



201

L I N E A

SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS

S I S T E M A S D I G I T A L E S

M A N U A L T É C N I C O

INDICE

Pág.

4	1. SISTEMA DE PORTERO Y VÍDEOPORTERO ELECTRÓNICO. SISTEMA DIGITAL
46	2. DATOS TÉCNICOS
46	• Normativas
46	• Teléfonos para viviendas
47	• Accesorios para teléfonos
48	• Monitores y soportes de conexiones para viviendas
52	• Accesorios para monitores
54	• Derivadores y distribuidores
56	• Placas de calle con pulsadores
73	- Concentradores de llamadas
74	- Accesorios identificadores de bloque
75	• Placas de calle con teclado
89	• Accesorios para placas de calle
94	• Conserjerías
103	• Accesorios para conserjerías
104	• Abrepuertas
106	• Accesorios electrónicos
106	- Repetidores de llamada
107	- Accesorios selector-conmutador
109	- Accesorios puerta común
110	- Accesorios instalaciones digitales
111	• Módulos electrónicos para instalaciones de Teleportero
113	• Alimentadores
117	3. PLACAS DE CALLE: DIMENSIONES Y ACCESORIOS
128	4. MONTAJE MECÁNICO
128	• Accesorios para placas de calle
134	• Placas de calle con pulsadores
136	- Concentradores de llamadas
136	- Accesorios identificadores de bloque
136	• Placas de calle con teclado
144	• Grupos fónicos. Telecámaras
145	• Pulsadores. Teclados numéricos
146	• Embellecedores de placa de calle
147	• Accesorios para conserjerías
151	• Conserjerías 151
164	• Derivadores y distribuidores
165	• Accesorios para teléfonos
169	• Teléfonos para viviendas
172	• Accesorios para monitores
175	• Monitores y soportes de conexiones para viviendas
179	• Accesorios electrónicos
179	- Repetidores de llamada
180	- Accesorios selector-conmutador
180	- Accesorios puerta común
181	• Módulos electrónicos para instalaciones de teleportero
182	• Alimentadores

Pág.

185	5. INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN Y AJUSTE
185	• Placas de calle con pulsadores
192	- Concentradores de llamadas
194	- Accesorios identificadores de bloque
198	• Placas de calle con teclado
211	• Conserjerías
220	• Derivadores y distribuidores
224	• Accesorios para teléfonos
225	• Teléfonos para viviendas
227	• Accesorios para monitores
228	• Monitores y soportes de conexiones para monitores
237	• Accesorios electrónicos
237	- Repetidores de llamada
238	- Accesorios selector-conmutador
240	- Accesorios puerta común
241	- Accesorios instalaciones digitales
245	• Módulos electrónicos para instalaciones de teleportero
248	• Alimentadores
250	6. CONFIGURACIÓN DE LAS PLACAS DE CALLE CON TECLADO Y DE LA PLACA DE CONSERJERÍA
264	7. PROGRAMACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE LA VIVIENDA
275	8. ESQUEMAS
275	• Generalidades de instalación
277	• Instalaciones tipo de portero digital con placa de calle con pulsadores
288	• Instalaciones tipo de videoportero digital con placa de calle con pulsadores. Sistema digital 4+coaxial
303	• Instalaciones tipo de videoportero digital con placa de calle con pulsadores. Sistema digital 4+par trenzado
318	• Instalaciones tipo de portero digital con placa de calle con teclado.
371	• Instalaciones tipo de videoportero digital con placa de calle con teclado. Sistema digital 4+coaxial
428	• Instalaciones tipo de videoportero digital con placa de calle con teclado. Sistema digital 4+par trenzado
477	• Ampliación de instalaciones
477	- Ampliación de la instalación con teléfonos
480	- Ampliación de la instalación con monitores
488	- Ampliación de la instalación con repetidores de llamada
491	- Apertura de puerta utilizando un pulsador externo
492	- Apertura de una segunda puerta desde el teléfono/monitor de la vivienda
495	- Activación de abrepuertas de 12 Vac
498	- Activación de la luz de escalera al abrir la puerta
500	- Activación de la luz de escalera al pulsar cualquier tecla de la placa de calle con teclado
501	- Activación de una luz, timbre o sirena al recibir una llamada en la vivienda
502	- Activación de un abrepuertas desde cuatro placas de calle independientes
503	• Instalaciones tipo de teleportero
506	9. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
506	• Instalaciones tipo de portero digital con placa de calle con pulsadores
509	• Instalaciones tipo de videoportero digital con placa de calle con pulsadores. Sistema digital 4+coaxial
515	• Instalaciones tipo de videoportero digital con placa de calle con pulsadores. Sistema digital 4+par trenzado
521	• Instalaciones tipo de portero digital con placa de calle con teclado
534	• Instalaciones tipo de videoportero digital con placa de calle con teclado. Sistema digital 4+coaxial
548	• Instalaciones tipo de videoportero digital con placa de calle con teclado. Sistema digital 4+par trenzado
562	• Instalaciones tipo de Teleportero

1

SISTEMA DE PORTERO Y VÍDEOPORTERO ELECTRÓNICO. SISTEMA DIGITAL

DESCRIPCIÓN

Los sistemas de portero y videoportero electrónico constituyen un sistema de seguridad para el hogar, permitiendo de una manera sencilla controlar el acceso a la propiedad de personas externas.

El sistema digital de ALCAD permite realizar de manera cómoda cualquier configuración de portero o de videoportero electrónico en instalaciones de tamaño medio y alto. Su tecnología basada en microprocesador permite a las propias placas de calle el control de diferentes accesos; lo que permite eliminar los equipos adicionales de control tales como selectores, o cambiadores. Esto, unido a su simplicidad de cableado, facilidad de instalación y opciones de configuración, convierten al sistema digital ALCAD en una solución técnica y cómoda en este tipo de instalaciones (Consulte las características generales del sistema digital en el apartado "Características generales del sistema digital de portero y de videoportero electrónico", página 7.)

Una de las características principales del sistema digital es la conexión en paralelo de los diferentes elementos de la instalación, mediante una conexión de tipo BUS. Este BUS permite la comunicación entre los diferentes elementos de la instalación así como la transmisión de la señal de audio en ambos sentidos. La comunicación entre los elementos es digital, de manera que cada elemento de la instalación tiene capacidad de generar e interpretar tramas digitales. La conexión tipo BUS permite eliminar el hilo de llamada independiente para cada vivienda, siendo un sistema donde el número de hilos de la instalación no depende del número de viviendas. Al no existir hilo de llamada, para identificar los teléfonos o monitores de la vivienda, se asigna a cada uno de ellos un código determinado. La asignación de un código a cada dispositivo es lo que se conoce como programación de los dispositivos (Consulte el apartado "Identificación de los dispositivos de la vivienda", página 6).

El sistema consta principalmente de los siguientes elementos:

Placa de calle

Elemento que, instalado generalmente en la entrada del edificio, incorpora un grupo fónico y una serie de pulsadores (placa de calle con pulsadores) o un teclado numérico (placa de calle con teclado) para realizar una llamada al teléfono o monitor de cada vivienda. En función de la placa de calle empleada se hablará de sistema digital con placa de calle con pulsadores o de sistema digital con placa de calle con teclado, si bien se pueden realizar instalaciones donde se combinen ambos tipos de placa de calle.

En las instalaciones de videoportero, la placa de calle incorpora adicionalmente una telecámara como elemento encargado de captar la imagen de la persona que realiza la llamada.

En la placa de calle con pulsadores, cada pulsador se corresponde con una vivienda, de tal forma que el número de pulsadores dependerá del número de viviendas existentes. El método para llamar a la vivienda es equivalente al de un sistema de portero o de videoportero electrónico convencional, esto es, presionando el pulsador correspondiente a la vivienda.

En la placa de calle con teclado, por su parte, para realizar una llamada a una vivienda, el visitante deberá teclear, utilizando el teclado numérico de la placa de calle, el código que se haya asignado a los teléfonos/soportes de conexiones de dicha vivienda durante el proceso de programación.

Como característica propia de las placas de calle con teclado, es posible seleccionar desde la propia placa de calle el valor de determinados parámetros de funcionamiento (tipo de tono de llamada, número de repeticiones del tono de llamada, tiempo para contestar, tiempo de conversación, etc), permitiéndole adaptarlos a las necesidades concretas de cada instalación. Asimismo con este tipo de placa es posible activar el abrepuertas directamente, marcando en el propio teclado de la placa un código previamente definido. (Consulte "Opciones de configuración de las placas de calle con teclado", página 13).

Elementos para la distribución de la señal de vídeo (instalaciones de videoportero)

Para la distribución de la señal de vídeo de la telecámara a las distintas viviendas, se emplean derivadores y distribuidores. Los derivadores, colocados generalmente en cada planta del edificio, permiten bifurcar la señal de vídeo a los diferentes monitores de la instalación. Los distribuidores, por su parte, se utilizan cuando se necesitan varias líneas de subida o columnas de vídeo.

Teléfono o monitor+soporte de conexiones

El teléfono y el monitor son los elementos que instalados en la vivienda permiten recibir la llamada realizada desde la placa de calle, establecer una comunicación con el visitante y permitirle, mediante el botón de abrepuertas, el acceso a la propiedad. Para la conexión e instalación del monitor en la vivienda, se utiliza el soporte de conexiones.

Abrepuertas

El abrepuertas es el dispositivo electromecánico que, instalado en el acceso o puerta a controlar, permite la apertura de la puerta cuando se pulsa el botón de abrepuertas del teléfono o del monitor de la vivienda o cuando se marca uno de los códigos habilitados para dicha función (placas de calle con teclado).

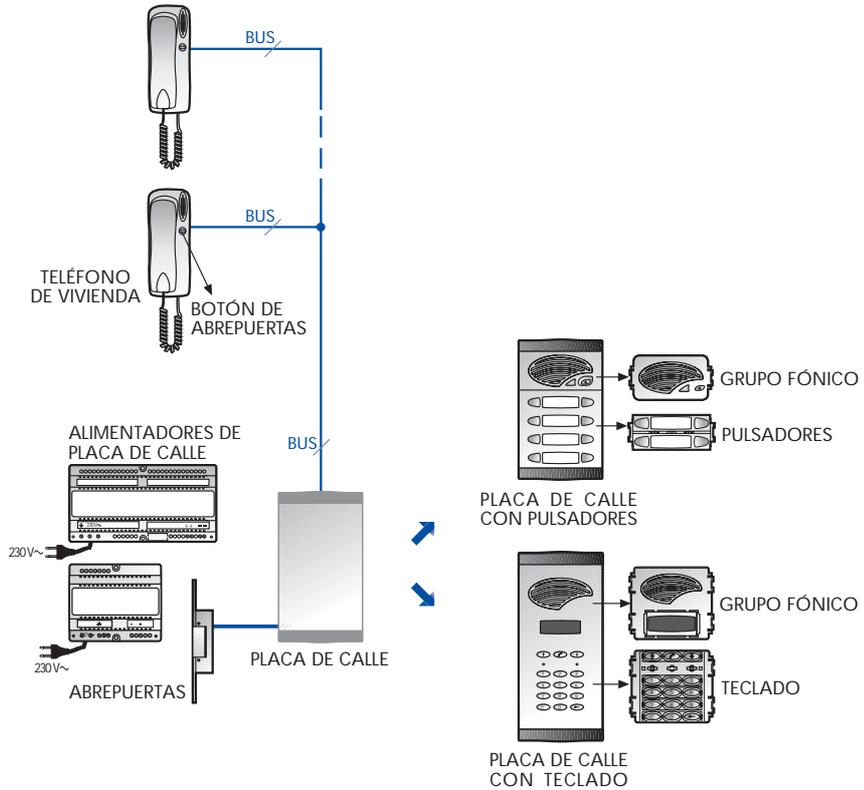
Alimentadores

Como cualquier sistema electrónico, los sistemas de portero y de videoportero digital requieren de alimentación externa para su funcionamiento. Esta función la realizan los alimentadores, que a partir de la tensión de la red eléctrica suministran las tensiones requeridas por el sistema. Los alimentadores se instalan generalmente en el interior del zaguán o en una zona común del edificio.

Nota: Para más información acerca de los componentes o elementos a utilizar en una instalación digital de portero o de videoportero electrónico, consulte el apartado "Componentes", página 40.

ÚLTIMA PLANTA

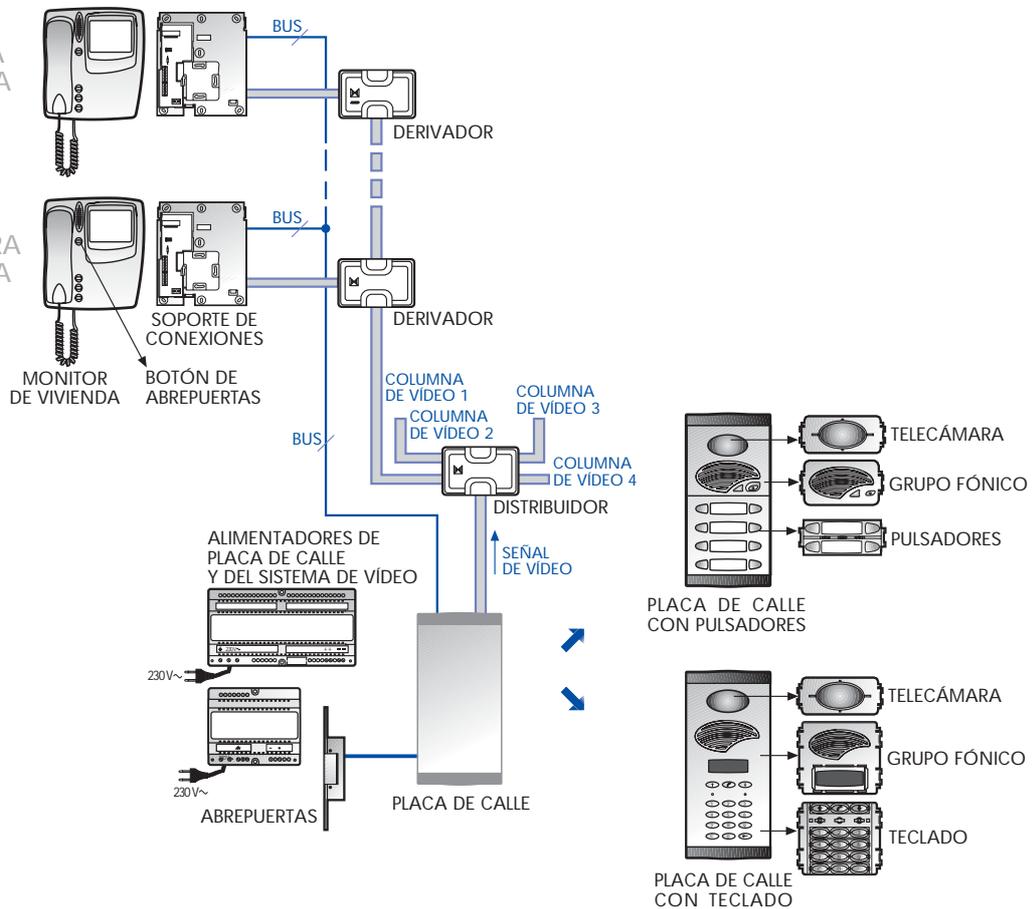
PRIMERA PLANTA



PORTERO ELECTRÓNICO DIGITAL

ÚLTIMA PLANTA

PRIMERA PLANTA



VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO DIGITAL

IDENTIFICACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE LA VIVIENDA

Sistemas convencionales

En los sistemas convencionales ALCAD de portero y de videoportero electrónico, el hilo de llamada permitía identificar a los teléfonos o monitores de cada vivienda, de manera que la llamada generada en la placa de calle sonaba únicamente en la vivienda solicitada.

Sistemas digitales

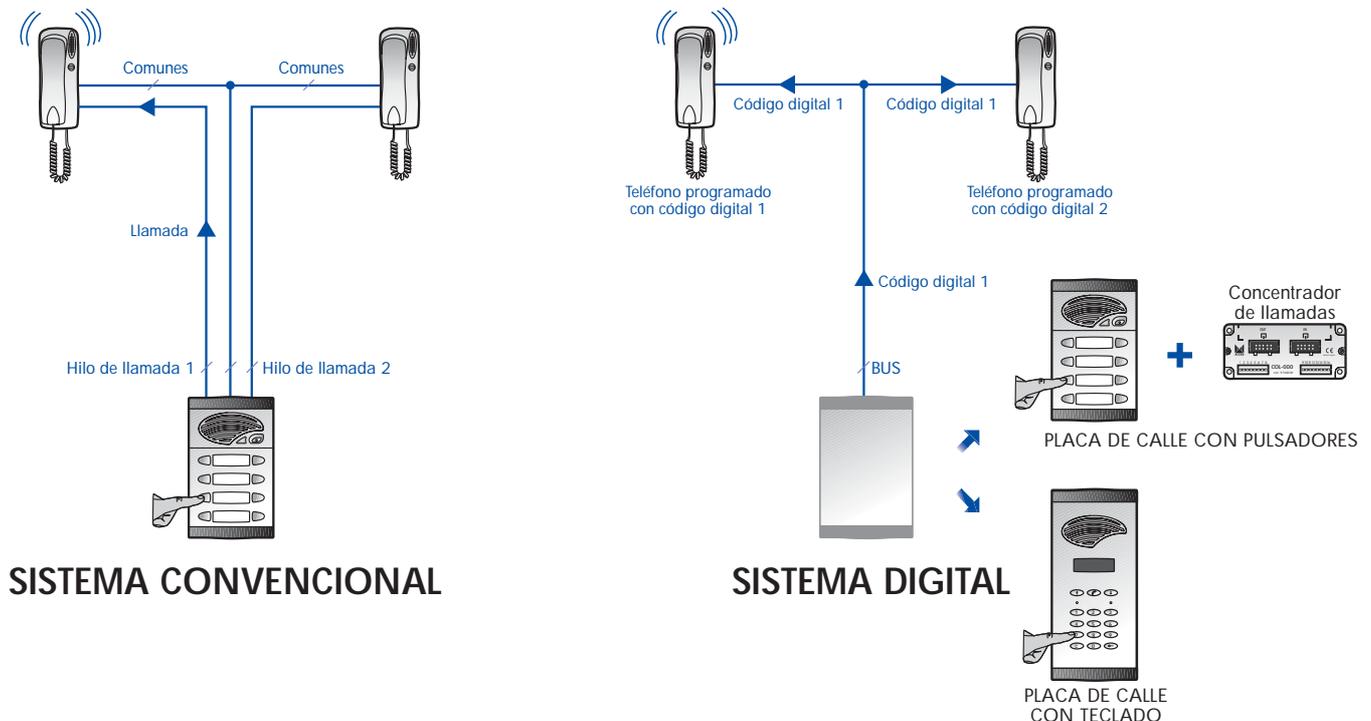
Como se ha comentado anteriormente, en los sistemas digitales de portero y de videoportero electrónico, la comunicación entre las placas de calle y las viviendas se realiza mediante una conexión de tipo BUS. Al no existir ningún hilo de llamada, para identificar los dispositivos de cada vivienda se asigna a cada uno de ellos un código digital determinado, diferente para cada vivienda. Dicha asignación es lo que se conoce como programación del dispositivo y se realiza desde la placa de calle principal de la instalación. Los dispositivos que se programan son los teléfonos y los soportes de conexiones de las viviendas. Consulte el modo de programar estos dispositivos en el capítulo 7 "Programación de los dispositivos de la vivienda".

En los sistemas digitales, por tanto, cada vez que se realiza una llamada a una vivienda desde la placa de calle, se envía por el BUS un código digital determinado; código que dependerá del pulsador de la placa de calle presionado (placa de calle con pulsadores) o del código marcado en el teclado (placa de calle con teclado). Al tratarse de un sistema con conexión de tipo BUS, todos los dispositivos de las viviendas leerán dicho código. Únicamente el dispositivo cuyo código asignado durante la programación coincida con el código digital enviado por el BUS, recibirá la llamada y podrá establecer comunicación con el visitante.

Nota:

En el caso de placa de calle con pulsadores, para generar un código digital por cada uno de los pulsadores se utiliza como elemento intermedio el concentrador de llamadas. Este elemento detecta el pulsador de la placa de calle presionado por el visitante y transmite la información al grupo fónico, para de esta manera generar el código digital que se enviará por el BUS.

En el caso de placa de calle con teclado, el teclado transmite al grupo fónico la información correspondiente al código marcado por el visitante, para de esta manera generar el código digital que se enviará por el BUS.



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA DIGITAL DE PORTERO Y DE VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO

La tecnología incorporada en el sistema digital de portero y de videoportero electrónico ha permitido implementar una serie de características y funciones con el objetivo de facilitar tanto la realización de diferentes tipos de instalación como su utilización por los usuarios y la realización de futuros mantenimientos.

- Sistema de comunicación con conexión tipo BUS, sin polaridad de conexión hacia las viviendas (página 7).
- Sistema digital de portero electrónico con conexión 2 hilos (página 8).
- Sistema digital de videoportero electrónico con conexión 4+coaxial ó 4+par trenzado (página 9).
- Conexión directa entre las placas de los diferentes accesos (página 10).
- Posibilidad de instalar varios equipos por vivienda (página 11).
- Sistema con secreto de comunicación y llamada electrónica (página 12).
- Opciones de instalación (página 13).
- Opciones de configuración de las placas de calle con teclado (página 13).
- Ayudas en la programación de los dispositivos de las viviendas (página 14).
- Ayudas en la detección de problemas (página 14).
- Conocimiento por el usuario y por el visitante del estado del sistema (página 16).
- Conocimiento por el visitante del estado de la llamada (página 17).
- Función de autoencendido en las instalaciones digitales de videoportero electrónico (página 18).
- Posibilidad de visualizar la señal de la telecámara (coaxial) en el TV de la vivienda: instalaciones de teleportero (página 18).

A continuación se describen cada una de las características y funciones anteriores:

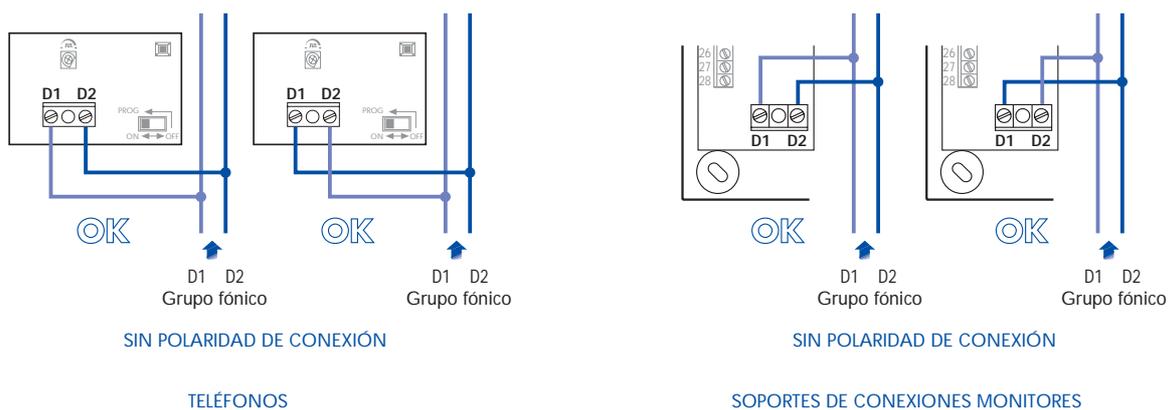
SISTEMA DE COMUNICACIÓN CON CONEXIÓN TIPO BUS, SIN POLARIDAD DE CONEXIÓN HACIA LAS VIVIENDAS

El sistema digital de portero y de videoportero electrónico que se detalla en el presente manual emplea una conexión de tipo BUS para la comunicación entre la placa de calle y los dispositivos de las viviendas, léase, teléfonos y monitores.

Se trata de un BUS de 2 hilos que permite transmitir todas las ordenes y señales necesarias: llamada a viviendas, apertura de puerta (abrepuertas), audio ascendente (altavoz del teléfono/monitor), audio descendente (micrófono del teléfono/monitor), función de autoencendido (sólo monitores), llamada a conserjería (instalaciones con conserjería), ...

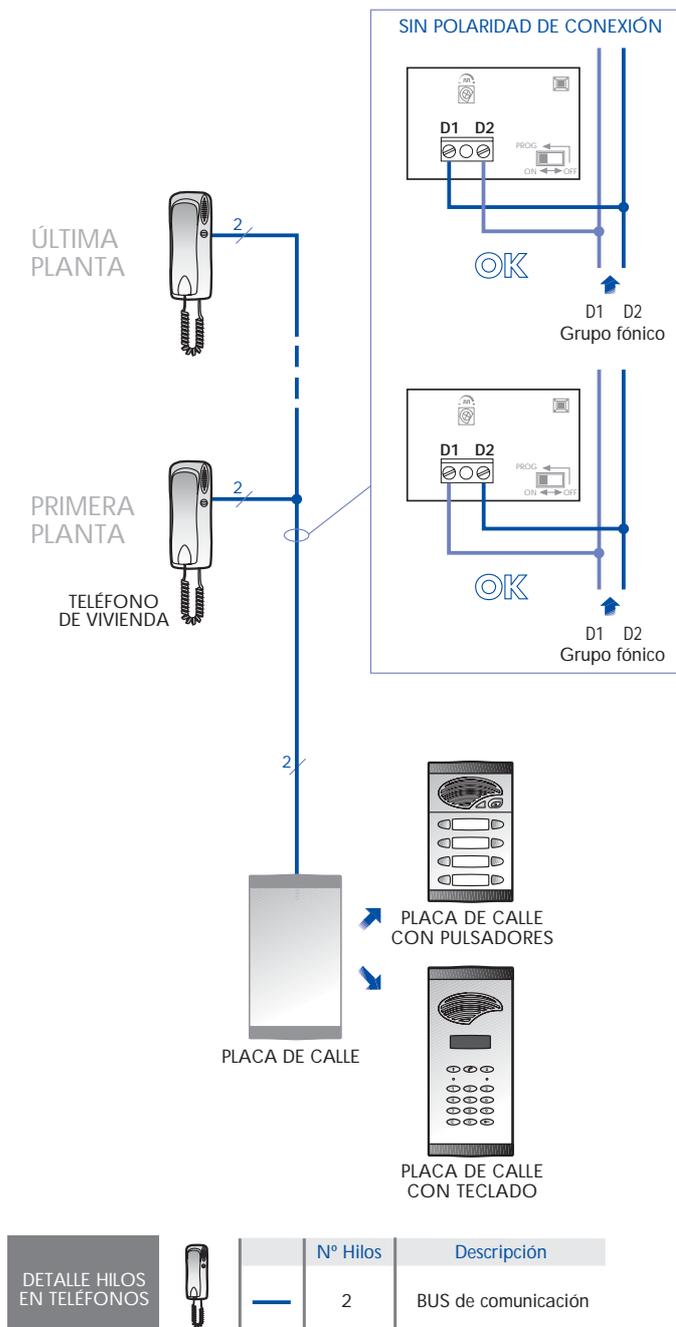
Para simplificar la instalación y minimizar los posibles errores de conexionado, este BUS de comunicación carece de polaridad de conexión.

Detalle de conexión del BUS de comunicación



SISTEMA DIGITAL DE PORTERO ELECTRÓNICO CON CONEXIÓN 2 HILOS

En el sistema digital de portero electrónico que se detalla en el presente manual, a cada teléfono de la instalación le llegan 2 hilos. Estos 2 hilos se corresponden con el BUS de comunicación anteriormente comentado.

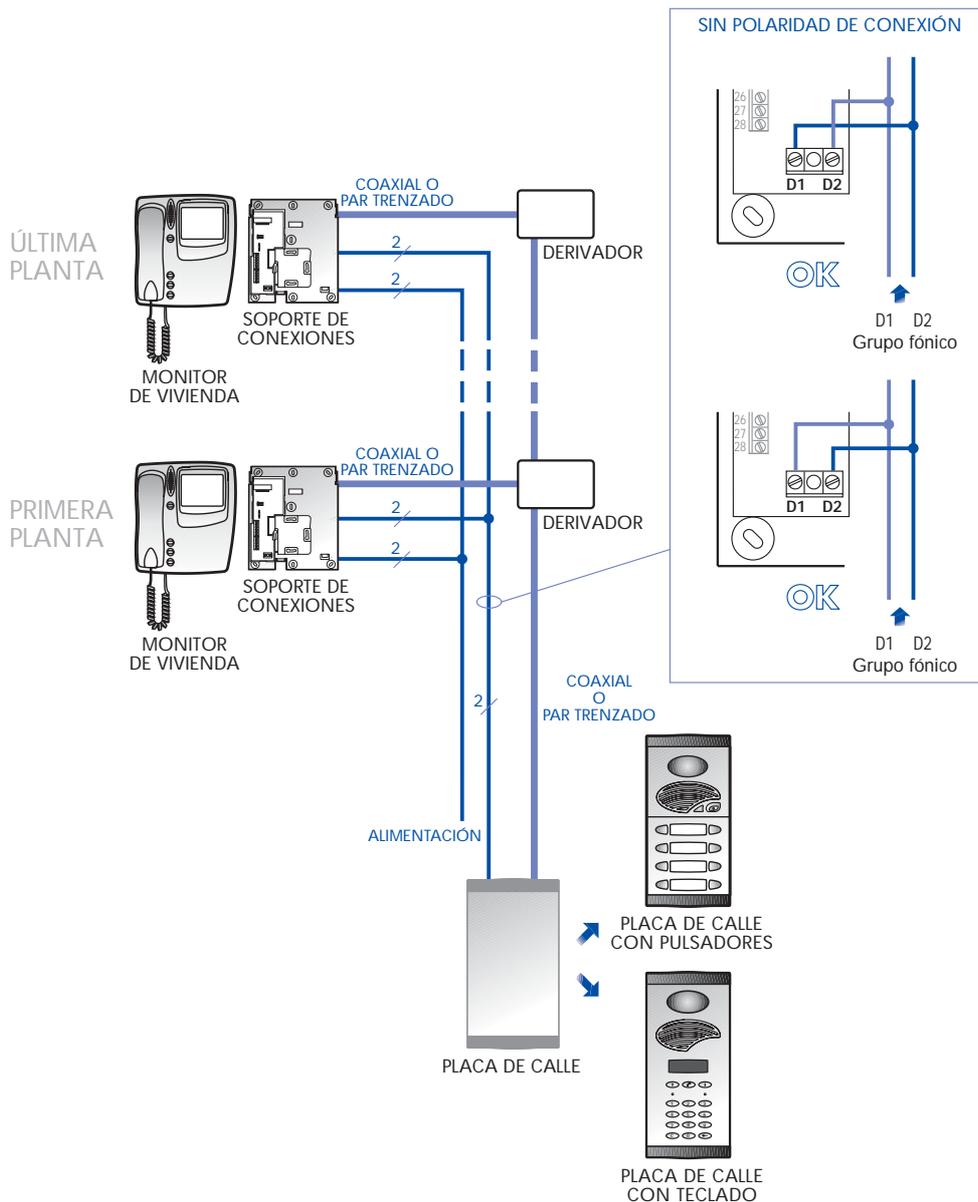


PORTERO ELECTRÓNICO DIGITAL

SISTEMA DIGITAL DE VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO CON CONEXIÓN 4+COAXIAL Ó 4+PAR TRENZADO

El sistema digital de videoportero electrónico que se detalla en el presente manual añade al BUS de comunicación las siguientes conexiones: un par de hilos para la alimentación de los monitores de la instalación y cable coaxial o par trenzado como medio de transmisión, a los monitores, de la señal de vídeo captada por la telecámara.

De esta manera, a cada monitor de la instalación le llegarán los 2 hilos correspondientes al BUS, más los 2 hilos de alimentación de monitores, más el cable coaxial o el par trenzado de la señal de vídeo.



DETALLE HILOS EN MONITORES		Nº Hilos	Descripción
		2	BUS de comunicación
		2	Alimentación de monitores
		COAXIAL O PAR TRENZADO	Transmisión de la señal de vídeo

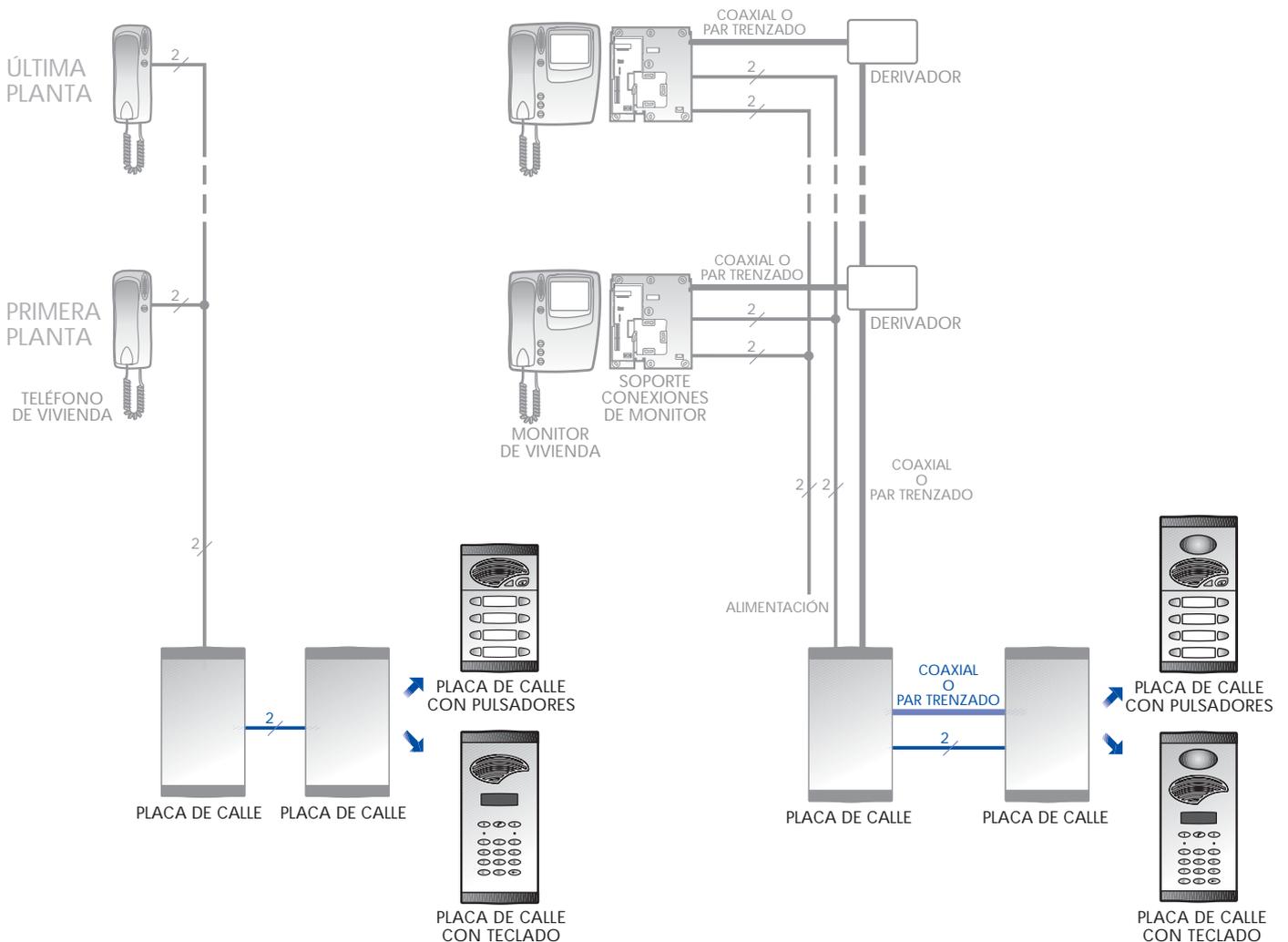
VÍDEOPORTERO ELECTRÓNICO DIGITAL

CONEXIÓN DIRECTA ENTRE LAS PLACAS DE LOS DIFERENTES ACCESOS

En instalaciones con varios accesos o en urbanizaciones, para simplificar la instalación, son las propias placas de calle las que realizan el control de los diferentes accesos, gracias al microprocesador y a la electrónica incorporados en los grupos fónicos y en las telecámaras. En este tipo de instalaciones, no es necesaria por tanto la utilización de ningún tipo de dispositivo adicional que realice dicho control (cambiadores, selectores, etc..)

En el caso de instalaciones de portero electrónico, la conexión entre placas se limitará a una conexión de 2 hilos. Estos 2 hilos constituyen un BUS de comunicación entre placas (en adelante, BUS de varios accesos), permitiendo tanto la comunicación con las viviendas desde cualquiera de las placas como el control de los diferentes accesos.

En el caso de instalaciones de videoportero electrónico, a las conexiones entre placas correspondientes al BUS de varios accesos, se añade solamente el cable coaxial o el par trenzado para la transmisión de la señal de video entre placas.



DETALLE HILOS ENTRE PLACAS	Nº Hilos	Descripción
	2	BUS de comunicación entre placas (varios accesos)

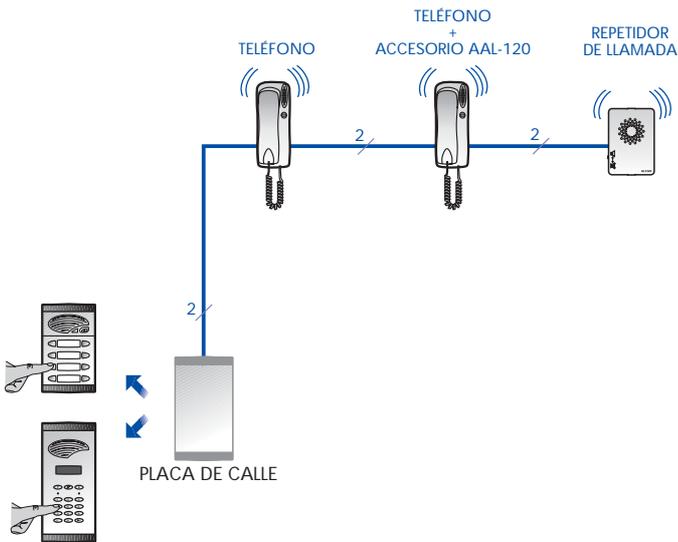
DETALLE HILOS ENTRE PLACAS	Nº Hilos	Descripción
	2	BUS de comunicación entre placas (varios accesos)
	COAXIAL O PAR TRENZADO	Transmisión de la señal de video

POSIBILIDAD DE INSTALAR VARIOS EQUIPOS POR VIVIENDA

En cada una de las viviendas de la instalación puede instalar teléfonos, monitores y repetidores de llamada en paralelo, de manera que todos los equipos reciban la llamada simultáneamente.

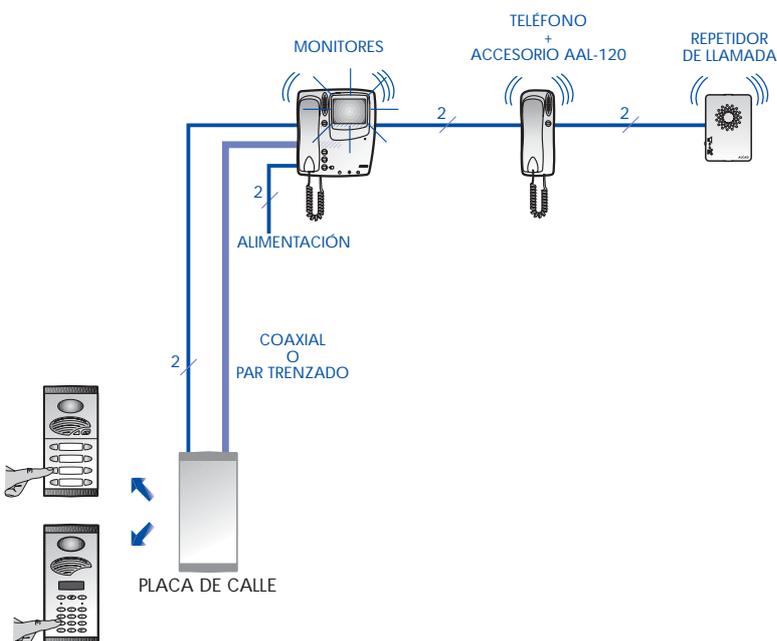
Podrá realizar por tanto cualquiera de las combinaciones indicadas en la tabla siguiente.

Instalaciones digitales de portero electrónico



SISTEMA DE PORTERO: EQUIPOS POR VIVIENDA	
4	—
3	—
2	1
1	2

Instalaciones digitales de videoportero electrónico

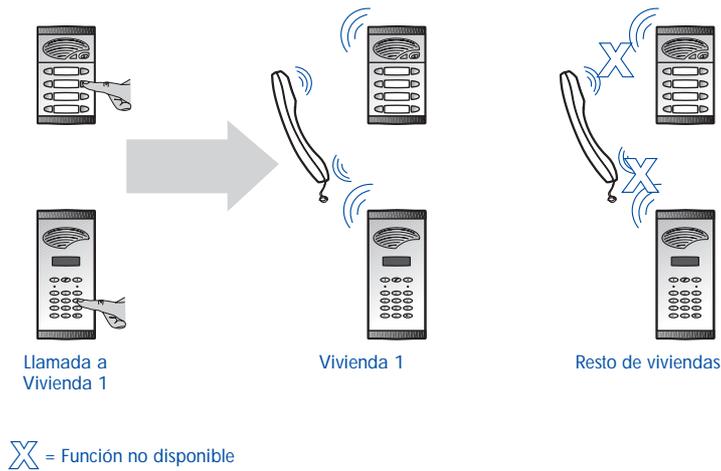


SISTEMA DE VÍDEOPORTERO: EQUIPOS POR VIVIENDA		
4	—	—
3	1	—
2	2	—
1	3	—
—	4	—
2	—	1
1	—	2
1	1	1
—	2	1
—	1	2

SISTEMA CON SECRETO DE COMUNICACIÓN Y LLAMADA ELECTRÓNICA

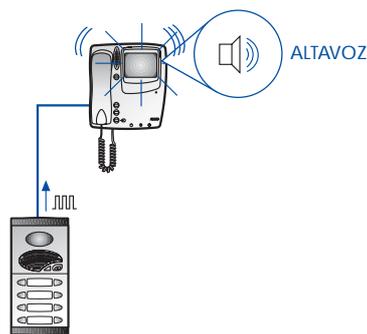
SECRETO DE COMUNICACIÓN

En el sistema digital de portero y de videoportero electrónico, las funciones de comunicación con placa de calle y de apertura de puerta están por defecto inhabilitadas en todos los teléfonos/monitores de la instalación. Dichas funciones se habilitan únicamente en el teléfono/monitor que recibe la llamada. No es posible por tanto que dos viviendas se encuentren activadas en el mismo instante, asegurando de esta manera la privacidad de la conversación entre la vivienda y la persona que realiza la llamada.



LLAMADA ELECTRÓNICA

Realizada la llamada en la placa de calle, y una vez recibida la respuesta por parte del teléfono/monitor solicitado, el grupo fónico de la placa genera una señal formada por diferentes frecuencias y la envía por el BUS de comunicación. Ésta llega al altavoz del auricular del teléfono/monitor solicitado, produciendo un sonido, que constituye la llamada electrónica.

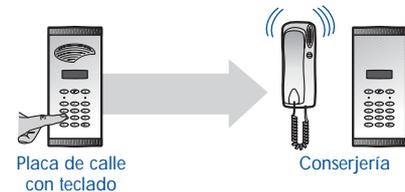


OPCIONES DE INSTALACIÓN

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA

Es posible complementar las instalaciones de portero o de videoportero digital realizadas con placa de calle con teclado con un sistema de conserjería, que le permita recibir y controlar todas las llamadas realizadas a las viviendas en un único punto (conserjería).

Adicionalmente desde el teléfono/monitor de cada vivienda podrá realizar una llamada a la conserjería; teniendo la opción de registrar en la conserjería las llamadas no atendidas, para su posterior consulta por el conserje; con una capacidad de almacenamiento de hasta 125 llamadas (registro de llamadas no atendidas).



El sistema le permite asimismo seleccionar desde la propia placa de conserjería el valor de determinados parámetros: tipo de tono de llamada, número de repeticiones del tono de llamada, etc. Podrá de esta manera adaptar dichos parámetros a las necesidades concretas de cada instalación.

La selección de dichos valores se realizará dentro del proceso de configuración de la placa de conserjería. Consulte la configuración de la placa de conserjería y el rango de valores permitido para cada parámetro en el capítulo 6 "Configuración de las placas de calle con teclado y de las placas de conserjería".

INSTALACIONES DE VIDEOPORTERO CON IMAGEN EN BLANCO Y NEGRO O COLOR

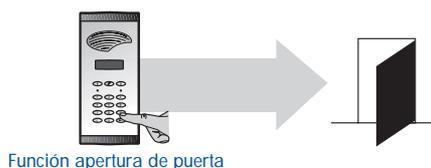
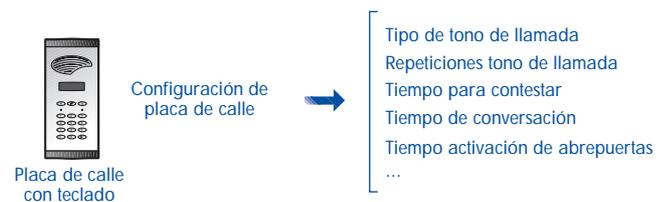
Las instalaciones digitales de videoportero electrónico podrán realizarse con el sistema de vídeo en blanco y negro (B/N) o en color, seleccionando la telecámara de la placa de calle y el monitor de la vivienda adecuados.

En el sistema en blanco y negro, la telecámara incorpora leds infrarrojos para iluminación auxiliar. La luz emitida por estos leds es invisible al ojo humano, lo que posibilita observar al visitante sin que éste lo advierta.

En el sistema en color, por su parte, la iluminación auxiliar de la telecámara se realiza mediante leds blancos.

OPCIONES DE CONFIGURACIÓN DE LAS PLACAS DE CALLE CON TECLADO

En aquellas instalaciones digitales de portero o de videoportero donde vaya a instalar la placa de calle con teclado, podrá desde la propia placa de calle seleccionar el valor de determinados parámetros de funcionamiento, permitiéndole adaptarlos a las necesidades concretas de cada instalación: tipo de tono de llamada, número de repeticiones del tono de llamada, tiempo para contestar, tiempo de conversación, etc.



Este tipo de placa le permitirá asimismo activar el abrepuertas directamente desde la placa de calle, marcando en el propio teclado de la placa un código de 5 dígitos previamente definido. Podrá definir, para cada placa de calle, cuatro códigos de apertura de puerta diferentes.

Como complemento a la función anterior, el sistema incorpora un sistema de seguridad que inhabilitará la posibilidad de la apertura de puerta desde el teclado, en el caso de que se introduzca un código erróneo un número consecutivo de veces. Podrá seleccionar el número de errores consecutivos permitidos así como el tiempo que la función de apertura de puerta permanecerá inhabilitada.

Tanto la selección de los valores de los diferentes parámetros indicados anteriormente, como la definición de los códigos para la apertura de puerta, se realizarán dentro del proceso de configuración de la placa de calle con teclado. Consulte la configuración de la placa de calle con teclado y el rango de valores permitido para cada parámetro en el capítulo 6 "Configuración de las placas de calle con teclado y de las placas de conserjería".

AYUDAS EN LA PROGRAMACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE LAS VIVIENDAS

Con el fin de asegurar una correcta programación de los teléfonos/soportes de conexiones de la instalación, el sistema emplea diferentes tonos (tono continuo en el teléfono/monitor, tono de confirmación en la placa de calle) para confirmar los diferentes pasos de programación. (Consulte el capítulo 7 "Programación de los dispositivos de la vivienda").

AYUDAS EN LA DETECCIÓN DE PROBLEMAS

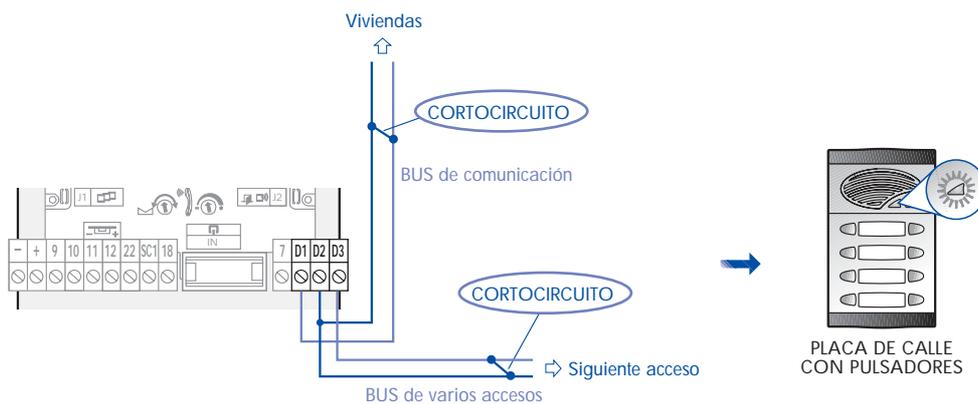
El sistema digital de portero y de videoportero electrónico ofrece varias ayudas que le resultarán de utilidad para la puesta en marcha y el mantenimiento de la instalación. A continuación se indican algunas de ellas:

DETECCIÓN DE CORTOCIRCUITO EN EL BUS

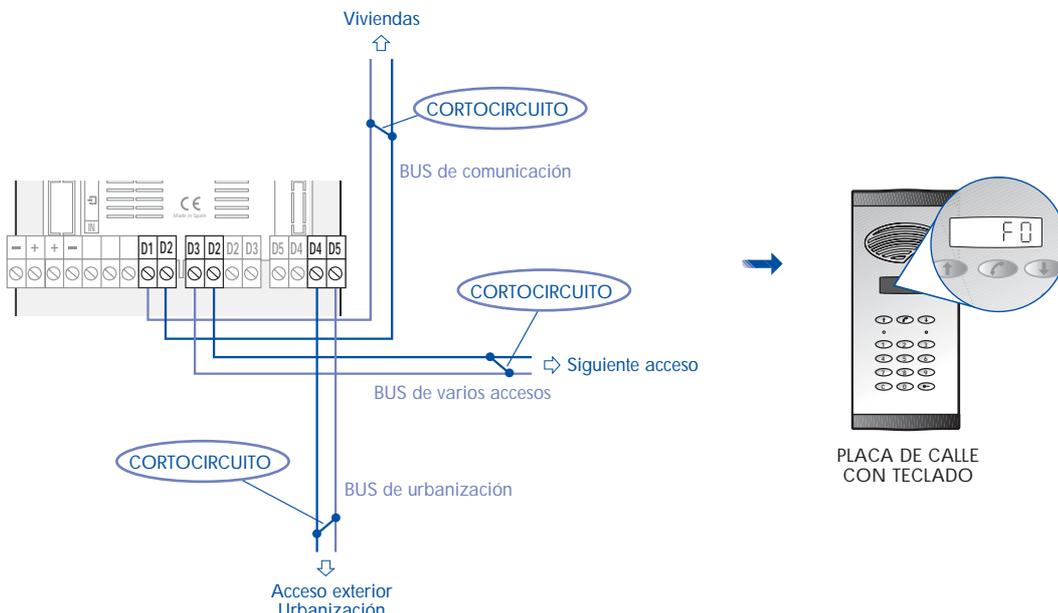
Si se produce un cortocircuito en el BUS, éste es detectado por el grupo fónico digital de la placa de calle. De esta manera, si la placa de calle es de pulsadores, el led rojo de la placa de calle comenzará a parpadear como señal de aviso. Con placa de calle con teclado, el texto "FO" aparecerá de manera intermitente en el display de la placa de calle.

Solucionado el cortocircuito, la señal de aviso desaparece automáticamente y el sistema se rearma automáticamente.

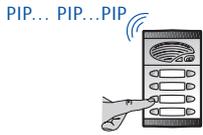
Placas de calle con pulsadores



Placas de calle con teclado



DETECCIÓN DE ERRORES DE CONEXIÓN



Problemas de comunicación entre placa de calle y teléfonos/monitores

Realizada la llamada, el grupo fónico de la placa envía por el BUS un código digital determinado; código que dependerá del pulsador de la placa de calle presionado (placa de calle con pulsadores) o del código marcado en el teclado (placa de calle con teclado). Si no obtiene respuesta de ningún teléfono/soporte de conexiones-monitor, el grupo fónico interpreta que no existe ningún dispositivo programado con ese código digital, o que existe algún problema de comunicación con el teléfono/soporte de conexiones-monitor (error de conexión, ...), generando unos tonos intermitentes de aviso.

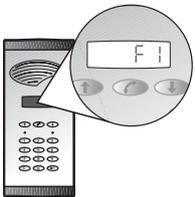


Placas de calle con pulsadores: problemas de conexión con pulsadores o con el concentrador de llamadas

En instalaciones con placas de calle con pulsadores, el sistema detecta los problemas de conexión con los pulsadores o con el concentrador de llamadas. En ambos casos, el grupo fónico de la placa desde la que se realiza la llamada no podría detectar el pulsador presionado y por tanto la vivienda no recibiría la llamada. El sistema facilita la detección del problema no emitiendo tono alguno al presionar el o los pulsadores afectados.



X = Función no disponible



Placas de calle con teclado: problemas de conexión entre grupo fónico y teclado numérico

En instalaciones con placas de calle con teclado, el sistema detecta un posible problema de conexión entre el grupo fónico y el teclado numérico de la placa de calle. En tal caso, el texto "F1" aparecerá de manera intermitente en el display de la placa de calle, como señal de aviso.

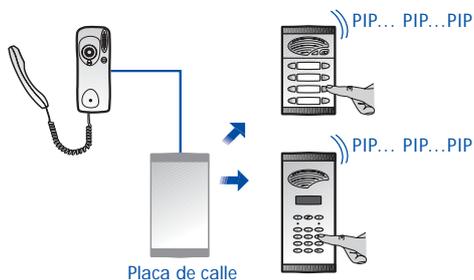
DETECCIÓN DE ERRORES DE PROGRAMACIÓN



Realizada la llamada, el grupo fónico de la placa envía por el BUS un código digital determinado; código que dependerá del pulsador de la placa de calle presionado (placa de calle con pulsadores) o del código marcado en el teclado (placa de calle con teclado). Si no obtiene respuesta de ningún teléfono/soporte de conexiones-monitor, el grupo fónico interpreta que no existe ningún dispositivo programado con ese código digital (error de programación), o que existe algún problema de comunicación con el teléfono/soporte de conexiones-monitor, generando unos tonos intermitentes de aviso.



DETECCIÓN DE TELÉFONO/MONITOR CON AURICULAR DESCOLGADO



Los teléfonos/monitores disponen de un circuito que detecta el estado del auricular; colgado o descolgado.

Realizada la llamada a un teléfono/monitor con el auricular descolgado, éste informa de esta situación al grupo fónico de la placa de calle desde la que se ha realizado la llamada. El grupo fónico genera entonces unos tonos intermitentes de aviso, indicando al visitante que la llamada a la vivienda no ha sido realizada.

DETECCIÓN DE ERRORES DE CONFIGURACIÓN



Instalaciones con conserjería: problemas en la configuración de las placas

En instalaciones con conserjería, una incorrecta configuración de las placas de calle de la instalación o de la propia placa de conserjería puede producir que la instalación no funcione adecuadamente. El sistema detecta varios errores de configuración de este tipo, indicándolo con diferentes textos en la placa de calle o en la placa de conserjería, según el caso.

CONOCIMIENTO POR EL USUARIO Y POR EL VISITANTE DEL ESTADO DEL SISTEMA

USUARIO: SISTEMA EN REPOSO, SISTEMA ACTIVO

El estado del sistema es continuamente chequeado por el dispositivo de la vivienda. Al descolgar el auricular del teléfono/monitor, éste generará diferentes tonos en función de si el sistema se encuentra en reposo o activo, permitiendo al usuario conocer dicho estado. Estos tonos pueden ser:



Tono continuo. Sistema en reposo

Ninguna vivienda está utilizando el sistema. Posibilidad de activar funciones adicionales: función de autoencendido (sólo monitores), llamada a conserjería (instalaciones con conserjería), ...



Tonos intermitentes. Sistema activo

Alguna vivienda está utilizando el sistema. No es posible la activación de funciones adicionales: función de autoencendido (sólo monitores), llamada a conserjería (instalaciones con conserjería), ...

Nota: Si tras recibir una llamada en la vivienda, descuelga el auricular del teléfono/monitor y escucha tonos intermitentes, puede haberse producido una de las siguientes situaciones:

- Que en su vivienda existan varios teléfonos/monitores, y la llamada haya sido contestada desde otro teléfono/monitor.
- Que el visitante haya llamado a su vivienda y posteriormente a otra vivienda diferente. En este caso, el visitante podrá establecer comunicación con la última vivienda llamada.

USUARIO: PROCEDENCIA DE LA LLAMADA

En instalaciones con varios accesos o entradas podrá configurar la placa de calle de cada entrada como placa principal o como placa secundaria. Esta configuración determinará el tipo de tono de llamada que generará el grupo fónico cuando se realice una llamada. De esta manera, al recibir una llamada en la vivienda, el tipo de tono de llamada le permitirá al usuario identificar el acceso o entrada desde el que se ha realizado la llamada.

VISITANTE: PLACA DESHABILITADA

En instalaciones con varios accesos, cuando se realiza la llamada desde una de las placas, el grupo fónico de dicha placa se comunica con los grupos fónicos de las placas del resto de accesos. Estas placas se deshabilitan, no siendo posible realizar llamada a las viviendas.

En urbanizaciones, por su parte, realizada la llamada desde uno de los accesos exteriores (cancelas), se deshabilitan tanto las placas de calle del resto de accesos exteriores como las propias placas del edificio al que se ha realizado la llamada.

La manera de indicar al visitante que la placa de calle está deshabilitada dependerá del tipo de placa de calle instalada:

- En instalaciones con placas de calle con pulsadores, la luz roja de dichas placas parpadeará, permitiendo avisar al visitante de que otra placa está activada.
- En instalaciones con placas de calle con teclado, el display de dichas placas irá indicando al visitante el tiempo que debe esperar para poder realizar una llamada.



CONOCIMIENTO POR EL VISITANTE DEL ESTADO DE LA LLAMADA

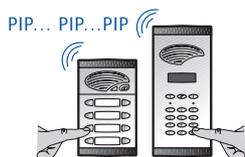
LLAMADA REALIZADA A LA VIVIENDA

Recibida la llamada en el teléfono/monitor de la vivienda, la placa de calle desde la que se ha realizado la llamada emite unos tonos de confirmación para el visitante.



LLAMADA NO REALIZADA A LA VIVIENDA

El sistema también informa al visitante si la llamada no ha sido realizada a la vivienda. En este caso, la placa de calle desde la que se ha realizado la llamada emitirá tonos intermitentes o no emitirá ningún tipo de tono, en función de la causa.



Tonos intermitentes

La llamada puede no haber sido realizada por alguna de las siguientes razones:

- El auricular del teléfono/monitor está descolgado
- No existe ningún teléfono/soporte de conexiones programado con ese pulsador o código
- Problema de comunicación con el teléfono/soporte de conexiones-monitor (error de conexión,..)

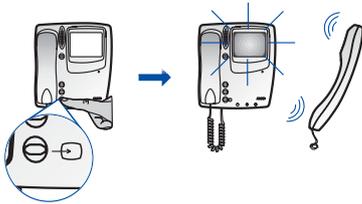


Placas de calle con pulsadores: ningún tipo de tono.

La llamada puede no haber sido realizada por alguna de las siguientes razones:

- Problema de conexión con los pulsadores
- Problema de conexión con el concentrador de llamadas.

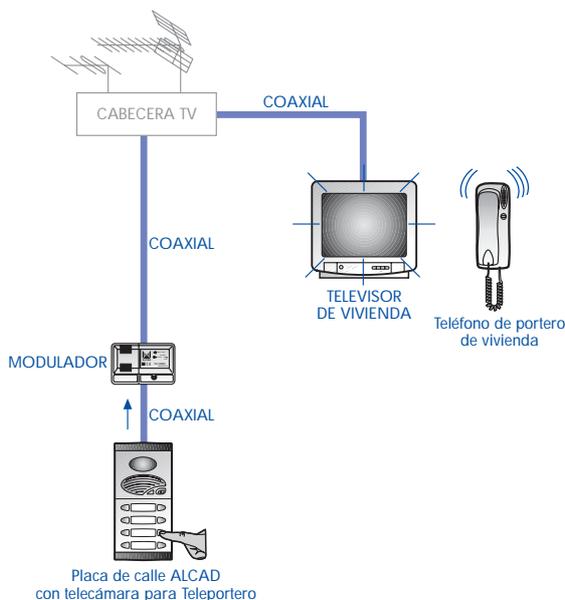
FUNCIÓN DE AUTOENCENDIDO EN LAS INSTALACIONES DIGITALES DE VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO



Esta función le permite activar en el monitor las funciones de visualización de imagen, comunicación con la placa de calle y apertura de puerta, sin necesidad de recibir llamada. Esta función está habilitada en el monitor siempre y cuando el sistema no se encuentre activo.

La función de autoencendido puede resultar de utilidad en situaciones de vigilancia o cuando, por cualquier razón, se desee establecer comunicación con la placa de calle.

POSIBILIDAD DE VISUALIZAR LA SEÑAL DE LA TELECÁMARA (COAXIAL) EN EL TV DE LA VIVIENDA: INSTALACIONES DE TELEPORTERO



El sistema de teleportero de ALCAD le permite visualizar, en cualquier momento, la imagen captada por una telecámara con salida para cable coaxial en el televisor (TV) de la vivienda.

Se trata de un sistema de interés para instalaciones de portero electrónico de ALCAD o de otros fabricantes donde se quiera instalar una telecámara en el acceso al edificio para visualizar al visitante, sin necesidad de instalar un monitor en cada vivienda.

Posibilidad de instalar el sistema de manera independiente o formando parte de la placa de calle de la instalación de portero electrónico (instalaciones ALCAD).

SISTEMA DIGITAL DE PORTERO Y DE VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO CON PLACA DE CALLE CON PULSADORES

INSTALACIONES QUE PERMITE GESTIONAR EL SISTEMA DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON PULSADORES

El sistema digital con placa de calle con pulsadores de ALCAD simplifica enormemente la realización de instalaciones de portero o de videoportero en instalaciones de tamaño medio.

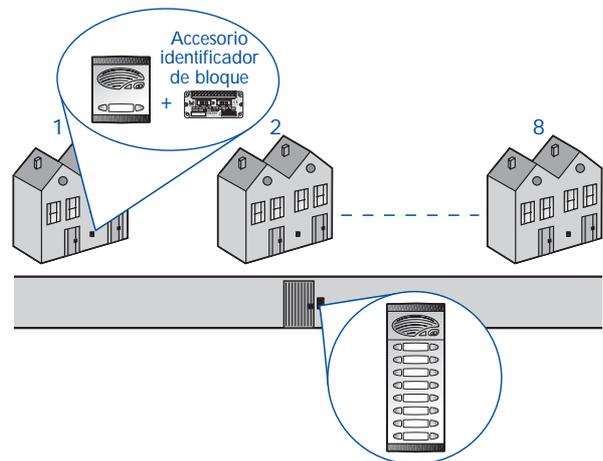
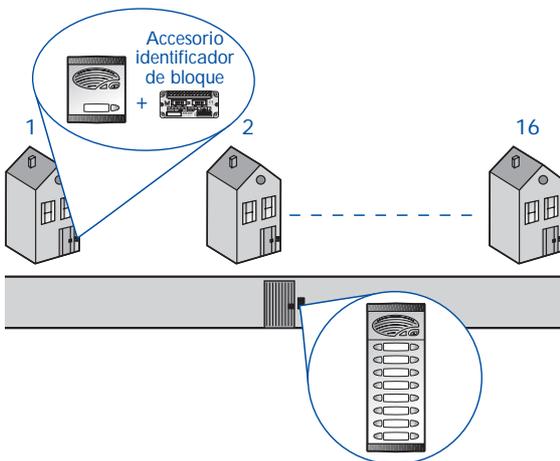
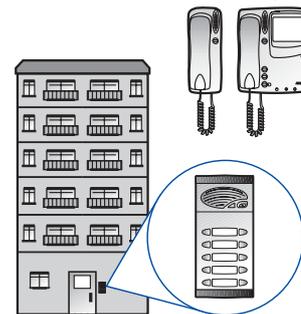
Este sistema le permite gestionar las siguientes instalaciones:

- Edificios con un sólo acceso o entrada y con un máximo de 96 dispositivos, entre teléfonos y monitores (instalaciones básicas)
- Edificios con varios accesos o entradas y con un máximo de 96 dispositivos, entre teléfonos y monitores (instalaciones con varios accesos)
- Urbanizaciones de tamaño medio

Como ejemplo de este tipo de instalaciones pueden citarse urbanizaciones formadas por varias viviendas unifamiliares o por varias viviendas bifamiliares.

En este tipo de instalaciones, se utiliza como elemento intermedio el accesorio identificador de bloque. Este elemento, instalado en la placa de calle principal de cada vivienda, permite comunicar la placa de calle con pulsadores del acceso exterior con las placas de calle de cada una de las viviendas. Se requiere un único accesorio identificador de bloque por cada vivienda, independientemente del número de accesos o entradas de la vivienda.

Hasta 96 dispositivos



Nota: Si las características de su instalación no coinciden con las indicadas anteriormente, consulte el apartado "Sistema digital de portero y de videoportero electrónico con placa de calle con teclado", página 24, o consulte directamente al fabricante.

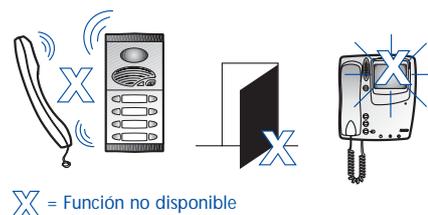
FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON PULSADORES

INSTALACIONES DE PORTERO Y DE VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO DIGITAL

Dos estados de funcionamiento: sistema en reposo y sistema activo.

SISTEMA EN REPOSO. AUSENCIA DE LLAMADA

Los equipos (teléfonos y monitores) se encuentran por defecto inactivos, de manera que las funciones de comunicación con placa de calle, de apertura de puerta y la función de visualización de imagen (monitores) están inhabilitadas. Las placas de calle se encuentran en reposo, con el sistema de audio deshabilitado y a la espera de que se realice una llamada o de que algún monitor active la función de autoencendido.



SISTEMA ACTIVO

El sistema pasa de estado de reposo a activo cuando el teléfono o el monitor de una vivienda recibe llamada desde una placa de calle o cuando, en el sistema de videoportero, se activa la función de autoencendido desde uno de los monitores.

FUNCIÓN DE AUTOENCENDIDO (monitores)

Para activar la función de autoencendido, pulse el botón de autoencendido del monitor. Podrá visualizar la imagen captada por la telecámara, abrir la puerta de la calle y establecer, descolgando el auricular, comunicación con la placa de calle principal de la instalación.

Si no descolga el auricular, la función de autoencendido queda habilitada durante un máximo de 30 segundos.

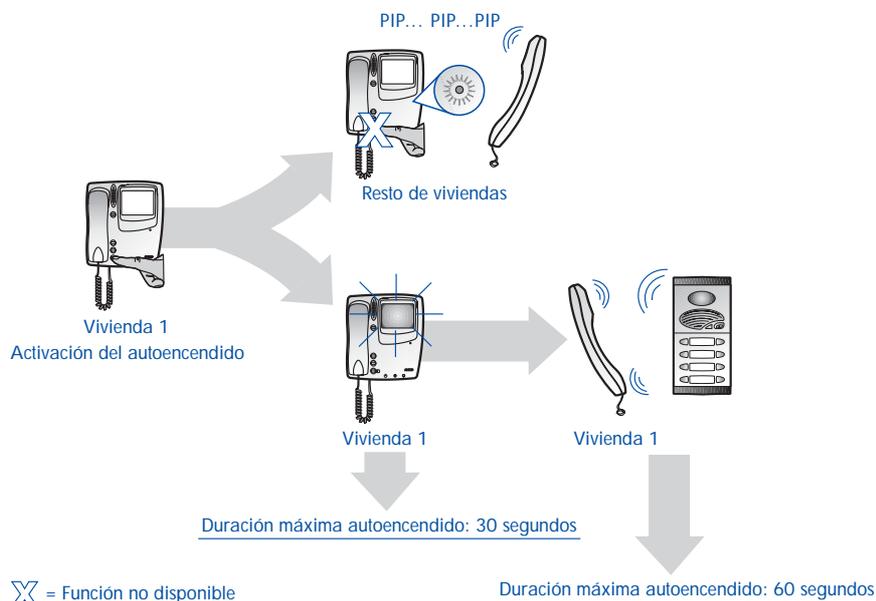
Descolgado el auricular, la función de autoencendido queda habilitada durante un máximo de 60 segundos o hasta que finalice la conversación, colgando el auricular.

Pasado el tiempo de autoencendido, el sistema vuelve al estado de reposo.

Características:

Durante el tiempo de autoencendido, el sistema no permite que otro monitor realice autoencendido. Al pulsar el botón de autoencendido en otro monitor, el led indicador de estado parpadeará, indicando al usuario que el sistema está ocupado.

La llamada de placa de calle tiene prioridad sobre el autoencendido. Si durante el tiempo de autoencendido, se realiza una llamada desde la placa de calle a otra vivienda, este tiempo finaliza automáticamente, quedando activado únicamente el monitor de la vivienda llamada. De esta manera se mantiene la privacidad de la llamada.



RECEPCIÓN EN LA VIVIENDA DE LA LLAMADA

Al realizar una llamada a una vivienda desde la placa de calle, el teléfono o el monitor de la vivienda emitirá un aviso sonoro. Adicionalmente podrá visualizar la imagen del visitante en la pantalla del monitor. Podrá abrir la puerta de la calle y establecer, descolgando el auricular, comunicación con la placa de calle.

Recibida la llamada se dispone de 30 segundos para contestar la llamada. Pasado ese tiempo, el sistema vuelve al estado de reposo.

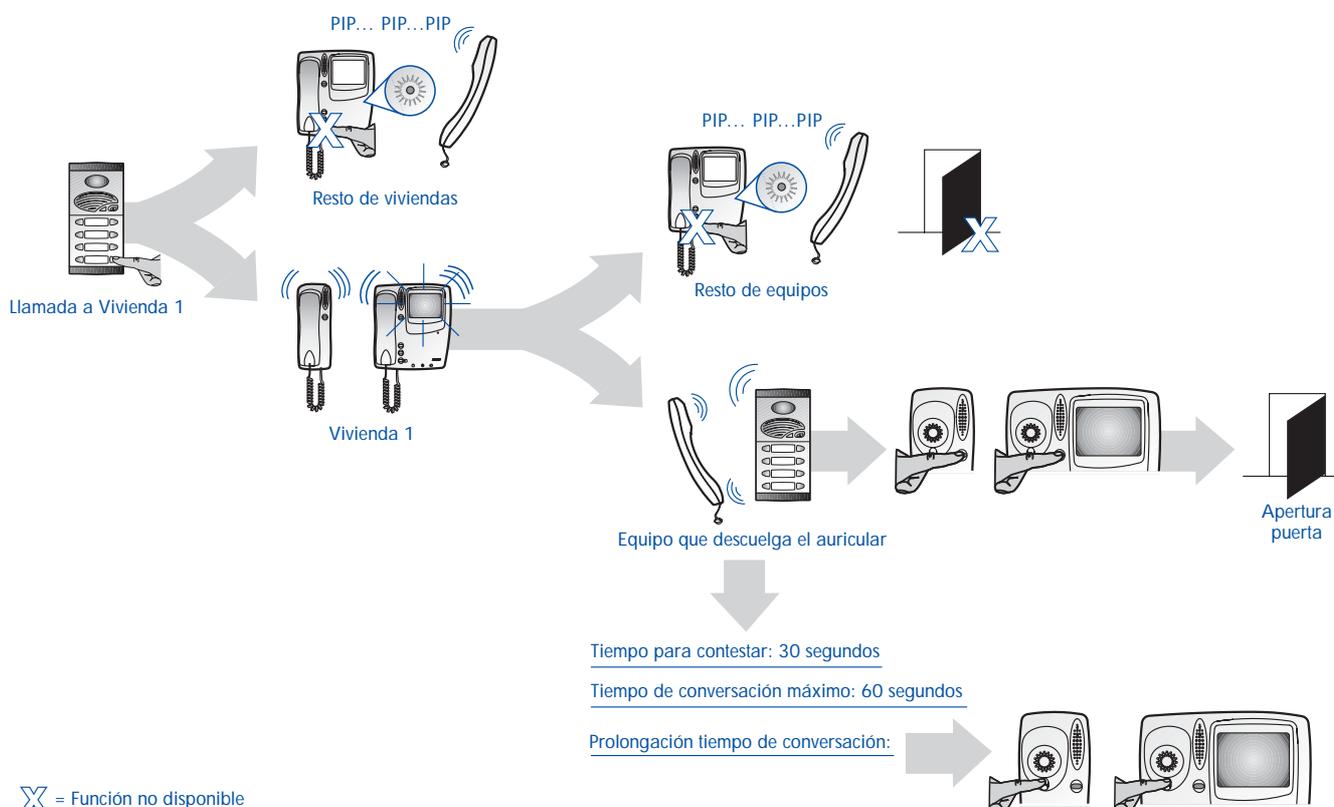
Descolgado el auricular se dispone de un tiempo de conversación de 60 segundos o hasta que se cuelgue el auricular. El sistema avisa mediante una serie de pitidos del fin del tiempo de conversación, dando la posibilidad de prolongar el tiempo de conversación bien desde la vivienda, pulsando y soltando la tecla de colgado del equipo, o desde la placa de calle, indicándole al visitante que vuelva a llamar.

Al pulsar el botón de abrepuertas se permite al visitante acceder al edificio. Tras dejar de pulsar dicho botón, el grupo fónico de la placa de calle mantiene la señal de activación de abrepuertas durante unos segundos.

Características:

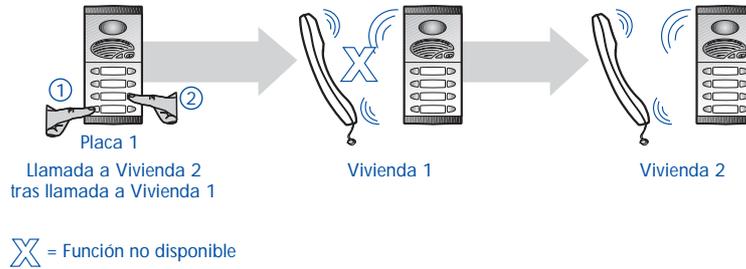
Si en la vivienda llamada existe más de un teléfono/monitor, todos reciben la llamada simultáneamente. Al descolgar el auricular de uno de dichos dispositivos, establecerá comunicación con el visitante. Si posteriormente descuelga el auricular de cualquiera del resto de teléfonos/monitores de la vivienda, escuchará unos tonos intermitentes, indicándole que no puede incorporarse a la comunicación.

Durante los tiempos de contestación y de conversación, el sistema no permite que los dispositivos del resto de viviendas se incorporen a la comunicación. Si descuelga el auricular de cualquiera de ellos, escuchará unos tonos intermitentes. En instalaciones de videoportero, tampoco podrá realizar autoencendido desde los monitores.



X = Función no disponible

Si el visitante llama a una vivienda y posteriormente a otra desde la misma placa de calle, la llamada realizada a la primera vivienda queda anulada



Instalaciones con varios accesos

En edificios con varios accesos, la placa de calle desde la que se ha realizado la llamada permanece activa. Las placas instaladas en el resto de accesos se deshabilitan, no siendo posible realizar llamada a las viviendas. La luz roja de dichas placas parpadeará durante los tiempos de contestación y conversación, permitiendo avisar al visitante de que otra placa del edificio está activada.



Urbanizaciones

Es posible desde el acceso exterior de la urbanización establecer comunicación con una de las viviendas y al mismo tiempo establecer comunicación con otra de las viviendas desde la placa de calle interior de dicha vivienda.

De esta manera, si la llamada se realiza desde la placa de calle del acceso exterior o cancela,

- La placa de calle interior de la vivienda solicitada se deshabilita, no siendo posible realizar llamada a las viviendas. La luz roja de dicha placa parpadeará durante los tiempos de contestación y conversación, permitiendo avisar al visitante.
- Las placas de calle interiores del resto de viviendas permanecen en estado de reposo, a la espera por tanto de que se realice una llamada a alguna vivienda.

Por otro lado, si la llamada se realiza desde la placa interior de la vivienda,

- La placa de calle del acceso exterior o cancela permanece en estado de reposo.
- Las placas de calle interiores del resto de viviendas permanecen en estado de reposo.



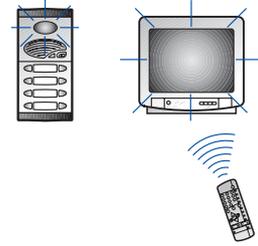
INSTALACIONES DE TELEPORTERO

Dos estados de funcionamiento: sistema en reposo y sistema activo.

SISTEMA EN REPOSO

La telecámara se encuentra activa, siendo posible visualizar en el TV de las viviendas, sintonizando el canal de TV seleccionado en el modulador, la imagen captada por la telecámara.

El funcionamiento y las características son equivalentes a una instalación de portero electrónico digital con el sistema en reposo. Consulte "Instalaciones de portero y de videoportero electrónico digital", página 20.

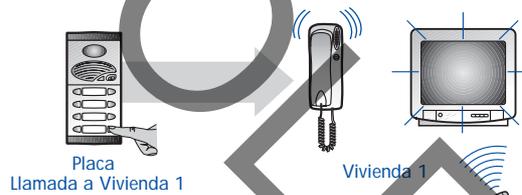


SISTEMA ACTIVO

El sistema pasa de estado de reposo a activo cuando el teléfono de una vivienda recibe llamada desde una placa de calle.

Al realizar una llamada a una vivienda desde la placa de calle, el teléfono de la vivienda emitirá un aviso sonoro. Adicionalmente podrá visualizar la imagen del visitante en su TV, sintonizando en el TV el canal de TV seleccionado en el modulador. Podrá abrir la puerta de la calle y establecer, descolgando el auricular, comunicación con la placa de calle.

El funcionamiento y las características son equivalentes a una instalación de portero electrónico digital con el sistema activo. Consulte "Instalaciones de portero y de videoportero electrónico digital", página 25.



SISTEMA DIGITAL DE PORTERO Y DE VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO CON PLACA DE CALLE CON TECLADO

INSTALACIONES QUE PERMITE GESTIONAR EL SISTEMA DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON TECLADO

El sistema digital con placa de calle con teclado de ALCAD simplifica enormemente la realización de instalaciones de portero o de videoportero en instalaciones de tamaño medio y alto.

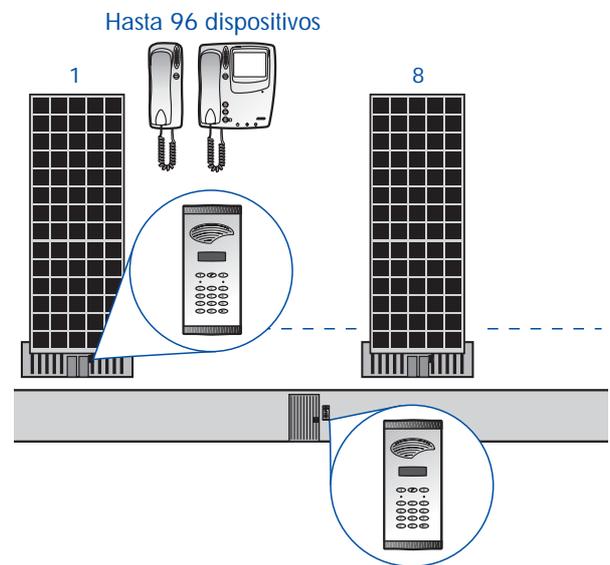
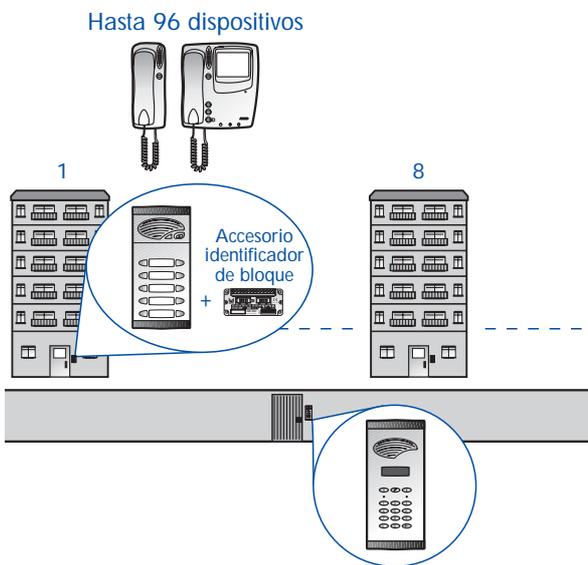
Este sistema le permite gestionar las siguientes instalaciones:

- Edificios con un sólo acceso o entrada y con un máximo de 999 dispositivos, entre teléfonos y monitores (instalaciones básicas)
- Edificios con varios accesos o entradas y con un máximo de 999 dispositivos, entre teléfonos y monitores (instalaciones con varios accesos)
- Urbanizaciones de tamaño medio-alto

Como ejemplo de este tipo de instalaciones pueden citarse urbanizaciones formadas por edificios interiores con, por ejemplo, 96 dispositivos, entre teléfonos y monitores, en cada uno de los edificios.

En los edificios interiores podrán utilizarse placas de calle con pulsadores o placas de calle con teclado.

En el caso de utilizar placas de calle con pulsadores, se utiliza como elemento intermedio el accesorio identificador de bloque. Este elemento, instalado en la placa de calle principal de cada edificio, permite comunicar las placas de calle interiores de cada edificio con la placa de calle con teclado del acceso exterior. Se requiere un único accesorio identificador de bloque por cada edificio, independientemente del número de accesos o entradas del edificio.



Nota: Si las características de su instalación no coinciden con las indicadas anteriormente, consulte directamente al fabricante.

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON TECLADO

INSTALACIONES DE PORTERO Y DE VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO DIGITAL

Dos estados de funcionamiento: sistema en reposo y sistema activo.

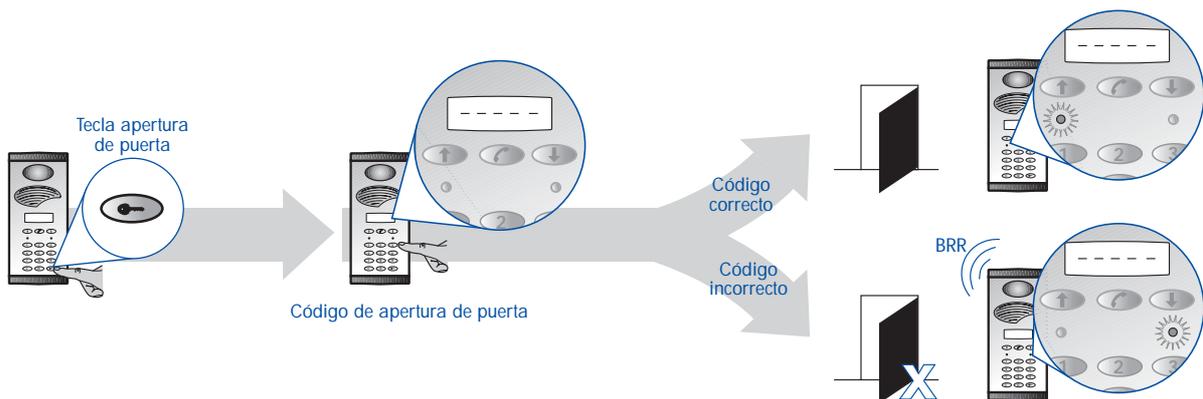
Independientemente del estado de funcionamiento, es posible en todo momento activar el abrepuertas directamente desde la placa de calle (función de apertura de puerta).

FUNCIÓN DE APERTURA DE PUERTA

Para activar la función de apertura de puerta, pulse en el teclado numérico la tecla de apertura de puerta . A continuación marque uno de los códigos de apertura de puerta que haya definido durante el proceso de configuración de la placa de calle. Introducido el código, el led verde de la placa se encenderá y el teclado numérico activará el abrepuertas; manteniendo la señal de activación de abrepuertas entre 1 y 19 segundos, en función del valor seleccionado para el tiempo de activación de abrepuertas durante la configuración de la placa de calle.

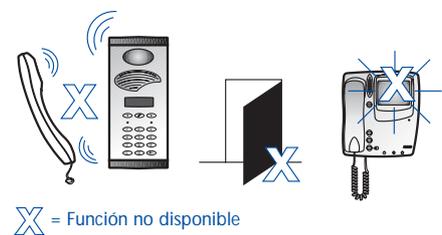
Características

Si el código completo introducido no es correcto, el led rojo de la placa se encenderá, emitiendo al mismo tiempo la placa un pitido de error.



SISTEMA EN REPOSO. AUSENCIA DE LLAMADA

Los equipos (teléfonos y monitores) se encuentran por defecto inactivos, de manera que las funciones de comunicación con placa de calle, de apertura de puerta y la función de visualización de imagen (monitores) están inhabilitadas. Las placas de calle se encuentran en reposo, con el sistema de audio deshabilitado y a la espera de que se realice una llamada o de que algún monitor active la función de autoencendido.



 = Función no disponible

SISTEMA ACTIVO

El sistema pasa de estado de reposo a activo cuando el teléfono o el monitor de una vivienda recibe llamada desde una placa de calle o cuando, en el sistema de videoportero, se activa la función de autoencendido desde uno de los monitores.

FUNCIÓN DE AUTOENCENDIDO (monitores)

Para activar la función de autoencendido, pulse el botón de autoencendido del monitor. Podrá visualizar la imagen captada por la telecámara, abrir la puerta de la calle y establecer, descolgando el auricular, comunicación con la placa de calle principal de la instalación.

Si no descuelga el auricular, la función de autoencendido queda habilitada durante un máximo de 30 ó 60 segundos, en función del valor seleccionado para el tiempo de contestación durante la configuración de la placa de calle..

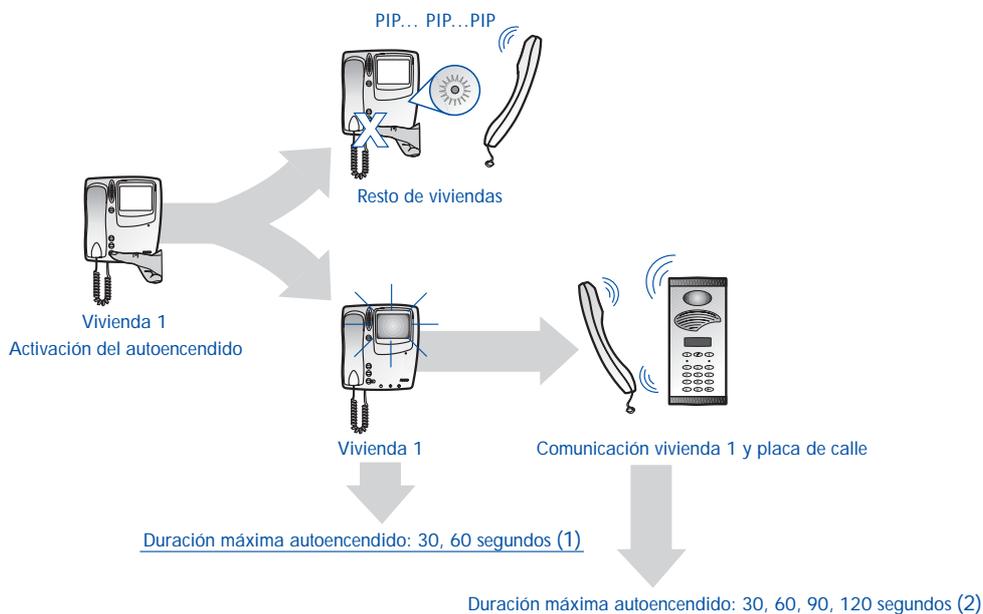
Descolgado el auricular, la función de autoencendido queda habilitada durante un máximo de 30, 60, 90 ó 120 segundos, en función del valor seleccionado para el tiempo de conversación durante la configuración de la placa de calle; o hasta que finalice la conversación, colgando el auricular.

Pasado el tiempo de autoencendido, el sistema vuelve al estado de reposo.

Características:

Durante el tiempo de autoencendido, el sistema no permite que otro monitor realice autoencendido. Al pulsar el botón de autoencendido en otro monitor, el led indicador de estado parpadeará, indicando al usuario que el sistema está ocupado.

La llamada de placa de calle tiene prioridad sobre el autoencendido. Si durante el tiempo de autoencendido, se realiza una llamada desde la placa de calle a otra vivienda, este tiempo finaliza automáticamente, quedando activado únicamente el monitor de la vivienda llamada. De esta manera se mantiene la privacidad de la llamada.



X = Función no disponible

(1) En función del valor seleccionado en "tiempo para contestar" durante la configuración de la placa de calle

(2) En función del valor seleccionado en "tiempo de conversación" durante la configuración de la placa de calle

SISTEMA ACTIVO

El sistema pasa de estado de reposo a activo cuando el teléfono o el monitor de una vivienda recibe llamada desde una placa de calle o cuando, en el sistema de videoportero, se activa la función de autoencendido desde uno de los monitores.

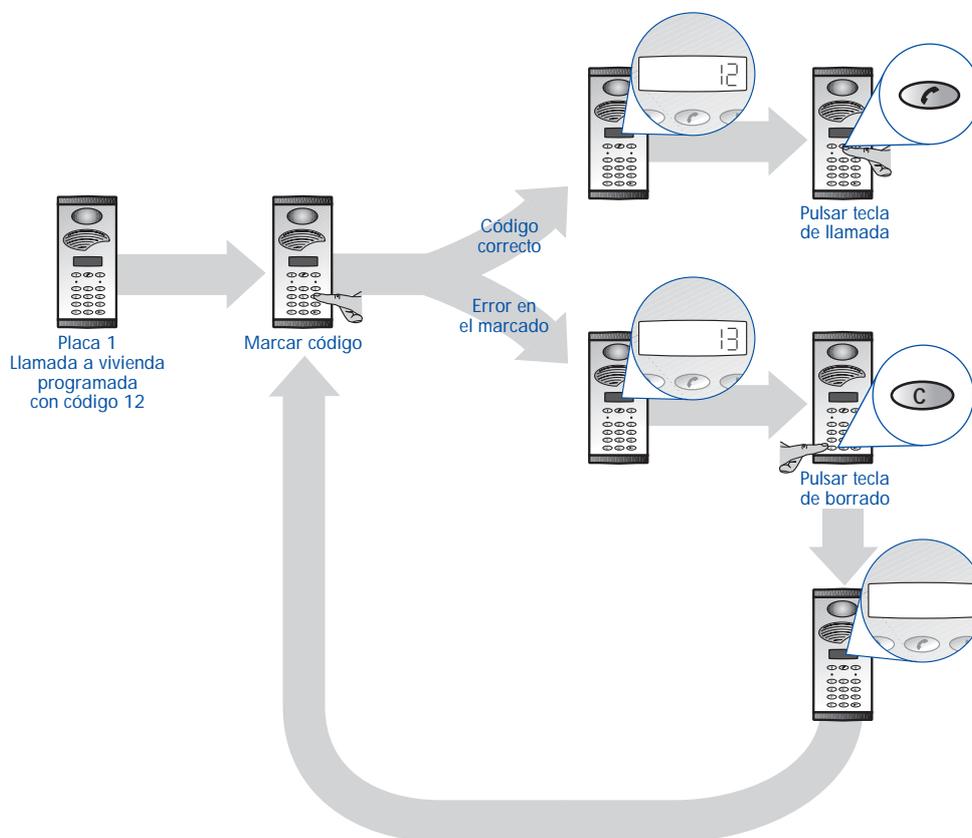
REALIZAR UNA LLAMADA DESDE LA PLACA DE CALLE

Para realizar una llamada a una vivienda desde la placa de calle, marque en el teclado numérico de la placa el código que haya asignado a los teléfonos/soportes de conexiones de dicha vivienda durante el proceso de programación de los dispositivos y pulse la tecla de llamada. 

Características:

Cada número que teclee en el teclado aparecerá en el display de la placa de calle.

Si antes de pulsar la tecla de llamada, detecta algún error en el código introducido, pulse la tecla de borrado  y marque de nuevo el código.



RECEPCIÓN EN LA VIVIENDA DE LA LLAMADA

Al realizar una llamada a una vivienda desde la placa de calle, el teléfono o el monitor de la vivienda emitirá un aviso sonoro. Adicionalmente podrá visualizar la imagen del visitante en la pantalla del monitor. Podrá abrir la puerta de la calle y establecer, descolgando el auricular, comunicación con la placa de calle.

Recibida la llamada se dispone de 30 ó 60 segundos para contestar la llamada, en función del valor que haya seleccionado durante la configuración de la placa de calle. Pasado ese tiempo, el sistema vuelve al estado de reposo.

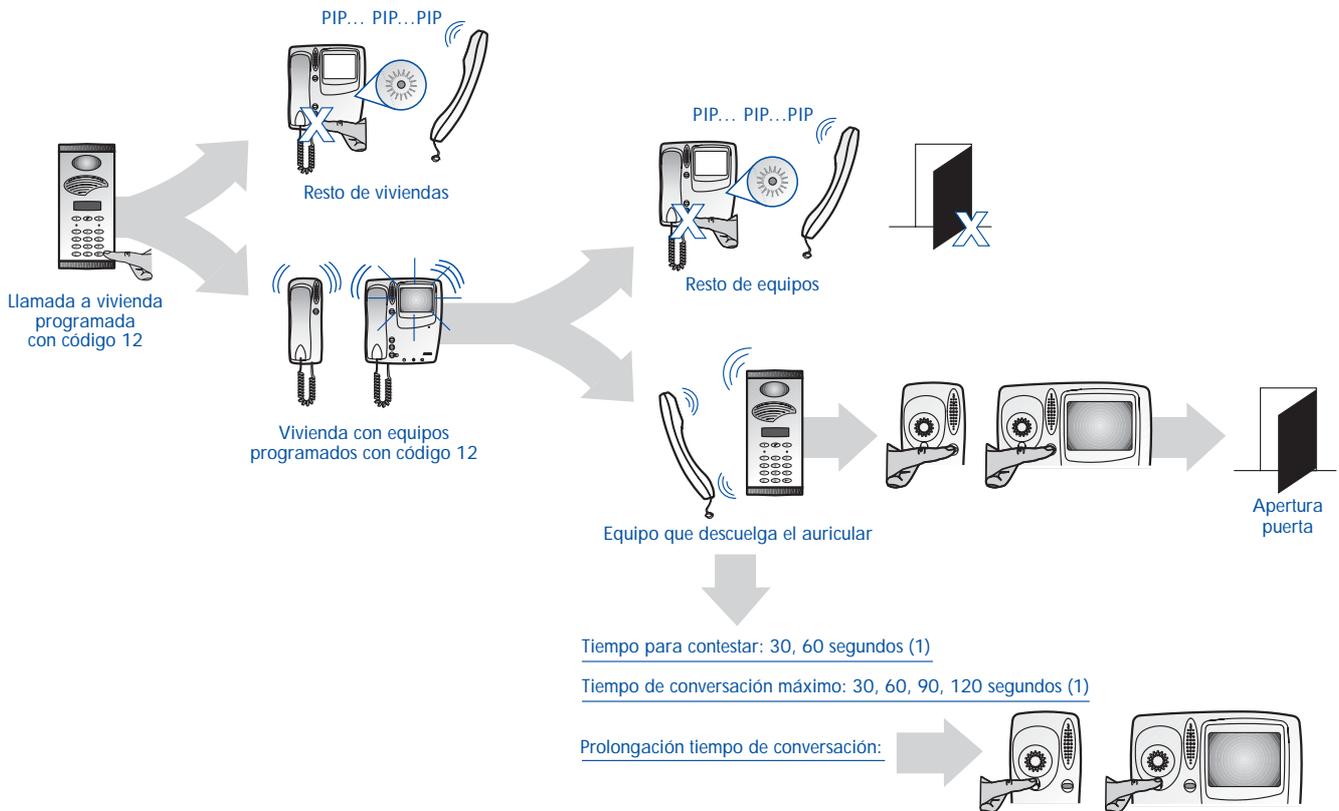
Descolgado el auricular se dispone de un tiempo de conversación de 30, 60, 90 ó 120 segundos, en función del valor seleccionado durante la configuración de la placa de calle, o hasta que se cuelgue el auricular. El sistema avisa mediante una serie de pitidos del fin del tiempo de conversación, dando la posibilidad de prolongar el tiempo de conversación bien desde la vivienda, pulsando y soltando la tecla de colgado del equipo, o desde la placa de calle, indicándole al visitante que vuelva a pulsar la tecla de llamada.

Al pulsar el botón de abrepuertas se permite al visitante acceder al edificio. Tras dejar de pulsar dicho botón, el teclado numérico de la placa de calle mantiene la señal de activación de abrepuertas entre 1 y 19 segundos, en función del valor seleccionado durante la configuración de la placa de calle.

Características:

Si en la vivienda llamada existe más de un teléfono/monitor, todos reciben la llamada simultáneamente. Al descolgar el auricular de uno de dichos dispositivos, establecerá comunicación con el visitante. Si posteriormente descuelga el auricular de cualquiera del resto de teléfonos/monitores de la vivienda, escuchará unos tonos intermitentes, indicándole que no puede incorporarse a la comunicación.

Durante los tiempos de contestación y de conversación, el sistema no permite que los dispositivos del resto de viviendas se incorporen a la comunicación. Si descuelga el auricular de cualquiera de ellos, escuchará unos tonos intermitentes. En instalaciones de videoportero, tampoco podrá realizar autoencendido desde los monitores.



(1) En función del valor seleccionado durante la configuración de la placa de calle

X = Función no disponible

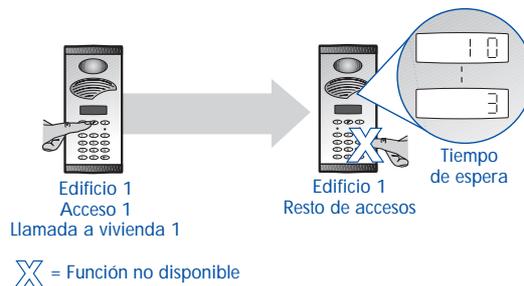
Si el visitante llama a una vivienda y posteriormente a otra desde la misma placa de calle, la llamada realizada a la primera vivienda queda anulada.



X = Función no disponible

Instalaciones con varios accesos

En edificios con varios accesos, la placa de calle desde la que se ha realizado la llamada permanece activa. Las placas instaladas en el resto de accesos se deshabilitan, no siendo posible realizar llamada a las viviendas. El display de dichas placas irá indicando al visitante el tiempo que debe esperar para poder realizar una llamada.



Urbanizaciones

Es posible desde el acceso exterior de la urbanización establecer comunicación con las viviendas de uno de los edificios y al mismo tiempo establecer comunicación con las viviendas de otro edificio desde la placa de calle interior de dicho edificio.

De esta manera, si la llamada se realiza desde la placa de calle del acceso exterior o cancela,

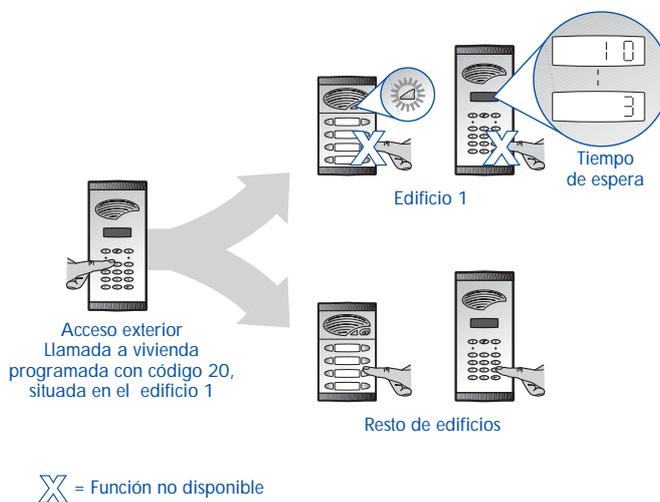
- La placa de calle interior del edificio donde se encuentra la vivienda solicitada se deshabilita, no siendo posible realizar llamada a las viviendas.

Si el edificio dispone de placa de calle con pulsadores, la luz roja de dicha placa parpadeará durante los tiempos de contestación y conversación, permitiendo avisar al visitante. En caso de placas de calle con teclado, el display de las placas irá indicando al visitante el tiempo que debe esperar para poder realizar una llamada.

- Las placas de calle interiores del resto de edificios permanecen en estado de reposo, a la espera por tanto de que se realice una llamada a alguna vivienda.

Por otro lado, si la llamada se realiza desde la placa interior del edificio,

- La placa de calle del acceso exterior o cancela permanece en estado de reposo.
- Las placas de calle interiores del resto de edificios permanecen en estado de reposo.



INSTALACIONES DE PORTERO Y DE VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO CON CONSERJERÍA

Dos estados de funcionamiento: conserjería desactivada y conserjería activada.

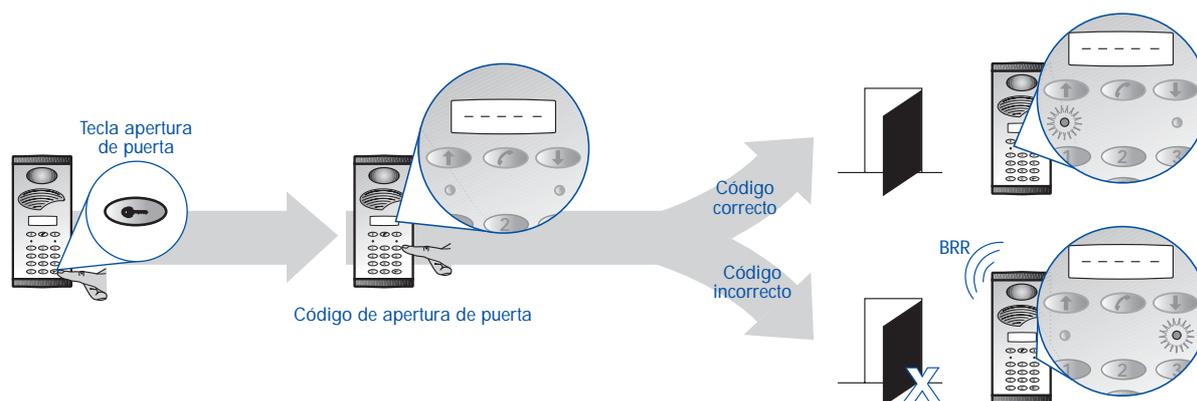
Independientemente del estado de funcionamiento, es posible en todo momento activar el abrepuertas directamente desde la placa de calle (función de apertura de puerta).

FUNCIÓN DE APERTURA DE PUERTA

Para activar la función de apertura de puerta, pulse en el teclado numérico la tecla . A continuación marque uno de los códigos de apertura de puerta que haya definido durante el proceso de configuración de la placa de calle. Introducido el código, el led verde de la placa se encenderá y el teclado numérico activará el abrepuertas; manteniendo la señal de activación de abrepuertas entre 1 y 19 segundos, en función del valor seleccionado para el tiempo de activación de abrepuertas durante la configuración de la placa de calle.

Características

Si el código completo introducido no es correcto, el led rojo de la placa se encenderá, emitiendo al mismo tiempo la placa un pitido de error.

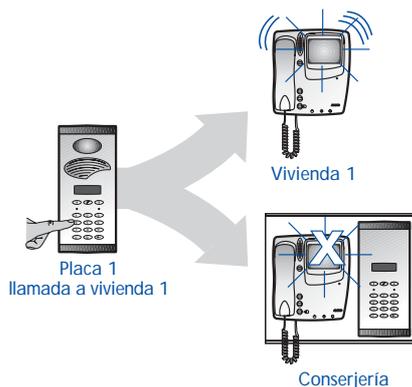


CONSERJERÍA DESACTIVADA

Con la conserjería desactivada, las llamadas realizadas desde las placas de calle suenan en las viviendas, no siendo controladas por la conserjería. La instalación se comporta a nivel de funcionamiento como una instalación de portero y de videoportero electrónico. Consulte "Instalaciones de portero y de videoportero electrónico digital", página 25.

Es posible desde la vivienda realizar una llamada a la conserjería (consulte "Realizar una llamada a la conserjería desde la vivienda, página 31), siempre y cuando el sistema no esté activo y se haya elegido la opción "Registro de llamadas no atendidas habilitado siempre", durante el proceso de configuración de la placa de conserjería.

Al encontrarse la conserjería desactivada, la llamada realizada desde la vivienda no sonará en la conserjería, sino que quedará directamente almacenada en el registro de llamadas no atendidas, para su posterior consulta por el conserje.

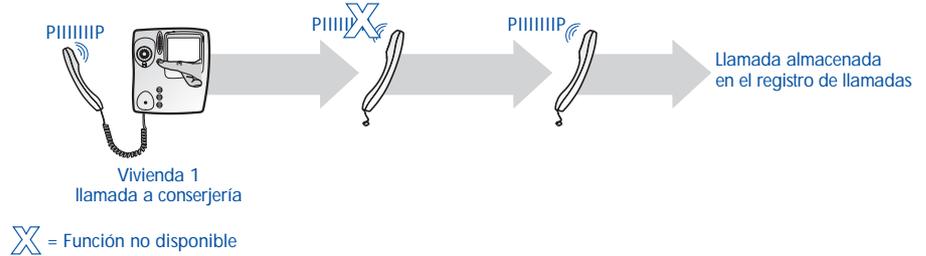


REALIZAR UNA LLAMADA A LA CONSERJERÍA DESDE LA VIVIENDA

Para realizar una llamada a la conserjería, descuelgue el auricular y compruebe que el sistema está en reposo: tono continuo en el auricular del teléfono/monitor. A continuación, pulse el botón de abrepuertas. Dejará de escuchar el tono continuo durante unos instantes, indicándole que su llamada ha quedado almacenada en el registro de llamadas no atendidas.

Características

El sistema permite almacenar hasta 125 llamadas en el registro de llamadas no atendidas.



CONSERJERÍA ACTIVADA

Dos modos de funcionamiento: modo 'normal' y modo 'sólo viviendas'.

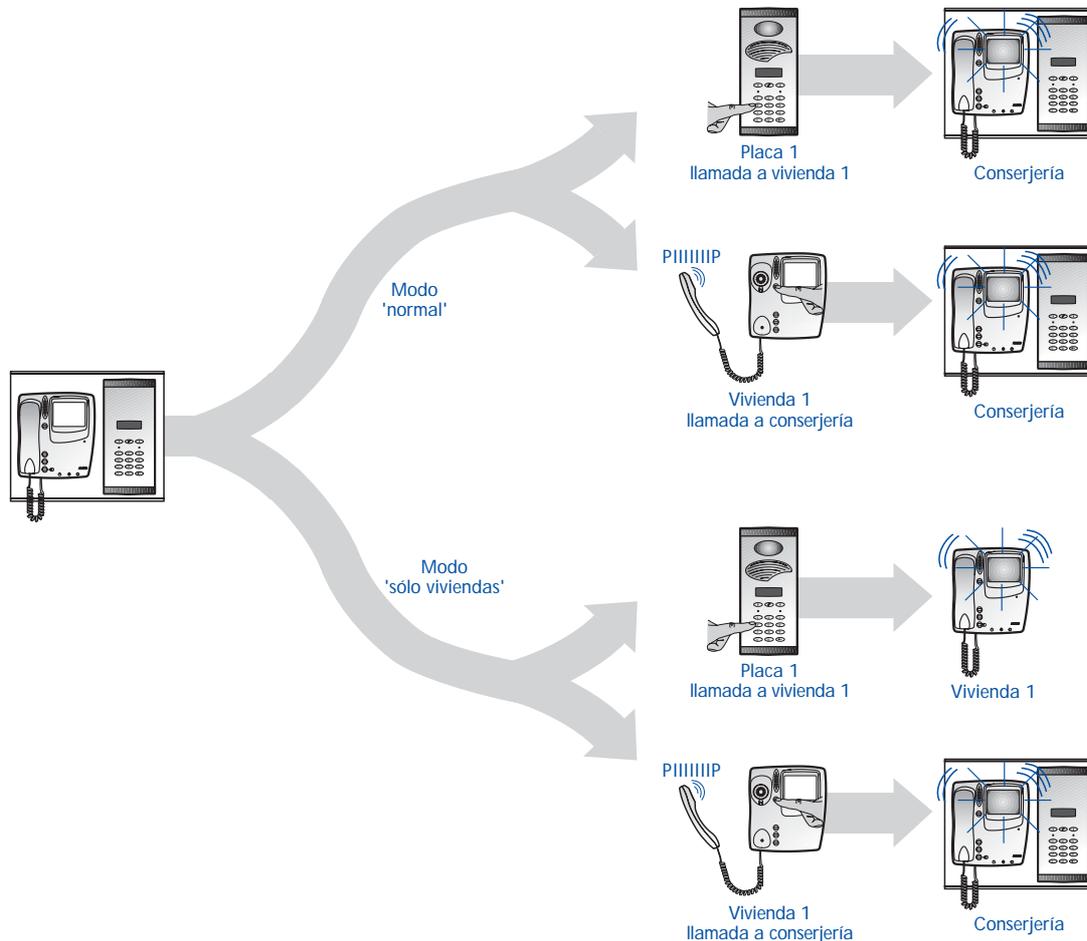
Modo 'normal'

Las llamadas realizadas desde la placa de calle suenan directamente en la conserjería. Es posible desde las viviendas llamar a la conserjería, pulsando el botón de abrepuertas del teléfono/monitor.

Modo 'sólo viviendas'

Las llamadas realizadas desde la placa de calle suenan en la vivienda correspondiente. Es posible desde las viviendas llamar a la conserjería, pulsando el botón de abrepuertas del teléfono/monitor.

Nota: Una vez activada la conserjería, el modo de funcionamiento inicial vendrá determinado por el valor seleccionado en el parámetro "Funcionamiento. Modo", durante el proceso de configuración de la placa de conserjería.



ACTIVACIÓN DE LA CONSERJERÍA

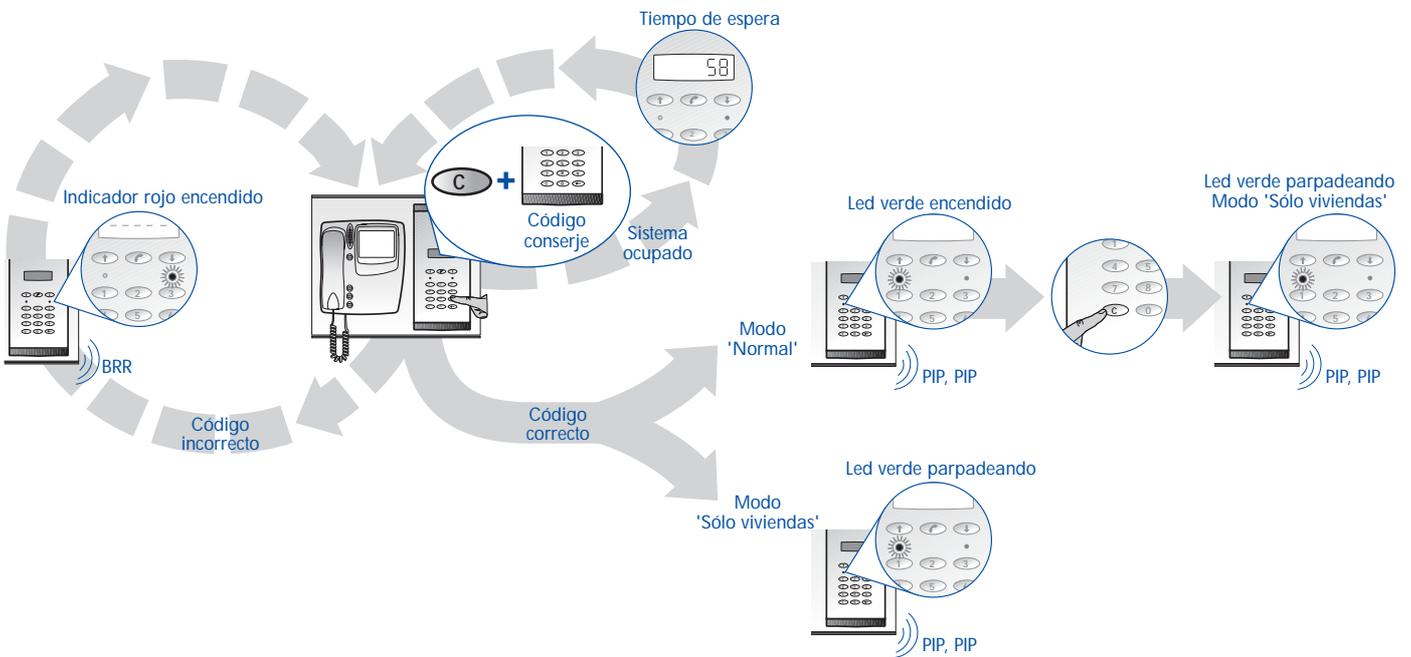
Para activar la conserjería, pulse la tecla **C**. A continuación marque el código CONSERJE que haya definido durante el proceso de configuración de la placa de conserjería. Introducido el código, la placa emitirá unos pitidos de confirmación y el led verde de la placa se encenderá o comenzará a parpadear, en función de si el modo de funcionamiento corresponde al modo 'normal' o al modo 'sólo viviendas'.

Características

Es posible pasar del modo 'normal' al modo 'sólo viviendas', manteniendo pulsada la tecla **C** hasta que el led comience a parpadear. Para retornar al modo 'normal' vuelva a pulsar la tecla **C** hasta que el led deje de parpadear.

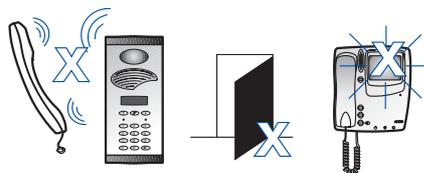
Si el código introducido no coincide con el código CONSERJE, el led rojo de la placa se encenderá, emitiendo al mismo tiempo la placa un pitido de error.

Si alguna de las placas de calle está activa (sistema activo), el sistema no permite la activación de la conserjería. Introducido el código CONSERJE, el display de la placa de conserjería irá indicando al conserje el tiempo que debe esperar para poder activar la conserjería.



SISTEMA EN REPOSO. AUSENCIA DE LLAMADA

Los equipos (teléfonos y monitores) se encuentran por defecto inactivos, de manera que las funciones de comunicación con placa de calle, de apertura de puerta y la función de visualización de imagen (monitores) están inhabilitadas. Las placas de calle y la placa de conserjería se encuentran en reposo, con el sistema de audio deshabilitado y a la espera de que o se consulte el registro de llamadas, o se realice una llamada bien desde la placa de calle bien desde la placa de conserjería, o se realice desde algún teléfono/monitor una llamada a la conserjería o de que algún monitor active la función de autoencendido.



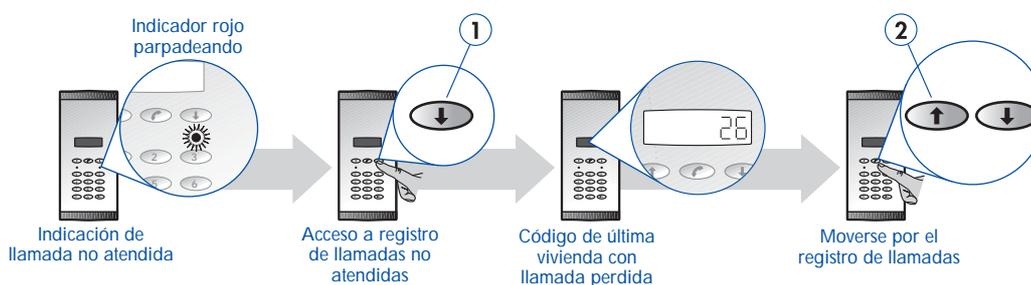
X = Función no disponible

CONSULTAR EL REGISTRO DE LLAMADAS NO ATENDIDAS

Realizada una llamada desde la vivienda a la conserjería, si ésta no contesta la llamada, y siempre que dicha opción haya sido habilitada durante el proceso de configuración de la placa de conserjería, la información correspondiente al código de la vivienda se almacenará en el registro de llamadas. El led rojo de la placa de conserjería comenzará a parpadear, indicando dicha situación al conserje.

Con el sistema en reposo, es posible consultar dicho registro. Para ello, pulse la tecla (1) para acceder al registro de llamadas no atendidas. En el display le aparecerá el código de la última vivienda que ha realizado una llamada a la conserjería y no ha sido atendida. Podrá avanzar entre las diferentes posiciones del registro, utilizando las teclas (1) y (2).

Nota: El sistema sale automáticamente del registro de llamadas cuando se borran todos los registros, cuando estando en el último registro se pulsa la tecla (1), cuando estando en el primer registro se pulsa la tecla (2), cuando se pulsa cualquier número del 1 al 9 o cuando no se pulsa ninguna tecla durante más de 5 segundos.



Para cada registro almacenado en el registro de llamadas podrá:

- Realizar una llamada a la vivienda correspondiente, descolgando el auricular del teléfono/monitor de la conserjería y pulsando la tecla

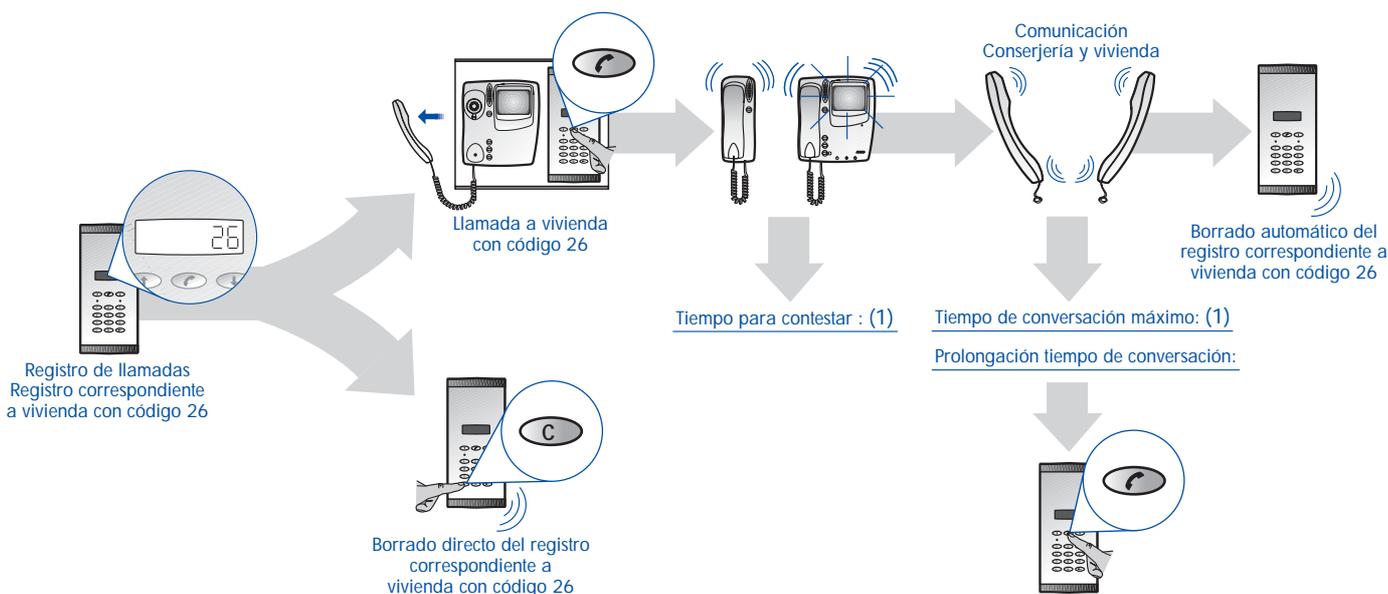
Características

Finalizada la conversación con la vivienda, el código de dicha vivienda es borrado automáticamente del registro de llamadas no atendidas, mostrando el display el siguiente código almacenado.

- Borrar directamente el registro, pulsando la tecla

Características

Una vez borrado el registro, el display muestra el siguiente código almacenado.



(1) Consulte "Recepción en la vivienda de la llamada realizada desde la conserjería"

SISTEMA ACTIVO

El sistema pasa de estado de reposo a activo cuando el teléfono/monitor de conserje recibe llamada desde una de las viviendas o desde la placa de calle, cuando el teléfono de una vivienda recibe llamada desde la placa de conserjería o desde una placa de calle (conserjería funcionando en modo 'sólo viviendas') o cuando, en el sistema de videoportero, se activa la función de autoencendido desde uno de los monitores.

REALIZAR UNA LLAMADA A LA CONSERJERÍA DESDE LA VIVIENDA

Para realizar una llamada a la conserjería, descuelgue el auricular y compruebe que el sistema está en reposo: tono continuo en el auricular del teléfono/monitor. A continuación, pulse el botón de abrepuertas. Escuchará unos tonos de confirmación, indicándole que su llamada se está realizando.



RECEPCIÓN EN LA CONSERJERÍA DE LA LLAMADA REALIZADA DESDE LA VIVIENDA

Al realizar una llamada a la conserjería desde una vivienda, el teléfono/monitor de conserjería emitirá un aviso sonoro. Al mismo tiempo el led rojo de la placa de conserjería se encenderá, mostrándose en el display el código correspondiente al teléfono/monitor que realiza la llamada. El conserje podrá establecer, descolgando el auricular del teléfono/monitor y pulsando la tecla correspondiente (1), comunicación con la vivienda.

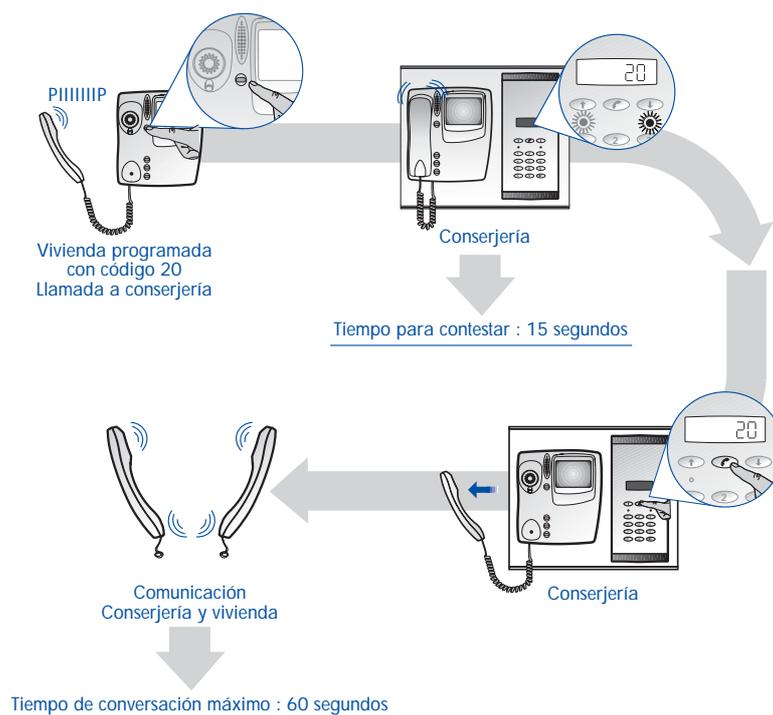
Recibida la llamada, el conserje dispone de 15 segundos para contestar la llamada. Pasado ese tiempo, la llamada queda almacenada en el registro de llamadas no atendidas; siempre y cuando se haya habilitado la función 'Registro de llamadas no atendidas' durante el proceso de configuración de la placa de conserjería y haya capacidad en el registro (capacidad máxima: 125 llamadas).

Descolgado el auricular, se dispone de un tiempo de conversación de 60 segundos, o hasta que se cuelgue el auricular. El sistema avisa mediante una serie de pitidos del fin del tiempo de conversación.

Características:

Durante los tiempos de contestación y conversación, el sistema no permite que los dispositivos del resto de viviendas se incorporen a la comunicación. Si descuelga el auricular de cualquiera de ellos, escuchará unos tonos intermitentes. En instalaciones de videoportero, tampoco podrá realizar autoencendido desde los monitores.

Realizada la llamada, la placa de conserjería permanece activa. Con la conserjería funcionando en modo 'normal', las placas de calle controladas por la conserjería se deshabilitan, no siendo posible realizar llamada a las viviendas. El display de dichas placas irá indicando al visitante el tiempo que debe esperar para poder realizar una llamada.



REALIZAR UNA LLAMADA DESDE LA PLACA DE CALLE

Para realizar una llamada a una vivienda desde la placa de calle, marque en el teclado numérico de la placa el código que haya asignado a los teléfonos/soportes de conexiones de dicha vivienda durante el proceso de programación de los dispositivos y pulse la tecla de llamada.

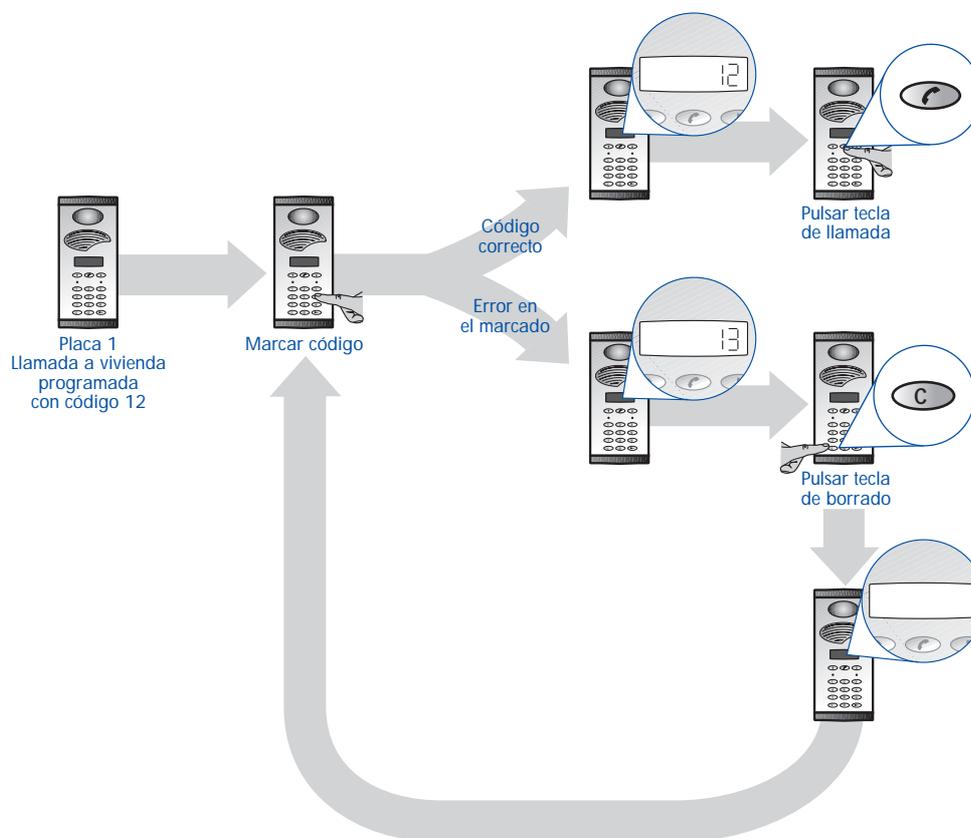
Con la conserjería funcionando en modo 'normal', la llamada sonará en la conserjería.

Con la conserjería funcionando en modo 'sólo viviendas', la llamada sonará en la vivienda correspondiente. En este caso, la instalación se comporta a nivel de funcionamiento como una instalación de portero y de videoportero electrónico. Consulte "Instalaciones de portero y de videoportero electrónico digital".

Características:

Cada número que teclee en el teclado aparecerá en el display de la placa de calle.

Si antes de pulsar la tecla de llamada, detecta algún error en el código introducido, pulse la tecla de borrado y marque de nuevo el código.



REALIZAR DIRECTAMENTE DESDE LA PLACA DE CALLE UNA LLAMADA A LA CONSERJERÍA

Para realizar directamente una llamada a la conserjería, pulse la tecla (C) y posteriormente la tecla de llamada (☎).

Características:

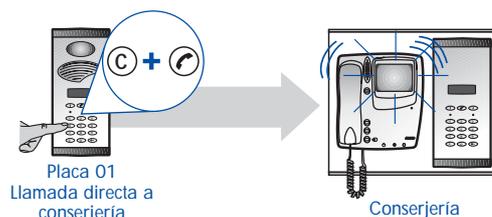
Es posible realizar directamente una llamada a la conserjería independientemente del modo de funcionamiento de la conserjería.

Instalaciones con varios accesos

Es posible realizar una llamada a la conserjería desde cualquiera de las placas de calle.

Urbanizaciones

Es posible la llamada directa a conserjería desde los accesos exteriores y desde la placa de calle principal de cada uno de los edificios interiores.



RECEPCIÓN EN LA CONSERJERÍA DE LA LLAMADA REALIZADA DESDE LA PLACA DE CALLEC

Con la conserjería funcionando en 'modo normal', al realizar una llamada a una vivienda desde la placa de calle, el teléfono/monitor de conserjería emitirá un aviso sonoro. El led rojo de la placa de conserjería se encenderá y el display de la placa de conserjería mostrará el texto 'POO', 'PO1', ... indicando que la llamada proviene de una placa de calle. Podrá establecer comunicación con el visitante, descolgando el auricular y pulsando la tecla correspondiente (1); abrir la puerta de la calle, pulsando la tecla de apertura de puerta (2); y poner al visitante en comunicación con una vivienda, realizando desde la conserjería una llamada a la vivienda y, una vez establecida comunicación con la vivienda, pulsando la tecla para pasar la llamada y colgando el auricular del teléfono/monitor de la conserjería.

Recibida la llamada, el conserje dispone de 30 ó de 60 segundos para contestar la llamada, en función del valor seleccionado durante el proceso de configuración de la placa de calle donde se encuentre el visitante. Pasado ese tiempo, el sistema vuelve al estado de reposo.

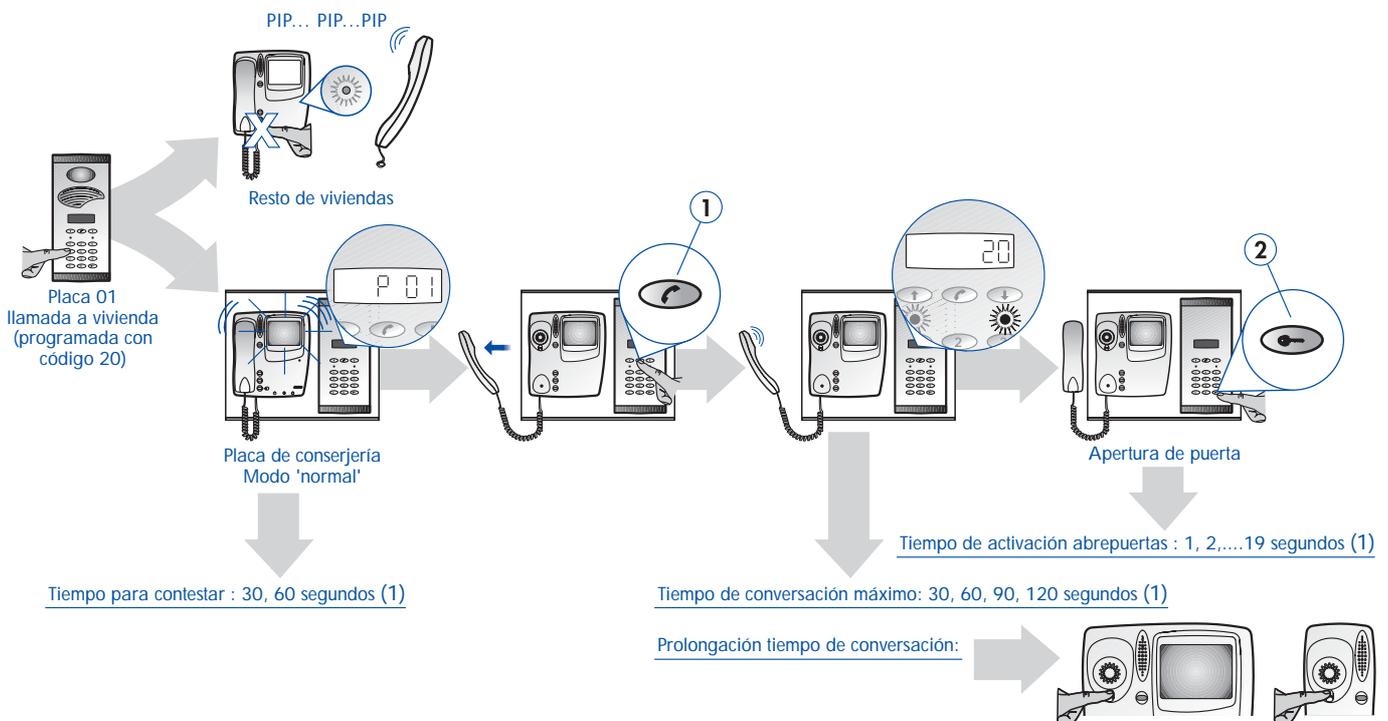
Descolgado el auricular de teléfono/monitor de conserjería y una vez pulsada la tecla (1) para establecer comunicación con el visitante, se dispone de un tiempo de conversación de 30, 60, 90 ó 120 segundos, en función del valor seleccionado durante el proceso de configuración de la placa de calle, o hasta que se cuelgue el auricular. El sistema avisa mediante una serie de pitidos del fin del tiempo de conversación, dando la posibilidad de prolongar el tiempo de conversación desde el teléfono/monitor de la conserjería, pulsando y soltando el pulsador de colgado.

Al pulsar la tecla de apertura de puerta (2) se permite al visitante acceder al edificio. Tras dejar de pulsar dicha tecla, el teclado numérico de la placa de calle mantiene la señal de activación de abrepuertas entre 1 y 19 segundos, en función del valor seleccionado durante el proceso de configuración de la placa de calle.

Características:

Durante el tiempo de conversación con el visitante, el led rojo de la placa de conserjería permanece encendido y el display de dicha placa muestra el código correspondiente al teléfono/monitor al que el visitante ha realizado la llamada.

Durante los tiempos de contestación y de conversación el sistema no permite que otro equipo se incorpore a la comunicación. Si descuelga el auricular de cualquiera de ellos, escuchará unos tonos intermitentes. En instalaciones de videoportero, tampoco podrá realizar autoencendido desde los monitores.

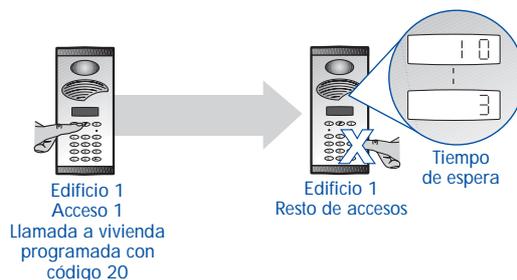


(1) En función del valor seleccionado durante la configuración de la placa de calle

X = Función no disponible

Instalaciones con varios accesos

En edificios con varios accesos, la placa de calle desde la que se ha realizado la llamada permanece activa. Las placas instaladas en el resto de accesos se deshabilitan, no siendo posible realizar llamada a las viviendas. El display de dichas placas irá indicando al visitante el tiempo que debe esperar para poder realizar una llamada.



Urbanizaciones

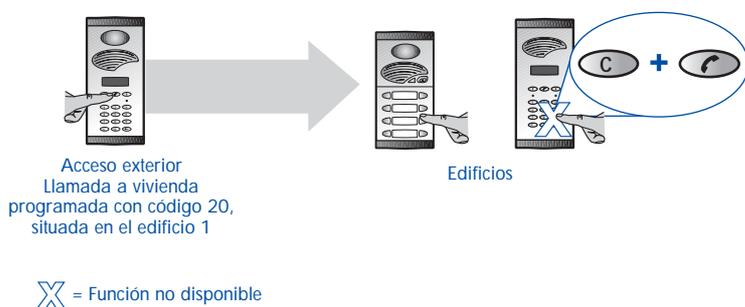
Es posible desde el acceso exterior de la urbanización realizar una llamada y al mismo tiempo establecer comunicación con las viviendas de otro edificio desde la placa de calle interior de dicho edificio. De esta manera, si la llamada se realiza desde la placa de calle del acceso exterior o cancela,

- Las placas de calle interiores de los edificios permanecen en estado de reposo, a la espera por tanto de que se realice

una llamada a alguna vivienda.

Por otro lado, si la llamada se realiza desde la placa interior del edificio,

- La placa de calle del acceso exterior o cancela permanece en estado de reposo.
- Las placas de calle interiores del resto de edificios permanecen en estado de reposo.



PASAR LA LLAMADA REALIZADA DESDE LA PLACA DE CALLE A UNA VIVIENDA

Durante el tiempo de conversación entre la placa de conserjería y el visitante, desde la conserjería podrá transferir la llamada a cualquiera de las viviendas, realizando una llamada a la vivienda en cuestión. Si dicha vivienda coincide con la vivienda a la que el visitante ha realizado la llamada basta con pulsar la tecla de llamada en la placa de conserjería. Para realizar una llamada a otra vivienda, marque el código asignado al teléfono/soporte de conexiones de la vivienda deseada y posteriormente pulse la tecla de llamada.

Recibida la llamada en la vivienda, ésta dispone de 30 segundos para contestar la llamada. Pasado ese tiempo, la conserjería vuelve a establecer comunicación con el visitante.

Descolgado el auricular de la vivienda, se dispone de un tiempo de conversación entre conserjería y vivienda de 60 segundos o hasta que se cuelgue el auricular. El sistema avisa mediante una serie de pitidos del fin del tiempo de conversación, dando la posibilidad de prolongar el tiempo de conversación desde la placa de la conserjería, pulsando la tecla de llamada .

Establecida la comunicación con la vivienda podrá:

- Poner a la vivienda en comunicación con el visitante, pulsando la tecla  y colgando el auricular del teléfono/monitor de la conserjería.

El tiempo de conversación disponible entre vivienda y visitante será de 30, 60, 90 ó 120 segundos, en función del valor seleccionado durante el proceso de configuración de la placa de calle.

- Si la vivienda no desea que se le pase la llamada, pulse en la placa de conserjería la tecla  o cuelgue el auricular del teléfono/monitor de la vivienda. Automáticamente la conserjería volverá a establecer comunicación con el visitante.

Características:

Durante los tiempos de contestación y de conversación entre la conserjería y la vivienda, la placa de calle se deshabilita, no siendo posible realizar una llamada. El display de dicha placa irá indicando al visitante el tiempo que debe esperar para poder realizar una llamada.

Durante el tiempo de conversación entre la vivienda y el visitante la placa de conserjería se deshabilita. El display de dicha placa irá indicando al visitante el tiempo que debe esperar.

FUNCIÓN DE AUTOENCENDIDO (monitores)

Para activar la función de autoencendido desde una de las viviendas, pulse el botón de autoencendido del monitor. Podrá visualizar la imagen captada por la telecámara, abrir la puerta de la calle y establecer, descolgando el auricular, comunicación con la placa de calle principal de la instalación.

Si no descuelga el auricular, la función de autoencendido queda habilitada durante un máximo de 30 ó 60 segundos, en función del valor seleccionado para el tiempo de contestación durante la configuración de la placa de calle.

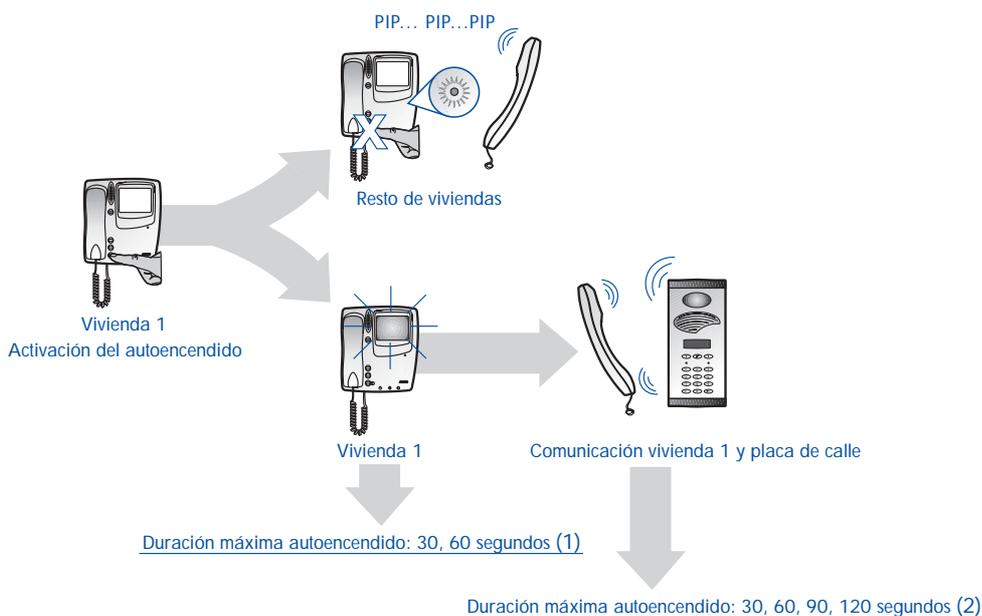
Descolgado el auricular, la función de autoencendido queda habilitada durante un máximo de 30, 60, 90 ó 120 segundos, en función del valor seleccionado para el tiempo de conversación durante la configuración de la placa de calle, o hasta que finalice la conversación, colgando el auricular.

Pasado el tiempo de autoencendido, el sistema vuelve al estado de reposo.

Características:

Durante el tiempo de autoencendido, el sistema no permite que los dispositivos del resto de viviendas se incorporen a la comunicación. Si descuelga el auricular de cualquiera de ellos, escuchará unos tonos intermitentes. No podrá realizar una llamada a la conserjería desde ningún teléfono/monitor ni podrá realizar autoencendido desde el resto de los monitores.

La llamada de placa de calle y de la placa de conserjería tienen prioridad sobre el autoencendido. Si durante el tiempo de autoencendido, se realiza una llamada desde cualquiera de ellas a una vivienda, este tiempo finaliza automáticamente, quedando activado únicamente el teléfono/monitor de la vivienda llamada. De esta manera se mantiene la privacidad de la llamada.



X = Función no disponible

(1) En función del valor seleccionado en "tiempo para contestar" durante la configuración de la placa de calle

(2) En función del valor seleccionado en "tiempo de conversación" durante la configuración de la placa de calle

COMPONENTES

Le recomendamos que consulte en el capítulo 8 “Esquemas”, el esquema correspondiente a la instalación que quiere realizar, para identificar los componentes necesarios en cada caso.

Como referencia y a nivel general, estos son los componentes que puede utilizar para las instalaciones realizadas con sistemas digitales de portero o de videoportero electrónico.

Consulte los datos técnicos de todos los componentes en el capítulo 2 “Datos técnicos”.

VIVIENDAS



TELEFONOS DIGITALES

Colocados en el interior de cada vivienda, permiten al usuario recibir la llamada realizada desde la placa de calle, establecer una conversación y abrir la puerta de la calle. En instalaciones con conserjería permite, adicionalmente, recibir la llamada realizada desde la placa de conserjería y realizar una llamada a la conserjería. Instalación mural.

Nota - Instalación de sobremesa del teléfono:

Para instalación de sobremesa de los teléfonos, requiere adicionalmente de un soporte de sobremesa.



MONITORES DIGITALES

Colocados en el interior de cada vivienda, permiten al usuario recibir la llamada realizada desde la placa de calle, visualizar al visitante, establecer una conversación y abrir la puerta de la calle. En instalaciones con conserjería permite, adicionalmente, recibir la llamada realizada desde la placa de conserjería y realizar una llamada a la conserjería. Incorpora la función de autoencendido, de utilidad en situaciones de vigilancia o cuando, por cualquier razón, se desee establecer comunicación con la placa de calle.

Para su funcionamiento es necesario acompañarlos de los soportes de conexiones.

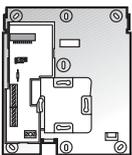
El modelo a seleccionar dependerá del tipo de telecámara que desee instalar en la placa de calle: blanco y negro (B/N) o color.

Nota - Instalación de sobremesa del monitor:

Para instalación de sobremesa de los monitores, requiere adicionalmente de un soporte de sobremesa.

Nota - Marcos embellecedores:

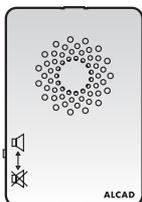
En sustituciones de monitores de empotrar donde se requiera cubrir el hueco de la pared existente o en instalaciones donde la pared presente irregularidades, se pueden utilizar los marcos embellecedores.



SOPORTES DE CONEXIONES DIGITALES

Elementos en los que se realizan las conexiones del sistema del videoportero digital en cada una de las viviendas. Permiten la conexión e instalación mural del monitor a la instalación.

El modelo a seleccionar dependerá del tipo de cable que se vaya a utilizar para la transmisión de la señal de vídeo: cable coaxial o par trenzado.



REPETIDORES DE LLAMADA

Elementos que reproducen el tono de llamada, permitiendo avisar al usuario de la recepción de la llamada realizada desde la placa de calle.

De utilidad en viviendas donde se quiere escuchar la llamada en diferentes puntos, sin necesidad de instalar un teléfono o monitor en cada uno de ellos.

ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

Elementos que le permitirán por ejemplo activar un equipo externo (indicación luminosa, timbre) al mismo tiempo que recibe la llamada realizada desde la placa de calle, activar un segundo abrepuertas desde la vivienda, etc...

DISTRIBUCIÓN SEÑAL DE VÍDEO: SISTEMAS DE VIDEOPORTERO

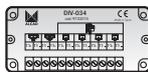


COAXIAL

DERIVADORES

Colocados generalmente en cada planta del edificio bifurcan la señal de vídeo entrante hacia sus derivaciones, donde están conectados los monitores de las viviendas. La conexión en serie de los derivadores permite la distribución de la señal de vídeo de la telecámara a todos los monitores de la instalación.

El modelo a seleccionar dependerá del tipo de cable que se vaya a utilizar para la transmisión de la señal de vídeo: cable coaxial o par trenzado.



PAR TRENZADO

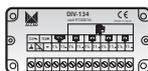


COAXIAL

DISTRIBUIDORES

Elementos que a partir de una línea de entrada de señal de vídeo generan múltiples líneas independientes de salida, con la misma señal de vídeo en cada una de ellas. Permiten distribuir la señal de vídeo de la telecámara en varias columnas independientes.

El modelo a seleccionar dependerá del tipo de cable que se vaya a utilizar para la transmisión de la señal de vídeo: cable coaxial o par trenzado.



PAR TRENZADO

ACCESO AL EDIFICIO



PLACA CON PULSADORES PORTERO

PLACA DE CALLE

Instalada generalmente en la entrada a los edificios aloja en su interior el grupo fónico digital. Para realizar una llamada al teléfono o monitor de cada una de las viviendas, puede incorporar una serie de pulsadores, uno por cada vivienda, o un teclado numérico. En sistemas de videoportero incorpora adicionalmente la telecámara.

En el caso de que la placa de calle incorpore pulsadores, sus dimensiones dependerán del número de viviendas del edificio en el que se quiera instalar el sistema de portero o de videoportero digital. Asimismo, en función del número de viviendas y de la propia instalación, pueden ser necesarias más de una placa de calle en el acceso al edificio (placas de calle en paralelo).



PLACA CON PULSADORES VIDEOPORTERO



PLACA CON TECLADO PORTERO



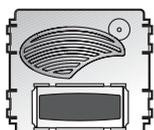
PLACA CON TECLADO VIDEOPORTERO



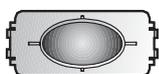
PLACA CON DIRECTORIO



GRUPO FÓNICO PLACA CON PULSADORES



GRUPO FÓNICO PLACA CON TECLADO



TELECÁMARA

Es el módulo encargado de captar la imagen de la persona que realiza la llamada desde la placa de calle. Dispone de iluminación auxiliar para situaciones de escasa luz exterior. En las telecámaras en blanco y negro, esta iluminación se consigue mediante leds infrarrojos, cuya luz no es perceptible por el ojo humano. Es posible por tanto identificar a la persona que realiza la llamada con total discreción incluso en condiciones de escasa luz exterior. En el sistema en color, por su parte, la iluminación auxiliar de la telecámara se realiza mediante leds blancos.

Existen diferentes modelos de telecámara en función del tipo de cable que se vaya a utilizar para la transmisión de la señal de vídeo: cable coaxial o par trenzado, y del tipo de imagen que se quiera transmitir: blanco y negro o color.



PULSADORES (Placa de calle con pulsadores)

Elementos que alojados en la placa de calle permiten contactar con cada una de las viviendas. El número de pulsadores vendrá determinado por el número de viviendas de la instalación.

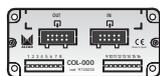
Para utilizar los pulsadores en un sistema digital, deben acompañarse del concentrador de llamadas, que sirve de enlace entre los pulsadores y el grupo fónico digital.

En el caso de que la placa de calle incorpore teclado numérico, sus dimensiones son independientes tanto del número de viviendas del edificio como del tipo de instalación que esté realizando (porterero o videporterero). La colocación en paralelo, con dicha placa, de las placas con directorio, permiten informar al visitante del código que debe teclear para realizar una llamada a cada una de las viviendas.

Para fijar la placa de calle en el lugar deseado se utilizan las cajas de empotrar o las cajas de superficie. Asimismo en instalaciones en la que se requiera aportar una protección adicional a la placa de calle frente a la lluvia, nieve, etc. se utilizan las viseras.

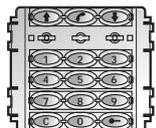
Nota - Marcos embellecedores para placas de calle:

En sustituciones de placa de calle, cuando las dimensiones de la placa de calle a retirar son superiores a la nueva placa de calle, o en instalaciones donde la pared presente irregularidades, se pueden utilizar los marcos embellecedores.



CONCENTRADOR DE LLAMADAS (Placa de calle con pulsadores)

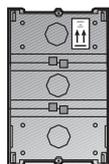
Es el módulo encargado de detectar el pulsador de la placa de calle que se ha presionado y de transmitir la información al grupo fónico digital. La conexión en serie de los concentradores permite la realización de instalaciones de hasta 96 viviendas/pulsadores.



TECLADO NUMÉRICO (Placa de calle con teclado)

Elemento que alojado en la placa de calle permite contactar con cada una de las viviendas.

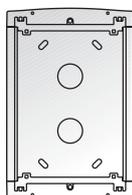
Adicionalmente permite funciones tales como la activación del abrepuertas mediante el marcado de un código, el control de elementos adicionales, etc.



CAJA DE EMPOTRAR

Elemento que colocado generalmente en la entrada del edificio permite fijar la placa de calle. Es un elemento que va empotrado en la pared, siendo necesario picar el muro para alojarlo.

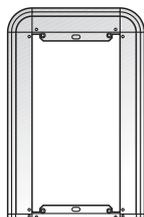
El modelo a seleccionar dependerá de la dimensión de la placa de calle.



CAJA DE SUPERFICIE

Elemento que colocado generalmente en la entrada del edificio permite fijar la placa de calle. Su montaje es superficial, no necesitando picar la pared para su colocación.

El modelo a seleccionar dependerá de la dimensión de la placa de calle.



VISERA

Elemento que colocado en la placa de calle aporta una protección adicional frente a agentes atmosféricos (lluvia, nieve, etc.). Sus dimensiones dependerán de la dimensión de la placa de calle.

El modelo a seleccionar dependerá de la dimensión de la placa de calle y del tipo de caja utilizada para fijar la placa de calle: caja de empotrar o caja de superficie.



ABREPUERTAS

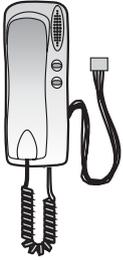
Dispositivo electro-mecánico que permite la apertura de la puerta de entrada.

El modelo a seleccionar dependerá del modo de funcionamiento: simple, automático, con desbloqueo.

ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

Elementos que le permitirán, por ejemplo, activar un abrepuertas desde varias placas de calle independientes, activar un segundo abrepuertas desde la vivienda o activar la luz de la escalera al abrir la puerta.

CONSERJERÍA



TELÉFONO DE CONSERJERÍA DIGITAL

Teléfono que permite al conserje recibir la llamada realizada desde la placa de calle o desde las viviendas y establecer una conversación. Instalación mural.

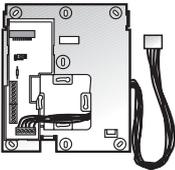


MONITORES DE CONSERJERÍA DIGITAL

Monitores que permiten al conserje recibir la llamada realizada desde la placa de calle o desde las viviendas, visualizar al visitante y establecer una conversación.

Para su funcionamiento es necesario acompañarlos de los soportes de conexiones para conserjería digital.

El modelo a seleccionar dependerá del tipo de telecámara que desee instalar en la placa de calle: blanco y negro (B/N) o color.



SOPORTES DE CONEXIONES PARA CONSERJERÍA DIGITAL

Elementos que permiten la conexión e instalación mural del monitor a la instalación.

El modelo a seleccionar dependerá del tipo de cable que se vaya a utilizar para la transmisión de la señal de vídeo: cable coaxial o par trenzado.



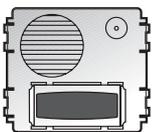
PLACA DE CONSERJERÍA

Placa a colocar en paralelo con el teléfono o con el monitor de conserjería. Aloja en su interior el grupo fónico digital y el teclado numérico para conserjería.

Para fijar la placa de conserjería en el lugar deseado se utilizan las cajas de empotrar o las cajas de superficie.

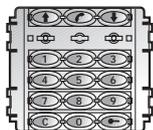
Nota - Instalación de sobremesa de la placa y del teléfono/monitor de conserjería:

Es posible la instalación de sobremesa de la placa de conserjería junto con el teléfono o monitor de conserjería digital utilizando adicionalmente un soporte de sobremesa.



GRUPO FÓNICO DIGITAL PARA CONSERJERÍA

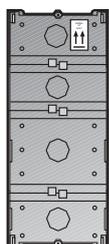
Es el módulo fundamental del sistema. Permite realizar una llamada al teléfono/monitor de la vivienda y establecer la comunicación tanto del teléfono/monitor de conserjería hacia la vivienda, como del teléfono/monitor de conserjería hacia la placa de calle.



TECLADO NUMÉRICO PARA CONSERJERÍA

Elemento que alojado en la placa de conserjería permite contactar con cada una de las viviendas y abrir la puerta de la calle.

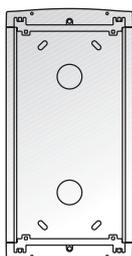
Adicionalmente permite funciones tales como el control de elementos adicionales, etc.



CAJA DE EMPOTRAR

Elemento que permite fijar la placa de conserjería. Es un elemento que va empotrado en la pared, siendo necesario picar el muro para alojarlo.

El modelo a seleccionar para la placa de conserjería corresponde a la caja de empotrar de 7 u 8 alturas, modelo CMO-008.

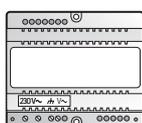


CAJA DE SUPERFICIE

Elemento que permite fijar la placa de conserjería. Su montaje es superficial, no necesitando picar la pared para su colocación.

El modelo a seleccionar para la placa de conserjería corresponde a la caja de superficie de 7 u 8 alturas, modelo CSU-214.

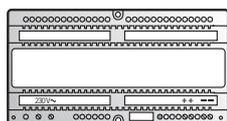
ALIMENTACIÓN



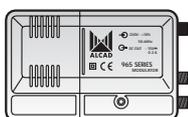
ALIMENTADORES

Elementos que convierten la tensión de la red eléctrica en las tensiones necesarias para el correcto funcionamiento del sistema digital.

La elección de los alimentadores vendrá determinada por el tipo de instalación a realizar así como por el consumo del abrepuestas que se vaya a instalar. Consulte en el capítulo 8 "Esquemas", el esquema correspondiente a la instalación que quiere realizar para identificar los alimentadores necesarios.



MÓDULOS ELECTRÓNICOS



Elementos necesarios para realizar ciertas instalaciones de portero o de vídeoportero electrónico.

MODULADORES - INSTALACIONES DE TELEPORTERO

Elementos que a partir de la señal de vídeo de la telecámara de teleportero generan un canal de TV analógico, para posteriormente distribuir dicho canal en la instalación de TV de las viviendas.

El modelo a seleccionar dependerá del canal que quiera generar.

2

DATOS TÉCNICOS

NORMATIVAS

Los productos de portero electrónico que a continuación se detallan cumplen con las siguientes normativas:

EN 60065:2002 - Aparatos de audio y vídeo y aparatos análogos. Requisitos de seguridad.

EN 61000-6-3:2001 - Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6: Normas genéricas. Sección 3: Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.

EN 61000-6-1:2001 - Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6: Normas genéricas. Sección 1: Inmunidad en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.

Los productos de portero electrónico de ALCAD llevan, por tanto, el marcado CE.

TELÉFONOS PARA VIVIENDAS

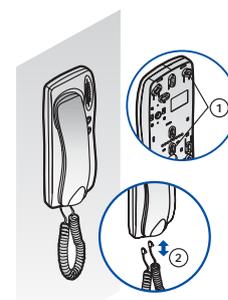
Teléfonos para instalación mural, fabricados en plástico ABS. Sistema de conexión digital mediante BUS de comunicación de 2 hilos, sin polaridad de conexión.

Secreto de comunicación. El teléfono está en reposo mientras no recibe llamada; en ese momento se habilitan las funciones de audio y abrepuertas, durante un tiempo fijado por el grupo fónico.

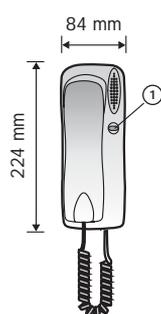
Sistema de llamada electrónica; realizada la llamada en la placa de calle o en la placa de conserjería, el tono de llamada generado por el grupo fónico suena en el altavoz del auricular del teléfono.

La base de los teléfonos dispone de varios puntos para fijación a pared (1). El auricular de los teléfonos incorpora micrófono tipo electret y altavoz de ferrita de 16 Ω. El cordón del auricular es rizado extensible con conectores de tipo telefónico (2). Incluyen además bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.

Nota: Para instalación de sobremesa de los teléfonos, utilice el soporte de sobremesa (Consulte el apartado "Accesorios para teléfonos", página 47).



A continuación se presentan los datos técnicos de cada uno de los modelos de teléfono para viviendas.



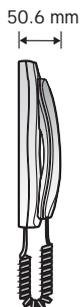
Cód. 9600007 TED-001

TELÉFONO DIGITAL

Teléfono para instalaciones digitales de portero y de videoportero electrónico, que incorporen o no sistema de conserjería.

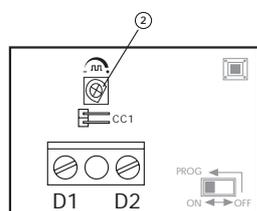
El teléfono incorpora botón lateral para apertura de puerta (1), permitiendo actuar sobre el abrepuertas sin necesidad de descolgar el auricular y regulador de volumen de llamada (2).

Temperatura de funcionamiento +5 a + 55 °C



Descripción de bornas y tensiones usuales según el estado del equipo:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo y exclusivamente si se utiliza grupos fónicos ALCAD. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.

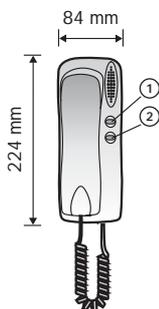


D1, D2 BUS comunicación
CC1 Conector accesorio adaptador de llamada

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
D1, D2		9 - 11 V _~	
		10,5 - 14 V _~	

Cód. 9600010 TED-002

TELÉFONO DIGITAL 2 PULSADORES



Teléfono para instalaciones digitales de portero y de videoportero electrónico, que incorporen o no sistema de conserjería.

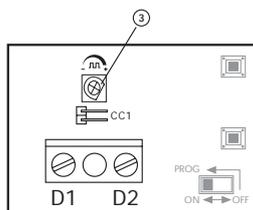
El teléfono incorpora botón lateral para apertura de puerta (1), permitiendo actuar sobre el abrepuertas sin necesidad de descolgar el auricular, un botón auxiliar (2) para funciones adicionales (apertura segunda puerta,...) y regulador de volumen de llamada (3).

Temperatura de funcionamiento +5 a + 55 °C



Descripción de bornas y tensiones usuales según el estado del equipo:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo y exclusivamente si se utiliza grupos fónicos ALCAD. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.

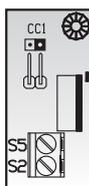


D1 , D2 BUS comunicación
CC1 Conector accesorio adaptador de llamada

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
D1 , D2		9 - 11 V _{rms}	
		10,5 - 14 V _{rms}	

ACCESORIOS PARA TELÉFONOS

ACCESORIOS ELECTRÓNICOS



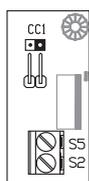
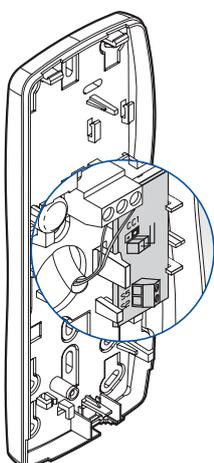
Cód. 9730018 AAL-120

ACCESORIO ADAPTADOR DE LLAMADA

Accesorio que extrae la señal de llamada electrónica de un teléfono digital, permitiendo de esta manera conectar un repetidor de llamada en paralelo con el teléfono o conectar cualquier dispositivo que pueda activarse mediante la llamada electrónica: accesorio selector-conmutador, modelo ASC-050, etc. De dimensiones adecuadas para colocación en la propia base del teléfono.

Descripción de bornas y tensiones usuales según el estado del equipo:

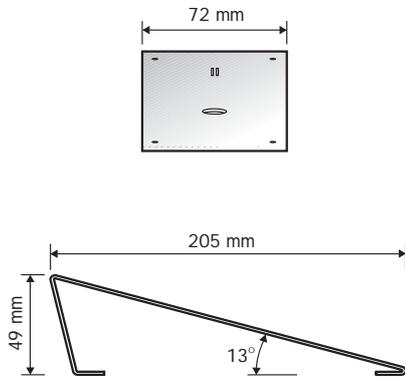
Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo y exclusivamente si se utiliza grupos fónicos ALCAD. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



CC1 Conector accesorio adaptador de llamada
S2, S5 Señal llamada electrónica

BORNAS	REPOSO	TRABAJO	
S5, S2		0 V _{rms}	Tone 10.2 V _{pp}
		0 V _{rms}	
S5, S2		0 V _{rms}	Tone 13.2 V _{pp}
		0 V _{rms}	

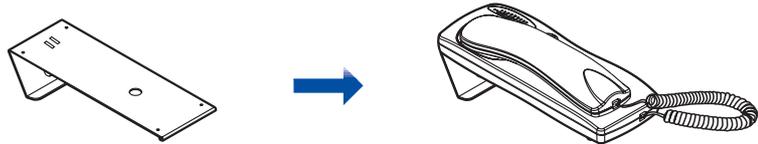
SOPORTES DE SOBREMESA



Cód. 9730029 SST-001

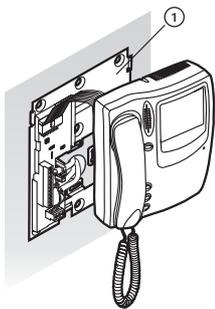
SOPORTE DE SOBREMESA PARA TELÉFONO

Soporte para instalación de sobremesa del teléfono de portero.



MONITORES Y SOPORTES DE CONEXIONES PARA VIVIENDAS

MONITORES PARA VIVIENDAS

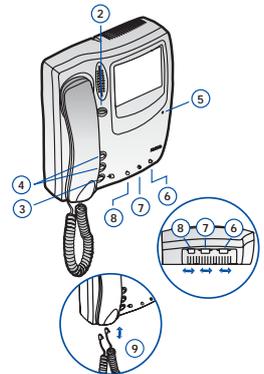


Monitores para instalación mural sobre soporte de conexiones (1). Fabricados en plástico ABS.

Secreto de comunicación audio y vídeo y función de autoencendido. El monitor está en reposo mientras no recibe llamada o active la función de autoencendido; en ese momento se habilitan las funciones de audio, vídeo y abrepuertas, durante un tiempo fijado por el grupo fónico.

Sistema de llamada electrónica; realizada la llamada en la placa de calle o en la placa de conserjería, el tono de llamada generado por el grupo fónico suena en el altavoz del auricular del monitor.

Incorporan botón lateral para apertura de puerta (2), permitiendo actuar sobre el abrepuertas sin necesidad de descolgar el auricular, botón de autoencendido (3) y dos botones auxiliares, libres de potencial, para funciones auxiliares (4). Dispone además de indicación de funcionamiento mediante led (5), controles independientes de brillo (6) y contraste (7) e interruptor de apagado-encendido de la pantalla (8). El auricular de los monitores incorpora micrófono tipo electret y altavoz de neodinio de 16 Ω. El cordón del auricular es rizado extensible con conectores de tipo telefónico (9).



Nota: Para instalación de sobremesa de los monitores, utilice el soporte de sobremesa (Consulte el apartado "Accesorios para monitores", página 52).

Se dividen en monitores B/N o color en función del tipo de telecámara que se vaya a instalar en la placa de calle (B/N o color).

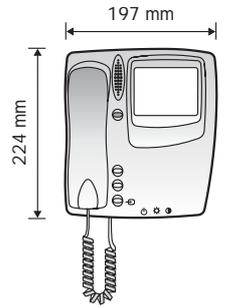
SISTEMA B/N (BLANCO Y NEGRO)

Cód. 9630006 MVB-002

MONITOR DE VÍDEOPORTERO DIGITAL B/N

Monitor blanco y negro con pantalla CRT plana 4". Válido para instalaciones de videoportero digital con cable coaxial o con par trenzado.

Temperatura de funcionamiento +5 a + 55°C



SISTEMA COLOR

Cód. 9630008 MVC-002

MONITOR DE VÍDEOPORTERO DIGITAL COLOR

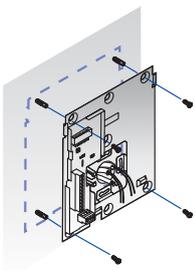
Monitor color con pantalla TFT 4". Válido para instalaciones de videoportero digital con cable coaxial o con par trenzado.

Temperatura de funcionamiento +5 a + 55°C

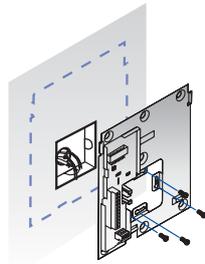


SOPORTES DE CONEXIONES PARA VIVIENDAS

Fijación a pared



Fijación a caja mecanismos universal



Soportes para instalación mural del monitor de videoportero digital. Incluyen bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión. Presenta varios puntos de fijación, permitiendo fijarlo a pared o a caja de mecanismos universal de 60x60 mm.

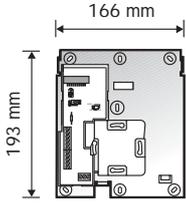
Se dividen en soportes de conexiones para cable coaxial o para par trenzado en función del tipo de cable que se vaya a utilizar en la instalación para transmitir la señal de vídeo de la telecámara.

CABLE COAXIAL

Cód. 9630004 SCM-030

SOPORTE DE CONEXIONES MONITOR DIGITAL. CABLE COAXIAL

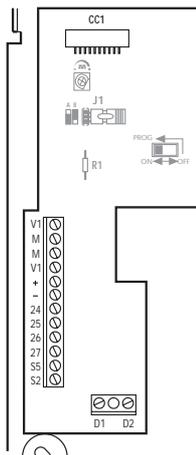
Soporte con sistema de conexión digital 4+coaxial, que comprende el sistema de conexión digital mediante BUS de comunicación de 2 hilos sin polaridad de conexión, 2 hilos para alimentación del sistema de vídeo del monitor y cable coaxial para la señal de vídeo.



Temperatura de funcionamiento +5 a + 55°C

Descripción de bornas y tensiones usuales según el estado del equipo:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo y exclusivamente si se utiliza grupos fónicos y telecámaras ALCAD. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



- CC1 Conector monitor
- D1 , D2 BUS comunicación
- V1 , M Señal de vídeo
- S5 , S2 Llamada electrónica
- + , - Tensión de alimentación
- 24 , 25 Pulsador auxiliar (P1)
- 26 , 27 Pulsador auxiliar (P2)

Importante:
Las bornas 24, 25, 26 y 27 son contactos libres de potencial.
Limitaciones de conexión: 50 mA - 12 V $\overline{\text{DC}}$

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
D1 , D2		9 - 11 V $\overline{\text{DC}}$	
		10,5 - 14 V $\overline{\text{DC}}$	
V1 , M	0 Vpp		1 Vpp \pm 0,25 (75 Ω)
S5 , S2		0 V $\overline{\text{DC}}$	Tone 10,2 Vpp
		0 V $\overline{\text{DC}}$	0 V $\overline{\text{DC}}$
S5 , S2		0 V $\overline{\text{DC}}$	Tone 13,2 Vpp
		0 V $\overline{\text{DC}}$	0 V $\overline{\text{DC}}$
+ , -	15 V $\overline{\text{DC}}$ \pm 10%		

Pulsadores auxiliares. Estado de las bornas

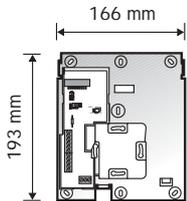
PULSADOR CORRESPONDIENTE A BORNAS 24, 25

ACTIVACIÓN	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
	24, 25		

PULSADOR CORRESPONDIENTE A BORNAS 26, 27

ACTIVACIÓN	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
	26, 27		

PAR TRENZADO



Cód. 9630005 SCM-040

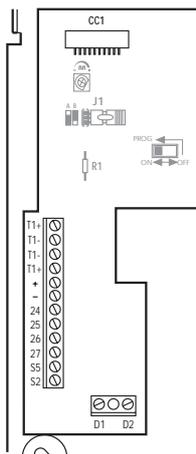
SOPORTE DE CONEXIONES MONITOR DIGITAL. PAR TRENZADO

Soporte con sistema de conexión digital 4+par trenzado, que comprende el sistema de conexión digital mediante BUS de comunicación de 2 hilos sin polaridad de conexión, 2 hilos para alimentación del sistema de vídeo del monitor y par trenzado para la señal de vídeo.

Temperatura de funcionamiento +5 a + 55°C

Descripción de bornas y tensiones usuales según el estado del equipo:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo y exclusivamente si se utiliza grupos fónicos y telecámaras ALCAD. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



- CC1 Conector monitor
- D1 , D2 BUS comunicación
- T1+ , T1- Señal de vídeo
- S5 , S2 Llamada electrónica
- + , - Tensión de alimentación
- 24 , 25 Pulsador auxiliar (P1)
- 26 , 27 Pulsador auxiliar (P2)

Importante:
Las bornas 24, 25, 26 y 27 son contactos libres de potencial.
Limitaciones de conexión: 50 mA - 12 V $\overline{\text{cc}}$

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
D1 , D2		9 - 11 V $\overline{\text{cc}}$	
		10,5 - 14 V $\overline{\text{cc}}$	
T1+ , - T1- , -		0 Vpp	6,5 V $\overline{\text{cc}}$ \pm 0,5
S5, S2		0 V $\overline{\text{cc}}$	Tone 10,2 Vpp
			0 V $\overline{\text{cc}}$
		0 V $\overline{\text{cc}}$	Tone 13,2 Vpp
			0 V $\overline{\text{cc}}$
+ , -		15 V $\overline{\text{cc}}$ \pm 10%	

Pulsadores auxiliares. Estado de las bornas

PULSADOR CORRESPONDIENTE A BORNAS 24, 25

ACTIVACIÓN	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
	24, 25		

PULSADOR CORRESPONDIENTE A BORNAS 26, 27

ACTIVACIÓN	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
	26, 27		

ACCESORIOS PARA MONITORES

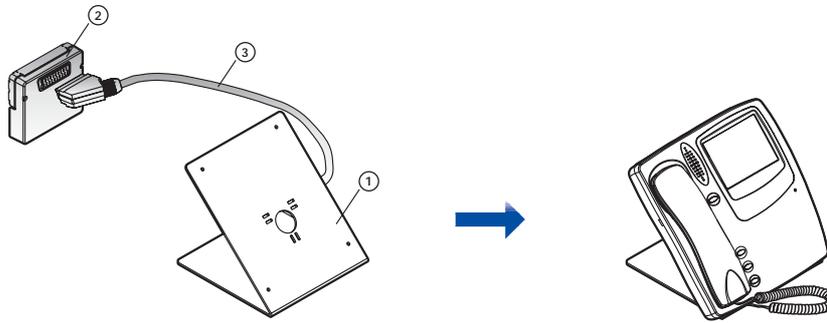
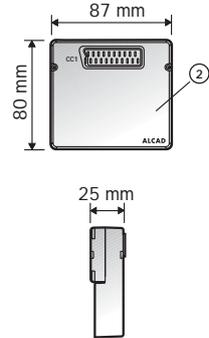
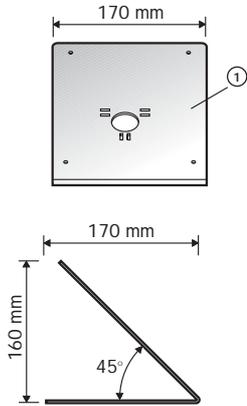
SOPORTES DE SOBREMESA

Cód. 9730049 SSM-001

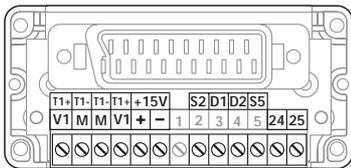
SOPORTE DE SOBREMESA PARA MONITOR

Soporte para instalación de sobremesa del monitor de videoportero digital.

Adicionalmente al propio soporte de sobremesa (1), incluye una base de conexiones para fijación mural con conexión tipo euroconector hembra (2) y un cable multifilar-euroconector de 2 metros (3) para conectar el soporte de conexiones con dicha base.



Descripción de bornas y tensiones usuales de la base de conexiones según el estado del equipo:



- D1, D2 BUS comunicación
- V1, M Señal de vídeo (coaxial)
- T1+, T1- Señal de vídeo (par trenzado)
- S5, S2 Llamada electrónica
- +, - Tensión de alimentación
- 24, 25 Pulsador auxiliar (P1)

Importante:
Las bornas 24 y 25 son contactos libres de potencial.
Limitaciones de conexión: 50 mA - 12 V $\overline{\text{cc}}$

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
D1, D2		9 - 11 V $\overline{\text{cc}}$	
		10,5 - 14 V $\overline{\text{cc}}$	
V1, M	0 V $\overline{\text{cc}}$	1 V pp $\pm 0,25$ (75 Ω)	
T1+, - T1-, -	0 V $\overline{\text{cc}}$	6,5 V $\overline{\text{cc}}$ $\pm 0,5$	
S5, S2		0 V $\overline{\text{cc}}$	Tone 10,2 V pp
		0 V $\overline{\text{cc}}$	Tone 13,2 V pp
+, -	15 V $\overline{\text{cc}}$ $\pm 10\%$		

Pulsador auxiliar. Estado de las bornas

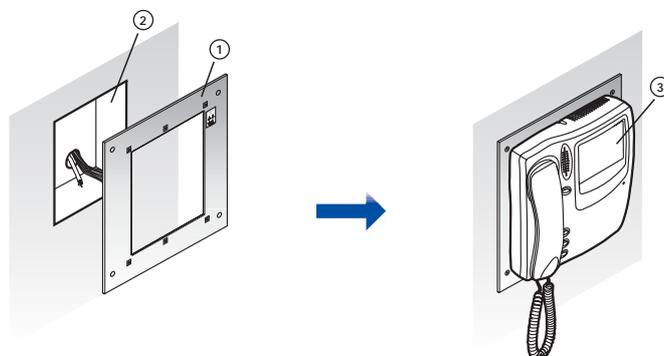
PULSADOR CORRESPONDIENTE A BORNAS 24, 25

ACTIVACIÓN	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
	24, 25		

MARCOS EMBELLECEDORES PARA MONITOR

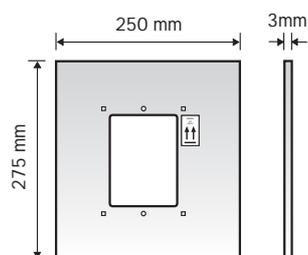
Marcos (1) fabricados en aluminio. De utilidad cuando se desea sustituir un monitor de empotrar, cubriendo el hueco de la pared existente (2) y permitiendo la instalación mural del nuevo monitor (3). También puede resultar de utilidad en instalaciones donde la pared en la que se va a colocar el monitor presenta irregularidades, facilitando la colocación del monitor.

Disponibles en 3 modelos, dos de ellos con dimensiones definidas y el tercero genérico, con dimensiones a definir por el usuario en función de las características de la instalación.



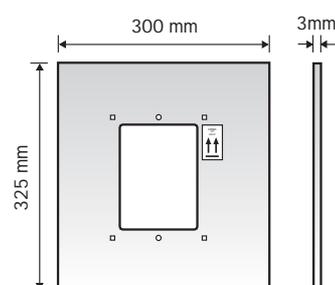
Cód. 9730035 MAE-001

MARCO EMBELLECEDOR 250x275 mm



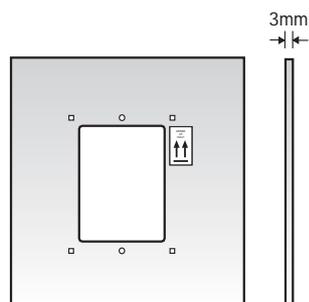
Cód. 9730036 MAE-002

MARCO EMBELLECEDOR 300x325 mm



Cód. 9730034 MAE-900

MARCO EMBELLECEDOR GENERICO

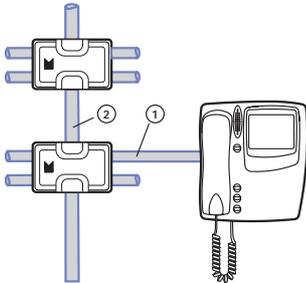


Nota: Consulte en la página web de ALCAD: www.alcad.net, la manera de solicitar el marco embellecedor genérico.

DERIVADORES Y DISTRIBUIDORES

Elementos que permiten la distribución de la señal de vídeo de la telecámara a las distintas viviendas de la instalación.

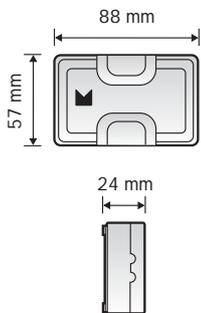
DERIVADORES



Elementos con varias salidas derivadas sin atenuación para conexión a monitores (1) y 1 salida de paso para conexión a derivador siguiente (2) (conexión de derivadores en serie). De utilidad cuando la distribución de la señal de vídeo se quiere hacer en estrella, colocando un derivador por cada planta o ramificación del edificio.

Se dividen en derivadores para cable coaxial o para par trenzado en función del tipo de cable que se vaya a utilizar en la instalación para transmitir la señal de vídeo de la telecámara.

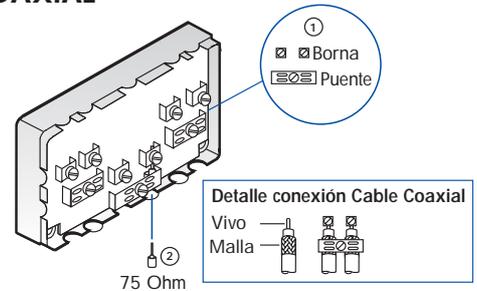
CABLE COAXIAL



Cód. 9730031 DIV-024

DERIVADOR VÍDEO 4 SALIDAS A MONITORES COAXIAL

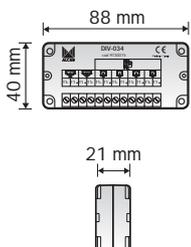
Derivador con 4 salidas derivadas sin atenuación para conexión a monitores. Conexión mediante borna y puente, cable coaxial 75 Ω (1). Incorpora resistencia de 75 Ω para cierre de línea de vídeo (2); sólo retirar en caso de utilizar la salida de paso del derivador. El derivador sólo consume cuando se activa alguno de los monitores conectados a sus salidas derivadas.



Características técnicas:

Salidas	4
Impedancia de salida	—
Conexión	Mediante bornas y puente
Ganancia	1
Nivel de entrada de vídeo	1 Vpp ±0,25 (75 Ω)
Alimentación	Desde monitor (coaxial)

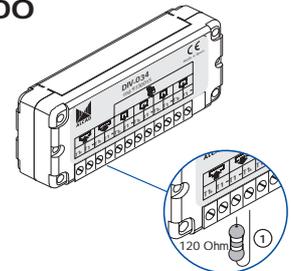
PAR TRENZADO



Cód. 9730015 DIV-034

DERIVADOR VÍDEO 4 SALIDAS A MONITORES PAR TRENZADO

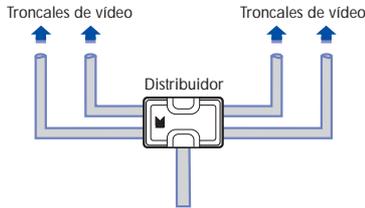
Derivador con 4 salidas derivadas sin atenuación para conexión a monitores. Conexión mediante borna. Incorpora resistencia de 120 Ω para cierre de línea de vídeo (1); sólo retirar en caso de utilizar la salida de paso del derivador. El derivador sólo consume cuando se activa alguno de los monitores conectados a sus salidas derivadas.



Características técnicas:

Salidas	4
Impedancia de salida	—
Conexión	Mediante bornas
Nivel de entrada de vídeo	0,5 Vpp ±0,1 (120 Ω)
Alimentación	A través del par trenzado

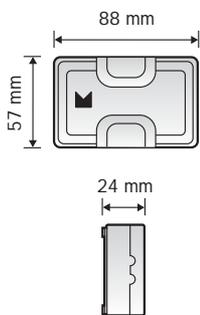
DISTRIBUIDORES



Elementos con salidas independientes de señal de vídeo. De utilidad cuando por necesidades de instalación se requieren varios ramales o columnas de vídeo.

Se dividen en distribuidores para cable coaxial o para par trenzado en función del tipo de cable que se vaya a utilizar en la instalación para transmitir la señal de vídeo de la telecámara.

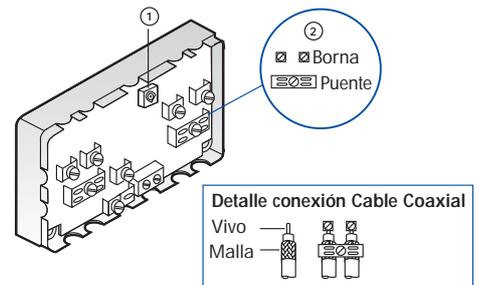
CABLE COAXIAL



Cód. 9730032 DIV-124

DISTRIBUIDOR VÍDEO AMPLIFICADO 4 SALIDAS COAXIAL

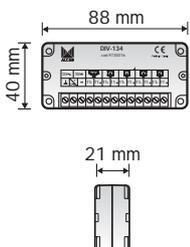
Distribuidor con 4 salidas independientes de señal de vídeo. Alimentación con tensión continua (DC). Dotado de regulador para amplificar la señal de vídeo (1). Conexión mediante borna y puente (2).



Características técnicas:

Salidas	4
Impedancia de salida	75 Ω
Conexión	Mediante bornas y puente
Ganancia	1 .. 1,3
Nivel de entrada de vídeo	1 Vpp ±0,25 (75 Ω)
Alimentación	15 V $\overline{\text{---}}$

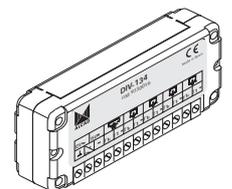
PAR TRENZADO



Cód. 9730016 DIV-134

DISTRIBUIDOR VÍDEO AMPLIFICADO 4 SALIDAS PAR TRENZADO

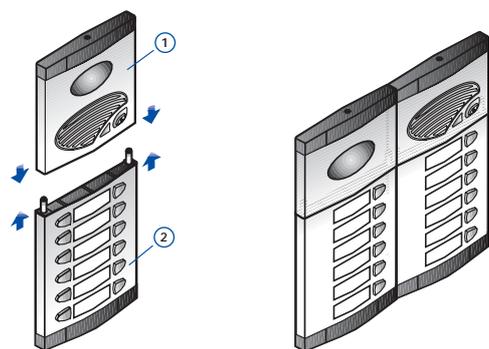
Distribuidor con 4 salidas independientes de señal de vídeo. Posibilidad de alimentarlo con tensión continua (DC) o tensión alterna (AC). Conexión mediante borna.



Características técnicas:

Salidas	4
Impedancia de salida	120 Ω
Conexión	Mediante bornas
Nivel de entrada de vídeo	0,5 Vpp ±0,1 (120 Ω)
Alimentación	15V $\overline{\text{---}}$ /12V \sim

PLACAS DE CALLE CON PULSADORES



Placas de calle en paralelo

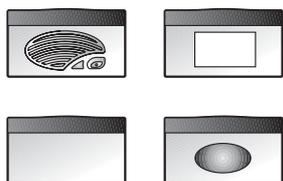
El sistema de placas de calle con pulsadores consta de dos módulos, con varios modelos para cada uno de ellos. Dichos módulos constituyen la parte superior (1) e inferior (2) de la placa de calle a instalar. Cualquier configuración de placa de calle se consigue ensamblando estos dos módulos. Podrá acoplar varias placas de calle en paralelo hasta obtener el número de pulsadores necesarios.

La elección de los módulos superiores e inferiores así como el número de placas de calle necesarias determinarán la dimensión final de la placa y por tanto las dimensiones y el número de cajas de empotrar o de cajas de superficie a utilizar (Consulte el capítulo 3 "Placas de calle: dimensiones y accesorios").

MÓDULOS SUPERIORES DE PLACA DE CALLE

Se trata de módulos fabricados en perfil de aluminio que incorporan el grupo fónico, la telecámara, el tarjetero o combinaciones de ellos. Se dividen en módulos simples, dobles y triples en función de si el mismo módulo incorpora uno, dos o tres de estos elementos.

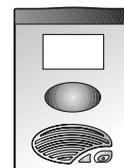
Junto con los módulos superiores se suministran dos tornillos de tipo TORX inviolable, para sustituir por los tornillos estándar de los embellecedores de la placa de calle, en caso de que desee impedir la manipulación de la placa de calle por terceras personas.



Módulos superiores simples



Módulos superiores dobles



Módulo superior triple

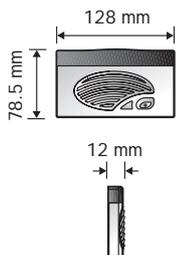
La siguiente tabla muestra el modelo superior de placa de calle con grupo fónico y con telecámara a seleccionar en función de la instalación que se vaya a realizar.

TIPO DE INSTALACIONES	LLAMADA ELECTRÓNICA			MÓDULO DE PLACA DE CALLE INDIVIDUAL, CON TELECÁMARA
	MODULO SIMPLE	MODULO DOBLE	MODULO TRIPLE	
PORTERO DIGITAL	Instalación básica Múltiples accesos Urbanización	MAN-470	MMN-470 MCN-470	
VIDEOPORTERO DIGITAL COAXIAL	Instalación básica Múltiples accesos Urbanización	MAN-470 MVN-301 (B/N) MVN-302 (COLOR)	MMN-470 MCN-470 MDN-471 (B/N) MDN-472 (COLOR)	MDT-471 (B/N) MDT-472 (COLOR)
VIDEOPORTERO DIGITAL PAR TRENZADO	Instalación básica Múltiples accesos Urbanización	MAN-470 MVN-004 (B/N) MVN-005(COLOR)	MMN-470 MCN-470 MDN-474 (B/N) MDN-475 (COLOR)	MDT-474 (B/N) MDT-475 (COLOR)
TELEPORTERO	Instalación básica	MAN-470 MVN-201	MMN-470 MCN-470 MDN-473	MDT-473

A continuación se presenta las descripciones de cada uno de los módulos superiores de placa de calle:

MÓDULOS SUPERIORES DE PLACA DE CALLE SIMPLES

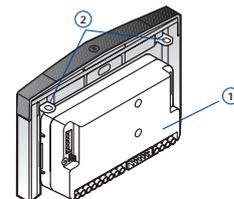
MÓDULOS SIMPLES CON GRUPO FÓNICO



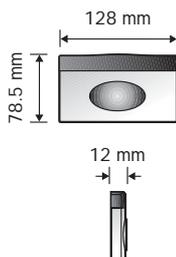
Cód. 9670144 MAN-470

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-208

Módulo que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-208 (1). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2).



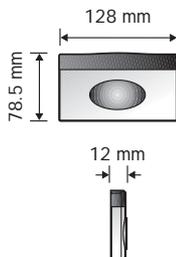
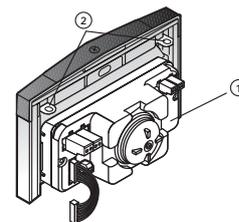
MÓDULOS SIMPLES CON TELECÁMARA



Cód. 9670009 MVN-301

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON TELECÁMARA GENÉRICA B/N COAXIAL TCB-011

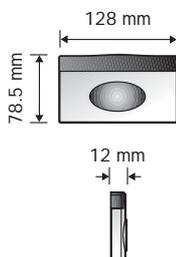
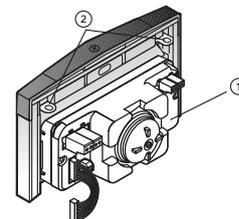
Módulo que aloja la telecámara genérica blanco y negro para cable coaxial, modelo TCB-011 (1). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2).



Cód. 9670045 MVN-302

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON TELECÁMARA GENÉRICA COLOR COAXIAL TCB-021

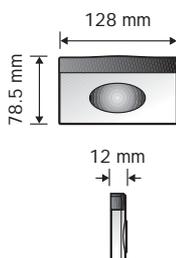
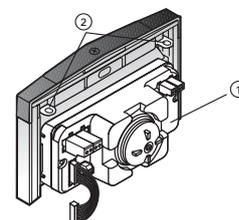
Módulo que aloja la telecámara genérica color para cable coaxial, modelo TCB-021 (1). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2).



Cód. 9670012 MVN-004

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON TELECÁMARA GENÉRICA B/N PAR TRENZADO TCB-040

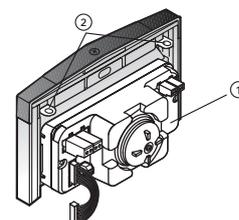
Módulo que aloja la telecámara genérica blanco y negro para par trenzado, modelo TCB-040 (1). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2).

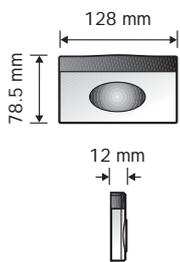


Cód. 9670157 MVN-005

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON TELECÁMARA GENÉRICA COLOR PAR TRENZADO TCB-050

Módulo que aloja la telecámara genérica color para par trenzado, modelo TCB-050 (1). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2).

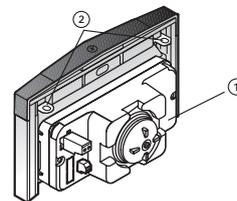




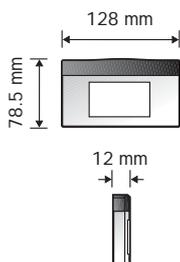
Cód. 9670101 MVN-201

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON TELECÁMARA B/N COAXIAL PARA TELEPORTERO TCB-210

Módulo que aloja la telecámara blanco y negro para cable coaxial en instalaciones de teleportero, modelo TCB-210 (1). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2).



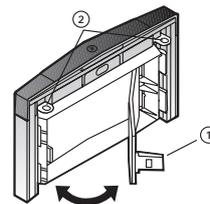
MÓDULOS SIMPLES CON TARJETERO



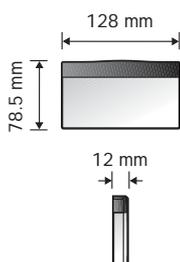
Cód. 9670018 MTN-000

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON TARJETERO

Módulo que aloja un tarjetero informativo (1) de 76,5mm x 43,5 mm, fabricado en policarbonato. Se utiliza en instalaciones, normalmente con varias placas de calle, en las que en una de ellas se desea poner alguna información de interés. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2).



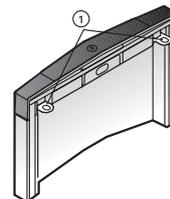
MÓDULOS SIMPLES CIEGOS



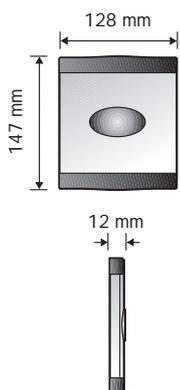
Cód. 9670021 MLN-000

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CIEGO

Módulo liso que no aloja ningún elemento en su interior. Se utiliza en instalaciones, normalmente con varias placas de calle, en las que alguna de ellas no lleva ningún tipo de elemento (grupo fónico, telecámara o tarjetero). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (1).



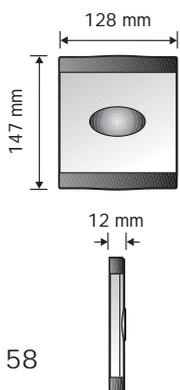
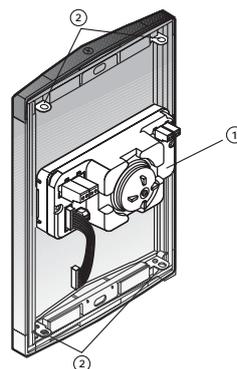
MÓDULOS COMPLETOS



Cód. 9670106 MVN-903

PLACA DE CALLE COMPACTA CON TELECÁMARA GENÉRICA B/N COAXIAL TCB-011

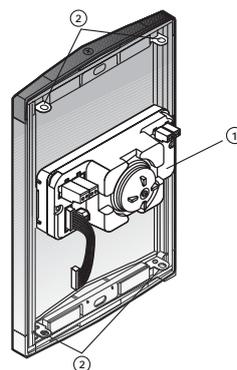
Modelo presentado en placa compacta (no requiere módulo inferior de placa de calle) que aloja la telecámara genérica blanco y negro para cable coaxial, modelo TCB-011 (1). Se utiliza en instalaciones de videoportero, permitiendo colocar la telecámara a cierta distancia de la placa de calle. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2).

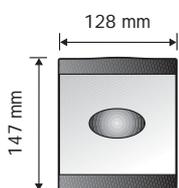
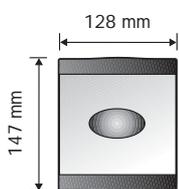
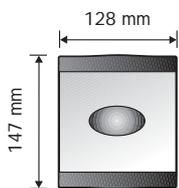


Cód. 9670107 MVN-905

PLACA DE CALLE COMPACTA CON TELECÁMARA GENÉRICA COLOR COAXIAL TCB-021

Modelo presentado en placa compacta (no requiere módulo inferior de placa de calle) que aloja la telecámara genérica color para cable coaxial, modelo TCB-021 (1). Se utiliza en instalaciones de videoportero, permitiendo colocar la telecámara a cierta distancia de la placa de calle. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2).





Cód. 9670013 MVN-901

PLACA DE CALLE COMPACTA CON TELECÁMARA GENÉRICA B/N PAR TRENZADO TCB-040

Modelo presentado en placa compacta (no requiere módulo inferior de placa de calle) que aloja la telecámara genérica blanco y negro para par trenzado, modelo TCB-040 (1). Se utiliza en instalaciones de videoportero, permitiendo colocar la telecámara a cierta distancia de la placa de calle. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2).

Cód. 9670019 MVN-904

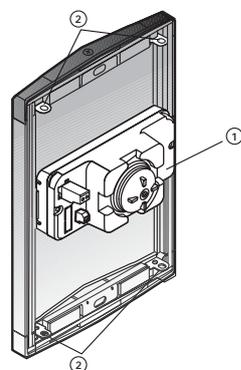
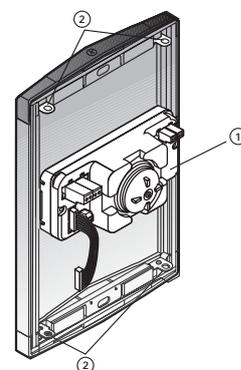
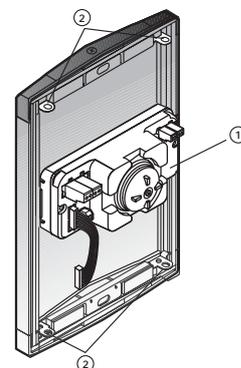
PLACA DE CALLE COMPACTA CON TELECÁMARA GENÉRICA COLOR PAR TRENZADO TCB-050

Modelo presentado en placa compacta (no requiere módulo inferior de placa de calle) que aloja la telecámara genérica color para par trenzado, modelo TCB-050 (1). Se utiliza en instalaciones de videoportero, permitiendo colocar la telecámara a cierta distancia de la placa de calle. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2).

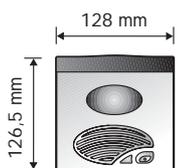
Cód. 9670100 MVN-902

PLACA DE CALLE COMPACTA CON TELECÁMARA B/N COAXIAL PARA TELEPORTERO TCB-210

Modelo presentado en placa compacta (no requiere módulo inferior de placa de calle) que aloja la telecámara blanco y negro para cable coaxial en instalaciones de teleportero, modelo TCB-210 (1). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2).



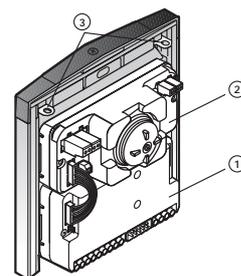
MÓDULOS SUPERIORES DE PLACA DE CALLE DOBLES
MÓDULOS SUPERIORES CON GRUPO FÓNICO Y TELECÁMARA

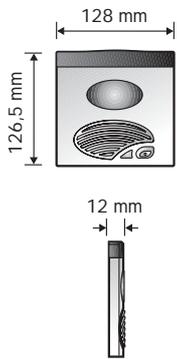


Cód. 9670120 MDN-471

MÓDULOS DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-208 Y TELECÁMARA GENÉRICA B/N COAXIAL TCB-011

Módulo que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-208 (1) y la telecámara genérica blanco y negro para cable coaxial, modelo TCB-011 (2). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (3).

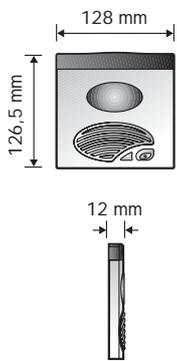
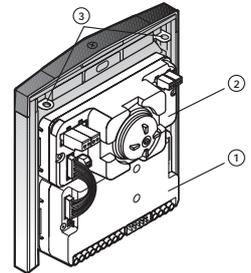




Cód. 9670153 MDN-472

MÓDULOS DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-208 Y TELECÁMARA GENÉRICA COLOR COAXIAL TCB-021

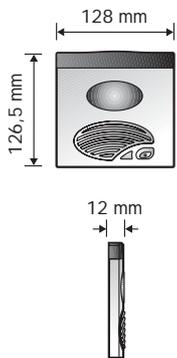
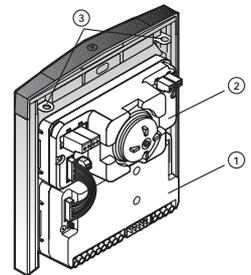
Módulo que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-208 (1) y la telecámara genérica color para cable coaxial, modelo TCB-021 (2). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (3).



Cód. 9670147 MDN-474

MÓDULOS DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-208 Y TELECÁMARA GENÉRICA B/N PAR TRENZADO TCB-040

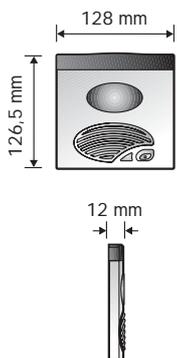
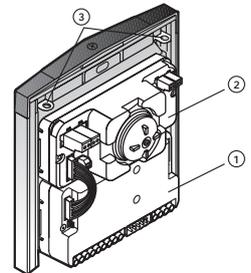
Módulo que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-208 (1) y la telecámara genérica blanco y negro para par trenzado, modelo TCB-040 (2). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (3).



Cód. 9670046 MDN-475

MÓDULOS DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-208 Y TELECÁMARA GENÉRICA COLOR PAR TRENZADO TCB-050

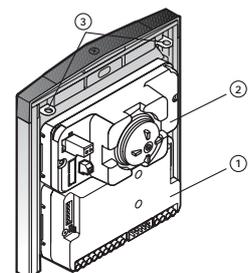
Módulo que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-208 (1) y la telecámara genérica color para par trenzado, modelo TCB-050 (2). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (3).



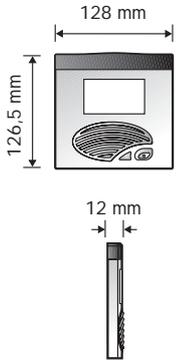
Cód. 9670149 MDN-473

MÓDULOS DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-208 Y TELECÁMARA B/N COAXIAL PARA TELEPORTERO TCB-210

Módulo que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-208 (1) y la telecámara blanco y negro para cable coaxial en instalaciones de teleportero, modelo TCB-210 (2). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (3).



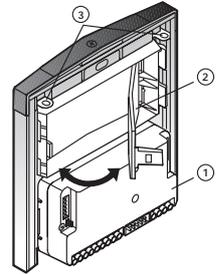
MÓDULOS SUPERIORES CON GRUPO FÓNICO Y TARJETERO



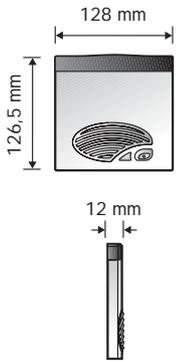
Cód. 9670145 MMN-470

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-208 Y TARJETERO

Módulo que aloja el grupo fónico, modelo GRF-208 (1) y un tarjetero informativo de 76,5mm x 43,5 mm fabricado en policarbonato (2). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (3).



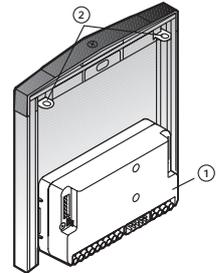
MÓDULOS SUPERIORES CON GRUPO FÓNICO Y CIEGO



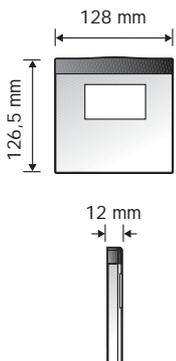
Cód. 9670146 MCN-470

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-208 Y CIEGO

Módulo que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-208 (1). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2).



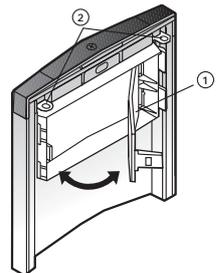
MÓDULOS SUPERIORES CON TARJETERO Y CIEGO



Cód. 9670086 MLT-000

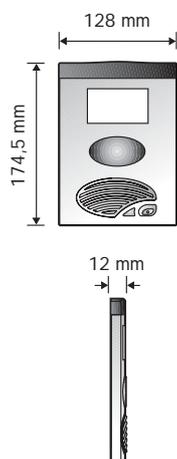
MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON TARJETERO Y CIEGO

Módulo que aloja un tarjetero informativo de 76,5mm x 43,5 mm, fabricado en policarbonato (1). Se utiliza en instalaciones, normalmente con varias placas de calle, en las que en una de ellas se desea poner alguna información de interés. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas (2) para colgar en caja de empotrar.



MÓDULOS SUPERIORES DE PLACA DE CALLE TRIPLES

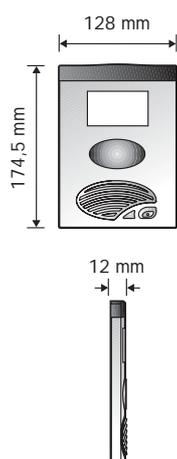
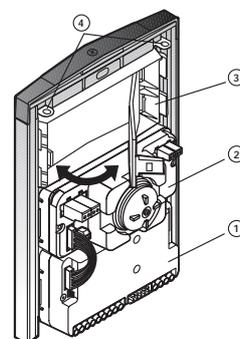
MÓDULOS SUPERIORES CON GRUPO FÓNICO, TELECÁMARA Y TARJETERO



Cód. 9670121 MDT-471

MÓDULOS DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-208, TELECÁMARA GENÉRICA B/N COAXIAL TCB-011 Y TARJETERO

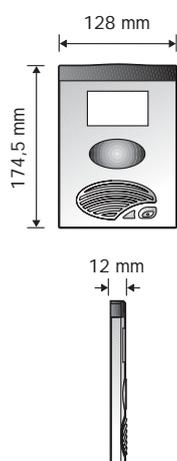
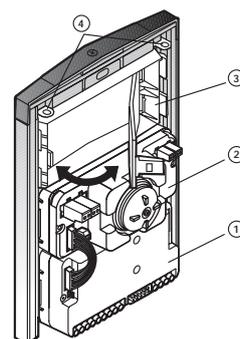
Módulo que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-208 (1), la telecámara genérica blanco y negro para cable coaxial, modelo TCB-011 (2) y un tarjetero informativo (3) de 76,5mm x 43,5 mm fabricado en policarbonato. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas (4) para colgar en caja de empotrar.



Cód. 9670154 MDT-472

MÓDULOS DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-208, TELECÁMARA GENÉRICA COLOR COAXIAL TCB-021 Y TARJETERO

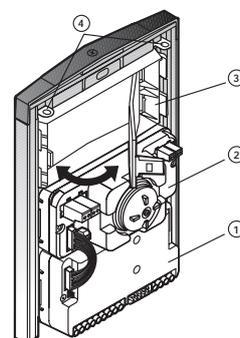
Módulo que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-208 (1), la telecámara genérica color para cable coaxial, modelo TCB-021 (2) y un tarjetero informativo de 76,5mm x 43,5 mm fabricado en policarbonato (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).

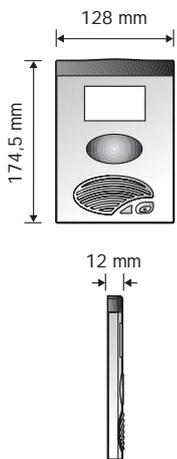


Cód. 9670148 MDT-474

MÓDULOS DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-208, TELECÁMARA GENÉRICA B/N PAR TRENZADO TCB-040 Y TARJETERO

Módulo que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-208 (1), la telecámara genérica blanco y negro para par trenzado, modelo TCB-040 (2) y un tarjetero informativo de 76,5mm x 43,5 mm fabricado en policarbonato (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).

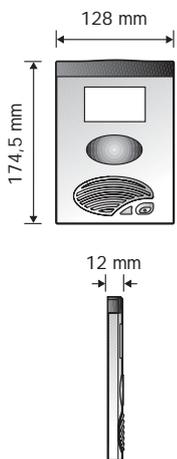
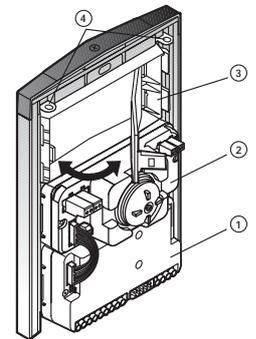




Cód. 9670056 MDT-475

MÓDULOS DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-208, TELECÁMARA GENÉRICA COLOR PAR TRENZADO TCB-050 Y TARJETERO

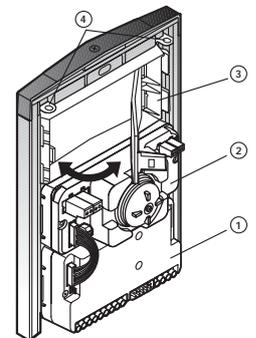
Módulo que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-208 (1), la telecámara genérica color para par trenzado, modelo TCB-050 (2) y un tarjetero informativo de 76,5mm x 43,5 mm fabricado en policarbonato (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).



Cód. 9670150 MDT-473

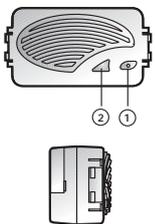
MÓDULOS DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-208, TELECÁMARA B/N COAXIAL PARA TELEPORTERO TCB-210 Y TARJETERO

Módulo que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-208 (1), la telecámara blanco y negro para cable coaxial en instalaciones de teleportero, modelo TCB-210 (2) y un tarjetero informativo de 76.5mm x 43.5 mm fabricado en policarbonato (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).



GRUPOS FÓNICOS EN PLACAS DE CALLE CON PULSADORES

A continuación se presentan los datos técnicos de cada uno de los modelos de grupo fónico que pueden incorporar los módulos superiores de placa de calle con pulsadores.



Cód. 9610033 GRF-208

GRUPO FÓNICO DIGITAL PULSADORES

Grupo fónico con microprocesador incorporado para instalaciones de portero y de videoportero digital donde la placa de calle a instalar sea con pulsadores.

Capacidad para controlar la telecámara de la placa de calle en instalaciones de videoportero y para controlar directamente, en instalaciones con varios accesos, las prioridades de los diferentes accesos que constituyen la instalación, no requiriendo de elementos de conmutación de audio. Sistema de conexión digital mediante BUS de comunicación de 2 hilos.

Incorpora secreto de comunicación y función de autoencendido (instalaciones de videoportero). Generación de llamada electrónica con confirmación acústica para el visitante.

El grupo fónico incorpora: micrófono, altavoz, pulsador de luz para iluminación de tarjeteros de la placa de calle (1), indicador rojo de deshabilitación de placa (2), jumper para activación/desactivación del tono indicador de apertura de puerta (3), reguladores de volumen de audio, tanto para placa (4) como para teléfonos/monitores (5), regulador para ajuste de precisión del volumen de audio (6) y jumper para configuración de placa principal (7); la placa principal determina la placa desde la que se programarán los teléfonos/soportes de conexiones de la instalación y sobre la que actuará la función de autoencendido de los monitores.

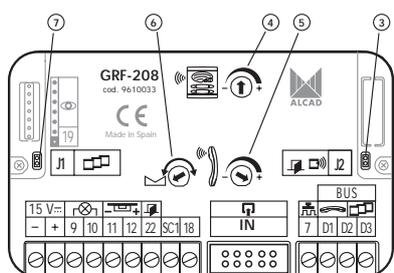
Incluye además bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

Descripción de bornas y tensiones en instalaciones de portero digital:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.

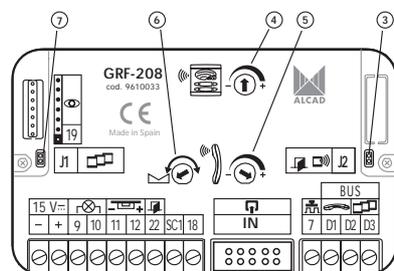


- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos
- D3 , D2 BUS placas
- 9 , 10 Iluminación de placa
- 11 , 12 Abrepuertas
- 22 , 18 Apertura de puerta
- SC1 , 18 Señal pulsador auxiliar
- 7 Común de pulsadores
- IN Conector concentrador de llamadas
- J1 Selección tipo de placa (principal/secundaria)
- J2 Tono apertura de puerta (habilitado/deshabilitado)

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
+ , -	15 V \pm 10%		
D1 , D2	10 - 12 V \pm		
D3 , D2	10 - 12 V \pm		
22 , 18	15 V \pm 10%	0 V \pm	
SC1 , 18	0 V \pm	4,5 V \pm 10%	
7 , 18	5 V \pm 10%		
9 , 10	0 V \pm	15 V \pm 10%	
12 , 11	0 V \pm	15 V \pm 10%	

Descripción de bornas y tensiones en instalaciones de videoportero digital:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.

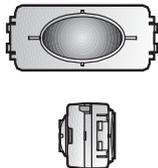


- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos/monitores
- D3 , D2 BUS placas
- 9 , 10 Iluminación de placa
- 11 , 12 Abrepuertas
- 22 , 18 Apertura de puerta
- SC1 , 18 Señal pulsador auxiliar
- 7 Común de pulsadores
- 19 Alimentación (instalación básica) y control telecámara
- IN Conector concentrador de llamadas
- J1 Selección tipo de placa (principal/secundaria)
- J2 Tono apertura de puerta (habilitado/deshabilitado)

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
+ , -	15 V \pm 10%		
D1 , D2	10 - 12 V \pm		
D3 , D2	10 - 12 V \pm		
22 , 18	15 V \pm 10%	0 V \pm	
SC1 , 18	0 V \pm	4,5 V \pm 10%	
7 , 18	5 V \pm 10%		
9 , 10	0 V \pm	15 V \pm 10%	
12 , 11	0 V \pm	15 V \pm 10%	

TELECÁMARAS EN PLACAS DE CALLE CON PULSADORES

A continuación se presentan los datos técnicos de cada uno de los modelos de telecámara que pueden incorporar los módulos superiores.

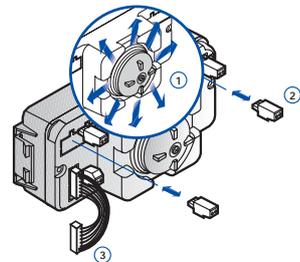


Cód. 9640002 TCB-011

TELECÁMARA GENÉRICA B/N COAXIAL

Telecámara blanco y negro con sensor CCD 1/3", y salida en vídeo compuesto, CCIR, para cable coaxial 75 Ω. Capacidad para controlar directamente, en instalaciones con varios accesos, la señal de vídeo de los diferentes accesos, no requiriendo de elementos de conmutación de vídeo.

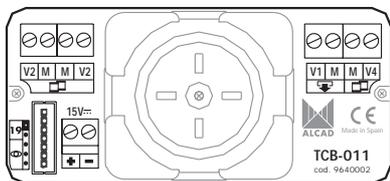
La telecámara se compone de ventana frontal de protección en policarbonato, iluminación auxiliar para visión nocturna mediante leds infrarrojos, autoiris electrónico, regulador multidireccional del ángulo de visión - hasta 10° (1). Incluye además bornas de conexión de tipo enchufable y con conexión tipo ascensor, para facilitar y asegurar una correcta conexión del cable coaxial (2) y un latiguillo (3) para conexión con el grupo fónico digital de la placa de calle.



El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

Descripción de bornas y características técnicas

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



- + , - Tensión de alimentación
- V1 , M Señal de vídeo hacia monitores
- V2 , M Señal de vídeo múltiple acceso
- V4 , M Señal de vídeo acceso exterior urbanización
- 19 Control telecámara

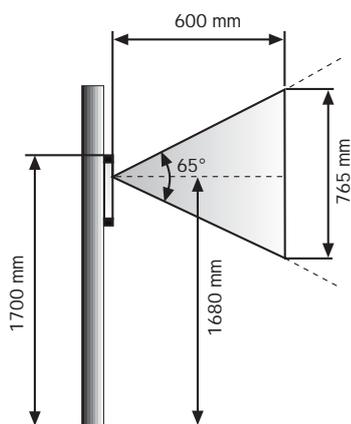
BORNAS	INACTIVO	TRABAJO
+ , -	15 V $\overline{-}$ (200 mA máx)	
V1 , M	0 Vpp 1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω) ⁽¹⁾	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω)
V2 , M	0 Vpp 1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω) ⁽¹⁾	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω)
V4 , M	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω) ⁽²⁾	

- (1) En múltiple acceso, cuando cualquier telecámara de una placa de calle está activada.
- (2) En urbanizaciones, cuando la telecámara de la placa de calle exterior está activada.

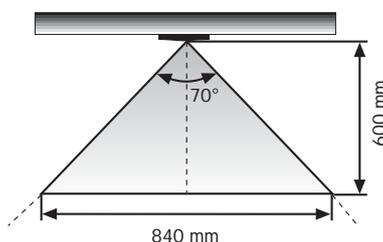
Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

AREA DE VISIÓN DE LA TELECÁMARA

VERTICAL

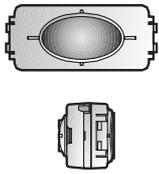


HORIZONTAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estándar	CCIR	
Sensor	CCD B/N de 1/3"	
Iluminación	Leds infrarrojos	
Ángulo de visión	Horizontal	70°
	Vertical	65°
Orientación		

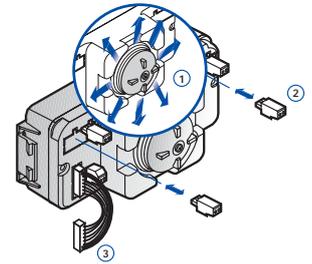


Cód. 9640009 TCB-021

TELECÁMARA GENÉRICA COLOR COAXIAL

Telecámara color con sensor CCD 1/4", y salida en vídeo compuesto, PAL, para cable coaxial 75 Ω. Capacidad para controlar directamente, en instalaciones con varios accesos, la señal de vídeo de los diferentes accesos, no requiriendo de elementos de conmutación de vídeo.

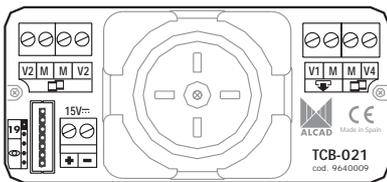
La telecámara se compone de ventana frontal de protección en policarbonato, iluminación auxiliar para visión nocturna mediante leds blancos, sistema automático de balance de blancos, regulador multidireccional del ángulo de visión - hasta 10° (1). Incluye además bornas de conexión de tipo enchufable y con conexión tipo ascensor, para facilitar y asegurar una correcta conexión del cable coaxial (2) y un latiguillo (3) para conexión con el grupo fónico digital de la placa de calle.



El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

Descripción de bornas y características técnicas

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



- + , - Tensión de alimentación
- V1 , M Señal de vídeo hacia monitores
- V2 , M Señal de vídeo múltiple acceso
- V4 , M Señal de vídeo acceso exterior urbanización
- 19 Control telecámara

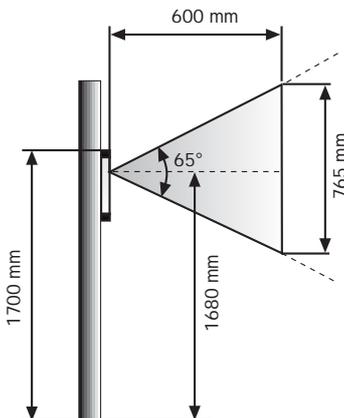
BORNAS	INACTIVO	TRABAJO
+ , -	15 V \pm (225 mA máx)	
V1 , M	0 Vpp 1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω) ⁽¹⁾	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω)
V2 , M	0 Vpp 1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω) ⁽¹⁾	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω)
V4 , M	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω) ⁽²⁾	

(1) En múltiple acceso, cuando cualquier telecámara de una placa de calle está activada.
 (2) En urbanizaciones, cuando la telecámara de la placa de calle exterior está activada.

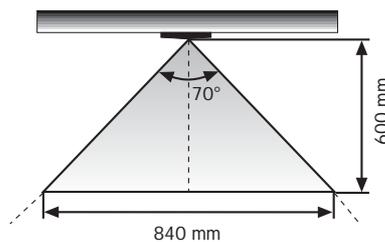
Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

AREA DE VISIÓN DE LA TELECAMARA

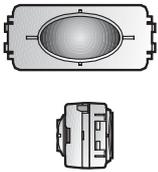
VERTICAL



HORIZONTAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Estándar	PAL	
Sensor	CCD color de 1/4"	
Iluminación	Leds blancos	
Angulo de vision	Horizontal	70°
	Vertical	65°
Orientación	\pm 10°	



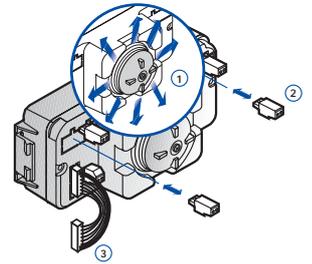
Cód. 9640007 TCB-040

TELECÁMARA GENÉRICA B/N PAR TRENZADO

Telecámara blanco y negro con sensor CCD 1/3", y salida en video para par trenzado. Capacidad para controlar directamente, en instalaciones con varios accesos, la señal de video de los diferentes accesos, no requiriendo de elementos de conmutación de video.

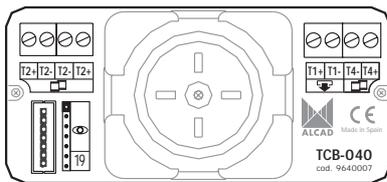
La telecámara se compone de ventana frontal de protección en policarbonato, iluminación auxiliar para visión nocturna mediante leds infrarrojos, autoiris electrónico, regulador multidireccional del ángulo de visión - hasta 10° (1). Incluye además bornas de conexión de tipo enchufable y con conexión tipo ascensor, para facilitar y asegurar una correcta conexión del cable coaxial (2) y un latiguillo (3) para conexión con el grupo fónico digital de la placa de calle.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.



Descripción de bornas y características técnicas

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



- T1+ , T1- Señal de video hacia monitores
- T2+ , T2- Señal de video múltiple acceso
- T4+ , T4- Señal de video acceso exterior urbanización
- 19 Alimentación y control telecámara

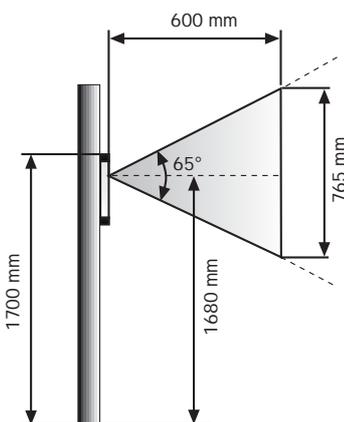
BORNAS	INACTIVO	TRABAJO
Alimentación	—	Desde grupo fónico
Impedancia salida (T1+ , T1-)	120 Ω	
Nivel de salida de video	—	0,5 Vpp (120 Ω)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Estándar	CCIR	
Sensor	CCD B/N de 1/3"	
Iluminación	Leds infrarrojos	
Angulo de vision	Horizontal	70°
	Vertical	65°
Orientación		

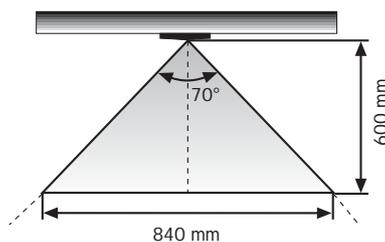
Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

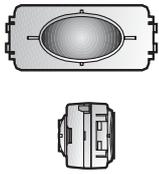
AREA DE VISIÓN DE LA TELECAMARA

VERTICAL



HORIZONTAL





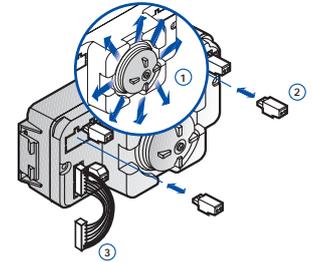
Cód. 9640008 TCB-050

TELECÁMARA GENÉRICA COLOR PAR TRENZADO

Telecámara color con sensor CCD 1/4", y salida en vídeo para par trenzado. Capacidad para controlar directamente, en instalaciones con varios accesos, la señal de vídeo de los diferentes accesos, no requiriendo de elementos de conmutación de vídeo.

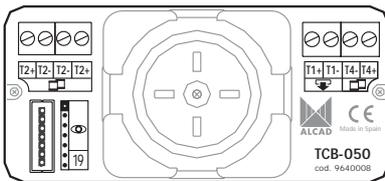
La telecámara se compone de ventana frontal de protección en policarbonato, iluminación auxiliar para visión nocturna mediante leds blancos, sistema automático de balance de blancos, regulador multidireccional del ángulo de visión - hasta 10° (1). Incluye además bornas de conexión de tipo enchufable y con conexión tipo ascensor, para facilitar y asegurar una correcta conexión del cable coaxial (2) y un latiguillo (3) para conexión con el grupo fónico digital de la placa de calle.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.



Descripción de bornas y características técnicas

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



- T1+ , T1- Señal de vídeo hacia monitores
- T2+ , T2- Señal de vídeo múltiple acceso
- T4+ , T4- Señal de vídeo acceso exterior urbanización
- 19 Alimentación y control telecámara

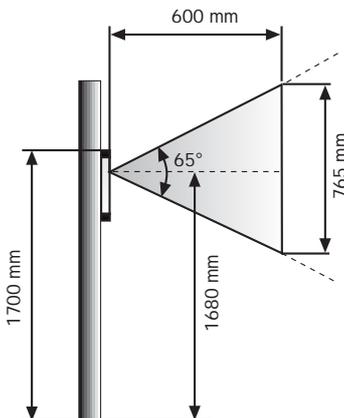
BORNAS	INACTIVO	TRABAJO
Alimentación	—	Desde grupo fónico
Impedancia salida (T1+ , T1-)	120 Ω	
Nivel de salida de vídeo	—	0,5 Vpp (120 Ω)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Estándar	PAL	
Sensor	CCD color de 1/4"	
Iluminación	Leds blancos	
Angulo de vision	Horizontal	70°
	Vertical	65°
Orientación	↕ ← 10° →	

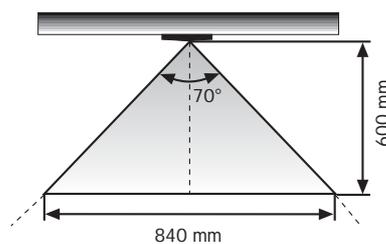
Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

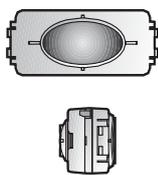
AREA DE VISIÓN DE LA TELECAMARA

VERTICAL



HORIZONTAL





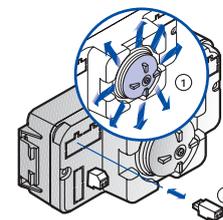
Cód. 9640012 TCB-210

TELECÁMARA B/N COAXIAL PARA TELEPORTERO

Telecámara blanco y negro con sensor CCD 1/3", y salida en vídeo compuesto, CCIR, para cable coaxial 75 Ω. A utilizar en instalaciones básicas de Teleportero.

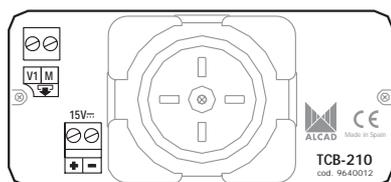
La telecámara se compone de ventana frontal de protección en policarbonato, iluminación auxiliar para visión nocturna mediante leds infrarrojos, autoiris electrónico, regulador multidireccional del ángulo de visión - hasta 10° (1). Alimentación externa a 15 Vdc. Incluye además bornas de conexión de tipo enchufable y con conexión tipo ascensor, para facilitar y asegurar una correcta conexión del cable coaxial (2).

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.



Descripción de bornas y características técnicas

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



+ , - Tensión de alimentación
V1 , M Señal de vídeo hacia modulador

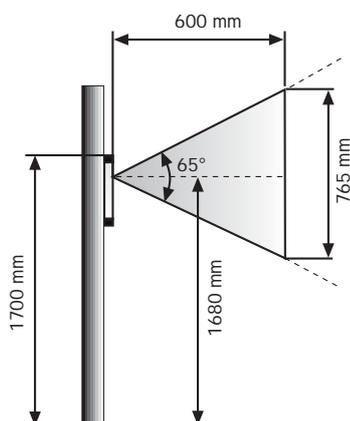
BORNAS	VALORES
+ , -	15 V _{DC}
V1 , M	1 V _{pp} ±0,1 (75 Ω)

Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

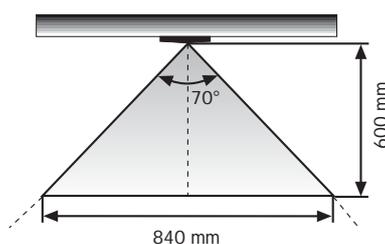
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Estándar	CCIR	
Sensor	CCD B/N de 1/3"	
Iluminación	Leds infrarrojos	
Angulo de visión	Horizontal	70°
	Vertical	65°
Orientación	↕ ↔ 10° ↔	

AREA DE VISIÓN DE LA TELECAMARA

VERTICAL



HORIZONTAL

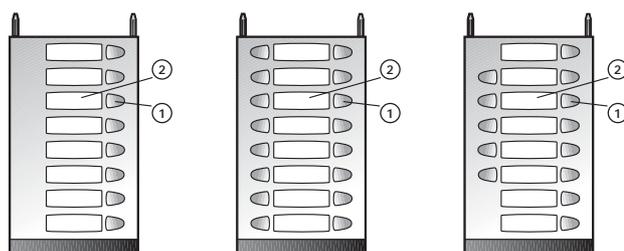


MÓDULOS INFERIORES DE PLACA DE CALLE

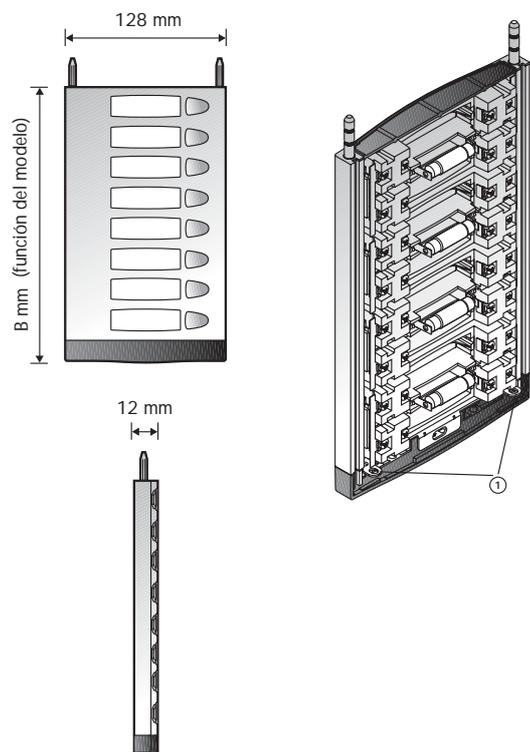
Se trata de módulos fabricados en perfil de aluminio que incorporan pulsadores en acero inoxidable, que permitirán comunicar con las viviendas (1). Adicionalmente incorporan contrarjeteros para indicación de pulsadores (2) y lámparas para iluminación de contrarjeteros. Se dividen en módulos con pulsadores simples, dobles y configurables en función de la distribución de los pulsadores.

Importante: Recuerde que los módulos inferiores de placa de calle deben utilizarse siempre en conjunto con los concentradores de llamadas. Consulte los datos técnicos en el apartado "Concentradores de llamadas", página 73.

Adicionalmente, en urbanizaciones deberá utilizar los accesorios identificadores de bloque. Consulte los datos técnicos en el apartado "Accesorios identificadores de bloque", página 74.



MÓDULOS INFERIORES DE PLACA DE CALLE CON PULSADORES SIMPLES



Módulos con pulsadores en única columna. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (1).

Disponibles desde 1 a 16 alturas o filas de pulsadores, permitiendo configurar placas de calle de hasta 16 pulsadores de llamada.

Cód. 9660014 **MPS-001**
Módulo de placa de calle con 1 pulsador simple. N° total pulsadores, 1
Dimensiones 128 mm x 68,5 mm x 12 mm

Cód. 9660015 **MPS-002**
Módulo de placa de calle con 2 pulsadores simples. N° total pulsadores, 2
Dimensiones 128 mm x 68,5 mm x 12 mm

Cód. 9660000 **MPS-003**
Módulo de placa de calle con 3 pulsadores simples. N° total pulsadores, 3
Dimensiones 128 mm x 116,5 mm x 12 mm

Cód. 9660001 **MPS-004**
Módulo de placa de calle con 4 pulsadores simples. N° total pulsadores, 4
Dimensiones 128 mm x 116,5 mm x 12 mm

Cód. 9660002 **MPS-005**
Módulo de placa de calle con 5 pulsadores simples. N° total pulsadores, 5
Dimensiones 128 mm x 164,5 mm x 12 mm

Cód. 9660003 **MPS-006**
Módulo de placa de calle con 6 pulsadores simples. N° total pulsadores, 6
Dimensiones 128 mm x 164,5 mm x 12 mm

Cód. 9660004 MPS-007

Módulo de placa de calle con 7 pulsadores simples. N° total pulsadores, 7
Dimensiones 128 mm x 212,5 mm x 12 mm

Cód. 9660005 MPS-008

Módulo de placa de calle con 8 pulsadores simples. N° total pulsadores, 8
Dimensiones 128 mm x 212,5 mm x 12 mm

Cód. 9660006 MPS-009

Módulo de placa de calle con 9 pulsadores simples. N° total pulsadores, 9
Dimensiones 128 mm x 260,5 mm x 12 mm

Cód. 9660007 MPS-010

Módulo de placa de calle con 10 pulsadores simples. N° total pulsadores, 10
Dimensiones 128 mm x 260,5 mm x 12 mm

Cód. 9660008 MPS-011

Módulo de placa de calle con 11 pulsadores simples. N° total pulsadores, 11
Dimensiones 128 mm x 308,5 mm x 12 mm

Cód. 9660009 MPS-012

Módulo de placa de calle con 12 pulsadores simples. N° total pulsadores, 12
Dimensiones 128 mm x 308,5 mm x 12 mm

Cód. 9660010 MPS-013

Módulo de placa de calle con 13 pulsadores simples. N° total pulsadores, 13
Dimensiones 128 mm x 356,5 mm x 12 mm

Cód. 9660011 MPS-014

Módulo de placa de calle con 14 pulsadores simples. N° total pulsadores, 14
Dimensiones 128 mm x 356,5 mm x 12 mm

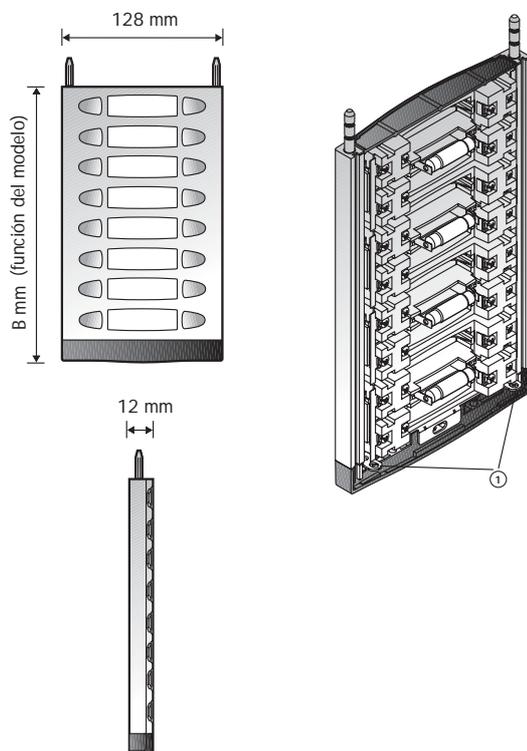
Cód. 9660012 MPS-015

Módulo de placa de calle con 15 pulsadores simples. N° total pulsadores, 15
Dimensiones 128 mm x 404,5 mm x 12 mm

Cód. 9660013 MPS-016

Módulo de placa de calle con 16 pulsadores simples. N° total pulsadores, 16
Dimensiones 128 mm x 404,5 mm x 12 mm

MÓDULOS INFERIORES DE PLACA DE CALLE CON PULADORES DOBLES



Módulos con pulsadores en doble columna. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas (1) para colgar en caja de empotrar.

Disponibles desde 1 a 16 alturas o filas de pulsadores, permitiendo configurar placas de calle de hasta 32 pulsadores de llamada.

Cód. 9660048 MPD-001

Módulo de placa de calle con 1 pulsador doble. N° total pulsadores, 2
Dimensiones 128 mm x 68,5 mm x 12 mm

Cód. 9660049 MPD-002

Módulo de placa de calle con 2 pulsadores dobles. N° total pulsadores, 4
Dimensiones 128 mm x 68,5 mm x 12 mm

Cód. 9660050 MPD-003

Módulo de placa de calle con 3 pulsadores dobles. N° total pulsadores, 6
Dimensiones 128 mm x 116,5 mm x 12 mm

Cód. 9660051 MPD-004

Módulo de placa de calle con 4 pulsadores dobles. N° total pulsadores, 8
Dimensiones 128 mm x 116,5 mm x 12 mm

Cód. 9660052 **MPD-005**
 Módulo de placa de calle con 5 pulsadores
 dobles. N° total pulsadores, 10
 Dimensiones 128 mm x 164,5 mm x 12 mm

Cód. 9660053 **MPD-006**
 Módulo de placa de calle con 6 pulsadores
 dobles. N° total pulsadores, 12
 Dimensiones 128 mm x 164,5 mm x 12 mm

Cód. 9660054 **MPD-007**
 Módulo de placa de calle con 7 pulsadores
 dobles. N° total pulsadores, 14
 Dimensiones 128 mm x 212,5 mm x 12 mm

Cód. 9660055 **MPD-008**
 Módulo de placa de calle con 8 pulsadores
 dobles. N° total pulsadores, 16
 Dimensiones 128 mm x 212,5 mm x 12 mm

Cód. 9660056 **MPD-009**
 Módulo de placa de calle con 9 pulsadores
 dobles. N° total pulsadores, 18
 Dimensiones 128 mm x 260,5 mm x 12 mm

Cód. 9660057 **MPD-010**
 Módulo de placa de calle con 10 pulsadores
 dobles. N° total pulsadores, 20
 Dimensiones 128 mm x 260,5 mm x 12 mm

Cód. 9660058 **MPD-011**
 Módulo de placa de calle con 11 pulsadores
 dobles. N° total pulsadores, 22
 Dimensiones 128 mm x 308,5 mm x 12 mm

Cód. 9660059 **MPD-012**
 Módulo de placa de calle con 12 pulsadores
 dobles. N° total pulsadores, 24
 Dimensiones 128 mm x 308,5 mm x 12 mm

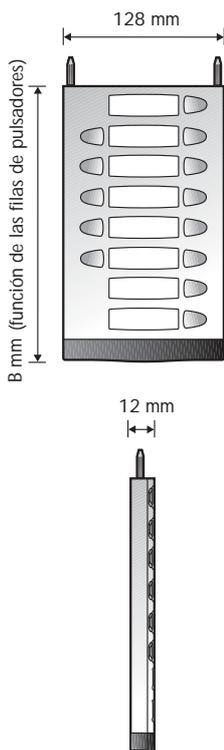
Cód. 9660060 **MPD-013**
 Módulo de placa de calle con 13 pulsadores
 dobles. N° total pulsadores, 26
 Dimensiones 128 mm x 356,5 mm x 12 mm

Cód. 9660061 **MPD-014**
 Módulo de placa de calle con 14 pulsadores
 dobles. N° total pulsadores, 28
 Dimensiones 128 mm x 356,5 mm x 12 mm

Cód. 9660062 **MPD-015**
 Módulo de placa de calle con 15 pulsadores
 dobles. N° total pulsadores, 30
 Dimensiones 128 mm x 404,5 mm x 12 mm

Cód. 9660063 **MPD-016**
 Módulo de placa de calle con 16 pulsadores
 dobles. N° total pulsadores, 32
 Dimensiones 128 mm x 404,5 mm x 12 mm

MÓDULOS INFERIORES DE PLACA DE CALLE CON PULSADORES CONFIGURABLES

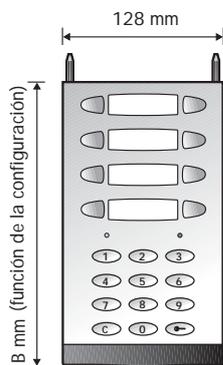


Módulos con pulsadores configurables. La distribución de los pulsadores es definida por el usuario en función de las características de la instalación. Estos módulos resultan de utilidad cuando la distribución de las viviendas del edificio no es homogénea, permitiendo reflejar esta distribución en la placa de calle. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar.

Nota: Consulte en la página web de ALCAD: www.alcad.net, la manera de solicitar los módulos de placa de calle con pulsadores configurables.

Cód. 9660064 **MPD-900**
 Módulo de placa de calle configurable con de
 1 a 8 alturas o filas de pulsadores.
 Dimensiones En función del número de filas o
 alturas de pulsadores

Cód. 9660065 **MPD-901**
 Módulo de placa de calle configurable con de
 9 a 16 alturas o filas de pulsadores.
 Dimensiones En función del número de filas o
 alturas de pulsadores



Cód. 9660016

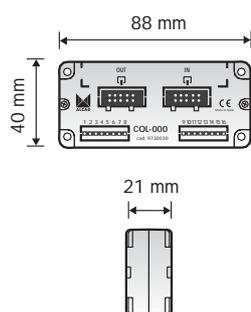
MKD-900

Módulo de placa de calle configurable con de 1 a 4 alturas o filas de pulsadores y teclado para el control de accesos.

Dimensiones En función del número de filas o alturas de pulsadores .
 De 1 a 2 filas de pulsadores: 128 mm x 164,5 mm x 12 mm
 De 3 a 4 filas de pulsadores: 128 mm x 212,5 mm x 12 mm

CONCENTRADORES DE LLAMADAS

Elementos complementarios de los módulos inferiores de placa de calle en instalaciones digitales con placa de calle con pulsadores, sirviendo de enlace entre los pulsadores y el grupo fónico digital.



Cód. 9730030 COL-000

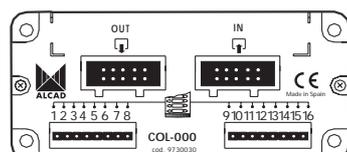
CONCENTRADOR DE 16 LLAMADAS

Concentrador para conexión de hasta 16 pulsadores.

Dimensiones adecuadas para colocación en la caja de empotrar o en la caja de superficie de la placa de calle.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

Descripción de bornas:



- Conector salida
- Conector entrada
- 1...8 Latiguillo conexión a pulsadores
- 9...16 Latiguillo conexión a pulsadores

Número de concentradores necesarios:

El número de concentradores necesarios vendrá determinado por el número de pulsadores de la placa de calle que se vaya a instalar.

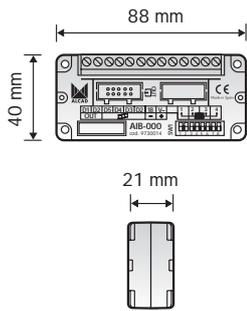
La siguiente tabla le muestra el número de concentradores necesarios en función del número de pulsadores de la placa de calle:

Nota: Para el caso de instalaciones donde necesite el accesorio identificador de bloque, consulte "Utilización del accesorio identificador de bloque en combinación con concentradores de llamadas", página 75.

NÚMERO DE PULSADORES EN PLACA DE CALLE	NÚMERO DE CONCENTRADORES
De 1 a 16	1
De 17 a 32	2
De 33 a 48	3
De 49 a 64	4
De 65 a 80	5
De 81 a 96	6

ACCESORIOS IDENTIFICADORES DE BLOQUE

Elementos complementarios de las placas de calle con pulsadores en urbanizaciones.



Cód. 9730014 AIB-000

ACCESORIO IDENTIFICADOR DE BLOQUE

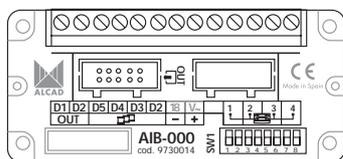
Accesorio que incorpora un concentrador de 4 llamadas, eliminando la necesidad del concentrador de llamadas, modelo COL-000, en placas de calle con un número de pulsadores igual o inferior a 4.

Dimensiones adecuadas para colocación en la caja de empotrar o en la caja de superficie de la placa de calle.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

Descripción de bornas y tensiones:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos/monitores
- D3 , D2 BUS placas
- D5 , D4 BUS urbanizaciones
- OUT Conector de salida
- 1.4 Conexión a pulsadores

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
D1 , D2		9 - 11 V $\overline{\text{---}}$	
D5 , D4		9 - 11 V $\overline{\text{---}}$	
		12 - 14 V $\overline{\text{---}}$	
D3 , D2		9 - 11 V $\overline{\text{---}}$	
+ , -		7,5 - 15 V $\overline{\text{---}}$	
1 , D2	0 V $\overline{\text{---}}$		5 V $\overline{\text{---}}$
2 , D2	0 V $\overline{\text{---}}$		5 V $\overline{\text{---}}$
3 , D2	0 V $\overline{\text{---}}$		5 V $\overline{\text{---}}$
4 , D2	0 V $\overline{\text{---}}$		5 V $\overline{\text{---}}$

Número de accesorios identificadores de bloque necesarios:

Se requiere un único accesorio identificador de bloque por cada edificio, independientemente del número de accesos o entradas. En caso de varios accesos o entradas en el edificio, el accesorio se instalará en la placa de calle definida como placa principal.

Utilización del accesorio identificador de bloque en combinación con concentradores de llamadas:

En instalaciones con más de 4 viviendas, puede utilizar el concentrador de 4 llamadas incorporado en el accesorio, en combinación con el concentrador de 16 llamadas, modelo COL-000, para conseguir el número de llamadas necesario, permitiéndole de esta manera reducir el número de concentradores necesarios.

La siguiente tabla le muestra, para estos casos, el número de concentradores necesarios en función del número de pulsadores de la placa de calle:

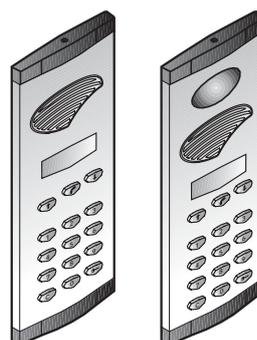
NÚMERO DE PULSADORES EN PLACA DE CALLE	NÚMERO DE CONCENTRADORES	NÚMERO DE ACCESORIOS IDENTIFICADOR DE BLOQUE
		
	COL-000	AIB-000
De 1 a 4	—	1
De 5 a 20	1	1
De 21 a 36	2	1
De 37 a 52	3	1
De 53 a 68	4	1
De 69 a 84	5	1
De 85 a 96	6	1

PLACAS DE CALLE CON TECLADO

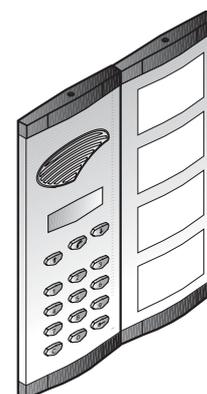
El sistema de placas de calle con teclado consta de varios modelos. Se trata de placas fabricadas en perfil de aluminio que incorporan el grupo fónico, el teclado numérico y la telecámara.

Es posible acoplar en paralelo con las placas de calle con teclado, una o varias placas con directorio, con el fin de informar al visitante del código que debe marcar en el teclado para realizar una llamada a cada vivienda.

Todos los modelos de placas tienen las mismas dimensiones, requiriendo por tanto del mismo modelo de caja de empotrar o de caja de superficie en todos los casos, independientemente del modelo de placa seleccionado. (Consulte el capítulo 3 "Placas de calle: dimensiones y accesorios").

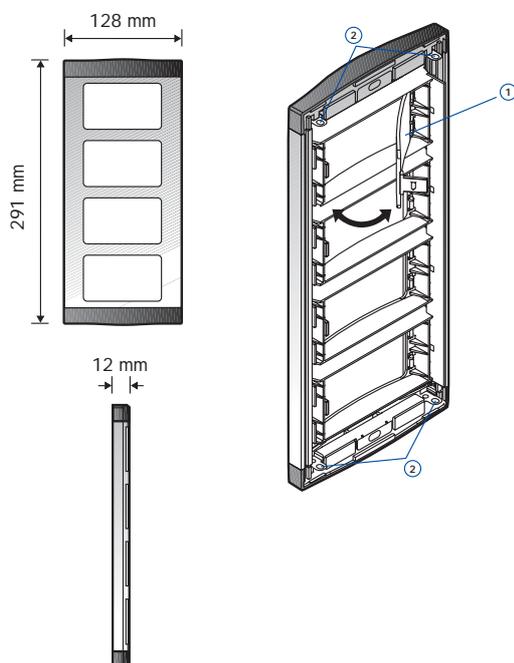


Placas de calle con teclado



Placa de calle en paralelo con placa con directorio

PLACAS DE CALLE CON DIRECTORIO

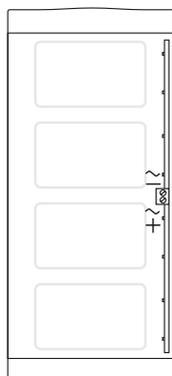


Cód. 9800002 PTN-00000

PLACA DE CALLE CON DIRECTORIO

Placa que aloja cuatro tarjeteros informativos de 76,5 mm x 43,5 mm, fabricados en policarbonato (1). Incorpora iluminación auxiliar mediante leds para iluminación de los tarjeteros en situaciones de escasa luz exterior; con posibilidad de alimentarla con tensión continua (DC) o tensión alterna (AC). Dotada de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (2). Para facilitar la anotación de los códigos de cada vivienda, la placa se suministra junto con hojas con tarjetas en blanco y preimpresas para colocar en los tarjeteros.

Descripción de bornas y valores



+ , - Tensión de alimentación (DC)
 ~ , ~ Tensión de alimentación (AC)

BORNAS	VALORES
+ , -	15 V \pm
~ , ~	12 V \sim

PLACAS DE CALLE CON TECLADO

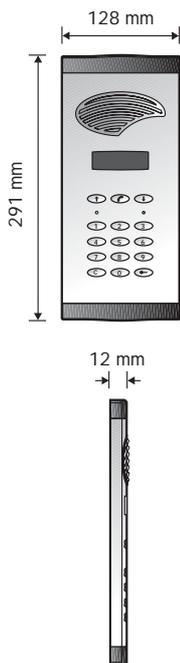
La siguiente tabla muestra el modelo de placa de calle con teclado a seleccionar en función de la instalación que se vaya a realizar.

TIPO DE INSTALACIONES		LLAMADA ELECTRÓNICA		MÓDULO DE PLACA DE CALLE INDIVIDUAL, CON TELECÁMARA
		EDIFICIOS	ACCESO EXTERIOR (CANCELA)	
PORTERO DIGITAL	Instalación básica	PAK-41000 PTN-00000	PAK-41000 PTN-00000	
	Múltiples accesos Urbanización			
PORTERO DIGITAL CON CONSERJERÍA	Instalación básica	PAK-42000 PTN-00000	PAK-44000 PTN-00000	
	Múltiples accesos Urbanización			
VIDEOPORTERO DIGITAL COAXIAL	Instalación básica	PDK-41300 (B/N) PDK-41500 (COLOR) PAK-41000 PTN-00000	PDK-41300 (B/N) PDK-41500 (COLOR) PAK-41000 PTN-00000	MVN-903 (B/N) MVN-905 (COLOR)
	Múltiples accesos Urbanización			
VIDEOPORTERO DIGITAL COAXIAL CON CONSERJERÍA	Instalación básica	PDK-42300 (B/N) PDK-42500 (COLOR) PAK-42000 PTN-00000	PDK-44300 (B/N) PDK-44500 (COLOR) PAK-44000 PTN-00000	MVN-903 (B/N) MVN-905 (COLOR)
	Múltiples accesos Urbanización			
VIDEOPORTERO DIGITAL PAR TRENZADO	Instalación básica	PDK-41400 (B/N) PDK-41600 (COLOR) PAK-41000 PTN-00000	PDK-41400 (B/N) PDK-41600 (COLOR) PAK-41000 PTN-00000	MVN-901 (B/N) MVN-904 (COLOR)
	Múltiples accesos Urbanización			
VIDEOPORTERO DIGITAL PAR TRENZADO CON CONSERJERÍA	Instalación básica	PDK-42400 (B/N) PDK-42600 (COLOR) PAK-42000 PTN-00000	PDK-44400 (B/N) PDK-44600 (COLOR) PAK-44000 PTN-00000	MVN-901 (B/N) MVN-904 (COLOR)
	Múltiples accesos Urbanización			

A continuación se presenta las descripciones de cada una de las placas de calle con teclado. Para facilitar la localización del modelo que necesite, se han dividido en placas de calle con teclado para instalaciones sin conserjería y placas de calle con teclado para instalaciones con conserjería.

PLACAS DE CALLE CON TECLADO PARA INSTALACIONES SIN CONSERJERÍA

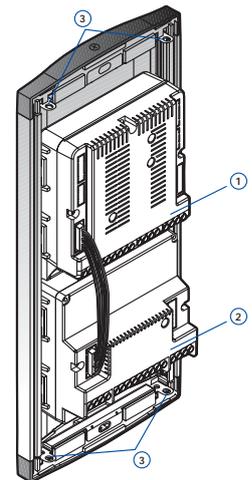
PLACAS DE CALLE CON TECLADO Y GRUPO FÓNICO



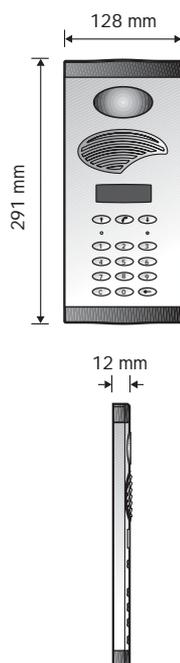
Cód. 9800033 PAK-41000

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-211 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

Placa de calle que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-211 (1) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (2). Dotada de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (3).



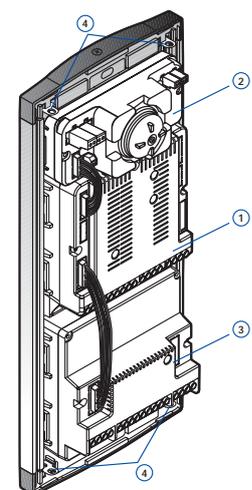
PLACAS DE CALLE CON TECLADO, GRUPO FÓNICO Y TELECÁMARA



Cód. 9800034 PDK-41300

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-211, TELECÁMARA GENÉRICA B/N COAXIAL TCB-011 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

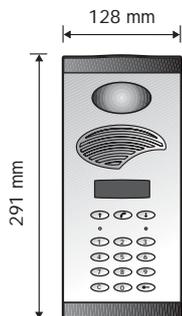
Placa de calle que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-211 (1), la telecámara genérica blanco y negro para cable coaxial, modelo TCB-011 (2) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).



Cód. 9800036 PDK-41500

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-211, TELECÁMARA GENÉRICA COLOR COAXIAL TCB-021 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

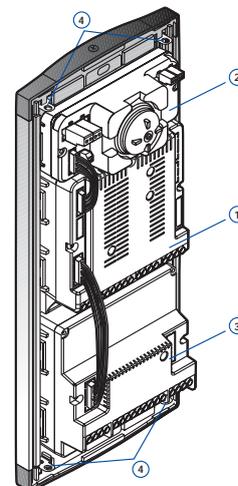
Placa de calle que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-211 (1), la telecámara genérica color para cable coaxial, modelo TCB-021 (2) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).



Cód. 9800035 PDK-41400

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-211, TELECÁMARA GENÉRICA B/N PAR TRENZADO TCB-040 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

Placa de calle que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-211 (1), la telecámara genérica blanco y negro para par trenzado, modelo TCB-040 (2) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).



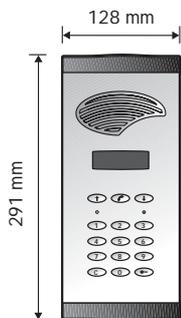
Cód. 9800049 PDK-41600

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-211, TELECÁMARA GENÉRICA COLOR PAR TRENZADO TCB-050 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

Placa de calle que aloja el grupo fónico digital, modelo GRF-211 (1), la telecámara genérica color para par trenzado, modelo TCB-050 (2) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).

PLACAS DE CALLE CON TECLADO PARA INSTALACIONES CON CONSERJERÍA

PLACAS DE CALLE CON TECLADO Y GRUPO FÓNICO

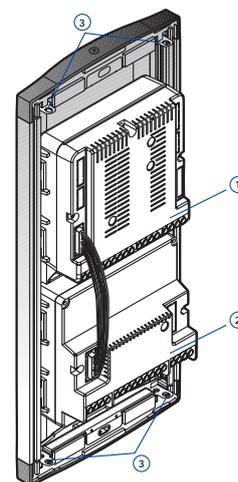


Cód. 9800037 PAK-42000

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-212 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

Placa de calle a utilizar en instalaciones básicas, instalaciones con varios accesos y urbanizaciones; únicamente en los edificios interiores en este último caso.

La placa aloja el grupo fónico digital para instalaciones con conserjería, modelo GRF-212 (1) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (2). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (3).



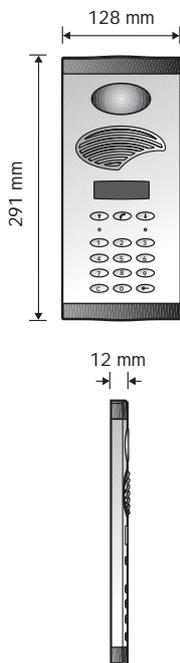
Cód. 9800038 PAK-44000

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL PARA CANCELA GRF-214 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

Placa de calle a utilizar en urbanizaciones; únicamente en las cancelas o accesos exteriores.

La placa aloja el grupo fónico digital para cancela en instalaciones con conserjería, modelo GRF-214 (1) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (2). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (3).

PLACAS DE CALLE CON TECLADO, GRUPO FÓNICO Y TELECÁMARA

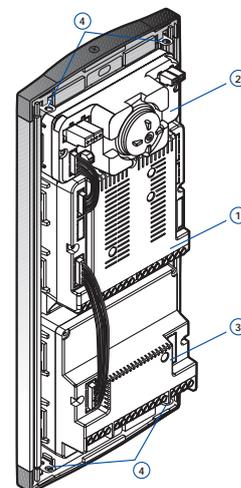


Cód. 9800039 PDK-42300

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-212, TELECÁMARA GENÉRICA B/N COAXIAL TCB-011 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

Placa de calle a utilizar en instalaciones básicas, instalaciones con varios accesos y urbanizaciones; únicamente en los edificios interiores en este último caso.

La placa aloja el grupo fónico digital para instalaciones con conserjería, modelo GRF-212 (1), la telecámara genérica blanco y negro para cable coaxial, modelo TCB-011 (2) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).



Cód. 9800041 PDK-42500

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-212, TELECÁMARA GENÉRICA COLOR COAXIAL TCB-021 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

Placa de calle a utilizar en instalaciones básicas, instalaciones con varios accesos y urbanizaciones; únicamente en los edificios interiores en este último caso.

La placa aloja el grupo fónico digital para instalaciones con conserjería, modelo GRF-212 (1), la telecámara genérica color para cable coaxial, modelo TCB-021 (2) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).

Cód. 9800043 PDK-42400

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-212, TELECÁMARA GENÉRICA B/N PAR TRENZADO TCB-040 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

Placa de calle a utilizar en instalaciones básicas, instalaciones con varios accesos y urbanizaciones; únicamente en los edificios interiores en este último caso.

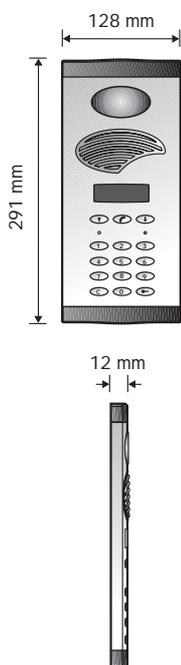
La placa aloja el grupo fónico digital para instalaciones con conserjería, modelo GRF-212 (1), la telecámara genérica blanco y negro para par trenzado, modelo TCB-040 (2) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).

Cód. 9800046 PDK-42600

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL GRF-212, TELECÁMARA GENÉRICA COLOR PAR TRENZADO TCB-050 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

Placa de calle a utilizar en instalaciones básicas, instalaciones con varios accesos y urbanizaciones; únicamente en los edificios interiores en este último caso.

La placa aloja el grupo fónico digital para instalaciones con conserjería, modelo GRF-212 (1), la telecámara genérica color para par trenzado, modelo TCB-050 (2) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).

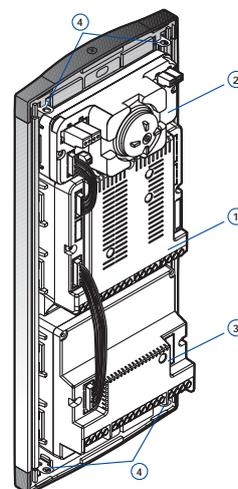


Cód. 9800040 PDK-44300

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL PARA CANCELA GRF-214, TELECÁMARA GENÉRICA B/N COAXIAL TCB-011 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

Placa de calle a utilizar en urbanizaciones; únicamente en las cancelas o accesos exteriores.

La placa aloja el grupo fónico digital para cancela en instalaciones con conserjería, modelo GRF-214 (1), la telecámara genérica blanco y negro para cable coaxial, modelo TCB-011 (2) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).



Cód. 9800042 PDK-44500

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL PARA CANCELA GRF-214, TELECÁMARA GENÉRICA COLOR COAXIAL TCB-021 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

Placa de calle a utilizar en urbanizaciones; únicamente en las cancelas o accesos exteriores.

La placa aloja el grupo fónico digital para cancela en instalaciones con conserjería, modelo GRF-214 (1), la telecámara genérica color para cable coaxial, modelo TCB-021 (2) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).

Cód. 9800044 PDK-44400

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL PARA CANCELA GRF-214, TELECÁMARA GENÉRICA B/N PAR TRENZADO TCB-040 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

Placa de calle a utilizar en urbanizaciones; únicamente en las cancelas o accesos exteriores.

La placa aloja el grupo fónico digital para cancela en instalaciones con conserjería, modelo GRF-214 (1), la telecámara genérica blanco y negro para par trenzado, modelo TCB-040 (2) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).

Cód. 9800048 PDK-44600

PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO DIGITAL PARA CANCELA GRF-214, TELECÁMARA GENÉRICA COLOR PAR TRENZADO TCB-050 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-001

Placa de calle a utilizar en urbanizaciones; únicamente en las cancelas o accesos exteriores.

La placa aloja el grupo fónico digital para cancela en instalaciones con conserjería, modelo GRF-214 (1), la telecámara genérica color para par trenzado, modelo TCB-050 (2) y el teclado numérico, modelo KPD-001 (3). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (4).

GRUPOS FÓNICOS EN PLACAS DE CALLE CON TECLADO

A continuación se presentan los datos técnicos de los modelos de grupo fónico que pueden incorporar las placas de calle con teclado.

Cod. 9610034 GRF-211

GRUPO FÓNICO DIGITAL CON DISPLAY NUMÉRICO

Grupo fónico con microprocesador incorporado para instalaciones de portero o de videoportero digital donde la placa de calle a instalar sea con teclado y no se desee incorporar una conserjería.

Capacidad para controlar la telecámara de la placa de calle en instalaciones de videoportero y para controlar directamente, en instalaciones con varios accesos, las prioridades de los diferentes accesos que constituyen la instalación, no requiriendo de elementos de conmutación de audio. Sistema de conexión digital mediante BUS de comunicación de 2 hilos.

Incorpora secreto de comunicación y función de autoencendido (instalaciones de videoportero). Generación de llamada electrónica con confirmación acústica para el visitante.

El grupo fónico incorpora: micrófono, altavoz, display numérico (1), reguladores de volumen de audio, tanto para placa (2) como para teléfonos/monitores (3) y regulador para ajuste de precisión del volumen de audio (4).

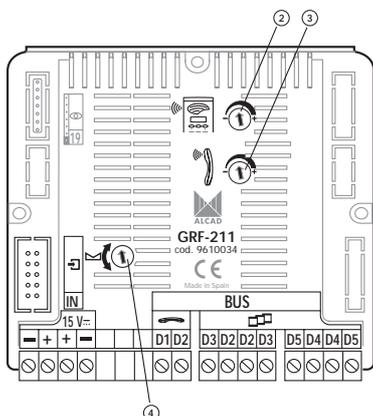
Incluye además bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

Descripción de bornas y tensiones en instalaciones de portero digital:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



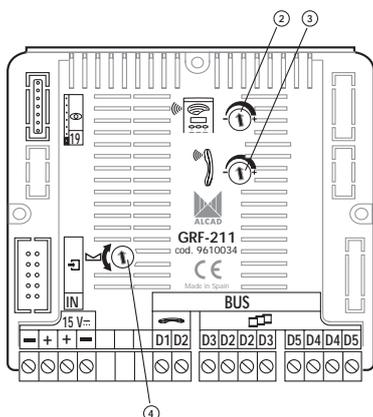
- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos
- D3 , D2 BUS placas
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- IN Conector teclado numérico

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
+ , -		15 ±10% V _~	
D1 , D2		13 - 14 V _~	
D3 , D2		13 - 14 V _~	
D5 , D4		13 - 14 V _~ (1)	

(1) Placa de calle definida como placa exterior.

Descripción de bornas y tensiones en instalaciones de videoportero digital:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



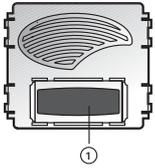
- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos/monitores
- D3 , D2 BUS placas
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- 19 Alimentación (en instalación básica) y control telecámara
- IN Conector teclado numérico

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
+ , -		15 ±10% V _~	
D1 , D2		13 - 14 V _~	
D3 , D2		13 - 14 V _~	
D5 , D4		13 - 14 V _~ (1)	

(1) Placa de calle definida como placa exterior.

Cod. 9610035 GRF-212

GRUPO FÓNICO DIGITAL CON DISPLAY NUMÉRICO PARA INSTALACIONES CON CONSERJERÍA



Grupo fónico con microprocesador incorporado para instalaciones de portero o de videoportero digital donde la placa de calle a instalar sea con teclado y se desee incorporar una conserjería. En urbanizaciones que incorporen conserjería, este grupo fónico se utilizará únicamente en las placas de calle de cada uno de los edificios interiores de la urbanización.

Capacidad para controlar la telecámara de la placa de calle en instalaciones de videoportero y para controlar directamente, en instalaciones con varios accesos, las prioridades de los diferentes accesos que constituyen la instalación, no requiriendo de elementos de conmutación de audio. Sistema de conexión digital mediante BUS de comunicación de 2 hilos.

Incorpora secreto de comunicación y función de autoencendido (instalaciones de videoportero). Generación de llamada electrónica con confirmación acústica para el visitante.

El grupo fónico incorpora: micrófono, altavoz, display numérico (1), reguladores de volumen de audio, tanto para placa (2) como para teléfonos/monitores (3) y regulador para ajuste de precisión del volumen de audio.

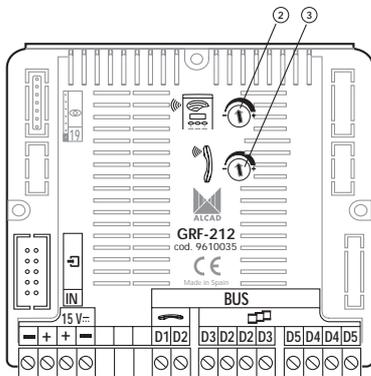
Incluye además bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

Descripción de bornas y tensiones en instalaciones de portero digital:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



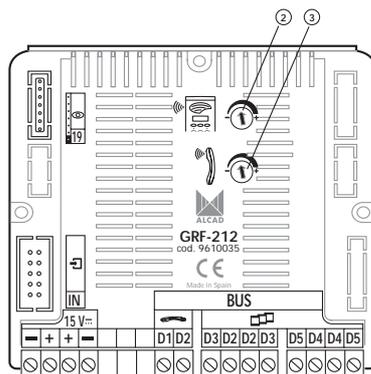
- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos
- D3 , D2 BUS placas
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- IN Conector teclado numérico

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
+ , -		15 ±10% V _~	
D1 , D2		13 - 14 V _~	
D3 , D2		13 - 14 V _~	
D5 , D4		13 - 14 V _~ (1)	

(1) Urbanizaciones

Descripción de bornas y tensiones en instalaciones de videoportero digital:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



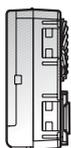
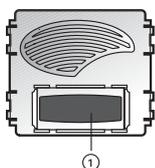
- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos/monitores
- D3 , D2 BUS placas
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- 19 Alimentación (en instalación básica) y control telecámara
- IN Conector teclado numérico

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
+ , -		15 ±10% V _~	
D1 , D2		13 - 14 V _~	
D3 , D2		13 - 14 V _~	
D5 , D4		13 - 14 V _~ (1)	

(1) Urbanizaciones

Cod. 9610036 GRF-214

GRUPO FÓNICO DIGITAL CON DISPLAY NUMÉRICO PARA CANCELAS EN INSTALACIONES CON CONSERJERÍA



Grupo fónico con microprocesador incorporado para instalaciones de portero o de videoportero digital en urbanizaciones con varios edificios interiores, donde la placa de calle a instalar sea con teclado y se desee incorporar una conserjería. A utilizar únicamente en cada una de las cancelas o accesos exteriores de la urbanización.

Capacidad para controlar la telecámara de la placa de calle en instalaciones de videoportero y para controlar directamente, en instalaciones con varias cancelas o accesos exteriores, las prioridades de las diferentes cancelas o accesos que constituyen la instalación, no requiriendo de elementos de conmutación de audio. Sistema de conexión digital mediante BUS de comunicación de 2 hilos.

Incorpora secreto de comunicación y función de autoencendido (instalaciones de videoportero). Generación de llamada electrónica con confirmación acústica para el visitante.

El grupo fónico incorpora: micrófono, altavoz, display numérico (1), reguladores de volumen de audio, tanto para placa (2) como para teléfonos/monitores (3) y regulador para ajuste de precisión del volumen de audio.

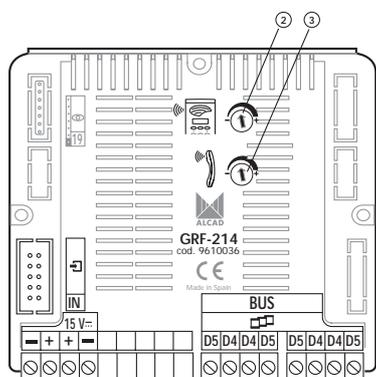
Incluye además bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

Descripción de bornas y tensiones en instalaciones de portero digital:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.

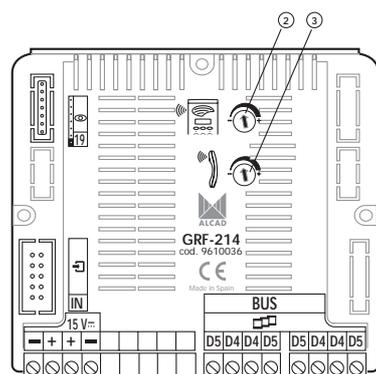


- + , - Tensión de alimentación
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- IN Conector teclado numérico

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
+ , -		15 ±10% V _~	
D5 , D4		13 - 14 V _~	

Descripción de bornas y tensiones en instalaciones de videoportero digital:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



- + , - Tensión de alimentación
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- 19 Control telecámara
- IN Conector teclado numérico

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
+ , -		15 ±10% V _~	
D5 , D4		13 - 14 V _~	

TELECÁMARAS EN PLACAS DE CALLE CON TECLADO

A continuación se presentan los datos técnicos de cada uno de los modelos de telecámara que pueden incorporar las placas de calle con teclado.

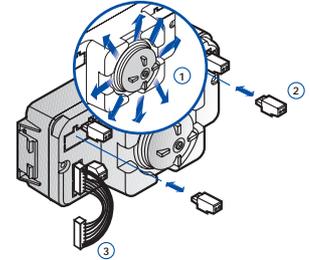
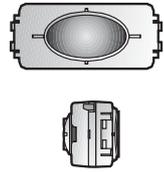
Cód. 9640002 TCB-011

TELECÁMARA GENÉRICA B/N COAXIAL

Telecámara blanco y negro con sensor CCD 1/3", y salida en vídeo compuesto, CCIR, para cable coaxial 75 Ω. Capacidad para controlar directamente, en instalaciones con varios accesos, la señal de vídeo de los diferentes accesos, no requiriendo de elementos de conmutación de vídeo.

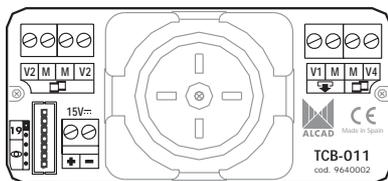
La telecámara se compone de ventana frontal de protección en polycarbonato, iluminación auxiliar para visión nocturna mediante leds infrarrojos, autoiris electrónico, regulador multidireccional del ángulo de visión - hasta 10° (1). Incluye además bornas de conexión de tipo enchufable y con conexión tipo ascensor, para facilitar y asegurar una correcta conexión del cable coaxial (2) y un latiguillo (3) para conexión con el grupo fónico digital de la placa de calle.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.



Descripción de bornas y características técnicas

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



- + , - Tensión de alimentación
- V1 , M Señal de vídeo hacia monitores
- V2 , M Señal de vídeo múltiple acceso
- V4 , M Señal de vídeo acceso exterior urbanización
- 19 Control telecámara

BORNAS	INACTIVO	TRABAJO
+ , -	15 V $\overline{-}$ (200 mA máx)	
V1, M	0 Vpp 1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω) ⁽¹⁾	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω)
V2, M	0 Vpp 1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω) ⁽¹⁾	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω)
V4, M	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω) ⁽²⁾	

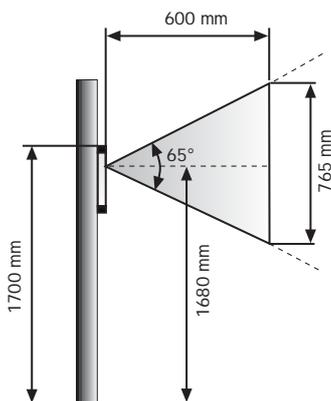
(1) En múltiple acceso, cuando cualquier telecámara de una placa de calle está activada.

(2) En urbanizaciones, cuando la telecámara de la placa de calle exterior está activada.

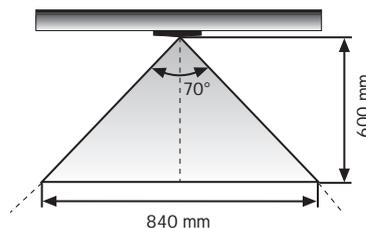
Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

AREA DE VISIÓN DE LA TELECÁMARA

VERTICAL



HORIZONTAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estándar	CCIR	
Sensor	CCD B/N de 1/3"	
Iluminación	Leds infrarrojos	
Ángulo de visión	Horizontal	70°
	Vertical	65°
Orientación		

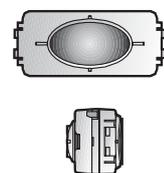
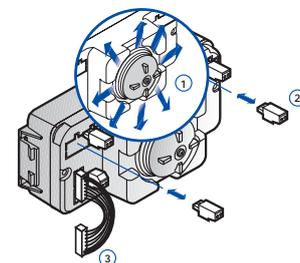
Cód. 9640009 TCB-021

TELECÁMARA GENÉRICA COLOR COAXIAL

Telecámara color con sensor CCD 1/4", y salida en vídeo compuesto, PAL, para cable coaxial 75 Ω. Capacidad para controlar directamente, en instalaciones con varios accesos, la señal de vídeo de los diferentes accesos, no requiriendo de elementos de conmutación de vídeo.

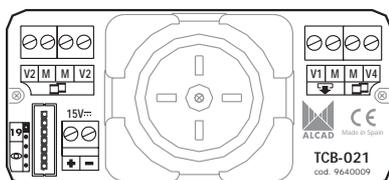
La telecámara se compone de ventana frontal de protección en polycarbonato, iluminación auxiliar para visión nocturna mediante leds blancos, sistema automático de balance de blancos, regulador multidireccional del ángulo de visión - hasta 10° (1). Incluye además bornas de conexión de tipo enchufable y con conexión tipo ascensor, para facilitar y asegurar una correcta conexión del cable coaxial (2) y un latiguillo (3) para conexión con el grupo fónico digital de la placa de calle.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.



Descripción de bornas y características técnicas

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



- + , - Tensión de alimentación
- V1 , M Señal de vídeo hacia monitores
- V2 , M Señal de vídeo múltiple acceso
- V4 , M Señal de vídeo acceso exterior urbanización
- 19 Control telecámara

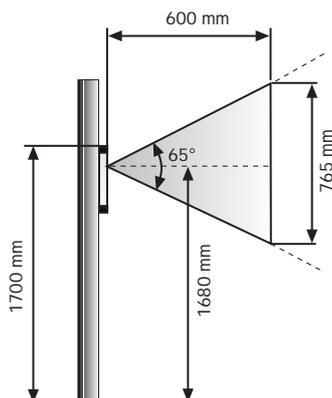
BORNAS	INACTIVO	TRABAJO
+ , -	15 V $\overline{\text{DC}}$ (225 mA máx)	
V1 , M	0 Vpp	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω)
	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω) ⁽¹⁾	
V2 , M	0 Vpp	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω)
	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω) ⁽¹⁾	
V4 , M	1 Vpp \pm 0,1 (75 Ω) ⁽²⁾	

(1) En múltiple acceso, cuando cualquier telecámara de una placa de calle está activada.
 (2) En urbanizaciones, cuando la telecámara de la placa de calle exterior está activada.

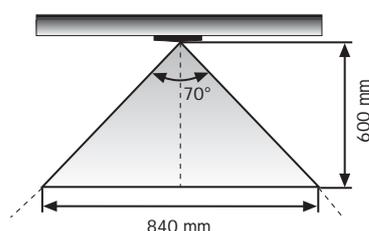
Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

AREA DE VISIÓN DE LA TELECAMARA

VERTICAL



HORIZONTAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Estándar	PAL	
Sensor	CCD color de 1/4"	
Iluminación	Leds blancos	
Angulo de vision	Horizontal	70°
	Vertical	65°
Orientación	\updownarrow $\leftarrow 10^\circ \rightarrow$ \downarrow	

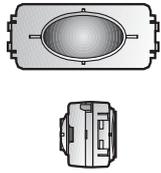
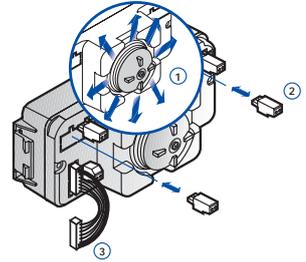
Cód. 9640007 TCB-040

TELECÁMARA GENÉRICA B/N PAR TRENZADO

Telecámara blanco y negro con sensor CCD 1/3", y salida en vídeo para par trenzado. Capacidad para controlar directamente, en instalaciones con varios accesos, la señal de vídeo de los diferentes accesos, no requiriendo de elementos de conmutación de vídeo.

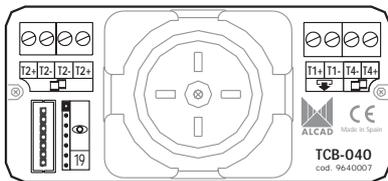
La telecámara se compone de ventana frontal de protección en polycarbonato, iluminación auxiliar para visión nocturna mediante leds infrarrojos, autoiris electrónico, regulador multidireccional del ángulo de visión - hasta 10° (1). Incluye además bornas de conexión de tipo enchufable y con conexión tipo ascensor, para facilitar y asegurar una correcta conexión del cable coaxial (2) y un latiguillo (3) para conexión con el grupo fónico digital de la placa de calle.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.



Descripción de bornas y características técnicas

Nota: : Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



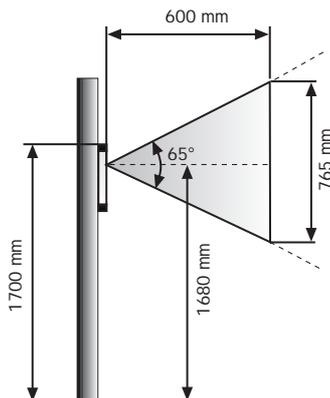
- T1+ , T1- Señal de vídeo hacia monitores
- T2+ , T2- Señal de vídeo múltiple acceso
- T4+ , T4- Señal de vídeo acceso exterior urbanización
- 19 Alimentación y control telecámara

BORNAS	INACTIVO	TRABAJO
Alimentación	—	Desde grupo fónico
Impedancia salida (T1+ , T1-)	120 Ω	
Nivel de salida de vídeo	—	0,5 Vpp (120 Ω)

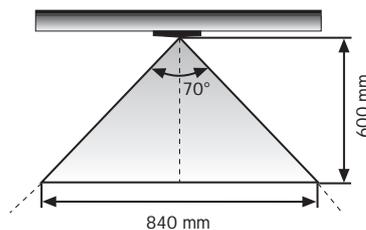
Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

AREA DE VISIÓN DE LA TELECÁMARA

VERTICAL



HORIZONTAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estándar	CCIR	
Sensor	CCD B/N de 1/3"	
Iluminación	Leds infrarrojos	
Angulo de vision	Horizontal	70°
	Vertical	65°
Orientación	↕ ±10° ↕	

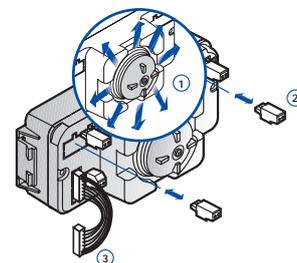
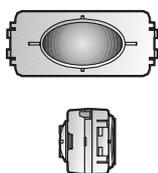
Cód. 9640008 TCB-050

TELECÁMARA GENÉRICA COLOR PAR TRENZADO

Telecámara color con sensor CCD 1/4", y salida en vídeo para par trenzado. Capacidad para controlar directamente, en instalaciones con varios accesos, la señal de vídeo de los diferentes accesos, no requiriendo de elementos de conmutación de vídeo.

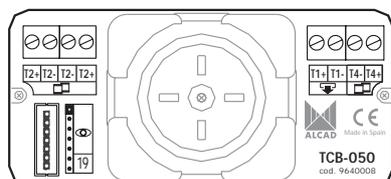
La telecámara se compone de ventana frontal de protección en polycarbonato, iluminación auxiliar para visión nocturna mediante leds blancos, sistema automático de balance de blancos, regulador multidireccional del ángulo de visión - hasta 10° (1). Incluye además bornas de conexión de tipo enchufable y con conexión tipo ascensor, para facilitar y asegurar una correcta conexión del cable coaxial (2) y un latiguillo (3) para conexión con el grupo fónico digital de la placa de calle.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.



Descripción de bornas y características técnicas

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.

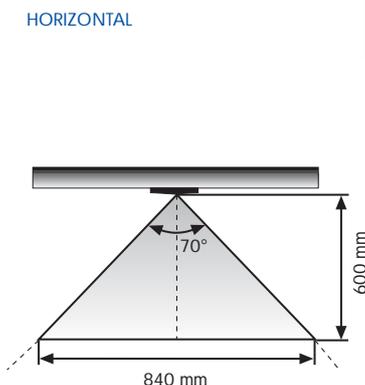
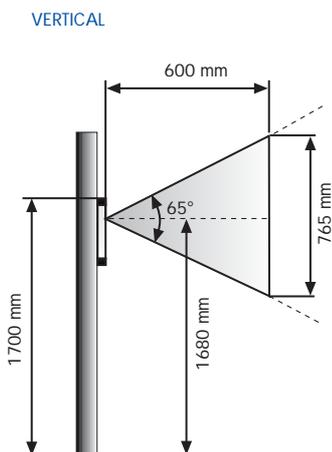


- T1+ , T1- Señal de vídeo hacia monitores
- T2+ , T2- Señal de vídeo múltiple acceso
- T4+ , T4- Señal de vídeo acceso exterior urbanización
- 19 Alimentación y control telecámara

BORNAS	INACTIVO	TRABAJO
Alimentación	—	Desde grupo fónico
Impedancia salida (T1+ , T1-)	120 Ω	
Nivel de salida de vídeo	—	0,5 Vpp (120 Ω)

Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

AREA DE VISIÓN DE LA TELECÁMARA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Estándar	PAL	
Sensor	CCD color de 1/4"	
Iluminación	Leds blancos	
Angulo de vision	Horizontal	70°
	Vertical	65°
Orientación	↕ ±10° ↔	

TECLADOS NUMÉRICOS EN PLACAS DE CALLE CON TECLADO

A continuación se presentan los datos técnicos de los modelos de teclado numérico que pueden incorporar las placas de calle con teclado.

Cod. 9650002 KPD-001

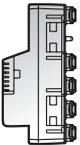
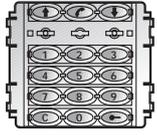
TECLADO NUMÉRICO

Incorpora relé para activación de abrepuertas y dos relés de doble contacto para gobernar dispositivos adicionales. Confirmación acústica de pulsación de tecla, con posibilidad de regular el volumen de la misma (1).

Incluye además bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.

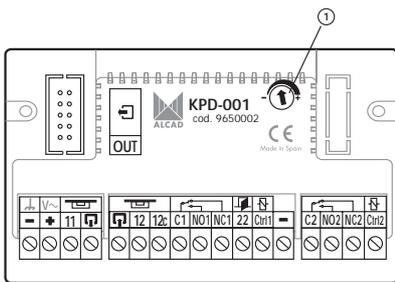
El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C



Descripción de bornas y características técnicas

Nota: : Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



+ , - Tensión de alimentación (DC)

OUT Conector grupo fónico

11 , 12 Abrepuertas

22 , - Apertura de puerta

Circuito 1

Ctrl1 , - Control

C1 Común

NO1 Contacto normalmente abierto

NC1 Contacto normalmente cerrado

Circuito 2

Ctrl2 , - Control

C2 Común

NO2 Contacto normalmente abierto

NC2 Contacto normalmente cerrado

Importante:

Valores máximos de Circuitos 1 y 2: 1A - 24V ~~/~

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
+ , -	15 ±10% V $\overline{\text{---}}$		
11 , 12	0 V $\overline{\text{---}}$	15 ±10% V $\overline{\text{---}}$	

Activación de los circuitos 1 y 2. Estado de los contactos

CIRCUITO 1

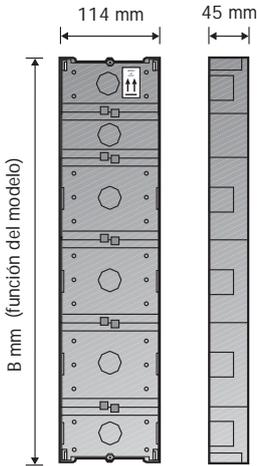
ACTIVACIÓN	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
 Pulsador auxiliar del teléfono	C1, NO1		
 Pulsador externo	C1, NC1		

CIRCUITO 2

ACTIVACIÓN	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
 Pulsación de cualquier tecla (con función habilitada)	C2, NO2		
 Pulsador externo	C2, NC2		

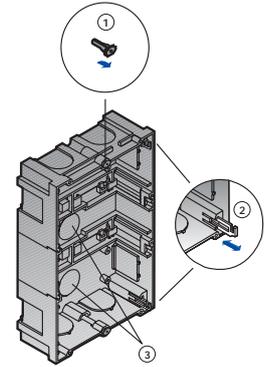
ACCESORIOS PARA PLACAS DE CALLE

CAJAS DE EMPOTRAR



Las cajas de empotrar permiten fijar la placa de calle en el lugar deseado, quedando la placa de calle enrasada con la pared o muro.

Las cajas de empotrar incorporan tapones de protección (1), bisagras para abatimiento de placa de calle (2) y diversos puntos para paso de las mangueras de cables (3). Dotadas de tabiques laterales (4) para conexión de varias cajas de empotrar (placas en paralelo), para lo que deberá utilizar los separadores modelo CEM-001.

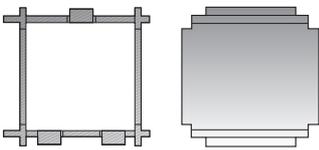


Elección de la caja de empotrar

La elección de la caja de empotrar vendrá determinada por las dimensiones de la placa de calle que se vaya a instalar.

En el capítulo 3 "Placas de calle: dimensiones y accesorios", encontrará una tabla que le indica el modelo de caja de empotrar a seleccionar en función de la placa de calle.

SEPARADOR DE CAJA DE EMPOTRAR

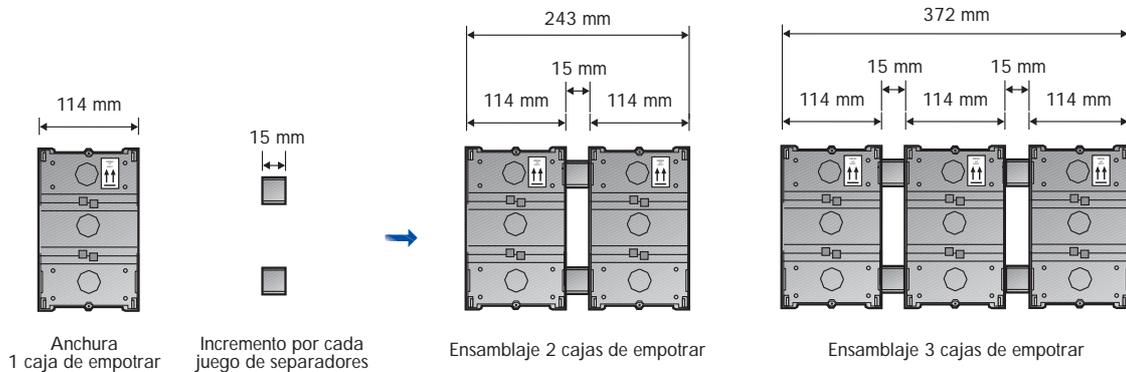


Cód. 9740004 CEM-001

JUEGO DE SEPARADORES DE CAJA DE EMPOTRAR

Elementos que permiten ensamblar varias cajas de empotrar. A utilizar cuando se instalan varias placas de calle en paralelo, asegurando la separación necesaria entre las cajas de empotrar para que las placas de calle queden alineadas. Se necesita un juego de separadores por cada dos cajas de empotrar.

Nota: Tenga en cuenta que por cada juego de separadores que utilice deberá incrementar en 15 mm la anchura del hueco necesario en la pared para alojar las cajas de empotrar.



CAJAS DE SUPERFICIE

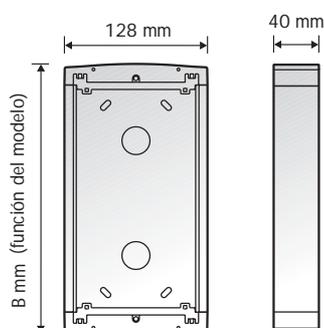
Las cajas de superficie se utilizan para fijar la placa de calle en el lugar deseado, realizando un montaje superficial de la placa de calle. Se utiliza cuando por ejemplo la pared o muro en el que se va a colocar la placa de calle es de un material difícil de trabajar (mármol, granito,...)

Para la instalación de varias cajas de superficie (placas de calle en paralelo) se recomienda utilizar los separadores modelo CSU-000.

Se dispone de modelos de cajas de superficie angulares, que permiten colocar en ángulo la placa de calle. Los modelos angulares son de utilidad cuando el punto de instalación de la placa de calle es de difícil acceso, por ejemplo detrás de una verja, o cuando en instalaciones de vídeoportero se requiera una mayor orientación de la telecámara.

CAJAS DE SUPERFICIE

CAJAS DE SUPERFICIE SIMPLES

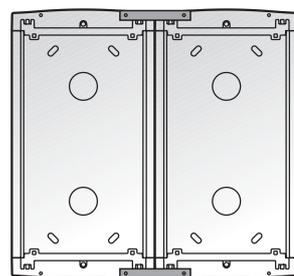
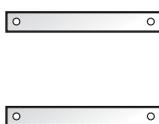


SEPARADOR DE CAJA DE SUPERFICIE

Cód. 9740172 CSU-000

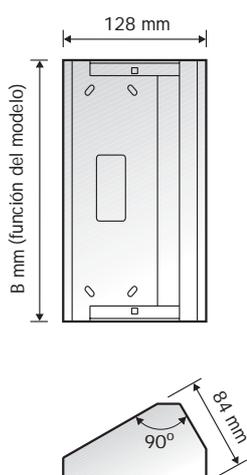
JUEGO DE SEPARADORES DE CAJA DE SUPERFICIE

Elementos que permiten ensamblar varias cajas de superficie (excepto modelos angulares), facilitando su posterior fijación en el lugar deseado. Se necesita un juego de separadores por cada dos cajas de superficie.



CAJAS DE SUPERFICIE ANGULARES

CAJAS DE SUPERFICIE ANGULARES SIMPLES



Elección de la caja de superficie

La elección de la caja de superficie vendrá determinada por las dimensiones de la placa de calle que se vaya a instalar.

En el capítulo 3 "Placas de calle: dimensiones y accesorios", encontrará una tabla que le indica el modelo de caja de superficie a seleccionar en función de la placa de calle.

VISERAS

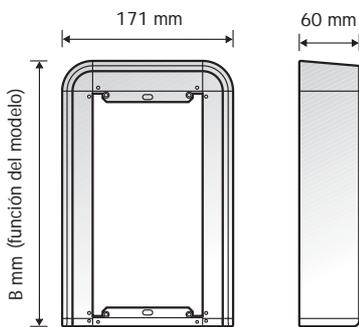
Las viseras aportan una protección adicional a la placa de calle frente a agentes atmosféricos tales como lluvia, nieve, etc.

Disponibles en dos modelos: viseras para caja de empotrar y viseras para caja de superficie, en función del elemento que vaya a utilizar para fijar la placa de calle.

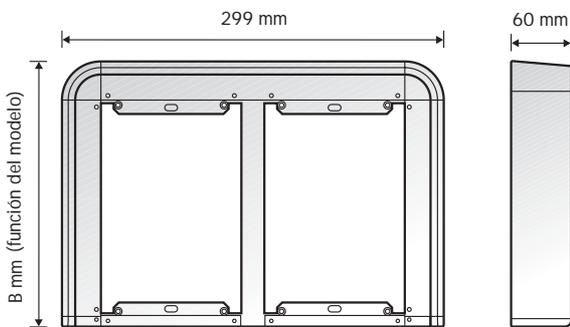
Dentro de cada una de ellas, se dividen en viseras simples, dobles o triples en función de si se desea proteger una placa de calle (viseras simples), dos placas en paralelo (viseras dobles) o tres placas en paralelo (viseras triples).

VISERAS PARA CAJA DE EMPOTRAR

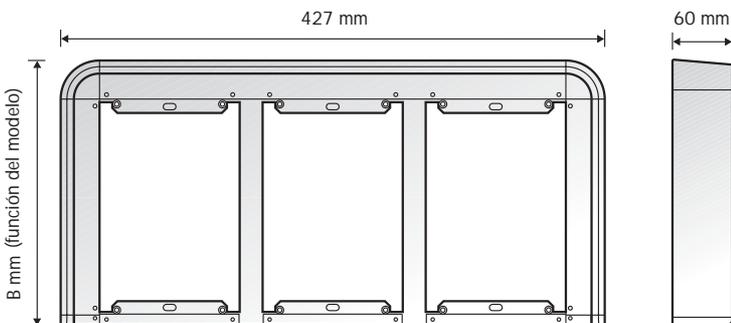
VISERAS SIMPLES



VISERAS DOBLES

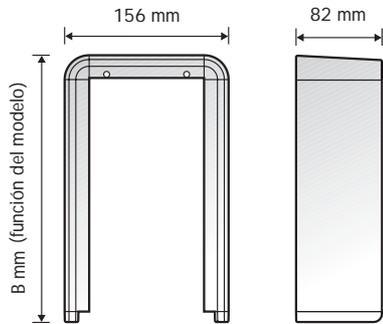


VISERAS TRIPLES

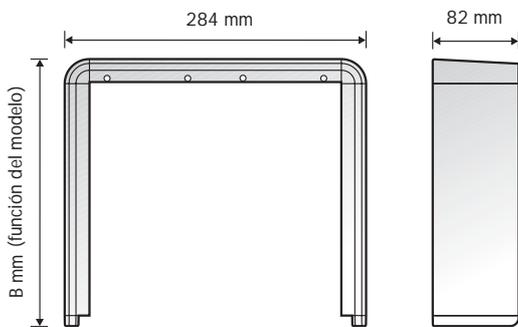


VISERAS PARA CAJA DE SUPERFICIE

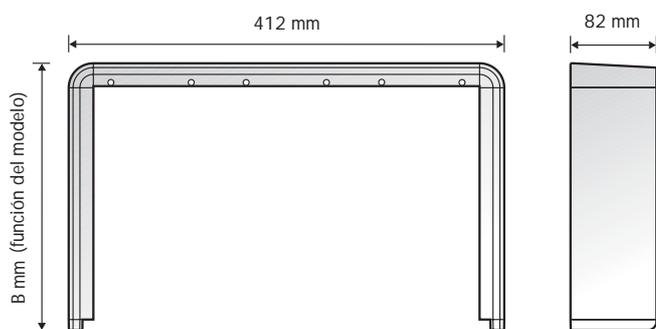
VISERAS SIMPLES



VISERAS DOBLES



VISERAS TRIPLES



Elección de la visera

La elección de la visera vendrá determinada por las dimensiones de la placa de calle que se vaya a instalar.

En el capítulo 3 "Gama de placas", encontrará una tabla que le indica el modelo de visera a seleccionar en función de la placa de calle.

MARCOS EMBELLECEDORES PARA PLACA DE CALLE

Marcos fabricados en aluminio. Se utilizan principalmente en reposiciones, cuando la placa de calle a sustituir es de dimensiones superiores a la placa de calle a colocar. También resulta de utilidad en instalaciones donde la pared en la que se va a colocar la placa de calle presenta irregularidades, facilitando la colocación de la placa de calle. El marco puede fijarse a la caja de empotrar de la instalación o fijarse directamente a la pared. En este último caso, existe la posibilidad de solicitarlo preparado para amarrar a pared.

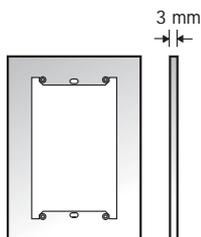
Se dividen en marcos para placa simple, para placa doble o para placa triple en función de si posteriormente se va a instalar una placa de calle (marco para placa simple), dos placas de calle en paralelo (marco para placa doble) o tres placas de calle en paralelo (marco para placa triple).

Los marcos no tienen una dimensión definida, siendo el usuario el que las definirá en función de las características de la instalación.

Nota: Consulte en la página web de ALCAD: www.alcad.net, la manera de solicitar los marcos embellecedores para placa de calle.

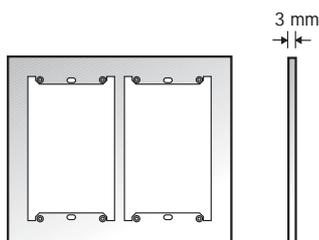
Cód. 9740047 MAR-900

MARCO EMBELLECEDOR PARA PLACA SIMPLE



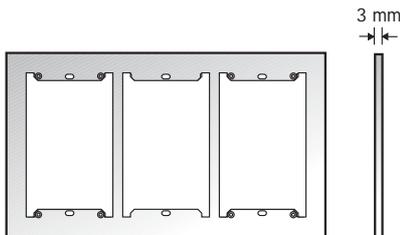
Cód. 9740016 MAR-901

MARCO EMBELLECEDOR PARA PLACA DOBLE



Cód. 9740017 MAR-902

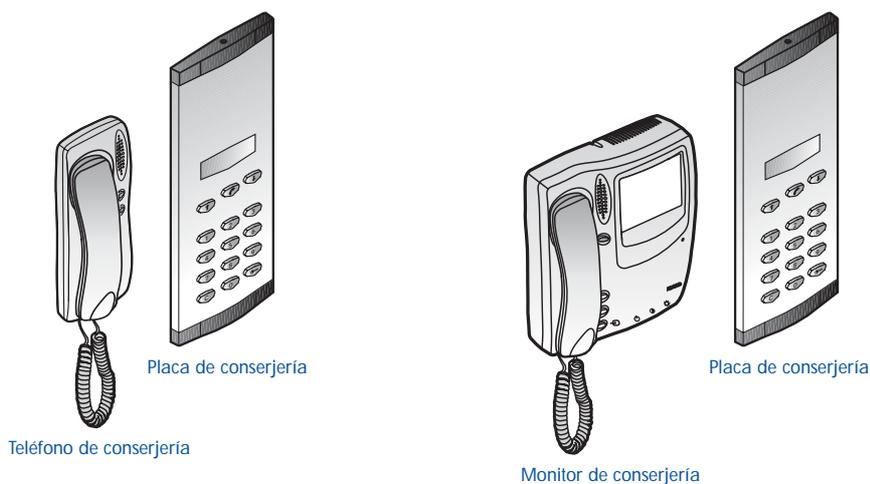
MARCO EMBELLECEDOR PARA PLACA TRIPLE



CONSERJERIAS

En las instalaciones con conserjería, además de seleccionar las placas de calle con teclado específicas para este tipo de instalaciones (consulte el apartado "Placas de calle con teclado", página 75), necesitará una placa y un teléfono o un monitor específicos para conserjería, que le permitan, en el lugar que decide instalarlos, recepcionar y controlar todas las llamadas realizadas a las viviendas.

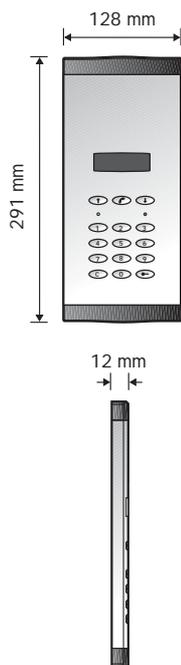
Nota: Para instalación de sobremesa de la placa y del teléfono/monitor para conserjería, utilice uno de los soportes de sobremesa (Consulte el apartado "Accesorios para conserjerías", página 103).



PLACA DE CONSERJERÍA

Se trata de una placa, fabricada en perfil de aluminio que incorpora el grupo fónico y el teclado numérico.

Las dimensiones de la placa de conserjería coinciden con las de las placas de calle con teclado, requiriendo por tanto del mismo modelo de caja de empotrar o de caja de superficie. (Consulte el capítulo 3 "Gama de placas").

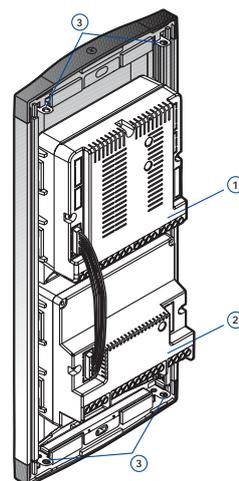


Cód. 9800012 PAK-03020

PLACA DE CONSERJERÍA CON GRUPO FÓNICO DIGITAL CONSERJERÍA GRF-013 Y TECLADO NUMÉRICO KPD-003

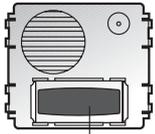
Placa de conserjería a utilizar en instalaciones digitales de portero y de videoportero electrónico (instalaciones básicas, con varios accesos y urbanizaciones).

La placa aloja el grupo fónico digital para conserjería, modelo GRF-013 (1) y el teclado numérico para conserjería, modelo KPD-003 (2). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar (3).

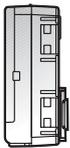


GRUPOS FÓNICOS EN PLACA DE CONSERJERÍA

A continuación se presentan los datos técnicos del modelo de grupo fónico que incorpora la placa de conserjería.



1



Cod. 9610020 GRF-013

GRUPO FÓNICO DIGITAL PARA CONSERJERÍA

Grupo fónico con microprocesador incorporado para la placa de conserjería.

Sistema de conexión digital mediante BUS de comunicación de 2 hilos.

Incorpora secreto de comunicación. Generación de llamada electrónica con confirmación acústica.

El grupo fónico incorpora display numérico (1), reguladores de volumen de audio, tanto para el volumen de recepción de la propia placa de conserjería (2) como para el volumen de emisión hacia teléfonos/monitores y placas de calle (3) y regulador para ajuste de precisión del volumen de audio.

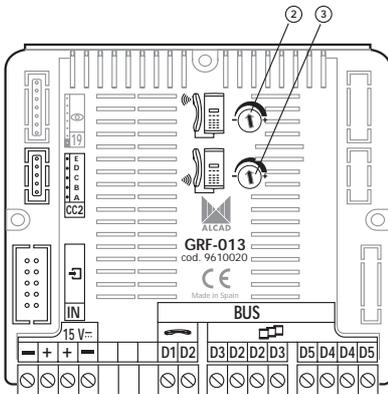
Incluye además bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

Descripción de bornas y tensiones:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



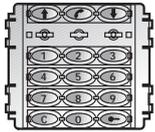
- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos/monitores
- D3 , D2 BUS placas
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- CC2 Conector teléfono/monitor de conserjería
- IN Conector teclado numérico

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
+ , -		15 ±10% V _~	
D1 , D2		13 - 14 V _~	
D3 , D2		13 - 14 V _~	
D5 , D4		13 - 14 V _~ (1)	

(1) Urbanizaciones.

TECLADOS NUMÉRICOS EN PLACAS DE CONSERJERÍA

A continuación se presentan los datos técnicos del modelo de teclado numérico que incorpora la placa de conserjería.



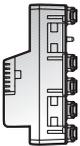
Cod. 9650003 KPD-003

TECLADO NUMÉRICO PARA CONSERJERÍA

Incorpora tres relés de doble contacto para gobernar dispositivos adicionales. Confirmación acústica de pulsación de tecla, con posibilidad de regular el volumen de la misma (1).

Incluye además bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.

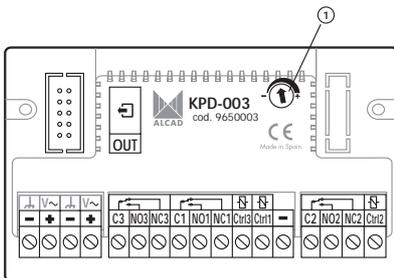
El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.



Temperatura de funcionamiento -10 a +55 °C

Descripción de bornas y tensiones:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



+ , - Tensión de alimentación

OUT Conector grupo fónico

Circuito 1

Ctrl1 , - Control
C1 Común
NO1 Contacto normalmente abierto
NC1 Contacto normalmente cerrado

Circuito 2

Ctrl2 , - Control
C2 Común
NO2 Contacto normalmente abierto
NC2 Contacto normalmente cerrado

Circuito 3

Ctrl3 , - Control
C3 Común
NO3 Contacto normalmente abierto
NC3 Contacto normalmente cerrado

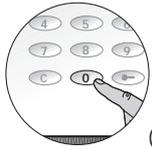
Importante:

Valores máximos de Circuitos 1, 2 y 3: 1A - 24V ~/~

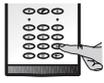
BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
+ , -		15 ±10% V~	

Activación de los circuitos 1, 2 y 3. Estado de los contactos

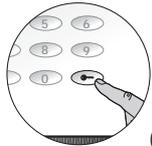
CIRCUITO 1

ACTIVACIÓN	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
 <p>(1) Pulsación tecla indicada</p>	C1, NO1		
	C1, NC1		

CIRCUITO 2

ACTIVACIÓN	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
 <p>Pulsación de cualquier tecla (con función habilitada)</p>	C2, NO2		
	C2, NC2		

CIRCUITO 3

ACTIVACIÓN	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
 <p>(1) Pulsación tecla indicada</p>	C3, NO3		
	C3, NC3		

(1) Siempre y cuando la conserjería no se encuentre en comunicación con la placa de calle.

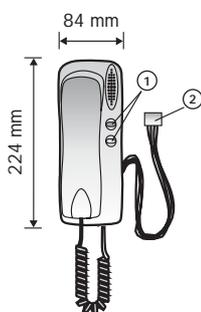
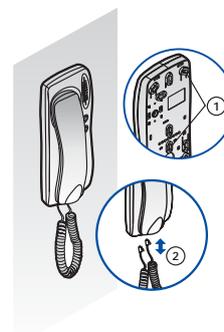
TELÉFONOS PARA CONSERJERÍA

Teléfono para instalación mural, fabricado en plástico ABS.

Secreto de comunicación. El teléfono está en reposo mientras no recibe llamada; en ese momento se habilitan las funciones de audio, durante un tiempo fijado por el grupo fónico de la placa de calle o de la placa de conserjería, en función de desde donde se haya realizado la llamada.

Sistema de llamada electrónica; realizada la llamada en la placa de calle o en la vivienda, el tono de llamada generado por el grupo fónico de la placa de calle o de la placa de conserjería suena en el altavoz del auricular del teléfono.

La base del teléfono dispone de varios puntos para fijación a pared (1). El auricular del teléfono incorpora micrófono tipo electret y altavoz de ferrita de 16 Ω. El cordón del auricular es rizado extensible con conectores de tipo telefónico (2). Incluye además bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.



Cód. 9680008 TCD-001

TELÉFONO PARA CONSERJERÍA DIGITAL

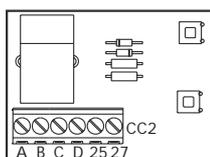
Incorpora dos pulsadores auxiliares (1) para funciones adicionales (activación de accesorios,...) y un latiguillo (2) para conexión con el grupo fónico digital de la placa de conserjería.

Temperatura de funcionamiento +5 a + 55 °C



Descripción de bornas y tensiones:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo y exclusivamente si se utiliza grupos fónicos ALCAD. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



(A, B, C, D) Bornas conector teléfono de conserjería
25, 27 Pulsadores auxiliares del teléfono

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
A, B	0,7 V _{rms}		4,9 V _{rms}
C, B	0 V _{rms}		1,8 V _{rms} Audio max 4 V _{pp}
D, B	0 V _{rms}		Audio max 11 V _{pp}

Pulsadores auxiliares. Valores de tensión en bornas

PULSADOR CORRESPONDIENTE A BORNA 25

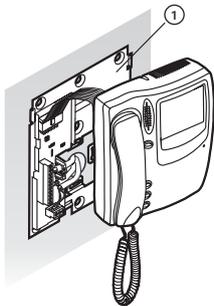
ACTIVACIÓN	TENSIÓN EN BORNAS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
	25, B	—	0 V _{rms}

PULSADOR CORRESPONDIENTE A BORNA 27

ACTIVACIÓN	TENSIÓN EN BORNAS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
	27, B	—	0 V _{rms}

MONITORES Y SOPORTES DE CONEXIONES PARA CONSERJERÍA DIGITAL

MONITORES PARA CONSERJERÍA DIGITAL

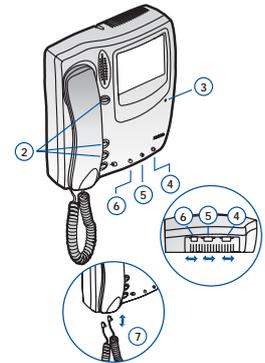


Monitores para instalación mural sobre soporte de conexiones (1). Fabricados en plástico ABS.

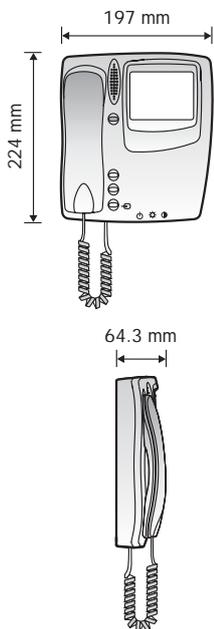
Secreto de comunicación audio y vídeo y función de autoencendido. El monitor está en reposo mientras no recibe llamada o active la función de autoencendido; en ese momento se habilitan las funciones de audio, vídeo, durante un tiempo fijado por el grupo fónico de la placa de calle o de la placa de conserjería, en función de donde se haya realizado la llamada.

Sistema de llamada electrónica; realizada la llamada en la placa de calle o en la vivienda, el tono de llamada generado por el grupo fónico de la placa de calle o de la placa de conserjería suena en el altavoz del auricular del teléfono.

Incorporan tres botones (2) para funciones auxiliares (activación de accesorios,...). Dispone además de indicación de funcionamiento mediante led (3), controles independientes de brillo (4) y contraste (5) e interruptor de apagado-encendido de la pantalla (6). El auricular de los monitores incorpora micrófono tipo electret y altavoz de neodinio de 16 Ω. El cordón del auricular es rizado extensible con conectores de tipo telefónico (7).



Se dividen en monitores B/N o color en función del tipo de telecámara que se vaya a instalar en la placa de calle (B/N o color).



SISTEMA B/N (BLANCO Y NEGRO)

Cód. 9680014 MCB-002

MONITOR PARA CONSERJERÍA DIGITAL B/N

Monitor blanco y negro con pantalla CRT plana 4". Válido para instalaciones de videoportero digital con cable coaxial o con par trenzado.

Temperatura de funcionamiento
+5 a + 55°C

SISTEMA COLOR

Cód. 9680015 MCC-002

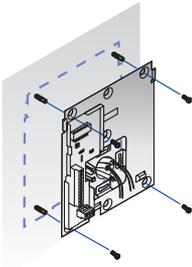
MONITOR PARA CONSERJERÍA DIGITAL COLOR

Monitor color con pantalla TFT 4". Válido para instalaciones de videoportero digital con cable coaxial o con par trenzado.

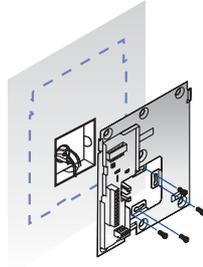
Temperatura de funcionamiento
+5 a + 55 °C

SOPORTES DE CONEXIONES PARA CONSERJERÍA DIGITAL

Fijación a pared



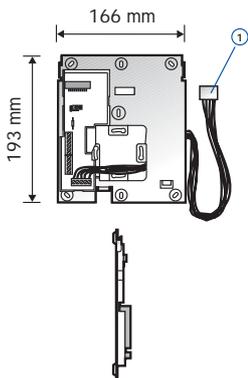
Fijación a caja mecanismos universal



Soportes para instalación mural del monitor para conserjería digital. Incluyen bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión. Presenta varios puntos de fijación, permitiendo fijarlo a pared o a caja de mecanismos universal de 60x60 mm.

Se dividen en soportes de conexiones para cable coaxial o para par trenzado en función del tipo de cable que se vaya a utilizar en la instalación para transmitir la señal de vídeo de la telecámara.

CABLE COAXIAL



Cód. 9680016 SCC-030

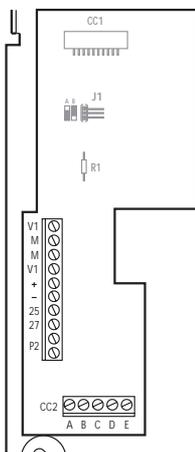
SOPORTE DE CONEXIONES MONITOR CONSERJERÍA DIGITAL. CABLE COAXIAL

Soporte para instalación del monitor para conserjería digital en instalaciones de videoportero digital con cable coaxial. Incorpora un latiguillo (1) para conexión con el grupo fónico digital de la placa de conserjería.

Temperatura de funcionamiento +5 a + 55°C

Descripción de bornas y tensiones:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo y exclusivamente si se utiliza grupos fónicos y telecámaras ALCAD. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



- CC1 Conector monitor
- (A,B,C,D,E) Bornas conector monitor de conserjería
- V1, M Señal de vídeo
- + , - Tensión de alimentación
- 25 / 27 / P2 Pulsadores auxiliares del monitor

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
A , B	0,7 V _{cc}		4,9 V _{cc}
C , B	0 V _{cc}		1,8 V _{cc} Audio max 4 V _{pp}
D , B	0 V _{cc}		Audio max 11 V _{pp}
E , B	0 V _{cc}		1 V _{cc}
V1 , M	0 V _{pp}		1 V _{pp} ±0,25 (75 Ω)
	1 V _{pp} ±0,1 (75 Ω) ⁽¹⁾		
+ , -	15 ± 10% V _{cc}		

(1) En función de la instalación.

Pulsadores auxiliares. Valores de tensión y estado de las bornas

PULSADOR CORRESPONDIENTE A BORNA 25

ACTIVACIÓN	TENSIÓN EN BORNAS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
	25, B	—	0 V _~

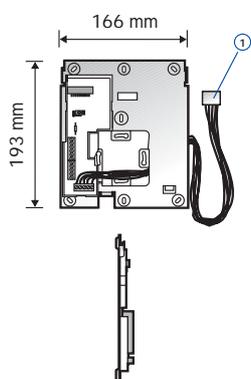
PULSADOR CORRESPONDIENTE A BORNA 27

ACTIVACIÓN	TENSIÓN EN BORNAS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
	27, B	—	0 V _~

PULSADOR CORRESPONDIENTE A BORNA P2

ACTIVACIÓN	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
	P2		

PAR TRENZADO



Cód. 9680017 SCC-040

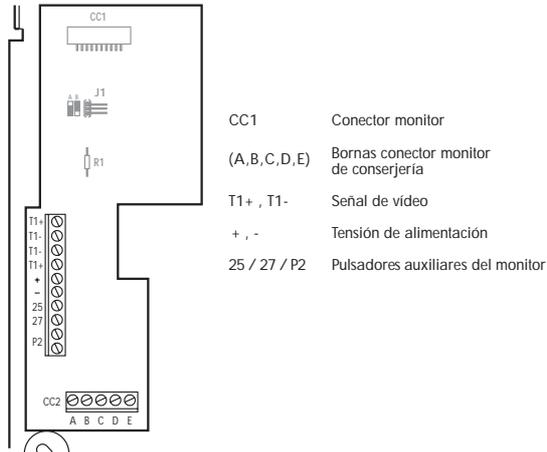
SOPORTE DE CONEXIONES MONITOR CONSERJERÍA DIGITAL. PAR TRENZADO

Soporte para instalación del monitor para conserjería digital en instalaciones de videoportero digital con par trenzado. Incorpora un latiguillo (1) para conexión con el grupo fónico digital de la placa de conserjería.

Temperatura de funcionamiento -10 a + 55°C

Descripción de bornas y tensiones:

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo y exclusivamente si se utiliza grupos fónicos y telecámaras ALCAD. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
A , B	0,7 V $\ddot{=}$		4,9 V $\ddot{=}$
C , B	0 V $\ddot{=}$		1,8 V $\ddot{=}$ Audio max 4 Vpp
D , B	0 V $\ddot{=}$		Audio max 11 Vpp
E , B	0 V $\ddot{=}$		1 V $\ddot{=}$
T1+ , - T1- , -	0 V $\ddot{=}$		6,5 V $\ddot{=}$ \pm 0,5
+ , -	15 \pm 10% V $\ddot{=}$		

Pulsadores auxiliares. Valores de tensión y estado de las bornas

PULSADOR CORRESPONDIENTE A BORNA 25

ACTIVACIÓN	TENSIÓN EN BORNAS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
	25, B	—	0 V $\ddot{=}$

PULSADOR CORRESPONDIENTE A BORNA 27

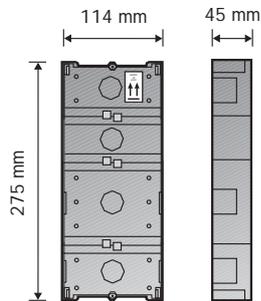
ACTIVACIÓN	TENSIÓN EN BORNAS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
	27,B	—	0 V $\ddot{=}$

PULSADOR CORRESPONDIENTE A BORNA P2

ACTIVACIÓN	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
	P2		

ACCESORIOS PARA CONSERJERÍAS

CAJA DE EMPOTRAR

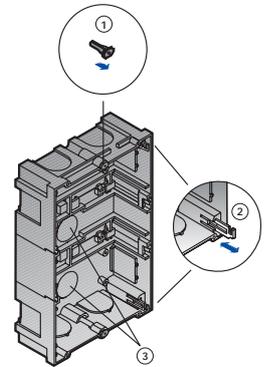


La caja de empotrar permite fijar la placa de conserjería en el lugar deseado, quedando la placa enrasada con la pared o muro.

La caja de empotrar incorpora tapones de protección (1), bisagras para abatimiento de placa de conserjería (2) y diversos puntos para paso de las mangueras de cables (3).

Elección de la caja de empotrar

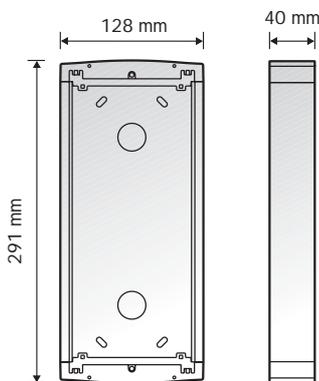
La caja de empotrar a seleccionar para la placa de conserjería corresponde a la caja de empotrar para 7-8 alturas, modelo CMO-008.



CAJA DE SUPERFICIE

La caja de superficie se utiliza para fijar la placa de conserjería en el lugar deseado, realizando un montaje superficial de la placa de conserjería.

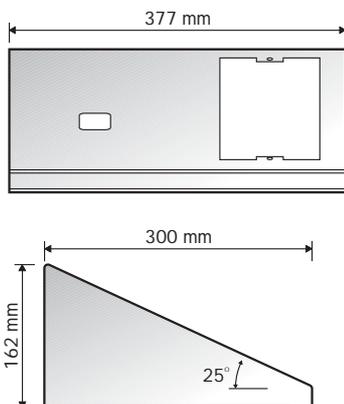
CAJA DE SUPERFICIE SIMPLE



Elección de la caja de superficie

La caja de superficie a seleccionar para la placa de conserjería corresponde a la caja de superficie para 7-8 alturas, modelo CSU-214.

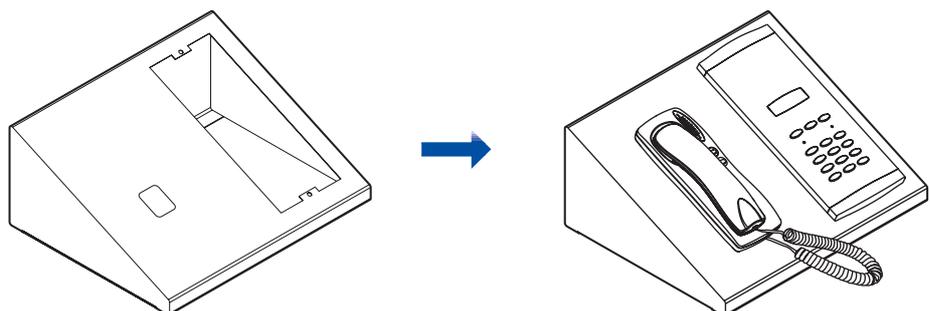
SOPORTES DE SOBREMESA

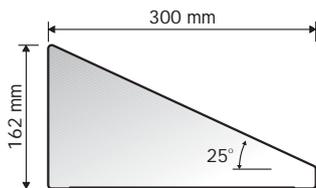
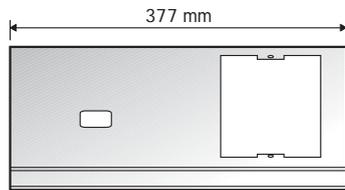


Cód. 9730054 SSC-001

SOPORTE DE SOBREMESA PARA CONSERJERÍA DIGITAL CON TELÉFONO

Soporte para instalación de sobremesa de la placa de conserjería y del teléfono para conserjería digital.

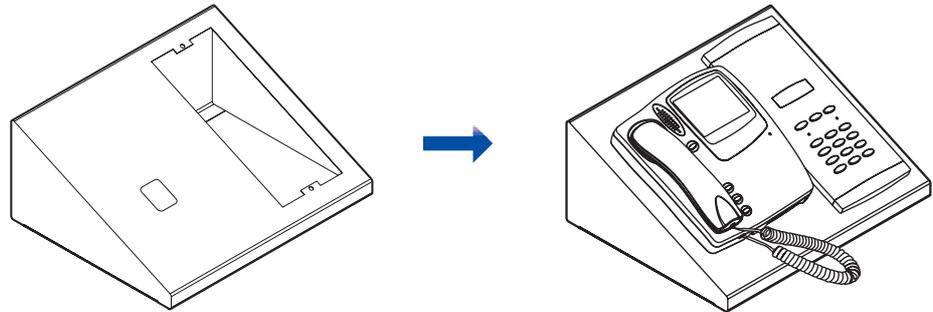




Cód. 9730056 SSC-002

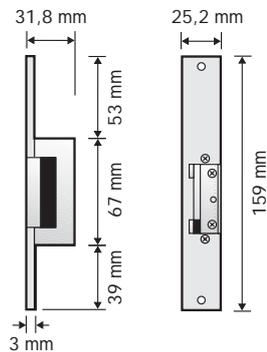
SOPORTE DE SOBREMESA PARA CONSERJERÍA DIGITAL CON MONITOR

Soporte para instalación de sobremesa de la placa de conserjería y del monitor para conserjería digital.



ACCESORIOS

ABREPUERTAS

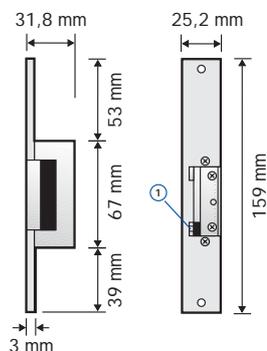


Cód. 9730025 ABR-011

ABREPUERTAS DE CONTINUA SIMPLE

Dispositivo que permite la apertura de la puerta cuando recibe la tensión de 15 Vdc proporcionada por el grupo fónico. Permanece activado mientras que se pulse el botón de abrepuertas del teléfono/monitor de la vivienda.

Alimentación: 15 Vdc, 400 mA



Cód. 9730026 ABR-012

ABREPUERTAS DE CONTINUA SIMPLE CON DESBLOQUEO MANUAL

De las mismas características que el abrepuertas simple, modelo ABR-011, incorpora un mecanismo de desbloqueo manual (1), permitiendo al visitante acceder al edificio libremente sin necesidad de accionar el abrepuertas desde la vivienda. De utilidad en oficinas o en lugares donde dentro de un horario determinado existe un paso continuo de personas.

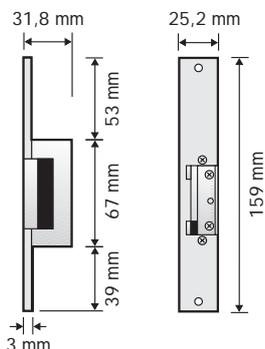
Alimentación: 15 Vdc, 400 mA

Cód. 9730007 ABR-013

ABREPUERTAS DE CONTINUA AUTOMÁTICO (ACCIONAMIENTO POR IMPULSO)

Dispositivo que permite la apertura de la puerta cuando recibe la tensión de 15 Vdc proporcionada por el grupo fónico. Una vez pulsado el botón de abrepuertas, permanece activado a la espera de que el visitante abra la puerta. El abrepuertas se bloquea una vez detectada el cierre de la puerta.

Alimentación: 15 Vdc, 400 mA

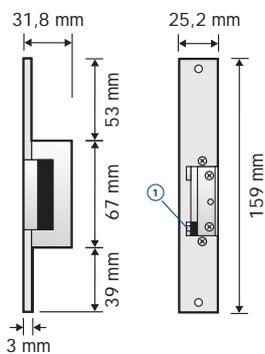


Cód. 9730008 ABR-014

ABREPUERTAS DE CONTINUA AUTOMÁTICO (ACCIONAMIENTO POR IMPULSO) CON DESBLOQUEO MANUAL

De las mismas características que el abrepuertas automático, modelo ABR-013, incorpora un mecanismo de desbloqueo manual (1), permitiendo al visitante acceder al edificio libremente sin necesidad de accionar el abrepuertas desde la vivienda. De utilidad en oficinas o en lugares donde dentro de un horario determinado existe un paso continuo de personas.

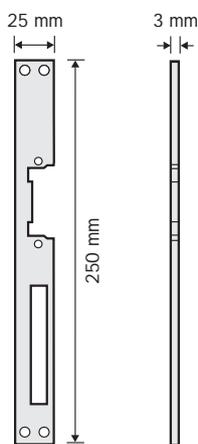
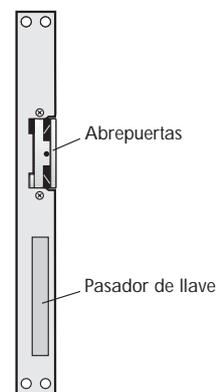
Alimentación: 15 Vdc, 400 mA



Cód. 9730033 ESC-010

ESCUDO ABREPUERTAS LARGO

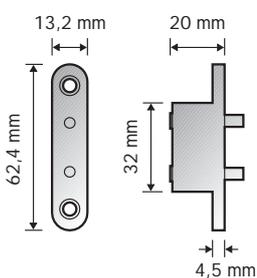
Elemento que permite adaptar los modelos anteriores de abrepuertas para instalarse en conjunto con una cerradura con pasador de llave.



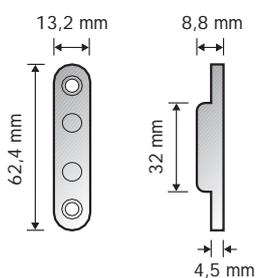
Cód. 9730004 CNP-001

CONTACTO DE PUERTAS

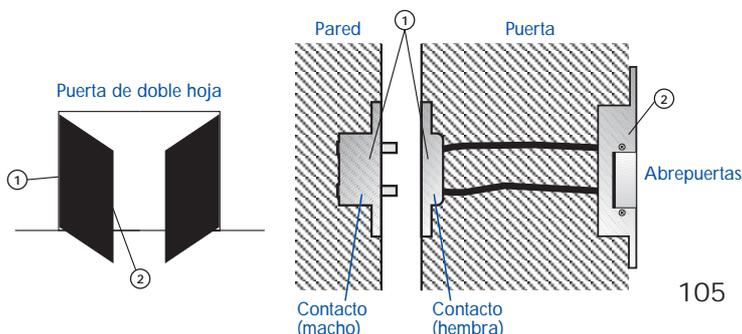
Accesorio (1) que utilizado en conjunto con un abrepuertas (2), permite la apertura de puertas de doble hoja.



Contacto de puertas - Macho



Contacto de puertas - Hembra



ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

REPETIDORES DE LLAMADA

Accesorios que reproducen el tono de llamada, permitiendo avisar al usuario de la recepción de la llamada desde la placa de calle.

Se instalan en paralelo con otro teléfono o monitor, permitiendo escuchar el tono de llamada en un punto diferente.

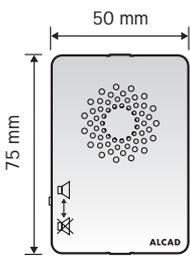
Número de equipos por vivienda:

En instalaciones ALCAD, es posible instalar hasta 3 dispositivos en paralelo en cada vivienda, entre repetidores de llamada, teléfonos y monitores, de manera que todos reciban la llamada simultáneamente. Podrá realizar por tanto cualquiera de las combinaciones indicadas en la tabla siguiente.

HASTA 3 DISPOSITIVOS POR VIVIENDA CON LA MISMA LLAMADA

Dispositivo 1	Dispositivo 2	Dispositivo 3
1	2	—
1	1	1
1	—	2
2	1	—
2	—	1

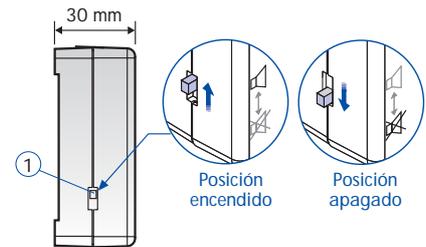
LLAMADA ELECTRÓNICA



Cód. 9730019 AAL-200

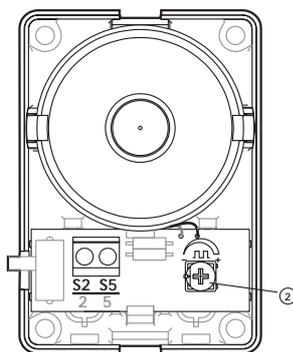
REPETIDOR DE LLAMADA ELECTRÓNICA

Repetidor que reproduce el tono de llamada electrónica. Incorpora interruptor lateral (1) para su encendido/apagado y regulador de volumen de llamada (2).



Descripción de bornas y tensiones

Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



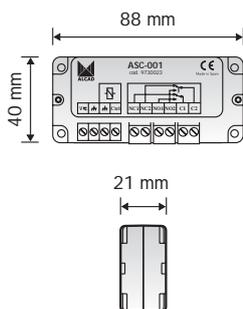
S5, S2 Llamada electrónica

BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
S5, S2	[Terminal S5]	—	Tone 10,2 Vpp
			—
S5, S2	[Terminal S5]	—	Tone 13,2 Vpp
			—

ACCESORIOS SELECTOR-CONMUTADOR

Elementos que permiten gobernar dispositivos adicionales a través de una señal de control.

Disponibles en dos modelos en función del tipo de señal de control que requieren y de los valores máximos de tensión y de corriente que son capaces de manejar.



Cód. 9730023 ASC-001

ACCESORIO SELECTOR-CONMUTADOR

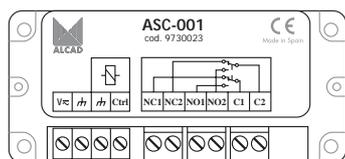
Señal de control: tensión alterna (4-12 Vac) ó tensión continua (3-15 Vdc).

Valores máximos de tensión y corriente: 1A - 24 Vac/Vdc

Incorpora relé de doble circuito y bornas enchufables para la conexión de los elementos adicionales que se quieren controlar.

Aplicaciones: apertura de una segunda puerta, etc.

Descripción de bornas



V~, Alimentación
Ctrl, Señal de control de Circuitos 1 y 2

Circuito 1
C1 Común
NO1 Contacto Normalmente abierto
NC1 Contacto Normalmente cerrado

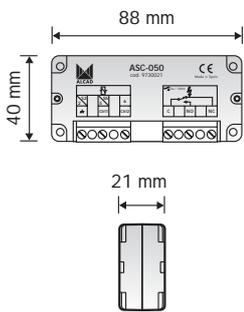
Circuito 2
C2 Común
NO2 Contacto Normalmente abierto
NC2 Contacto Normalmente cerrado

Importante:
Valores máximos de Circuitos 1 y 2: 1A - 24V ~/-~

Estado de los contactos en función de la señal de activación

ACTIVACIÓN POR TENSIÓN CONTINUA (DC)	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>3 - 11 V\dots</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>11 - 15 V\dots</p> </div> </div>	CIRCUITO 1		
	C1, NO1		
	C1, NC1		
	CIRCUITO 2		
	C2, NO2		
	C2, NC2		

ACTIVACIÓN POR TENSIÓN ALTERNA (AC)	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>4 - 8 V\sim</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>8 - 12 V\sim</p> </div> </div>	CIRCUITO 1		
	C1, NO1		
	C1, NC1		
	CIRCUITO 2		
	C2, NO2		
	C2, NC2		



Cód. 9730021 ASC-050

ACCESORIO SELECTOR-CONMUTADOR

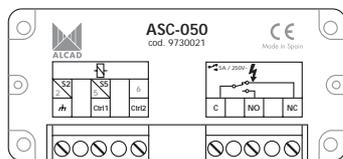
Señal de control: llamada electrónica (sistemas ALCAD), llamada zumbador (sistemas ALCAD), tensión alterna (8-12 Vac) ó tensión continua (5-15 Vdc).

Valores máximos de tensión y corriente: 5A - 250 Vac

Incorpora relé de circuito simple y bornas enchufables para la conexión de los elementos adicionales que se quieren controlar.

Aplicaciones: activación de dispositivos alimentados a tensiones de hasta 250 Vac (timbres, sirenas, luces, etc).

Descripción de bornas



- Ctrl1, \overline{h} Señal de control 1
- S5, S2 Llamada electrónica (Sistema digital)
- Ctrl2, \overline{h} Señal de control 2

- Circuito
- C Común
- NO Contacto Normalmente abierto
- NC Contacto Normalmente cerrado

Importante:
Valores máximos del Circuito de maniobra: 5A-250V ~

Estado de los contactos en función de la señal de activación

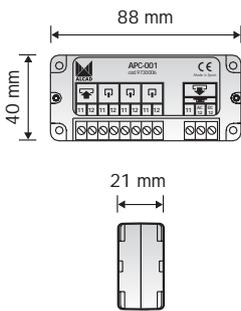
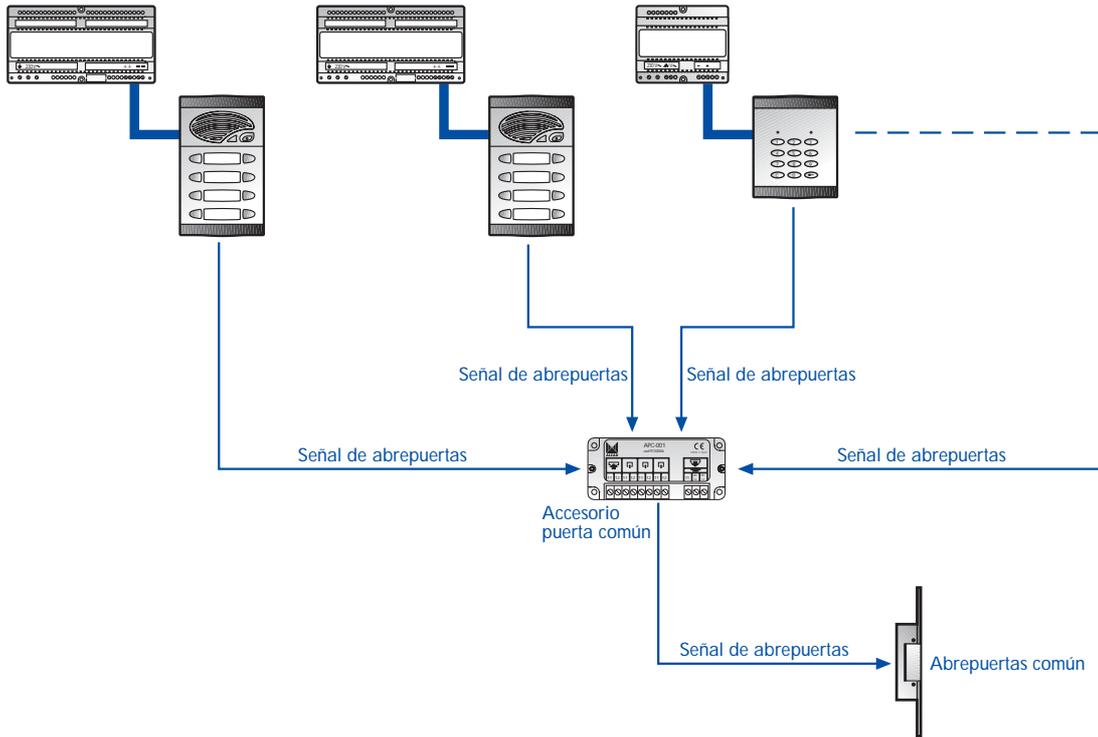
ACTIVACIÓN POR LLAMADA ELECTRÓNICA	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
<p>Llamada electrónica</p>	C, NO		
	C, NC		

ACTIVACIÓN POR TENSION CONTINUA (DC)	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
5 - 10 V--- 	C, NO		
11 - 15 V--- 			
5 - 10 V--- 	C, NC		

ACTIVACIÓN POR TENSION ALTERNA (AC)	ESTADO DE LOS CONTACTOS		
	BORNAS	REPOSO	TRABAJO
<p>8 - 12 V~</p>	C, NO		
	C, NC		

ACCESORIOS PUERTA COMUN

Elementos que permiten actuar sobre un mismo abrepuertas desde varias placas de calle o sistemas con alimentaciones independientes. A utilizar en instalaciones en las que las alimentaciones de los grupos fónicos de las placas de calle o de los sistemas que activan el abrepuertas común son independientes.



Cód. 9730006 APC-001

ACCESORIO PUERTA COMUN

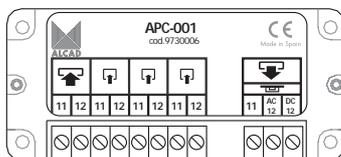
Accesorio que permite concentrar la señal de abrepuertas de hasta 4 placas de calle o sistemas independientes. Es posible conectar varios accesorios entre sí, permitiendo concentrar la señal de un mayor número de placas de calle o sistemas.

Incorpora rectificación interna para activación de abrepuertas DC con señales de abrepuertas AC.

Dimensiones adecuadas para colocación en la caja de empotrar o en la caja de superficie de la placa de calle.

Descripción de bornas y tensiones

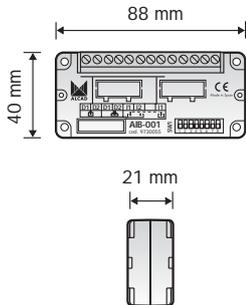
Nota: Los valores de tensión que se indican son valores de referencia suministrados para la comprobación del equipo. No utilizar las bornas para alimentar dispositivos adicionales sin consulta previa al fabricante.



- 12, 11 Señal activación abrepuertas AC/DC
- AC 12, 11 Abrepuertas AC
- DC 12, 11 Abrepuertas DC

BORNAS	REPOSO	TRABAJO
12, 11 12, 11	0 V~ / 0 V---	12 V~ / 15 V---
AC12, 11	0 V~	12 V~
DC12, 11	0 V---	15 V---

ACCESORIOS INSTALACIONES DIGITALES



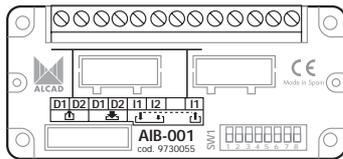
Cód. 9730055 AIB-001

ACCESORIO INSTALACIONES DIGITALES

Elemento complementario para instalaciones digitales en edificios con más de 150 teléfonos/monitores o en instalaciones con un gran número de viviendas y distribución tipo estrella.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

Descripción de bornas y tensiones:



I1, I2 Tensión de alimentación

D1, D2  BUS placa de calle

D1, D2  BUS teléfonos/monitores

BORNAS		INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
D1, D2 		13 - 14 V $\overline{\text{---}}$		
D1, D2 		15 V $\overline{\text{---}}$	13 - 14 V $\overline{\text{---}}$	
		10 - 12 V $\overline{\text{---}}$	13 - 14 V $\overline{\text{---}}$	
I1, I2		13 - 15 V $\overline{\text{---}}$		
		10 - 12 V $\overline{\text{---}}$		

Número de accesorios instalaciones digitales necesarios:

El número de accesorios necesarios por instalación vendrá determinada por el número de plantas del edificio así como por la distribución de las viviendas en cada una de las plantas. Consulte en el capítulo 8 "Esquemas", el esquema correspondiente a la instalación que quiere realizar para identificar los accesorios necesarios.

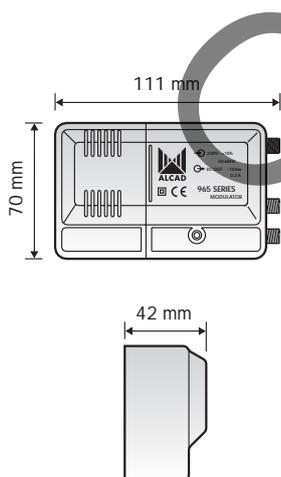
MÓDULOS ELECTRÓNICOS

Elementos necesarios para realizar ciertas instalaciones de portero o de videoportero electrónico.

MÓDULOS ELECTRÓNICOS PARA INSTALACIONES DE TELEPORTERO

Elementos que a partir de la señal de vídeo de una telecámara de videoportero para cable coaxial generan un canal de TV analógico, para posteriormente distribuir dicho canal en la instalación de TV de las viviendas. Compatibles con normas de TV de varios países.

Disponen de salida DC para alimentar la telecámara B/N coaxial para teleportero, modelo TCB-210. Montaje sobre pared. Disponibles en dos modelos en función de los canales (frecuencias) de TV que son capaces de generar.



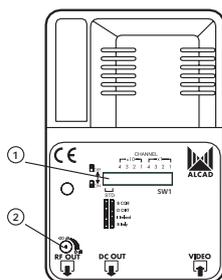
Cód. 9650007 MDA-300

MODULADOR BIII MULTINORMA CON SALIDA DC PARA ALIMENTACIÓN DE TELECÁMARA CON ALIMENTACIÓN EXTERNA

Modulador capaz de generar cualquier canal de TV comprendido entre 174 y 302 MHz a partir de la señal de vídeo de la telecámara. Compatible con las normas de TV: B CCIR, B ITALY, D OIRT, D POLAND, I IRELAND e I SOUTH AFRICA.

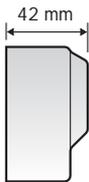
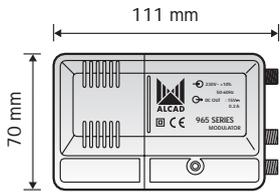
Incorpora switch de microinterruptores para selección del canal de TV de salida y la norma de TV (1) y regulador del nivel del canal de salida (2).

Descripción de bornas y características técnicas



- Entrada señal de vídeo
- Tensión de salida DC
- Salida canal de TV

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Norma	B CCIR B ITALY D OIRT D POLAND I IRELAND I SOUTH AFRICA
Rango de frecuencias	174 - 302 MHz
Conexión entrada vídeo	F HEMBRA
Conexión salida TV	F HEMBRA
Nivel de entrada de vídeo	0,7 - 1,4 Vpp (75 Ω)
Modulación	DBL
Nivel de salida	86 dBμV ± 2,0
Regulación nivel de salida	20 dB
Relación portadora/ruido (C/N)	>58 dB
Tensión de red	230 V ~ ±10% 50/60 Hz
	15 V ⋮ 0,2 A



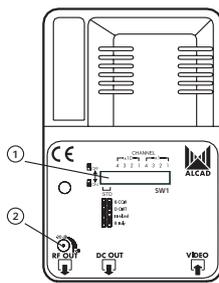
Cód. 9650009 MDA-400

MODULADOR UHF MULTINORMA CON SALIDA DC PARA ALIMENTACIÓN DE TELECÁMERA CON ALIMENTACIÓN EXTERNA

Modulador capaz de generar cualquier canal de TV comprendido entre 470 y 862 MHz a partir de la señal de vídeo de la telecámara. Compatible con las normas de TV: G CCIR, G ITALY, K OIRT, K POLAND, I UK, I IRELAND, I SOUTH AFRICA y L FRANCE.

Incorpora switch de microinterruptores para selección del canal de TV de salida y la norma de TV (1) y regulador del nivel del canal de salida (2).

Descripción de bornas y características



- Entrada señal de vídeo
- Tensión de salida DC
- Salida canal de TV

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Norma	G CCIR G ITALY K OIRT K POLAND I UK I IRELAND I SOUTH AFRICA L FRANCE
Rango de frecuencias	470 - 862 MHz
Conexión entrada vídeo	F HEMBRA
Conexión salida TV	F HEMBRA
Nivel de entrada de vídeo	0,7 - 1,4 Vpp (75 Ω)
Modulación	DBL
Nivel de salida	86 dBμV ± 2,0
Regulación nivel de salida	15 dB
Relación portadora/ruido (C/N)	>58 dB
Tensión de red	230 V~ ±10% 50/60 Hz
	15 V= 0,2 A

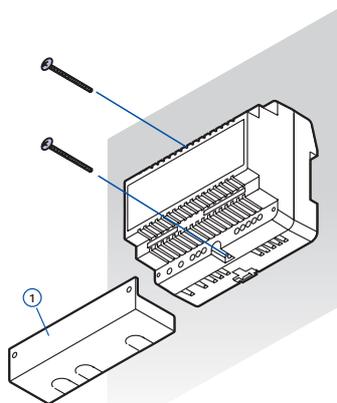
ALIMENTADORES

Elementos que permiten la alimentación de los equipos de la instalación digital de portero o de videoportero electrónico.

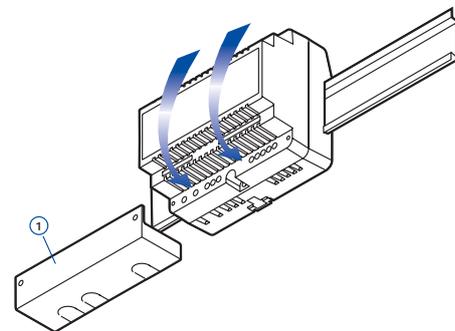
Formato carril DIN. Montaje en pared o carril DIN.

Todos los alimentadores incluyen tapa cubrebornas para la protección de las bornas de conexión (1). Las bornas de conexión son de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.

Los alimentadores están protegidos contra cortocircuitos.



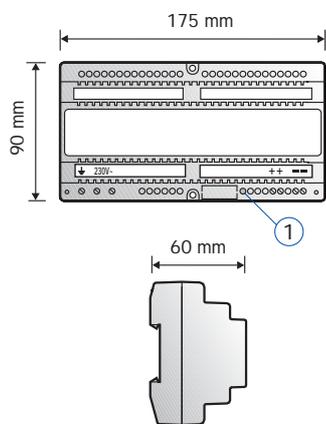
Montaje en pared



Montaje en carril DIN

Elección de los alimentadores

La elección de los alimentadores vendrá determinada por el tipo de instalación a realizar (instalación de portero o de videoportero) así como por el tipo de abrepuertas que se vaya a instalar. Consulte en el capítulo 8 "Esquemas", el esquema correspondiente a la instalación que quiere realizar para identificar los alimentadores necesarios.



Cód. 9620014 ALC-070

ALIMENTADOR DC 15 VDC/3A 230/240 VAC

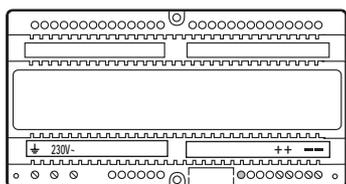
Alimentador de gran capacidad, hasta 3 A, con salida DC (15 Vdc).

Incorpora indicador de funcionamiento mediante led (1).

Formato carril DIN 10 elementos.

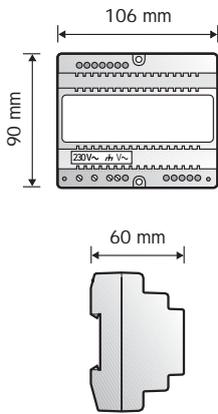
Temperatura de funcionamiento: -10 a + 55 °C

Descripción de bornas y características técnicas



230 V~ Tensión de red
 ⚡ Tierra
 +, - Tensión de salida (DC)

BORNAS	CARACTERISTICAS
230 V~	230 V~ ±15% 50/60 Hz
⚡	Tierra
+, -	15 V~
Potencia de salida	45 W



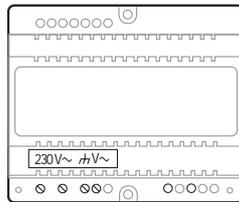
Cód. 9620001 ALA-040

ALIMENTADOR AC 25 VA 230/240 VAC

Alimentador de gran capacidad con salida AC (12 Vac).
Formato carril DIN 6 elementos.

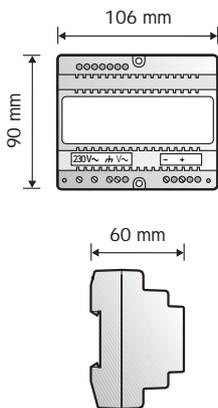
Temperatura de funcionamiento: -10 a + 55 °C

Descripción de bornas y características técnicas



230V ~ Tensión de red
V~, $\overline{\text{///}}$ Tensión de salida (AC)

BORNAS	CARACTERÍSTICAS
230 V~	230 V~ ±10% 50/60 Hz
V~, $\overline{\text{///}}$	12 V~
Potencia de salida	25 VA



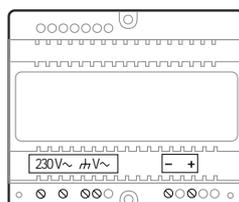
Cód. 9620011 ALM-040

ALIMENTADOR AC-DC 25 VA 230/240 VAC

Alimentador de gran capacidad con salidas independientes de AC (12 Vac) y de DC (15 Vdc).
Formato carril DIN 6 elementos.

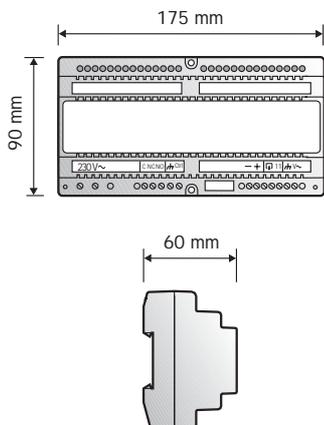
Temperatura de funcionamiento: -10 a + 55 °C

Descripción de bornas y características técnicas



230V ~ Tensión de red
V~, $\overline{\text{///}}$ Tensión de salida (AC)
+, - Tensión de salida (DC)

BORNAS	CARACTERÍSTICAS
230 V~	230 V~ ±10% 50/60 Hz
V~, $\overline{\text{///}}$	12 V~
+, -	15 V::
Potencia de salida	25 VA



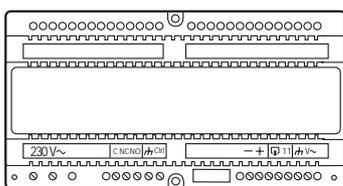
Cód. 9620013 ALM-080

ALIMENTADOR AC 25 VA + AC/DC 25 VA 230/240 VAC

Alimentador para instalaciones con abrepuertas de gran consumo (12 Vac y hasta 2 A).
 Dispone de dos salidas independientes de AC (12 Vac) y una salida de DC (15 Vdc).
 Incorpora relé de circuito simple para activación de abrepuertas, con activación externa por tensión alterna (8-12 Vac) ó por tensión continua (11-15 Vdc).
 Formato carril DIN 10 elementos.

Temperatura de funcionamiento: -10 a + 55 °C

Descripción de bornas y características técnicas



- 230 V~ Tensión de red
- V~, ~ Tensión de salida (AC)
- + , - Tensión de salida (DC)
- ⏏, 11 Tensión de salida (AC)
- Circuito
- Ctrl, ~ Señal de control
- C Común
- NO Contacto Normalmente abierto
- NC Contacto Normalmente cerrado

BORNAS	CARACTERÍSTICAS
230 V~	230/240 V~ ±10% (50/60 Hz)
+ , -	15 V--
V~, ~	12 V~
⏏, 11	12 V~
Potencia max. de salida	25 VA

Estado de los contactos en función de la señal de activación

ACTIVACIÓN		ESTADO DE LOS CONTACTOS		
		BORNAS	REPOSO	TRABAJO
Tensión continua (DC)	Tensión alterna (AC)	C, NO		
		C, NC		

3

PLACAS DE CALLE: DIMENSIONES Y ACCESORIOS

PLACAS DE CALLE CON PULSADORES

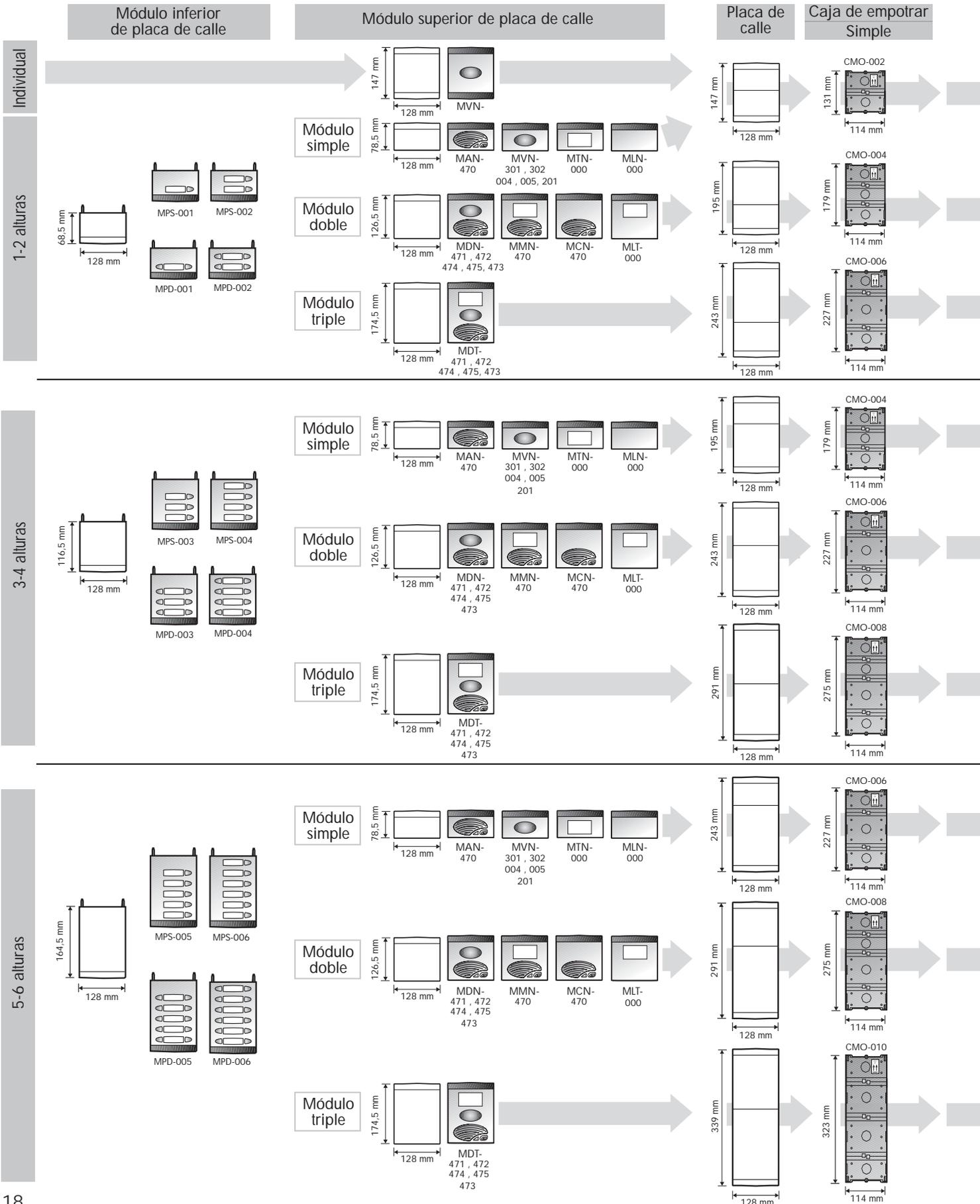
La combinación adecuada de los módulos superiores e inferiores de placa de calle le permitirá realizar cualquier tipo de instalación: de una o varias placas, para uno o varios accesos.

En función del modelo de módulo inferior con pulsadores y del tipo de módulo superior (simple, doble o triple) elegidos, la placa de calle será de distinta altura, si bien la anchura permanecerá constante.

En las siguientes páginas se muestran las combinaciones posibles con los diferentes módulos superiores e inferiores de placa de calle. Se indica la dimensión de la placa de calle montada, así como la caja de empotrar, caja de superficie o visera necesaria en cada caso.

Tenga en cuenta que al combinar diferentes placas de calle (placas de calle en paralelo), necesitará tantas cajas de empotrar como placas de calle, así como un juego de separadores por cada dos cajas de empotrar. Estos separadores le incrementarán en 15 mm la anchura definida por las cajas de empotrar (Consulte los datos técnicos del juego de separadores de caja de empotrar, pág. 89). En caso de utilizar cajas de superficie, utilice una caja de superficie simple por cada placa de calle. Utilice, si lo requiere, un juego de separadores por cada dos cajas de superficie (Consulte los datos técnicos del juego de separadores de caja de superficie, pág. 90).

	Módulo individual	Caja de empotrar	Caja de superficie
		 CMO-002	 CSU-211
Módulo inferior de placa de calle	Módulo superior simple de placa de calle	Caja de empotrar	Caja de superficie
 MPD-002		 CMO-002	 CSU-211
Módulo inferior de placa de calle	Módulo superior doble de placa de calle	Caja de empotrar	Caja de superficie
 MPD-002		 CMO-004	 CSU-212
Módulo inferior de placa de calle	Módulo superior simple de placa de calle	Caja de empotrar	Caja de superficie
 MPD-002 MPD-002		 CMO-002 x 2 + CEM-001	 CSU-211 x 2 + CSU-000



Visera para caja de empotrar			Caja de superficie	Visera para caja de superficie			Caja de superficie angular
Simple	Doble	Triple	Simple	Simple	Doble	Triple	
VIS-111 171,5 mm 171 mm	VIS-121 299 mm	VIS-131 427 mm	CSU-211 147 mm 128 mm	VIS-211 160 mm 156 mm	VIS-221 284 mm	VIS-231 412 mm	CSU-311 140 mm 128 mm
VIS-112 219,5 mm 171 mm	VIS-122 299 mm	VIS-132 427 mm	CSU-212 195 mm 128 mm	VIS-212 208 mm 156 mm	VIS-222 284 mm	VIS-232 412 mm	CSU-312 188 mm 128 mm
VIS-113 267,5 mm 171 mm	VIS-123 299 mm	VIS-133 427 mm	CSU-213 243 mm 128 mm	VIS-213 256 mm 156 mm	VIS-223 284 mm	VIS-233 412 mm	CSU-313 236 mm 128 mm
VIS-112 219,5 mm 171 mm	VIS-122 299 mm	VIS-132 427 mm	CSU-212 195 mm 128 mm	VIS-212 208 mm 156 mm	VIS-222 284 mm	VIS-232 412 mm	CSU-312 188 mm 128 mm
VIS-113 267,5 mm 171 mm	VIS-123 299 mm	VIS-133 427 mm	CSU-213 243 mm 128 mm	VIS-213 256 mm 156 mm	VIS-223 284 mm	VIS-233 412 mm	CSU-313 236 mm 128 mm
VIS-114 315,5 mm 171 mm	VIS-124 299 mm	VIS-134 427 mm	CSU-214 291 mm 128 mm	VIS-214 304 mm 156 mm	VIS-224 284 mm	VIS-234 412 mm	CSU-314 284 mm 128 mm
VIS-113 267,5 mm 171 mm	VIS-123 299 mm	VIS-133 427 mm	CSU-213 243 mm 128 mm	VIS-213 256 mm 156 mm	VIS-223 284 mm	VIS-233 412 mm	CSU-313 236 mm 128 mm
VIS-114 315,5 mm 171 mm	VIS-124 299 mm	VIS-134 427 mm	CSU-214 291 mm 128 mm	VIS-214 304 mm 156 mm	VIS-224 284 mm	VIS-234 412 mm	CSU-314 284 mm 128 mm
VIS-115 363,5 mm 171 mm	VIS-125 299 mm	VIS-135 427 mm	CSU-215 339 mm 128 mm	VIS-215 352 mm 156 mm	VIS-225 284 mm	VIS-235 412 mm	CSU-315 332 mm 128 mm

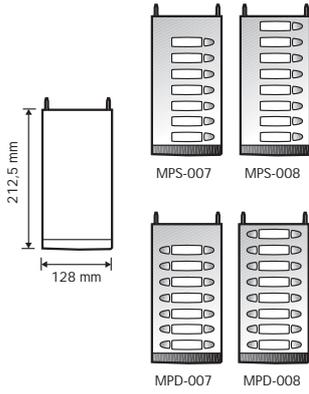
Módulo inferior de placa de calle

Módulo superior de placa de calle

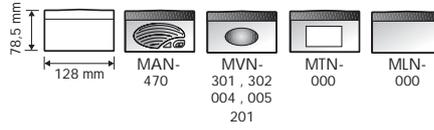
Placa de calle

Caja de empotrar Simple

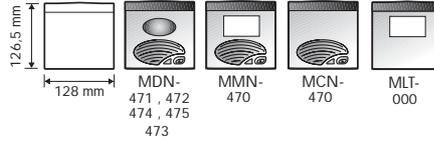
7-8 alturas



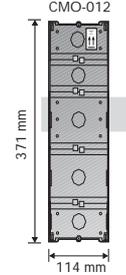
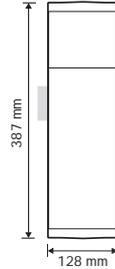
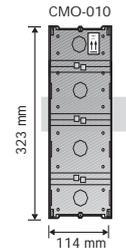
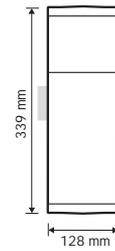
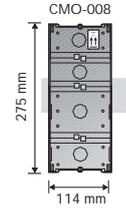
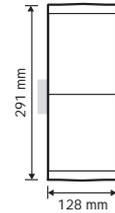
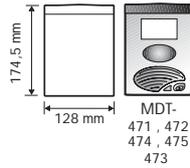
Módulo simple



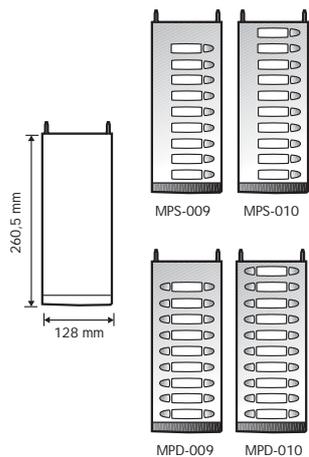
Módulo doble



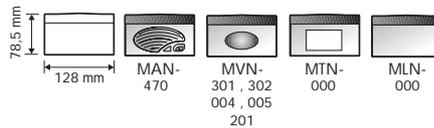
Módulo triple



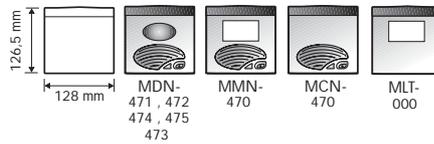
9-10 alturas



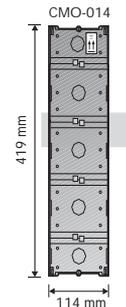
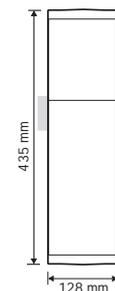
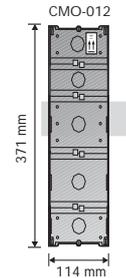
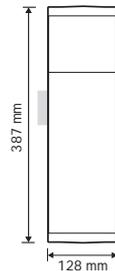
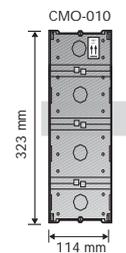
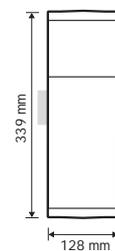
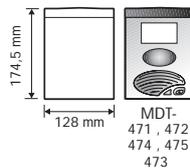
Módulo simple

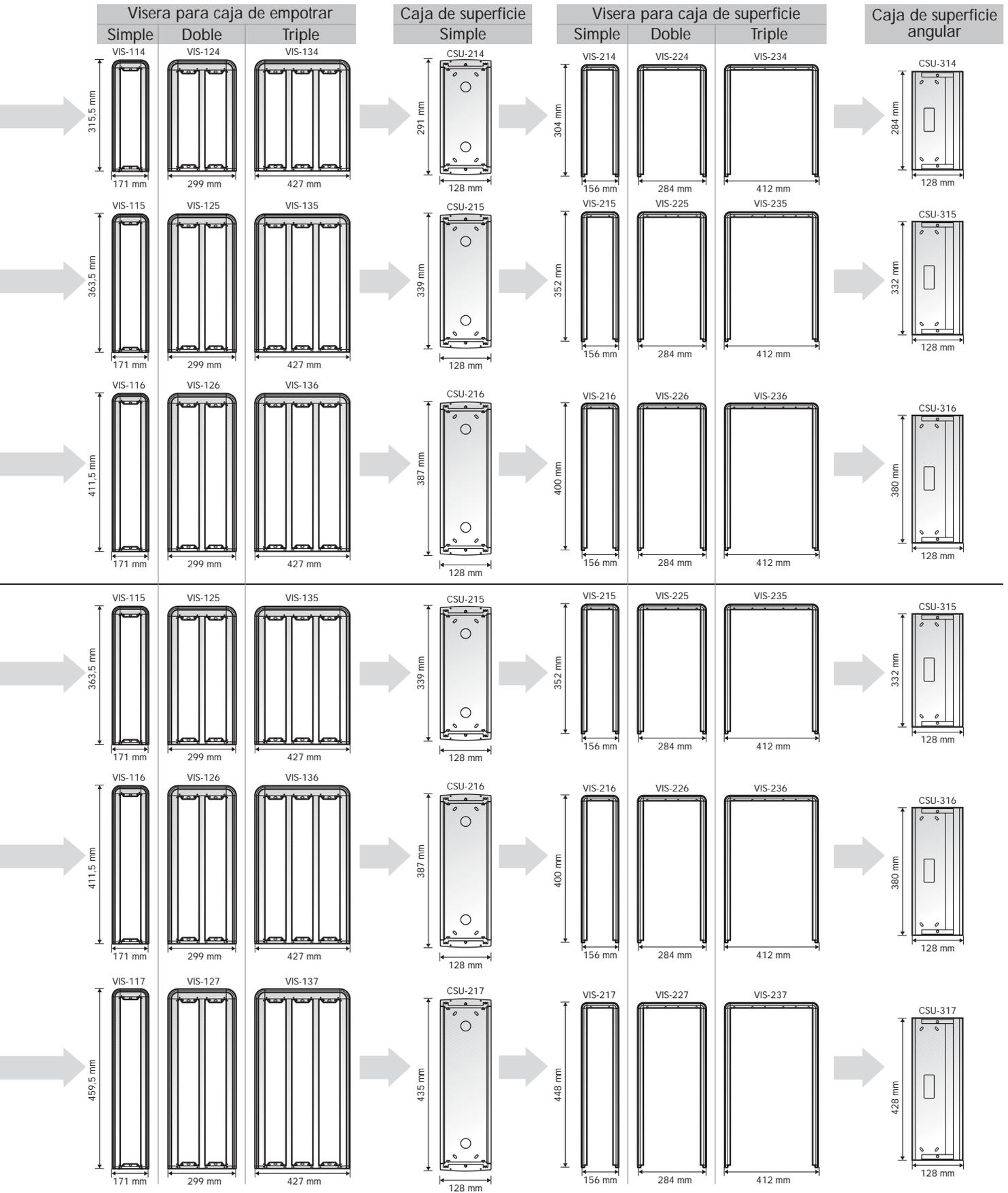


Módulo doble



Módulo triple





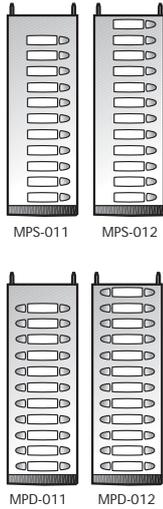
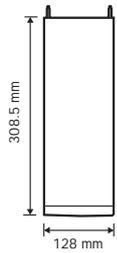
Módulo inferior de placa de calle

Módulo superior de placa de calle

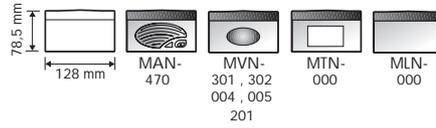
Placa de calle

Caja de empotrar Simple

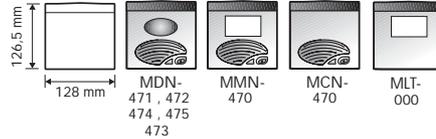
11-12 alturas



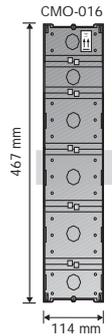
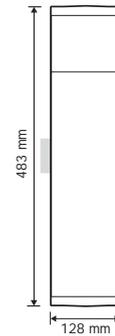
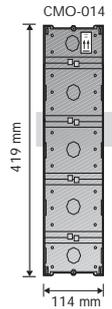
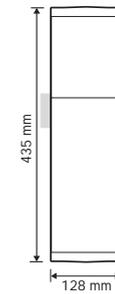
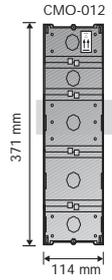
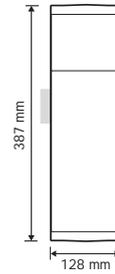
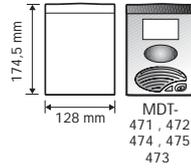
Módulo simple

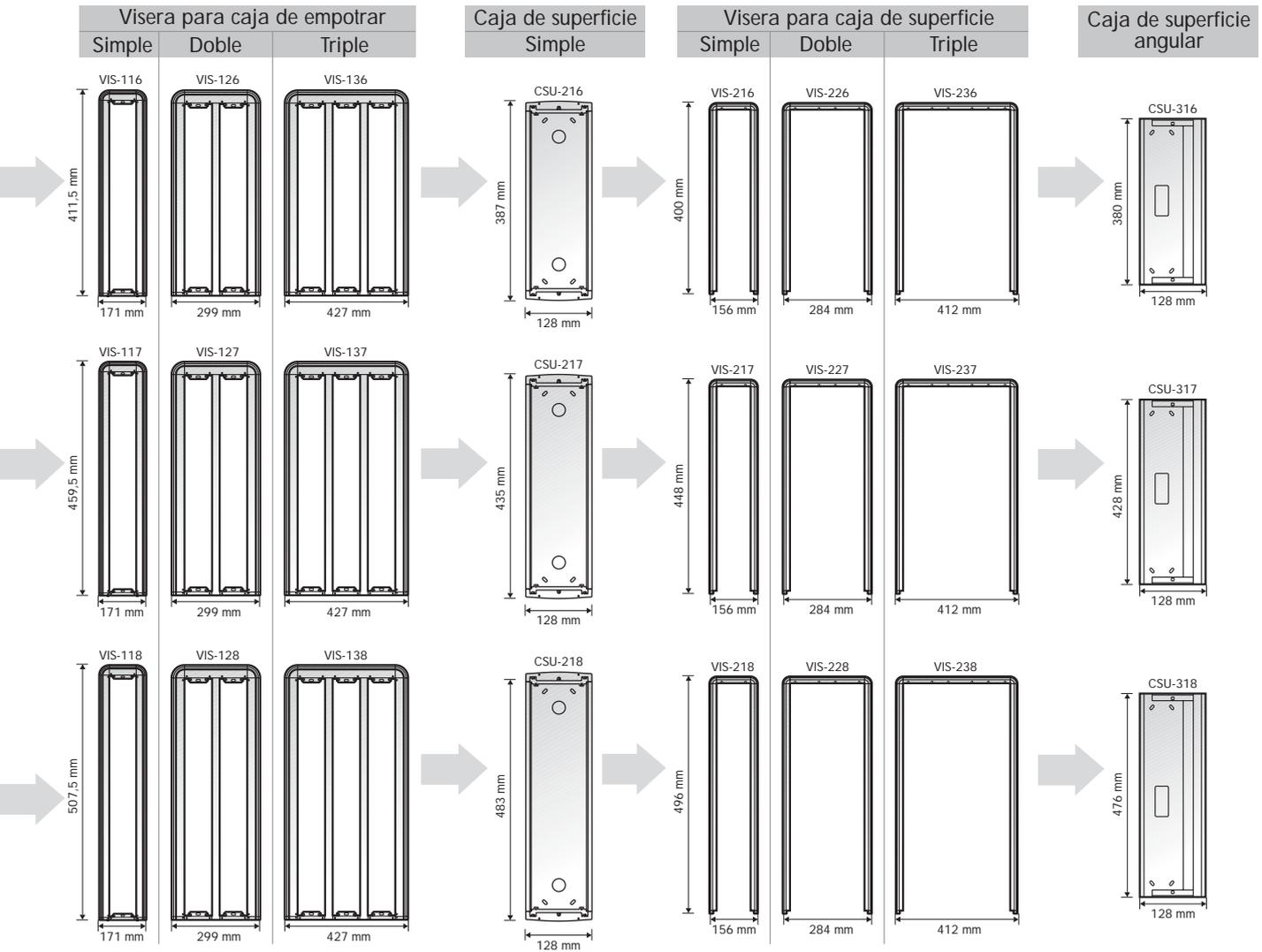


Módulo doble



Módulo triple





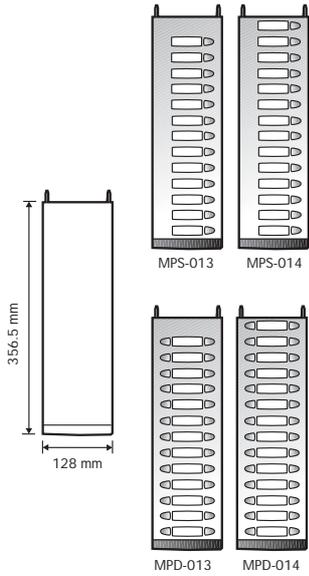
Módulo inferior de placa de calle

Módulo superior de placa de calle

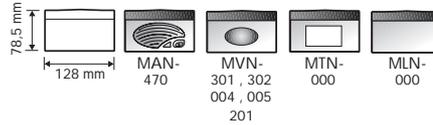
Placa de calle

Caja de empotrar Simple

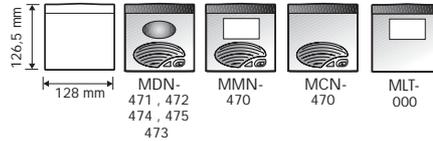
13-14 alturas



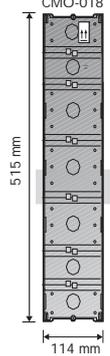
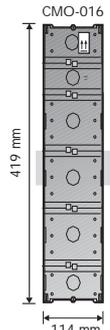
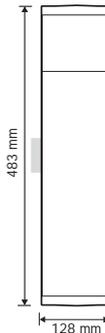
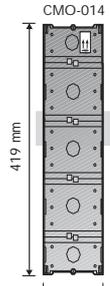
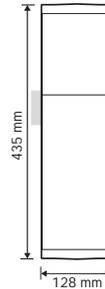
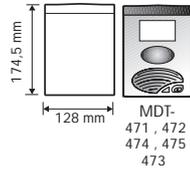
Módulo simple



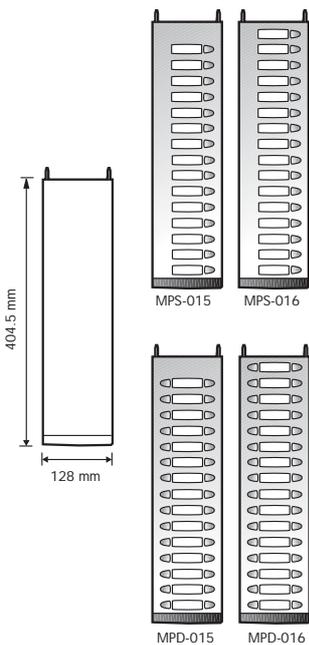
Módulo doble



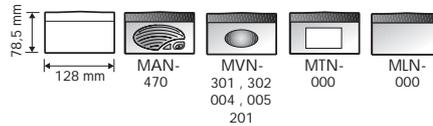
Módulo triple



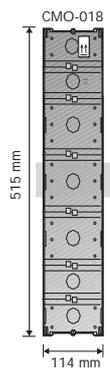
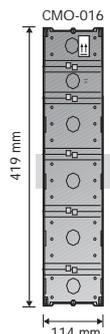
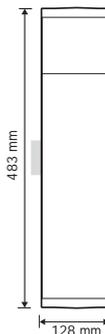
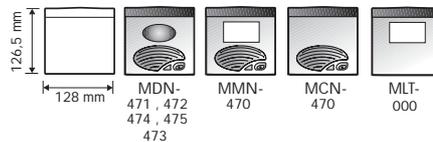
15-16 alturas

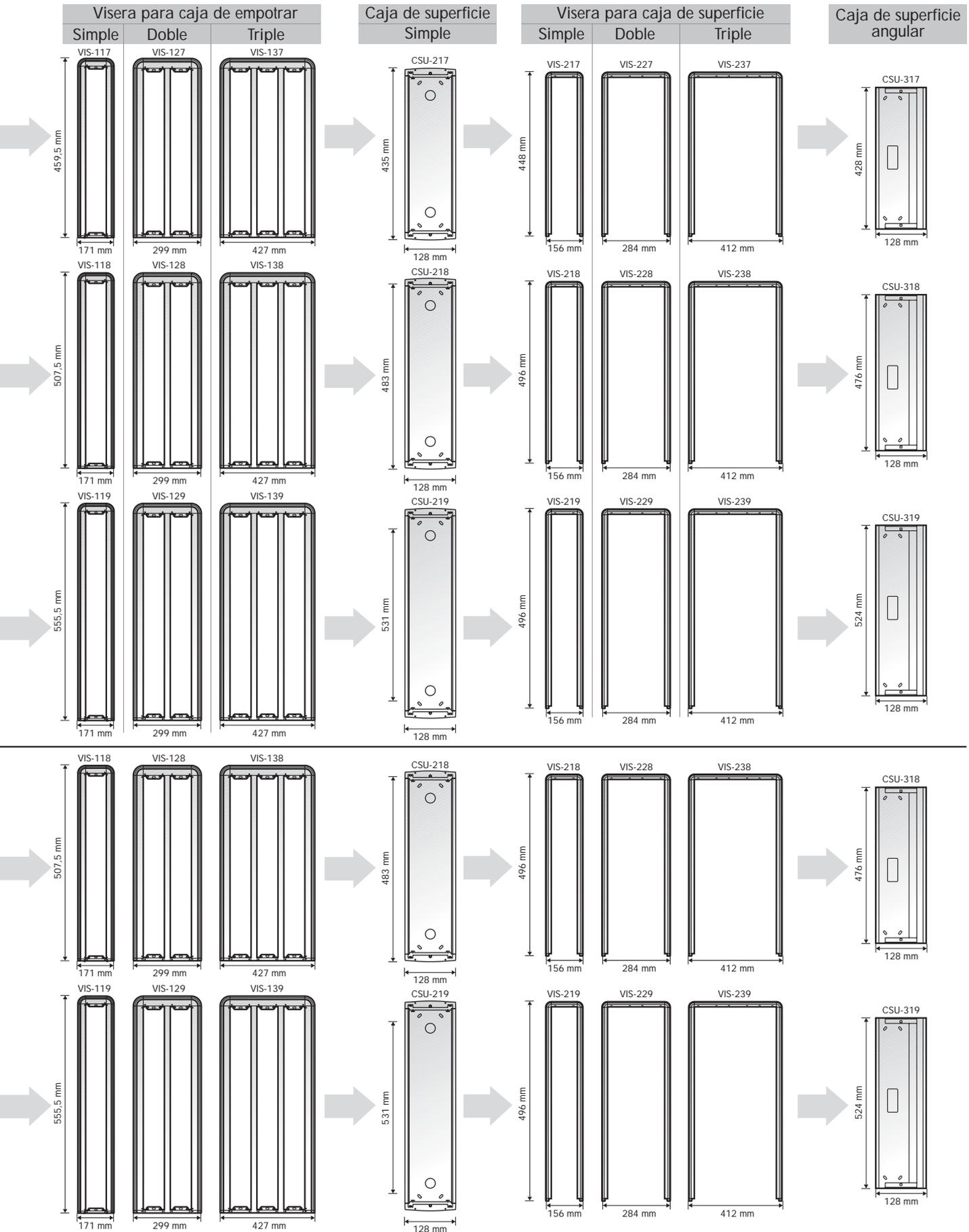


Módulo simple



Módulo doble





PLACAS DE CALLE CON TECLADO

Todos los modelos de placas de calle con teclado tienen las mismas dimensiones.

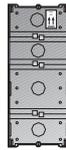
En las siguientes páginas se indican la dimensión de las placas de calle , así como la caja de empotrar, caja de superficie o visera necesaria en cada caso.

Tenga en cuenta que al combinar placas de calle con teclado con placas de calle con directorio (placas de calle en paralelo) , necesitará tantas cajas de empotrar como placas de calle, así como un juego de separadores por cada dos cajas de empotrar. Estos separadores le incrementarán en 15 mm la anchura definida por las cajas de empotrar (Consulte los datos técnicos del juego de separadores de caja de empotrar, pág. 89). En caso de utilizar cajas de superficie, utilice una caja de superficie simple por cada placa de calle. Utilice, si lo requiere, un juego de separadores por cada dos cajas de superficie (Consulte los datos técnicos del juego de separadores de caja de superficie, pág. 90).

Placa de calle con teclado



Caja de empotrar



CMO-008

Caja de superficie

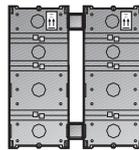


CSU-214

Placa de calle con teclado
+
Placa de calle con directorio

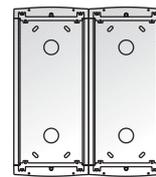


Caja de empotrar

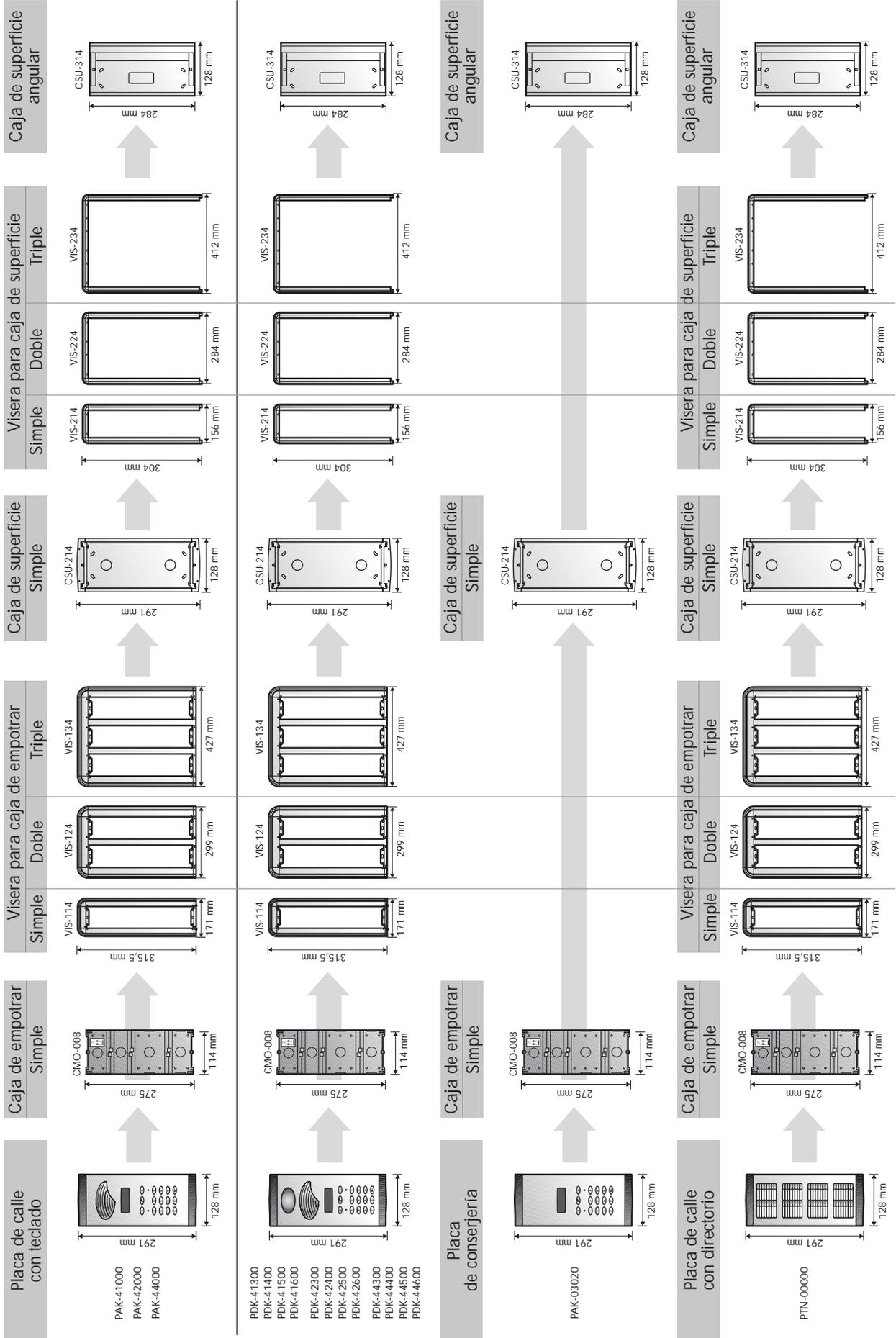


CMO-008 x 2
+
CEM-001

Caja de superficie



CSU-214 x 2
+
CSU-000



4

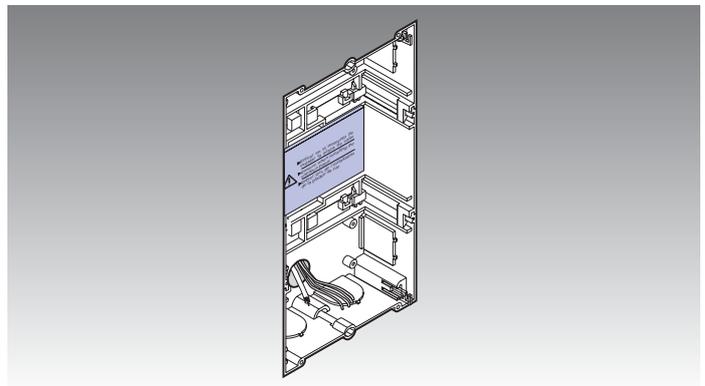
MONTAJE MECÁNICO

ACCESORIOS PARA PLACAS DE CALLE

CAJAS DE EMPOTRAR

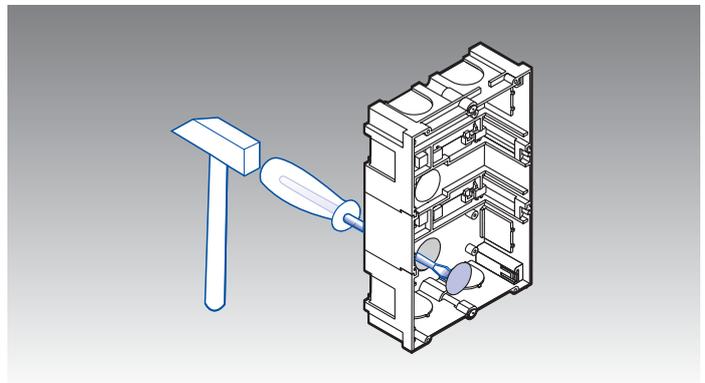
Importante:

Algunos modelos de caja de empotrar llevan uno o varios refuerzos, que resultan de utilidad a la hora de la instalación de la misma. No retire estos refuerzos hasta el momento de instalar la placa de calle.



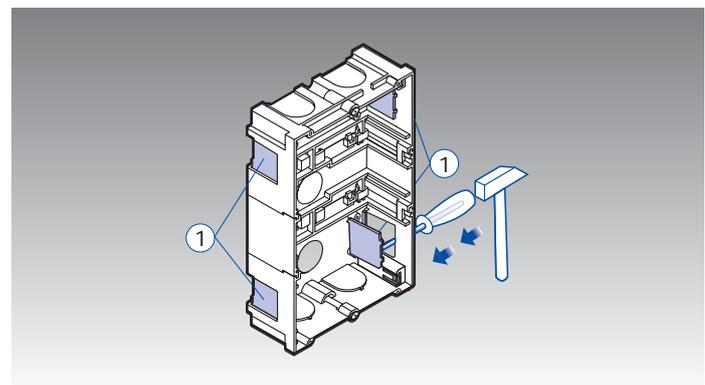
ROTURA DE LOS AGUJEROS PRETROQUELADOS

La caja de empotrar tiene varios agujeros pretroquelados para el paso de cables. Rompa el tabique de aquellos que necesite.



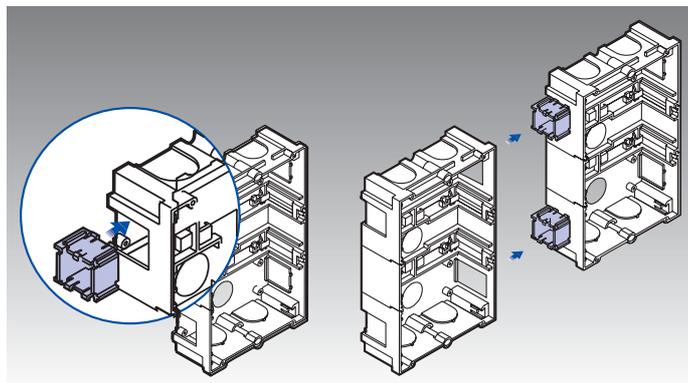
ENSAMBLADO DE VARIAS CAJAS

Para ensamblar varias cajas de empotrar, rompa los tabiques laterales que necesite. Dispone de dos tabiques en cada uno de los laterales de la caja de empotrar (1).



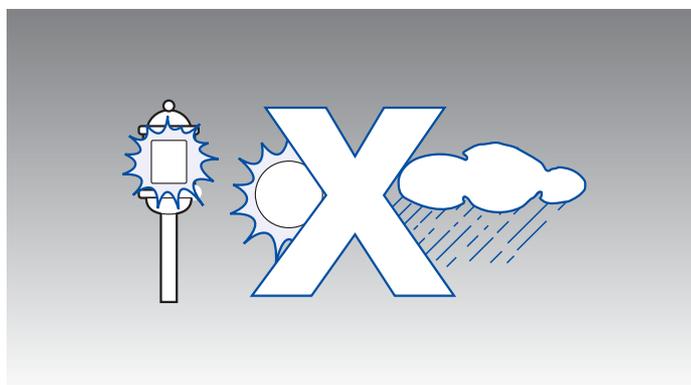
Ensamble las cajas de empotrar mediante el juego de separadores, modelo CEM-001.

Nota: Utilice las aberturas de los separadores para el paso de cables entre las placas de calle.



LUGAR Y ALTURA DE INSTALACIÓN

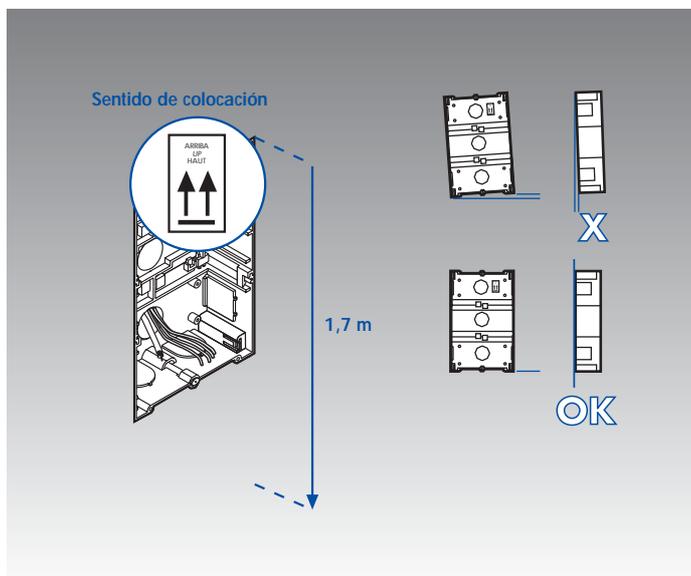
Elija un lugar para instalar de la caja de empotrar de manera que a la hora de instalar la placa de calle, ni la lluvia, ni los rayos de sol, ni fuentes de luz intensa incidan directamente sobre la placa. De esta manera, en sistemas de vídeoporte-ro evitará problemas no deseados en la visualización de la imagen tales como el efecto contraluz; manteniendo al mismo tiempo la vida útil del equipo.



Recuerde pasar los cables por el agujero pasacables antes de instalar la caja de empotrar.

Coloque la caja de empotrar verticalmente y en el sentido indicado por la pegatina. De esta manera las bisagras estarán orientadas correctamente, permitiendo abatir posteriormente la placa de calle.

Colóquela de manera que la parte superior quede a una altura de 1,7 m respecto del suelo, asegurándose de que quede perfectamente enrasada.

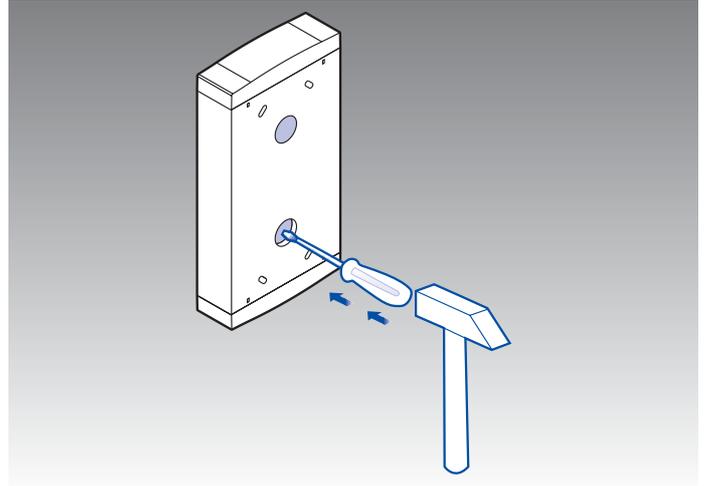


CAJAS DE SUPERFICIE

ROTURA DE LOS AGUJEROS PRETROQUELADOS

Cajas de superficie no angulares

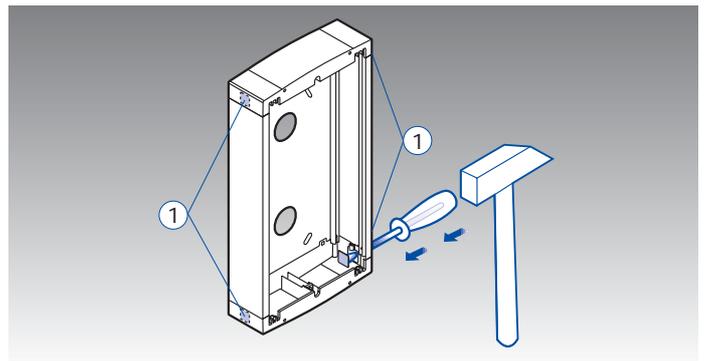
La caja de superficie tiene varios agujeros pretroquelados para el paso de cables. Rompa el tabique de aquellos que necesite.



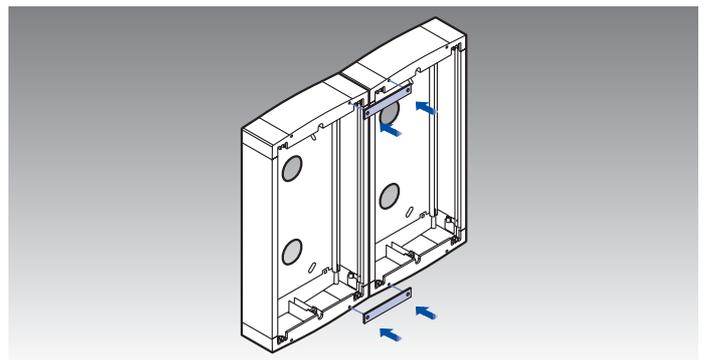
ENSAMBLADO DE VARIAS CAJAS

Cajas de superficie no angulares

Para ensamblar varias cajas de superficie, rompa los tabiques laterales que necesite. De esta manera dispondrá de aberturas para el paso de cables entre las placas de calle. Dispone de dos tabiques en cada uno de los laterales de la caja de superficie (1).



Use como guía el juego de separadores, modelo CSU-000, para ensamblar entre sí las cajas de superficie. De este modo la alineación entre las cajas de superficie será la correcta a la hora de su fijación a la pared.



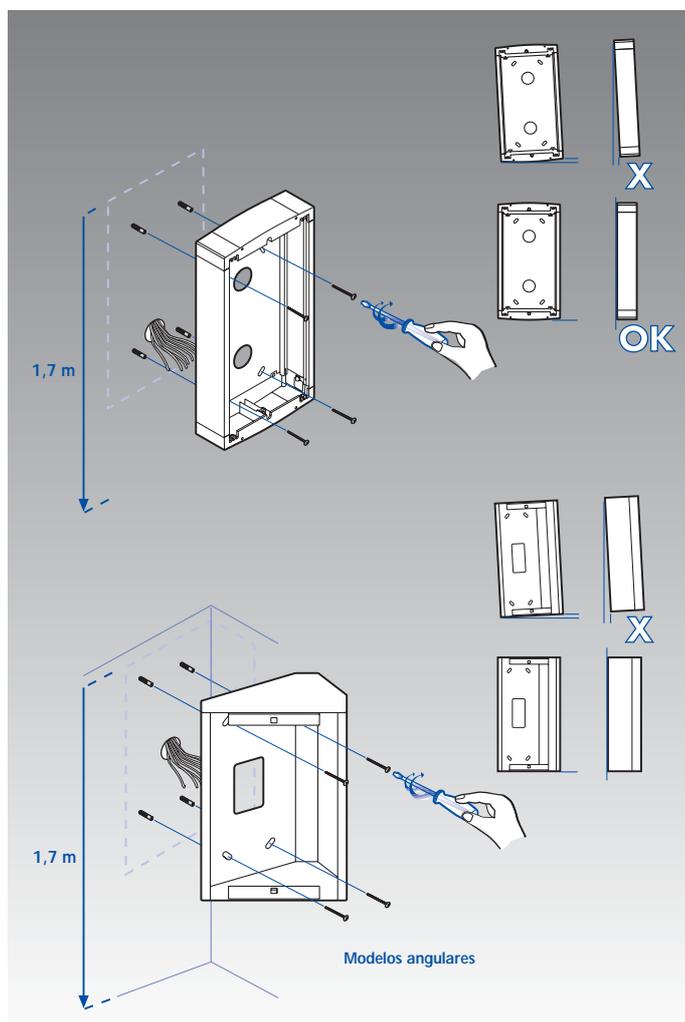
LUGAR Y ALTURA DE INSTALACIÓN

Elija un lugar para instalar la caja de superficie de manera que a la hora de instalar la placa de calle, ni la lluvia, ni los rayos de sol, ni fuentes de luz intensa incidan directamente sobre la placa. De esta manera, en sistemas de videoportero evitará problemas no deseados en la visualización de la imagen tales como el efecto contraluz; manteniendo al mismo tiempo la vida útil del equipo.



Recuerde pasar los cables por el agujero pasacables antes de instalar la caja de superficie.

Fije la caja de superficie a la pared con los tacos y tirafondos suministrados con el producto. Colóquela verticalmente y de modo que la parte superior quede a una altura de 1,7 m respecto del suelo.

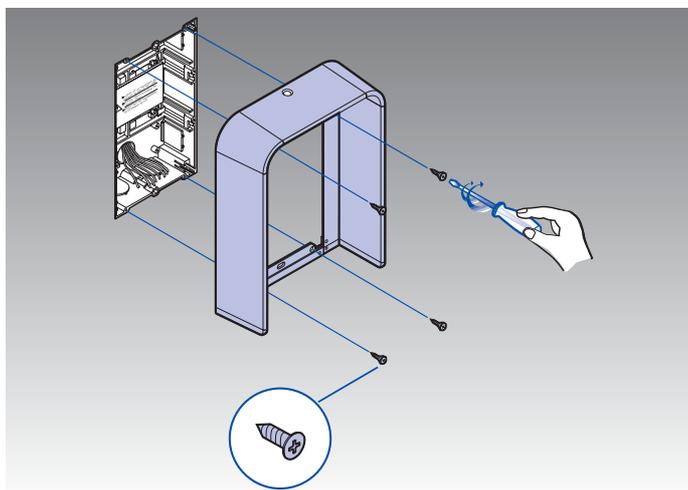


VISERAS

VISERAS PARA CAJA DE EMPOTRAR

FIJACIÓN DE LA VISERA A LA CAJA DE EMPOTRAR

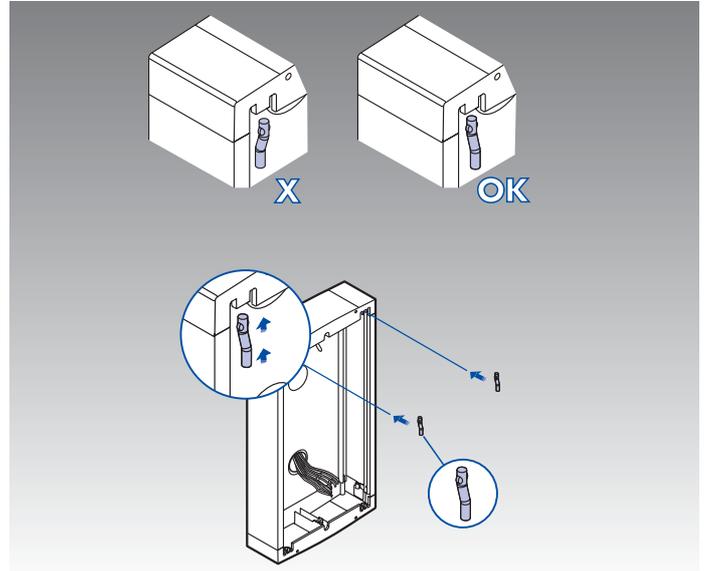
Fije la visera a la caja de empotrar mediante los cuatro tornillos autorroscantes que se suministran con el producto



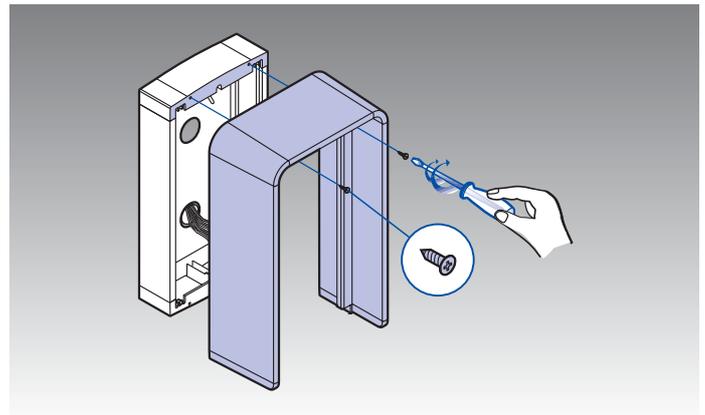
VISERAS PARA CAJA DE SUPERFICIE

FIJACIÓN DE LA VISERA A LA CAJA DE SUPERFICIE

Coloque en el embellecedor superior de la caja de superficie los ejes que se suministran con la visera. Colóquelos de manera que la curvatura del eje quede orientada hacia fuera de la caja de superficie. De esta manera, dejará la caja de superficie preparada para poder fijar la placa de calle.



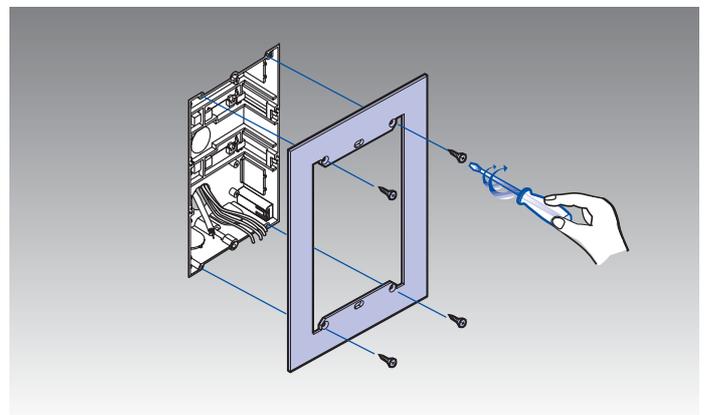
Fije la visera a la caja de superficie mediante los tornillos autorroscantes que se suministran con el producto.



MARCOS EMBELLECEDORES

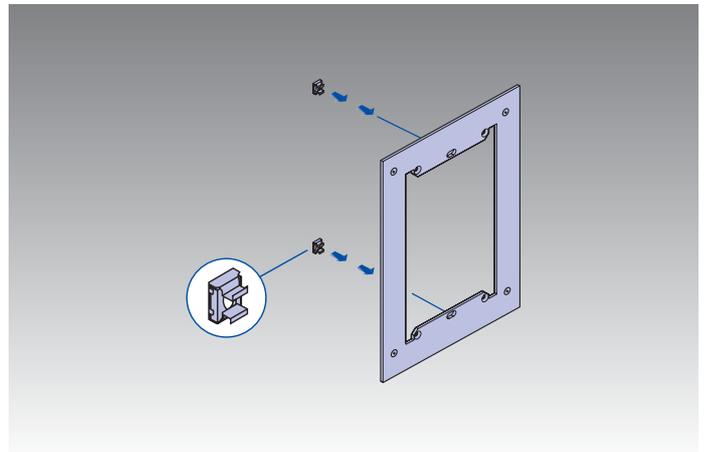
FIJACIÓN A CAJA DE EMPOTRAR

Fije el marco a la caja de empotrar mediante los cuatro tornillos que se suministran con el producto.

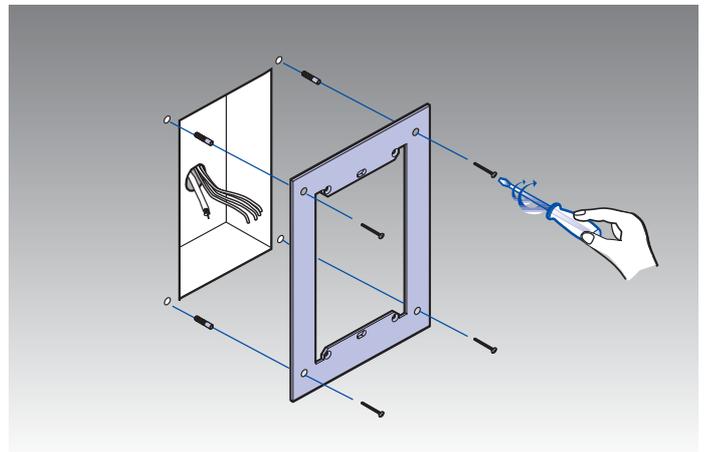


FIJACIÓN DIRECTA A PARED

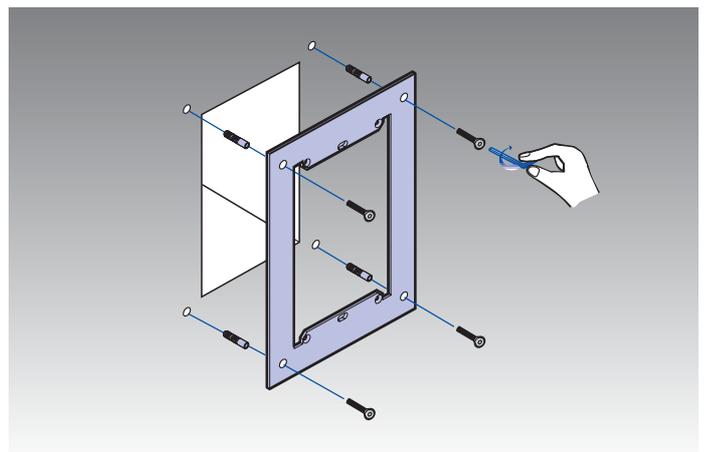
Coloque en el marco las tuercas que se suministran. De esta manera, dejará el marco preparado para poder fijar posteriormente la placa de calle.



Realice en el marco los agujeros que precise y fíjelo a la pared en el lugar deseado.



En marcos preparados para amarrar a pared utilice para fijarlos los tacos y tornillos suministrados. Utilice la llave allen de 2,5 mm que se suministra con el producto.



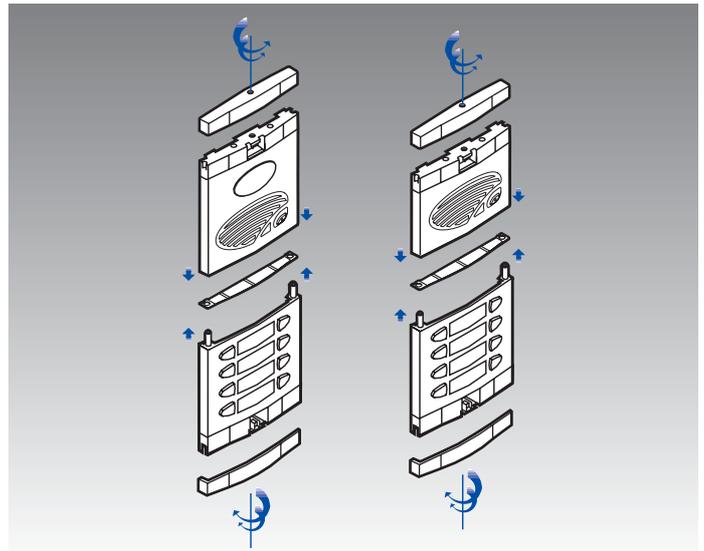
PLACAS DE CALLE

PLACAS DE CALLE CON PULSADORES

MÓDULOS SUPERIORES E INFERIORES DE PLACA DE CALLE

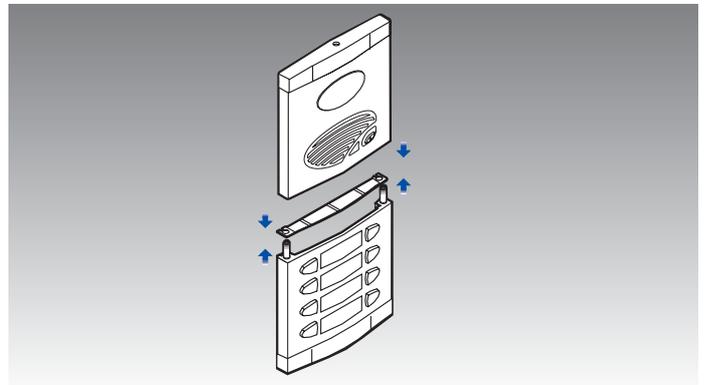
DESPIECE DE PLACAS

La figura muestra los despieces completos de dos placas de calle formadas por módulos.

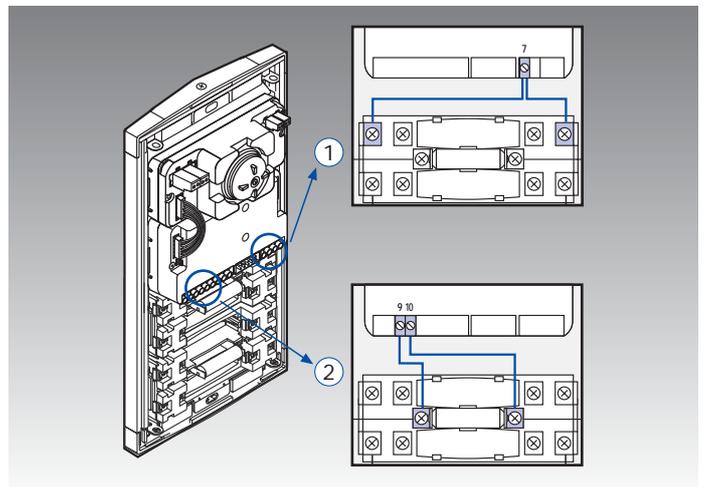


MONTAJE DE PLACAS

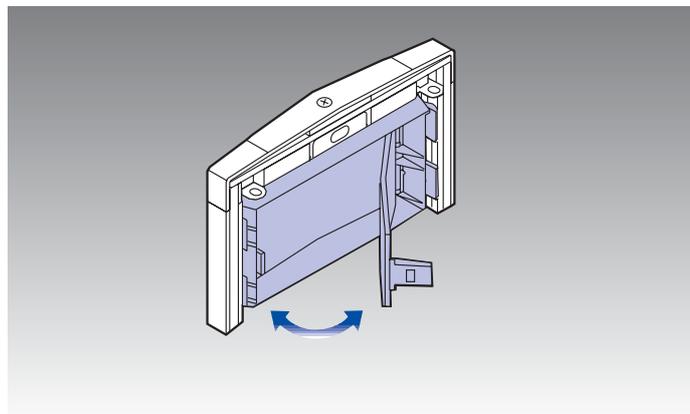
Ensamble los módulos superior e inferior de placa de calle. Inserte los ejes del módulo inferior en los alojamientos del módulo superior y presione. Asegúrese que el separador intermedio esté correctamente colocado.



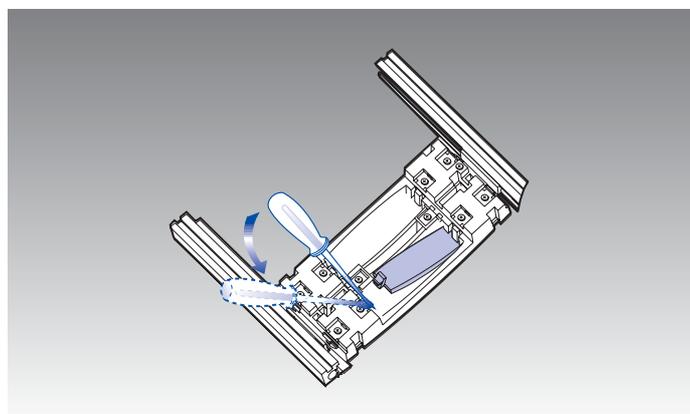
Conecte los hilos de común de pulsadores (1) y las lámparas de iluminación (2) del módulo de pulsadores.



En caso de disponer de módulo superior con tarjetero informativo, levante la pestaña del tarjetero y coloque el rótulo informativo. Vuelva a cerrar el tarjetero.

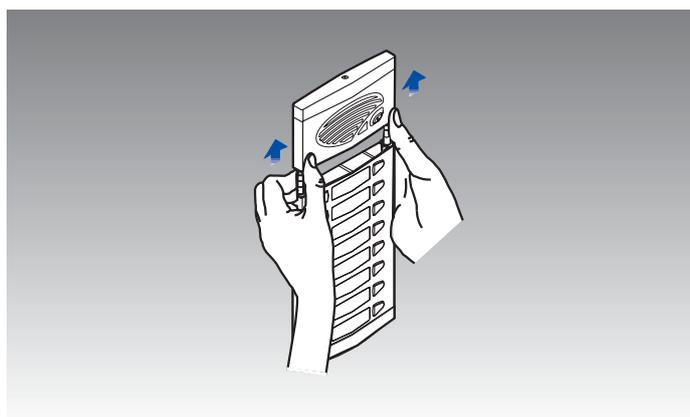


En el módulo inferior de placa de calle, levante, haciendo palanca, la pestaña de cada tarjetero y coloque la etiqueta identificadora de cada pulsador. Puede utilizar las etiquetas preimpresas o las etiquetas en blanco que vienen con el propio módulo inferior.



DESMONTAJE DE PLACAS

Para separar los módulos de la placa de calle, deslice suavemente el módulo superior hasta extraerlo completamente de los ejes.



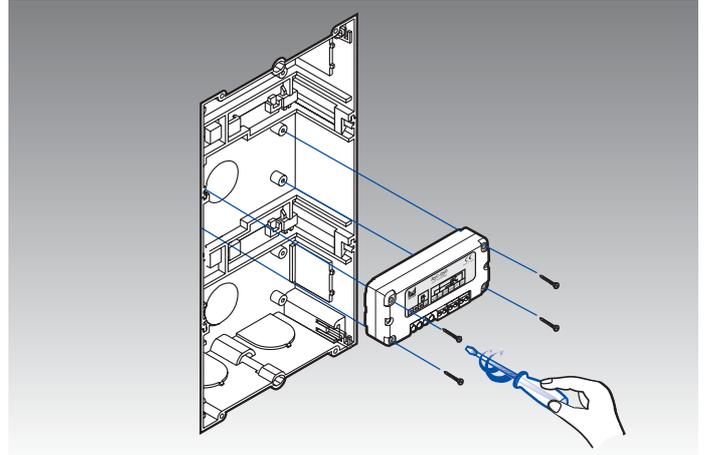
INSTALAR LAS PLACAS DE CALLE CON PULSADORES

Consulte "Instalación de las placas de calle", página 138.

CONCENTRADORES DE LLAMADAS

FIJACIÓN A CAJA DE EMPOTRAR

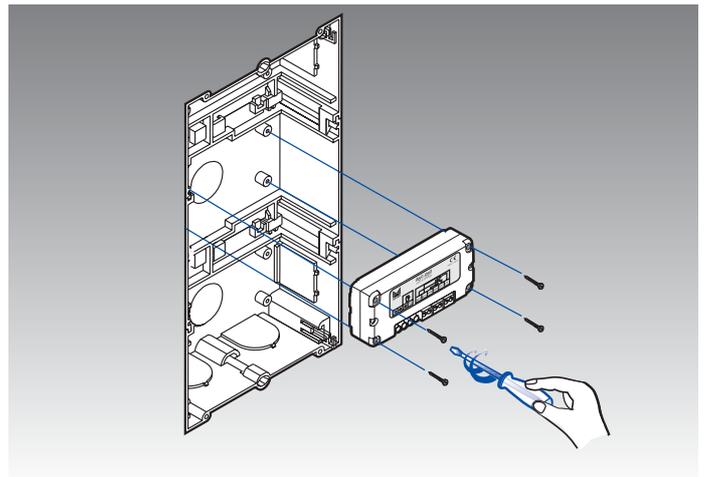
Fije el concentrador de llamadas a la caja de empotrar con los 4 tornillos suministrados. Asegúrese que el lugar elegido esté a una longitud acorde con el latiguillo que unirá el concentrador con el grupo fónico.



ACCESORIOS IDENTIFICADORES DE BLOQUE

FIJACIÓN A CAJA DE EMPOTRAR

Fije el accesorio identificador de bloque a la caja de empotrar con los 4 tornillos suministrados. En caso de ir a utilizar el concentrador de 4 llamadas incorporado, asegúrese que el lugar elegido esté a una longitud acorde con el latiguillo que unirá el accesorio con el grupo fónico.



PLACAS DE CALLE CON TECLADO

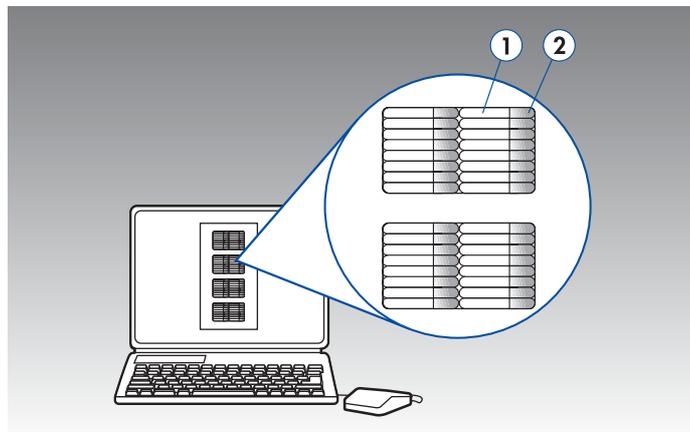
PLACAS DE CALLE CON DIRECTORIO

ANOTAR LA INFORMACIÓN DE CÓDIGO-VIVIENDA EN LAS TARJETAS EN BLANCO

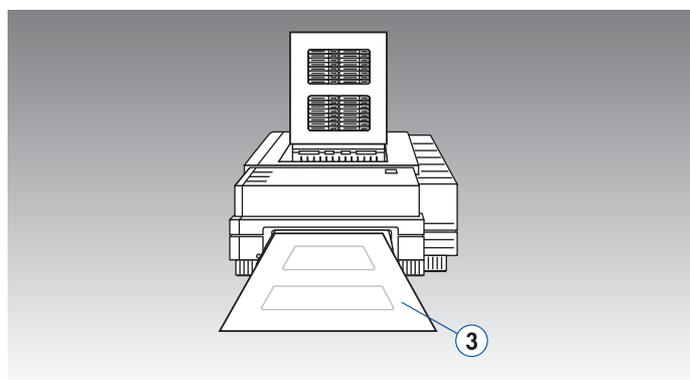
En la página web de ALCAD: www.alcad.net, dispone de varias plantillas en formato PDF. Conéctese a dicha página y descárguese aquella que se ajuste a sus necesidades.



Para cada vivienda, rellene la información correspondiente al nombre de la vivienda (1) y al código que debe marcar el visitante en la placa de calle con teclado para realizar una llamada (2).

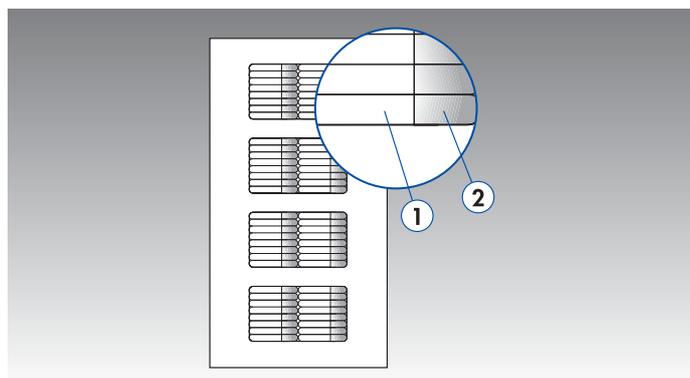


Imprima la plantilla en la hoja con tarjetas en blanco que se suministra con la placa (3).



ANOTAR LA INFORMACIÓN DE CÓDIGO-VIVIENDA EN LAS TARJETAS PREIMPRESAS

Para cada vivienda, complete la información correspondiente al nombre de la vivienda (1) y al código que debe marcar el visitante en la placa de calle con teclado para realizar una llamada (2).



INSTALAR LA PLACA DE CALLE CON DIRECTORIO

Consulte "Instalación de las placas de calle", página 138.

PLACAS DE CALLE CON TECLADO

INSTALAR LA PLACA DE CALLE CON TECLADO

Consulte "Instalación de las placas de calle", página 138.

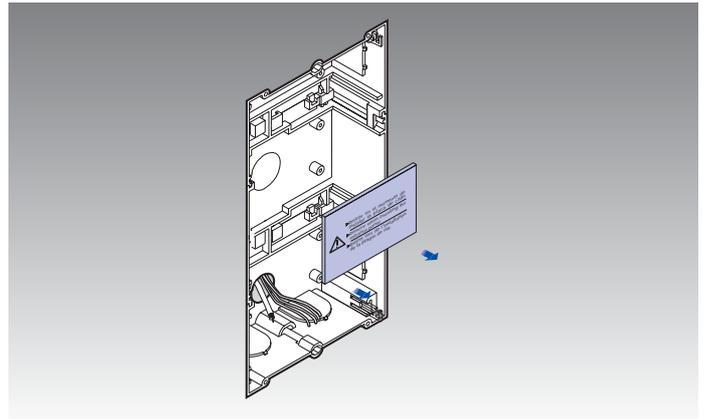
INSTALACIÓN DE LAS PLACAS DE CALLE

INSTALACIÓN DE PLACA EN CAJA DE EMPOTRAR

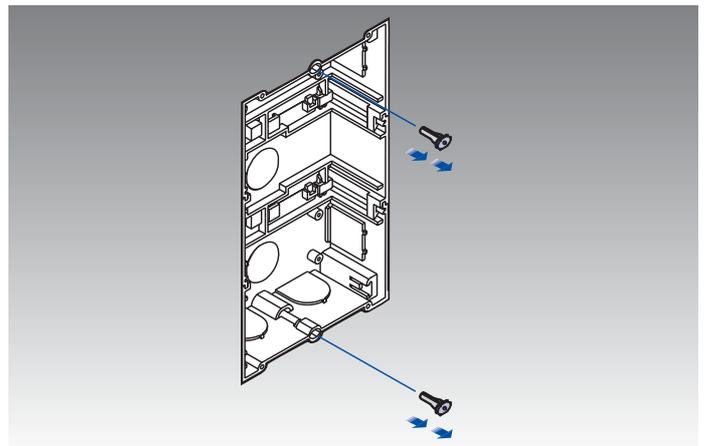
INSTALACIÓN DE PLACA EN CAJA DE EMPOTRAR CON VISERA

INSTALACIÓN DE PLACA EN CAJA DE EMPOTRAR CON MARCO EMBELLECEDOR

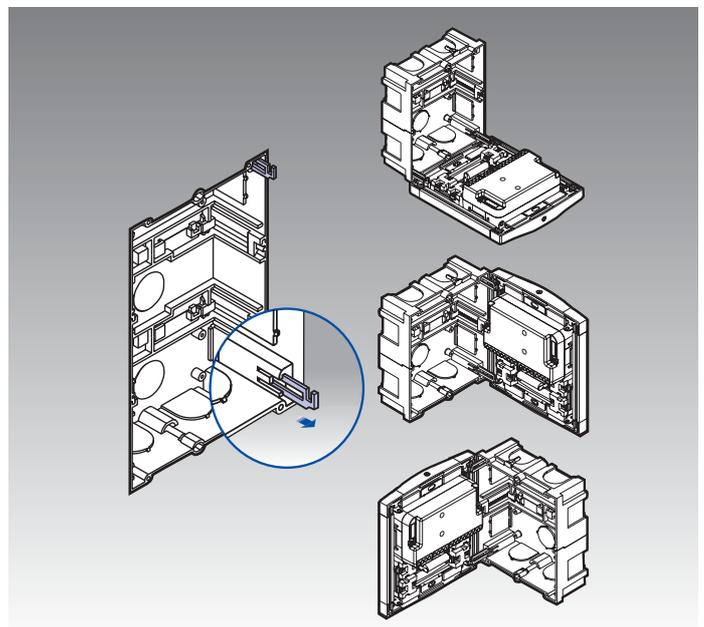
Algunos modelos de caja de empotrar llevan una o varios refuerzos que resultan de utilidad a la hora de la instalación de la misma. Si es su caso, retire dichas piezas.



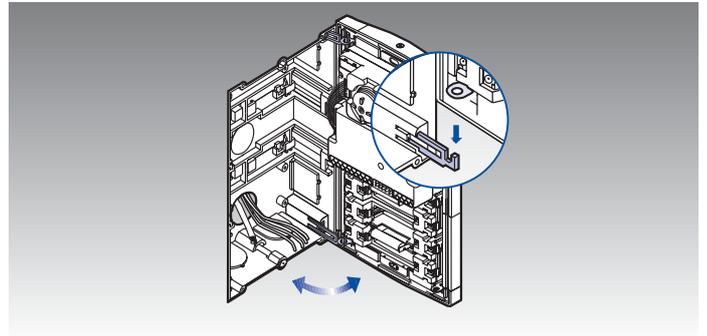
Extraiga los tapones de protección de la caja de empotrar. De esta manera, dejará la caja de empotrar preparada para fijar posteriormente la placa de calle.



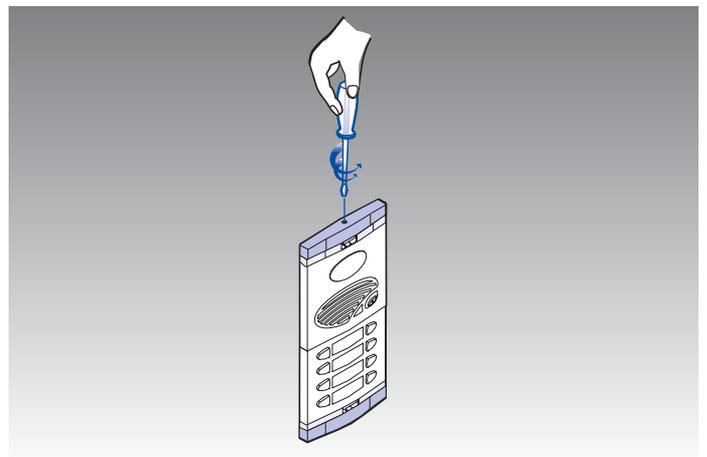
La caja de empotrar tiene una bisagra o eje de sujeción en cada uno de sus vértices. Extraiga los dos ejes que requiera según quiera abrir la placa hacia la derecha, hacia la izquierda o hacia abajo. Los ejes no utilizados deben estar introducidos completamente en sus ranuras.



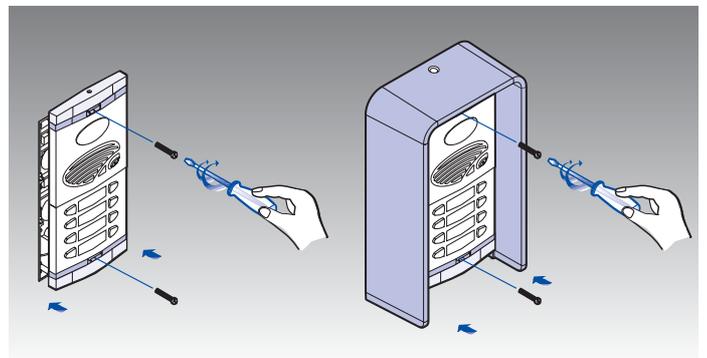
Introduzca las anillas de la placa sobre los ejes de sujeción extraídos. De esta manera, la placa quedará sujeta y podrá realizar las conexiones con total comodidad



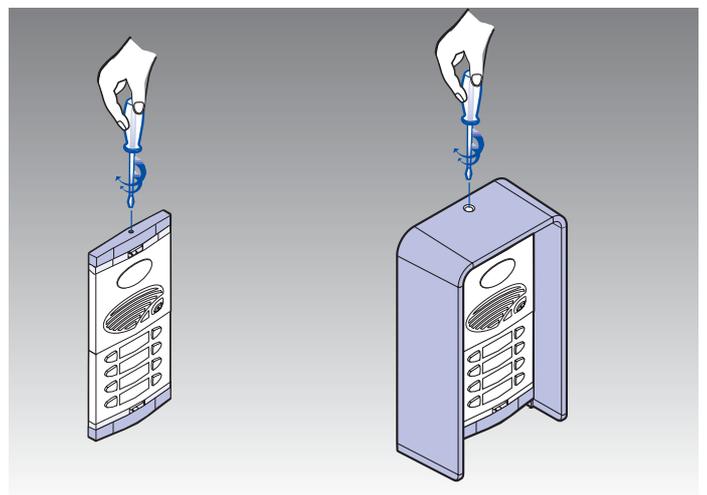
Realizadas las conexiones y ajustes en la placa de calle tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajuste del presente manual, separe los embellecedores superior e inferior, aflojando los tornillos de sujeción.



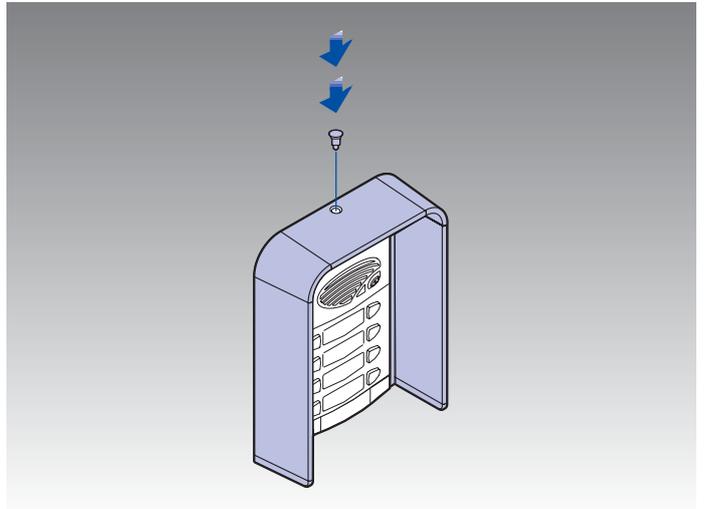
Cierre la placa de calle, presiónela contra la caja de empotrar y fíjela a la misma mediante los tornillos de sujeción.



Ajuste los embellecedores superior e inferior

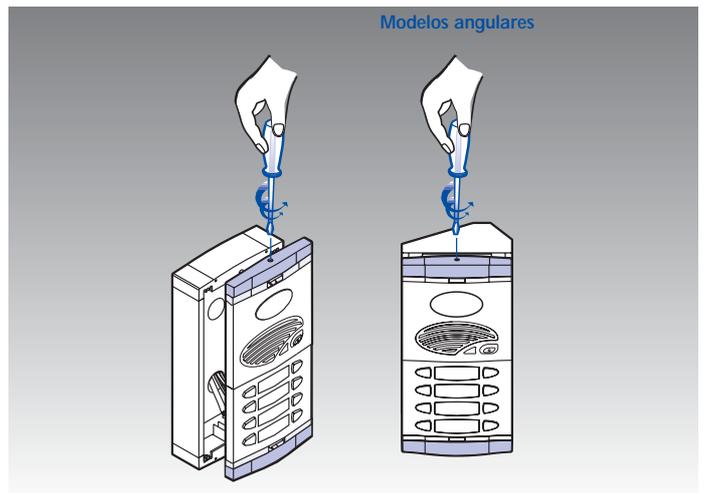


En montaje con visera, coloque el tapón superior de la visera.

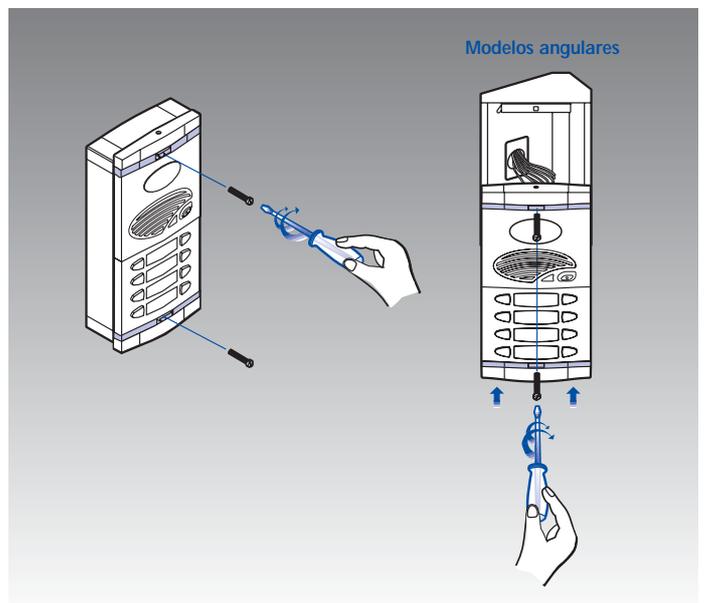


INSTALACIÓN DE PLACA EN CAJA DE SUPERFICIE

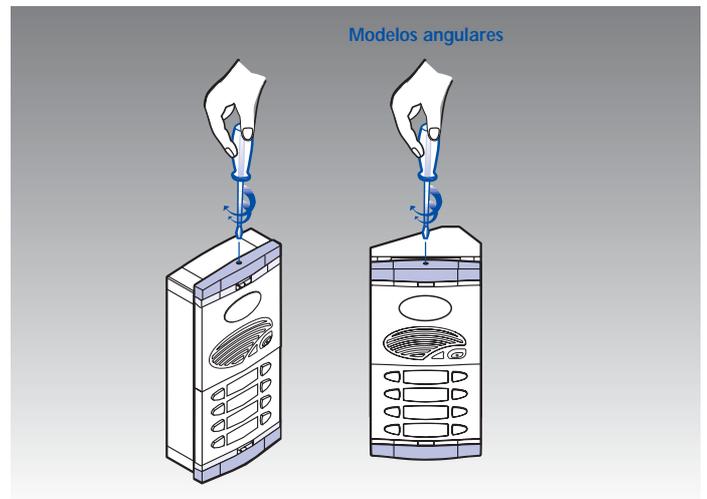
Realizadas las conexiones y ajustes en la placa de calle tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajuste del presente manual, separe los embellecedores superior e inferior, aflojando los tornillos de sujeción.



Fije la placa de calle a la caja de superficie mediante los tornillos de sujeción.

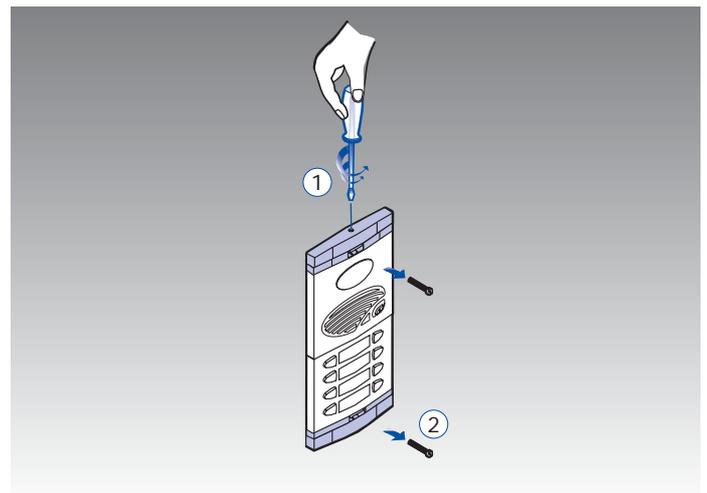


Ajuste los embellecedores superior e inferior.



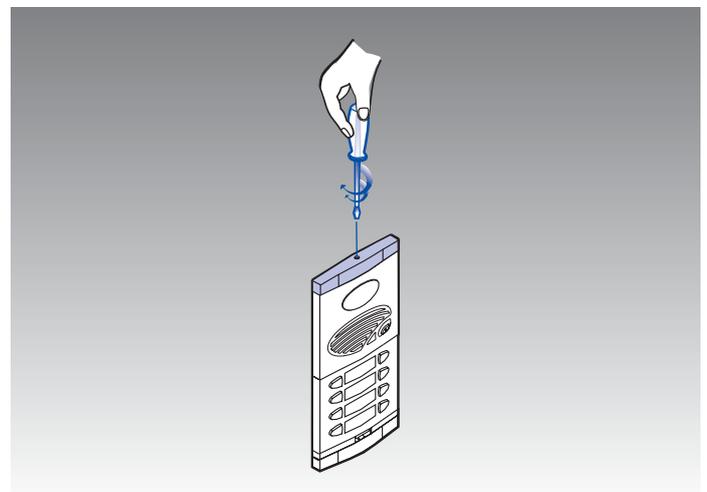
INSTALACIÓN DE PLACA EN CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA

Separe los embellecedores superior e inferior de la placa de calle (1) y retire los tornillos de sujeción (2).

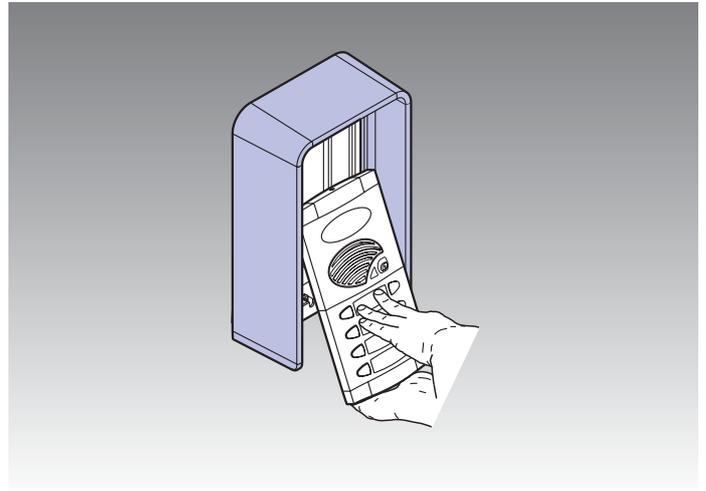


Ajuste el embellecedor superior. De esta manera, dejará la placa de calle preparada para poder fijarla posteriormente.

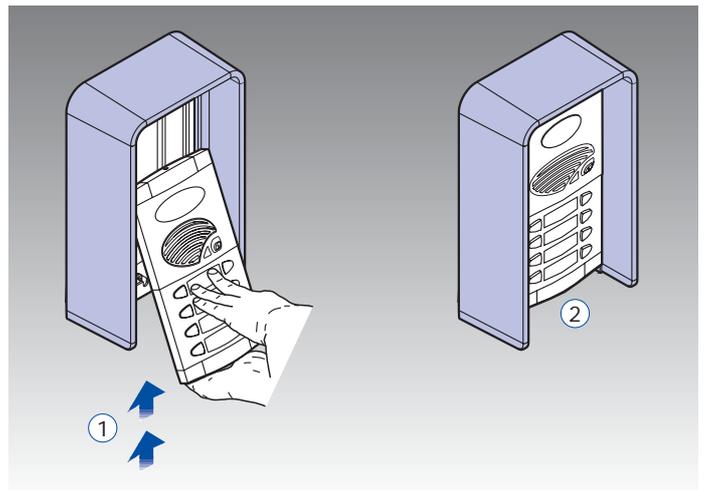
Nota: El tornillo de sujeción inferior lo utilizará posteriormente para fijar la placa de calle.



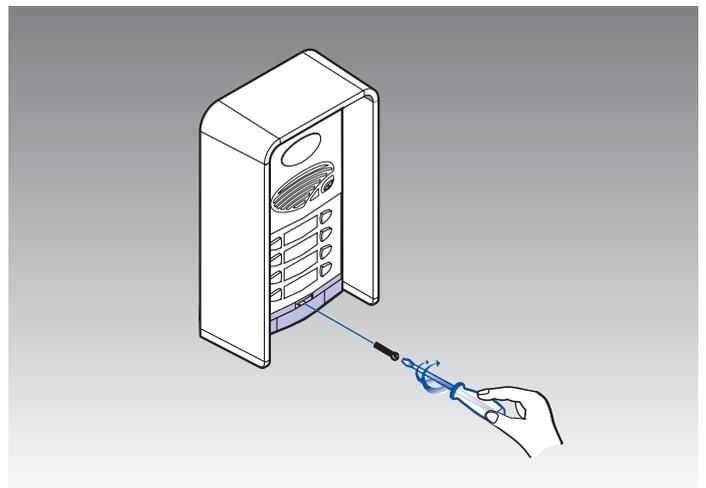
Realizadas las conexiones y ajustes en la placa de calle tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajuste del presente manual, incline ligeramente la placa de calle, apoyándola en la visera.



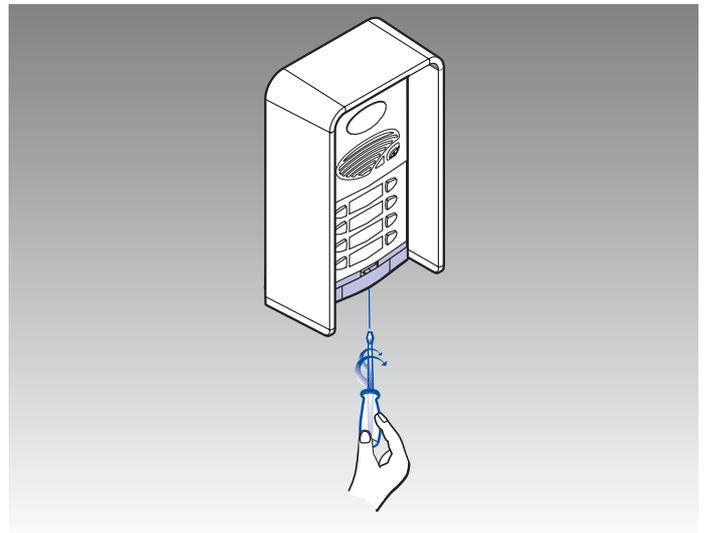
Empuje hacia arriba la placa de calle hasta que los ejes de la caja de superficie se introduzcan en las anillas superiores de la placa de calle (1). Apoye totalmente la placa de calle en la visera (2). La placa de calle queda sujeta por los ejes de la caja de superficie.



Fije la placa de calle a la caja de superficie con el tornillo de sujeción inferior.

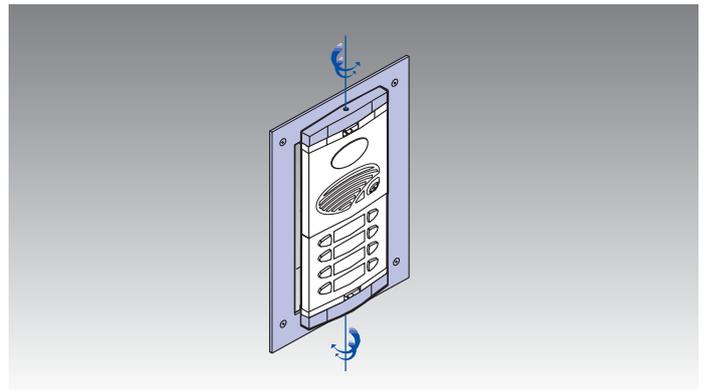


Ajuste el embellecedor inferior.

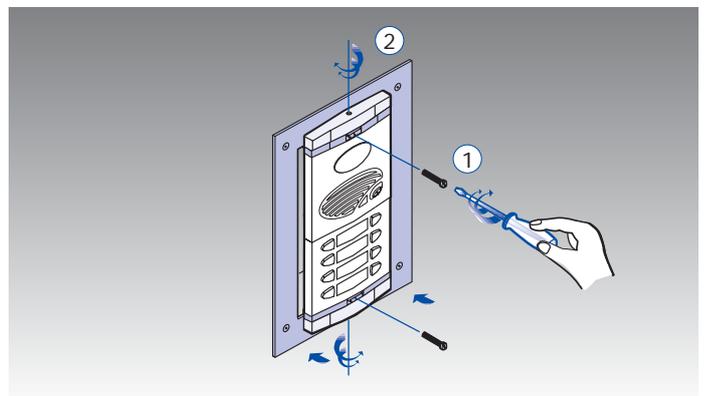


INSTALACIÓN DE PLACA EN MARCO EMBELLECEDOR FIJADO DIRECTAMENTE A PARED

Realizadas las conexiones y ajustes en la placa de calle tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajuste del presente manual, separe los embellecedores superior e inferior, aflojando los tornillos de sujeción.



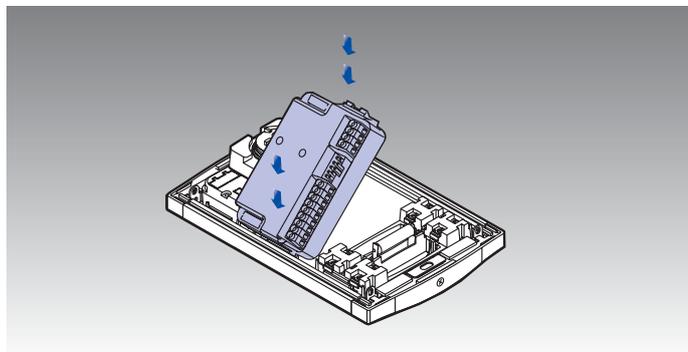
Fije la placa de calle al marco con los tornillos de sujeción de la placa de calle (1). Ajuste los embellecedores superior e inferior de la placa de calle (2).



GRUPOS FÓNICOS

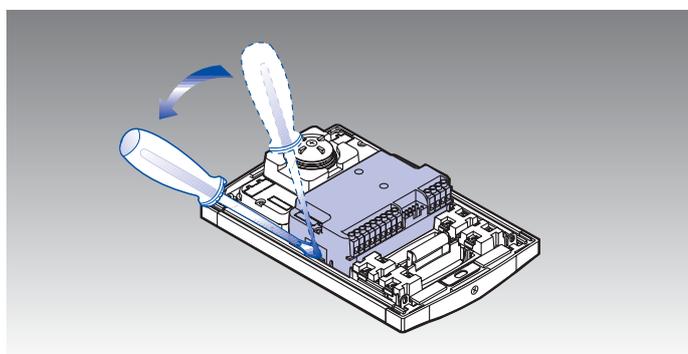
MONTAJE DEL GRUPO FÓNICO

Posicione el grupo fónico y presione para fijar el grupo fónico a la placa de calle.



DESMONTAJE DEL GRUPO FÓNICO

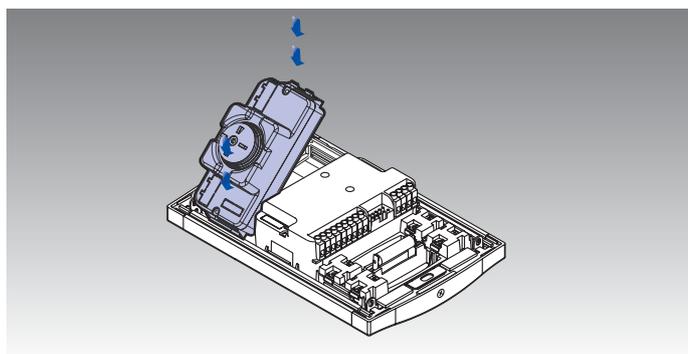
Haga palanca con un destornillador hasta que el grupo fónico se suelte de su anclaje.



TELECÁMARAS

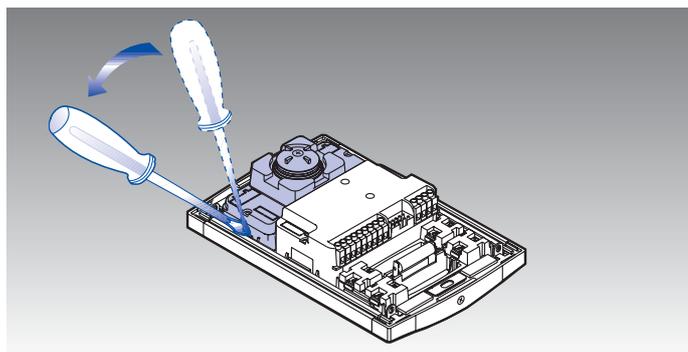
MONTAJE DE LA TELECAMARA

Posicione el visor de la telecámara y presione para fijar la telecámara a la placa de calle.



DESMONTAJE DE LA TELECAMARA

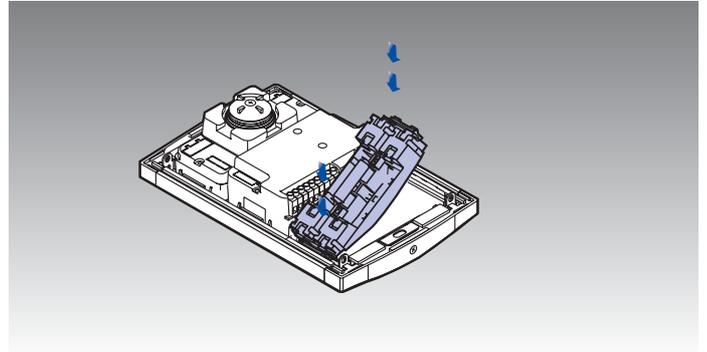
Haga palanca con un destornillador hasta que la telecámara se suelte de su anclaje.



PULSADORES

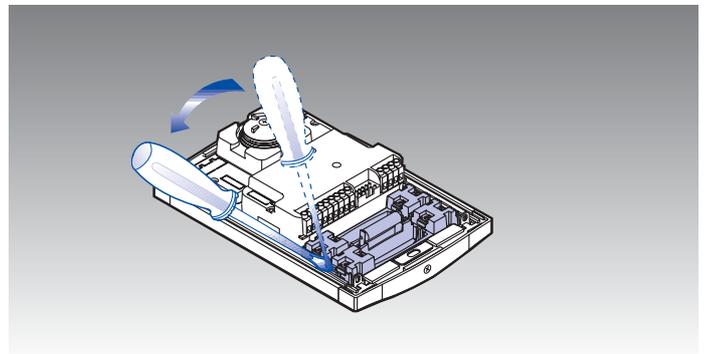
MONTAJE DE PULSADORES

Presione para fijar los pulsadores a la placa de calle.



DESMONTAJE DE PULSADORES

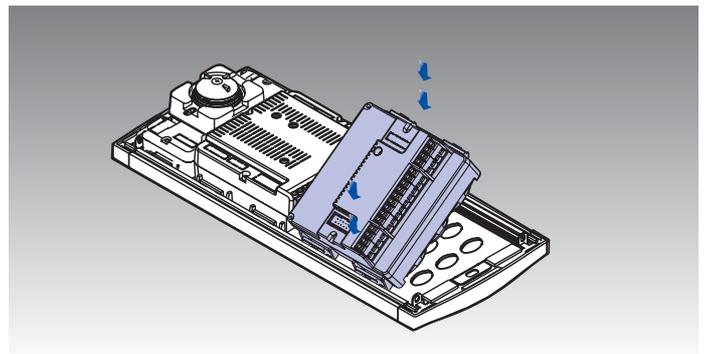
Haga palanca con un destornillador hasta que el grupo de pulsadores se suelte de su anclaje.



TECLADOS NUMÉRICOS

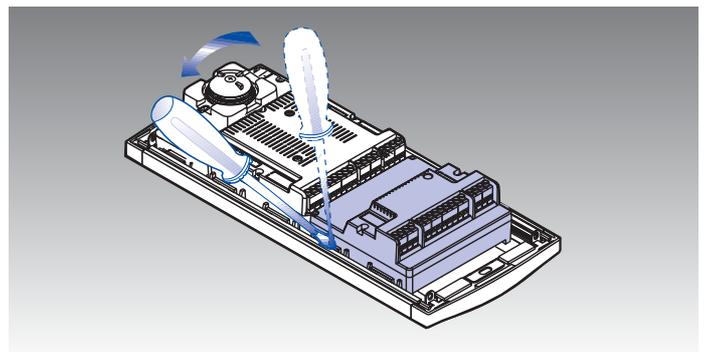
MONTAJE DEL TECLADO NUMÉRICO

Posicione las teclas del teclado y presione para fijar el teclado a la placa de calle.



DESMONTAJE DEL TECLADO NUMÉRICO

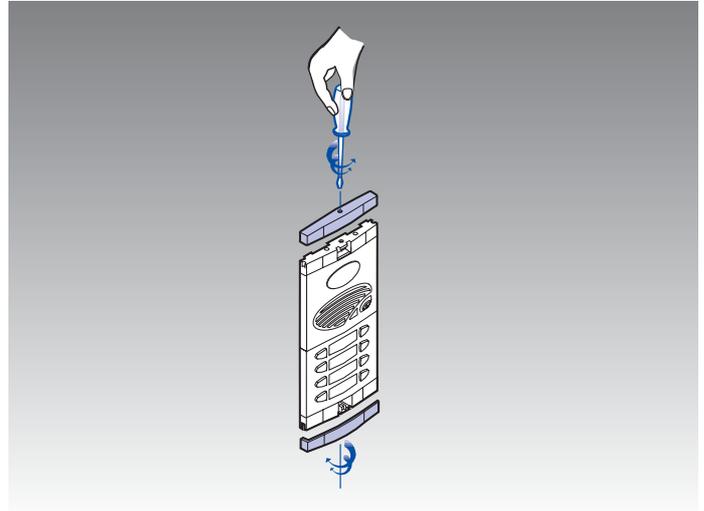
Haga palanca con un destornillador hasta que el teclado se suelte de su anclaje.



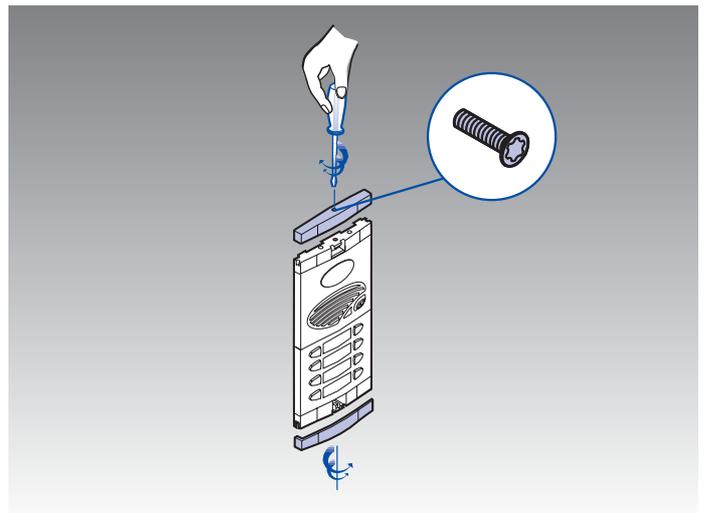
EMBELLECEDORES DE PLACA DE CALLE

SUSTITUCIÓN DE LOS TORNILLOS DE FIJACIÓN DE LOS EMBELLECEDORES POR LOS TORNILLOS TORX INVOLABLE

Afloje y retire completamente los tornillos de sujeción de los embellecedores superior e inferior de la placa de calle.

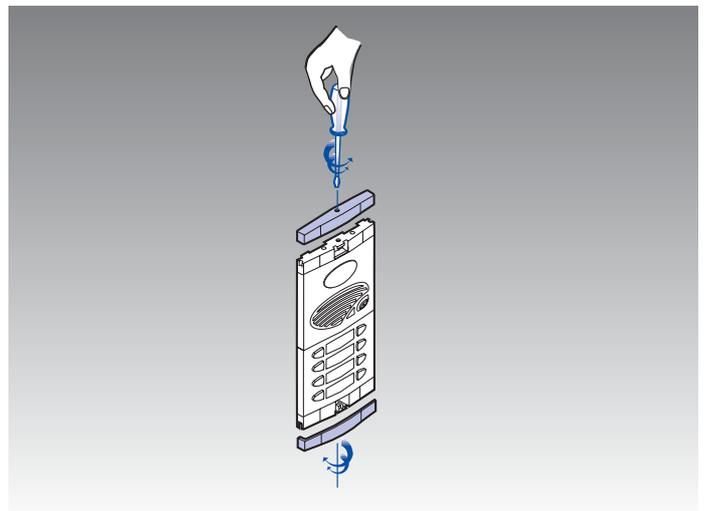


Fije los embellecedores superior e inferior mediante los tornillos TORX involable que se suministran con los módulos superiores de placa de calle, utilizando una herramienta estándar TORX involable medida T10.

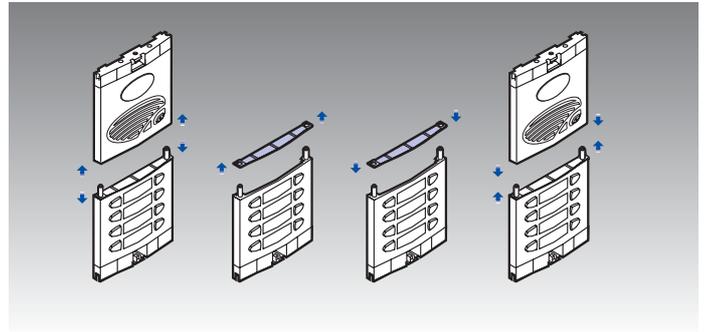


SUSTITUCIÓN DE LOS EMBELLECEDORES DE PLACA DE CALLE

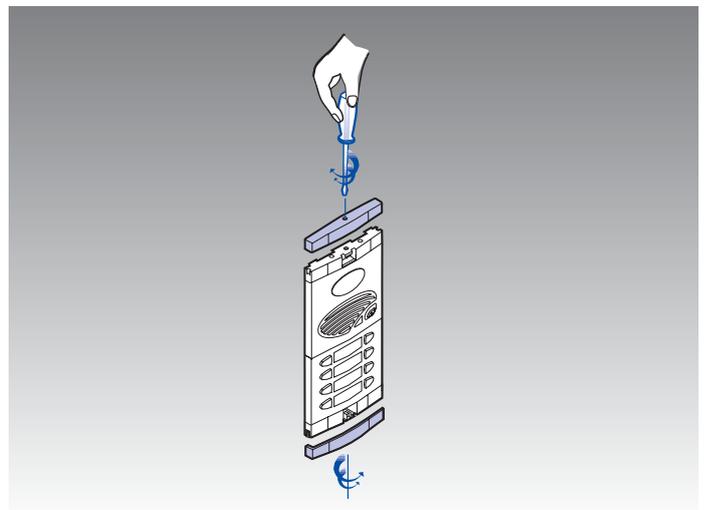
Separe completamente los embellecedores superior e inferior de la placa de calle, aflojando los tornillos de sujeción.



Separe el módulo superior del módulo inferior de la placa de calle (Consulte "Desmontaje de placas", página 135). Retire el separador intermedio. Coloque el nuevo separador y ensamble de nuevo los módulos superior e inferior de la placa de calle (Consulte "Montaje de placas", página 134).



Coloque los nuevos embellecedores superior e inferior de la placa de calle.

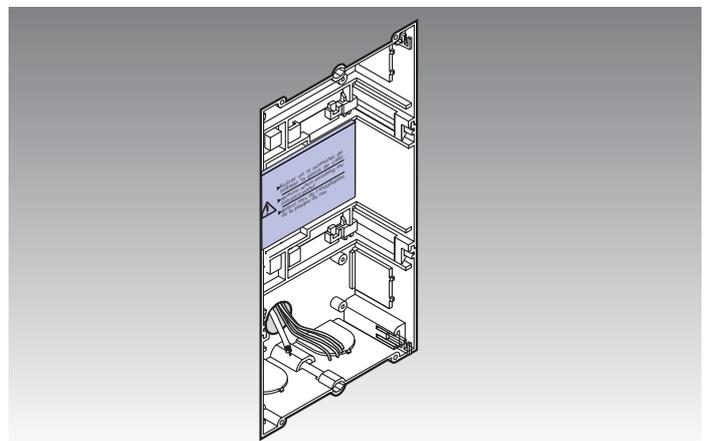


ACCESORIOS PARA CONSERJERÍAS

CAJA DE EMPOTRAR

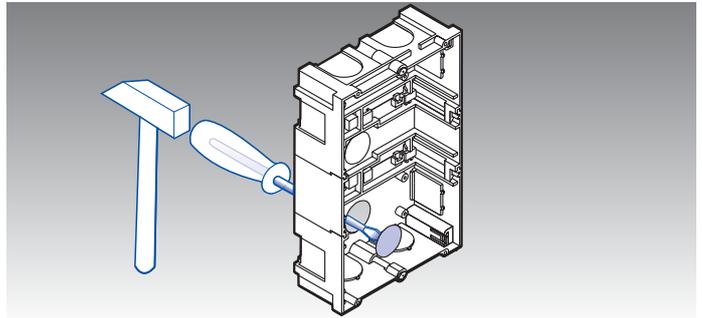
Importante:

Algunos modelos de caja de empotrar llevan uno o varios refuerzos, que resultan de utilidad a la hora de la instalación de la misma. No retire estos refuerzos hasta el momento de instalar la placa de calle.



ROTURA DE LOS AGUJEROS PRETROQUELADOS

La caja de empotrar tiene varios agujeros pretroquelados para el paso de cables. Rompa el tabique de aquellos que necesite.



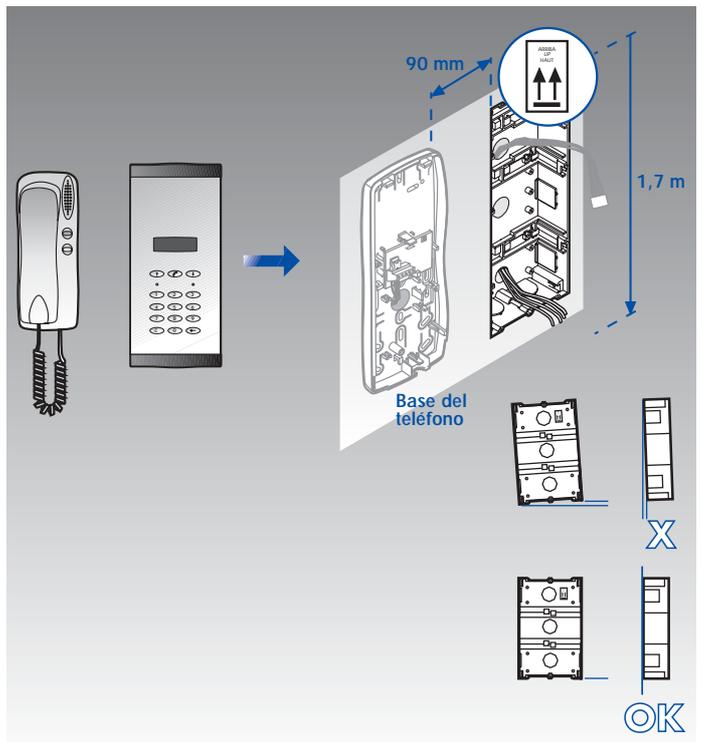
LUGAR Y ALTURA DE INSTALACIÓN EN INSTALACIONES DE CONSERJERÍA CON TELÉFONO

Recuerde pasar los cables por el agujero pasacables antes de instalar la caja de empotrar.

Instale la caja de empotrar verticalmente y en el sentido indicado por la pegatina. De esta manera las bisagras estarán orientadas correctamente, permitiendo abatir posteriormente la placa de calle.

Asegúrese que el lugar elegido esté a una distancia de 90 mm respecto del lugar donde instalará posteriormente el teléfono para conserjería digital.

Coloque la caja de empotrar de manera que la parte superior quede a una altura de 1,7 m respecto del suelo, asegurándose de que quede perfectamente enrasada.



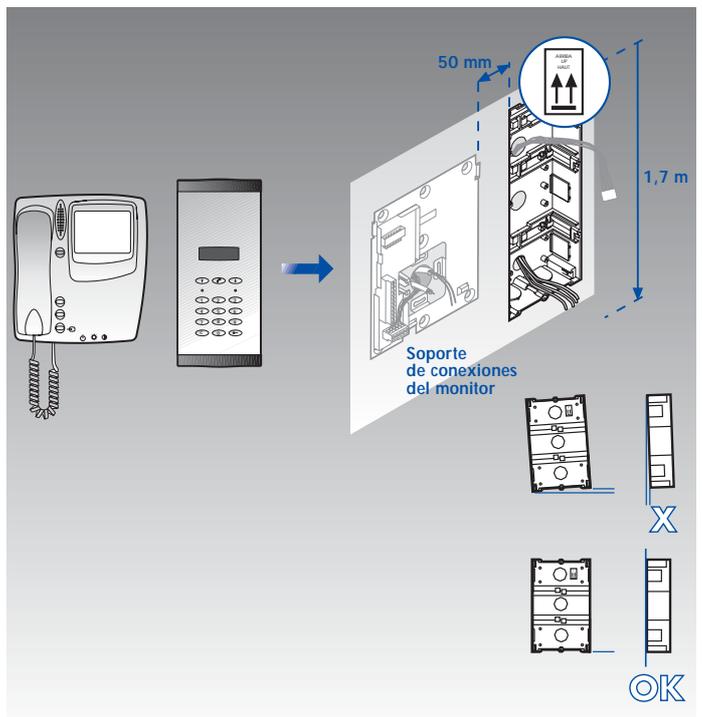
LUGAR Y ALTURA DE INSTALACIÓN EN INSTALACIONES DE CONSERJERÍA CON MONITOR

Recuerde pasar los cables por el agujero pasacables antes de instalar la caja de empotrar.

Instale la caja de empotrar verticalmente y en el sentido indicado por la pegatina. De esta manera las bisagras estarán orientadas correctamente, permitiendo abatir posteriormente la placa de calle.

Asegúrese que el lugar elegido esté a una distancia de 50 mm respecto del lugar donde instalará posteriormente el soporte de conexiones para conserjería digital.

Coloque la caja de empotrar de manera que la parte superior quede a una altura de 1,7 m respecto del suelo, asegurándose de que quede perfectamente enrasada.

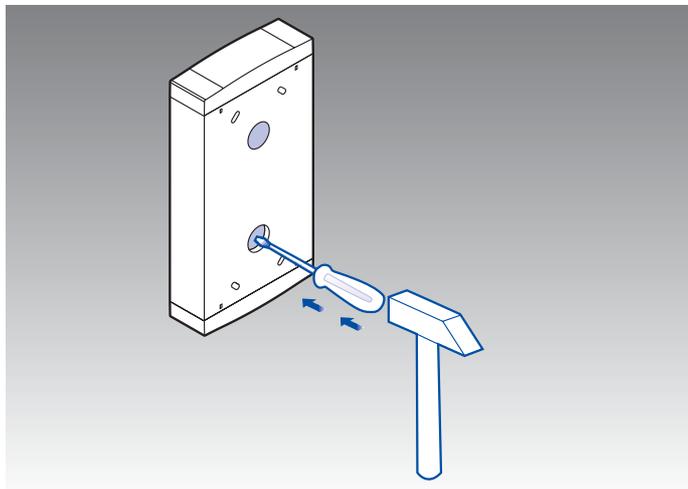


CAJAS DE SUPERFICIE

ROTURA DE LOS AGUJEROS PRETROQUELADOS

Cajas de superficie no angulares

La caja de superficie tiene varios agujeros pretroquelados para el paso de cables. Rompa el tabique de aquellos que necesite.

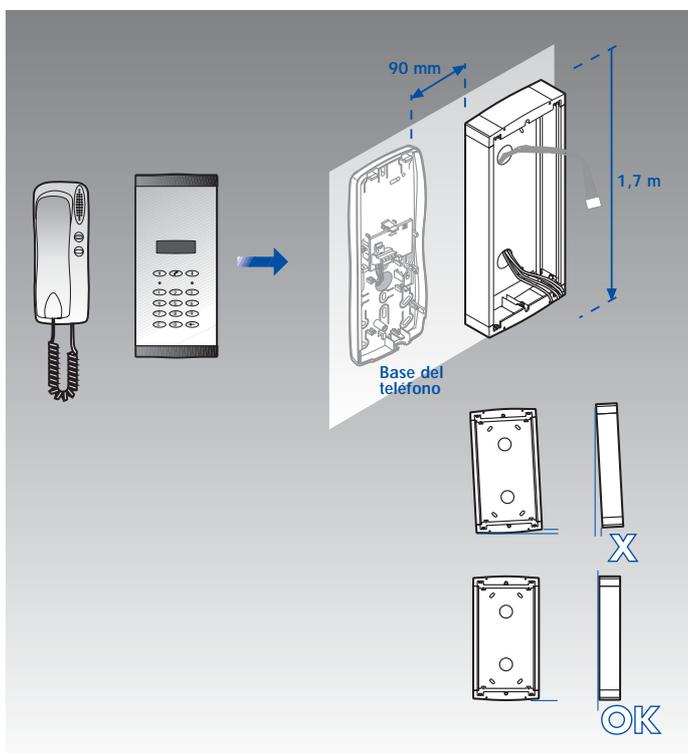


LUGAR Y ALTURA DE INSTALACIÓN EN INSTALACIONES DE CONSERJERÍA CON TELÉFONO

Recuerde pasar los cables por el agujero pasacables antes de instalar la caja de superficie.

Asegúrese que el lugar elegido esté a una distancia de 90 mm respecto del lugar donde instalará posteriormente el teléfono para conserjería digital.

Fije la caja de superficie a la pared con los tacos y tirafondos suministrados con el producto. Colóquela verticalmente y de modo que la parte superior quede a una altura de 1,7 m respecto del suelo.



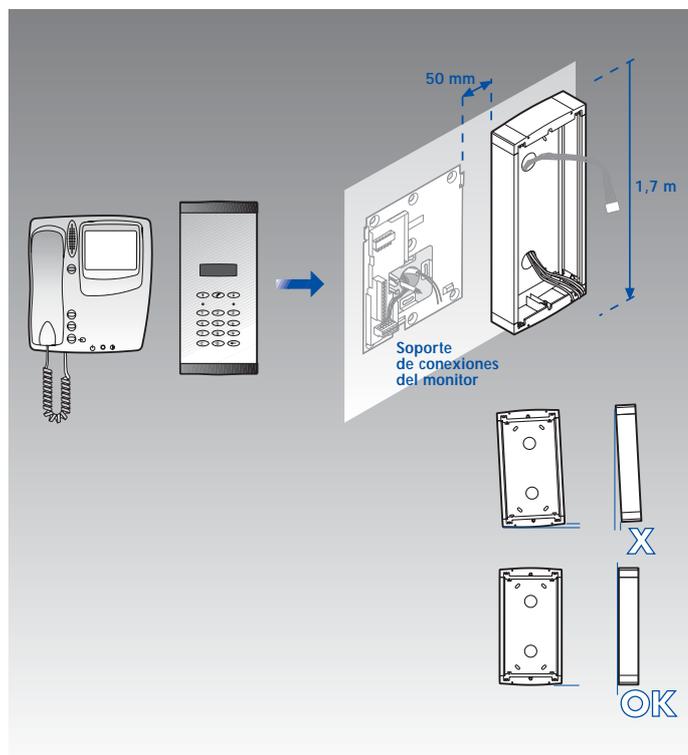
LUGAR Y ALTURA DE INSTALACIÓN EN INSTALACIONES DE CONSERJERÍA CON MONITOR

Recuerde pasar los cables por el agujero pasacables antes de instalar la caja de superficie.

Asegúrese que el lugar elegido esté a una distancia de 50 mm respecto del lugar donde instalará posteriormente el soporte de conexiones para conserjería digital.

Fije la caja de superficie a la pared con los tacos y tirafondos suministrados con el producto.

Colóquela verticalmente y de modo que la parte superior quede a una altura de 1,7 m respecto del suelo.

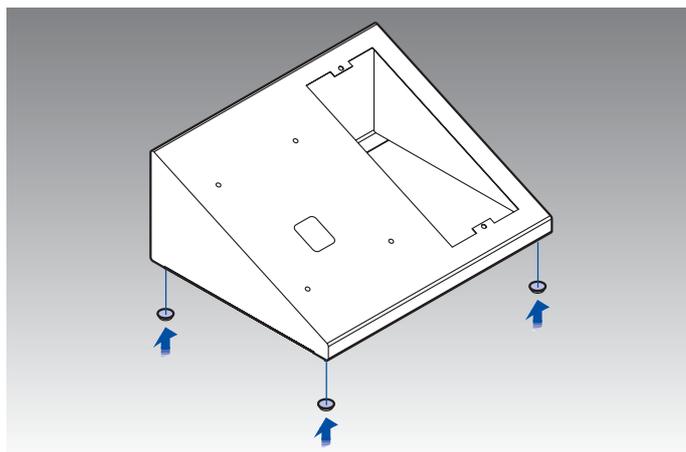


SOPORTES DE SOBREMESA PARA CONSERJERÍA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE DE SOBREMESA

Coloque en el soporte de sobremesa los pies antideslizantes.

El soporte de sobremesa está preparado para la fijación y conexión del teléfono (ver página 152), del monitor (ver página 155) y de la placa de conserjería (ver página 159).

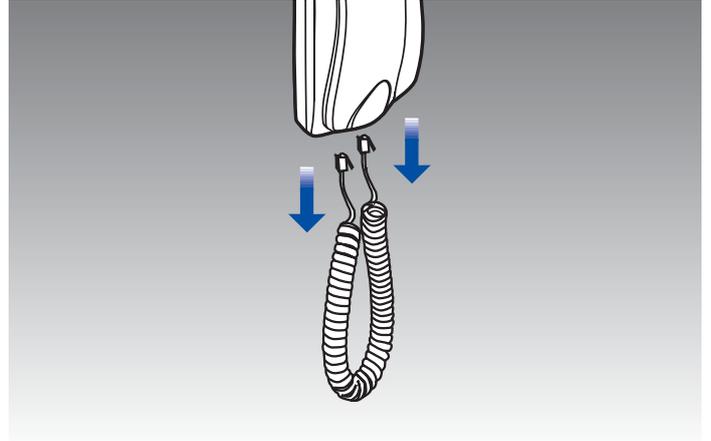


CONSERJERÍAS

TELÉFONO PARA CONSERJERÍA

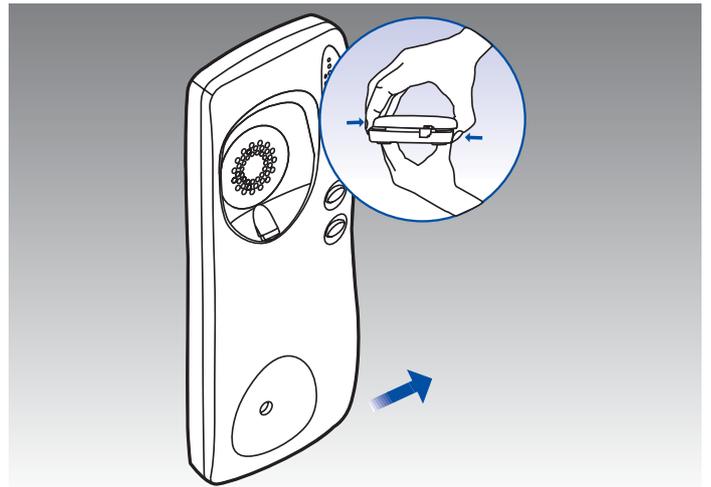
DESMONTAJE DEL AURICULAR

Desconecte el cordón entre la base del teléfono y el auricular.

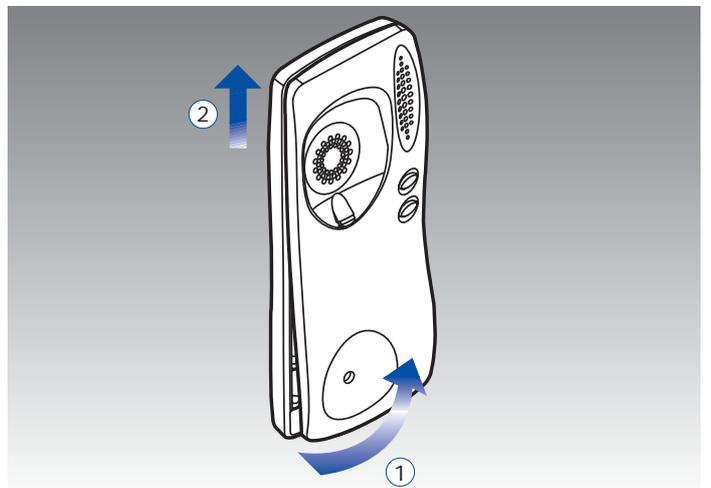


DESMONTAJE DE LA TAPA DE LA BASE DEL TELÉFONO

Desplace la tapa de la base del teléfono hacia la derecha.



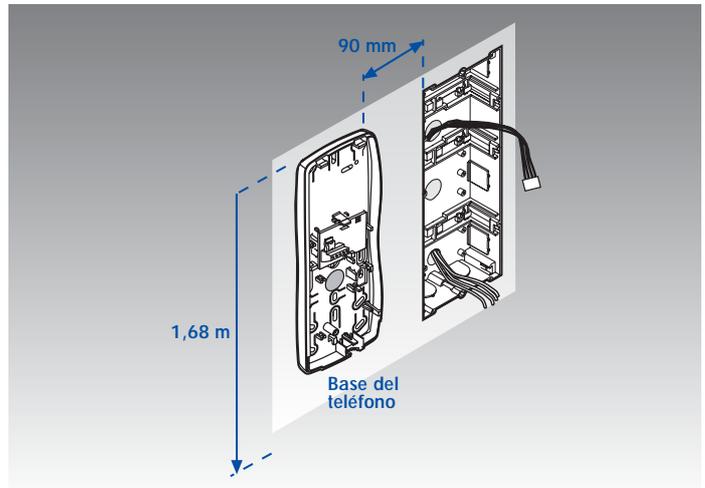
Retire la tapa de la base del teléfono.



INSTALACIÓN MURAL. LUGAR Y ALTURA DE INSTALACIÓN

Asegúrese que el lugar elegido esté a una distancia de 90 mm respecto del lugar donde esté colocada la caja de empotrar o la caja de superficie para la placa de conserjería.

Coloque el teléfono de manera que la parte superior quede a una altura de 1,68 m respecto del suelo.



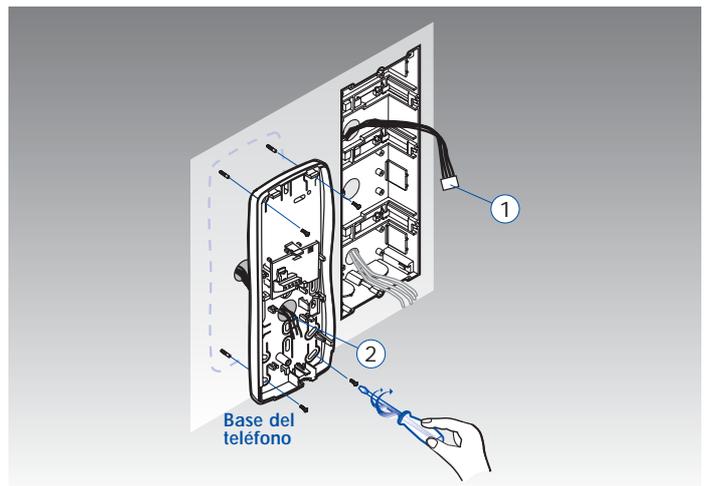
INSTALACIÓN MURAL. FIJACION DE LA BASE DEL TELÉFONO A LA PARED

Recuerde pasar el cable de conexiones del teléfono a través del agujero pasacables de la caja de empotrar o de la caja de superficie (1) y, si es su caso, los cables correspondientes a las conexiones correspondientes a los pulsadores auxiliares por la abertura pasacables de la base del teléfono (2).

La base tiene múltiples puntos de anclaje. Utilizando los cuatro que más le convengan, fije la base del teléfono a la pared con los tacos y tirafondos que se suministran.

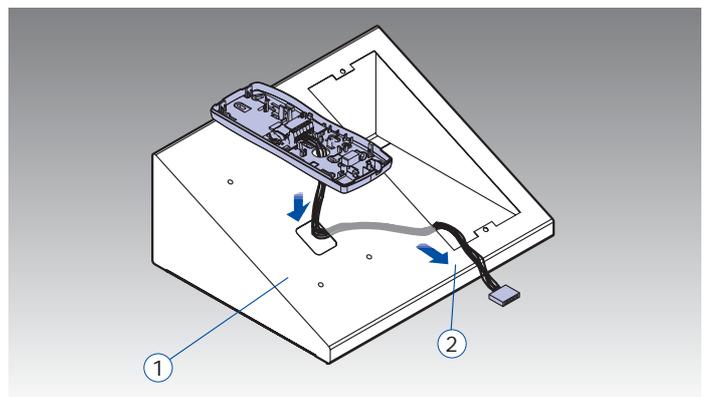
El teléfono ya está preparado para realizar, si lo requiere, las conexiones eléctricas correspondientes a los pulsadores auxiliares.

Nota: Se recomienda utilizar los anclajes de los cuatro extremos.



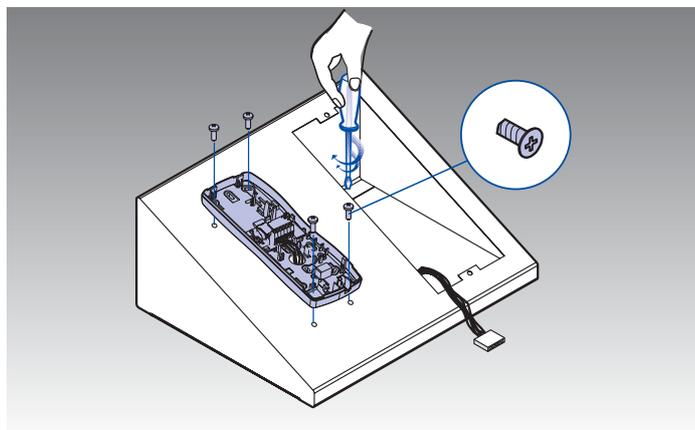
INSTALACIÓN DE SOBREMESA. FIJACIÓN DE LA BASE DEL TELÉFONO AL SOPORTE DE SOBREMESA

Pase el cable de conexiones del teléfono a través del orificio del soporte (1) y déjelo disponible como muestra el dibujo (2).



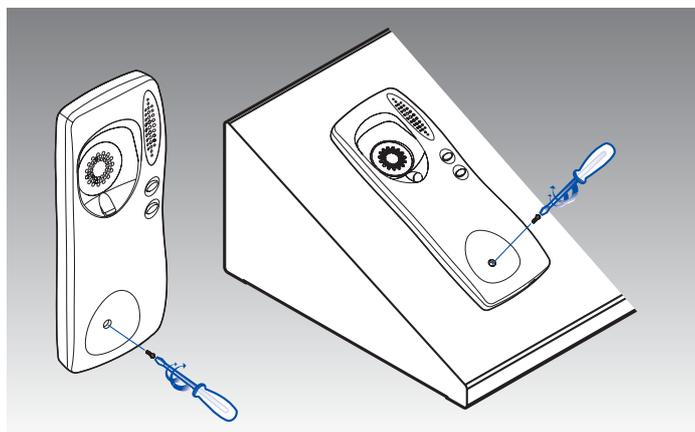
Fije la base del teléfono al soporte de sobremesa con los tornillos de métrica 4 (M4) que se suministran con el soporte.

El teléfono ya está preparado para realizar, si lo requiere, las conexiones eléctricas correspondientes a los pulsadores auxiliares.



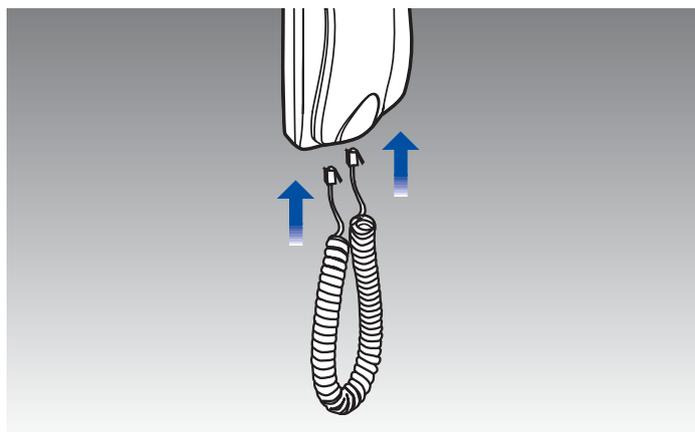
MONTAJE DE LA TAPA DEL TELÉFONO

Realizadas, si es su caso, las conexiones correspondientes a los pulsadores auxiliares tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajuste del presente manual, cierre el teléfono y fije la tapa a la base mediante el tornillo de sujeción.



MONTAJE DEL AURICULAR

Conecte el cordón entre la base del teléfono y el auricular.



SOPORTES DE CONEXIONES PARA CONSERJERÍA

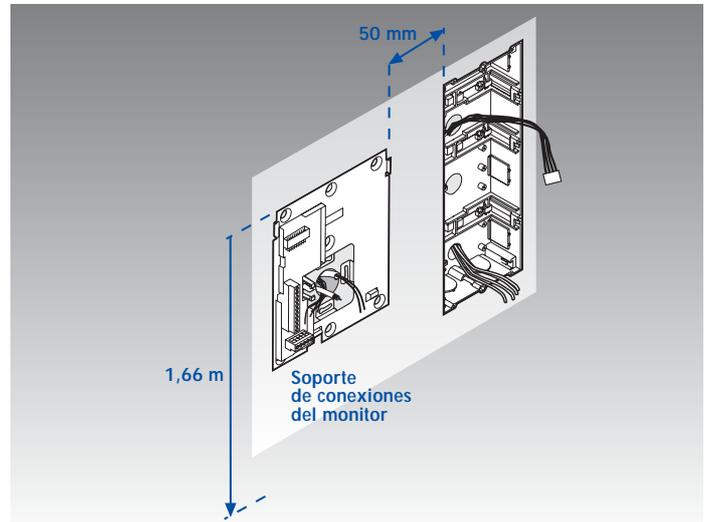
INSTALACIÓN MURAL. LUGAR Y ALTURA DE INSTALACIÓN

Elija un lugar para instalar el soporte de conexiones donde la pared sea plana, uniforme y dura.

Asegúrese que el lugar elegido esté a una distancia de 50 mm respecto del lugar donde esté colocada la caja de empotrar o la caja de superficie para la placa de conserjería.

Coloque el soporte de conexiones de manera que la parte superior quede a una altura de 1,66 m respecto del suelo.

Para evitar efectos no deseados en la visualización de la imagen (reflejos,...) y mantener la vida útil del equipo, colóquelo alejado de fuentes de luz directa y de fuentes intensas de calor, humedad y vapor.



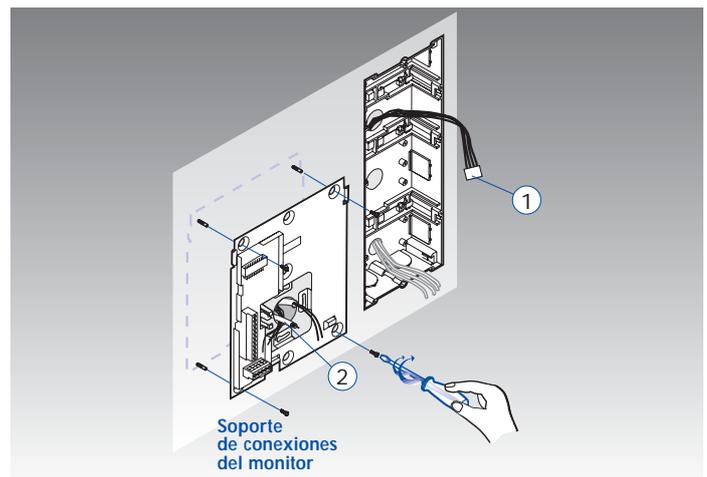
INSTALACIÓN MURAL. FIJACIÓN DEL SOPORTE DE CONEXIONES A LA PARED

Recuerde pasar el cable de conexiones del monitor a través del agujero pasacables de la caja de empotrar o de la caja de superficie (1) y los cables correspondientes a la alimentación, señal de vídeo y conexiones correspondientes a los pulsadores auxiliares, por la abertura pasacables del soporte de conexiones (2).

Fije el soporte de conexiones a la pared con los tacos y tirafondos suministrados con el producto. Coloque el soporte de conexiones verticalmente.

Nota: Se recomienda utilizar los anclajes de los 4 extremos.

Realice las conexiones y ajustes en el soporte de conexiones tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajustes del presente manual.



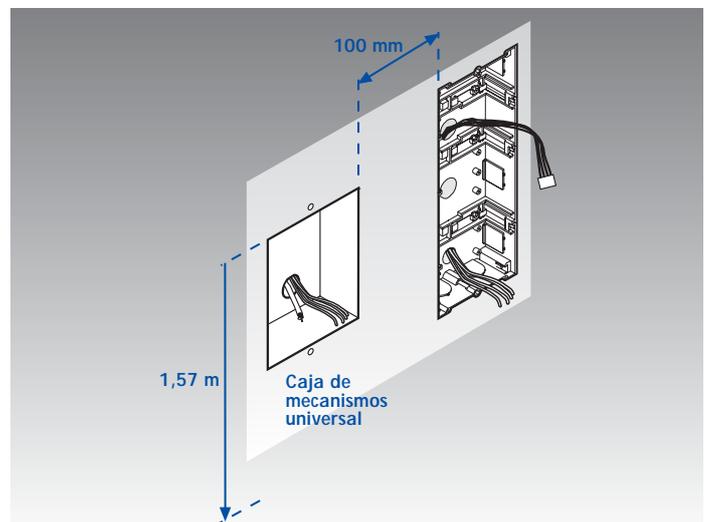
INSTALACIÓN SOBRE CAJA DE MECANISMOS UNIVERSAL. LUGAR Y ALTURA DE INSTALACIÓN

Para evitar efectos no deseados en la visualización de la imagen (reflejos,...) y mantener la vida útil del equipo, colóquelo alejado de fuentes de luz directa y de fuentes intensas de calor, humedad y vapor.

Asegúrese que el lugar elegido esté a una distancia de 100 mm respecto del lugar donde esté colocada la caja de empotrar o la caja de superficie para la placa de conserjería.

Recuerde pasar los cables, correspondientes a la alimentación, señal de vídeo y conexiones correspondientes a los pulsadores auxiliares, por el agujero pasacables antes de instalar la caja de mecanismos.

Instale la caja de mecanismos verticalmente y de manera que la parte superior quede a una altura de 1,57 m respecto del suelo, de esta manera el soporte de conexiones quedará a 1,66 m respecto del suelo. Asegúrese que quede perfectamente enrasada.

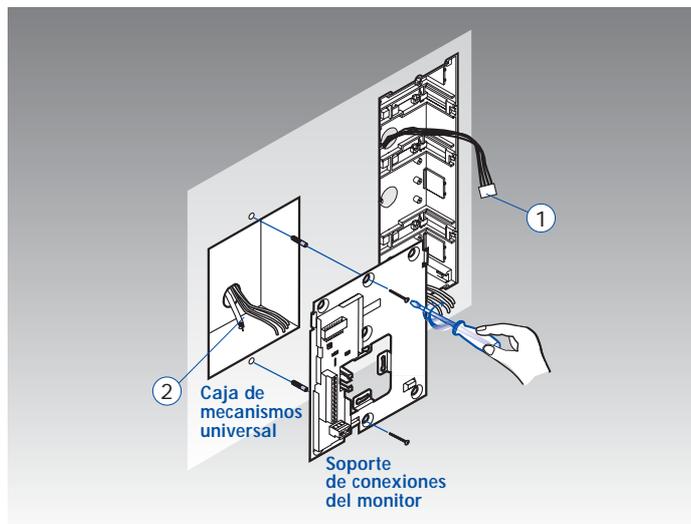


INSTALACIÓN SOBRE CAJA DE MECANISMOS UNIVERSAL. FIJACIÓN DEL SOPORTE DE CONEXIONES A LA CAJA DE MECANISMOS

Recuerde pasar el cable de conexiones del monitor a través del agujero pasacables de la caja de mecanismos y de la caja de empotrar o de la caja de superficie (1) y los cables, correspondientes a la alimentación, señal de vídeo y conexiones correspondientes a los pulsadores auxiliares, por la abertura pasacables del soporte de conexiones (2).

Fije el soporte de conexiones a la caja de mecanismos.

Realice las conexiones y ajustes en el soporte de conexiones tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajustes del presente manual.

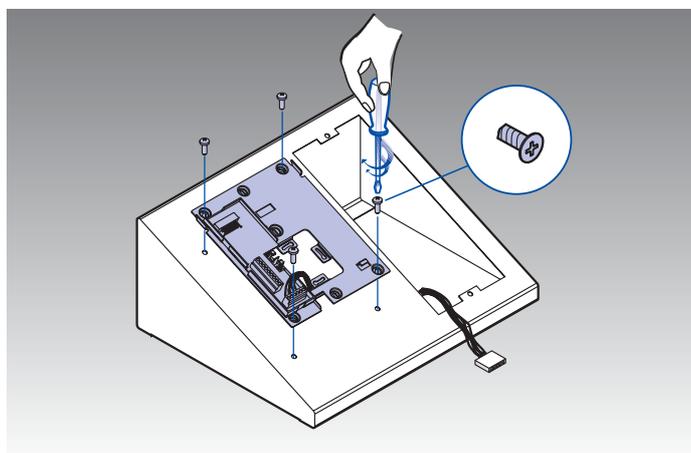
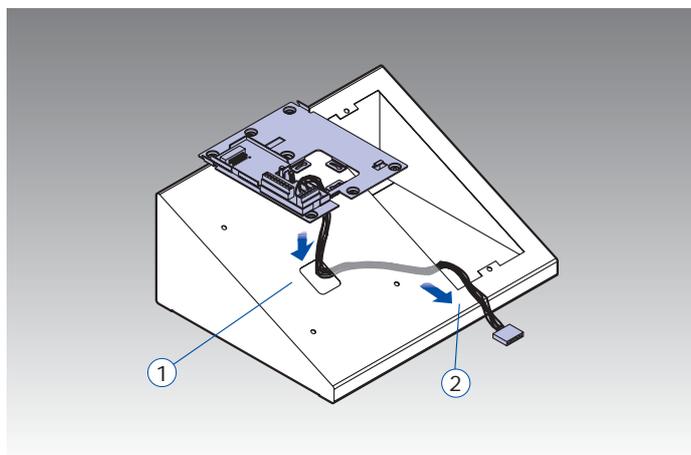


INSTALACIÓN DE SOBREMESA. FIJACIÓN DEL SOPORTE DE CONEXIONES AL SOPORTE DE SOBREMESA

Pase el cable de conexiones del soporte de conexiones a través del orificio del soporte (1) y déjelo disponible como muestra el dibujo (2).

Fije el soporte de conexiones al soporte de sobremesa con los tornillos de métrica 4 (M4) que se suministran con el soporte.

El soporte de conexiones ya está preparado para realizar las conexiones eléctricas, tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajustes del presente manual.



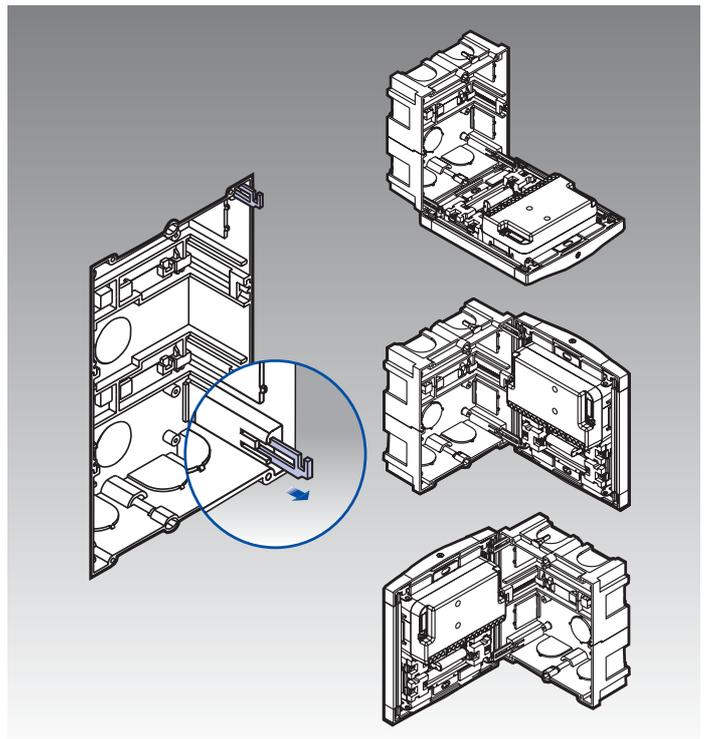
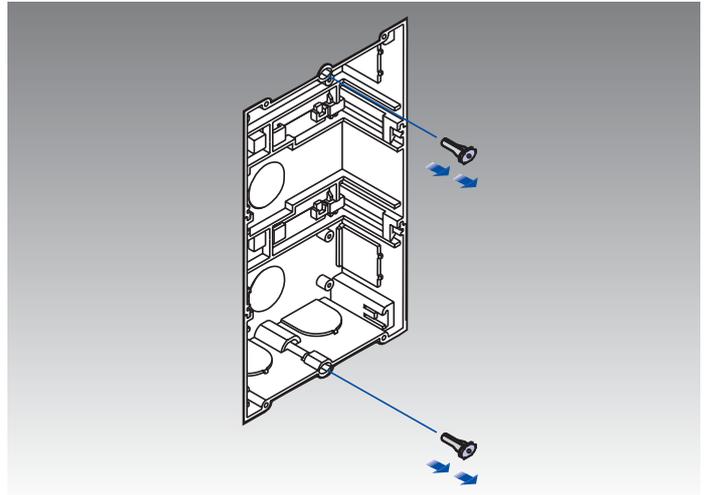
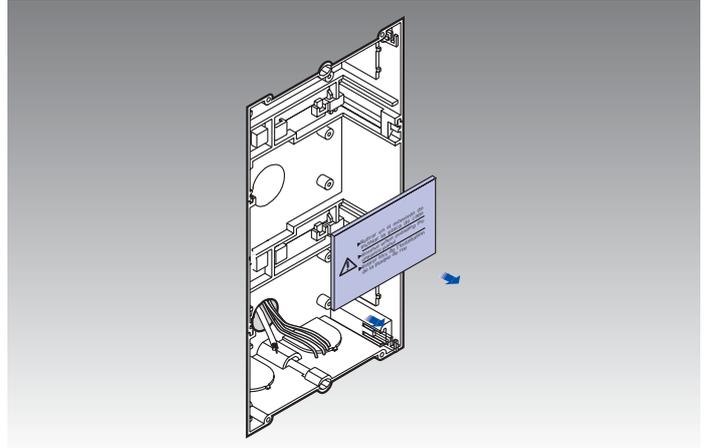
PLACA DE CONSERJERÍA

INSTALACIÓN DE PLACA EN CAJA DE EMPOTRAR

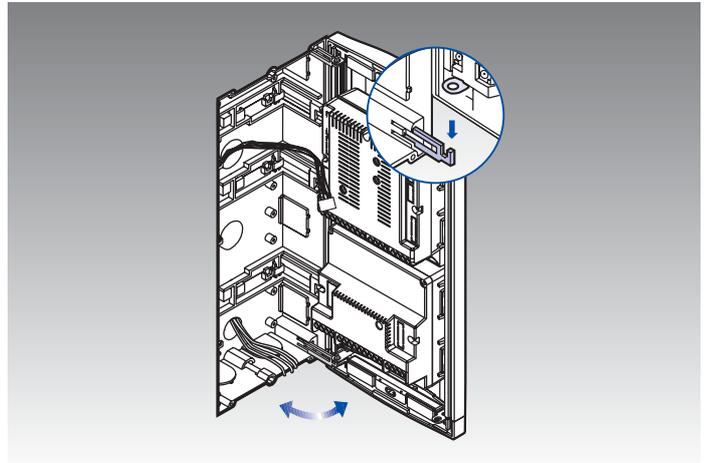
Algunos modelos de caja de empotrar llevan una o varios refuerzos que resultan de utilidad a la hora de la instalación de la misma. Si es su caso, retire dichas piezas.

Extraiga los tapones de protección de la caja de empotrar. De esta manera, dejará la caja de empotrar preparada para fijar posteriormente la placa de calle.

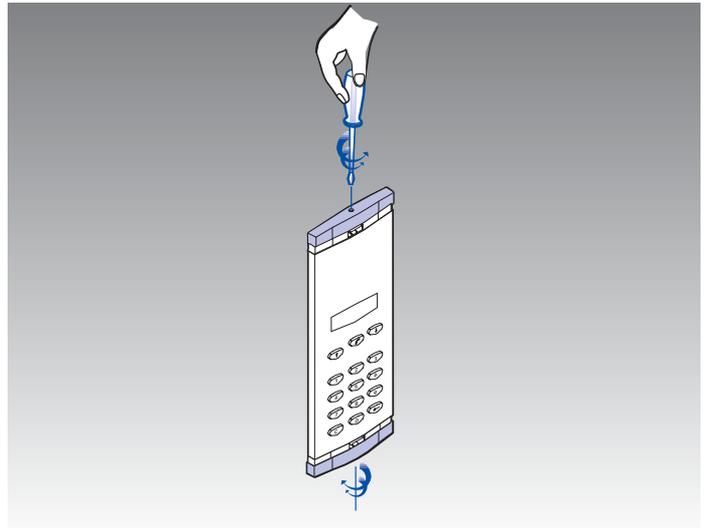
La caja de empotrar tiene una bisagra o eje de sujeción en cada uno de sus vértices. Extraiga los dos ejes que requiera según quiera abrir la placa hacia la derecha, hacia la izquierda o hacia abajo. Los ejes no utilizados deben estar introducidos completamente en sus ranuras.



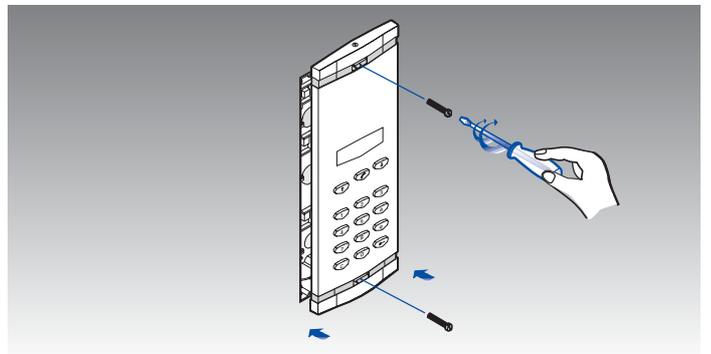
Introduzca las anillas de la placa sobre los ejes de sujeción extraídos. De esta manera, la placa quedará sujeta y podrá realizar las conexiones con total comodidad



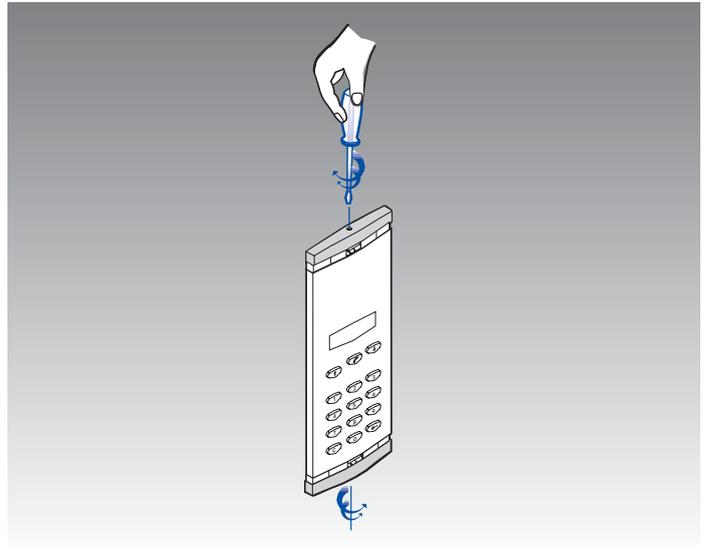
Realizadas las conexiones y ajustes en la placa de conserjería tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajuste del presente manual, separe los embellecedores superior e inferior, aflojando los tornillos de sujeción.



Cierre la placa de conserjería, presiónela contra la caja de empotrar y fíjela a la misma mediante los tornillos de sujeción.

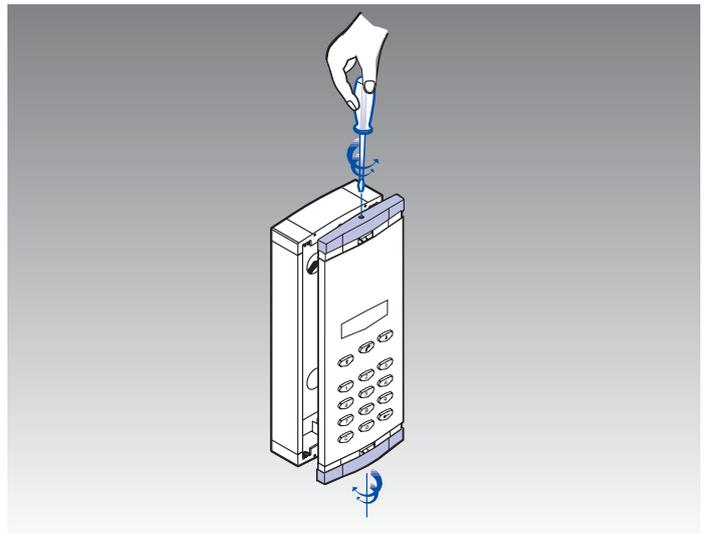


Ajuste los embellecedores superior e inferior.

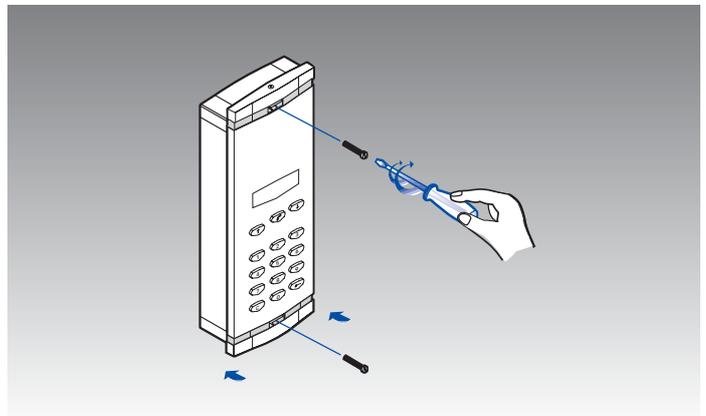


INSTALACIÓN DE PLACA EN CAJA DE SUPERFICIE

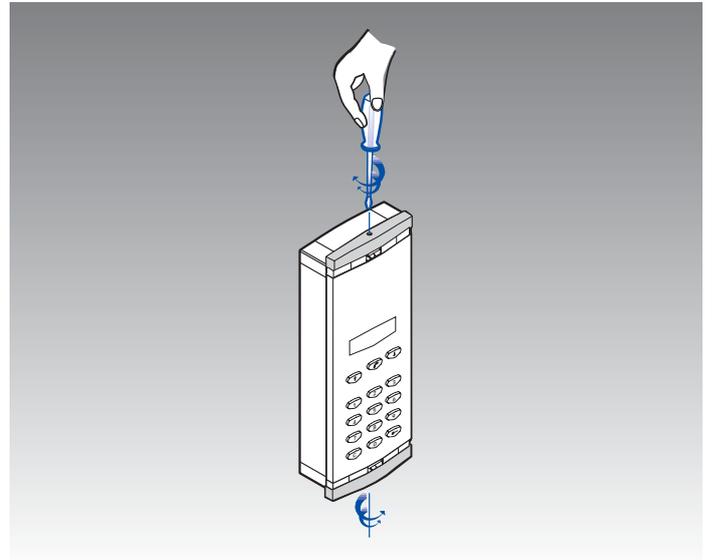
Realizadas las conexiones y ajustes en la placa de conserjería tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajuste del presente manual, separe los embellecedores superior e inferior, aflojando los tornillos de sujeción.



Fije la placa de conserjería a la caja de superficie mediante los tornillos de sujeción.

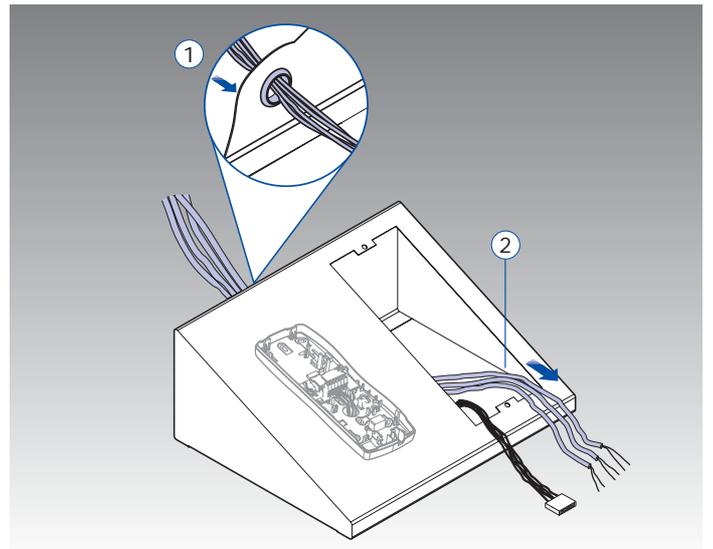


Ajuste los embellecedores superior e inferior.

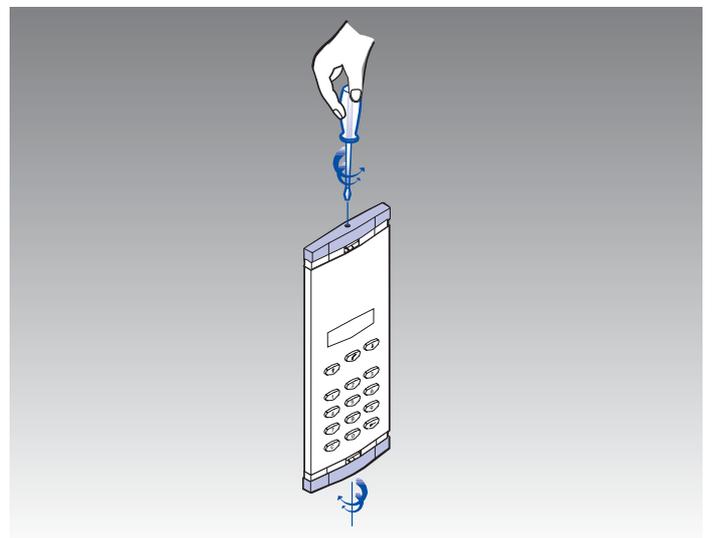


INSTALACIÓN DE PLACA EN SOPORTE DE SOBREMESA

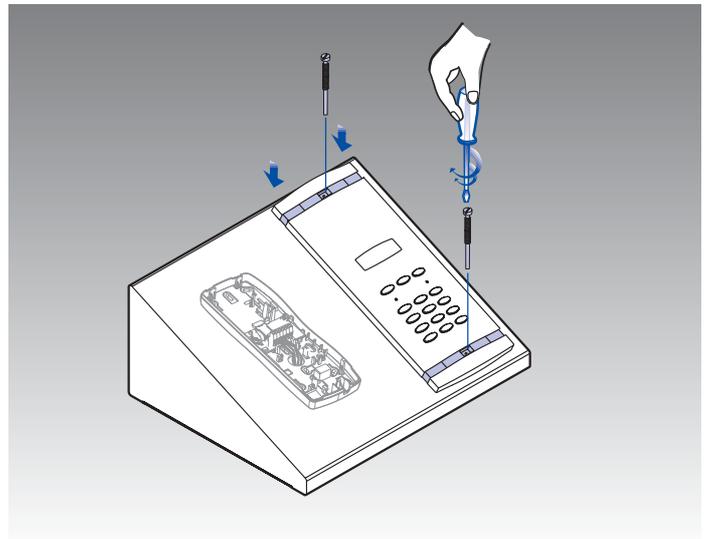
Pase los cables de conexión de la instalación a través del aro pasacables (1) y déjelos disponibles como se muestra en el dibujo (2).



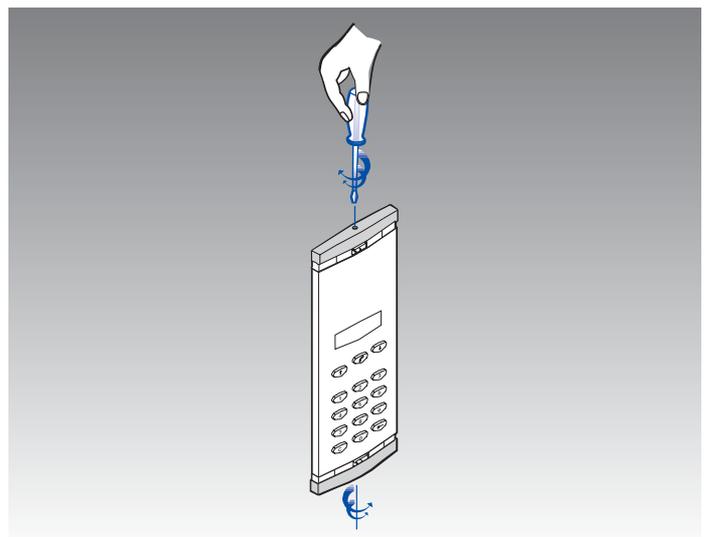
Realizadas las conexiones y ajustes en la placa de consjería tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajuste del presente manual, separe los embellecedores superior e inferior, aflojando los tornillos de sujeción.



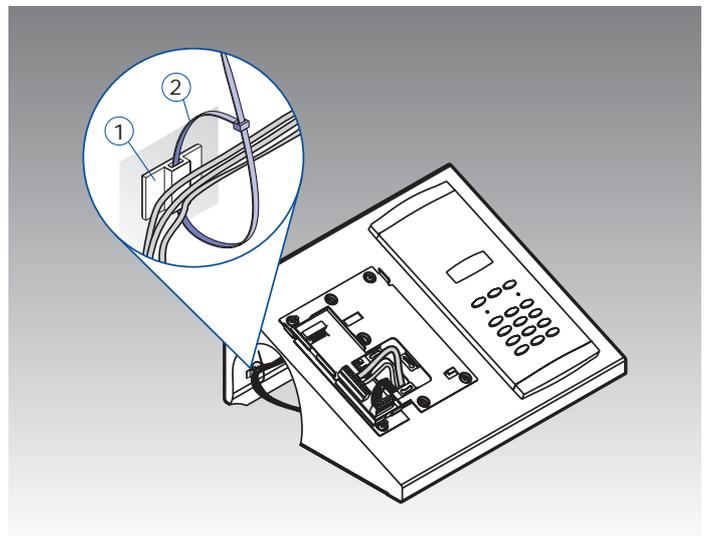
Cierre la placa de conserjería, presiónela contra el soporte de sobremesa y fíjelo al mismo con los tornillos de sujeción.



Ajuste los embellecedores superior e inferior.



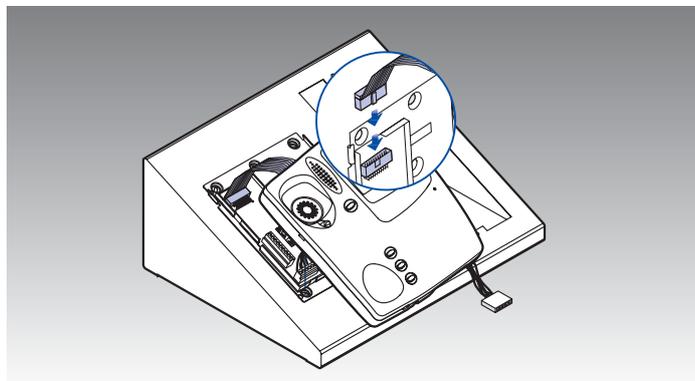
Retire el protector de la tira adhesiva de los elementos de amarre (1) y fíjelos en el interior del soporte de sobremesa. Fije los cables utilizando las bridas de amarre (2).



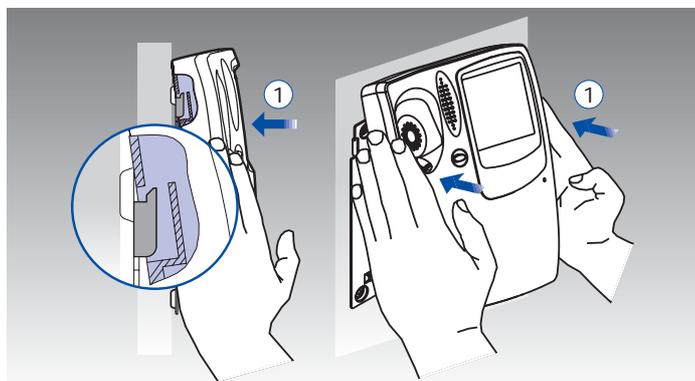
MONITORES PARA CONSERJERÍA

INSTALAR EL MONITOR EN EL SOPORTE DE CONEXIONES

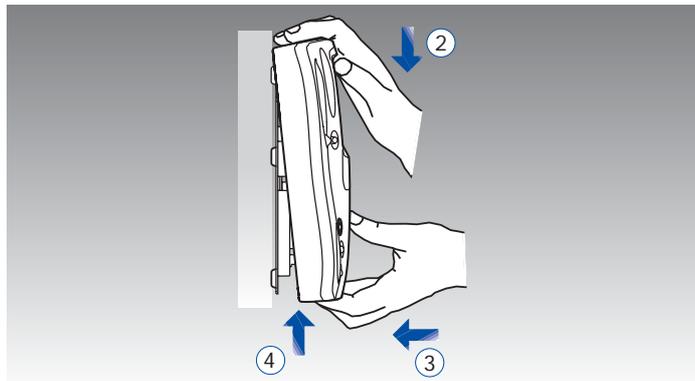
Conecte el latiguillo del monitor en el soporte de conexiones.



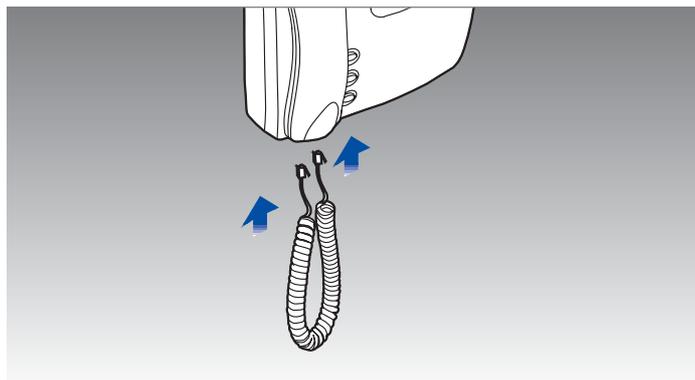
Encaje las dos pestañas superiores de sujeción del soporte de conexiones en las guías de la base del monitor (1). Para ello, incline ligeramente el monitor como se muestra en la figura. De esta manera el monitor queda sujeto por el soporte de conexiones.



Empuje hacia abajo el monitor (2). Manteniendo dicho empuje (2), presione frontalmente la parte inferior del monitor (3) hasta colocar el monitor paralelo al soporte de conexiones. Desplace ligeramente el monitor hacia arriba para anclarlo al soporte de conexiones (4).



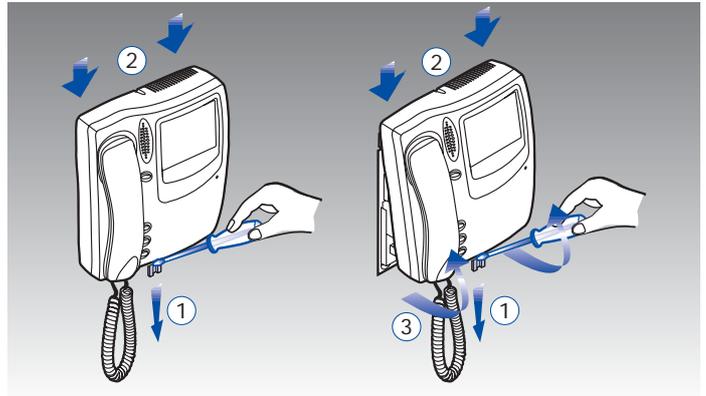
Coloque el auricular y conecte el cordón de auricular.



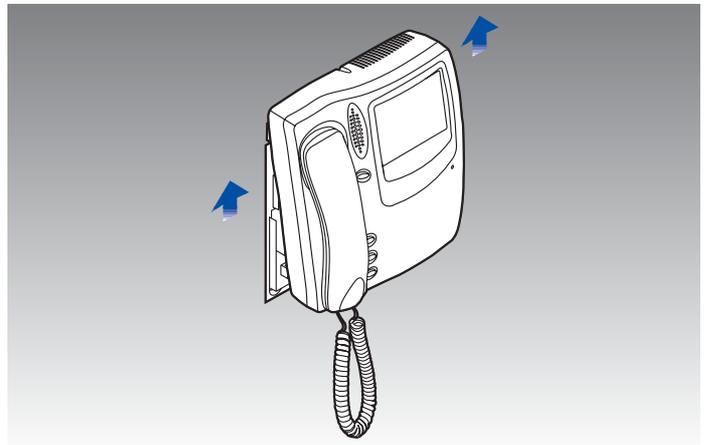
DESMONTAR EL MONITOR DEL SOPORTE DE CONEXIONES

Desplace ligeramente la pestaña de sujeción hacia abajo (1) y empuje hacia abajo el monitor (2).

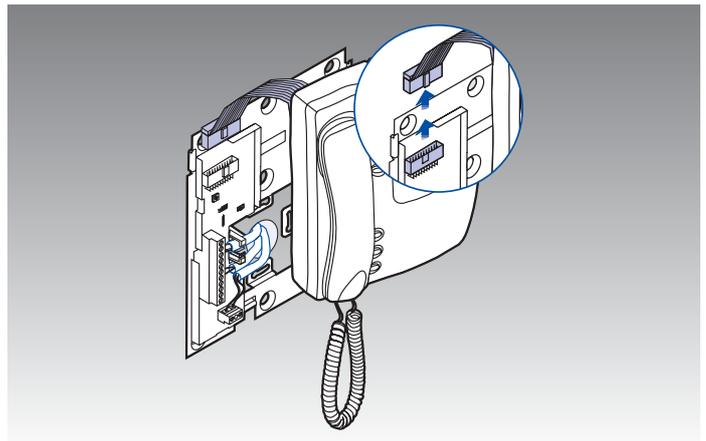
En esta posición, separe la parte inferior del monitor del soporte de conexiones (3). De esta manera, el monitor estará simplemente apoyado en el soporte de conexiones.



Desplace el monitor hacia arriba hasta liberarlo de las pestañas de sujeción del soporte de conexiones.



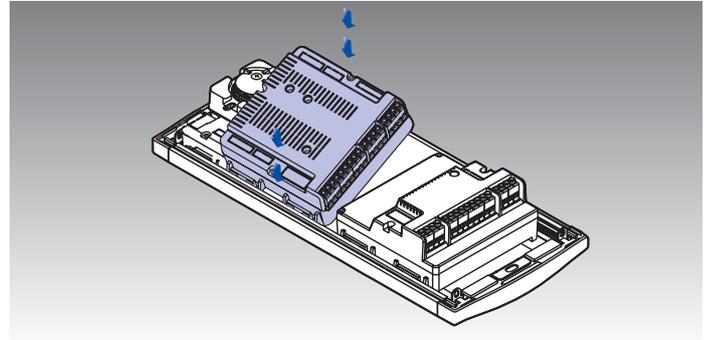
Desconecte el latiguillo que une el monitor con el soporte de conexiones.



GRUPOS FÓNICOS

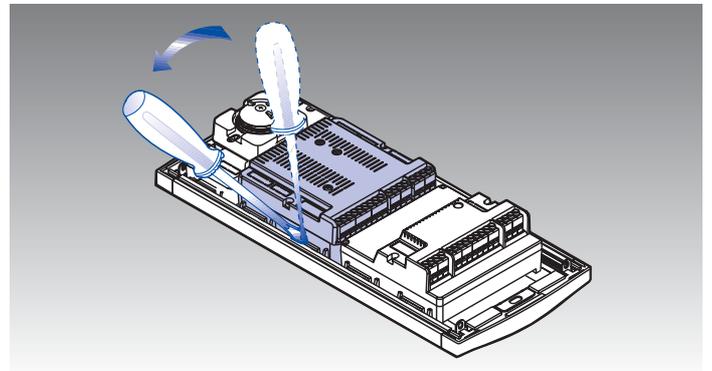
MONTAJE DEL GRUPO FÓNICO

Posicione el grupo fónico y presione para fijar el grupo fónico a la placa de calle.



DESMONTAJE DEL GRUPO FÓNICO

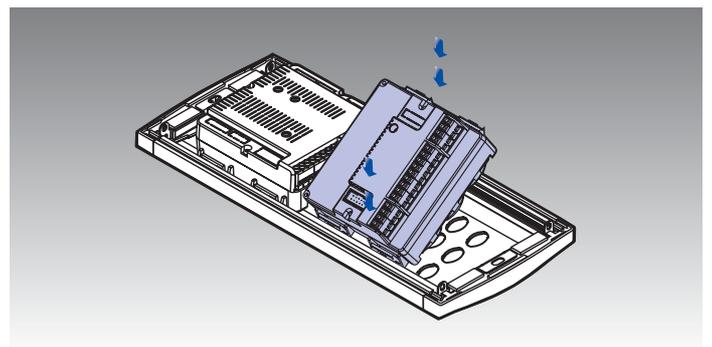
Haga palanca con un destornillador hasta que el grupo fónico se suelte de su anclaje..



TECLADOS NUMÉRICOS

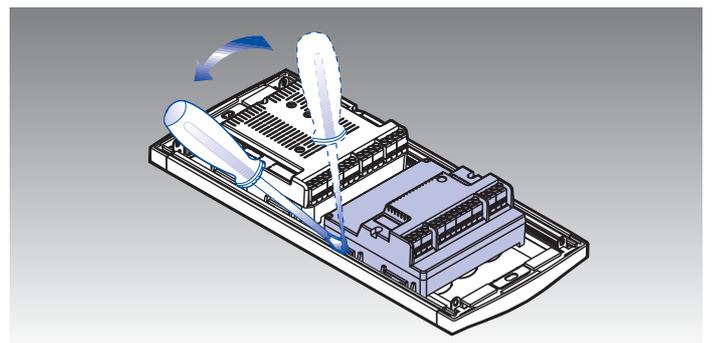
MONTAJE DEL TECLADO NUMÉRICO

Posicione las teclas del teclado y presione para fijar el teclado a la placa de calle.



DESMONTAJE DEL TECLADO NUMÉRICO

Haga palanca con un destornillador hasta que el teclado se suelte de su anclaje.



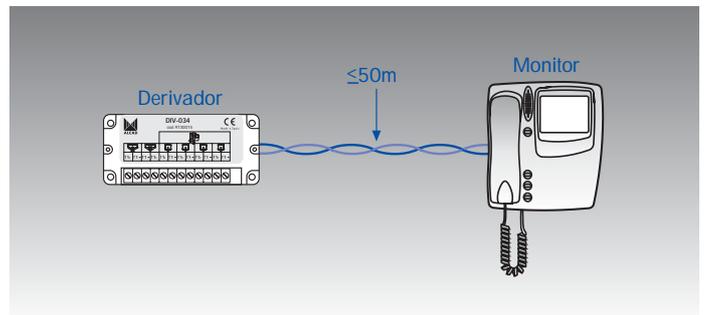
DERIVADORES Y DISTRIBUIDORES

LUGAR DE INSTALACIÓN

Los derivadores y distribuidores deben instalarse resguardados de los agentes atmosféricos (agua, humedad,...).

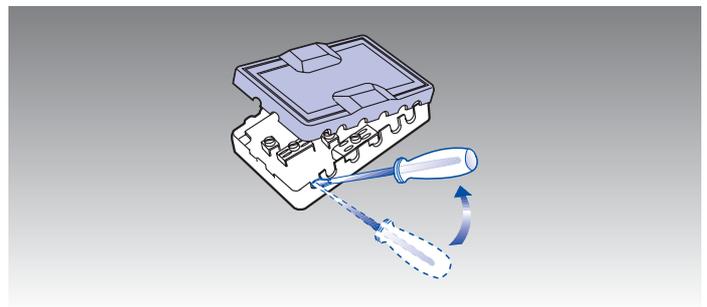
Importante:

En instalaciones de videoportero electrónico con par trenzado, asegúrese que el lugar elegido para instalar el derivador esté a una distancia máxima de 50 metros respecto del lugar donde instalará posteriormente el monitor.

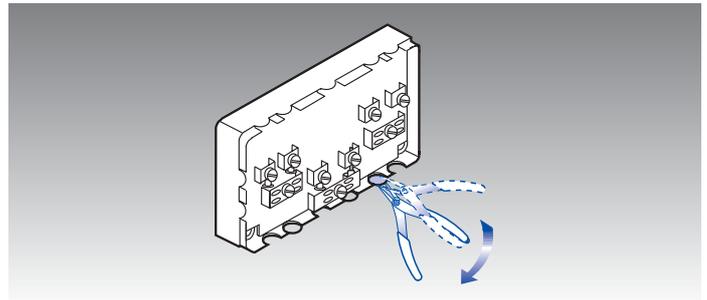


FIJACION A PARED DE DERIVADORES Y DISTRIBUIDORES PARA CABLE COAXIAL

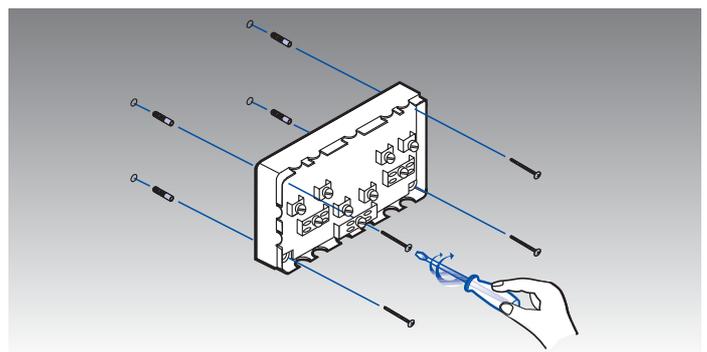
Retire haciendo palanca la tapa de protección del equipo.



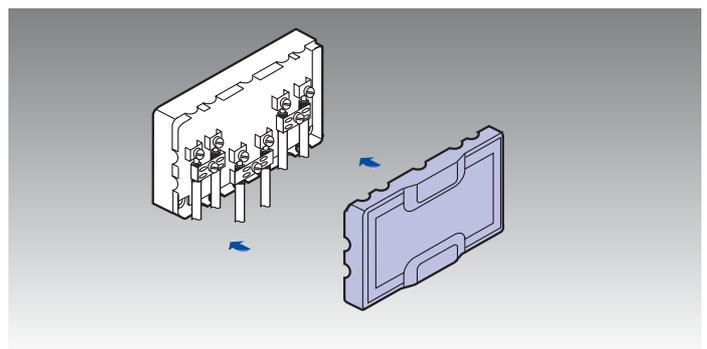
Realice las conexiones del derivador o del distribuidor tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión del presente manual. Rompa los tabiques que necesite para permitir el paso de los cables.



Fije el derivador o el distribuidor a la pared.

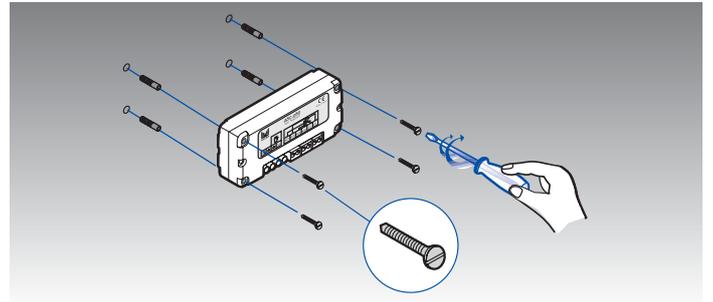


Coloque la tapa de protección.



FIJACION A PARED DE DERIVADORES Y DISTRIBUIDORES PARA PAR TRENZADO

Fije el derivador o el distribuidor a la pared con los tacos y tornillos que se suministran con el producto.



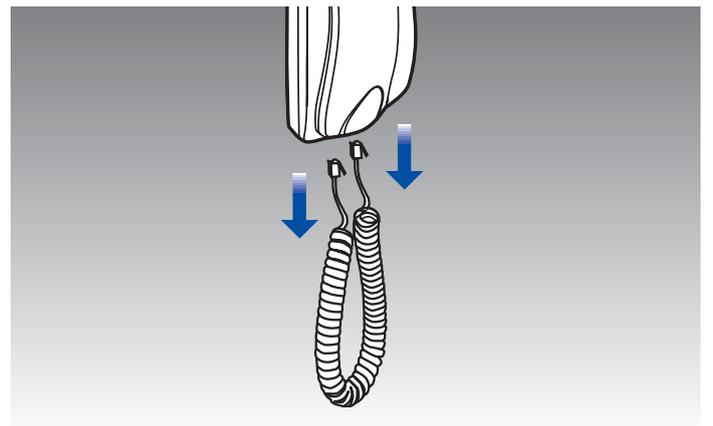
ACCESORIOS PARA TELÉFONOS

ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

ACCESORIO ADAPTADOR DE LLAMADA

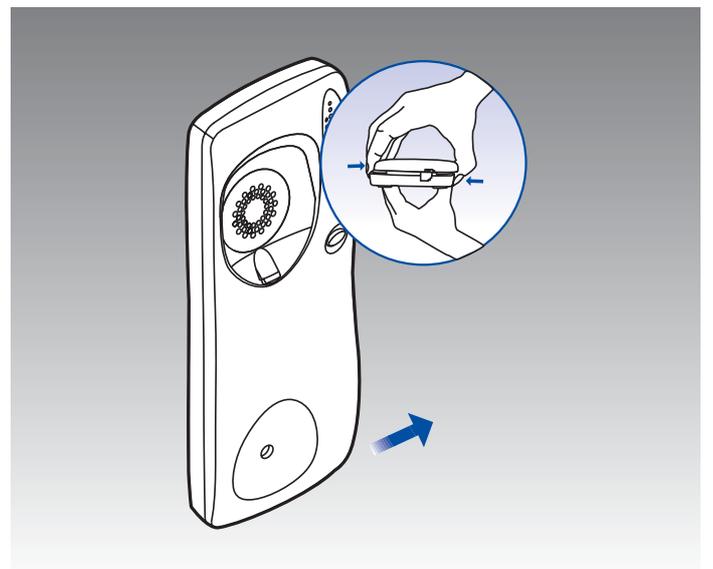
DESMONTAJE DEL AURICULAR DEL TELÉFONO

Desconecte el cordón entre la base del teléfono y el auricular.

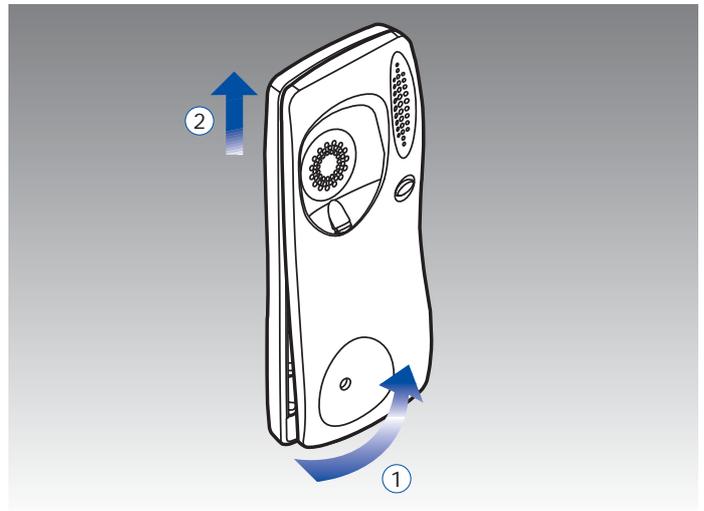


DESMONTAJE DE LA TAPA DE LA BASE DEL TELÉFONO

Desplace la tapa de la base del teléfono hacia la derecha.

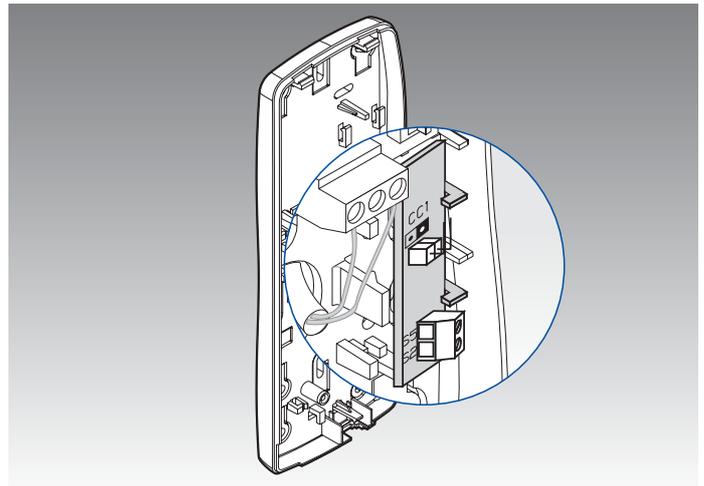


Retire la tapa de la base del teléfono.

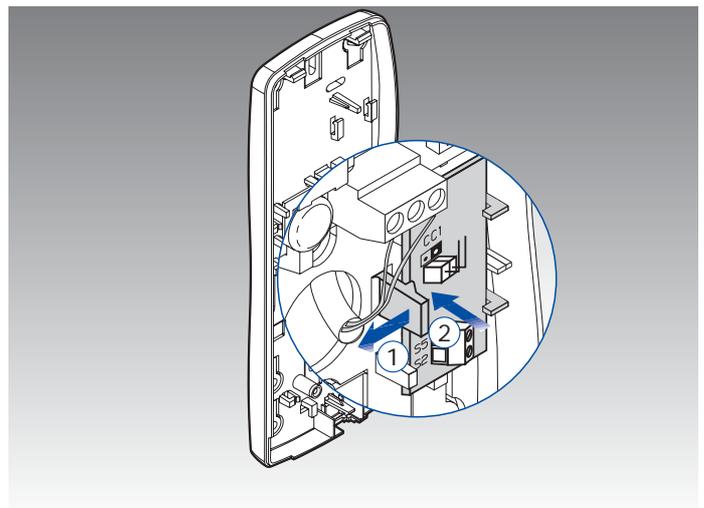


INSTALACIÓN DEL ACCESORIO ADAPTADOR DE LLAMADA EN LA BASE DEL TELÉFONO

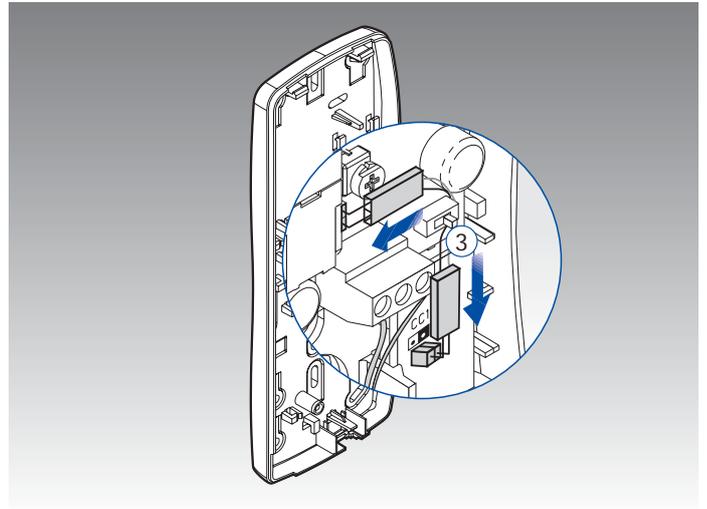
Inserte el accesorio en las guías de la base del teléfono. Para ello inclínelo como muestra el dibujo.



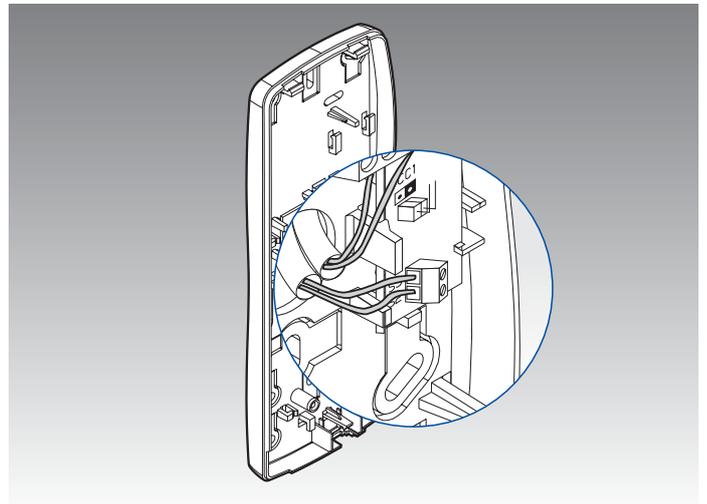
Desplace ligeramente la pestaña (1) mientras inserta el accesorio (2), hasta que quede fijado a la base del teléfono.



Conecte el latiguillo (3) entre los conectores CC1 del acceso-
rio y del teléfono.

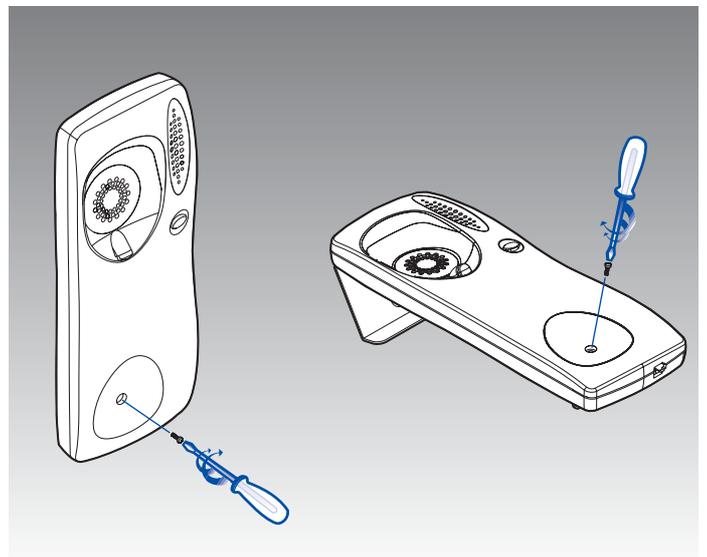


Realice las conexiones eléctricas tal y como se indica en las
instrucciones de conexión del presente manual.



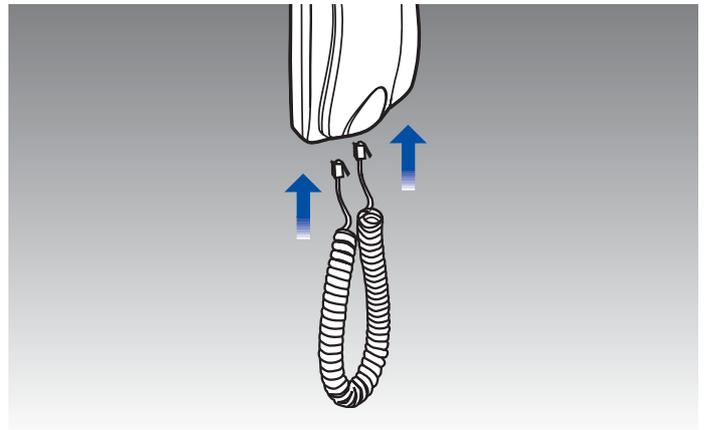
MONTAJE DE LA TAPA DEL TELÉFONO

Cierre el teléfono y fije la tapa a la base mediante el tornillo
de sujeción.



MONTAJE DEL AURICULAR

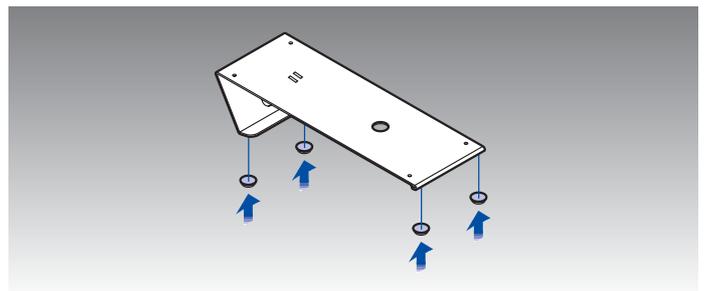
Conecte el cordón entre la base del teléfono y el auricular.



SOPORTES DE SOBREMESA PARA TELÉFONOS

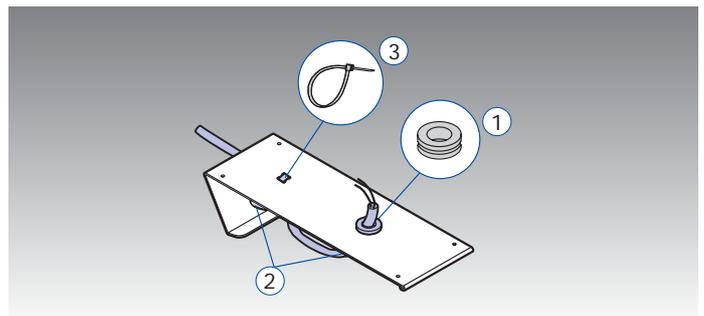
PREPARACIÓN DEL SOPORTE PARA LA FIJACIÓN POSTERIOR DEL TELÉFONO

Coloque en el soporte de sobremesa los pies antideslizantes.



Coloque el aro pasacables en la abertura inferior del soporte de sobremesa (1). A continuación pase el cable por las aberturas frontal e inferior (2). Puede utilizar la brida para sujetar el cable al soporte de sobremesa (3).

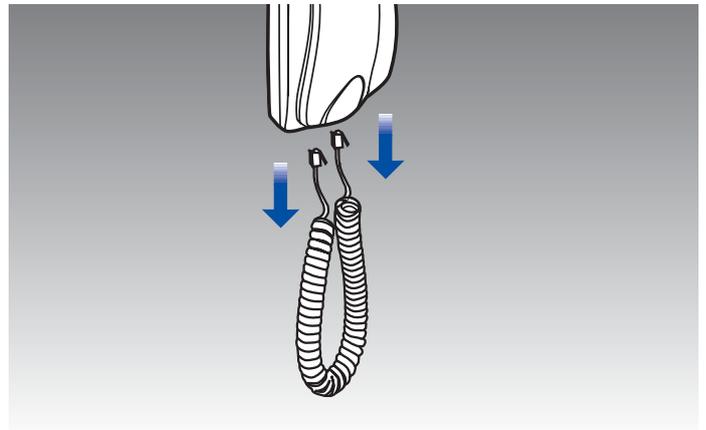
El soporte de sobremesa está preparado para la fijación y conexión del teléfono.



TELEFONOS PARA VIVIENDAS

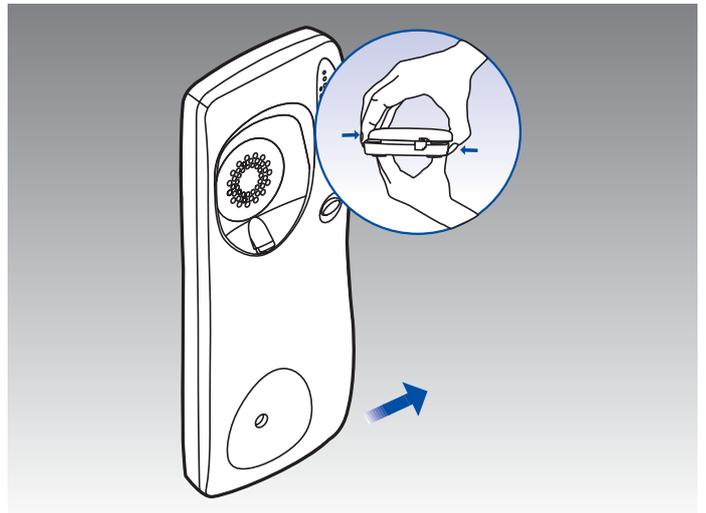
DESMONTAJE DEL AURICULAR

Desconecte el cordón entre la base del teléfono y el auricular.

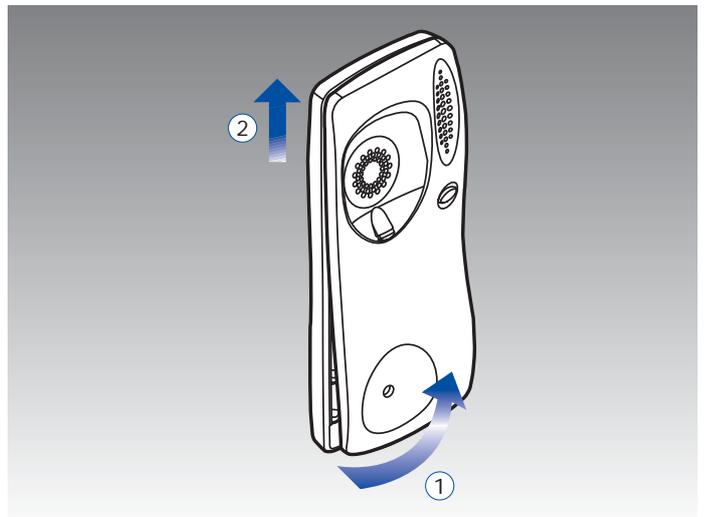


DESMONTAJE DE LA TAPA DE LA BASE DEL TELÉFONO

Desplace la tapa de la base del teléfono hacia la derecha.



Retire la tapa de la base del teléfono.

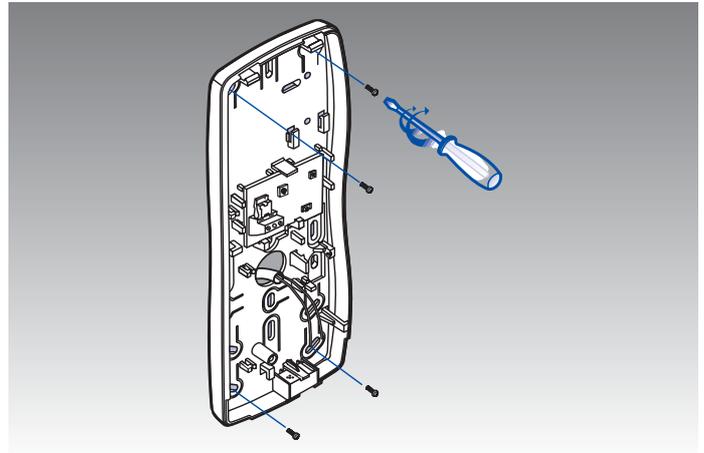


INSTALACIÓN MURAL. FIJACION DE LA BASE DEL TELÉFONO A LA PARED

La base tiene múltiples puntos de anclaje. Utilizando los cuatro que más le convengan, fije la base del teléfono a la pared con los tacos y tirafondos que se suministran.

El teléfono ya está preparado para realizar las conexiones eléctricas.

Nota: Se recomienda utilizar los anclajes de los cuatro extremos.

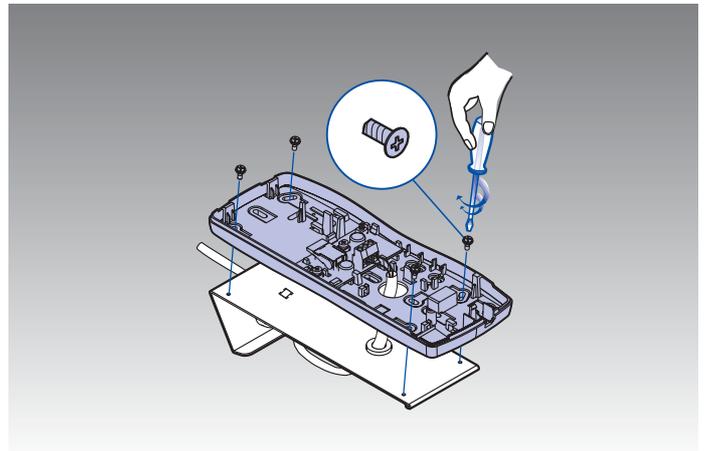


INSTALACIÓN DE SOBREMESA. FIJACION DE LA BASE DEL TELÉFONO AL SOPORTE DE SOBREMESA

Recuerde pasar los cables por el agujero pasacables antes de instalar la base del teléfono.

Fije la base del teléfono al soporte de sobremesa con los tornillos de métrica 3 (M3) que se suministran con el soporte.

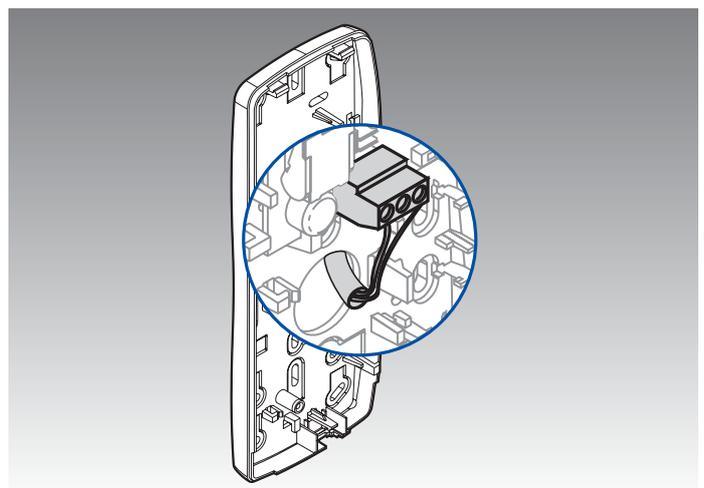
El teléfono ya está preparado para realizar las conexiones eléctricas.



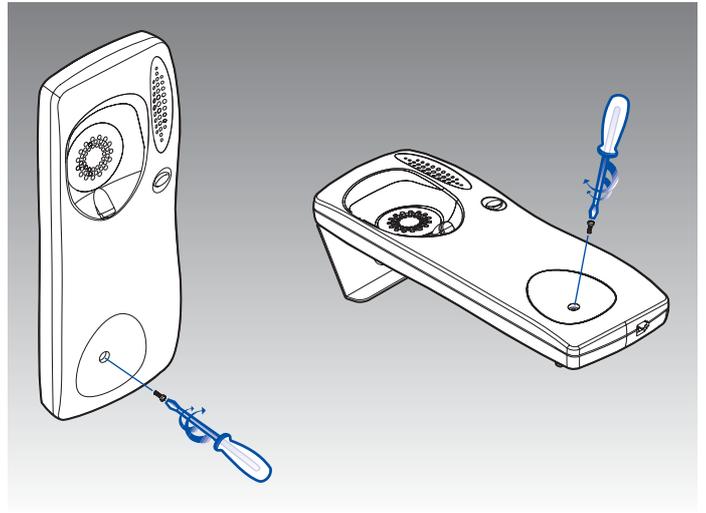
MONTAJE DE LA TAPA DE LA BASE DEL TELÉFONO

Realice las conexiones y ajustes tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajuste del presente manual.

Programa el teléfono como se indica en el capítulo 7 "Programación de los dispositivos de la vivienda".

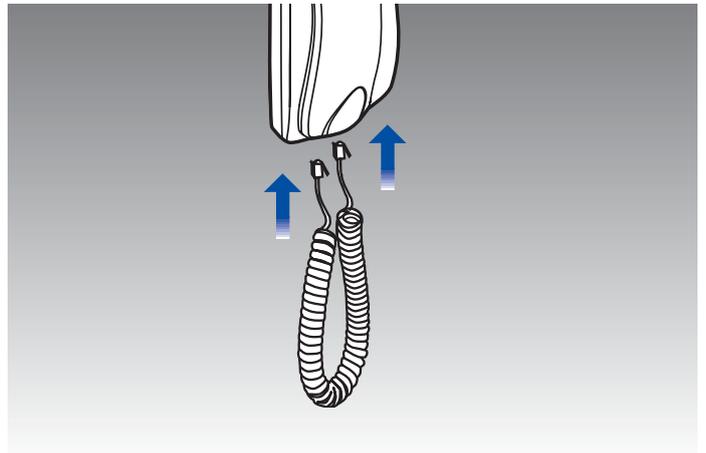


Cierre el teléfono y fije la tapa a la base mediante el tornillo de sujeción.



MONTAJE DEL AURICULAR

Conecte el cordón entre la base del teléfono y el auricular.



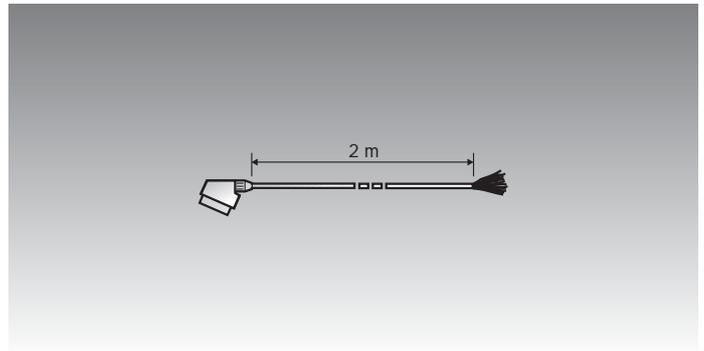
ACCESORIOS PARA MONITORES

SOPORTE DE SOBREMESA

BASE DE CONEXIONES

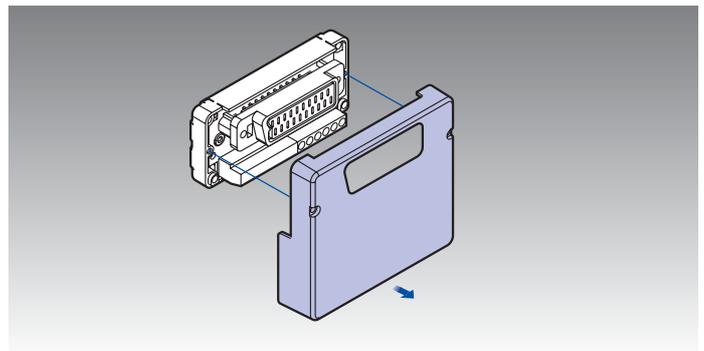
LUGAR DE INSTALACIÓN DE LA BASE DE CONEXIONES

Asegúrese que el lugar elegido esté a una distancia máxima de 2 metros (longitud del cable multifilar-euroconector) respecto del lugar donde instalará posteriormente el soporte de sobremesa.

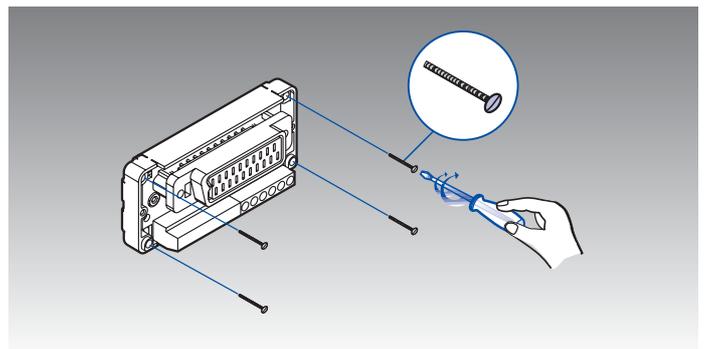


INSTALACIÓN DE LA BASE DE CONEXIONES

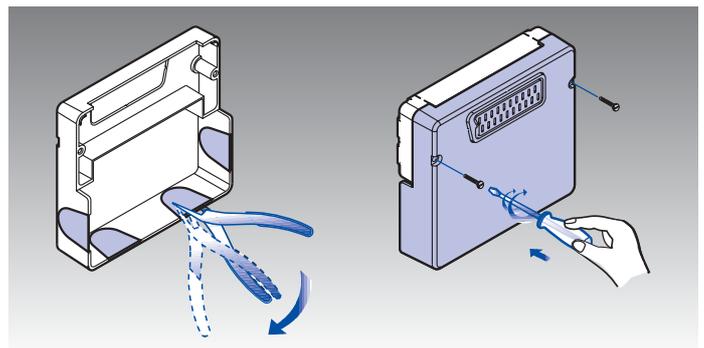
Retire la tapa de protección.



Fije la base de conexiones a la pared con los tacos y tornillos que se suministran con el producto.



Realizadas las conexiones tal y como se indica en las instrucciones de conexión y ajuste del presente manual, corte las aberturas pretroqueladas que necesite y fije la tapa de protección a la base mediante los tornillos de sujeción.



SOPORTE DE SOBREMESA

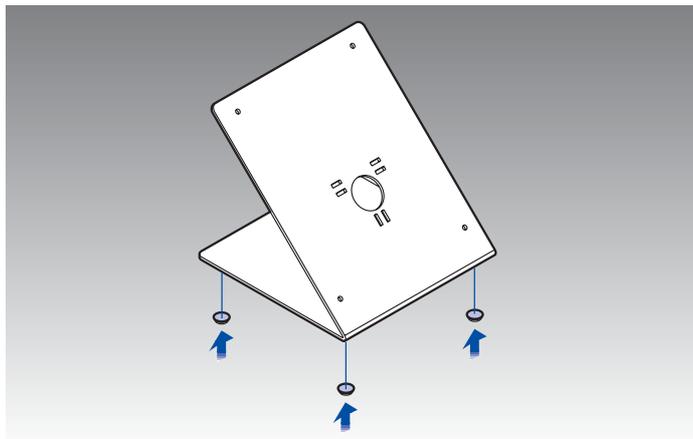
LUGAR DE INSTALACIÓN

Para evitar efectos no deseados en la visualización de la imagen (reflejos,...) en el monitor que instalará posteriormente y mantener la vida útil del mismo, elija un lugar que se encuentre alejado de fuentes de luz directa y de fuentes intensas de calor, humedad y vapor.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE DE SOBREMESA PARA LA FIJACIÓN POSTERIOR DEL SOPORTE DE CONEXIONES

Coloque en el soporte de sobremesa los pies antideslizantes.

El soporte de sobremesa está preparado para la fijación y conexión del soporte de conexiones (ver página 176) y del monitor (ver página 177).

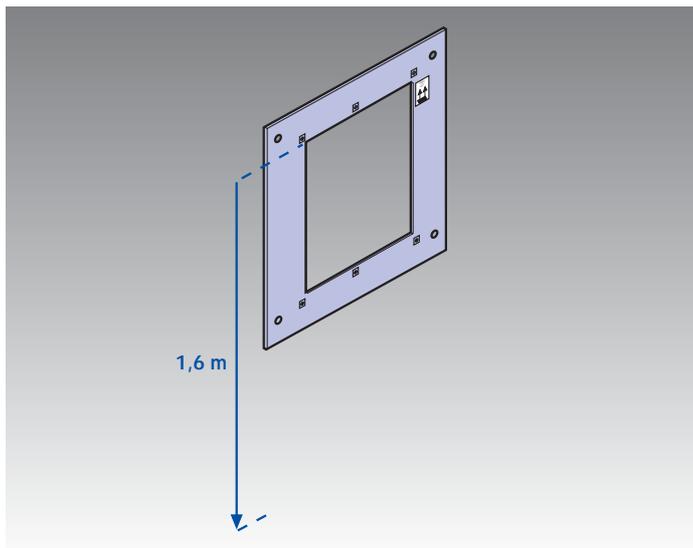


MARCO EMBELLECEDOR PARA MONITOR

LUGAR Y ALTURA DE INSTALACIÓN

Para evitar efectos no deseados en la visualización de la imagen (reflejos,...) y mantener la vida útil del equipo, colóquelo alejado de fuentes de luz directa y de fuentes intensas de calor, humedad y vapor.

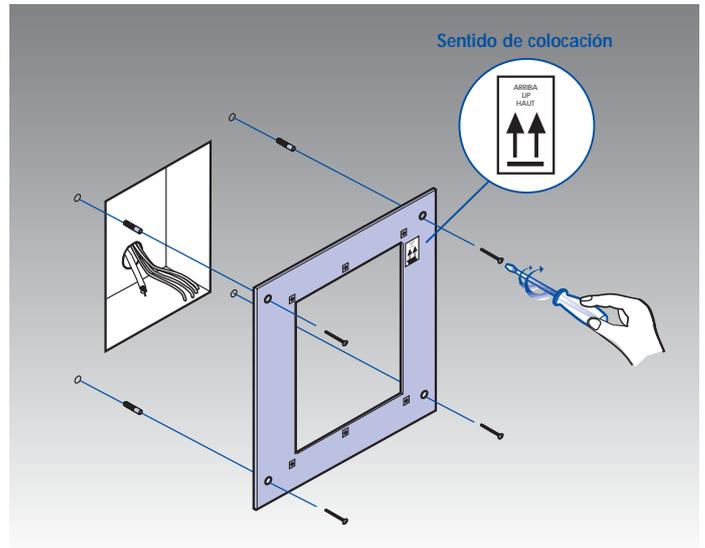
A la hora de preveer el hueco necesario, tenga en cuenta además de las dimensiones del propio marco embellecedor, que la parte superior del hueco donde irá alojado el soporte de conexiones deberá quedar a una altura aproximada de 1,6 m respecto del suelo (Vea figura).



FIJACIÓN A PARED

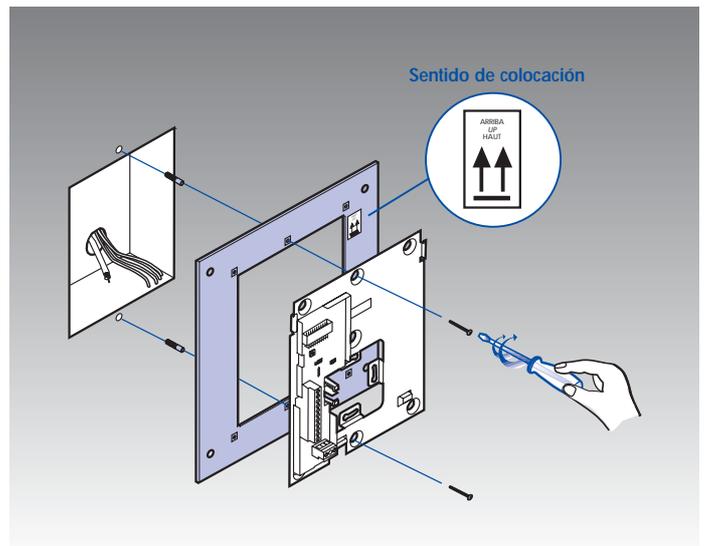
Realice en el marco los agujeros que precise y fíjelo a la pared en el lugar deseado. Colóquelo verticalmente y en el sentido indicado por la pegatina.

El marco está preparado para la fijación y conexión del soporte de conexiones.



También puede fijar directamente el marco y el soporte de conexiones a la pared, sin necesidad de realizar agujeros en el marco. Recuerde instalar el marco en el sentido indicado por la pegatina.

El conjunto marco-soporte de conexiones está preparado para la conexión del soporte de conexiones.



MONITORES Y SOPORTES DE CONEXIONES PARA VIVIENDAS

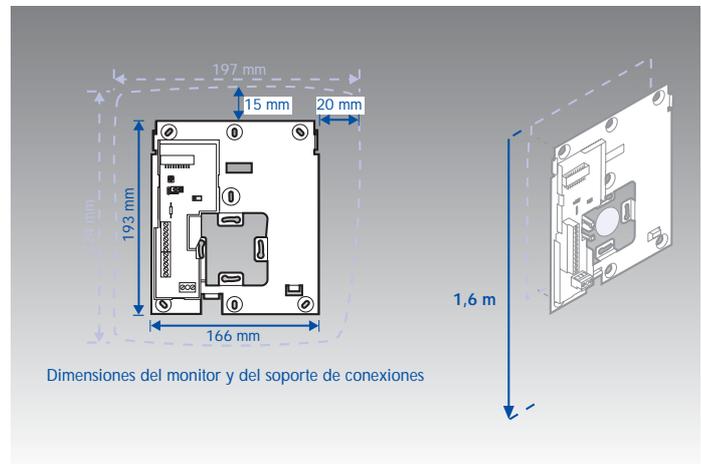
SOPORTE DE CONEXIONES PARA VIVIENDAS

INSTALACIÓN MURAL. LUGAR Y ALTURA DE INSTALACIÓN

Elija un lugar para instalar el soporte de conexiones donde la pared sea plana, uniforme y dura.

Para evitar efectos no deseados en la visualización de la imagen (reflejos,...) y mantener la vida útil del equipo, colóquelo alejado de fuentes de luz directa y de fuentes intensas de calor, humedad y vapor.

A la hora de preveer el hueco necesario, tenga en cuenta las dimensiones del monitor que posteriormente conectará al soporte de conexiones y que la parte superior del soporte deberá quedar a una altura de 1,6 m respecto del suelo (Vea figura).



INSTALACIÓN MURAL. FIJACIÓN DEL SOPORTE DE CONEXIONES A LA PARED

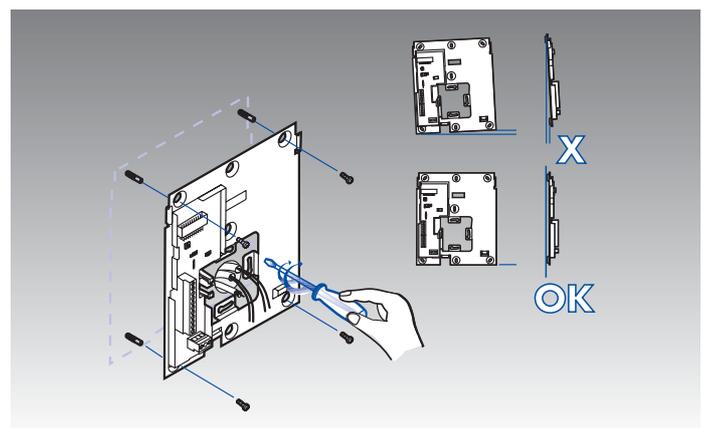
Recuerde pasar los cables por la abertura pasacables antes de instalar el soporte.

Fije el soporte de conexiones a la pared con los tacos y tirafondos suministrados con el producto.

Coloque el soporte de conexiones verticalmente.

Nota: Se recomienda utilizar los anclajes de los 4 extremos.

Realice las conexiones y ajustes en el soporte de conexiones tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajustes del presente manual.



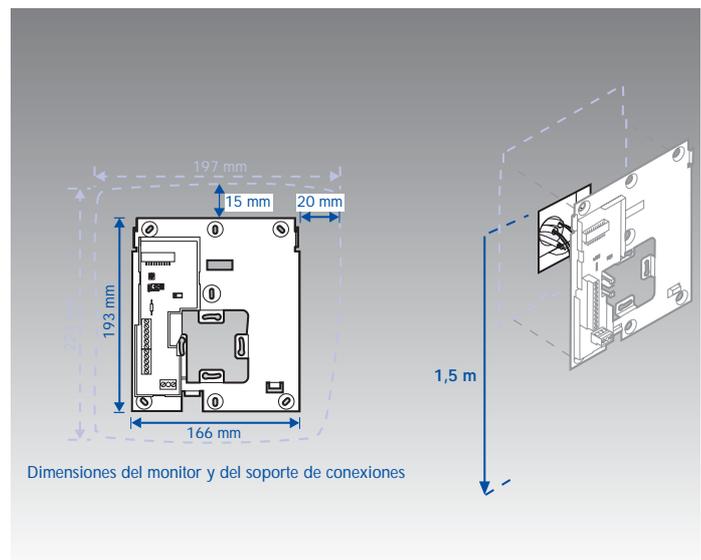
INSTALACIÓN SOBRE CAJA DE MECANISMOS UNIVERSAL. LUGAR Y ALTURA DE INSTALACIÓN

Tenga en cuenta las dimensiones del monitor que posteriormente conectará al soporte de conexiones (Vea figura).

Para evitar efectos no deseados en la visualización de la imagen (reflejos,...) y mantener la vida útil del equipo, colóquelo alejado de fuentes de luz directa y de fuentes intensas de calor, humedad y vapor.

Recuerde pasar los cables por el agujero pasacables antes de instalar la caja de mecanismos.

Coloque la caja de mecanismos verticalmente y de manera que la parte superior quede a una altura de 1,5 m respecto del suelo, de esta manera el soporte de conexiones quedará a 1,6 m respecto del suelo. Asegúrese que quede perfectamente enrasada.



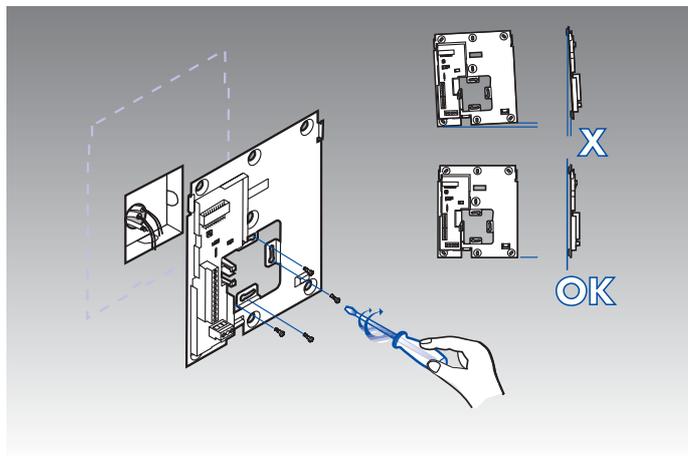
INSTALACIÓN SOBRE CAJA DE MECANISMOS UNIVERSAL. FIJACIÓN DEL SOPORTE DE CONEXIONES A LA CAJA DE MECANISMOS

Recuerde pasar los cables por la abertura pasacables del soporte de conexiones.

Fije el soporte de conexiones a la caja de mecanismos.

Realice las conexiones y ajustes en el soporte de conexiones tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajustes del presente manual.

Programa el soporte de conexiones como se indica en el capítulo 7 "Programación de los dispositivos de la vivienda".

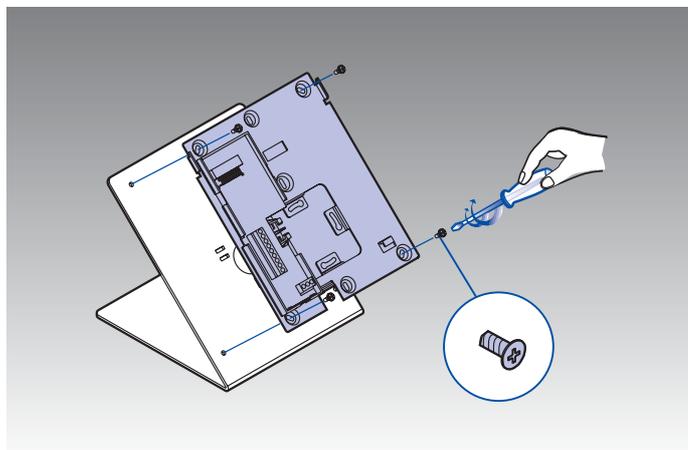


INSTALACIÓN DE SOBREMESA. FIJACIÓN DEL SOPORTE DE CONEXIONES AL SOPORTE DE SOBREMESA

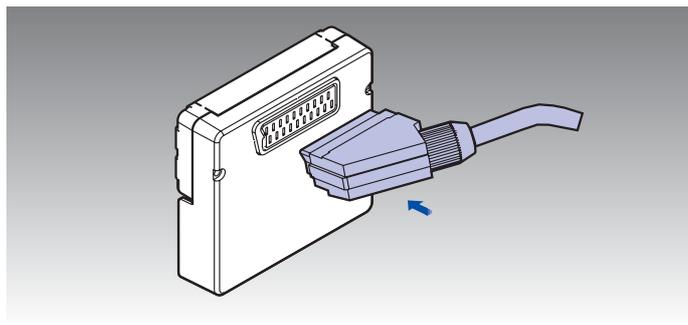
Fije el soporte de conexiones al soporte de sobremesa con los tornillos de métrica 3 (M3) que se suministran con el soporte de sobremesa.

Realice las conexiones y ajustes en el soporte de conexiones utilizando el cable multifilar-euroconector tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajustes del presente manual.

Programa el soporte de conexiones como se indica en el capítulo 7 "Programación de los dispositivos de la vivienda".



Conecte el cable multifilar-euroconector a la base de conexiones.



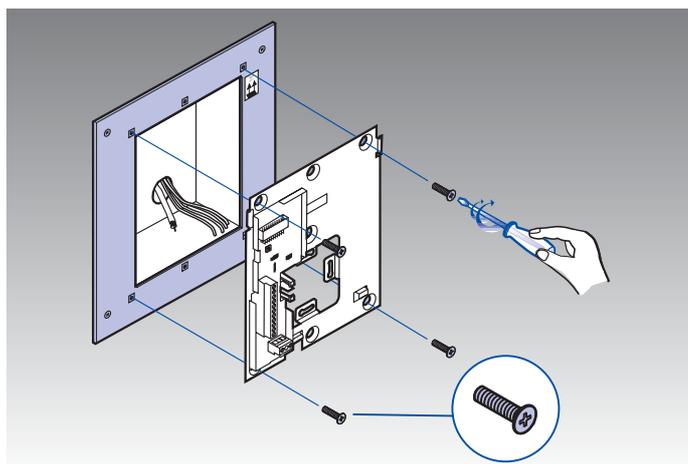
INSTALACIÓN SOBRE MARCO EMBELLECEDOR PARA MONITOR

Recuerde pasar los cables por la abertura pasacables del soporte de conexiones.

Fije el soporte de conexiones al marco mediante los tornillos que se suministran con este último.

Realice las conexiones y ajustes en el soporte de conexiones tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajustes del presente manual.

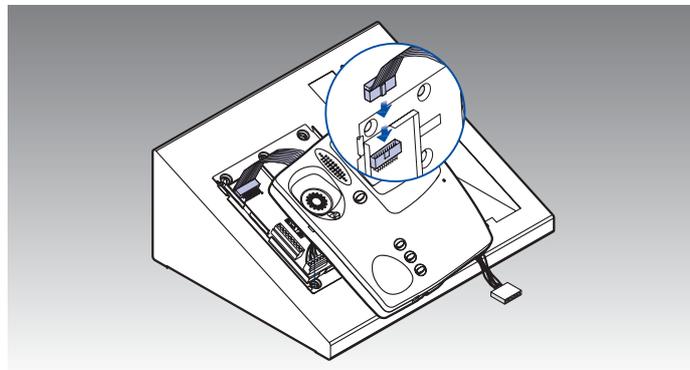
Programa el soporte de conexiones como se indica en el capítulo 7 "Programación de los dispositivos de la vivienda".



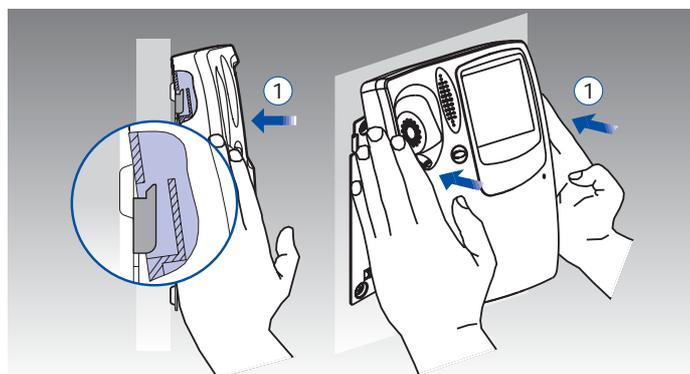
MONITORES PARA VIVIENDAS

INSTALAR EL MONITOR EN EL SOPORTE DE CONEXIONES

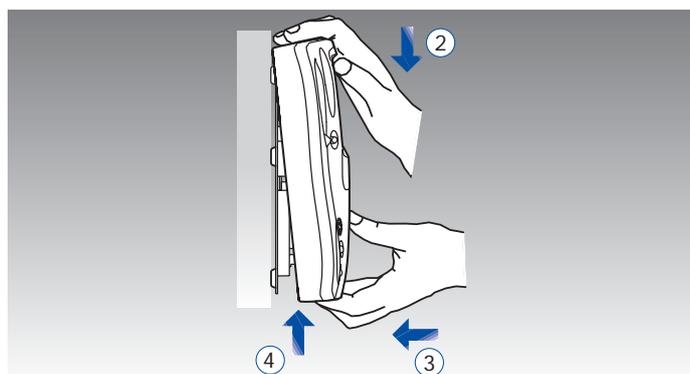
Conecte el latiguillo del monitor en el soporte de conexiones.



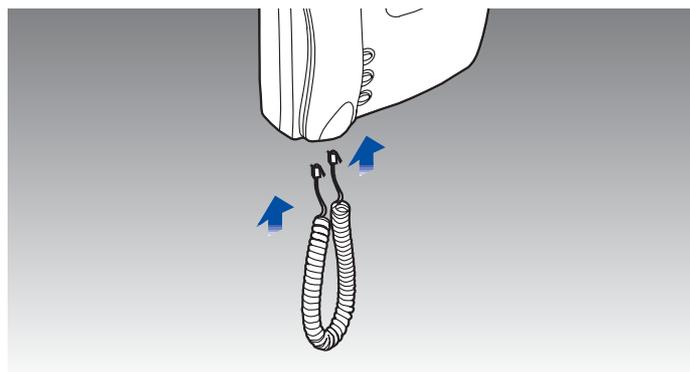
Encaje las dos pestañas superiores de sujeción del soporte de conexiones en las guías de la base del monitor (1). Para ello, incline ligeramente el monitor como se muestra en la figura. De esta manera el monitor queda sujeto por el soporte de conexiones.



Empuje hacia abajo el monitor (2). Manteniendo dicho empuje (2), presione frontalmente la parte inferior del monitor (3) hasta colocar el monitor paralelo al soporte de conexiones. Desplace ligeramente el monitor hacia arriba para anclarlo al soporte de conexiones (4).



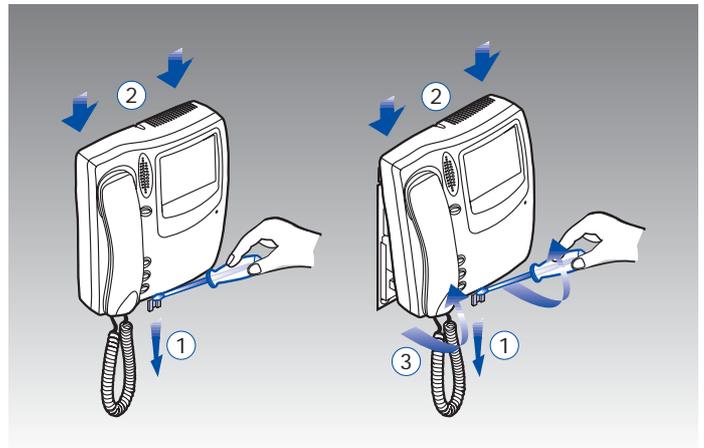
Coloque el auricular y conecte el cordón de auricular.



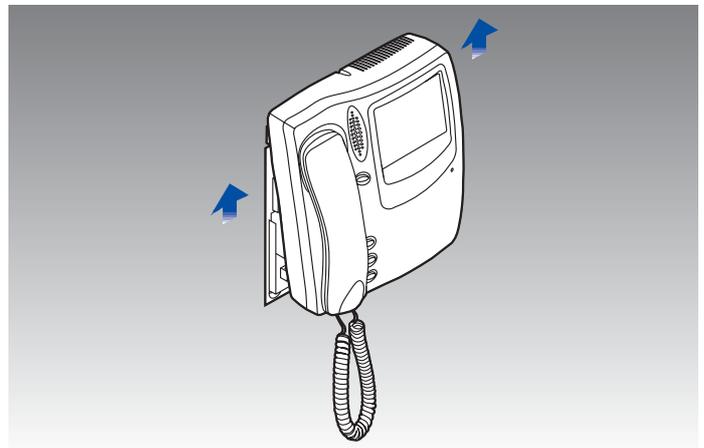
DESMONTAR EL MONITOR DEL SOPORTE DE CONEXIONES

Desplace ligeramente la pestaña de sujeción hacia abajo (1) y empuje hacia abajo el monitor (2).

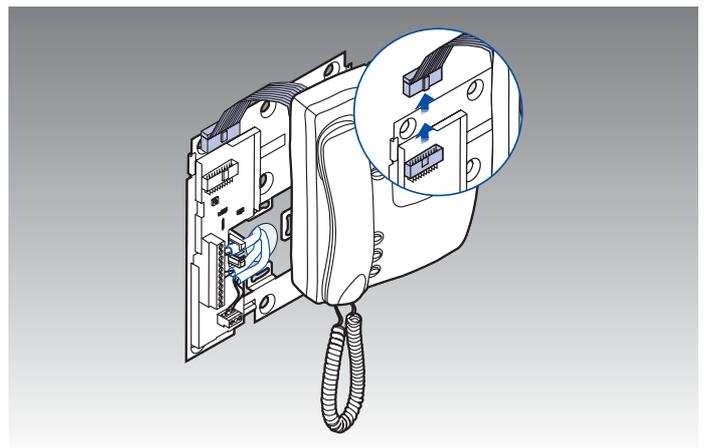
En esta posición, separe la parte inferior del monitor del soporte de conexiones (3). De esta manera, el monitor estará simplemente apoyado en el soporte de conexiones.



Desplace el monitor hacia arriba hasta liberarlo de las pestañas de sujeción del soporte de conexiones.



Desconecte el latiguillo que une el monitor con el soporte de conexiones.

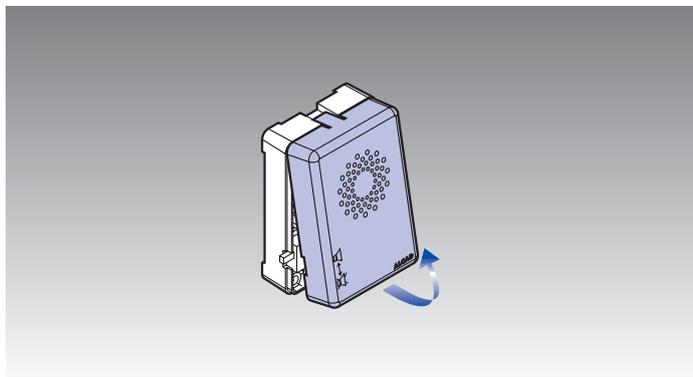


ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

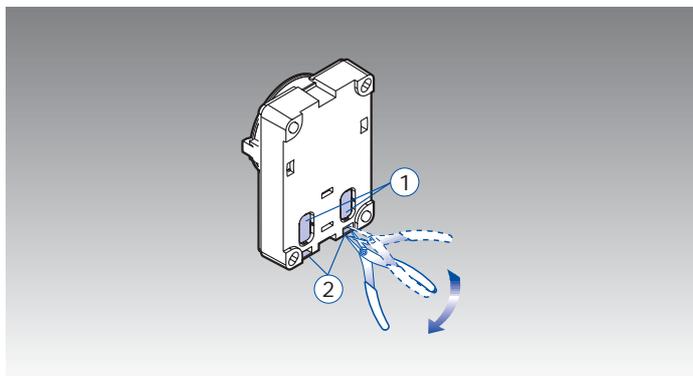
REPETIDORES DE LLAMADA

FIJACIÓN A PARED

Desplace ligeramente la pestaña inferior y retire la tapa de la base del repetidor.

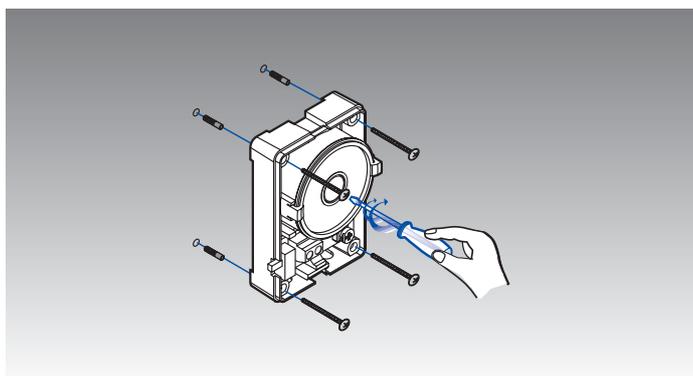


Rompa los tabiques que necesite para permitir el paso de los cables. Dispone de dos aberturas posteriores (1) y dos inferiores (2).

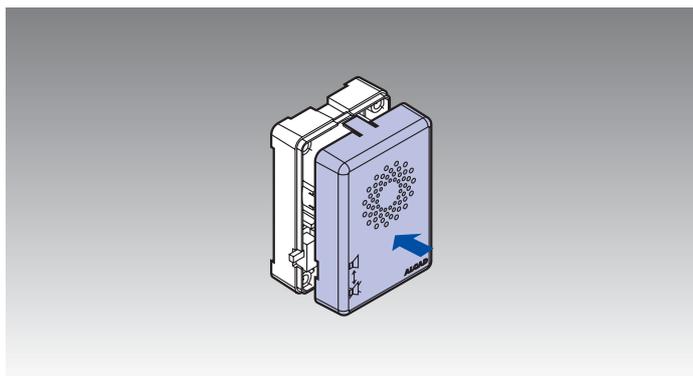


Recuerde pasar los cables por el agujero practicado antes de fijar el repetidor.

Fije la base del repetidor a la pared. Puede utilizar los tacos y tornillos suministrados.



Realizadas las conexiones y ajustes en el repetidor tal y como se indica en las instrucciones de conexión y ajuste del presente manual, coloque la tapa.



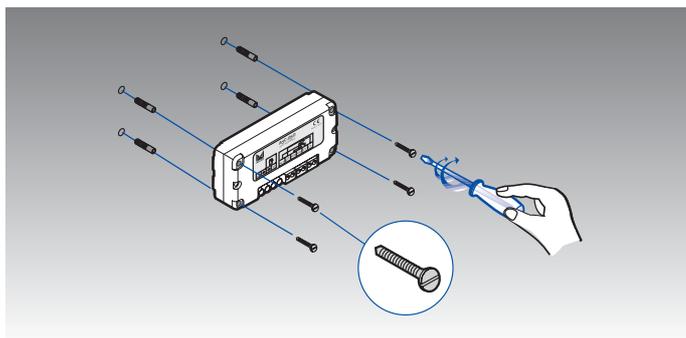
ACCESORIOS SELECTOR-CONMUTADOR

LUGAR DE INSTALACIÓN

Si utiliza el accesorio para maniobrar tensiones, elija un lugar en el que no exista la posibilidad de un contacto accidental con las tensiones de maniobra (caja de mecanismos,...).

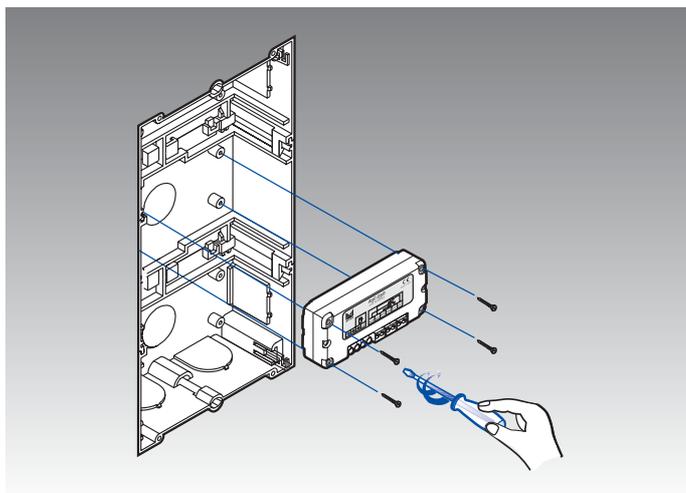
FIJACIÓN A PARED

Puede fijar el accesorio a la pared con los tacos y tornillos suministrados con el producto.



FIJACIÓN A CAJA DE EMPOTRAR

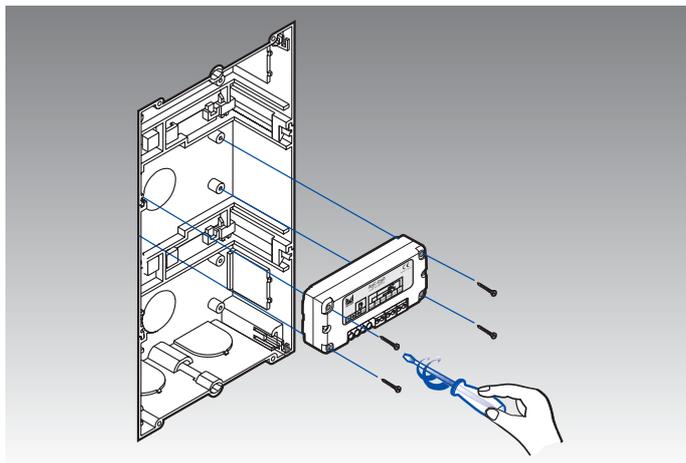
En función del modelo que esté utilizando, podrá fijar el accesorio a la caja de empotrar con los tornillos suministrados con el producto.



ACCESORIO PUERTA COMUN

FIJACION A CAJA DE EMPOTRAR

Fije el accesorio a la caja de empotrar con los 4 tornillos suministrados.



MÓDULOS ELECTRÓNICOS

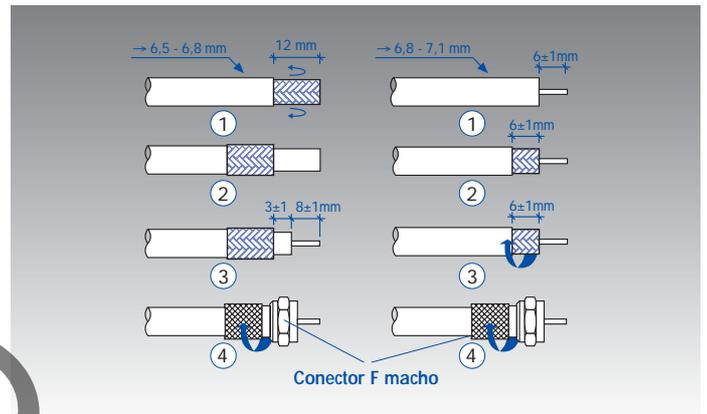
MODULADORES PARA INSTALACIONES DE TELEPORTERO

LUGAR DE INSTALACIÓN

El modulador debe instalarse en un lugar con una buena ventilación, sin humedad y alejado de fuentes directas de calor. Evite obstruir las ranuras de ventilación del equipo. De esta manera asegurará un correcto funcionamiento del equipo, manteniendo su vida útil.

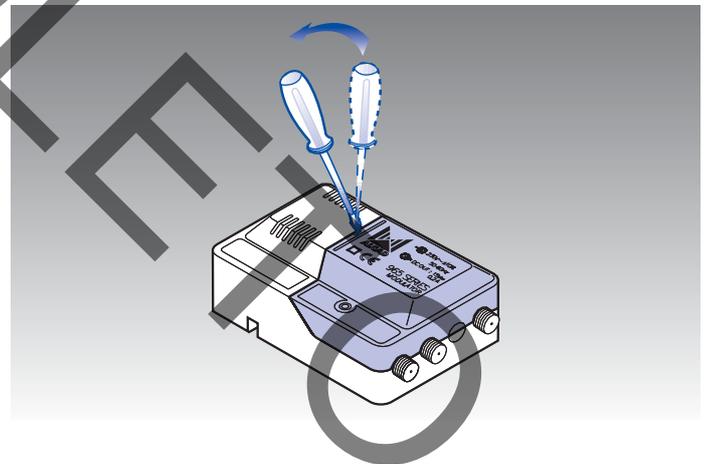
PREPARACIÓN CONECTORES

Para garantizar una óptima conexión del cable coaxial, siga los pasos 1 a 4. Utilice los conectores F macho suministrados.



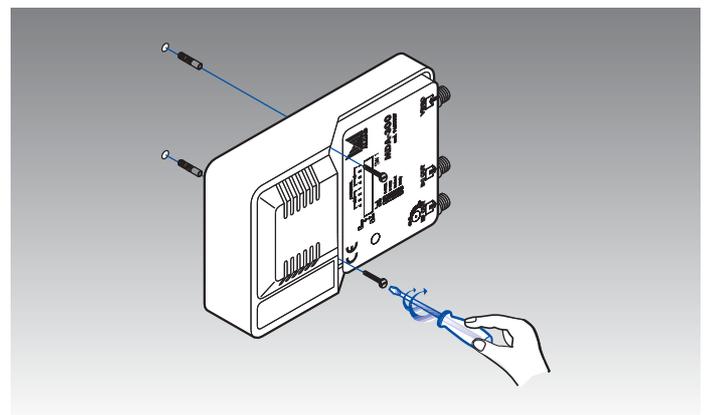
DESMONTAJE CAJA

Retire haciendo palanca la tapa de protección del equipo.



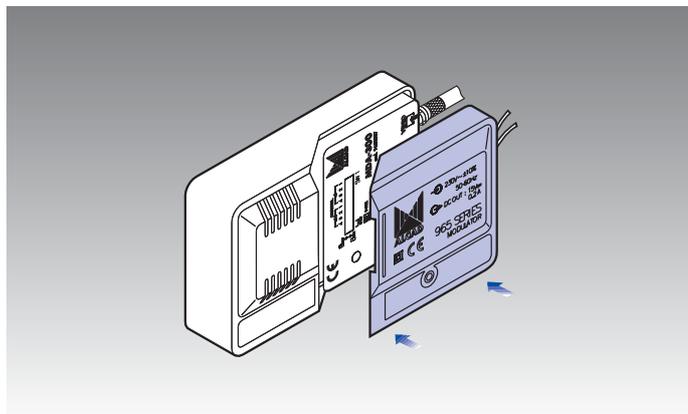
MONTAJE EN PARED

Puede fijar el modulador a la pared con los tacos y tornillos suministrados.



CONEXIONES, AJUSTE Y MONTAJE DE TAPA

Realizadas las conexiones, seleccionado el canal de salida y ajustado el nivel del canal, tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajuste del presente manual. Coloque la tapa de protección.



ALIMENTADORES

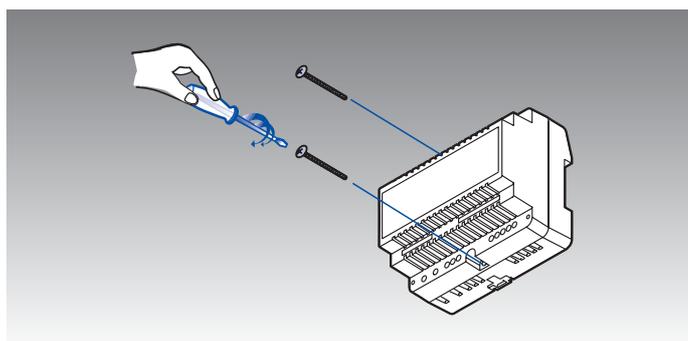
Recuerde proteger los alimentadores de la instalación cumpliendo con la normativa vigente en materia de instalaciones eléctricas (magnetotérmicos, diferenciales,...)

LUGAR DE INSTALACIÓN

El alimentador debe instalarse en un lugar con una buena ventilación, sin humedad y alejado de fuentes directas de calor. Evite obstruir las ranuras de ventilación del equipo. De esta manera asegurará un correcto funcionamiento del equipo, manteniendo su vida útil.

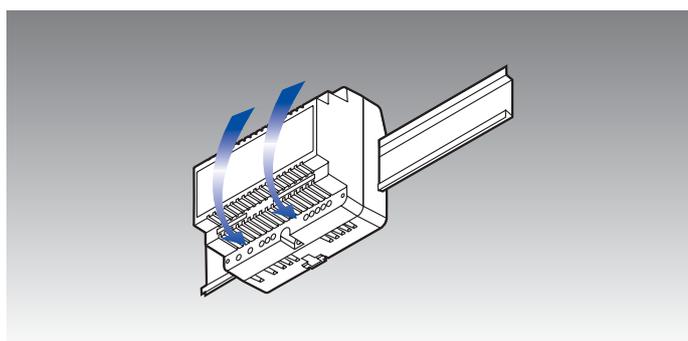
MONTAJE EN PARED

Fije el alimentador a la pared con los tornillos que se suministran con el producto.



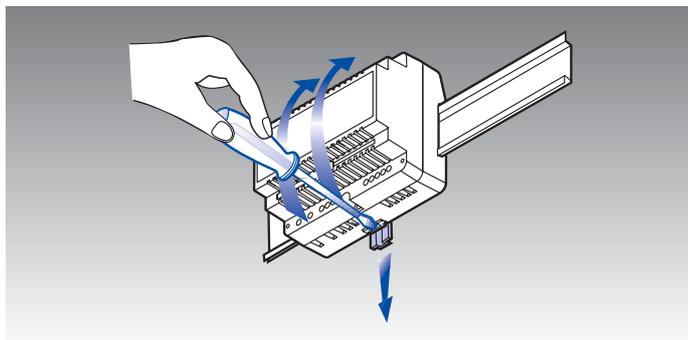
MONTAJE EN CARRIL DIN

Coloque el alimentador en el carril de acuerdo al siguiente dibujo.



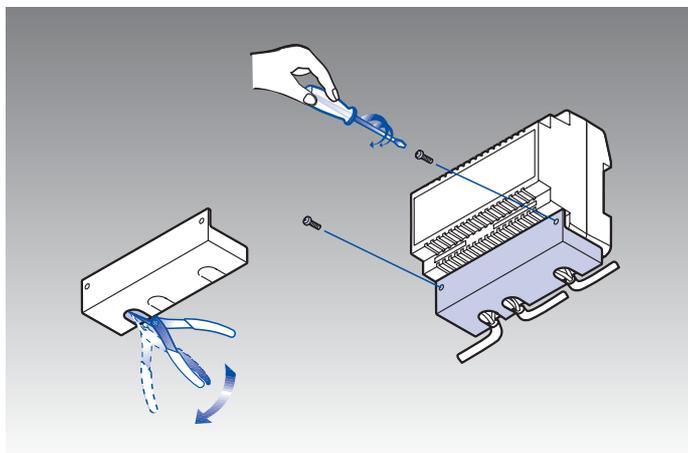
DESMONTAJE EN CARRIL DIN

Para retirar el alimentador del carril DIN haga palanca con un destornillador tal y como se indica en el dibujo.



CONEXIONES Y MONTAJE DE CUBREBORNAS

Realizadas las conexiones tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión y ajuste del presente manual, corte las aberturas pretroqueladas que necesite del cubrebornas. Fijelo al alimentador utilizando los tornillos de sujeción que se suministran con el producto.



5

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN Y AJUSTE

PLACAS DE CALLE CON PULSADORES

MÓDULOS SUPERIORES DE PLACA DE CALLE

GRUPOS FÓNICOS EN PLACAS DE CALLE CON PULSADORES

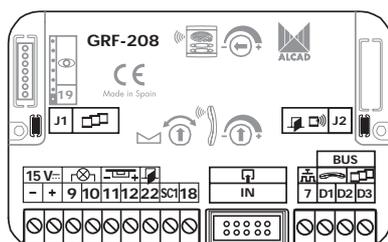
GRUPO FÓNICO GRF-208

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

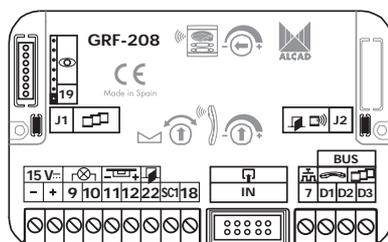
Descripción de bornas:

Instalaciones de portero digital



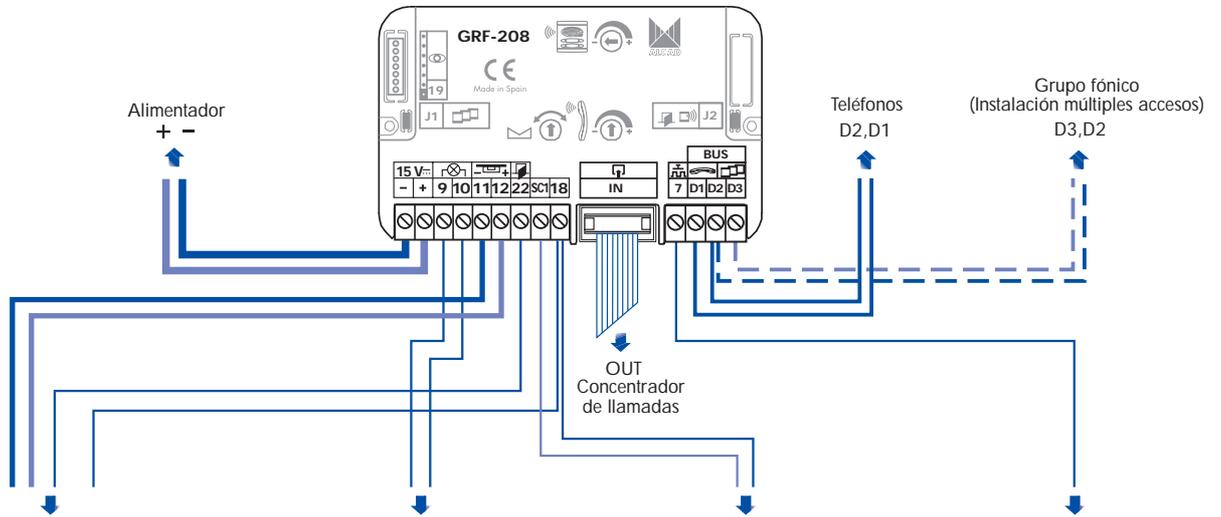
- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos
- D3 , D2 BUS placas
- 9 , 10 Iluminación de placa
- 11 , 12 Abrepuertas
- 22 , 18 Apertura de puerta
- SC1 , 18 Señal pulsador auxiliar del teléfono
- 7 Común de pulsadores
- IN Conector concentrador de llamadas
- J1 Selección tipo de placa (principal/secundaria)
- J2 Tono apertura de puerta (habilitado/deshabilitado)

Instalaciones de videoportero digital



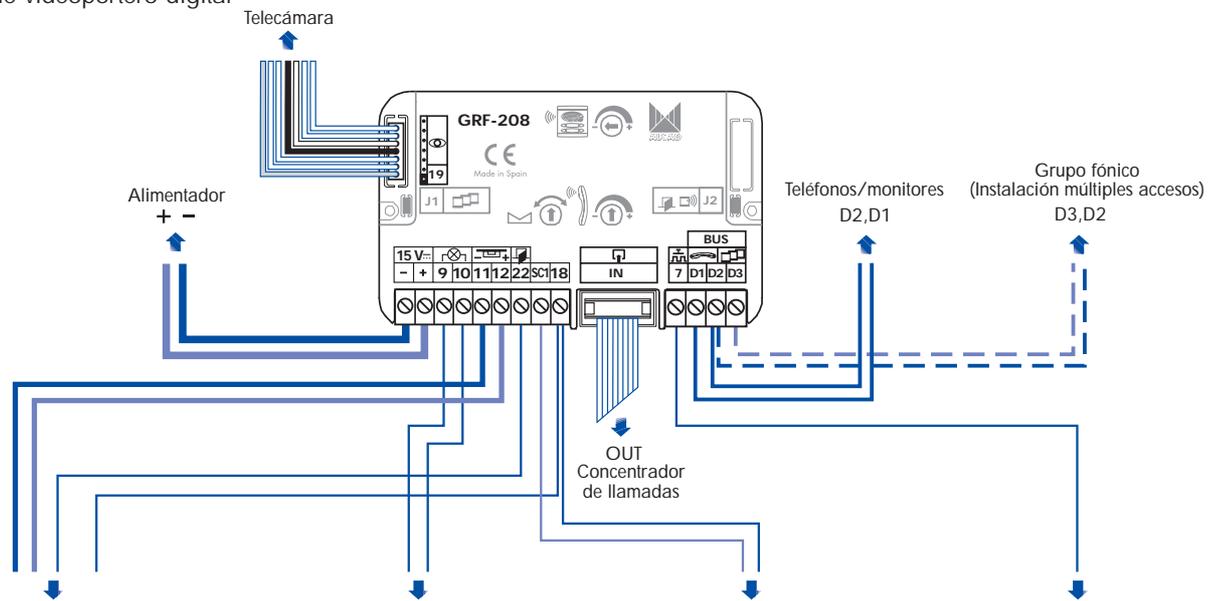
- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos/monitores
- D3 , D2 BUS placas
- 9 , 10 Iluminación de placa
- 11 , 12 Abrepuertas
- 22 , 18 Apertura de puerta
- SC1 , 18 Señal pulsador auxiliar del teléfono
- 7 Común de pulsadores
- 19 Alimentación (instalación básica) y control telecámara
- IN Conector concentrador de llamadas
- J1 Selección tipo de placa (principal/secundaria)
- J2 Tono apertura de puerta (habilitado/deshabilitado)

Detalle de conexiones:
Instalaciones de portero digital



Abrepuertas		Lámparas placa de calle		Accesorio		Común pulsadores	
Conexión	Activación	Conexión	Conexión	Conexión	Activación	Conexión	Conexión
	<p>Desde la vivienda</p> <p>Con comunicación con la placa de calle</p> <p>Utilizando pulsador externo</p>				<p>Desde la vivienda</p> <p>Teléfono TED-002</p> <p>Con comunicación con la placa de calle</p>		
ABR-011				Ctrl. \neq Accesorio conmutador ASC-001 o equivalente			

Instalaciones de videoportero digital



Abrepuertas		Lámparas placa de calle		Accesorio		Común pulsadores	
Conexión	Activación	Conexión	Conexión	Conexión	Activación	Conexión	Conexión
<p>ABR-011</p>	<p>Desde la vivienda</p> <p>Con comunicación con la placa de calle</p> <p>Utilizando pulsador externo</p>			<p>Ctrl. Accesorio conmutador ASC-001 o equivalente</p>	<p>Desde la vivienda</p> <p>Teléfono TED-002</p> <p>Con comunicación con la placa de calle</p>		

AJUSTE

Definición placa principal

Debe determinar la placa de calle desde la que se programarán los teléfonos/soportes de conexiones. En instalaciones de videoportero digital, esta misma placa será la que se active cuando realice el autoencendido desde el monitor de la vivienda.

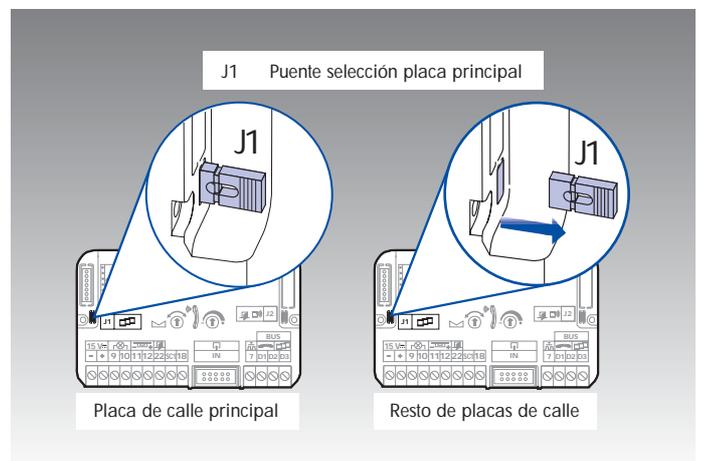
Dicha placa será la placa principal del sistema y debe llevar el jumper J1 colocado.

Actúe de la siguiente manera:

En instalaciones básicas, deje el jumper J1 colocado.

En instalaciones de varios accesos, seleccione la placa de uno de los accesos como placa principal, retirando el jumper J1 de las placas de calle del resto de accesos.

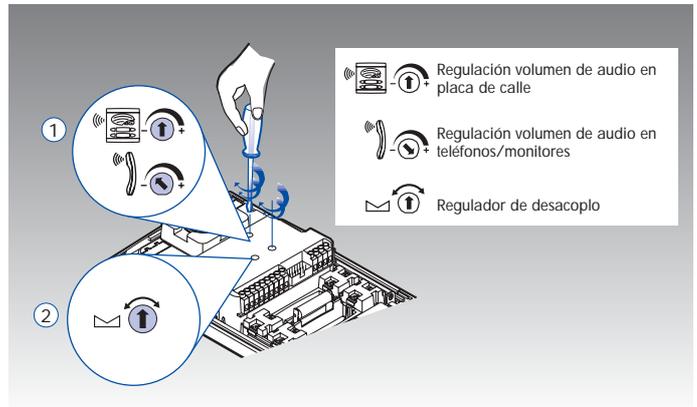
En instalaciones en urbanizaciones, debe determinar una placa de calle principal para los accesos exteriores y una placa de calle principal para cada edificio. Por tanto, determine la placa de uno de los accesos exteriores como placa principal, retirando el jumper J1 de las placas del resto de accesos exteriores. Asimismo determine en cada edificio una placa como placa principal, retirando, en caso de varios accesos, el jumper J1 de las placas de calle del resto de accesos de dicho edificio.



Regulación del volumen de sonido

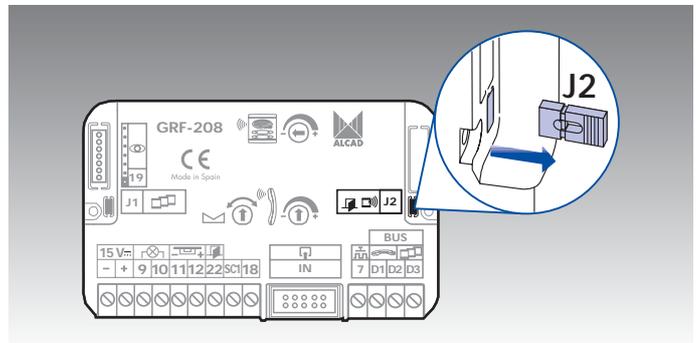
Los grupos fónicos vienen con el sistema de audio preajustado de fábrica. Utilice los potenciómetros del grupo fónico si por requerimientos de instalación necesita reajustarlo (1).

En caso de acoplamiento acústico, utilice el regulador de desacoplo (2).



Deshabilitación del tono de apertura de puerta

Los grupos fónicos salen de fábrica con el tono de apertura de puerta habilitado, de manera que el grupo fónico genera unos tonos de aviso cuando está enviando tensión al abrepuertas. Si prefiere eliminar dichos tonos, retire el jumper J2.



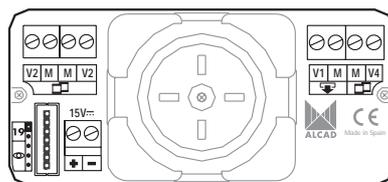
TELECÁMARAS EN PLACAS DE CALLE CON PULSADORES

TELECÁMARAS TCB-011, TCB-021

CONEXIONES

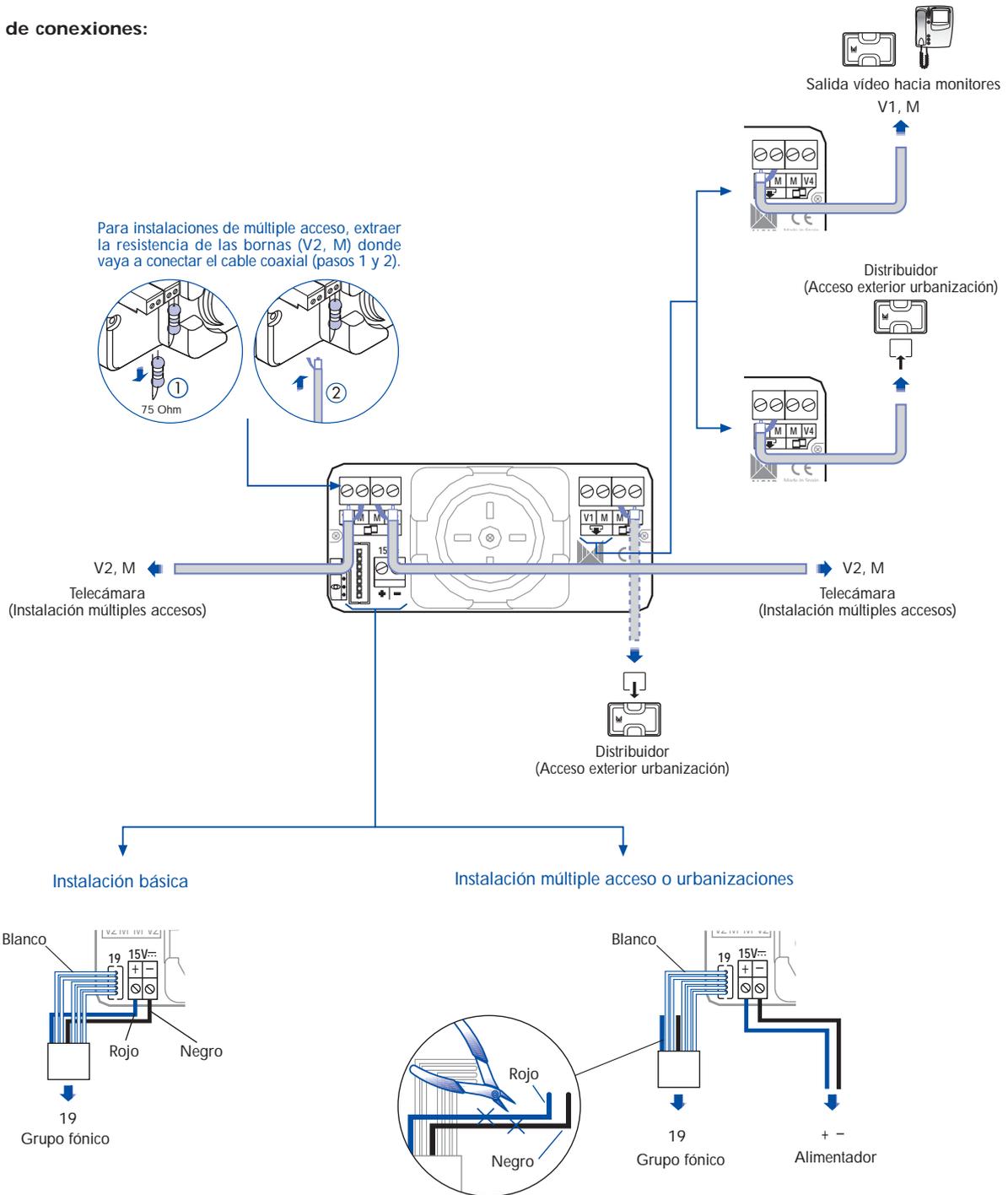
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- + , - Tensión de alimentación
- V1 , M Señal de vídeo hacia monitores
- V2 , M Señal de vídeo múltiple acceso
- V4 , M Señal de vídeo acceso exterior urbanización
- 19 Control telecámara

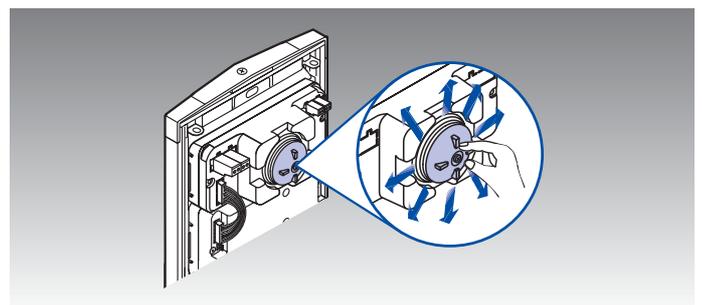
Detalle de conexiones:



AJUSTE

Ajuste del ángulo de la telecámara

En caso necesario, regule manualmente el ángulo de la telecámara, hasta conseguir la orientación deseada. Podrá regular hasta 10° en cada dirección y sentido.

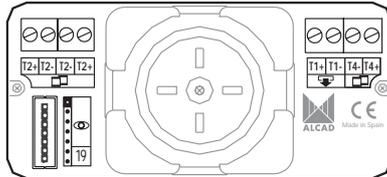


TELECÁMARAS TCB-040, TCB-050

CONEXIONES

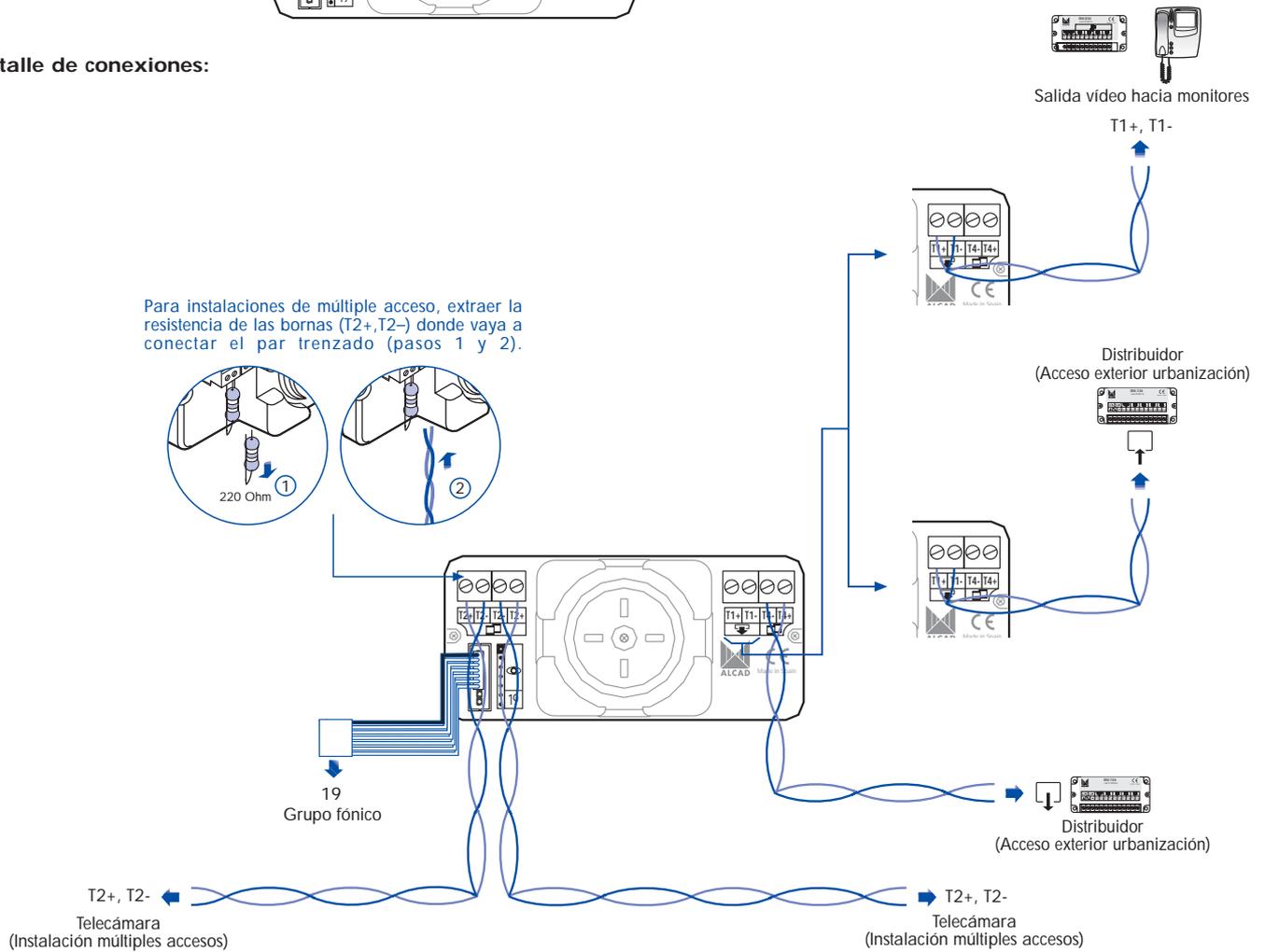
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- T1+ , T1- Señal de video hacia monitores
- T2+ , T2- Señal de video múltiple acceso
- T4+ , T4- Señal de video acceso exterior urbanización
- 19 Alimentación y control telecámara

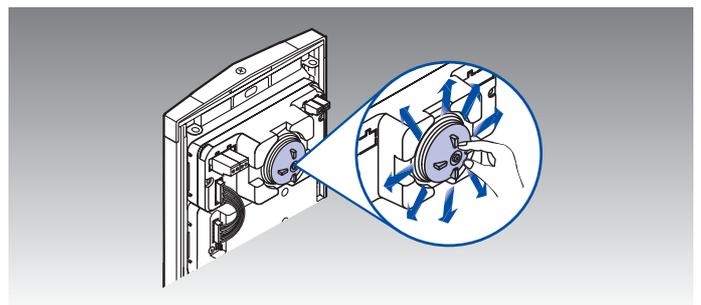
Detalle de conexiones:



AJUSTE

Ajuste del ángulo de la telecámara

En caso necesario, regule manualmente el ángulo de la telecámara, hasta conseguir la orientación deseada. Podrá regular hasta 10° en cada dirección y sentido.

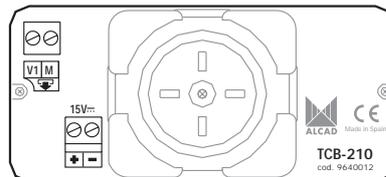


TELECÁMARA TCB-210

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

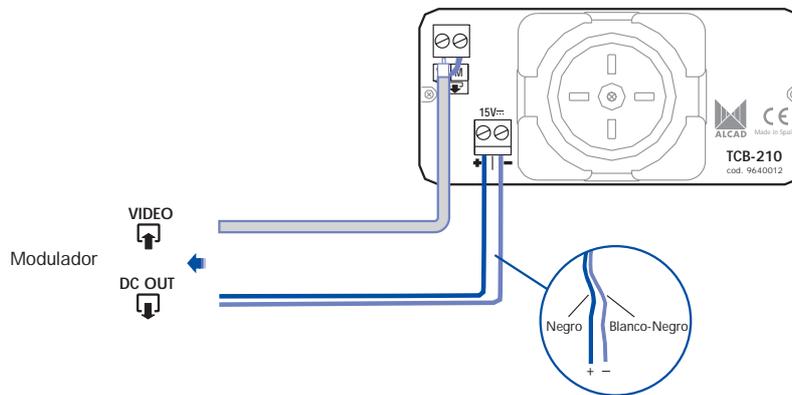
Descripción de bornas:



+ , - Tensión de alimentación

V1 , M Señal de vídeo hacia modulador

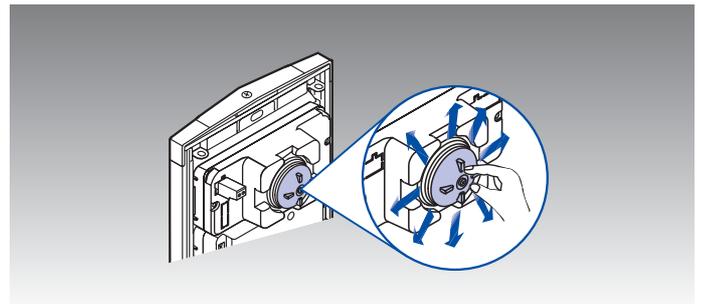
Detalle de conexiones:



AJUSTE

Ajuste del ángulo de la telecámara

En caso necesario, regule manualmente el ángulo de la telecámara, hasta conseguir la orientación deseada. Podrá regular hasta 10° en cada dirección y sentido.



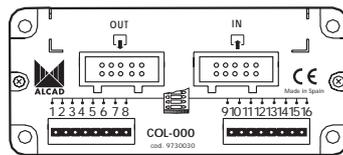
CONCENTRADORES DE LLAMADAS

CONCENTRADOR DE 16 LLAMADAS COL-000

CONEXIONES

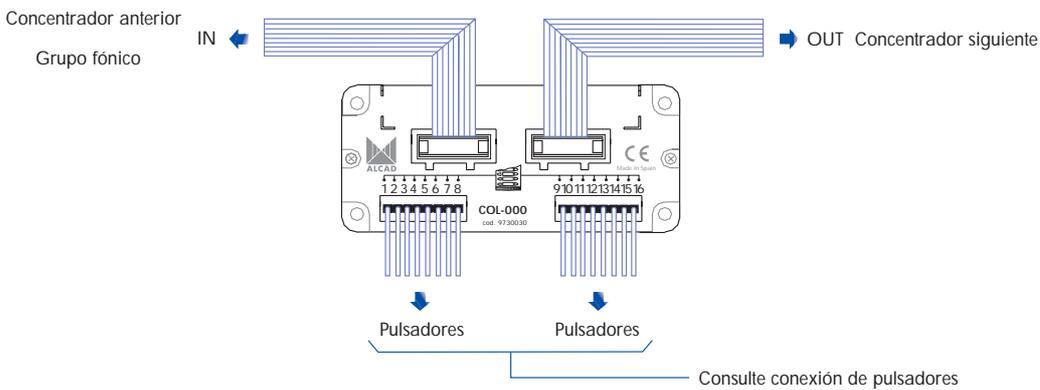
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- Conector salida
- Conector entrada
- 1...8 Latiguillo conexión a pulsadores
- 9...16 Latiguillo conexión a pulsadores

Detalle de conexiones:

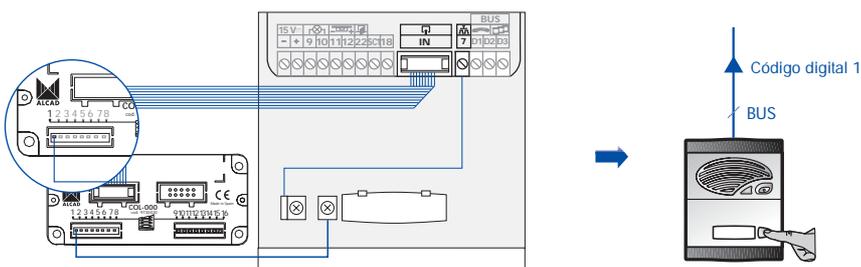


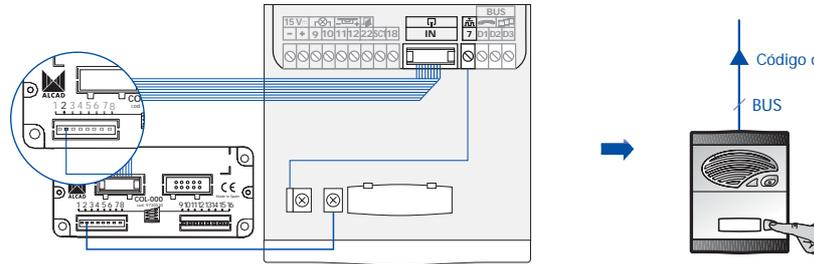
Conexión de pulsadores

En el sistema digital cada vez que se presiona un pulsador de la placa de calle el grupo fónico envía por el BUS de comunicación una trama o código digital. Este código digital es diferente en función del pulsador presionado, lo que permite identificar los dispositivos (teléfonos/soportes de conexiones) de cada vivienda.

El concentrador de llamadas es parte fundamental de este proceso al ser el elemento encargado de detectar el pulsador presionado e informar al grupo fónico.

La detección la realiza a través de 2 latiguillos de 8 hilos cada uno de ellos, numerados del 1 al 8 y del 9 al 16 respectivamente. Cada uno de estos hilos se conecta a un pulsador de la placa de calle. El número de hilo al que se conecte el pulsador (1,2,3,...,15 ó 16) determinará el código digital que generará el grupo fónico cada vez que se presione ese pulsador (1,2,3,..., 15 ó 16, respectivamente). Esto permite la generación de un código digital diferente para cada pulsador presionado, al estar cada pulsador conectado a un número de hilo diferente del concentrador.

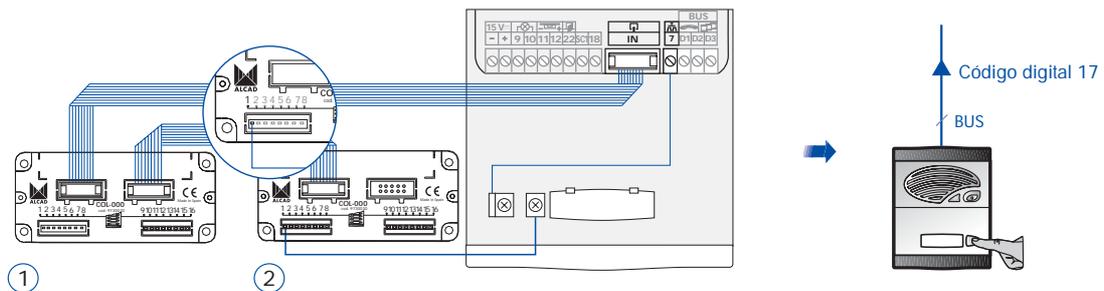
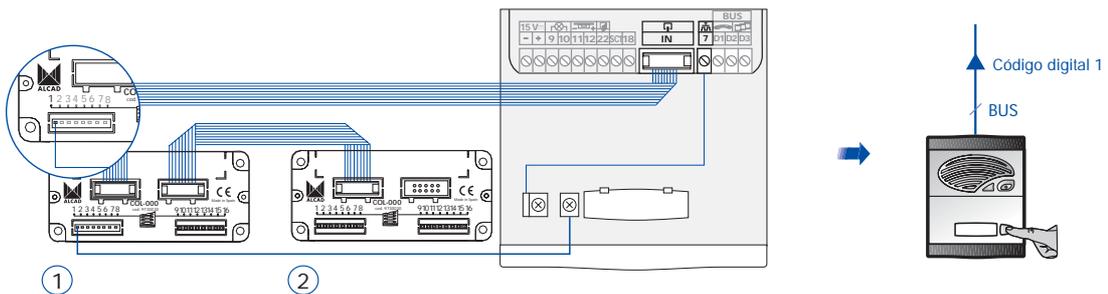
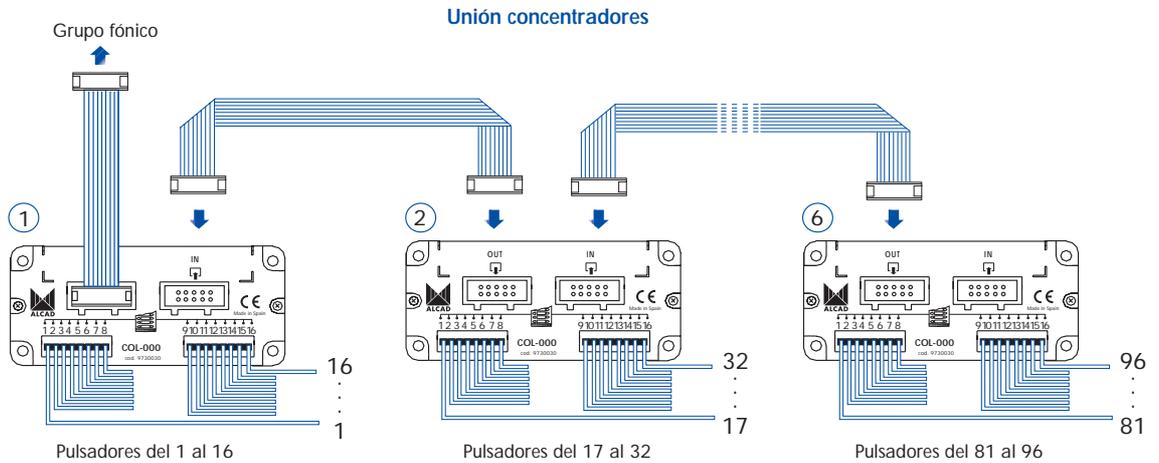




Conexión de concentradores en paralelo

Recuerde que para placas con más de 16 pulsadores puede conectar entre sí los concentradores, permitiéndole realizar instalaciones de hasta 96 pulsadores (6 concentradores). En este

caso, el código digital generado al presionar un pulsador depende tanto del número del hilo del concentrador al que esté conectado como de la posición relativa del concentrador respecto del grupo fónico.



Instalaciones con varios accesos

En instalaciones de varios accesos, mantenga el orden de conexión de los concentradores en cada uno de los accesos. De esta manera al llamar a una vivienda desde cualquiera de los accesos, el código digital generado será el mismo, permitiéndole contactar con la vivienda desde cualquiera de los accesos.

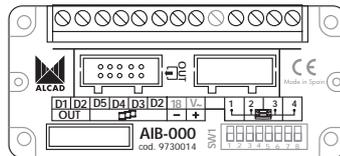
ACCESORIOS IDENTIFICADORES DE BLOQUE

ACCESORIO IDENTIFICADOR DE BLOQUE AIB-000

CONEXIONES

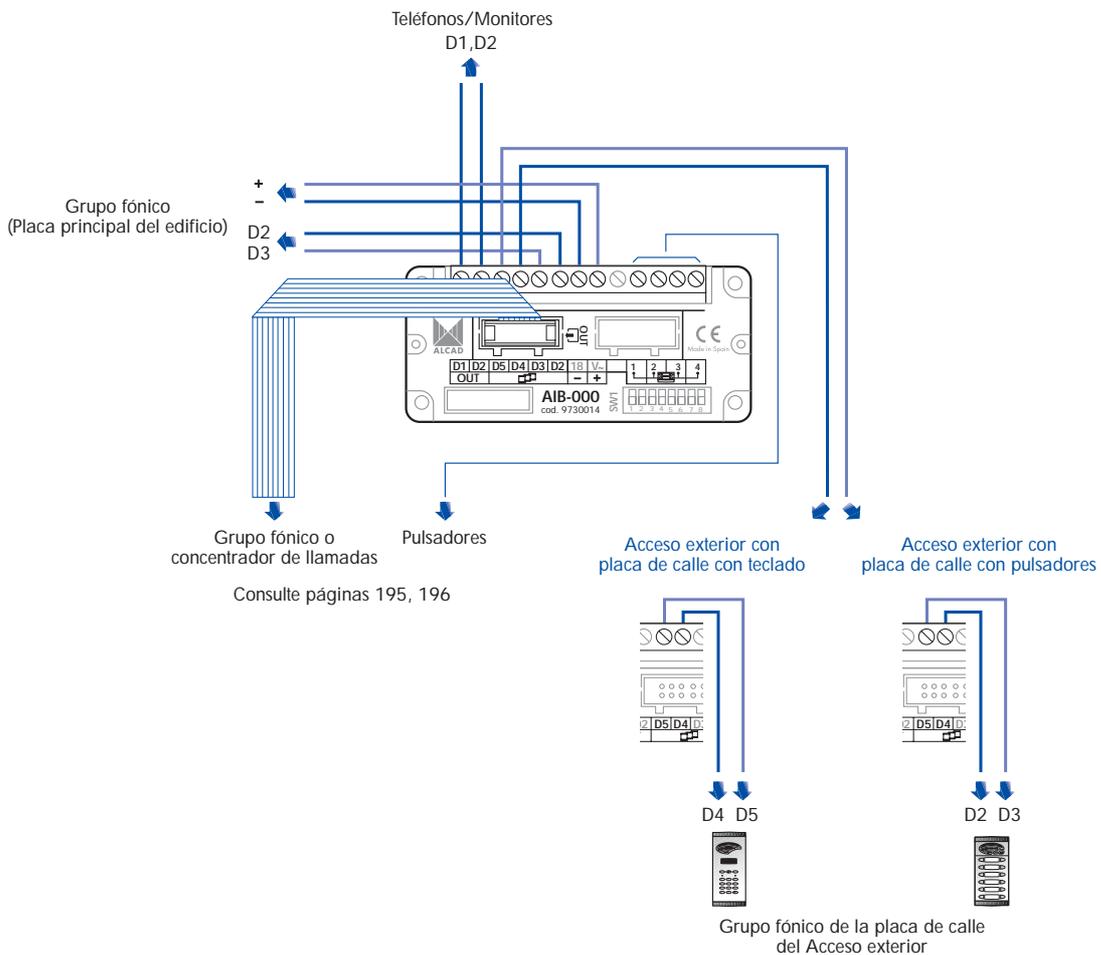
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual. Recuerde que en caso de varios accesos, debe conectar el accesorio en la placa de calle que haya definido como placa de calle principal.

Descripción de bornas:



- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos/monitores
- D3 , D2 BUS placas
- D5 , D4 BUS acceso exterior (urbanizaciones)
- OUT Conector salida
- 1..4 Conexión a pulsadores

Detalle de conexiones:

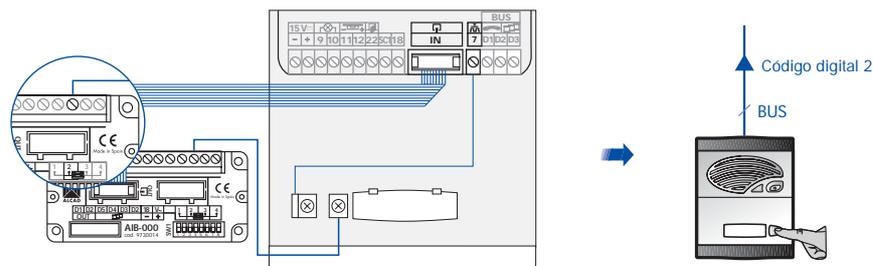
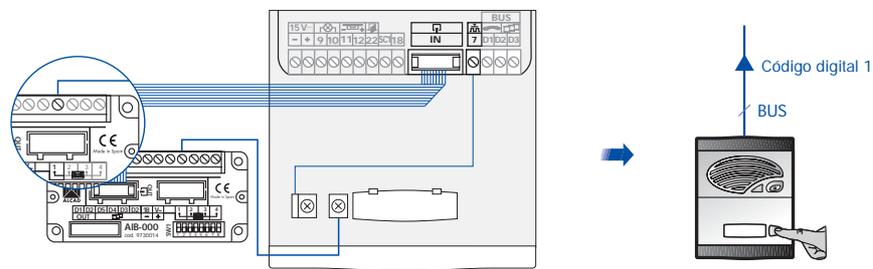


Instalaciones con 1, 2, 3 ó 4 viviendas
Conexión de pulsadores

En el sistema digital cada vez que se presiona un pulsador de la placa de calle el grupo fónico envía por el BUS de comunicación una trama o código digital. Este código digital es diferente en función del pulsador presionado, lo que permite identificar los dispositivos (teléfonos/soportes de conexiones) de cada vivienda.

El concentrador de llamadas es parte fundamental de este proceso al ser el elemento encargado de detectar el pulsador presionado e informar al grupo fónico.

El concentrador incorporado en el accesorio identificador de bloque permite la detección de hasta 4 pulsadores. Dicha detección la realiza a través de las bornas numeradas del 1 al 4. Cada una de estas bornas se conecta a un pulsador de la placa de calle. El número de borna al que se conecte el pulsador (1,2,3 4) determinará el código digital que generará el grupo fónico cada vez que se presione ese pulsador (1,2,3 ó 4, respectivamente). Esto permite la generación de un código digital diferente para cada pulsador presionado, al estar cada pulsador conectado a una borna diferente del concentrador.

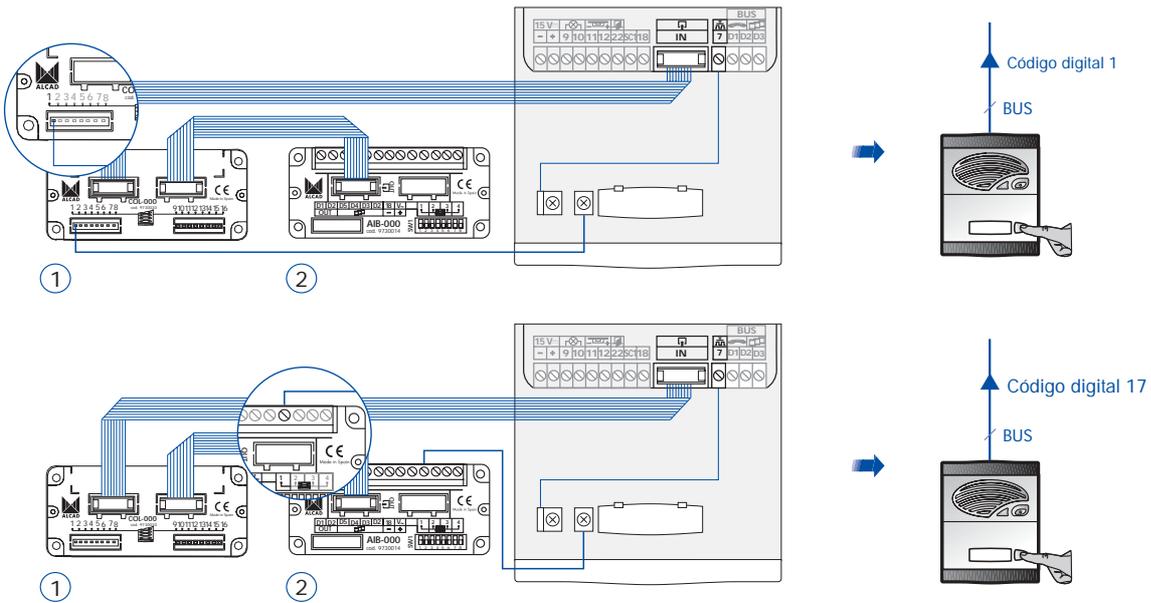
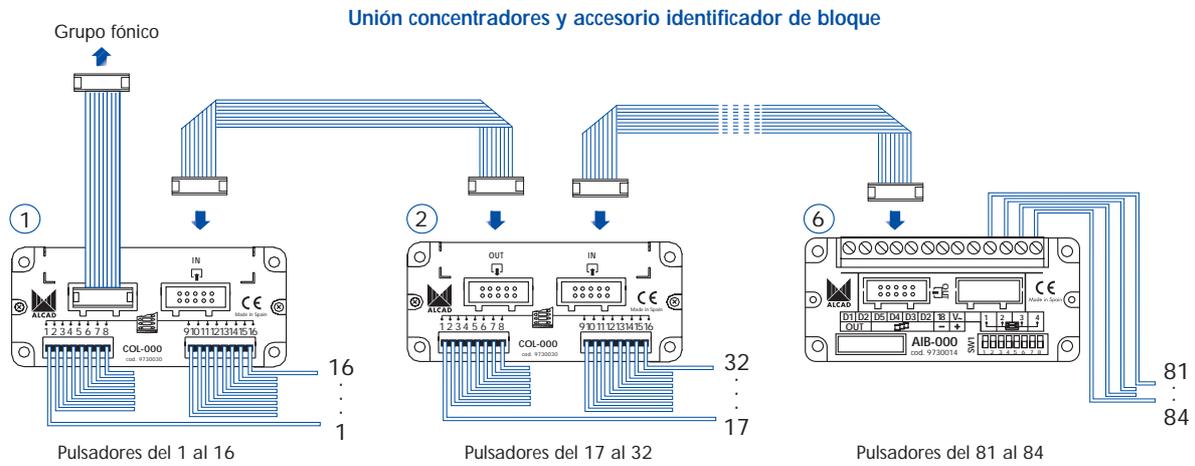


Instalaciones con más de 4 viviendas

Utilización del accesorio identificador de bloque en combinación con concentradores de llamadas:

Recuerde que para instalaciones con más de 4 viviendas, puede utilizar el concentrador de 4 llamadas incorporado en el accesorio identificador de bloque en combinación con el concentrador de 16 llamadas, modelo COL-000, para conseguir el

número de llamadas necesario. En este caso, el accesorio identificador de bloque se conectará siempre al último concentrador de llamadas. El código digital generado al presionar un pulsador depende tanto del número de borna del accesorio al que esté conectado como de la posición relativa del accesorio respecto del grupo fónico.

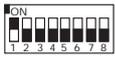
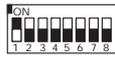
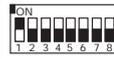
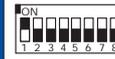


AJUSTE

Asignación del número de identificación

Asigne al accesorio un número de identificación. Cada accesorio dispone de un switch con 8 microinterruptores que permiten asignar al accesorio un número desde 1 a 99.

En las siguientes tablas se indica el número asignado al accesorio en función de la posición de los 8 microinterruptores. Coloque los microinterruptores en la posición adecuada en función del número que se desee asignar.

Número		Número		Número		Número		Número	
1		21		41		61		81	
2		22		42		62		82	
3		23		43		63		83	
4		24		44		64		84	
5		25		45		65		85	
6		26		46		66		86	
7		27		47		67		87	
8		28		48		68		88	
9		29		49		69		89	
10		30		50		70		90	
11		31		51		71		91	
12		32		52		72		92	
13		33		53		73		93	
14		34		54		74		94	
15		35		55		75		95	
16		36		56		76		96	
17		37		57		77		97	
18		38		58		78		98	
19		39		59		79		99	
20		40		60		80			

PLACAS DE CALLE CON TECLADO

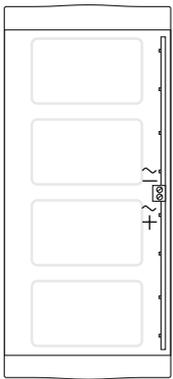
PLACAS DE CALLE CON DIRECTORIO

PLACA DE CALLE CON DIRECTORIO PTN-00000

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

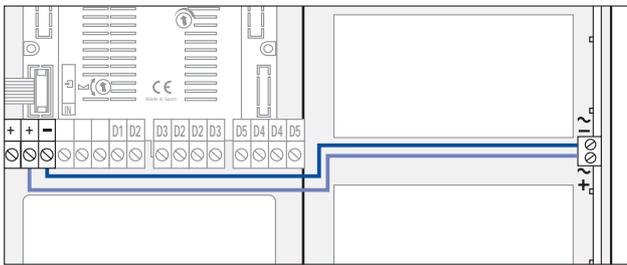
Descripción de bornas:



- + , - Tensión de alimentación (DC)
- ~ , ~ Tensión de alimentación (AC)

Detalle de conexiones:

Conexiones para mantener la iluminación encendida de manera continua

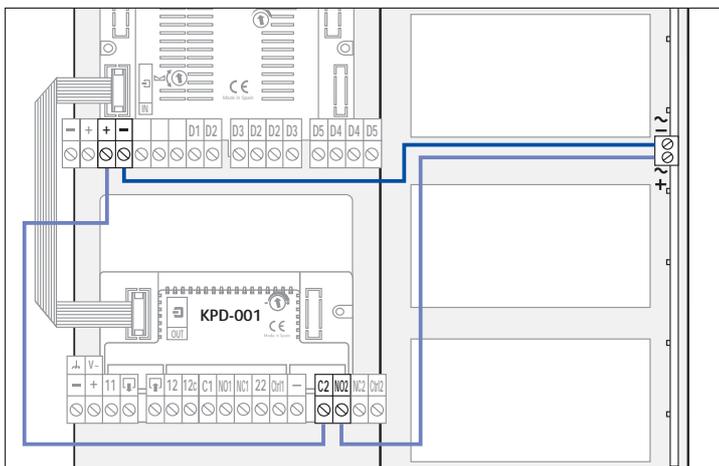


Placa de calle

Placa de calle con directorio

Conexiones para activación de la iluminación al pulsar cualquier tecla de la placa de calle

Nota: El tiempo, en segundos, que permanece la iluminación activada coincide con el valor seleccionado en "Tiempo de activación del relé 2" durante la configuración de la placa de calle (Consulte el capítulo 6 "Configuración de las placas de calle con teclado y de la placa de conserjería").



PLACAS DE CALLE CON TECLADO

GRUPOS FÓNICOS EN PLACAS DE CALLE CON TECLADO

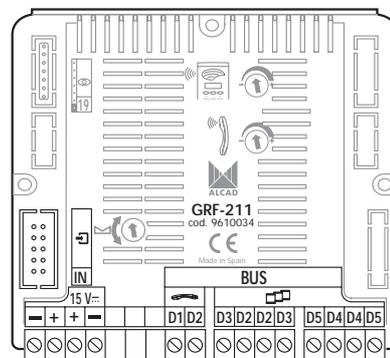
GRUPO FÓNICO GRF-211

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

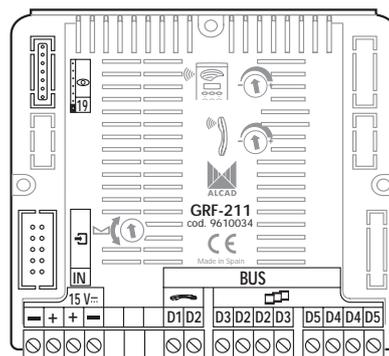
Descripción de bornas:

Instalaciones de portero digital



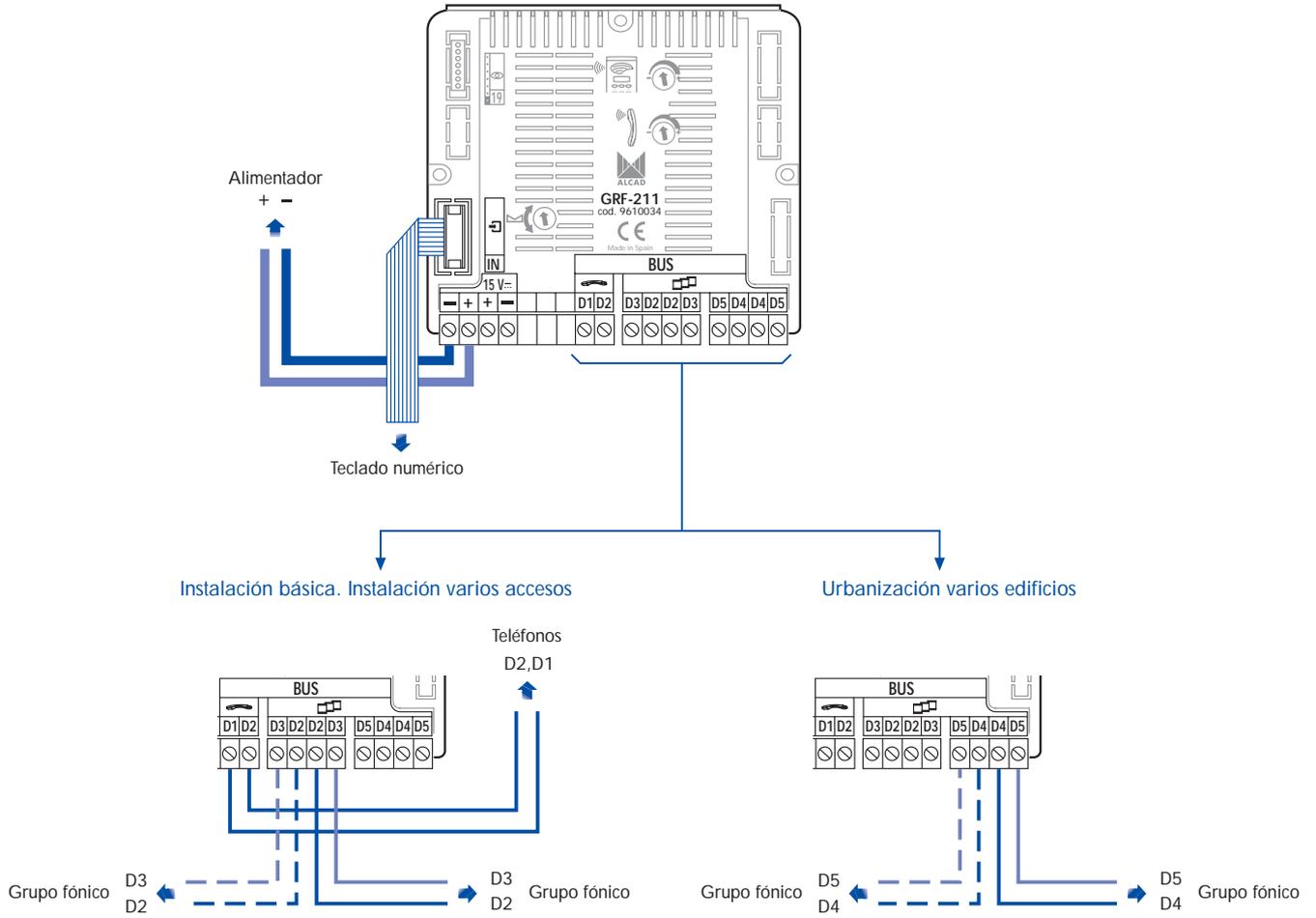
- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos
- D3 , D2 BUS placas
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- IN Conector teclado numérico

Instalaciones de videoportero digital

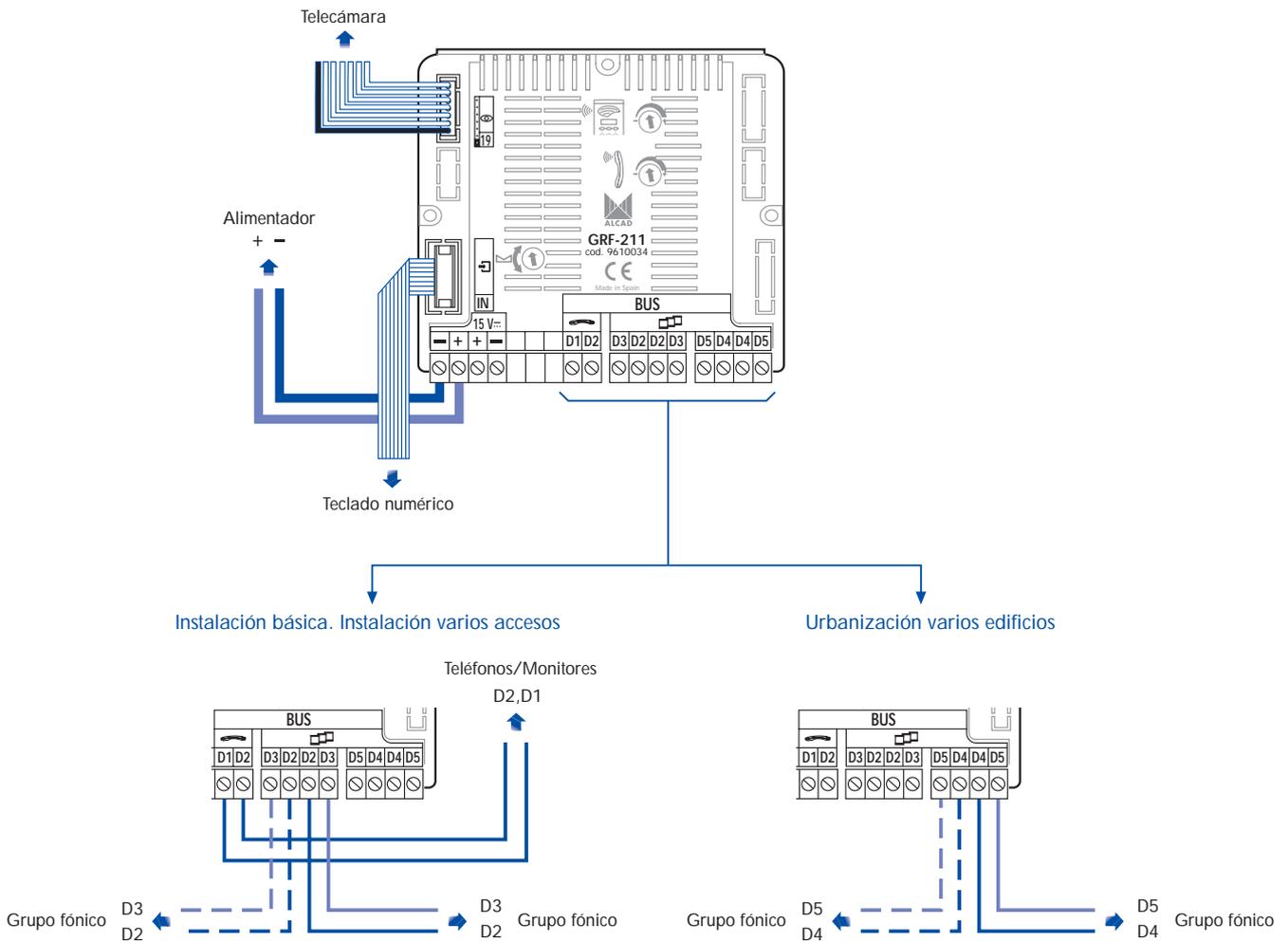


- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos/monitores
- D3 , D2 BUS placas
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- 19 Alimentación (en instalación básica) y control telecámara
- IN Conector teclado numérico

Detalle de conexiones:
Instalaciones de portero digital



Instalaciones de videoportero digital



AJUSTE

Configuración de la placa de calle

Las placas de calle salen de fábrica preconfiguradas para funcionar en una instalación básica (edificios con única entrada o acceso), siendo posible durante la programación asignar a los teléfonos/soportes de conexiones cualquier número entre 1 y 999.

Si la instalación que va a realizar no coincide con la indicada anteriormente deberá, antes de realizar la programación de los teléfonos/soportes de conexiones, configurar la placa de calle, adaptándola a sus características concretas.

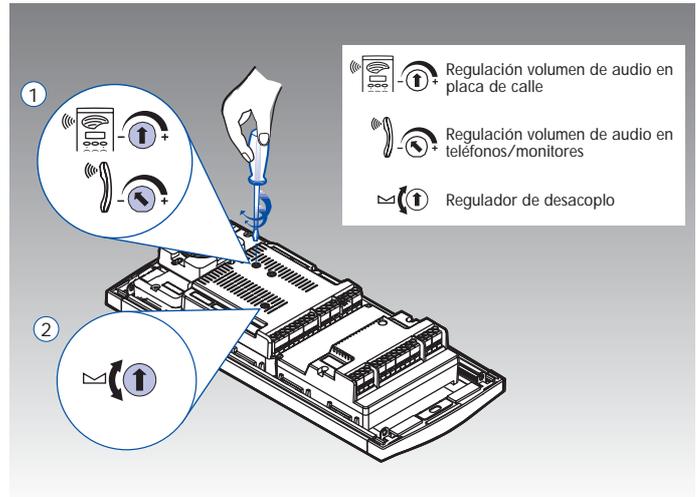
Configurando la placa de calle también podrá definir los códigos para la apertura directa de la puerta y seleccionar el valor de determinados parámetros para dicha placa de calle: tiempo para contestar, tiempo de conversación máximo, tipo de tono de llamada, etc.

Consulte el capítulo 6 "Configuración de las placas de calle con teclado y de la placa de conserjería".

Regulación del volumen de sonido

Los grupos fónicos vienen con el sistema de audio preajustado de fábrica. Utilice los potenciómetros del grupo fónico si por requerimientos de instalación necesita reajustarlo (1).

En caso de acoplamiento acústico, utilice el regulador de desacoplo (2).



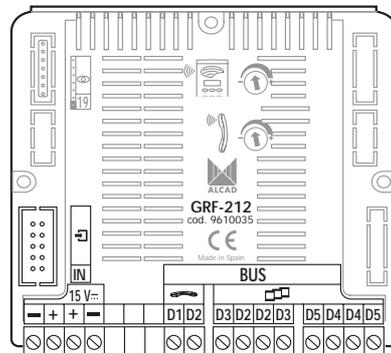
GRUPO FÓNICO GRF-212

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

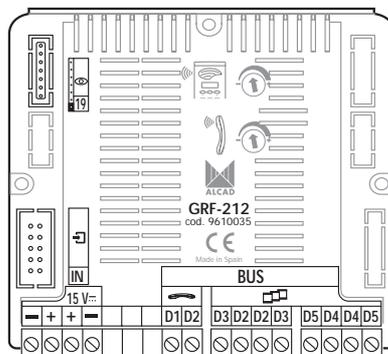
Descripción de bornas:

Instalaciones de portero digital con conserjería



- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos
- D3 , D2 BUS placas
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- IN Conector teclado numérico

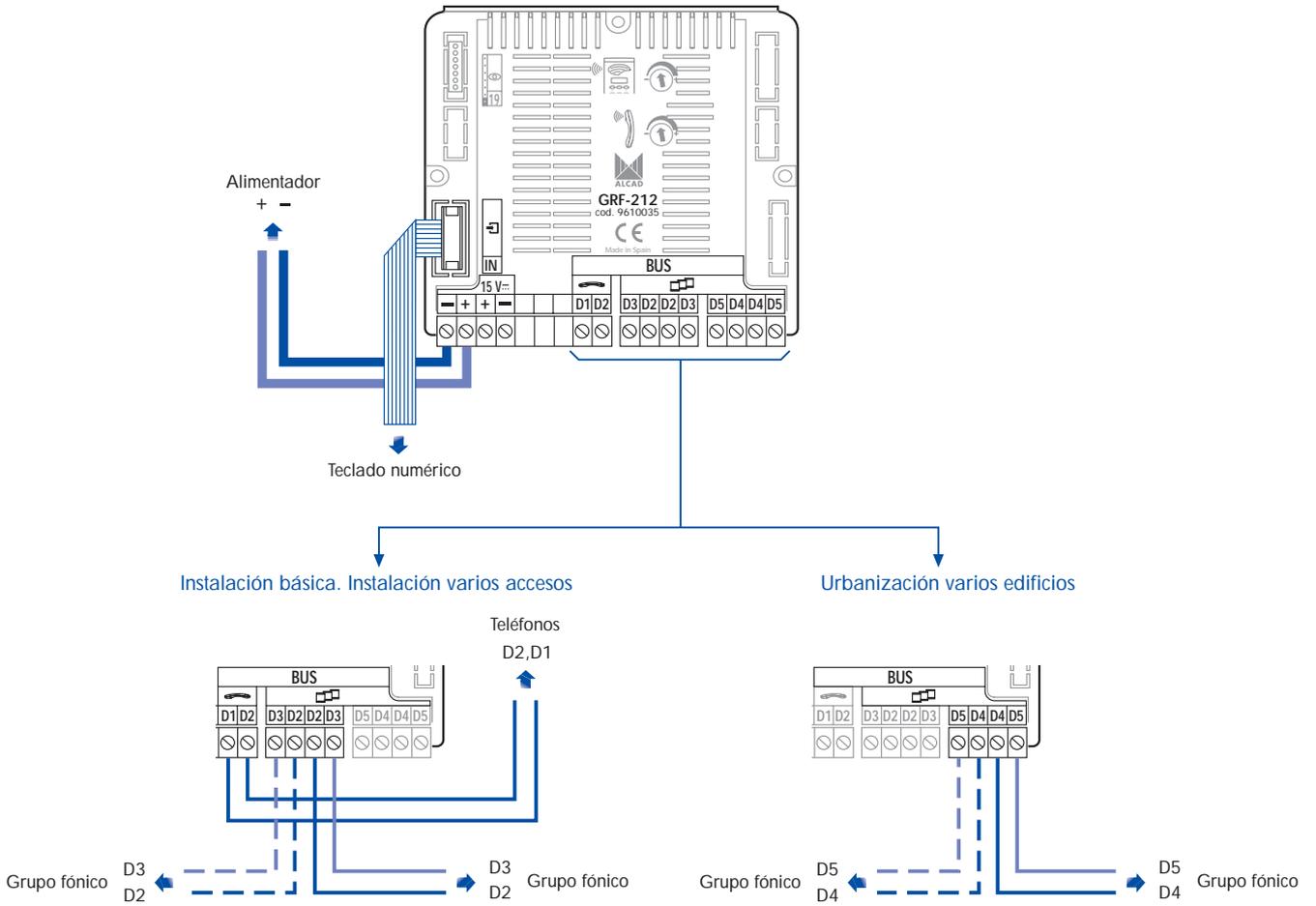
Instalaciones de videoportero digital con conserjería



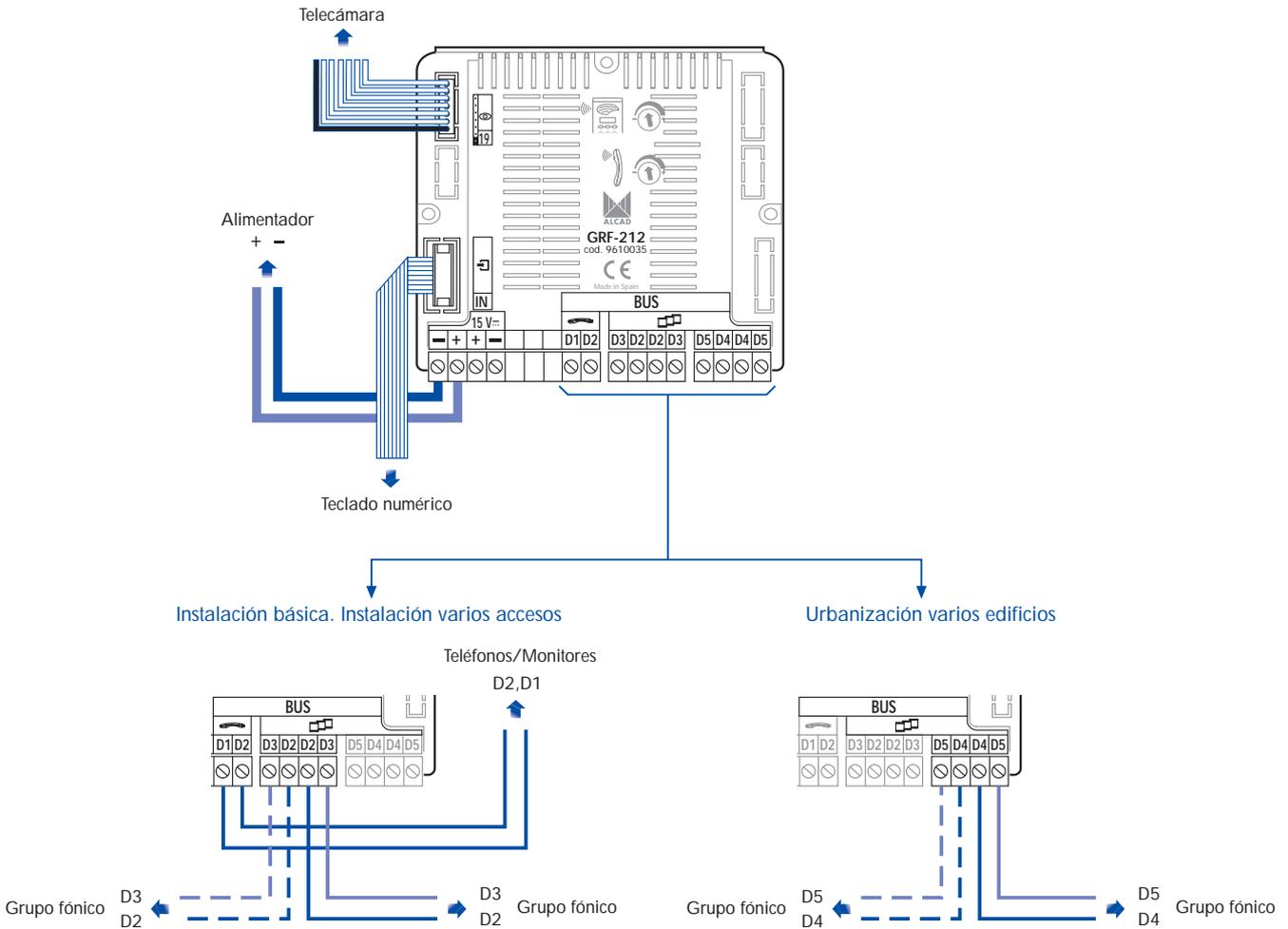
- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos/monitores
- D3 , D2 BUS placas
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- 19 Alimentación (en instalación básica) y control telecámara
- IN Conector teclado numérico

Detalle de conexiones:

Instalaciones de portero digital con conserjería



Instalaciones de videoportero digital con conserjería



AJUSTE

Configuración de la placa de calle

Las placas de calle salen de fábrica preconfiguradas para funcionar en una instalación básica con conserjería (edificios con única entrada o acceso y conserjería), siendo posible durante la programación asignar a los teléfonos/soportes de conexiones cualquier número entre 1 y 999.

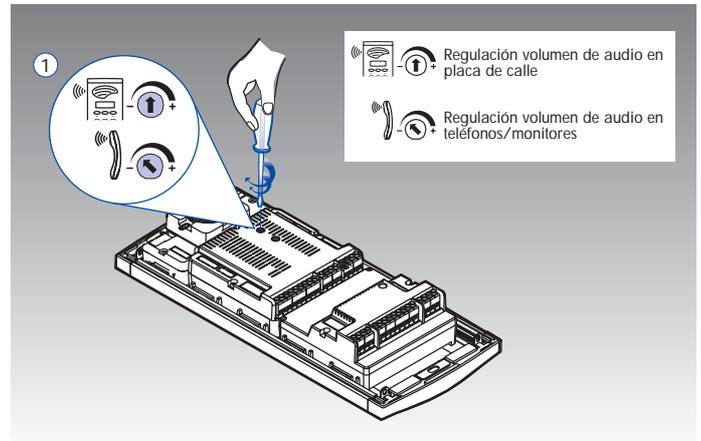
Si la instalación que va a realizar no coincide con la indicada anteriormente deberá, antes de realizar la programación de los teléfonos/soportes de conexiones, configurar la placa de calle, adaptándola a sus características concretas.

Configurando la placa de calle también podrá definir los códigos para la apertura directa de la puerta y seleccionar el valor de determinados parámetros para dicha placa de calle: tiempo para contestar, tiempo de conversación máximo, tipo de tono de llamada, etc.

Consulte el capítulo 6 "Configuración de las placas de calle con teclado y de la placa de conserjería".

Regulación del volumen de sonido

Los grupos fónicos vienen con el sistema de audio preajustado de fábrica. Utilice los potenciómetros del grupo fónico si por requerimientos de instalación necesita reajustarlo (1).



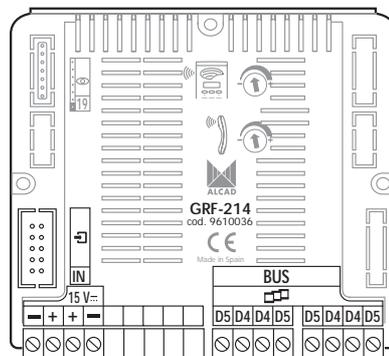
GRUPO FÓNICO GRF-214

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

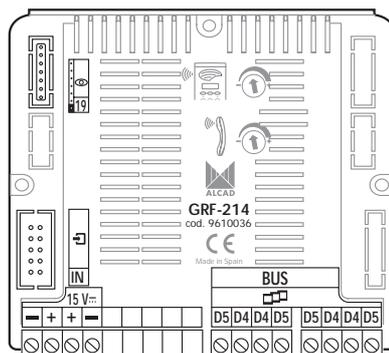
Descripción de bornas:

Instalaciones de portero digital con conserjería



- + , - Tensión de alimentación
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- IN Conector teclado numérico

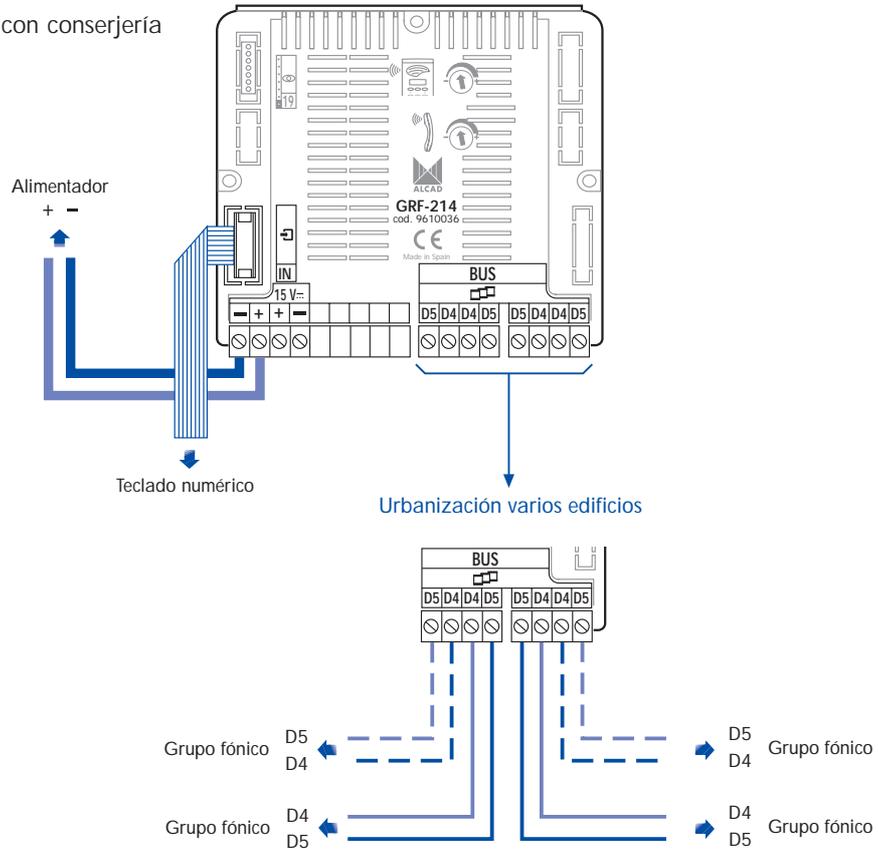
Instalaciones de videoportero digital con conserjería



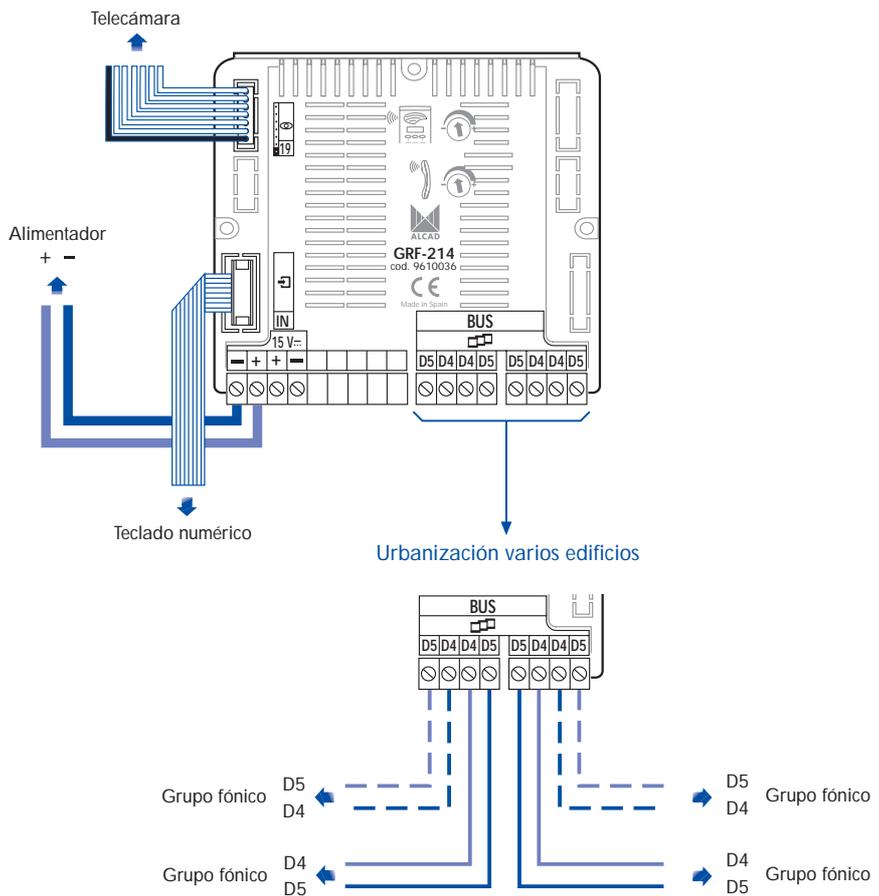
- + , - Tensión de alimentación
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- 19 Control telecámara
- IN Conector teclado numérico

Detalle de conexiones:

Instalaciones de portero digital con conserjería



Instalaciones de videoportero digital con conserjería



AJUSTE

Configuración de la placa de calle

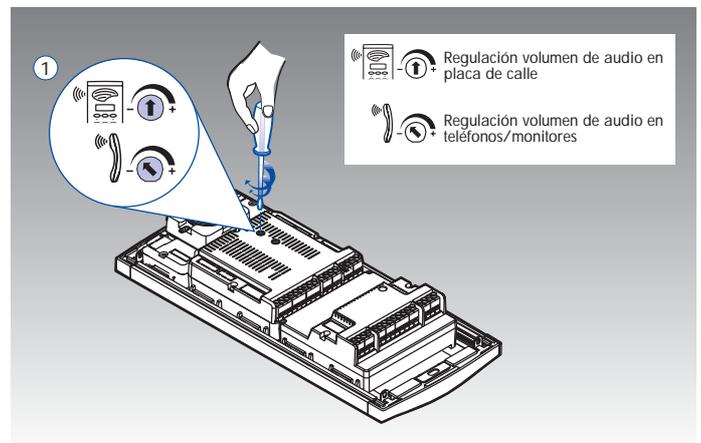
Debe configurar la placa de calle, adaptando los parámetros de funcionamiento a las características concretas de la instalación.

Configurando la placa de calle también podrá definir los códigos para la apertura directa de la puerta y seleccionar el valor de determinados parámetros para dicha placa de calle: tiempo para contestar, tiempo de conversación máximo, tipo de tono de llamada, etc.

Consulte el capítulo 6 “Configuración de las placas de calle con teclado”.

Regulación del volumen de sonido

Los grupos fónicos vienen con el sistema de audio preajustado de fábrica. Utilice los potenciómetros del grupo fónico si por requerimientos de instalación necesita reajustarlo (1).



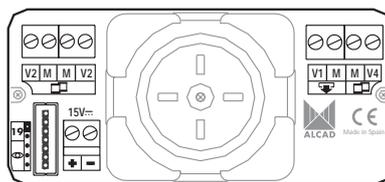
TELECÁMARAS EN PLACAS DE CALLE CON TECLADO

TELECÁMARAS TCB-011, TCB-021

CONEXIONES

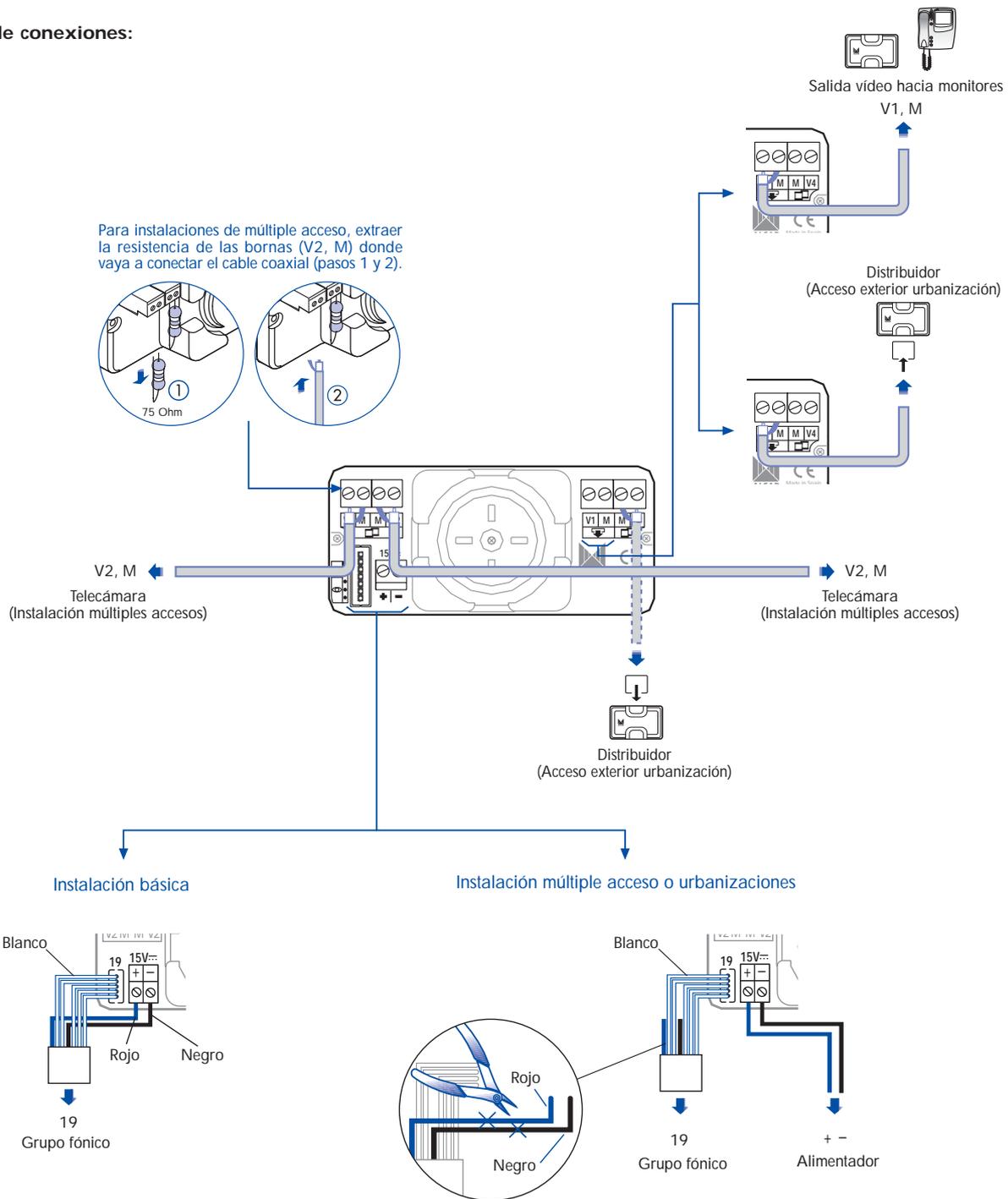
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- + , - Tensión de alimentación
- V1 , M Señal de video hacia monitores
- V2 , M Señal de video múltiple acceso
- V4 , M Señal de video acceso exterior urbanización
- 19 Control telecámara

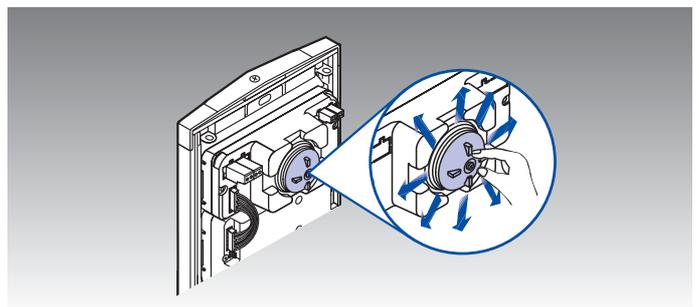
Detalle de conexiones:



AJUSTE

Ajuste del ángulo de la telecámara

En caso necesario, regule manualmente el ángulo de la telecámara, hasta conseguir la orientación deseada. Podrá regular hasta 10° en cada dirección y sentido.

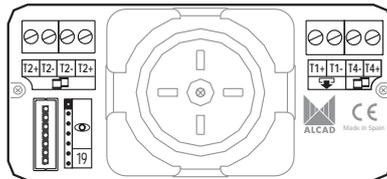


TELECÁMARAS TCB-040, TCB-050

CONEXIONES

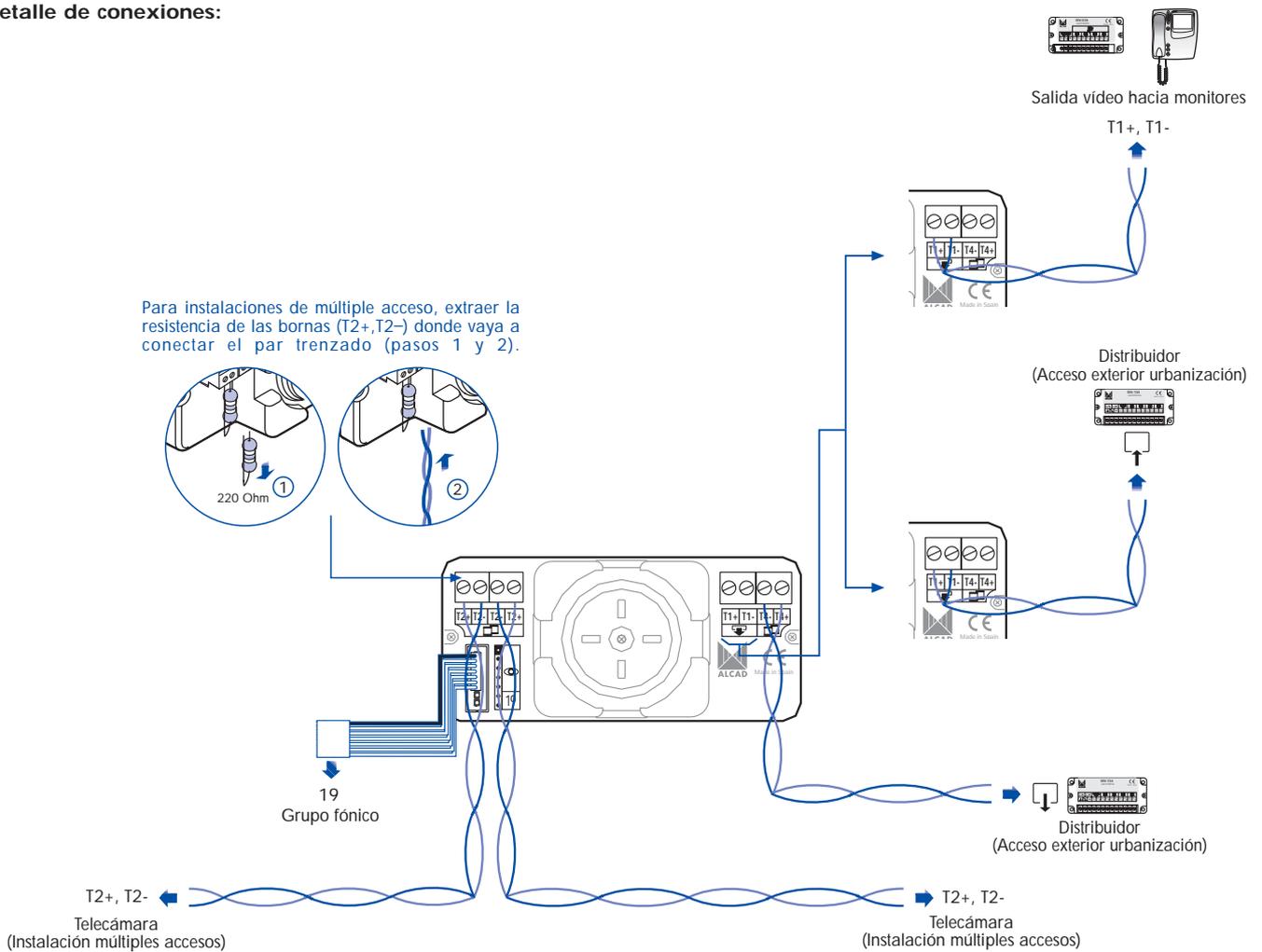
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- T1+ , T1- Señal de vídeo hacia monitores
- T2+ , T2- Señal de vídeo múltiple acceso
- T4+ , T4- Señal de vídeo acceso exterior urbanización
- 19 Alimentación y control telecámara

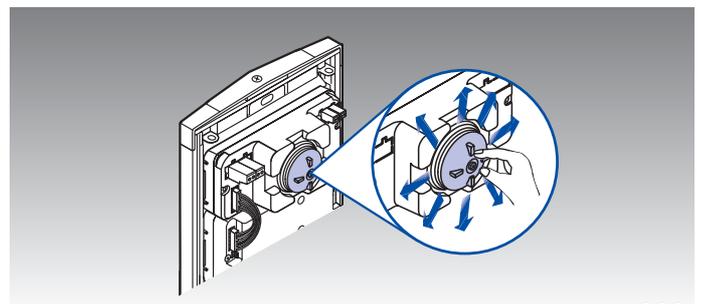
Detalle de conexiones:



AJUSTE

Ajuste del ángulo de la telecámara

En caso necesario, regule manualmente el ángulo de la telecámara, hasta conseguir la orientación deseada. Podrá regular hasta 10° en cada dirección y sentido.



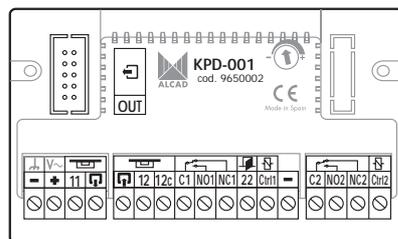
TECLADOS NUMÉRICOS EN PLACAS DE CALLE CON TECLADO

TECLADO NUMÉRICO KPD-001

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



+ , - Tensión de alimentación (continua)

OUT Conector grupo fónico

11 , 12 Abrepuertas

22 , - Apertura de puerta

Circuito 1

Ctrl1 , - Control

C1 Común

NO1 Contacto normalmente abierto

NC1 Contacto normalmente cerrado

Circuito 2

Ctrl2 , - Control

C2 Común

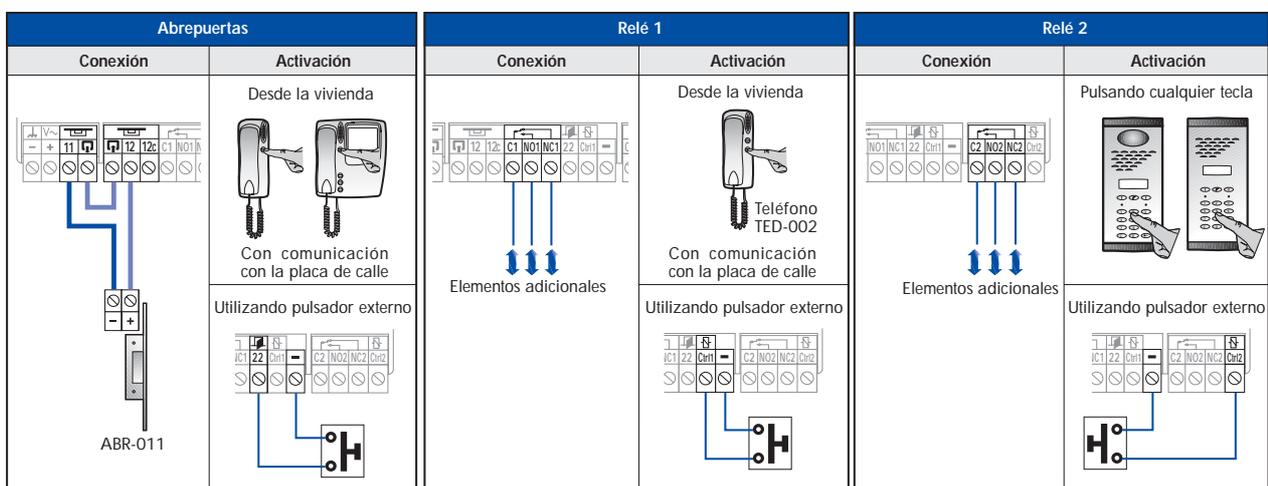
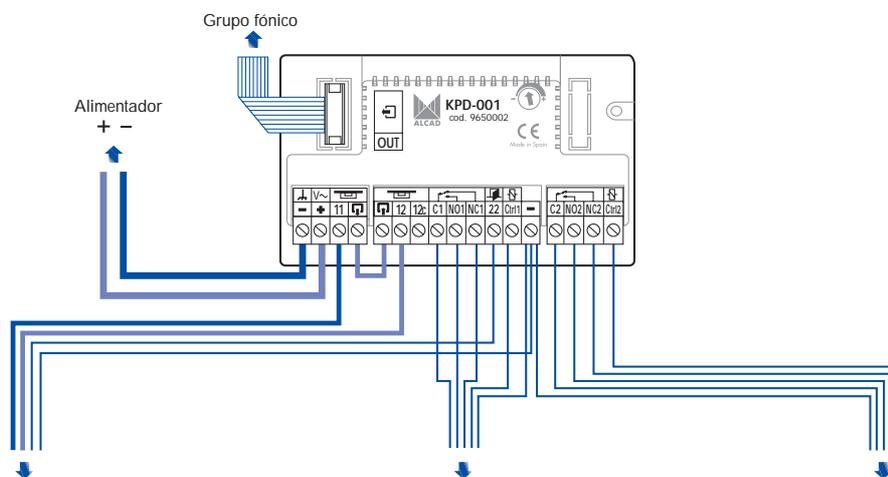
NO2 Contacto normalmente abierto

NC2 Contacto normalmente cerrado

Importante:

Valores máximos de Circuitos 1 y 2: 1A - 24V ~/~

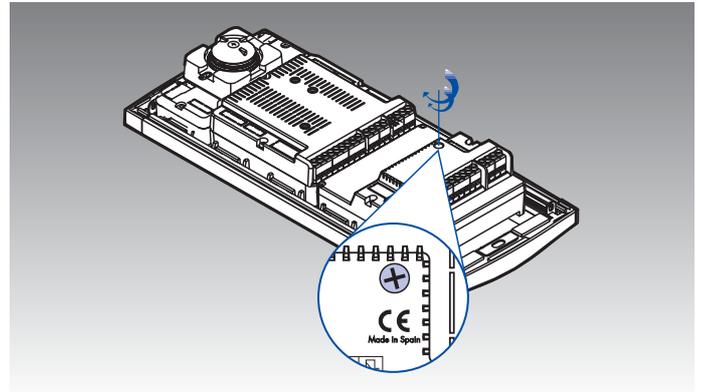
Detalle de conexiones:



AJUSTE

Regulación del volumen de la confirmación de pulsación de tecla

Los teclados vienen con el volumen de confirmación de pulsación de tecla preajustado de fábrica. Utilice el potenciómetro del teclado numérico si por requerimientos de instalación necesita reajustarlo.



CONSERJERÍAS

PLACA DE CONSERJERÍA

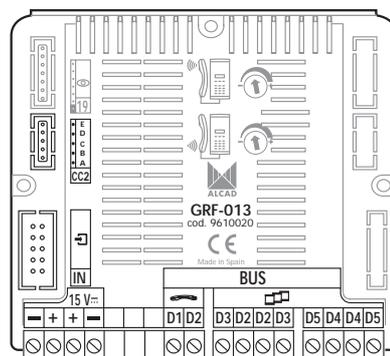
GRUPOS FÓNICOS EN PLACA DE CONSERJERÍA

GRUPO FÓNICO GRF-013

CONEXIONES

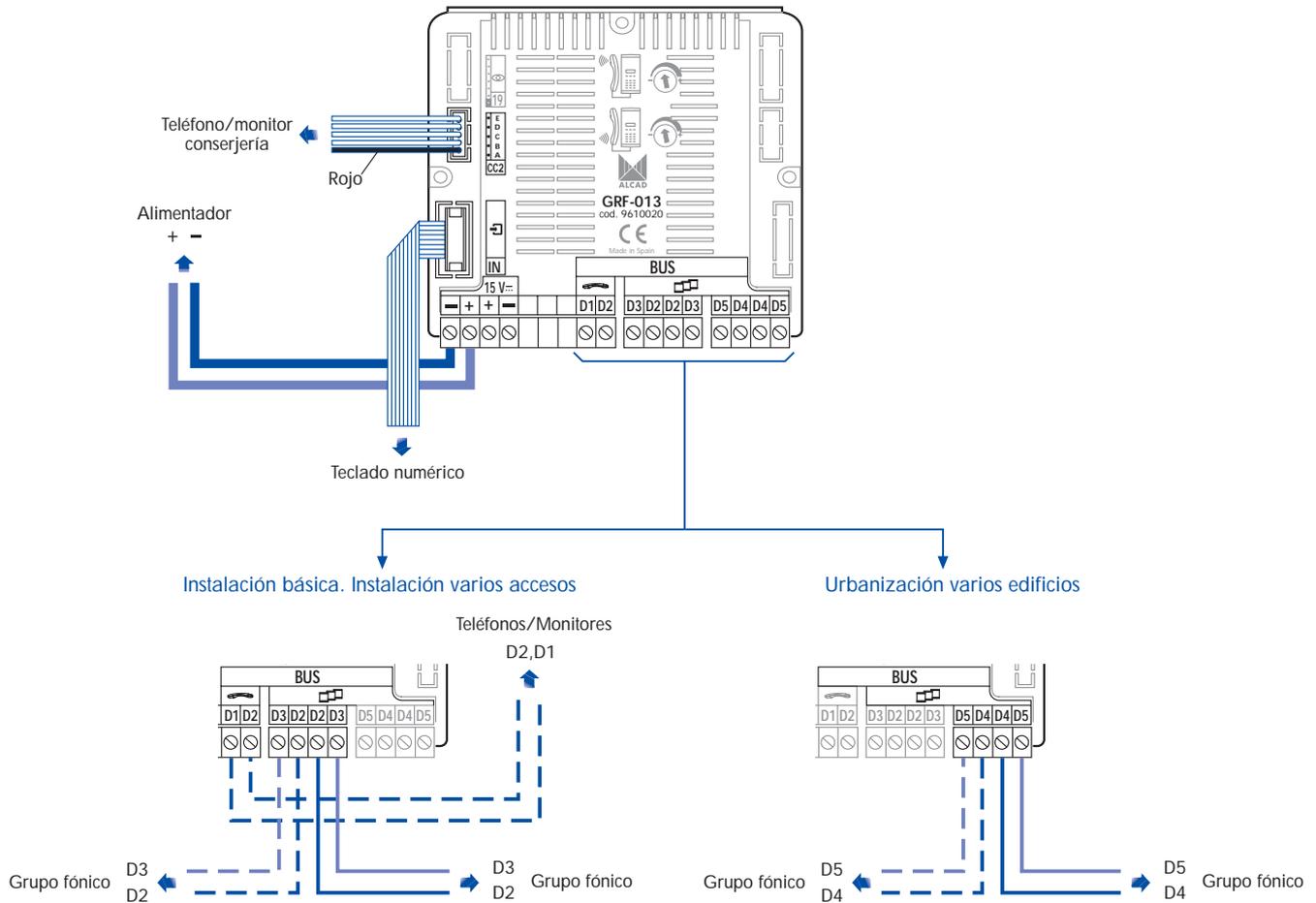
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- + , - Tensión de alimentación
- D1 , D2 BUS teléfonos/monitores
- D3 , D2 BUS placas
- D5 , D4 BUS acceso exterior
- CC2 Conector teléfono/monitor de conserjería
- IN Conector teclado numérico

Detalle de conexiones:



AJUSTE

Configuración de la placa de conserjería

Las placas de conserjería salen de fábrica preconfiguradas para funcionar en una instalación básica (edificios con única entrada o acceso) o en una instalación en edificios con varios accesos, donde los teléfonos/soportes de conexiones se hayan programado con códigos comprendidos entre 1 y 999.

Asimismo sale preconfigurada para funcionar en modo 'normal' y con el registro de llamadas no atendidas habilitado en todo momento.

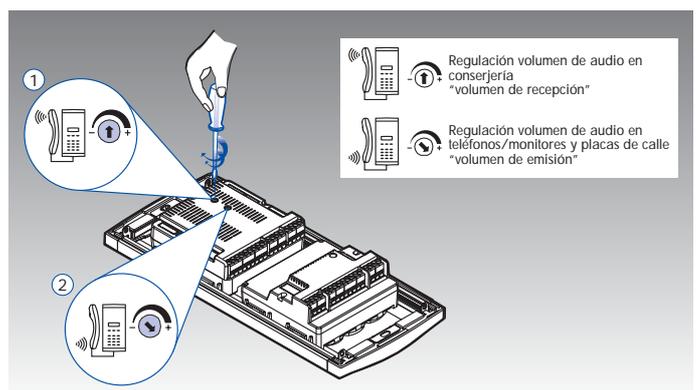
Si la instalación que va a realizar no coincide con la indicada anteriormente deberá configurar la placa de conserjería, adaptándola a sus características concretas.

Configurando la placa de conserjería también podrá seleccionar el valor de determinados parámetros: tipo de tono de llamada, etc.

Consulte el capítulo 6 "Configuración de las placas de calle con teclado y de la placa de conserjería".

Regulación del volumen de sonido

Los grupos fónicos vienen con el sistema de audio preajustado de fábrica. Utilice los potenciómetros del grupo fónico si por requerimientos de instalación necesita reajustarlo (1)(2).



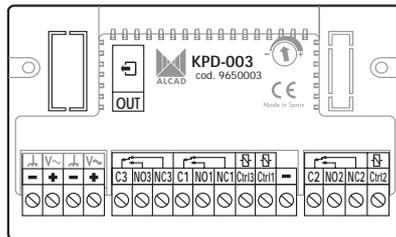
TECLADOS NUMÉRICOS EN PLACA DE CONSERJERÍA

TECLADO NUMÉRICO KPD-003

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



+ - Tensión de alimentación (continua)

OUT Conector grupo fónico

Circuito 1

Ctrl1, - Control

C1 Común

NO1 Contacto normalmente abierto

NC1 Contacto normalmente cerrado

Circuito 2

Ctrl2, - Control

C2 Común

NO2 Contacto normalmente abierto

NC2 Contacto normalmente cerrado

Circuito 3

Ctrl3, - Control

C3 Común

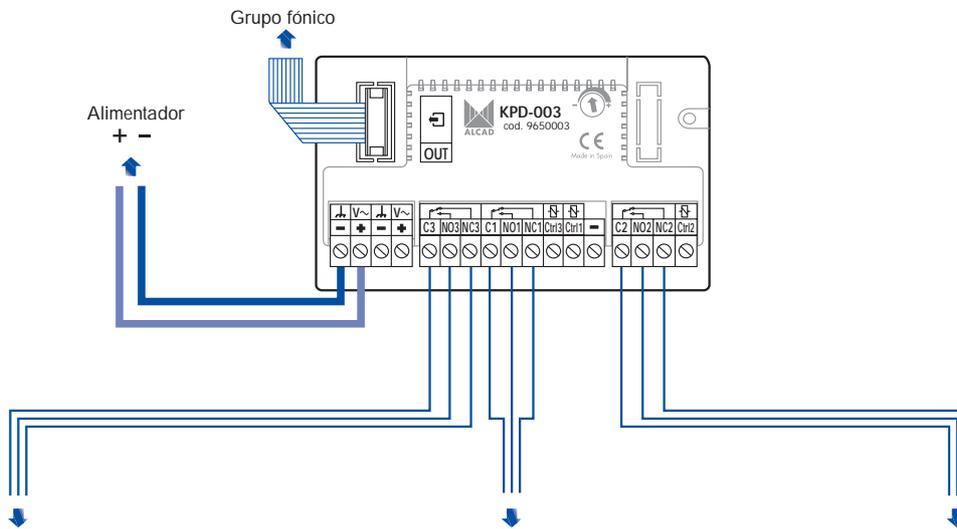
NO3 Contacto normalmente abierto

NC3 Contacto normalmente cerrado

Importante:

Valores máximos de Circuitos 1, 2 y 3: 1A - 24V ~/~

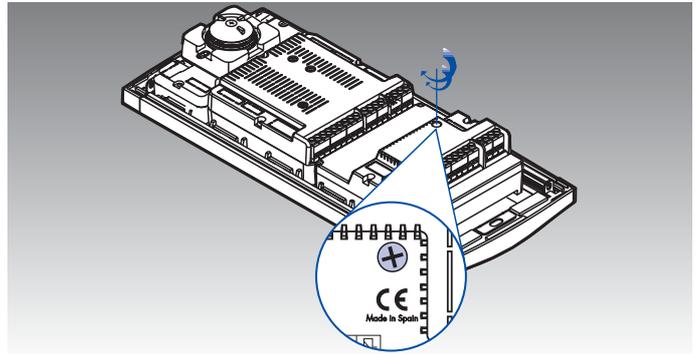
Detalle de conexiones:



Relé 3		Relé 1		Relé 2	
Conexión	Activación	Conexión	Activación	Conexión	Activación
<p>Elementos adicionales</p>	<p>Pulsando la tecla indicada. Cuando no hay comunicación con la placa de calle</p>	<p>Elementos adicionales</p>	<p>Pulsando la tecla indicada. Cuando no hay comunicación con la placa de calle</p>	<p>Elementos adicionales</p>	<p>Pulsando cualquier tecla</p>

Regulación del volumen de la confirmación de pulsación de tecla

Los teclados vienen con el volumen de confirmación de pulsación de tecla preajustado de fábrica. Utilice el potenciómetro del teclado numérico si por requerimientos de instalación necesita reajustarlo.



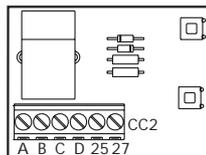
TELÉFONOS PARA CONSERJERÍA

TELÉFONO TCD-001

CONEXIONES

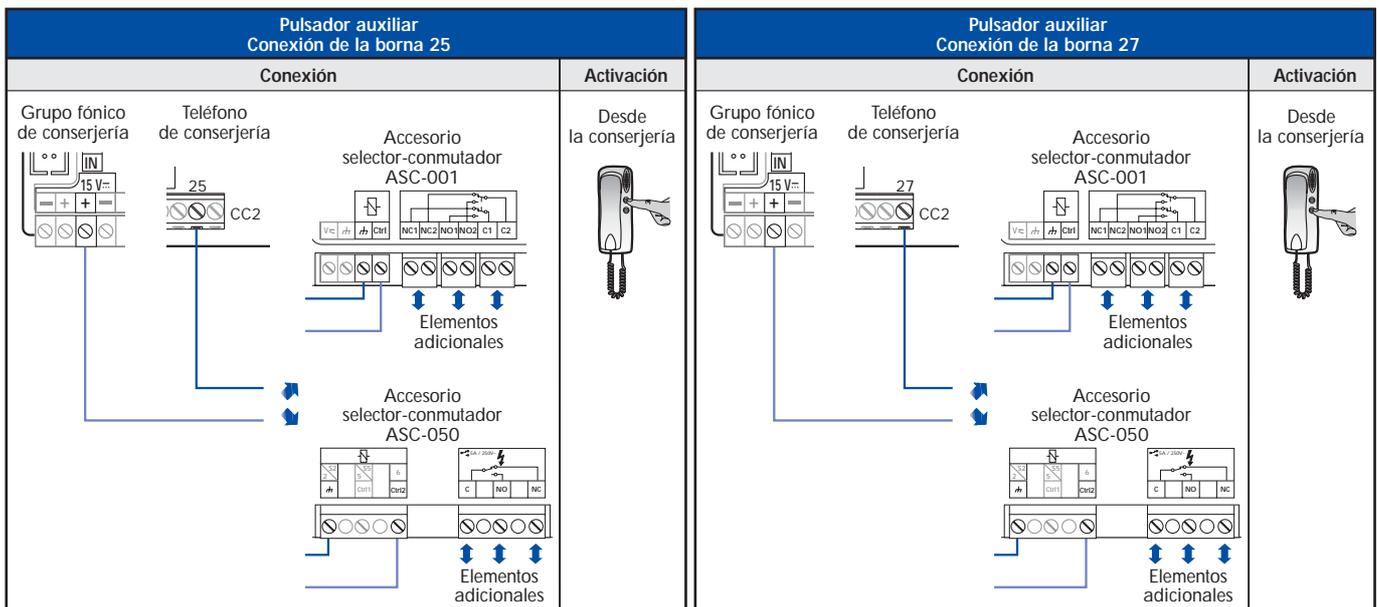
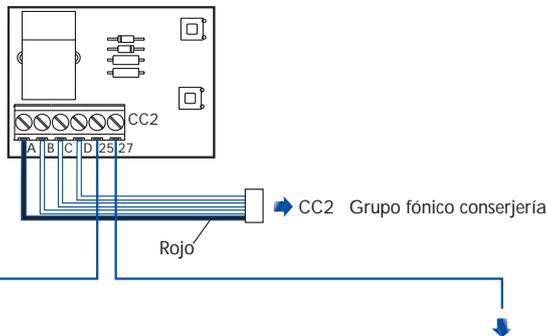
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- (A, B, C, D) Bornas conector teléfono de conserjería
- 25, 27 Pulsadores auxiliares del teléfono

Detalle de conexiones:



MONITORES Y SOPORTES DE CONEXIONES PARA CONSERJERÍA

SOPORTES DE CONEXIONES PARA CONSERJERÍA

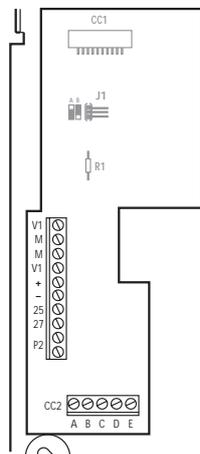
CABLE COAXIAL

SOPORTE DE CONEXIONES SCC-030

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

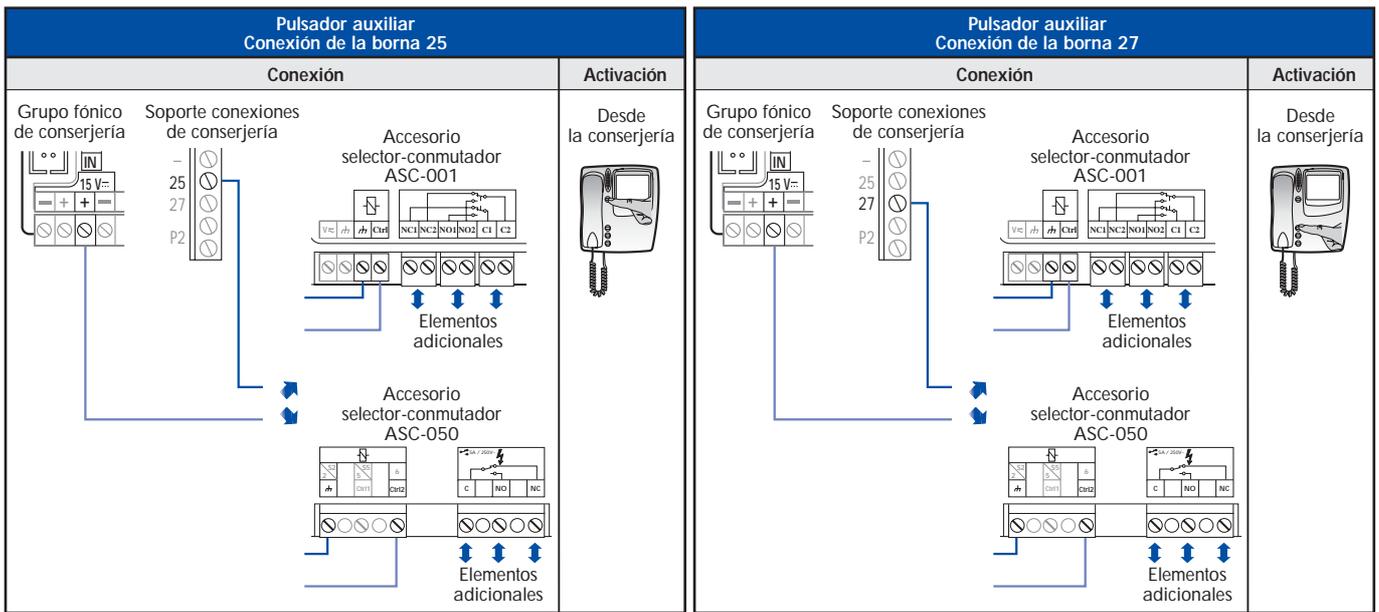
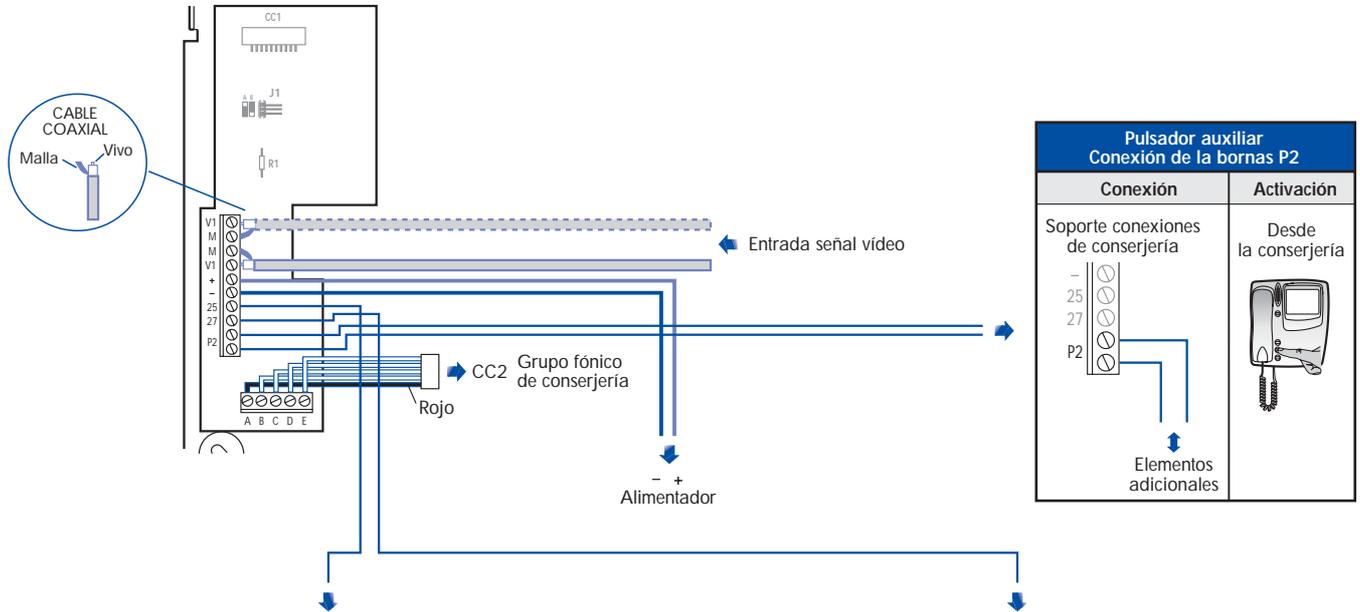
Descripción de bornas:



CC1	Conector monitor
(A,B,C,D,E)	Bornas conector monitor de conserjería
V1 , M	Señal de video
+ , -	Tensión de alimentación
25 / 27 / P2	Pulsadores auxiliares del monitor

Importante:
Las bornas P2 son contactos libres de potencial.
Limitaciones de conexión: 50 mA - 12 V=

Detalle de conexiones:



AJUSTE

Configuración del puente J1 (alimentación de derivador)

En instalaciones donde la distribución de la señal de vídeo hacia conserjería se realiza a través de un derivador, para que el monitor para conserjería reciba la señal captada por la telecámara, el soporte de conexión para conserjería debe alimentar a través del cable coaxial la derivación del derivador.

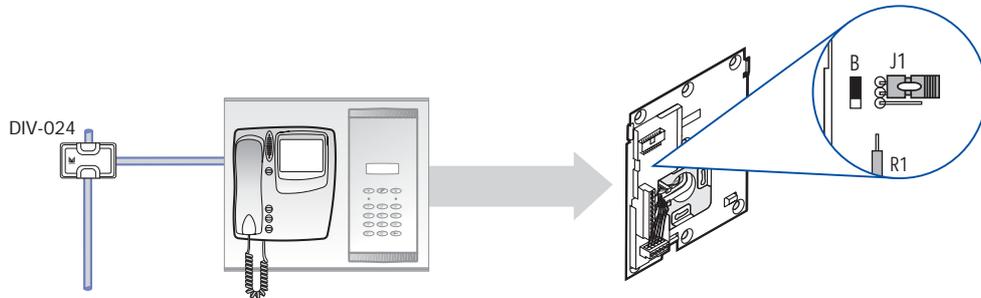
El puente J1 permite configurar el soporte de conexiones para enviar alimentación en estos casos.

Coloque el puente J1 en la posición B si la señal de vídeo para la conserjería proviene de un derivador. En caso contrario, déjelo en la posición A.

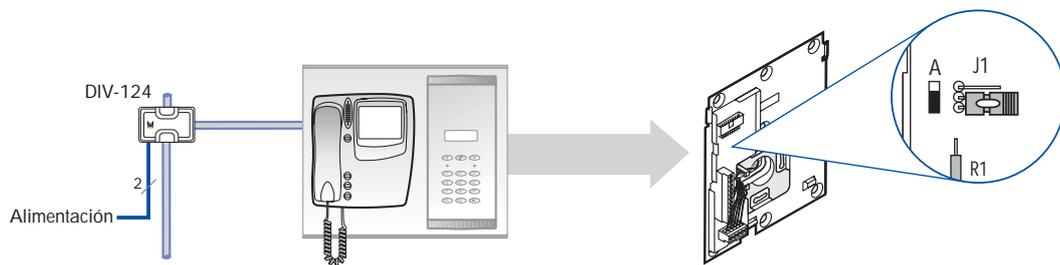
Ejemplos

En los siguientes ejemplos puede ver la configuración del puente J1 en función del tipo de instalación.

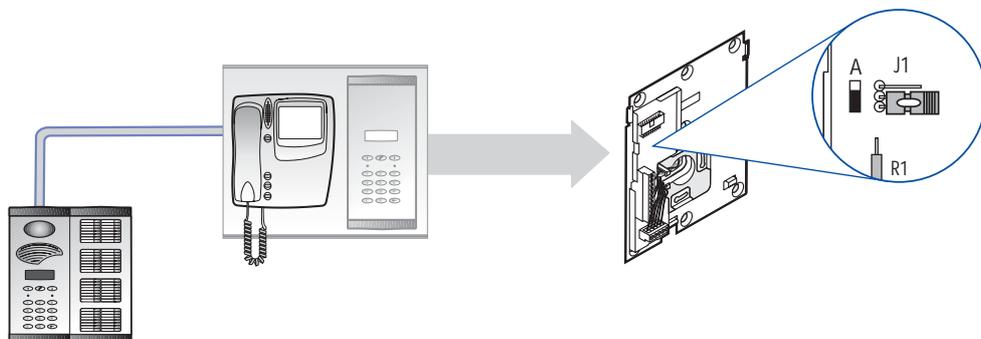
Distribución de señal de vídeo a través de un derivador



Distribución de señal de vídeo a través de un distribuidor



Distribución directa de la señal de vídeo



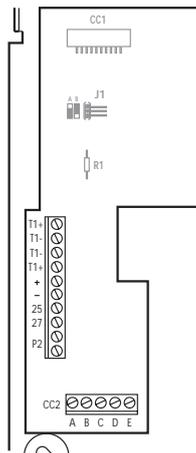
PAR TRENZADO

SOPORTE DE CONEXIONES SCC-040

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

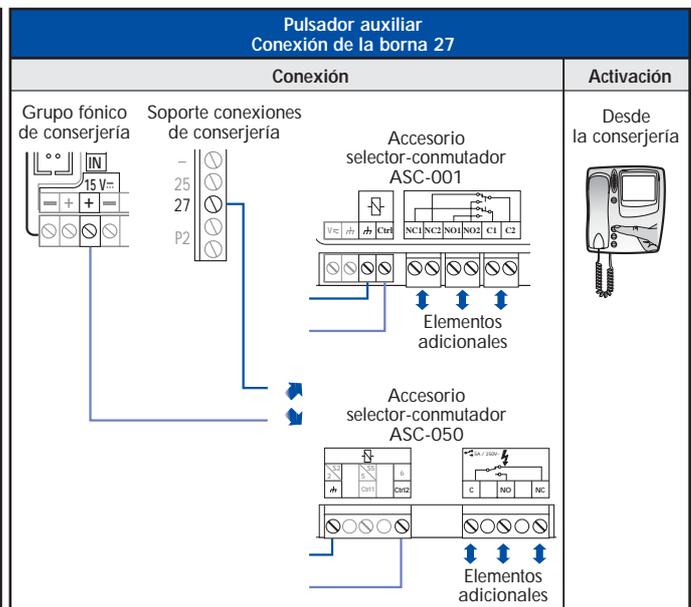
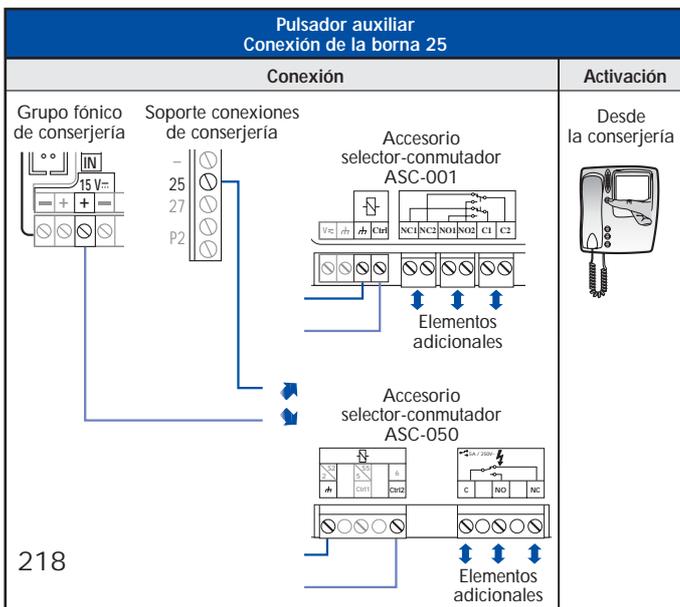
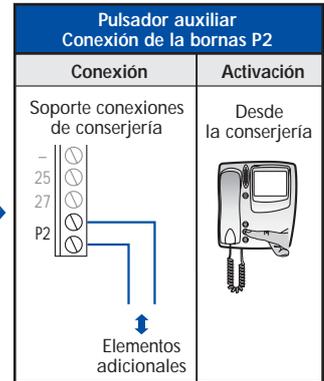
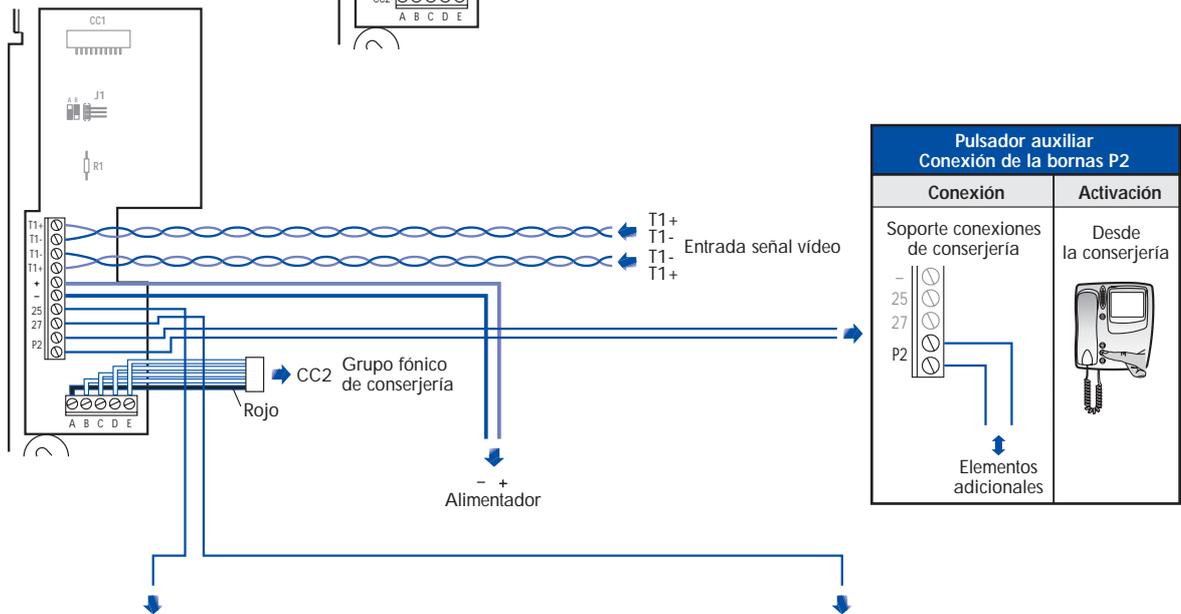
Descripción de bornas:



- CC1 Conector monitor
- (A,B,C,D,E) Bornas conector monitor de conserjería
- T1+ , T1- Señal de vídeo
- + , - Tensión de alimentación
- 25 / 27 / P2 Pulsadores auxiliares del monitor

Importante:
Las bornas P2 son contactos libres de potencial.
Limitaciones de conexión: 50 mA - 12 V=

Detalle de conexiones:



AJUSTE

Configuración del puente J1 (alimentación de derivador)

En instalaciones donde la distribución de la señal de vídeo hacia conserjería se realiza a través de un derivador, para que el monitor para conserjería reciba la señal captada por la telecámara, el soporte de conexión para conserjería debe activar la derivación del derivador.

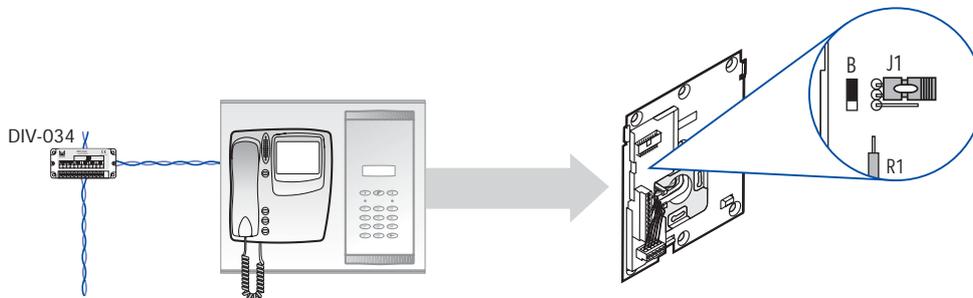
El puente J1 permite configurar el soporte de conexiones para activar la derivación en estos casos.

Coloque el puente J1 en la posición B si la señal de vídeo para la conserjería proviene de un derivador. En caso contrario, déjelo en la posición A.

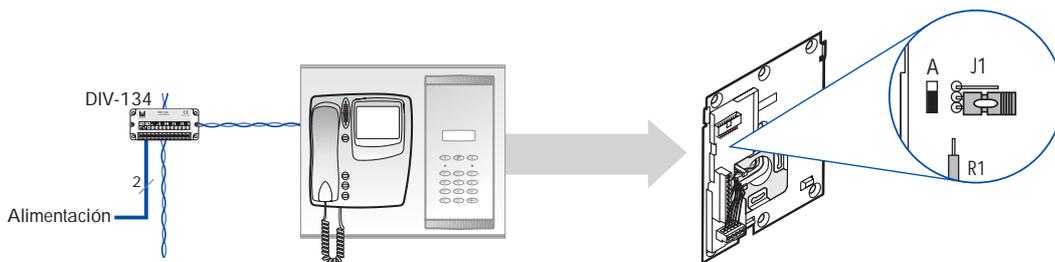
Ejemplos

En los siguientes ejemplos puede ver la configuración del puente J1 en función del tipo de instalación.

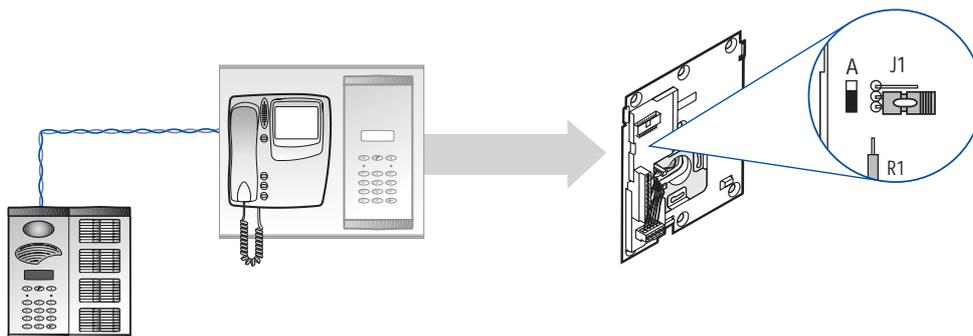
Distribución de señal de vídeo a través de un derivador



Distribución de señal de vídeo a través de un distribuidor



Distribución directa de la señal de vídeo



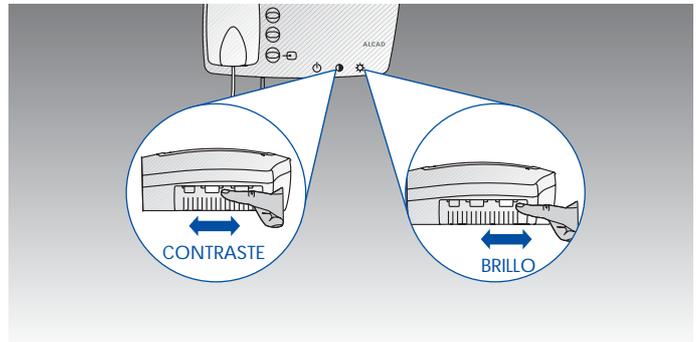
MONITORES PARA CONSERJERÍA

MONITORES MCB-002, MCC-002

AJUSTE

Ajuste del contraste y del brillo de la imagen

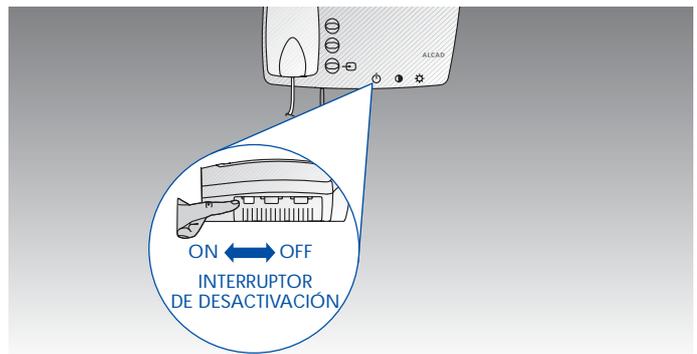
Los monitores vienen con el contraste y brillo preajustado de fábrica. Utilice los controles del monitor si por requerimientos de instalación necesita reajustar el contraste o el brillo.



Desactivación/activación del vídeo

Si lo desea puede recibir las llamadas en la conserjería sin que la pantalla del monitor le muestre la imagen del visitante. Para ello, mueva el interruptor de desactivación del vídeo hacia la derecha.

Vuelva el interruptor a la posición inicial para poder visualizar de nuevo al visitante.



DERIVADORES Y DISTRIBUIDORES

DERIVADORES

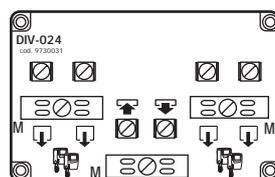
CABLE COAXIAL

DERIVADOR DIV-024

CONEXIONES

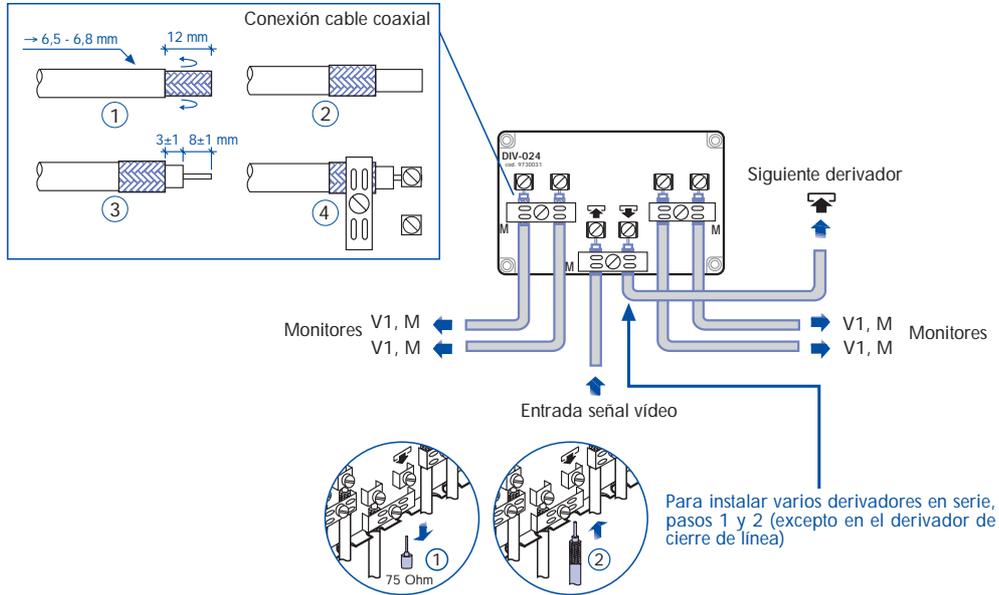
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



-  Entrada señal vídeo
-  Salida de paso
-  Salidas (derivaciones) hacia monitores

Detalle de conexiones



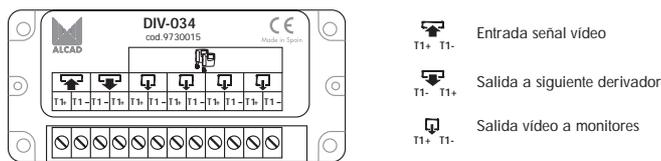
PAR TRENZADO

DERIVADOR DIV-034

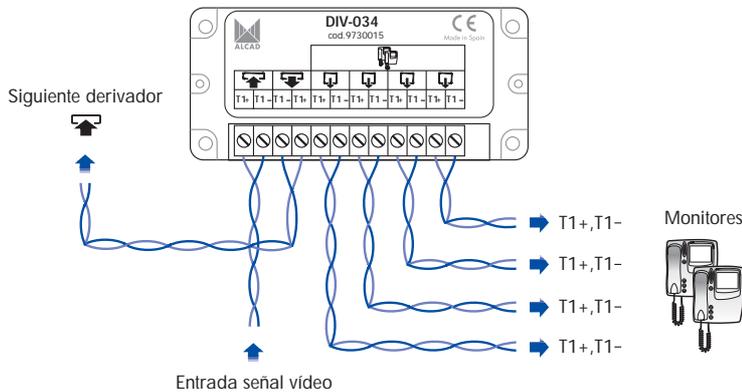
CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



Detalle de conexiones



DISTRIBUIDORES

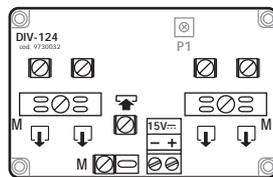
CABLE COAXIAL

DISTRIBUIDOR DIV-124

CONEXIONES

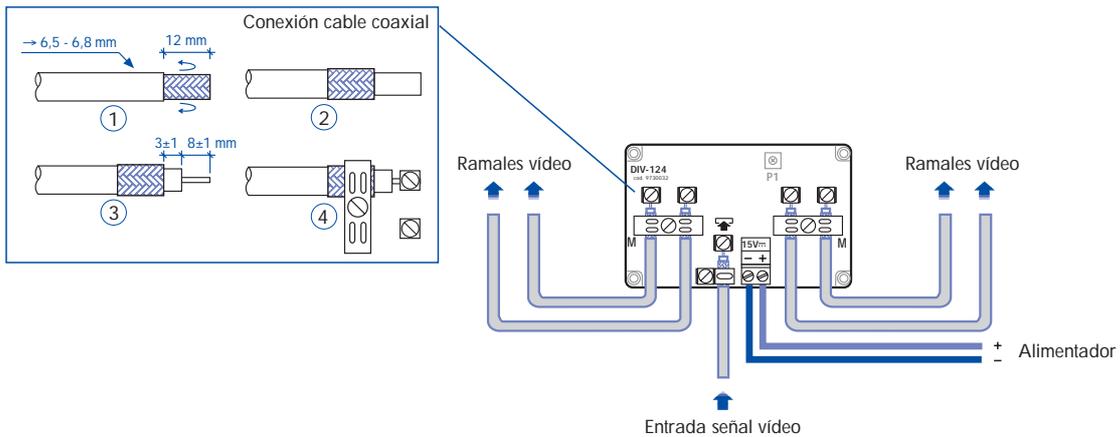
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- + , - Tensión alimentación (15 V \pm)
- ⬇ Entrada señal vídeo
- ⬆ Salidas señal vídeo

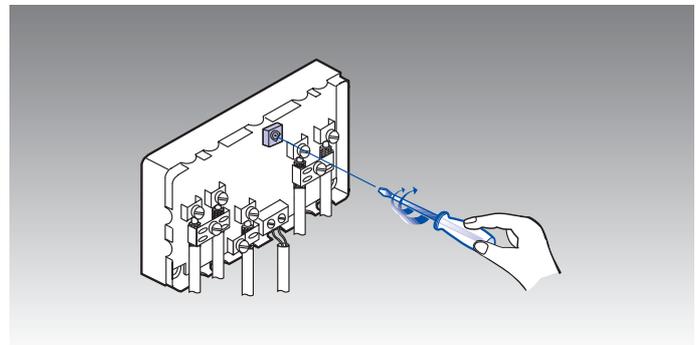
Detalle de conexiones:



AJUSTE

Amplificación de la señal de vídeo

En función de la instalación puede necesitar amplificar el nivel de señal de vídeo de las salidas del distribuidor. Utilice el potenciómetro P1 hasta conseguir el nivel de señal deseado. La salida máxima que podrá obtener será de 1,3.



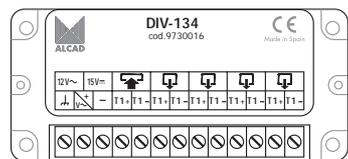
PAR TRENZADO

DISTRIBUIDOR DIV-134

CONEXIONES

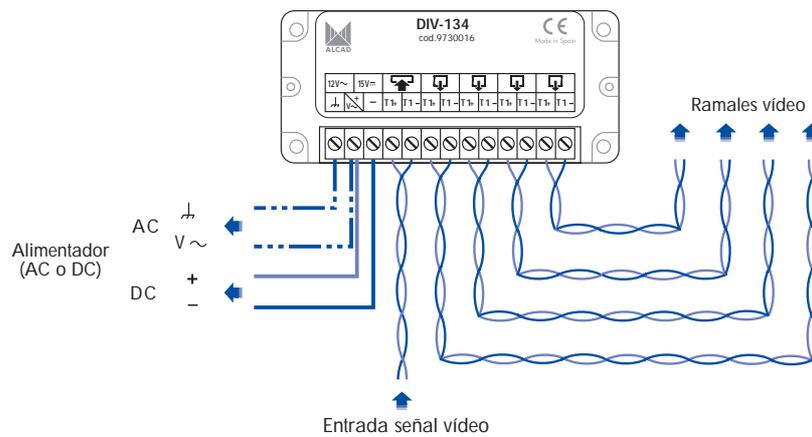
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- $V \sim$, \sim Tensión de alimentación AC (12 V \sim)
- + , - Tensión de alimentación DC (15 V \sim)
-  T1+ T1- Entrada señal vídeo
-  T1+ T1- Salida señal vídeo

Detalle de conexiones:



ACCESORIOS PARA TELÉFONOS

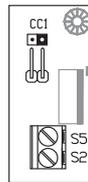
ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

ACCESORIO ADAPTADOR DE LLAMADA AAL-120

CONEXIONES

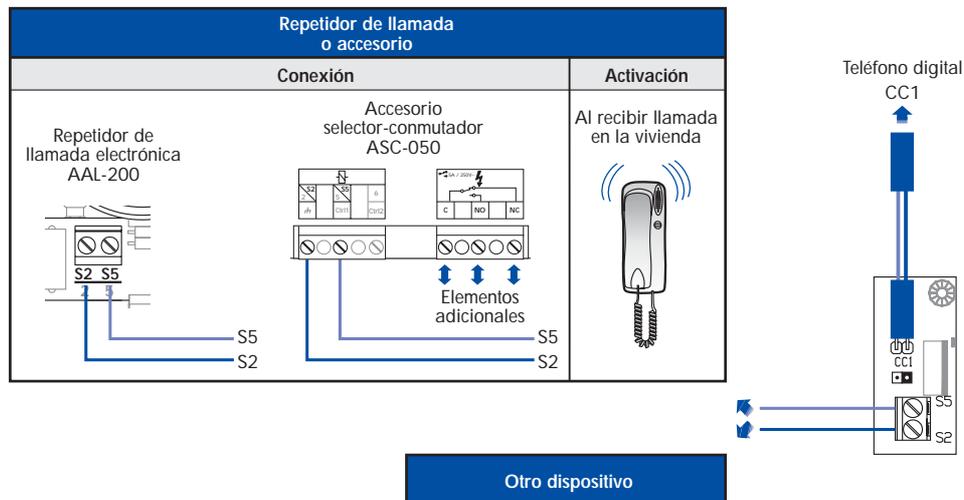
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



CC1 Conexión teléfono digital
S2, S5 Señal llamada electrónica

Detalle de conexiones:



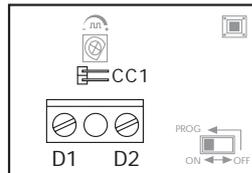
TELÉFONOS PARA VIVIENDAS

TELÉFONO TED-001

CONEXIONES

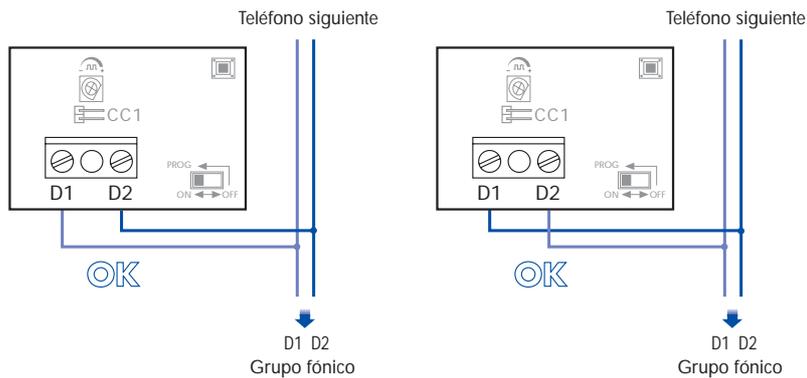
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



D1 , D2 BUS comunicación
 CC1 Conector accesorio adaptador de llamada

Detalle de conexiones:

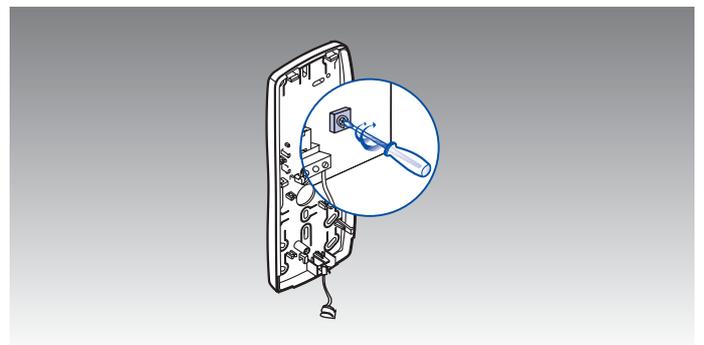


SIN POLARIDAD DE CONEXION

AJUSTE

Regulación del volumen de llamada

Los teléfonos vienen con el volumen de llamada preajustado de fábrica. Utilice el potenciómetro del teléfono si por requerimientos de instalación necesita reajustarlo.

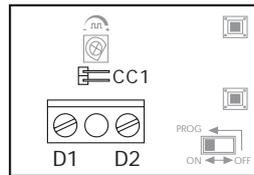


TELÉFONO TED-002

CONEXIONES

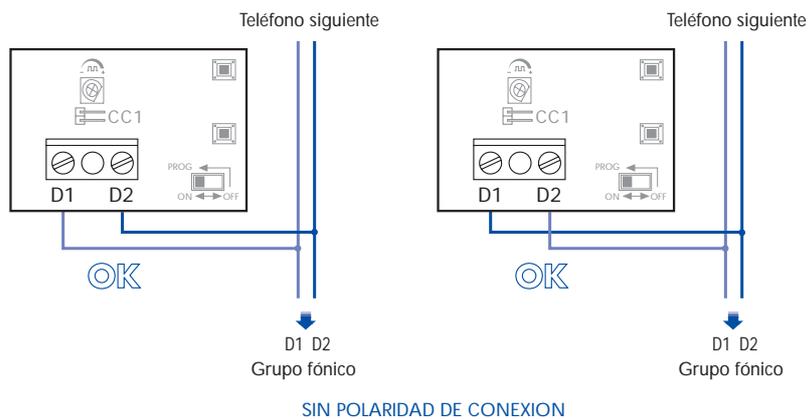
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



D1 , D2 BUS comunicación
CC1 Conector accesorio adaptador de llamada

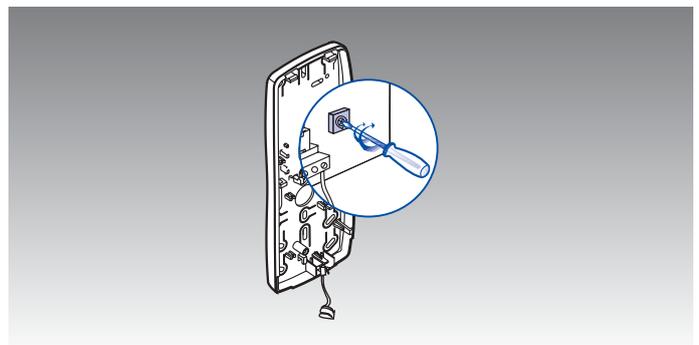
Detalle de conexiones:



AJUSTE

Regulación del volumen de llamada

Los teléfonos vienen con el volumen de llamada preajustado de fábrica. Utilice el potenciómetro del teléfono si por requerimientos de instalación necesita reajustarlo.



ACCESORIOS PARA MONITORES

SOPORTES DE SOBREMESA

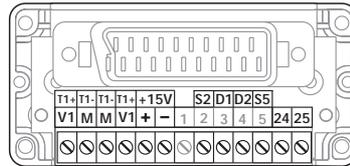
SOPORTE DE SOBREMESA SSM-001

BASE DE CONEXIONES

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica.

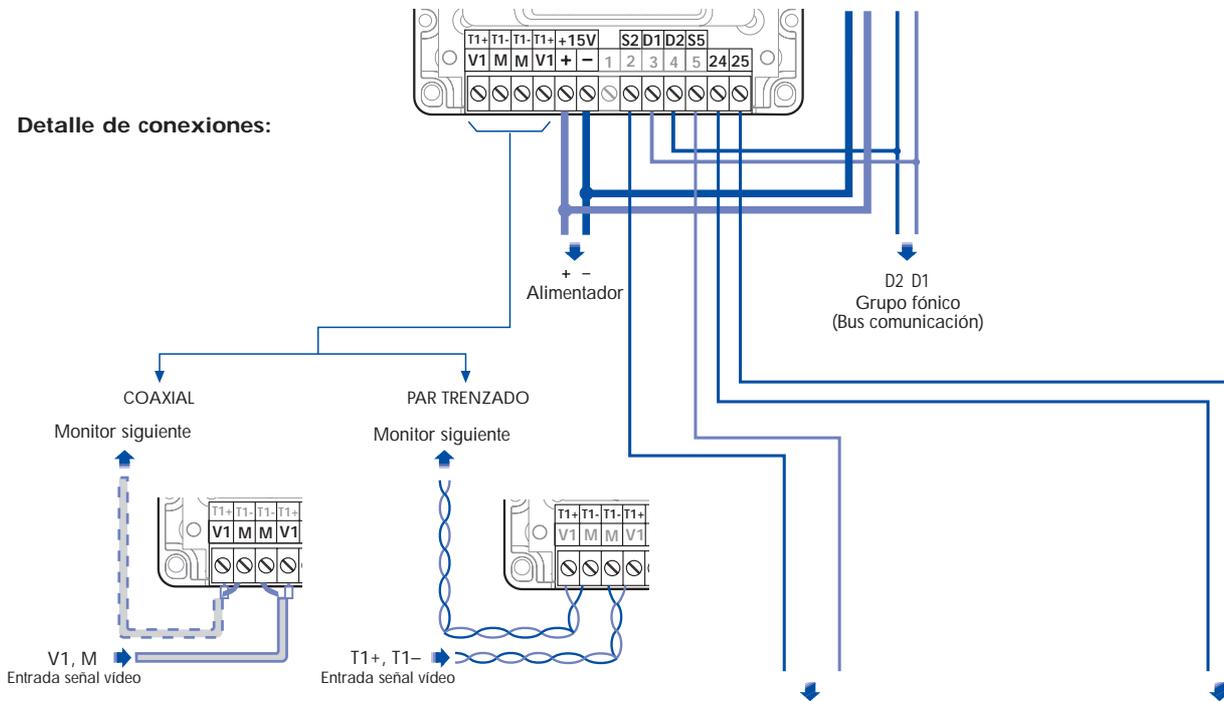
Descripción de bornas:



- D1 , D2 BUS monitores
- T1+ , T1- Señal de vídeo (par trenzado)
- V1 , M Señal de vídeo (coaxial)
- + , - Tensión de alimentación
- 24 , 25 Pulsador auxiliar (P1)
- S5 , S2 Llamada electrónica

Importante:
Las bornas 24 y 25 son contactos libres de potencial.
Limitaciones de conexión: 50 mA - 12 V=

Detalle de conexiones:



Repetidor de llamada o accesorio		Pulsador auxiliar	
Conexión	Activación	Conexión	Activación
<p>Repetidor de llamada electrónica AAL-200</p> <p>Accesorio selector-conmutador ASC-050</p> <p>Elementos adicionales</p>	<p>Al recibir llamada en la vivienda</p>	<p>Elementos adicionales</p>	

CABLE MULTIFILAR-EUROCONECTOR

CONEXIONES A SOPORTE DE CONEXIONES PARA CABLE COAXIAL SCM-030

Realice el conexionado del cable multifilar-euroconector al soporte de conexiones como se indica en el siguiente código de colores.

Detalle de conexiones:

 BORNA	 COLOR CABLE	 BORNA	 COLOR CABLE
+	Rosa	24	Amarillo
-	Marrón-blanco	25	Marrón
S2	Morado-blanco	V1	Rosa-negro
S5	Rojo	M	Blanco-negro
D1	Negro	V1	Amarillo-negro
D2	Blanco	M	Azul

CONEXIONES A SOPORTE DE CONEXIONES PARA PAR TRENZADO SCM-040

Realice el conexionado del cable multifilar-euroconector al soporte de conexiones como se indica en el siguiente código de colores.

Detalle de conexiones:

 BORNA	 COLOR CABLE	 BORNA	 COLOR CABLE
+	Rosa	24	Amarillo
-	Marrón-blanco	25	Marrón
S2	Morado-blanco	T1+	Rosa-negro
S5	Rojo	T1-	Blanco-negro
D1	Negro	T1+	Amarillo-negro
D2	Blanco	T1-	Azul

MONITORES Y SOPORTES DE CONEXIONES PARA VIVIENDAS

SOPORTES DE CONEXIONES PARA VIVIENDAS

CABLE COAXIAL

SOPORTE DE CONEXIONES SCM-030

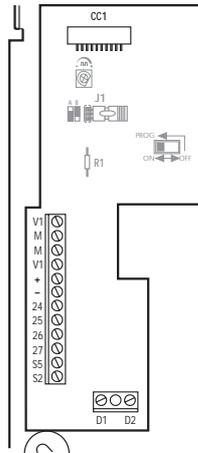
CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Importante:

Utilice las guías del soporte para el paso de los cables de conexión.

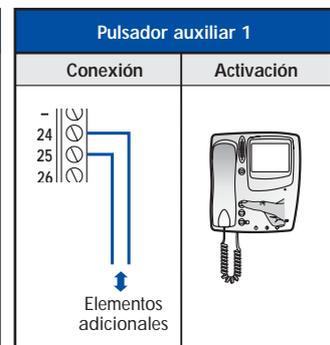
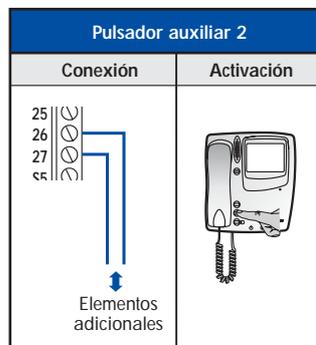
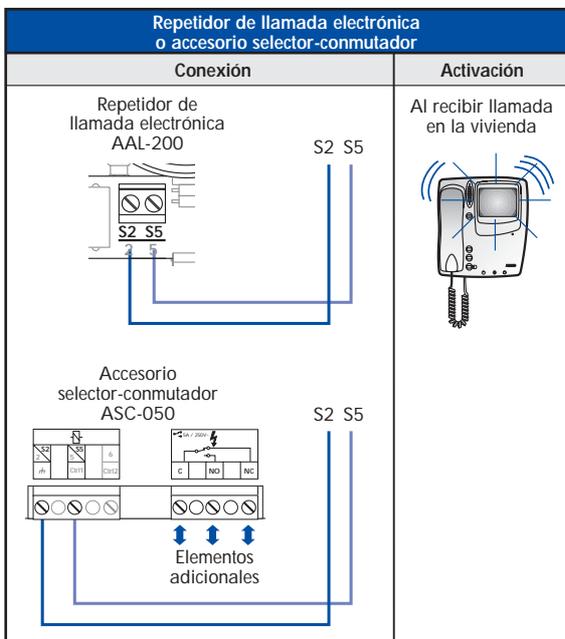
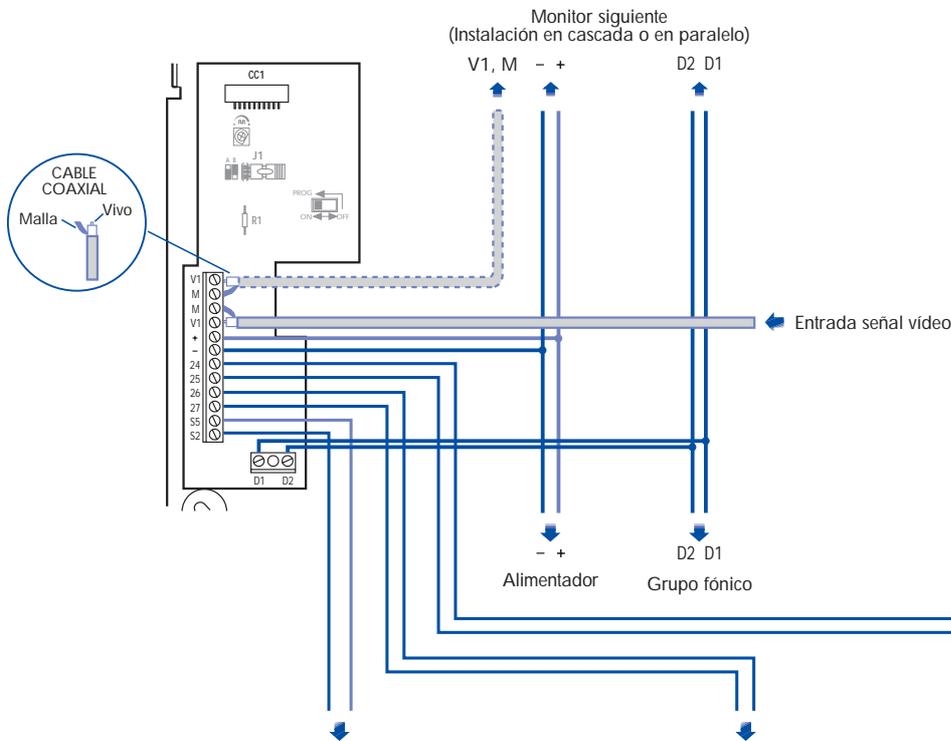
Descripción de bornas:



- CC1 Conector monitor
- D1 , D2 BUS comunicación
- V1 , M Señal de vídeo
- S5 , S2 Llamada electrónica
- + , - Tensión de alimentación
- 24 , 25 Pulsador auxiliar (P1)
- 26 , 27 Pulsador auxiliar (P2)

Importante:
Las bornas 24, 25, 26 y 27 son contactos libres de potencial.
Limitaciones de conexión: 50 mA - 12 V=

Detalle de conexiones:



AJUSTE

Configuración del puente J1 (alimentación de derivador)

En instalaciones donde la distribución de la señal de vídeo se realiza a través de derivadores, para que los monitores reciban la señal captada por la telecámara, los soportes de conexiones deben alimentar a través del cable coaxial la derivación del derivador correspondiente.

El puente J1 permite configurar el soporte de conexiones para enviar alimentación por el cable coaxial en estos casos.

Coloque el puente J1 en la posición B si la señal de vídeo para la vivienda proviene de un derivador. En caso contrario, déjelo en la posición A.

Configuración de la resistencia R1 de final de línea de 75 Ω

Para garantizar la calidad de la imagen es importante que la línea de vídeo esté cargada con 75 Ω en el último monitor.

Para ello actúe como sigue:

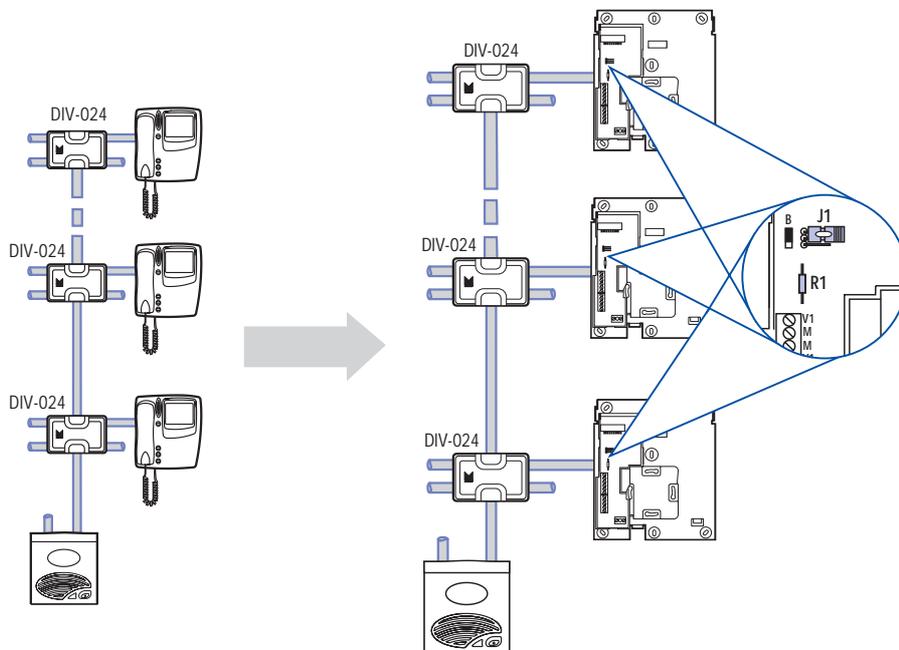
Si la distribución de la señal de vídeo se realiza a través de derivadores, deje la resistencia de 75 Ω en el monitor de cada vivienda. Si dentro de la vivienda, tiene varios monitores en paralelo asociados a la misma llamada, deje la resistencia únicamente en el monitor que es final de línea.

En instalaciones con distribución en cascada, corte la resistencia de 75 Ω de todos los monitores excepto del de final de línea.

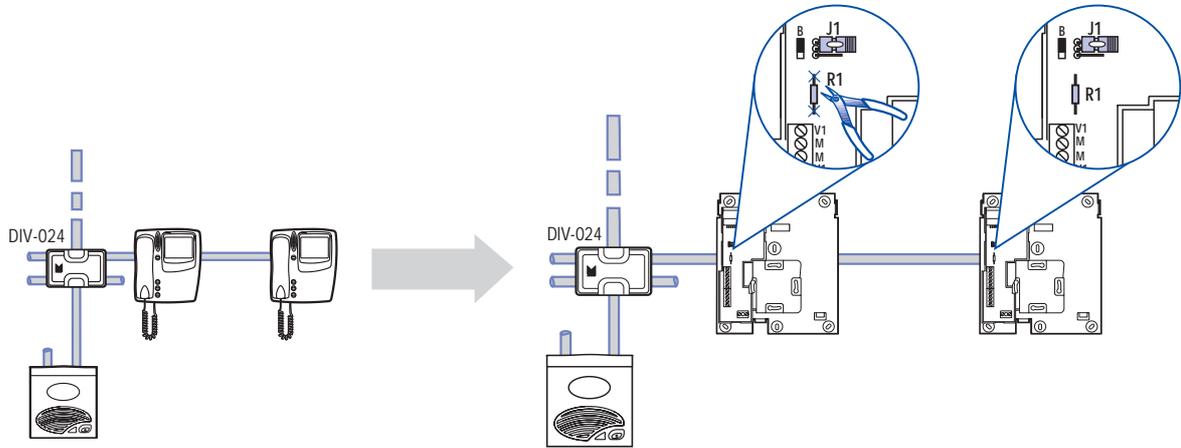
Ejemplos

En los siguientes ejemplos puede ver la configuración del puente J1 y de la resistencia R1 en función del tipo de instalación.

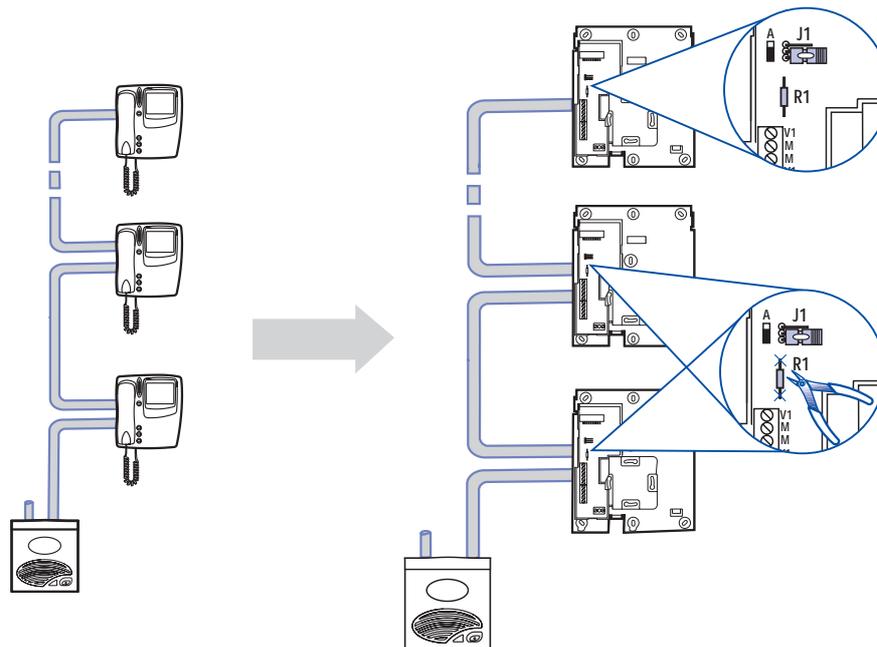
Distribución de señal de vídeo a través de derivadores



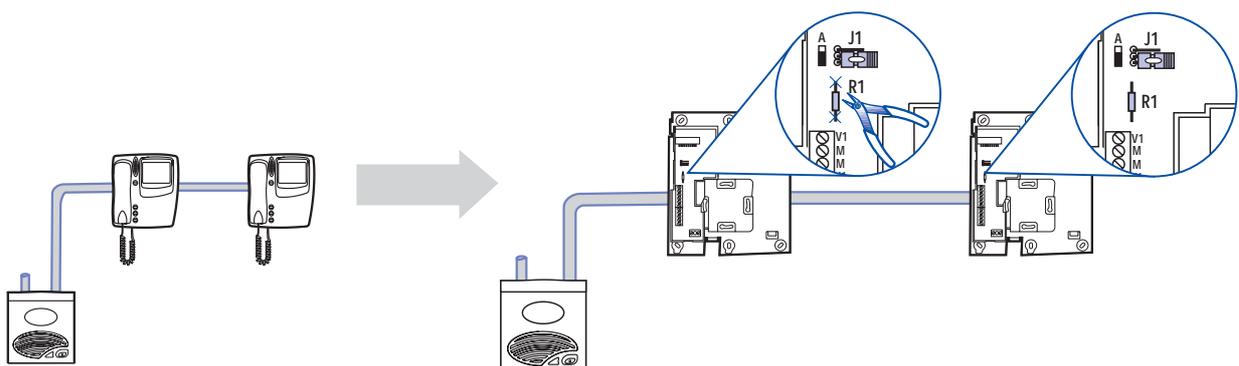
Distribución de señal de vídeo a través de derivadores. Dos monitores en paralelo en la misma vivienda



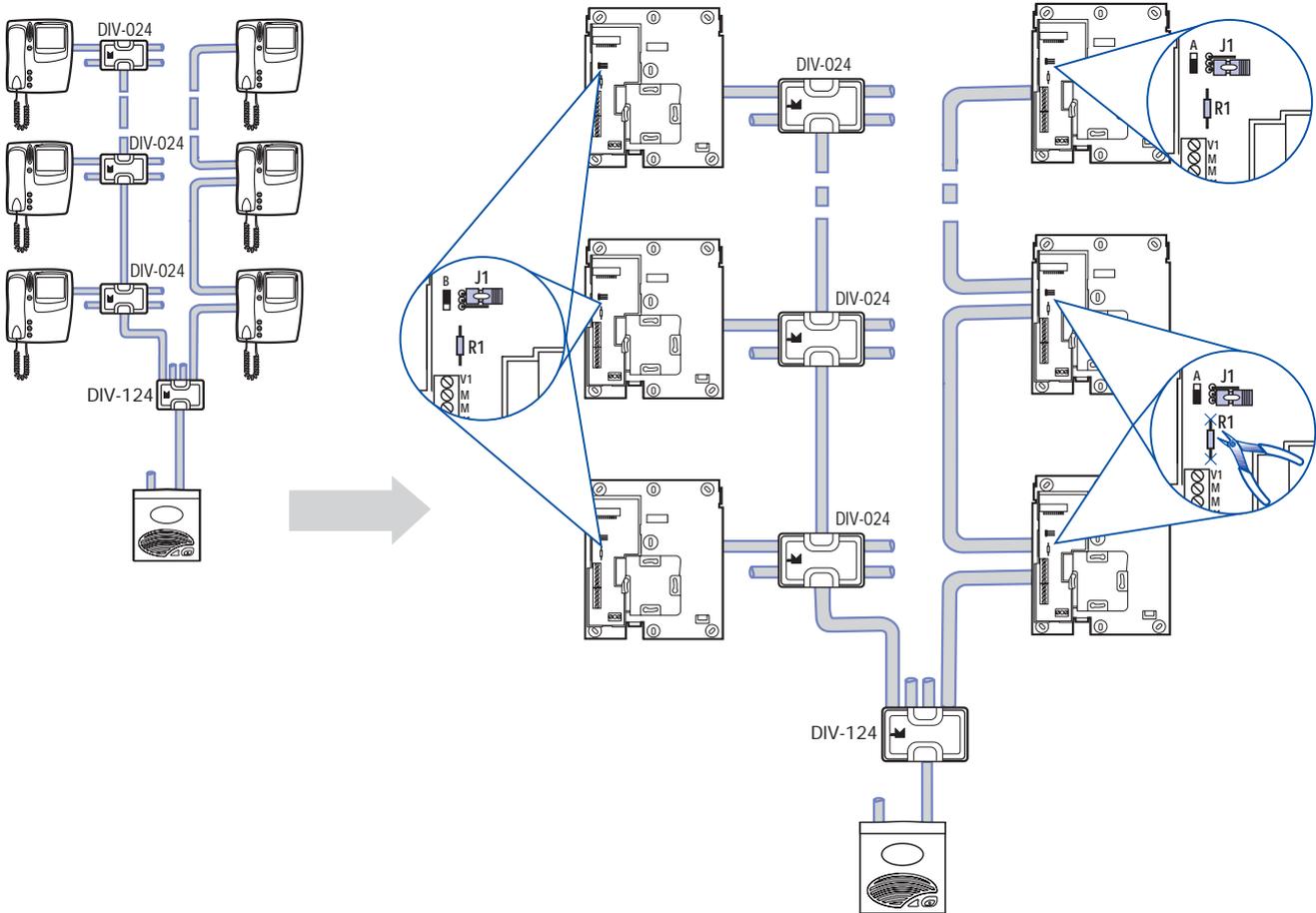
Distribución de señal de vídeo en cascada



Distribución de señal de vídeo en cascada. Dos monitores en paralelo en la misma vivienda

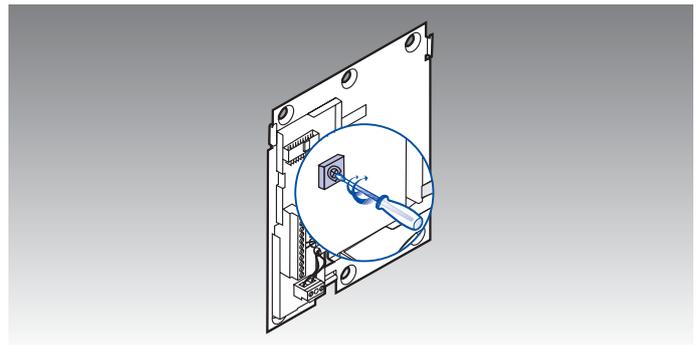


Distribución de señal de vídeo en dos columnas: una columna con derivadores, una columna en cascada



Regulación del volumen de llamada

Los soportes de conexiones vienen con el volumen de llamada preajustado de fábrica. Utilice el potenciómetro del soporte de conexiones si por requerimientos de instalación necesita reajustarlo.



PAR TRENZADO

SOPORTE DE CONEXIONES SCM-040

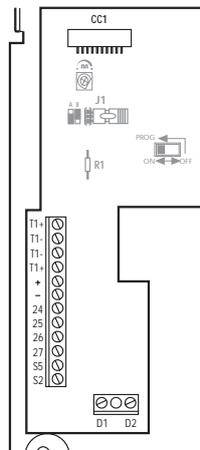
CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Importante:

Utilice las guías del soporte para el paso de los cables de conexión.

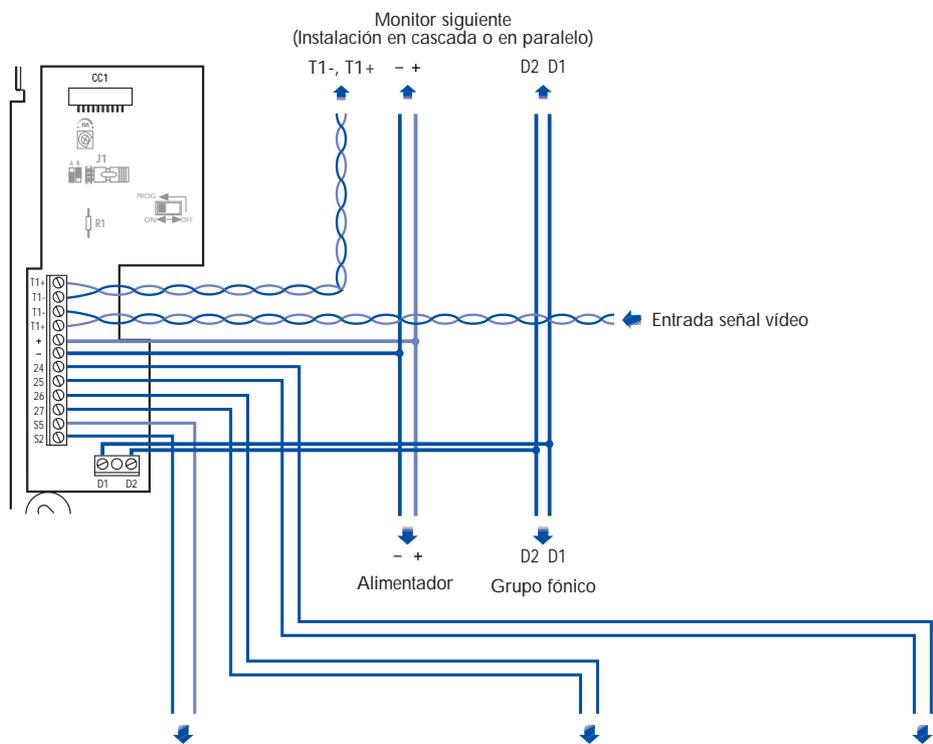
Descripción de bornas:



- CC1 Conector monitor
- D1 , D2 BUS comunicación
- T1+ , T1- Señal de vídeo
- S5 , S2 Llamada electrónica
- + , - Tensión de alimentación
- 24 , 25 Pulsador auxiliar (P1)
- 26 , 27 Pulsador auxiliar (P2)

Importante:
Las bornas 24, 25, 26 y 27 son contactos libres de potencial.
Limitaciones de conexión: 50 mA - 12 V=

Detalle de conexiones:



Repetidor de llamada electrónica o accesorio selector-conmutador	
Conexión	Activación
<p>Repetidor de llamada electrónica AAL-200</p> <p>S2 S5</p>	<p>Al recibir llamada en la vivienda</p>
<p>Accesorio selector-conmutador ASC-050</p> <p>S2 S5</p> <p>Elementos adicionales</p>	

Pulsador auxiliar 2	
Conexión	Activación
<p>25 26 27 28</p> <p>Elementos adicionales</p>	

Pulsador auxiliar 1	
Conexión	Activación
<p>- 24 25 26 27</p> <p>Elementos adicionales</p>	

AJUSTE

Configuración del puente J1 (alimentación de derivador)

En instalaciones donde la distribución de la señal de vídeo se realiza a través de derivadores, para que los monitores reciban la señal captada por la telecámara, los soportes de conexiones deben activar la derivación del derivador correspondiente.

El puente J1 permite configurar el soporte de conexiones para activar la derivación en estos casos.

Coloque el puente J1 en la posición B si la señal de vídeo para la vivienda proviene de un derivador. En caso contrario, déjelo en la posición A.

Configuración de la resistencia R1 de final de línea de 120 Ω

Para garantizar la calidad de la imagen es importante que la línea de vídeo esté cargada con 120 Ω en el último monitor.

Para ello actúe como sigue:

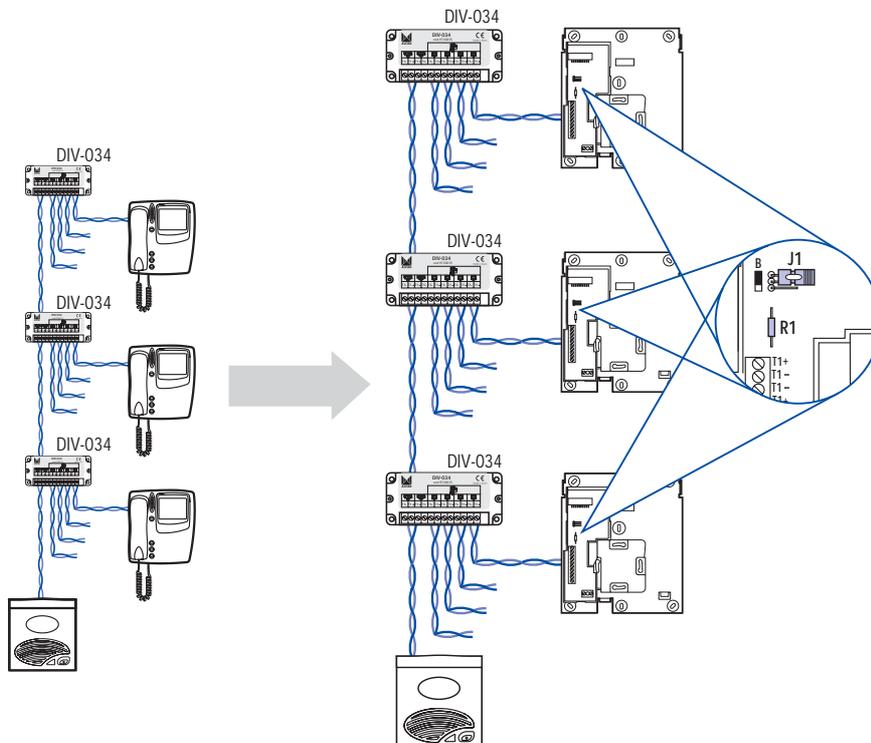
Si la distribución de la señal de vídeo se realiza a través de derivadores, deje la resistencia de 120 Ω en el monitor de cada vivienda. Si dentro de la vivienda, tiene varios monitores en paralelo asociados a la misma llamada, deje la resistencia únicamente en el monitor que es final de línea.

En instalaciones con distribución en cascada, corte la resistencia de 120 Ω de todos los monitores excepto del de final de línea.

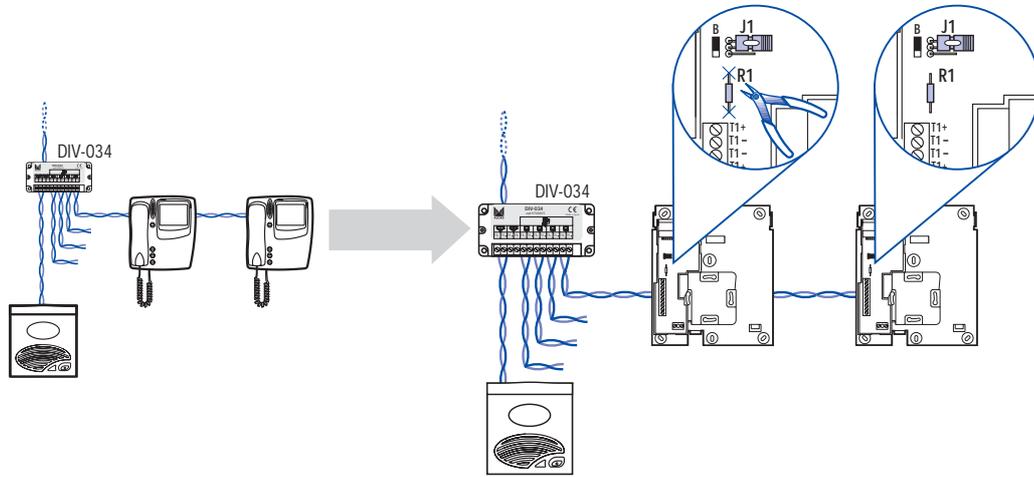
Ejemplos

En los siguientes ejemplos puede ver la configuración del puente J1 y de la resistencia R1 en función del tipo de instalación.

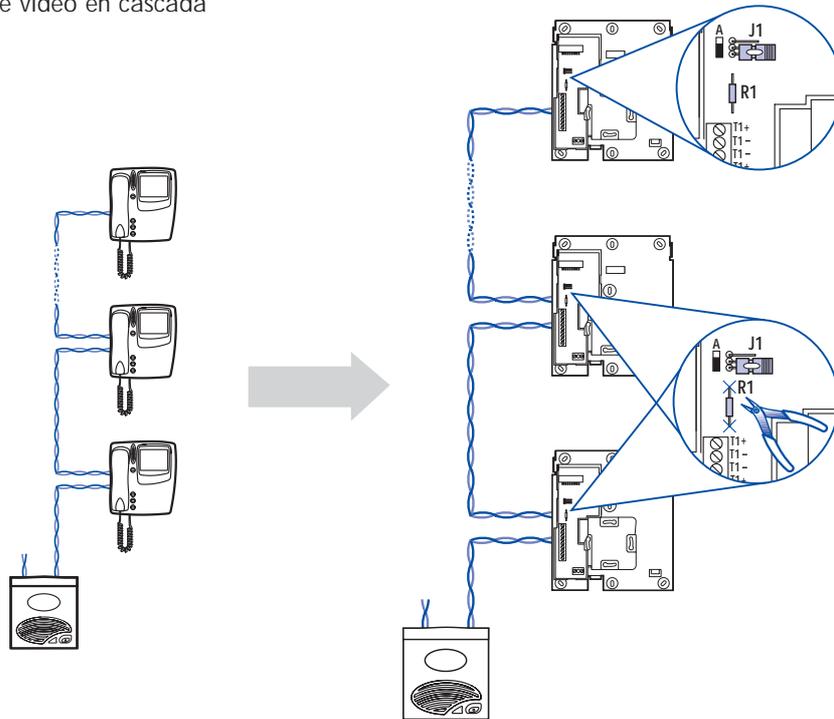
Distribución de señal de vídeo a través de derivadores



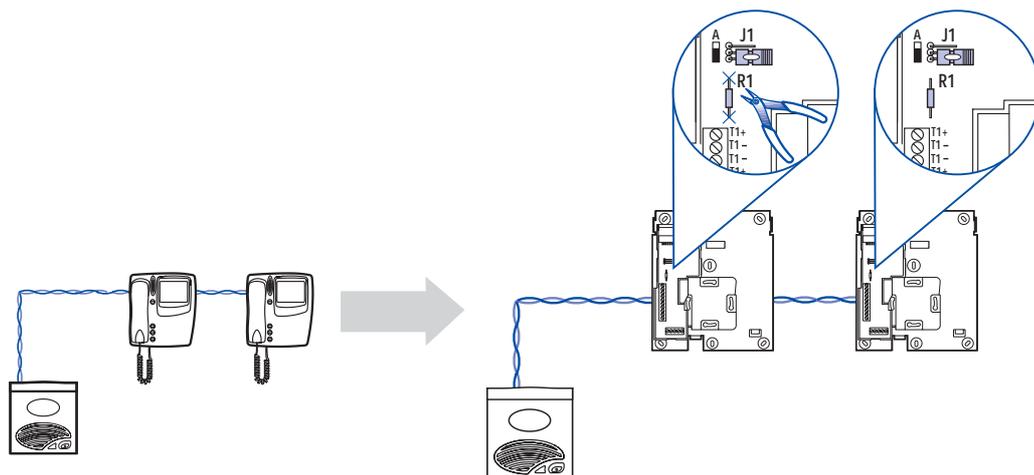
Distribución de señal de vídeo a través de derivadores. Dos monitores en paralelo en la misma vivienda



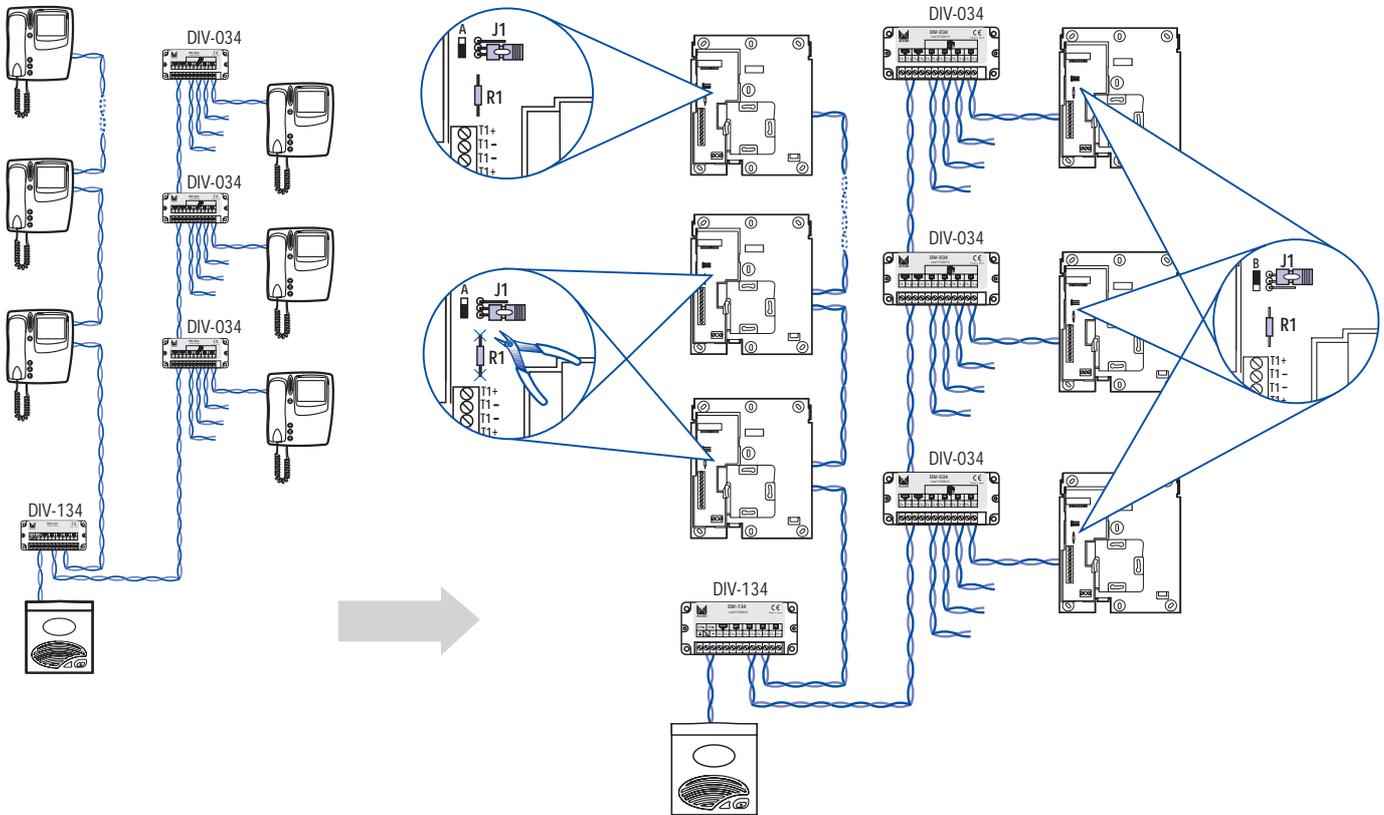
Distribución de señal de vídeo en cascada



Distribución de señal de vídeo en cascada. Dos monitores en paralelo en la misma vivienda

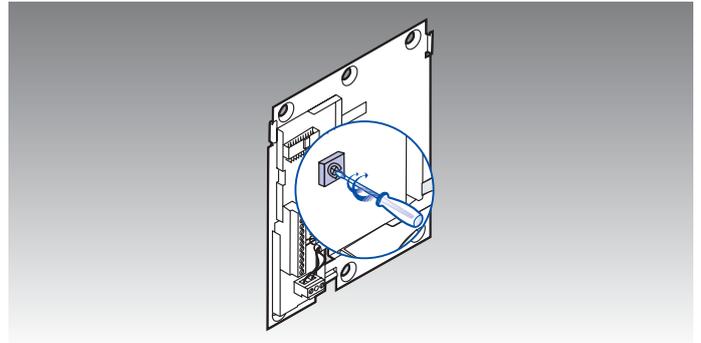


Distribución de señal de vídeo en dos columnas: una columna con derivadores, una columna en cascada



Regulación del volumen de llamada

Los soportes de conexiones vienen con el volumen de llamada preajustado de fábrica. Utilice el potenciómetro del soporte de conexiones si por requerimientos de instalación necesita reajustarlo.



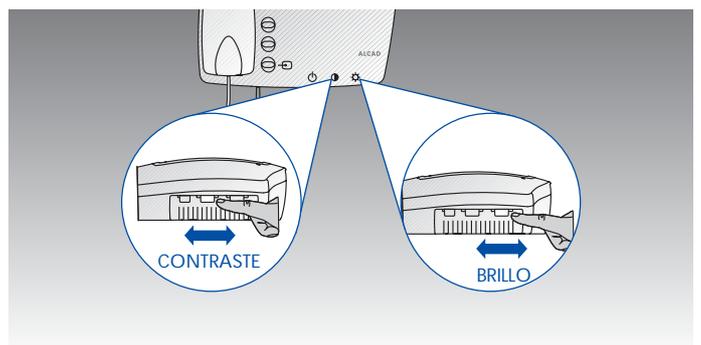
MONITORES PARA VIVIENDAS

MONITORES MVB-002, MVC-002

CONEXIONES

Ajuste del contraste y del brillo de la imagen

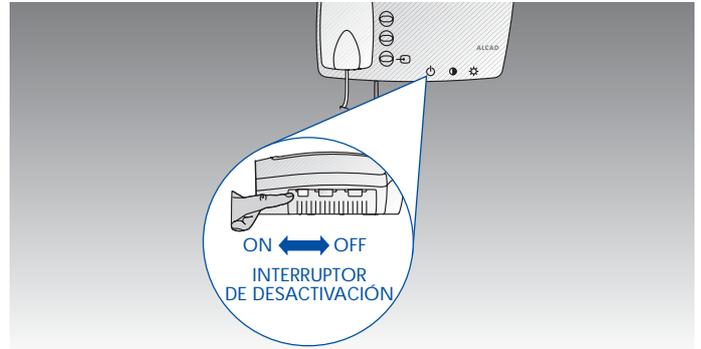
Los monitores vienen con el contraste y brillo preajustado de fábrica. Utilice los controles del monitor si por requerimientos de instalación necesita reajustar el contraste o el brillo.



Desactivación/activación del vídeo

Si lo desea puede recibir las llamadas en la vivienda sin que la pantalla del monitor le muestre la imagen del visitante. Para ello, mueva el interruptor de desactivación del vídeo hacia la derecha.

Vuelva el interruptor a la posición inicial para poder visualizar de nuevo al visitante.



ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

REPETIDORES DE LLAMADA

REPETIDOR AAL-200

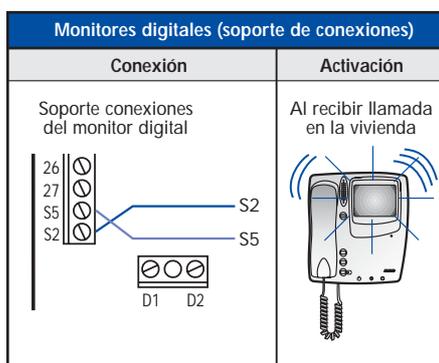
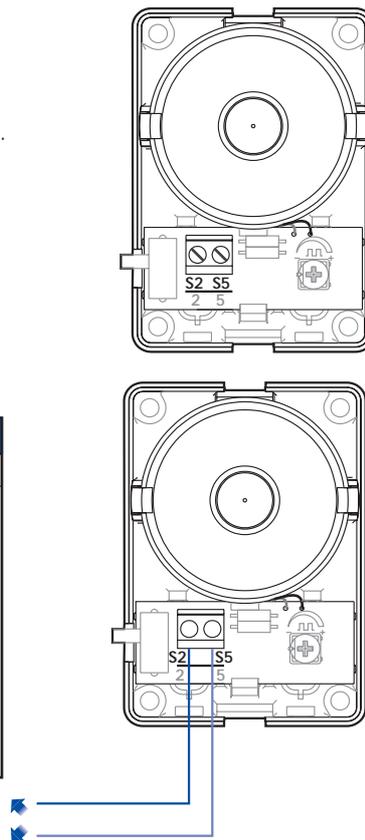
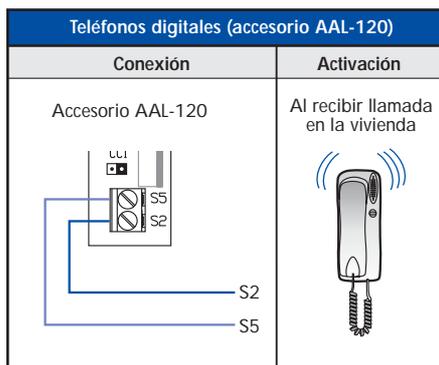
CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica.

Descripción de bornas:

S5, S2 Llamada electrónica

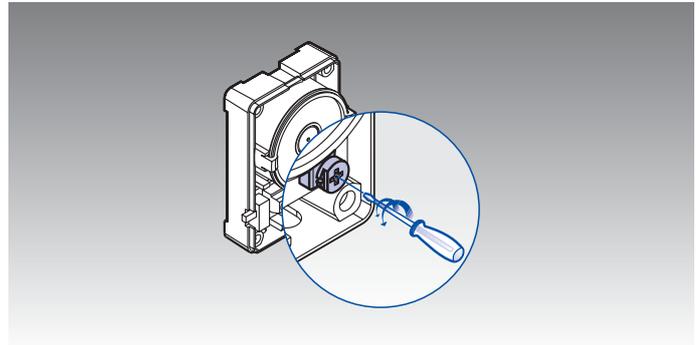
Detalle de conexiones:



AJUSTE

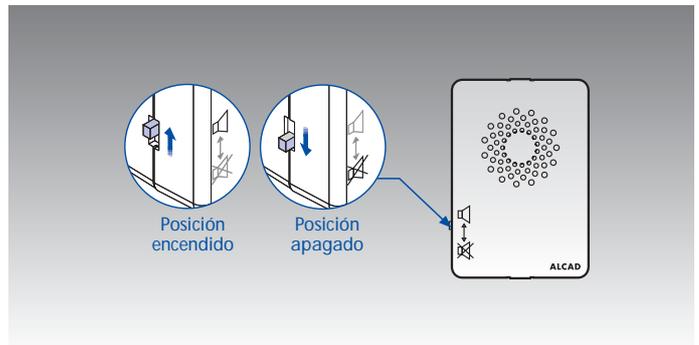
Regulación del volumen de llamada

Los repetidores de llamada vienen con el volumen de llamada preajustado de fábrica. Utilice el potenciómetro del repetidor de llamada si por requerimientos de instalación necesita reajustarlo.



Apagado/encendido del repetidor

Si lo desea puede desactivar el repetidor de llamada, de manera que no reproduzca el tono de llamada. Para ello, mueva el interruptor de apagado hacia abajo. Vuelva el interruptor a la posición de encendido para poder escuchar de nuevo el tono de llamada.



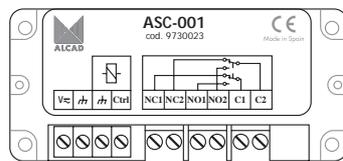
ACCESORIOS SELECTOR-CONMUTADOR

ACCESORIO SELECTOR-CONMUTADOR ASC-001

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



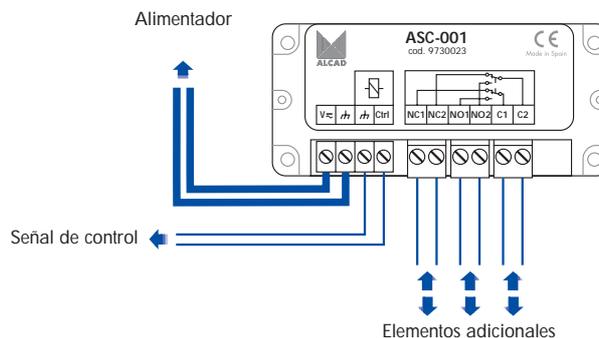
V~, h Alimentación
Ctrl, h Señal de control

Circuito 1
C1 Común
NO1 Contacto Normalmente abierto
NC1 Contacto Normalmente cerrado

Circuito 2
C2 Común
NO2 Contacto Normalmente abierto
NC2 Contacto Normalmente cerrado

Importante:
Valores máximos de Circuitos 1 y 2: 1A-24V ~/-

Detalle de conexiones:



Rango de valores de las señales de control

En función del valor de la señal de control es necesario alimentar el ASC-001 a través de las bornas de alimentación.

Valores de señal de control que requieren de alimentación

		Alimentación	
Ctrl,	3 - 11 V \sim 4 - 8 V \sim	V \approx ,	15 V \sim 12 V \sim

Valores de señal de control que no requieren de alimentación

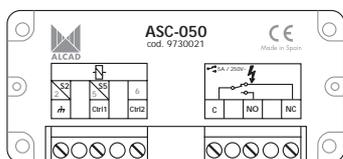
		Alimentación	
Ctrl,	11 - 15 V \sim 8 - 12 V \sim	V \approx ,	—

ACCESORIO SELECTOR-CONMUTADOR ASC-050

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:

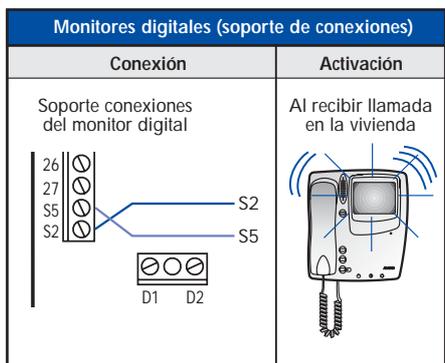
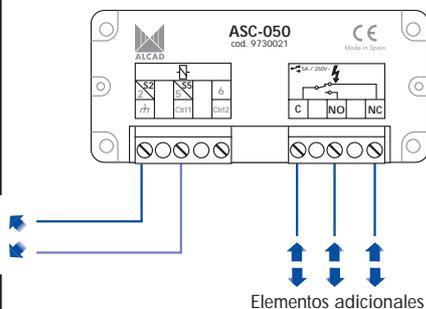
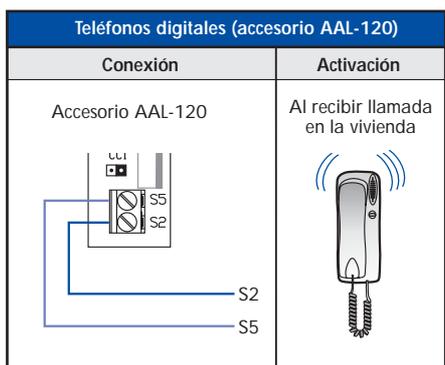


- Ctrl1, Señal de control 1
- S5, S2 Llamada electrónica (Sistema digital)
- Ctrl2, Señal de control 2
- C Circuito
- C Común
- NO Contacto Normalmente abierto
- NC Contacto Normalmente cerrado

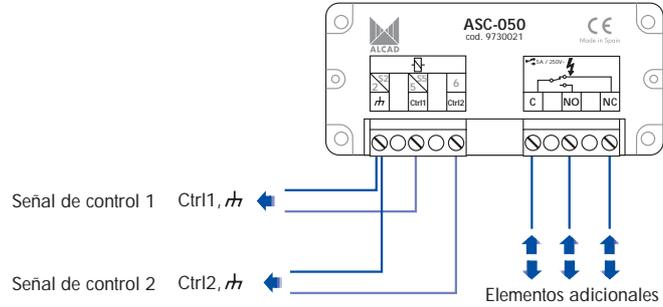
Importante:
Valores máximos del Circuito de maniobra: 5A-250V \sim

Detalle de conexiones:

ACCIONAMIENTO POR LLAMADA ELECTRÓNICA



ACCIONAMIENTO POR SEÑAL DE CONTROL EXTERNA



Rango de valores de las señales de control

Ctrl 1,	5 - 10 V $\overline{\text{DC}}$
Ctrl 2,	11 - 15 V $\overline{\text{DC}}$ 8 - 12 V \sim

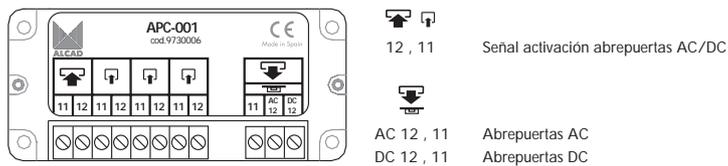
ACCESORIOS PUERTA COMÚN

ACCESORIO PUERTA COMÚN APC-001

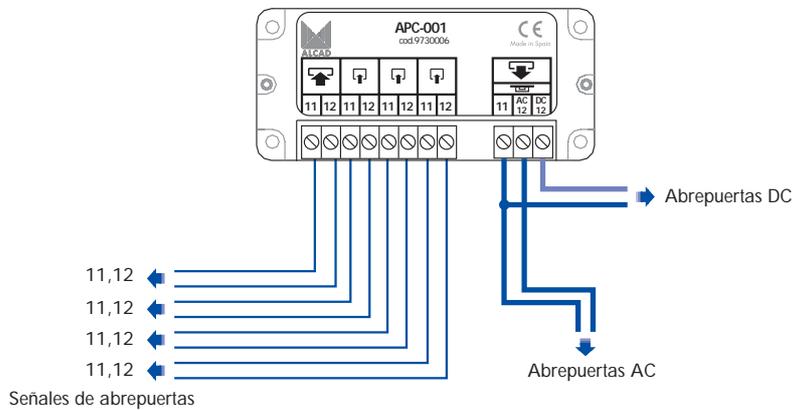
CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica.

Descripción de bornas:



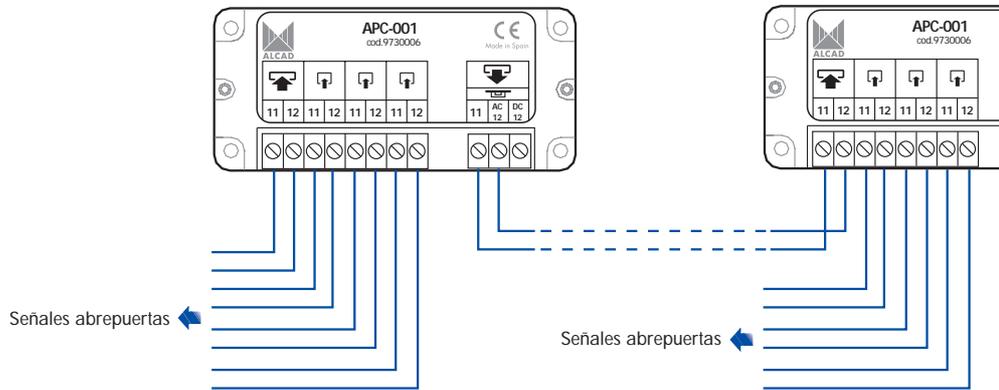
Detalle de conexiones:



Nota: Para la activación de un abrepuertas de AC es necesario que todas las señales de abrepuertas sean AC

Conexión de accesorios en paralelo

Para concentrar la señal de abrepuertas de más de 4 placas de calle o sistemas, tiene que conectar varios accesorios APC-001 en paralelo



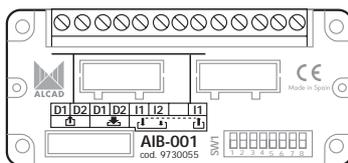
ACCESORIOS INSTALACIONES DIGITALES

ACCESORIO INSTALACIONES DIGITALES AIB-001

CONEXIONES

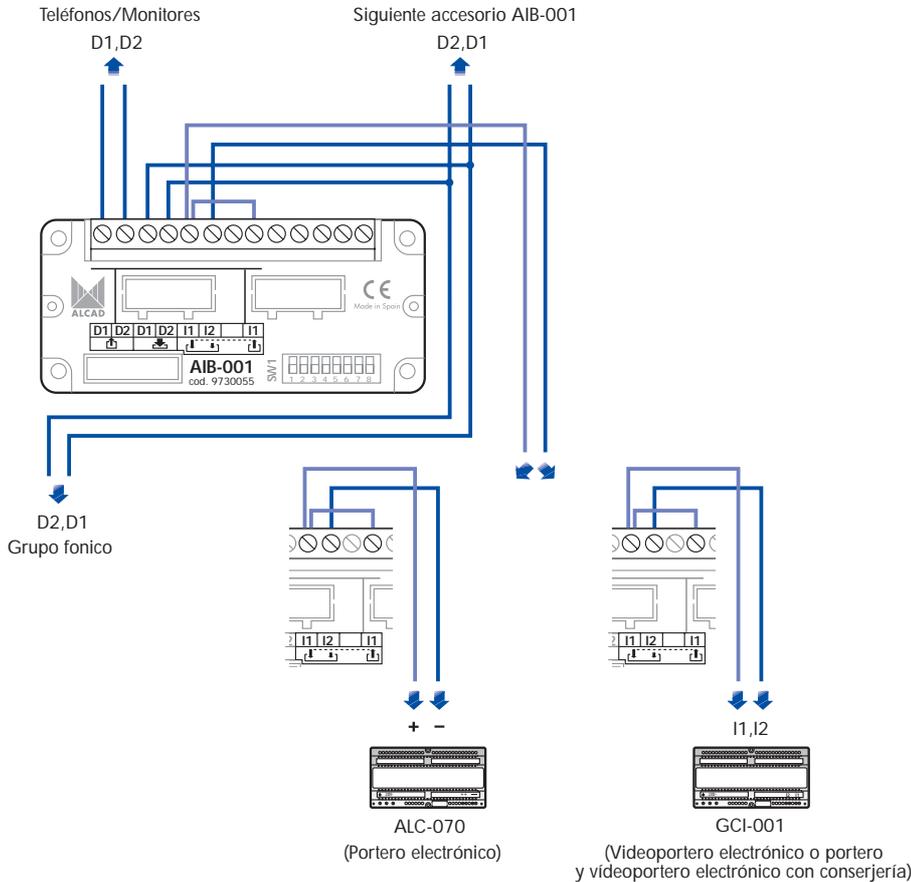
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- I1, I2 Tensión de alimentación
- D1, D2 BUS placa de calle
- D1, D2 BUS teléfonos/monitores

Detalle de conexiones:



AJUSTE

Asignación del número de identificación

Asigne al accesorio un número de identificación. Cada accesorio dispone de un switch con 8 microinterruptores que permiten asignar al accesorio un número desde 1 a 49.

En las siguientes tablas se indica el número asignado al accesorio en función de la posición de los 8 microinterruptores. Coloque los microinterruptores en la posición adecuada en función de la instalación que esté realizando y del número que se desee asignar.

Nota: Tenga en cuenta que el número que asigne al accesorio determinará el rango de valores posibles para los códigos de programación de los teléfonos/soportes de conexiones que están conectados a dicho accesorio, tal y como se muestra en las tablas.

A- INSTALACIÓN EN EDIFICIO DE HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA

Planta	Códigos	Número	ON
Planta baja	1 - 99	0	0 0 0 0 0 0 0 0
1	101 - 199	1	1 0 0 0 0 0 0 0
2	201 - 299	2	0 1 0 0 0 0 0 0
3	301 - 399	3	0 0 1 0 0 0 0 0
4	401 - 499	4	0 0 0 1 0 0 0 0

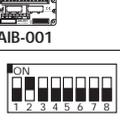
Planta	Códigos	Número	ON
5	501 - 599	5	0 0 0 0 1 0 0 0
6	601 - 699	6	0 0 0 0 0 1 0 0
7	701 - 799	7	0 0 0 0 0 0 1 0
8	801 - 899	8	0 0 0 0 0 0 0 1
9	901 - 999	9	0 0 0 0 0 0 0 0

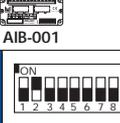
B- INSTALACIÓN EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA

Planta	Códigos 	AIB-001 	
		Número	 1 2 3 4 5 6 7 8
0	1 - 19	0	
1	101 - 119		
2	201 - 219		<input type="checkbox"/>
3	301 - 319		
4	401 - 419	1	
5	501 - 519		
6	601 - 619		
7	701 - 719		<input type="checkbox"/>
8	801 - 819		
9	901 - 919	2	
10	1001 - 1019		
11	1101 - 1119		
12	1201 - 1219		<input type="checkbox"/>
13	1301 - 4319		
14	1401 - 1419	3	
15	1501 - 1519		
16	1601 - 1619		
17	1701 - 1719		<input type="checkbox"/>
18	1801 - 1819	4	
19	1901 - 1919		
20	2001 - 2019		
21	2101 - 2119		
22	2201 - 2219		
23	2301 - 2319		
24	2401 - 2419		

Planta	Códigos 	AIB-001 	
		Número	 1 2 3 4 5 6 7 8
25	2501 - 2519	5	
26	2601 - 2619		
27	2701 - 2719		<input type="checkbox"/>
28	2801 - 2819		
29	2901 - 2919	6	
30	3001 - 3019		
31	3101 - 3119		
32	3201 - 3219		<input type="checkbox"/>
33	3301 - 3319	7	
34	3401 - 3419		
35	3501 - 3519		
36	3601 - 3619		<input type="checkbox"/>
37	3701 - 3719	8	
38	3801 - 3819		
39	3901 - 3919		
40	4001 - 4019		<input type="checkbox"/>
41	4101 - 4119	9	
42	4201 - 4219		
43	4301 - 4319		
44	4401 - 4419		<input type="checkbox"/>
45	4501 - 4519	9	
46	4601 - 4619		
47	4701 - 4719		
48	4801 - 4819		
49	4901 - 4919		

C- INSTALACIÓN EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA

Planta	Códigos	AIB-001	
		Número	
Planta baja	1 - 19	0	
1	101 - 119	1	
2	201 - 219	2	
3	301 - 319	3	
4	401 - 419	4	
5	501 - 519	5	
6	601 - 619	6	
7	701 - 719	7	
8	801 - 819	8	
9	901 - 919	9	
10	1001 - 1019	10	
11	1101 - 1119	11	
12	1201 - 1219	12	
13	1301 - 1319	13	
14	1401 - 1419	14	
15	1501 - 1519	15	
16	1601 - 1619	16	
17	1701 - 1719	17	
18	1801 - 1819	18	
19	1901 - 1919	19	
20	2001 - 2019	20	
21	2101 - 2119	21	
22	2201 - 2219	22	
23	2301 - 2319	23	
24	2401 - 2419	24	

Planta	Códigos	AIB-001	
		Número	
25	2501 - 2519	25	
26	2601 - 2619	26	
27	2701 - 2719	27	
28	2801 - 2819	28	
29	2901 - 2919	29	
30	3001 - 3019	30	
31	3101 - 3119	31	
32	3201 - 3219	32	
33	3301 - 3319	33	
34	3401 - 3419	34	
35	3501 - 3519	35	
36	3601 - 3619	36	
37	3701 - 3719	37	
38	3801 - 3819	38	
39	3901 - 3919	39	
40	4001 - 4019	40	
41	4101 - 4119	41	
42	4201 - 4219	42	
43	4301 - 4319	43	
44	4401 - 4419	44	
45	4501 - 4519	45	
46	4601 - 4619	46	
47	4701 - 4719	47	
48	4801 - 4819	48	
49	4901 - 4919	49	

MÓDULOS ELECTRÓNICOS

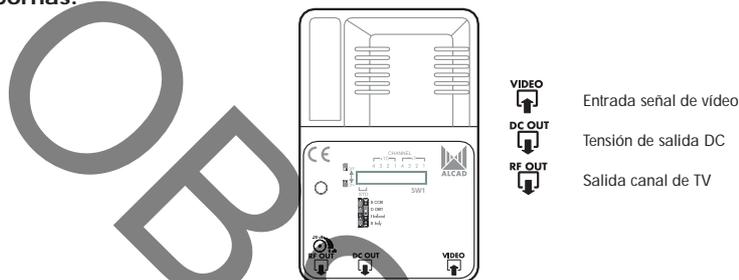
MÓDULOS ELECTRÓNICOS PARA INSTALACIONES DE TELEPORTERO

MODULADORES MDA-300, MDA-400

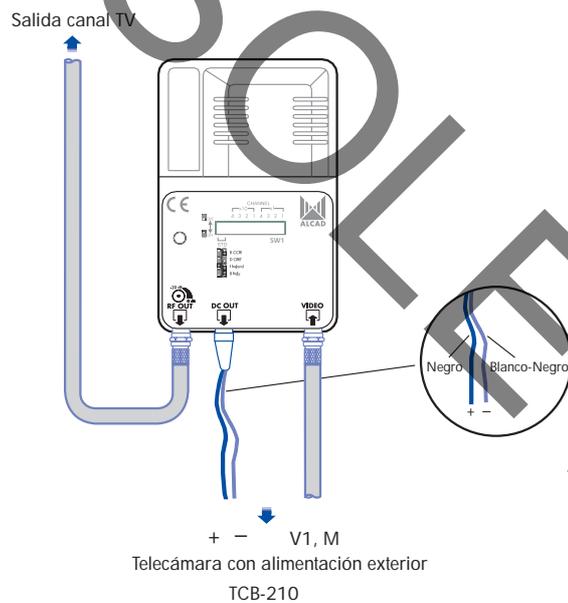
CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



Detalle de conexiones:

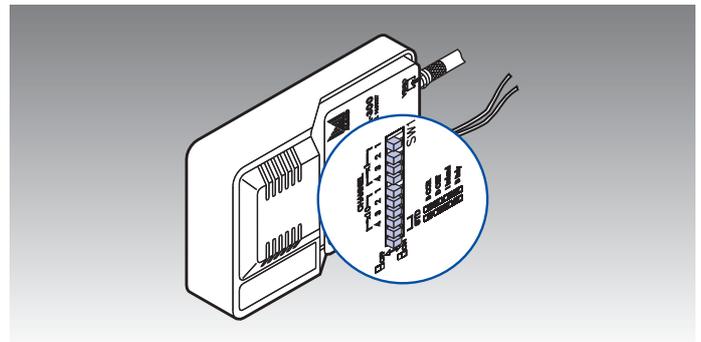


AJUSTE

Selección del canal de salida

Realice la selección del canal de salida. Cada modulador dispone de un switch con 10 microinterruptores que permiten definir la norma de TV del país y el canal de salida deseado.

En las siguientes tablas se indican las normas de TV y el canal de TV de salida en función de la posición de los 10 microinterruptores. Coloque los microinterruptores en la posición adecuada en función de la norma de TV y del canal de salida que se desee asignar.



MDA-300 MODULADOR BIII

Norma B CCIR EUROPE

MDA-300
Norma B CCIR EUROPE

Canal	ON	CHANNEL x10 x1 4 3 2 1 4 3 2 1	Canal	ON	CHANNEL x10 x1 4 3 2 1 4 3 2 1
5			S12		
6			S13		
7			S14		
8			S15		
9			S16		
10			S17		
11			S18		
12			S19		
S11			S20		

Norma I IRELAND

MDA-300
Norma I IRELAND

Canal	ON	CHANNEL x10 x1 4 3 2 1 4 3 2 1	Canal	ON	CHANNEL x10 x1 4 3 2 1 4 3 2 1
D			S12		
E			S13		
F			S14		
G			S15		
H			S16		
I			S17		
J			S18		
S11					

Norma D OIRT

MDA-300
Norma D OIRT

Canal	ON	CHANNEL x10 x1 4 3 2 1 4 3 2 1	Canal	ON	CHANNEL x10 x1 4 3 2 1 4 3 2 1
6			S12		
7			S13		
8			S14		
9			S15		
10			S16		
11			S17		
12			S18		
S11			S20		

Norma B ITALY

MDA-300
Norma B ITALY

Canal	ON	CHANNEL x10 x1 4 3 2 1 4 3 2 1	Canal	ON	CHANNEL x10 x1 4 3 2 1 4 3 2 1
D			S13		
E			S14		
F			S15		
G			S16		
H			S17		
H1			S18		
H2			S19		
S11			S20		
S12					

Norma I SOUTH AFRICA

MDA-300
Norma I SOUTH AFRICA

Canal	ON	CHANNEL x10 x1 4 3 2 1 4 3 2 1	Canal	ON	CHANNEL x10 x1 4 3 2 1 4 3 2 1
4			12		
5			S14		
6			S15		
7			S16		
8			S17		
9			S18		
10					

Norma D POLAND

MDA-300
Norma D POLAND

Canal	ON	CHANNEL x10 x1 4 3 2 1 4 3 2 1	Canal	ON	CHANNEL x10 x1 4 3 2 1 4 3 2 1
6			S10		
7			S11		
8			S12		
9			S13		
10			S14		
11			S15		
12			S16		
S9			S17		

MDA-400 MODULADOR UHF

TABLA DE NORMAS

MDA-400
TABLA DE NORMAS

Norma	ON	CHANNEL	Norma	ON	CHANNEL
		x10 4 3 2 1 4 3 2 1 x1			x10 4 3 2 1 4 3 2 1 x1
	STD			STD	
G CCIR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SOUTH AFRICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G ITALY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	K OIRT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I UK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	K POLAND	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I IRELAND	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L FRANCE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

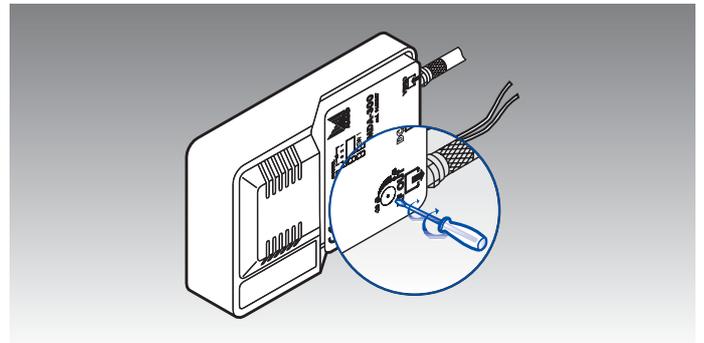
TABLA DE CANALES

MDA-400
TABLA DE CANALES

Canal	ON	CHANNEL	Canal	ON	CHANNEL
		x10 4 3 2 1 4 3 2 1 x1			x10 4 3 2 1 4 3 2 1 x1
	STD			STD	
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	61	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	62	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	66	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Regulación del nivel de salida del canal de TV

Utilice el potenciómetro del modulador si por requerimientos de instalación necesita reajustar el nivel de salida del canal.



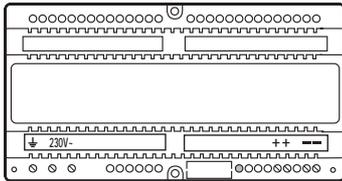
ALIMENTADORES

ALIMENTADOR ALC-070

CONEXIONES

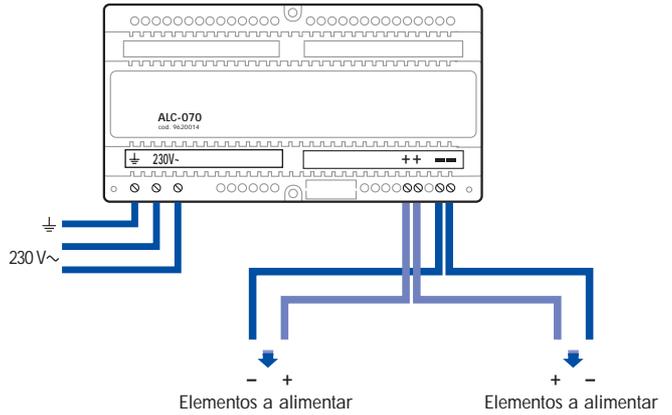
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- 230 V~ Tensión de red
- ⊥ Tierra
- + , - Tensión de salida (DC)

Detalle de conexiones:

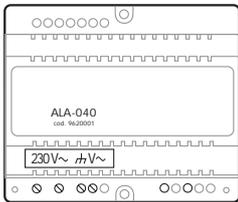


ALIMENTADOR ALA-040

CONEXIONES

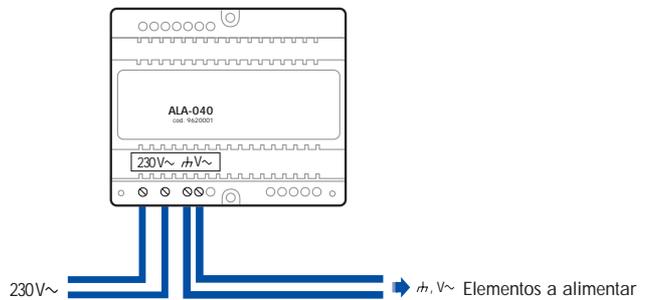
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- 230V ~ Tensión de red
- V~, ⚡ Tensión de salida (AC)

Detalle de conexiones:

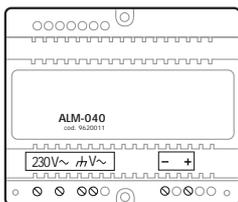


ALIMENTADOR ALM-040

CONEXIONES

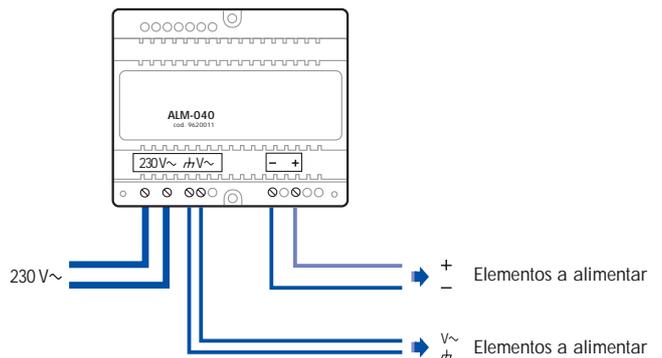
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- 230 V~ Tensión de red
- V~, ⚡ Tensión de salida (AC)
- + , - Tensión de salida (DC)

Detalle de conexiones:

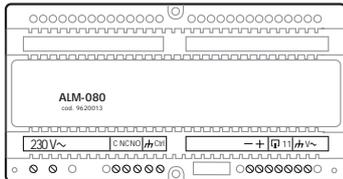


ALIMENTADOR ALM-080

CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:

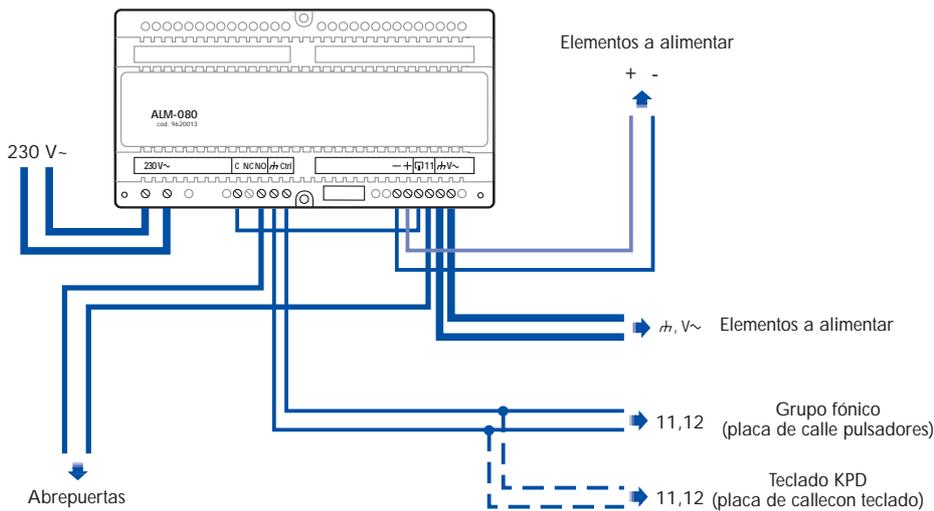


- 230 V~ Tensión de red
- V~, $\#$ Tensión de salida (AC)
- + , - Tensión de salida (DC)
- \square , 11 Tensión de salida (AC)

Circuito

- Ctrl, $\#$ Señal de control
- C Común
- NO Contacto Normalmente abierto
- NC Contacto Normalmente cerrado

Detalle de conexiones:



Rango de valores de la señal de control

Ctrl, $\#$	11 - 15 V~ 8 - 12 V~
------------	-------------------------

6

CONFIGURACIÓN DE LAS PLACAS DE CALLE CON TECLADO Y DE LA PLACA DE CONSERJERÍA

GENERALIDADES

PLACAS DE CALLE CON TECLADO

Configuración de fábrica

Las placas de calle con teclado salen de fábrica preparadas para funcionar en una instalación básica (edificios con una única entrada o acceso), permitiendo durante el proceso de programación asignar a los teléfonos/soportes de conexiones de la instalación cualquier número comprendido entre 1 y 999.

Del mismo modo, las placas de calle salen de fábrica con determinadas características de funcionamiento (vea página siguiente).

Cambio de configuración de la placa de calle

Si la placa de calle va a funcionar en una instalación diferente a la indicada (por ejemplo: instalación con varios accesos, urbanización con varios edificios interiores, ..) o si desea programar los teléfonos/soportes de conexiones con un código que no esté comprendido dentro del rango 1 a 999, deberá, antes de programar los teléfonos/soportes de conexiones, re-configurar la placa de calle.

Del mismo modo, si los valores de fábrica correspondientes a los parámetros de funcionamiento (tipo de tono de llamada, tiempo para contestar, etc) no son válidos para la instalación que vaya a realizar, podrá re-configurar la placa de calle, adaptando dichos valores a sus necesidades concretas. En este caso, podrá realizar los cambios en cualquier momento, antes o después de programar los teléfonos/soportes de conexiones.

Nota: Consulte cómo configurar la placa de calle con teclado en la página 253.

Instalación básica



Código de programación:
1 - 999



Características de funcionamiento

Descripción	Valor de fábrica
Tipo de tono de llamada	2 (tipo 2)
Repeticiones del tono de llamada	3
Tiempo de conversación máximo (segundos)	60
Tiempo para contestar (segundos)	30
Tiempo de activación de abrepuertas (segundos)	3
Pulsador auxiliar del teléfono: Tiempo de activación del relé 1 (segundos) Tiempo que permanece activado el relé 1 del teclado cuando se presiona el pulsador auxiliar del teléfono digital TED-002	3
Función apertura de puerta: Número de intentos fallidos permitidos en código	0 (ilimitado)
Función apertura de puerta: Tiempo de bloqueo de función (minutos)	5
Pulsación teclas del teclado: Tiempo de activación del relé 2 (segundos) Tiempo que permanece activado el relé 2 cuando se pulsa cualquier tecla del teclado	15
Código para apertura de puerta	----- (Ningún código predefinido de fábrica)

Otro tipo de instalación

Otros códigos

Otras características

CAMBIAR CONFIGURACIÓN DE LAS PLACAS DE CALLE CON TECLADO

PLACA DE CONSERJERÍA

Configuración de fábrica

Las placas de conserjería salen de fábrica preparadas para funcionar en una instalación básica (edificios con una única entrada o acceso) o en una instalación de varios accesos, donde los teléfonos/soportes de conexiones de la instalación se hayan programado con códigos comprendidos entre 1 y 999.

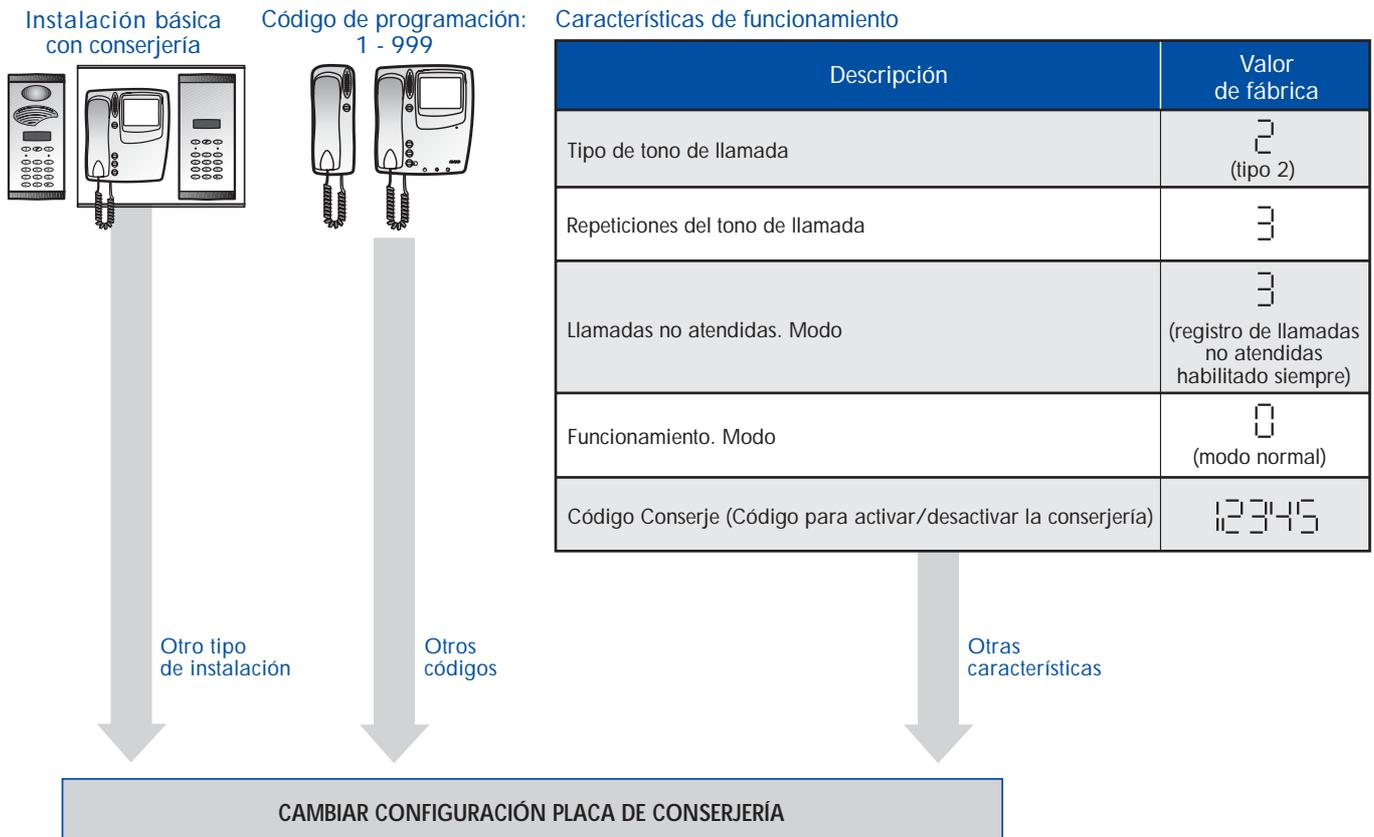
Del mismo modo, las placas de conserjería salen de fábrica con determinadas características de funcionamiento (vea tabla inferior).

Cambio de configuración de la placa de calle

Si la placa de conserjería va a funcionar en una instalación diferente a la indicada (por ejemplo: urbanización con varios edificios interiores, ..) o si los teléfonos/soportes de conexiones se han programado con un código que no está comprendido dentro del rango 1 a 999, deberá re-configurar la placa de conserjería.

Del mismo modo, si los valores de fábrica correspondientes a los parámetros de funcionamiento (tipo de tono de llamada, modo de funcionamiento, etc) no son válidos para la instalación que vaya a realizar, podrá re-configurar la placa de conserjería, adaptando dichos valores a sus necesidades concretas.

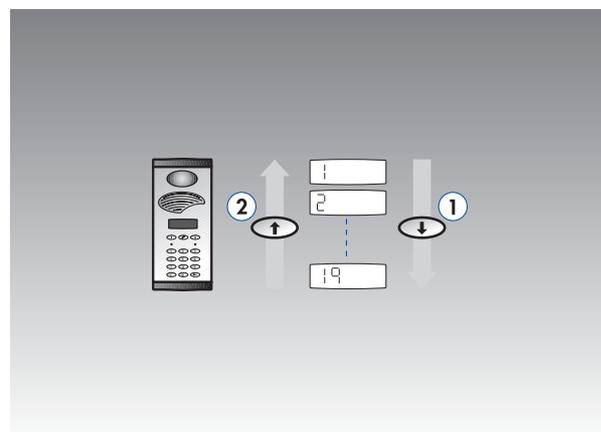
Nota: Consulte cómo configurar la placa de conserjería en la página 260.



CONFIGURACIÓN DE LAS PLACAS DE CALLE CON TECLADO

Para configurar la placa de calle con teclado se dispone de un menú de configuración, que consta de 19 posiciones, correspondiente cada una de ellas a un parámetro determinado. A dicho menú se accede desde el propio teclado de la placa de calle, tecleando un código MAESTRO. Dentro del menú deberá utilizar la tecla (1) para avanzar a la siguiente posición y la tecla (2) para pasar a la posición anterior. El display de la placa le irá mostrando la posición del menú en la que se encuentra y el valor asignado al parámetro correspondiente a dicha posición.

Nota: La placa de calle sale de fábrica con un código MAESTRO (código MAESTRO de fábrica), que podrá cambiar dentro del propio menú de configuración (posición 19). Para impedir el acceso al menú de configuración por terceras personas, le recomendamos que cambie dicho código.

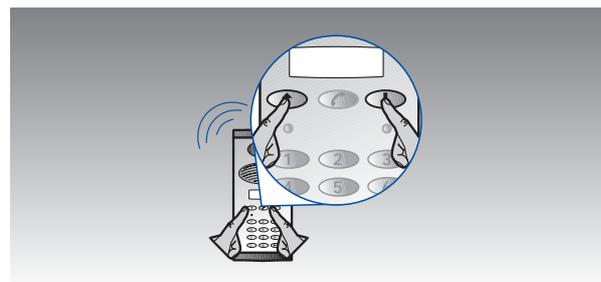


PASOS DE CONFIGURACIÓN

Pulse simultáneamente las teclas (1) y (2). La placa de calle emitirá un sonido de confirmación.

Temporización:

Realizado este paso dispone de 30 segundos para realizar el paso siguiente. Pasado ese tiempo, comience de nuevo.



Introduzca el código MAESTRO:

Si es la primera vez que accede al menú de configuración, teclee 12345 (código MAESTRO de fábrica). Si anteriormente configuró otro código, teclee el código MAESTRO configurado.

La placa de calle emitirá un pitido, indicándole que el código introducido es correcto. A continuación, el display de la placa mostrará la posición 1 del menú de configuración.

Con código incorrecto, la placa de calle emitirá un pitido de error y destellará el led rojo. Comience la configuración desde el paso anterior.



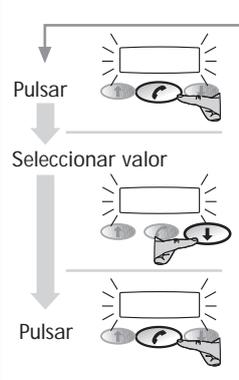
Configure las diferentes posiciones del menú de configuración en función de la instalación que esté realizando, como se indica en las tablas de las páginas 254 a 259. En dichas tablas, se le indica la manera de cambiar el valor de las diferentes posiciones.

Temporización

Pasados 30 segundos desde la última pulsación de cualquier tecla, saldrá automáticamente del menú de configuración. Comience la configuración desde el principio.

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO (CON O SIN CONSERJERÍA)

CONFIGURACIÓN PLACA DE CALLE PRINCIPAL

Posición	Descripción	Valor de fábrica	Valor a seleccionar	Cambiar valor de posiciones
1	Definición de placa como principal	P	P	
2	Número de placa	P 1	P 1	
3	Número de placas secundarias del edificio	5 0	5 0	
4	Tipo de tono de llamada (tipo 1 o tipo 2)	2	1,2	
5	Repeticiones del tono de llamada	3	1-9	
6	Tiempo de conversación máximo(segundos)	60	30,60,90,120	
7	Tiempo para contestar (segundos)	30	30,60	
8	Rango de valores posibles para los códigos de los soportes de conexiones/teléfonos	P 3	P 3, P 4 (1)	
9	Tiempo de activación de abrepuertas (segundos)	3	1-19	
10	Pulsador auxiliar del teléfono: Tiempo de activación del relé 1 (segundos)	3	1-19	
11	Función apertura de puerta: Número de intentos fallidos permitidos en código	0	0-9 0 ⇒ Número Ilimitado	
12	Función apertura de puerta: Tiempo de bloqueo de función (minutos) tras superar número de intentos permitidos en posición 11	5	1-9	
13	Pulsación teclas del teclado: Tiempo de activación del relé 2 (segundos)	15	5-20 20 ⇒ No activar	
14	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
15	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
16	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
17	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
18	Restablecer valores de fábrica	rSt	rSt 0 ⇒ No rSt 1 ⇒ Si	→
19	Código MAESTRO	12345	10000-99999	→

(1) 3 - Números del 1 al 999.

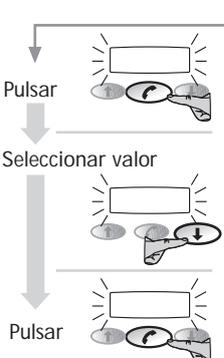
4 - Número "A" + "B", donde "A" puede ser cualquier número entre 0 y 49; y "B", cualquier número entre 01 a 19.
Ejemplo: (A=10, B=09) ⇒ número: 1009

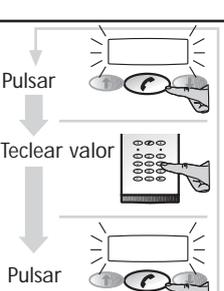
Nota: Si desea otro rango de valores, consulte al fabricante.

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS (CON O SIN CONSERJERÍA)

CONFIGURACIÓN PLACA DE CALLE PRINCIPAL

Posición	Descripción	Valor de fábrica	Valor a seleccionar	Cambiar valor de posiciones
1	Definición de placa como principal	P	P	
2	Número de placa	P 1	P 1	
3	Número de placas secundarias del edificio	5 0	5 1-5 9 ⁽¹⁾	
4	Tipo de tono de llamada (tipo 1 o tipo 2)	2	1,2	
5	Repeticiones del tono de llamada	3	1-9	
6	Tiempo de conversación máximo(segundos)	60	30,60,90,120	
7	Tiempo para contestar (segundos)	30	30,60	
8	Rango de valores posibles para los códigos de los soportes de conexiones/teléfonos	P 3	P 3,P 4 ⁽²⁾	
9	Tiempo de activación de abrepuertas (segundos)	3	1-19	
10	Pulsador auxiliar del teléfono: Tiempo de activación del relé 1 (segundos)	3	1-19	
11	Función apertura de puerta: Número de intentos fallidos permitidos en código	0	0-9 0 ⇒ Número ilimitado	
12	Función apertura de puerta: Tiempo de bloqueo de función (minutos) tras superar número de intentos permitidos en posición 11	5	1-9	
13	Pulsación teclas del teclado: Tiempo de activación del relé 2 (segundos)	15	5-20 20 ⇒ No activar	
14	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
15	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
16	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
17	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
18	Restablecer valores de fábrica	r 5 t	r 5 t 0 ⇒ No r 5 t 1 ⇒ Si	
19	Código MAESTRO	12345	10000-99999	





(1) Seleccione el número de accesos secundarios (placas secundarias) de la instalación.

Nota: Si el número de accesos secundarios es superior a 9, consulte al fabricante.

(2) 3 - Números del 1 al 999.

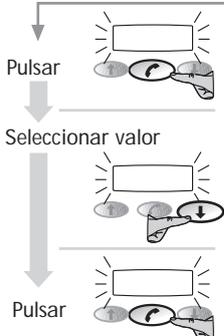
4 - Número "A" + "B", donde "A" puede ser cualquier número entre 0 y 49; y "B", cualquier número entre 01 a 19.

Ejemplo: (A=10, B=09) ⇒ número: 1009

Nota: Si desea otro rango de valores, consulte al fabricante.

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS (CON O SIN CONSERJERÍA)

CONFIGURACIÓN PLACAS DE CALLE SECUNDARIAS

Posición	Descripción	Valor de fábrica	Valor a seleccionar	Cambiar valor de posiciones
1	Definición de placa como secundaria	P	S	
2	Número de placa	S 1	S 1-59 ⁽¹⁾	
3	Número asignado a la placa principal del edificio	1	1	
4	Tipo de tono de llamada (tipo 1 o tipo 2)	2	1,2	
5	Repeticiones del tono de llamada	3	1-9	
6	Tiempo de conversación máximo(segundos)	60	30,60,90,120	
7	Tiempo para contestar (segundos)	30	30,60	
8	Rango de valores posibles para los códigos de los soportes de conexiones/téfonos	S 3	S 3,5 4 ⁽²⁾	
9	Tiempo de activación de abrepuertas (segundos)	3	1-19	
10	Pulsador auxiliar del teléfono: Tiempo de activación del relé 1 (segundos)	3	1-19	
11	Función apertura de puerta: Número de intentos fallidos permitidos en código	0	0-9 0 ⇒ Número ilimitado	
12	Función apertura de puerta: Tiempo de bloqueo de función (minutos) tras superar número de intentos permitidos en posición 11	5	1-9	
13	Pulsación teclas del teclado: Tiempo de activación del relé 2 (segundos)	15	5-20 20 ⇒ No activar	
14	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
15	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
16	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
17	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
18	Restablecer valores de fábrica	rSt	rSt 0 ⇒ No rSt 1 ⇒ Si	→
19	Código MAESTRO	12345	10000-99999	→

(1) Asigne un número diferente a cada placa de calle secundaria de la instalación, comenzando por S 1.

Nota: Si el número de placas secundarios es superior a 9, consulte al fabricante.

(2) 3 - Números del 1 al 999.

4 - Número "A" + "B", donde "A" puede ser cualquier número entre 0 y 49; y "B", cualquier número entre 01 a 19.

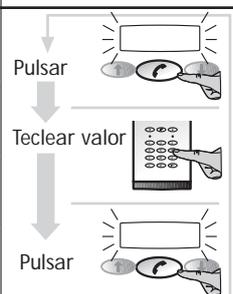
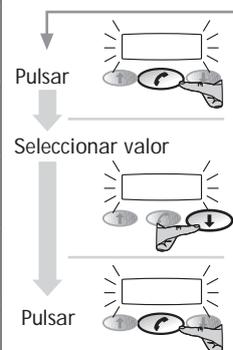
Ejemplo: (A=10, B=09) ⇒ número: 1009

256 **Nota:** Si desea otro rango de valores, consulte al fabricante.

URBANIZACIONES DE VARIOS EDIFICIOS CON ACCESO EXTERIOR (CON O SIN CONSERJERÍA)

CONFIGURACIÓN PLACA DE CALLE PRINCIPAL DE CADA EDIFICIO

Posición	Descripción	Valor de fábrica	Valor a seleccionar	Cambiar valor de posiciones
1	Definición de placa como principal	P	P	
2	Número de placa	P 1	P 1 - P 99 (1)	
3	Número de placas secundarias del edificio	S 0	S 0 - S 9 (2)	
4	Tipo de tono de llamada (tipo 1 o tipo 2)	2	1, 2	
5	Repeticiones del tono de llamada	3	1-9	
6	Tiempo de conversación máximo(segundos)	60	30, 60, 90, 120	
7	Tiempo para contestar (segundos)	30	30, 60	
8	Rango de valores posibles para los códigos de los soportes de conexiones/teléfonos	P 3	P 5 (3)	
9	Tiempo de activación de abrepuertas (segundos)	3	1-19	
10	Pulsador auxiliar del teléfono: Tiempo de activación del relé 1 (segundos)	3	1-19	
11	Función apertura de puerta: Número de intentos fallidos permitidos en código	0	0-9 0 ⇒ Número ilimitado	
12	Función apertura de puerta: Tiempo de bloqueo de función (minutos) tras superar número de intentos permitidos en posición 11	5	1-9	
13	Pulsación teclas del teclado: Tiempo de activación del relé 2 (segundos)	15	5-20 20 ⇒ No activar	
14	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
15	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
16	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
17	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
18	Restablecer valores de fábrica	r 5 t	r 5 t 0 ⇒ No r 5 t 1 ⇒ Si	
19	Código MAESTRO	12345	10000-99999	



(1) Asigne un número diferente a la placa de calle principal de cada edificio, comenzando por P 1.

Nota: Si desea asignar otros números, consulte al fabricante.

(2) En edificios con un sólo acceso, deje el valor S 0. En instalaciones con varios accesos, seleccione el número de accesos secundarios (placas secundarias) de la instalación.

Nota: Si el número de accesos secundarios es superior a 9, consulte al fabricante.

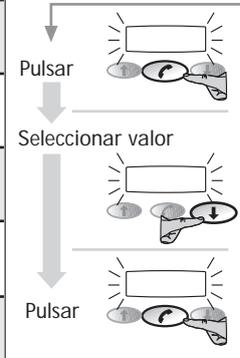
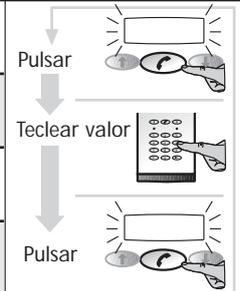
(3) 5 - Números desde "Número de placa (valor de posición 2) + 001" al "Número de placa (valor de posición 2) + 999".

Ejemplo: Placa con número 17, valores posibles para códigos de soportes de conexiones/teléfonos desde 17001 al 17999.

Nota: Si desea otro rango de valores, consulte al fabricante.

URBANIZACIONES DE VARIOS EDIFICIOS CON ACCESO EXTERIOR (CON O SIN CONSERJERÍA)

CONFIGURACIÓN PLACA DE CALLE SECUNDARIA DE CADA EDIFICIO

Posición	Descripción	Valor de fábrica	Valor a seleccionar	Cambiar valor de posiciones
1	Definición de placa como secundaria	P	5	
2	Número de placa	5 1	5 1-5 9 ⁽¹⁾	
3	Número asignado a la placa principal del edificio	1	1-9 9 ⁽²⁾	
4	Tipo de tono de llamada (tipo 1 o tipo 2)	2	1,2	
5	Repeticiones del tono de llamada	3	1-9	
6	Tiempo de conversación máximo(segundos)	60	30,60,90,120	
7	Tiempo para contestar (segundos)	30	30,60	
8	Rango de valores posibles para los códigos de los soportes de conexiones/teléfonos	5 3	5 5 ⁽³⁾	
9	Tiempo de activación de abrepuertas (segundos)	3	1-19	
10	Pulsador auxiliar del teléfono: Tiempo de activación del relé 1 (segundos)	3	1-19	
11	Función apertura de puerta: Número de intentos fallidos permitidos en código	0	0-9 0 ⇒ Número ilimitado	
12	Función apertura de puerta: Tiempo de bloqueo de función (minutos) tras superar número de intentos permitidos en posición 11	5	1-9	
13	Pulsación teclas del teclado: Tiempo de activación del relé 2 (segundos)	15	5-20 20 ⇒ No activar	
14	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
15	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
16	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
17	Código para apertura de puerta	-----	10000-99999	
18	Restablecer valores de fábrica	r 5 t	r 5 t 0 ⇒ No r 5 t 1 ⇒ Si	→
19	Código MAESTRO	12345	10000-99999	→

(1) Asigne un número diferente a cada placa de calle secundaria del edificio, comenzando por 5 1.

Nota: Si el número de placas secundarios es superior a 9, consulte al fabricante.

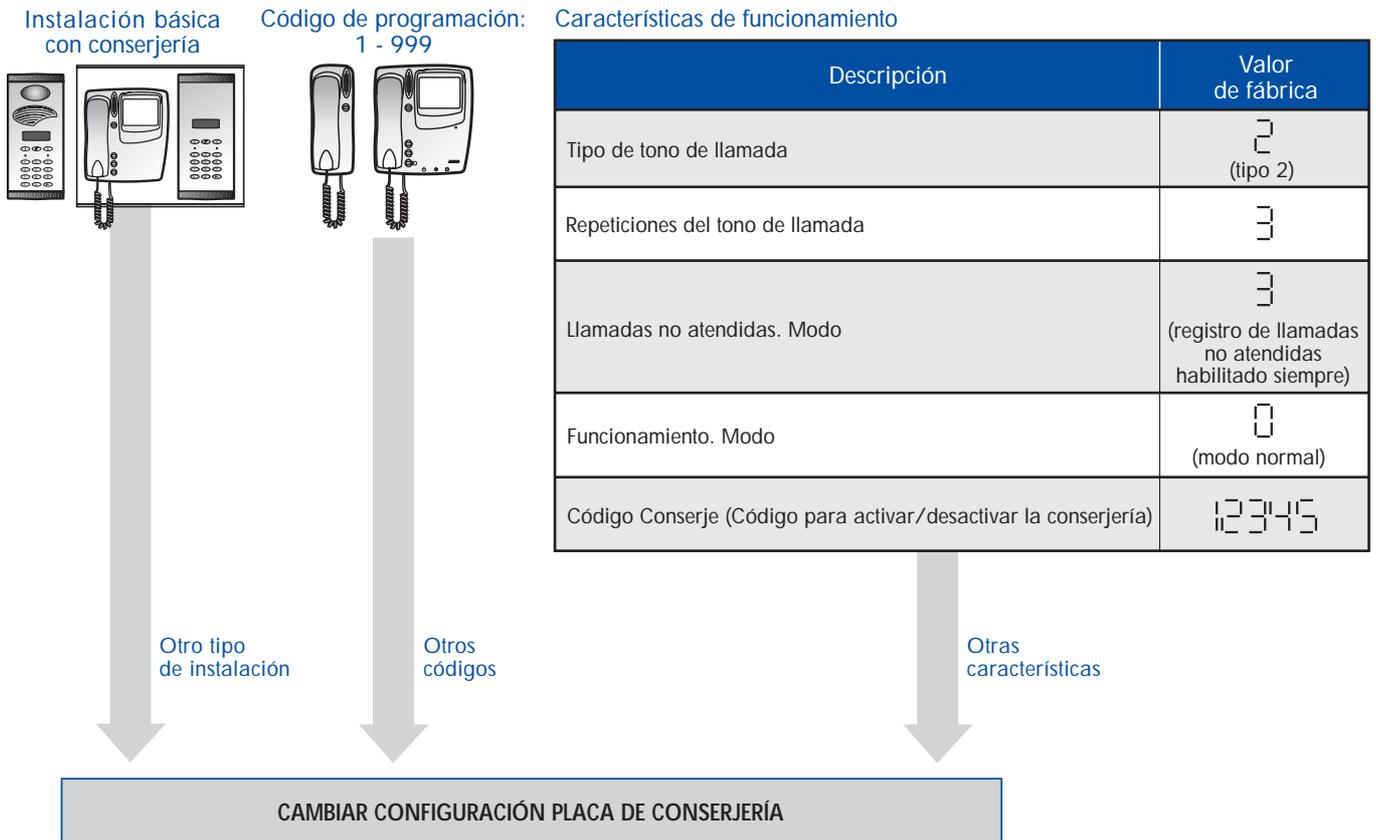
(2) Seleccione el valor que ha seleccionado en la posición 2 del menú de configuración de la placa de calle principal del edificio.

(3) 5 - Números desde "Número asignado a placa de calle principal del edificio (valor seleccionado en posición 2 de la placa de calle principal) + 001" al "Número asignado a placa de calle principal del edificio (valor seleccionado en posición 2 de la placa de calle principal) + 999".
Ejemplo: Placa principal con número 17, valores posibles para códigos de soportes de conexiones/teléfonos desde 17001 al 17999.

258 **Nota:** Si desea otro rango de valores, consulte al fabricante.

URBANIZACIONES DE VARIOS EDIFICIOS CON ACCESO EXTERIOR (CON O SIN CONSERJERÍA)

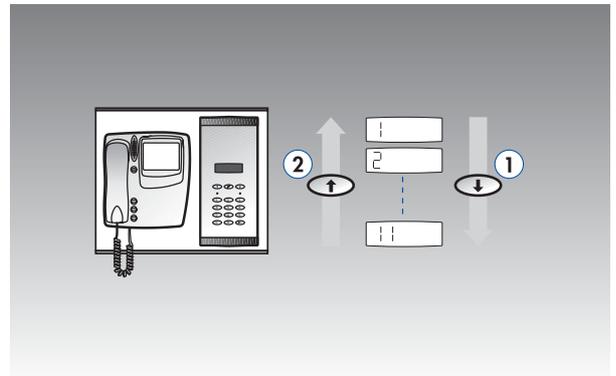
CONFIGURACIÓN PLACA DE CALLE ACCESO EXTERIOR



CONFIGURACIÓN DE LA PLACA DE CONSERJERÍA

Para configurar la placa de conserjería se dispone de un menú de configuración, que consta de 11 posiciones, correspondiente cada una de ellas a un parámetro determinado. A dicho menú se accede desde el propio teclado de la placa de calle, tecleando un código MAESTRO. Dentro del menú deberá utilizar la tecla (1) para avanzar a la siguiente posición y la tecla (2) para pasar a la posición anterior. El display de la placa le irá mostrando la posición del menú en la que se encuentra y el valor asignado al parámetro correspondiente a dicha posición.

Nota: La placa de conserjería sale de fábrica con un código MAESTRO (código MAESTRO de fábrica), que podrá cambiar dentro del propio menú de configuración (posición 11). Para impedir el acceso al menú de configuración por terceras personas, le recomendamos que cambie dicho código.

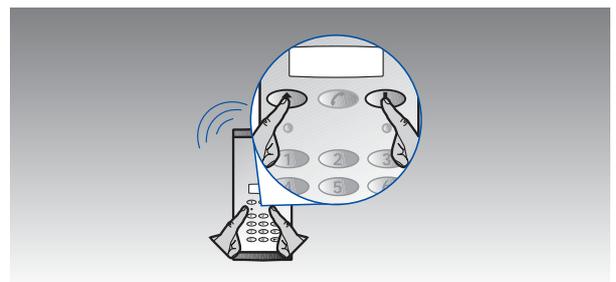


PASOS DE CONFIGURACIÓN

Pulse simultáneamente las teclas (1) y (2). La placa de conserjería emitirá un sonido de confirmación.

Temporización:

Realizado este paso dispone de 30 segundos para realizar el paso siguiente. Pasado ese tiempo, comience de nuevo.



Introduzca el código MAESTRO:

Si es la primera vez que accede al menú de configuración, teclee 12345 (código MAESTRO de fábrica). Si anteriormente configuró otro código, teclee el código MAESTRO configurado.

La placa de conserjería emitirá un pitido, indicándole que el código introducido es correcto. A continuación, el display de la placa mostrará la posición 1 del menú de configuración.

Con código incorrecto, la placa de conserjería emitirá un pitido de error y destellará el led rojo. Comience la configuración desde el paso anterior.



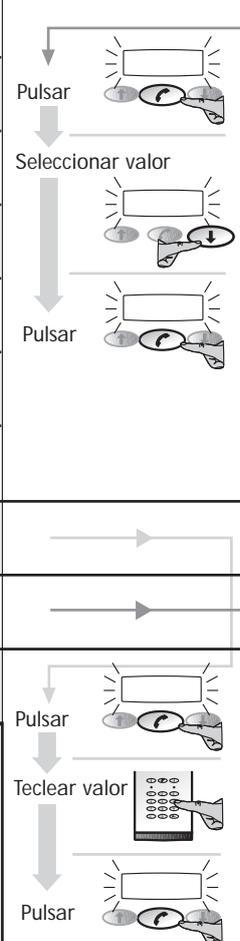
Configure las diferentes posiciones del menú de configuración en función de la instalación que esté realizando, como se indica en las tablas de las páginas 261 a 263. En dichas tablas, se le indica la manera de cambiar el valor de las diferentes posiciones.

Temporización

Pasados 30 segundos desde la última pulsación de cualquier tecla, saldrá automáticamente del menú de configuración. Comience la configuración desde el principio.

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO CON PLACA DE CALLE CON TECLADO INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS CON PLACA DE CALLE CON TECLADO

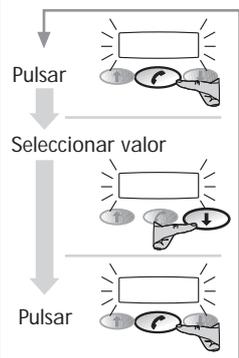
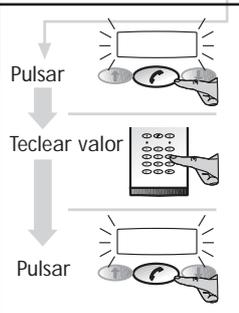
CONFIGURACIÓN PLACA DE CONSERJERÍA

Posición	Descripción	Valor de fábrica	Valor a seleccionar	Cambiar valor de posiciones
1	Tipo de instalación Instalación básica o instalación con varios accesos	02	02	
2	Sin aplicación para la instalación	0	0	
3	Sin aplicación para la instalación	-----	-----	
4	Tipo de tono de llamada (tipo 1 o tipo 2)	2	1,2	
5	Repeticiones del tono de llamada	3	1-9	
6	Llamadas no atendidas. Modo	3	1 - 3 ⁽¹⁾	
7	Funcionamiento. Modo	0	0,1 ⁽²⁾	
8	Rango de valores posibles para los códigos de los soportes de conexiones/teléfonos	3	3,4,5 ⁽³⁾	
9	Código CONSERJE	12345	10000-99999	
10	Restablecer valores de fábrica	rSt	rSt 0 → No rSt 1 → Si	
11	Código MAESTRO	12345	10000-99999	

- (1) 1 - Registro de llamadas no atendidas deshabilitado.
2 - Registro de llamadas no atendidas habilitado cuando la placa de conserjería está activada.
3 - Registro de llamadas no atendidas habilitado siempre.
- (2) 0 - Modo normal.
1 - Modo sólo viviendas.
- (3) Seleccione el mismo valor que haya seleccionado en la posición 8 del menú de configuración de las placas de calle con teclado de la instalación.

URBANIZACIONES DE VARIOS EDIFICIOS

CONFIGURACIÓN PLACA DE CONSERJERÍA

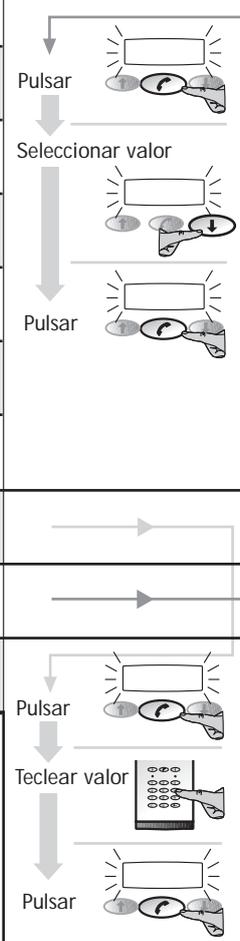
Posición	Descripción	Valor de fábrica	Valor a seleccionar	Cambiar valor de posiciones
1	Tipo de instalación Instalación para urbanización con varios edificios sin placa exterior	02	00	
2	Sin aplicación para la instalación	0	0	
3	Sin aplicación para la instalación	-----	-----	
4	Tipo de tono de llamada (tipo 1 o tipo 2)	2	1,2	
5	Repeticiones del tono de llamada	3	1-9	
6	Llamadas no atendidas. Modo	3	1-3 ⁽¹⁾	
7	Funcionamiento. Modo	0	0,1 ⁽²⁾	
8	Rango de valores posibles para los códigos de los soportes de conexiones/téfonos	ES	ES	
9	Código CONSERJE	12345	10000-99999	
10	Restablecer valores de fábrica	rSt	rSt 0 ⇒ No rSt 1 ⇒ Si	
11	Código MAESTRO	12345	10000-99999	

- (1) 1 - Registro de llamadas no atendidas deshabilitado.
 2 - Registro de llamadas no atendidas habilitado cuando la placa de conserjería está activada.
 3 - Registro de llamadas no atendidas habilitado siempre.

- (2) 0 - Modo normal.
 1 - Modo sólo viviendas.

URBANIZACIONES DE VARIOS EDIFICIOS SIN PLACA DE CALLE EN EL ACCESO EXTERIOR

CONFIGURACIÓN PLACA DE CONSERJERÍA

Posición	Descripción	Valor de fábrica	Valor a seleccionar	Cambiar valor de posiciones
1	Tipo de instalación Instalación para urbanización con varios edificios	02	01	
2	Sin aplicación para la instalación	0	0	
3	Sin aplicación para la instalación	-----	-----	
4	Tipo de tono de llamada (tipo 1 o tipo 2)	2	1,2	
5	Repeticiones del tono de llamada	3	1-9	
6	Llamadas no atendidas. Modo	3	1-3 ⁽¹⁾	
7	Funcionamiento. Modo	0	0,1 ⁽²⁾	
8	Rango de valores posibles para los códigos de los soportes de conexiones/teléfonos	ES	ES	
9	Código CONSERJE	12345	10000-99999	
10	Restablecer valores de fábrica	rSt	rSt 0 → No rSt 1 → Si	
11	Código MAESTRO	12345	10000-99999	

- (1) 1 - Registro de llamadas no atendidas deshabilitado.
 2 - Registro de llamadas no atendidas habilitado cuando la placa de conserjería está activada.
 3 - Registro de llamadas no atendidas habilitado siempre.

- (2) 0 - Modo normal.
 1 - Modo sólo viviendas.

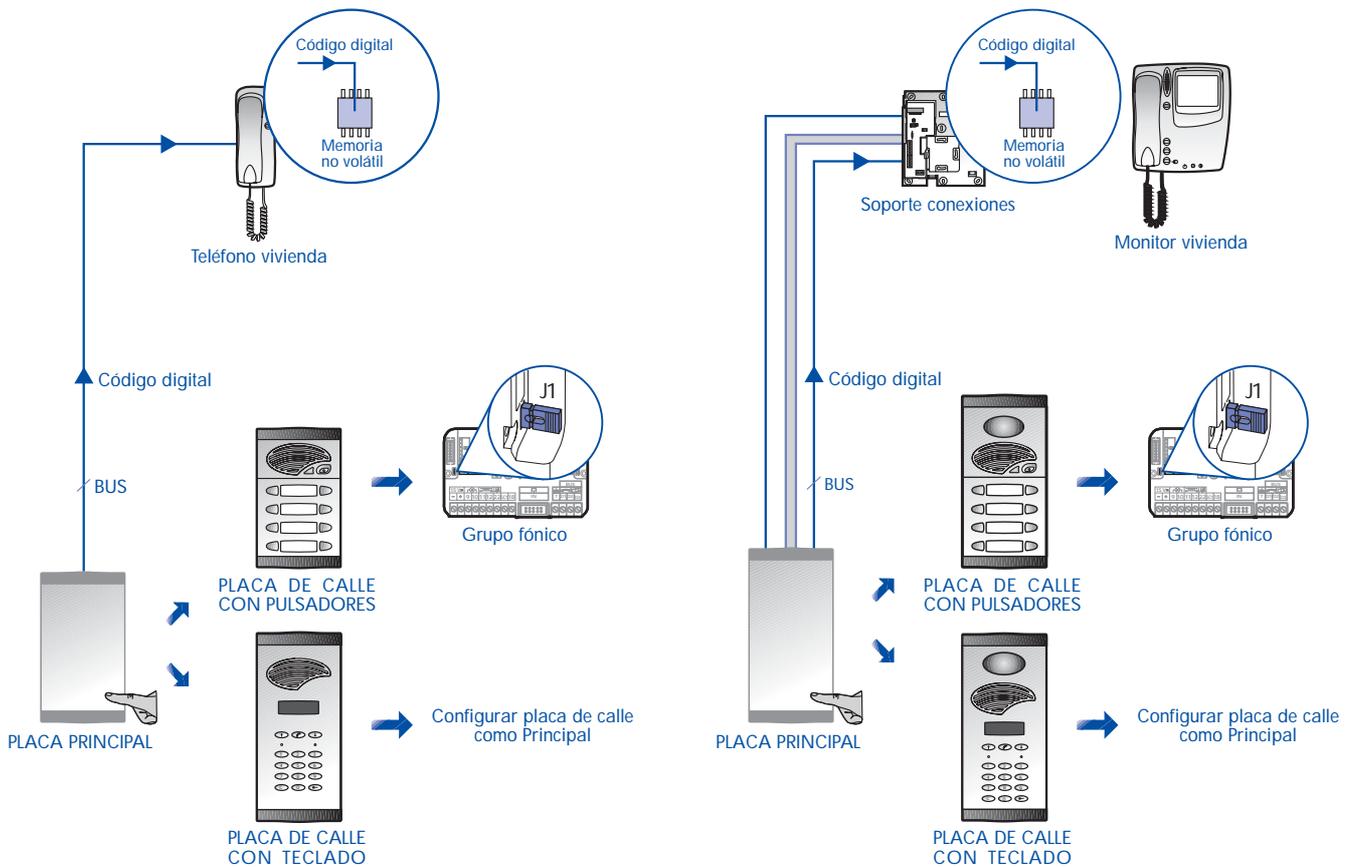
7

PROGRAMACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE LA VIVIENDA

GENERALIDADES

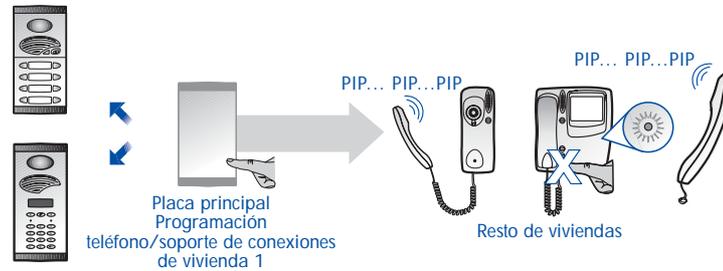
Realizadas las conexiones y una vez configuradas, si es el caso, las placas de calle con teclado, debe programar cada teléfono y soporte de conexiones de la instalación. La programación consiste en asignar a cada uno de estos dispositivos un código digital determinado, diferente para cada vivienda. Dicho código queda almacenado en una memoria no volátil, de manera que el teléfono/soporte de conexiones mantiene el código incluso en ausencia de alimentación o desconectado de la instalación. Esto le permite por ejemplo, programar los dispositivos en su taller u oficina y realizar posteriormente la instalación de los teléfonos/soportes de conexiones ya programados.

La programación de los teléfonos/soportes de conexiones del edificio se realizará desde la placa de calle principal de dicho edificio, siendo el grupo fónico digital el elemento encargado de enviar por el BUS el código digital. Dicho código dependerá del pulsador de la placa de calle presionado (placa de calle con pulsadores) o del código marcado en el teclado (placa de calle con teclado).



Características:

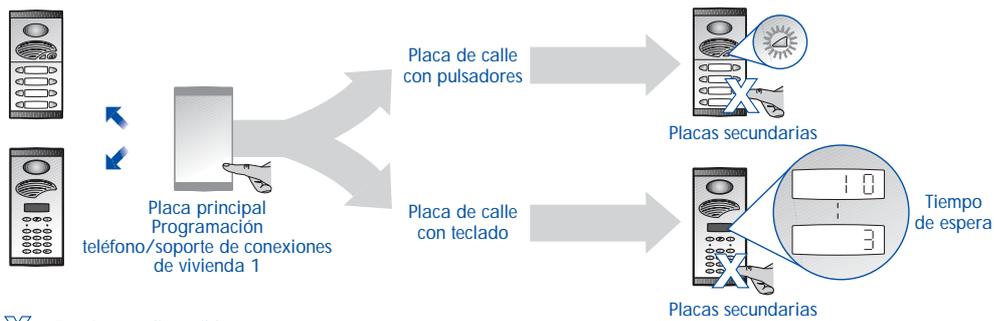
Durante la programación de un teléfono/Soporte de conexiones, el sistema no permite que otro dispositivo se incorpore a la comunicación. Si descuelga el auricular de cualquiera de ellos, escuchará unos tonos intermitentes. En instalaciones de videopor-tero, tampoco podrá realizar autoencendido desde los monitores.



X = Función no disponible

Instalaciones con varios accesos

Las placas instaladas en el resto de accesos (placas secundarias) se deshabilitan, no siendo posible realizar llamada a las viviendas. En instalaciones con placas de calle con pulsadores, la luz roja de dichas placas parpadeará; en instalaciones con placa de calle con teclado, el display de dichas placas irá indicando al visitante el tiempo que debe esperar para poder realizar una llamada.

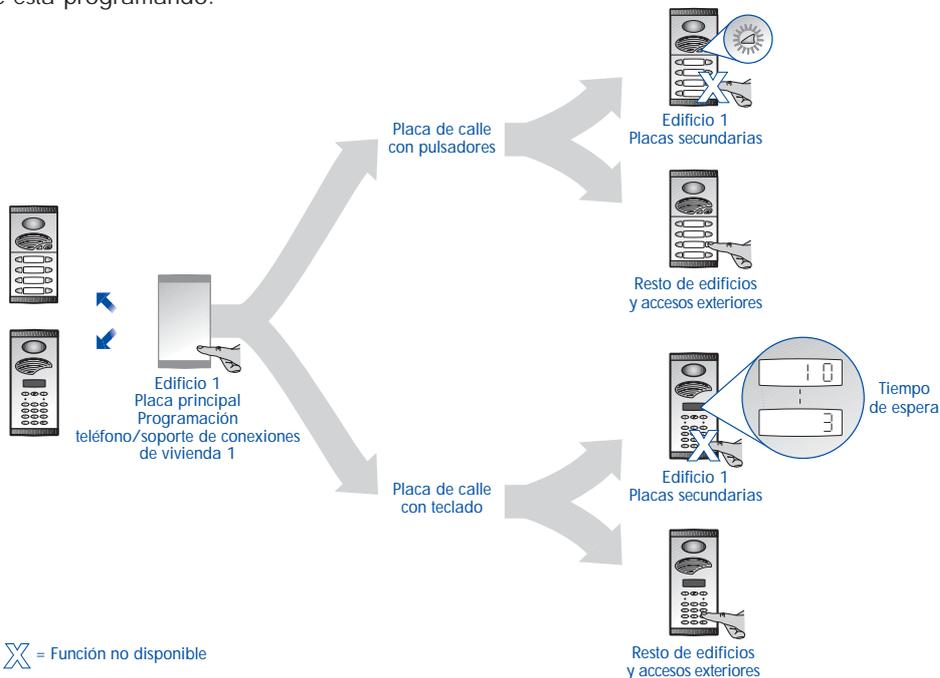


X = Función no disponible

Urbanizaciones

En edificios con varias entradas o accesos, las placas instaladas en el resto de accesos de dicho edificio (placas secundarias) se deshabilitan, no siendo posible realizar llamada a las viviendas. En instalaciones con placas de calle con pulsadores, la luz roja de dichas placas parpadeará; en instalaciones con placa de calle con teclado, el display de dichas placas irá indicando al visitante el tiempo que debe esperar para poder realizar una llamada.

Desde el acceso exterior no es posible realizar una llamada a las viviendas del edificio donde se encuentra el teléfono/soporte de conexiones que se está programando.



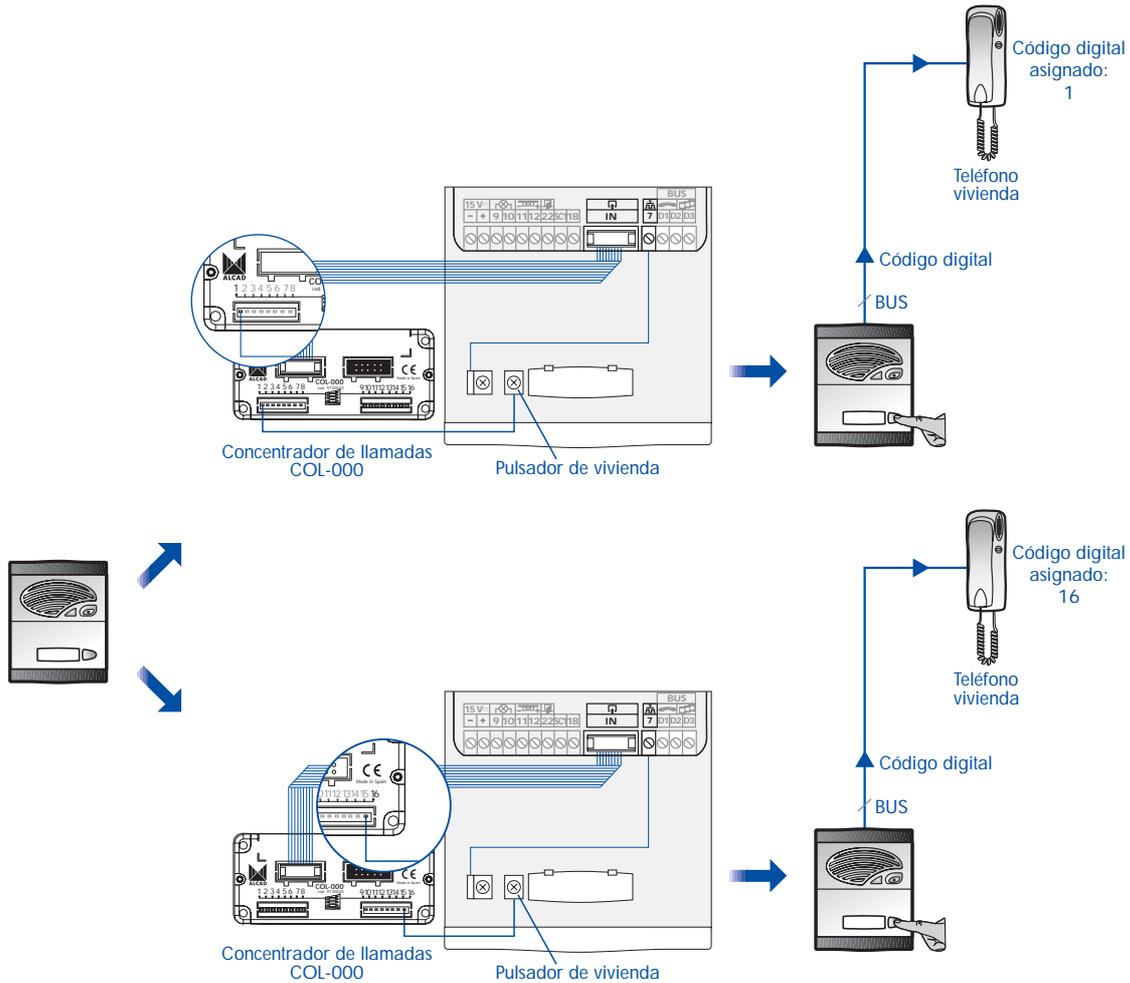
X = Función no disponible

ASIGNACIÓN DE CÓDIGOS

PLACAS DE CALLE CON PULSADORES

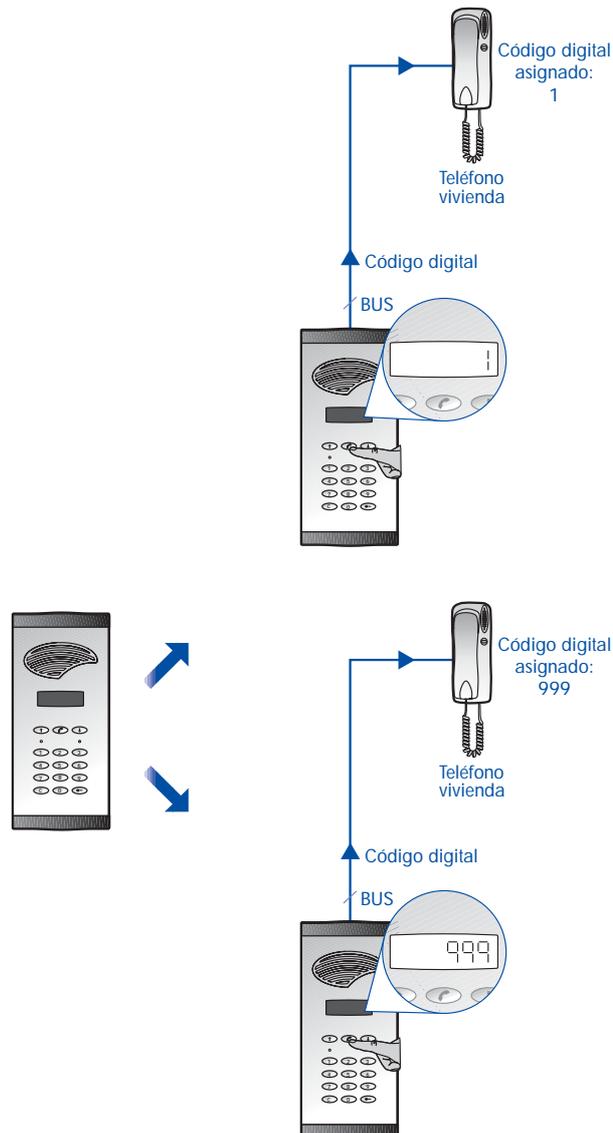
En la placa de calle con pulsadores, el código digital que se asignará al teléfono/soporte de conexiones de la vivienda durante el proceso de programación, dependerá del número del hilo del concentrador de llamadas al que se conecte el pulsador de la placa de calle correspondiente a dicha vivienda.

Con este tipo de placa de calle, el código digital asignado al teléfono/soporte de conexiones será un número comprendido entre 1 y 96 (consulte las instrucciones de conexión del concentrador de llamadas, página 192).



PLACAS DE CALLE CON TECLADO

En la placa de calle con teclado, el código digital que se asignará al teléfono/soporte de conexiones de la vivienda durante el proceso de programación, dependerá del número que marque en el teclado de la placa de calle.



Si bien puede asignar los códigos sin seguir criterio alguno, es importante que decida los códigos que quiere asignar a los teléfonos/soportes de conexiones de la instalación. A continuación se le indican, a modo de ayuda, unos criterios posibles:

ASIGNACIÓN DE CÓDIGOS ATENDIENDO A LA SITUACIÓN DE LA VIVIENDA EN EL EDIFICIO

Consiste en asignar a cada vivienda un código que se componga, por ejemplo, del número de planta o piso donde se encuentra la vivienda y del número de puerta de dicha vivienda.

Podrá utilizar este criterio de asignación en los siguientes casos:

EDIFICIOS DE HASTA 9 PISOS O PLANTAS Y HASTA 99 VIVIENDAS POR PLANTA

En este caso, la asignación de códigos para las viviendas de cada planta podría ser la indicada en la tabla siguiente.

Nota:

Verifique que en las placas de calle del edificio ha seleccionado el valor '3' en la posición 8 del menú de configuración, dentro del proceso de configuración de la placa de calle (consulte capítulo 6). De esta manera podrá asignar como código, cualquier número entre 1 y 999.

Planta	Códigos	Planta	Códigos	Planta	Códigos
Planta baja	1 -99	4	401 - 499	7	701 - 799
1	101 - 199	5	501 - 599	8	801 - 899
2	201 - 299	6	601 - 699	9	901 - 999
3	301 - 399				

A continuación se indican algunos ejemplos de asignación de códigos utilizando este criterio:

Planta	Puerta	Códigos	Planta	Puerta	Códigos
Planta baja	1	1	6	35	635
1	1	101	9	50	950
4	10	410			

EDIFICIOS DE HASTA 49 PISOS O PLANTAS Y HASTA 19 VIVIENDAS POR PLANTA

En este caso, la asignación de códigos para las viviendas de cada planta podría ser la indicada en la tabla siguiente:

Nota:

Verifique que en las placas de calle del edificio ha seleccionado el valor '4' en la posición 8 del menú de configuración, dentro del proceso de configuración de la placa de calle (consulte capítulo 6.). De esta manera podrá asignar como código, cualquier número entre 1 y 4919.

Planta	Códigos	Planta	Códigos	Planta	Códigos	Planta	Códigos	Planta	Códigos
Planta baja	1 -19	10	1001 -1019	20	2001 - 2019	30	3001 - 3019	40	4001 - 4019
1	101 - 119	11	1101 - 1119	21	2101 - 2119	31	3101 - 3119	41	4101 - 4119
2	201 - 219	12	1201 - 1219	22	2201 - 2219	32	3201 - 3219	42	4201 - 4219
3	301 - 319	13	1301 - 1319	23	2301 - 2319	33	3301 - 3319	43	4301 - 4319
4	401 - 419	14	1401 - 1419	24	2401 - 2419	34	3401 - 3419	44	4401 - 4419
5	501 -519	15	1501 - 1519	25	2501 - 2519	35	3501 - 3519	45	4501 - 4519
6	601 - 619	16	1601 - 1619	26	2601 - 2619	36	3601 - 3619	46	4601 - 4619
7	701 - 719	17	1701 - 1719	27	2701 - 2719	37	3701 - 3719	47	4701 - 4719
8	801 - 819	18	1801 - 1819	28	2801 - 2819	38	3801 - 3819	48	4801 - 4819
9	901 - 919	19	1901 - 1919	29	2901 - 2919	39	3901 - 3919	49	4901 - 4919

A continuación se indican algunos ejemplos de asignación de códigos utilizando este criterio:

Planta	Puerta	Códigos 
Planta baja	1	1
1	1	101
4	10	410

Planta	Puerta	Códigos 
20	1	2001
35	15	3515
49	19	4919

ASIGNACIÓN DE CÓDIGOS CONSECUTIVOS

Consiste en ir asignando un número a cada una de las viviendas de manera consecutiva, comenzando, por ejemplo, con las viviendas de la planta baja y finalizando en las viviendas de la última planta.

Podrá utilizar este criterio de asignación en cualquier edificio, independientemente del número de pisos o plantas y del número de viviendas por planta.

Nota:

Verifique que en las placas de calle del edificio ha seleccionado el valor 3' en la posición 8 del menú de configuración, dentro del proceso de configuración de la placa de calle (consulte capítulo 6). De esta manera podrá asignar como código, cualquier número entre 1 y 999.

A continuación se indican algunos ejemplos de asignación de códigos utilizando este criterio:

Planta	Puerta	Códigos 
Planta baja	1	1
Planta baja	2	2
1	1	3

Planta	Puerta	Códigos 
1	2	4
2	1	5

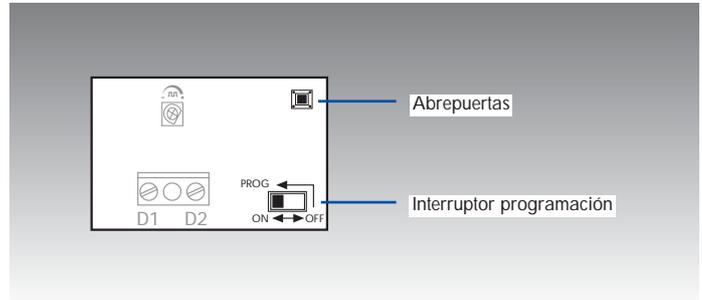
PROGRAMACIÓN DE TELÉFONOS

Importante:

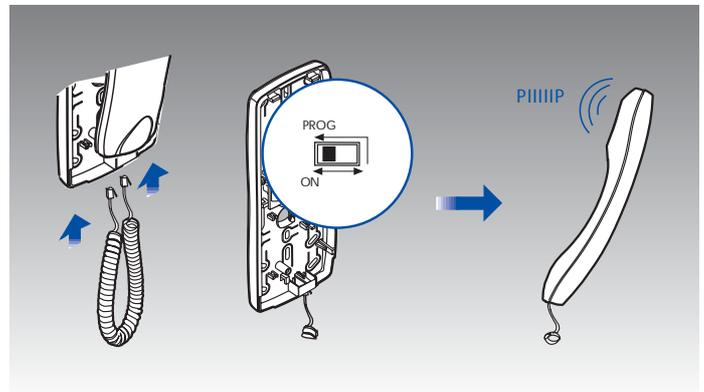
En caso de varios teléfonos en la misma vivienda, programe uno a uno y con el mismo pulsador de placa de calle (instalaciones con placa de calle con pulsadores) o con el mismo código (instalaciones con placa de calle con teclado) todos los teléfonos.

PASOS PREVIOS A LA PROGRAMACIÓN

El teléfono dispone de un interruptor de programación (PROG). Éste junto con el botón de abrepuertas son los elementos que intervienen en la programación del teléfono.

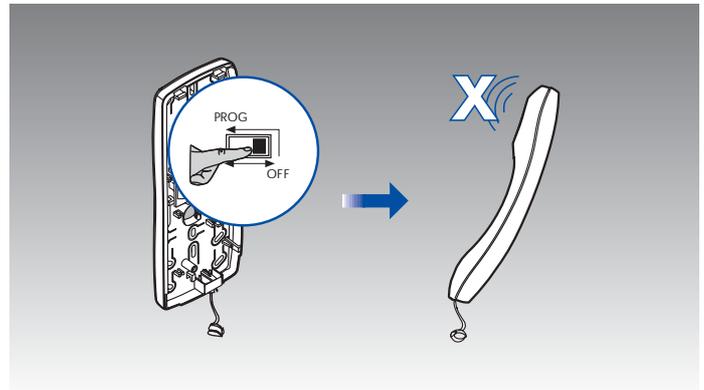


Antes de comenzar con los pasos de programación conecte el cordón entre la base del teléfono y el auricular. Del mismo modo, verifique que el interruptor PROG está en la posición ON (a la izquierda). En esta posición, escuchará en el auricular del teléfono un tono continuo.



PASOS DE PROGRAMACIÓN

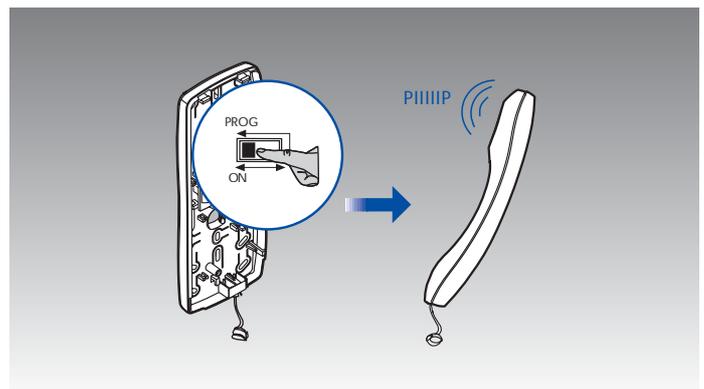
Desplace el interruptor PROG a la posición OFF (a la derecha). En esta posición no escuchará ningún tono en el auricular del teléfono.



Desplace de nuevo el interruptor a la posición ON (a la izquierda). Observe como vuelve a escuchar el tono continuo.

Temporización:

Realizado este paso dispone de 60 segundos para realizar el paso siguiente. Pasado ese tiempo, comience la programación desde el paso anterior.



Pulse el botón de abrepuertas del teléfono. Se activará el audio entre el teléfono y la placa de calle principal de la instalación. En este momento, el teléfono está preparado para recibir el código desde la placa de calle.

Temporización:

En caso de placa de calle con pulsadores, realizado este paso dispone de 60 segundos para realizar el paso siguiente. En caso de placa de calle con teclado, dispondrá de un tiempo de 30, 60, 90 ó 120 segundos, en función del valor seleccionado en el parámetro "Tiempo de conversación máximo" durante el proceso de configuración de la placa de calle.

El sistema avisa mediante una serie de pitidos del fin del tiempo, dando la posibilidad de prolongarlo desde el teléfono ,volviendo a pulsar el botón de abrepuertas.

Con placa de calle con pulsadores, presione el pulsador de la placa de calle que desee asignar al teléfono. De esta manera el grupo fónico enviará el código digital correspondiente al hilo del concentrador de llamadas al que esté conectado dicho pulsador. La placa de calle emitirá un tono de confirmación para indicarle que el teléfono ha sido programado.

Compruebe el funcionamiento del teléfono (recepción de llamada, audio y abrepuertas). Si el teléfono no funciona correctamente, vuelva a programar el teléfono.

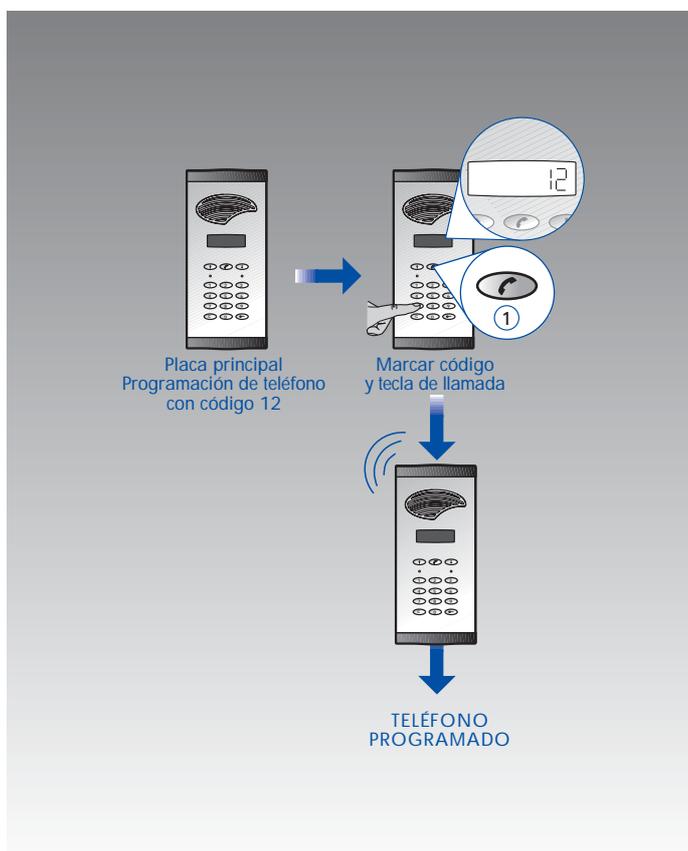
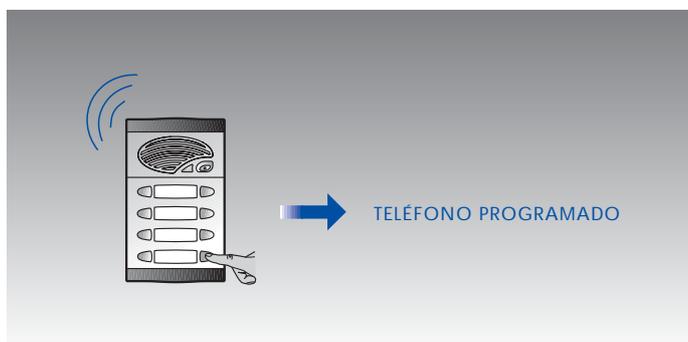
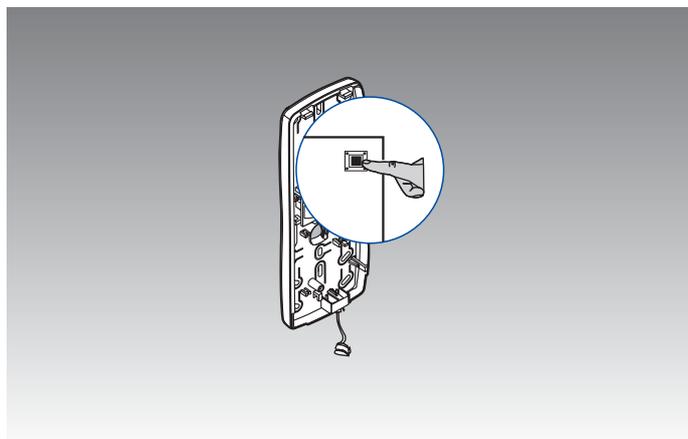
Con placa de calle con teclado, marque el código que desee asignar a dicho teléfono y pulse la tecla de llamada (1). De esta manera el grupo fónico enviará el código digital correspondiente al número marcado. La placa de calle emitirá un tono de confirmación para indicarle que el teléfono ha sido programado.

Compruebe el funcionamiento del teléfono (recepción de llamada, audio y abrepuertas). Si el teléfono no funciona correctamente, vuelva a programar el teléfono.

Características:

Cada número que teclee en el teclado aparecerá en el display de la placa de calle.

Si antes de pulsar la tecla de llamada, detecta algún error en el código introducido, pulse la tecla de borrado  y marque de nuevo el código.



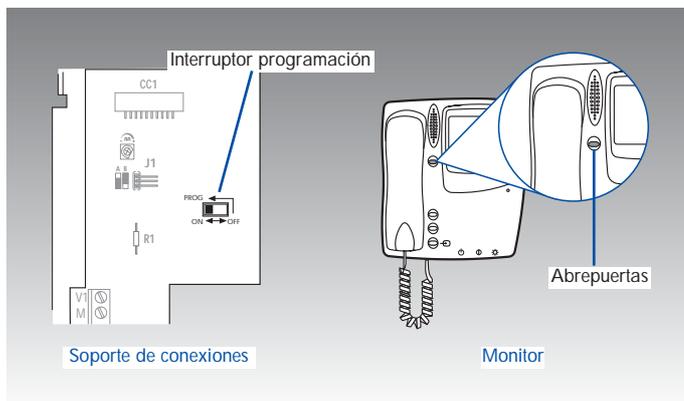
PROGRAMACIÓN DE SOPORTES DE CONEXIONES

Importante:

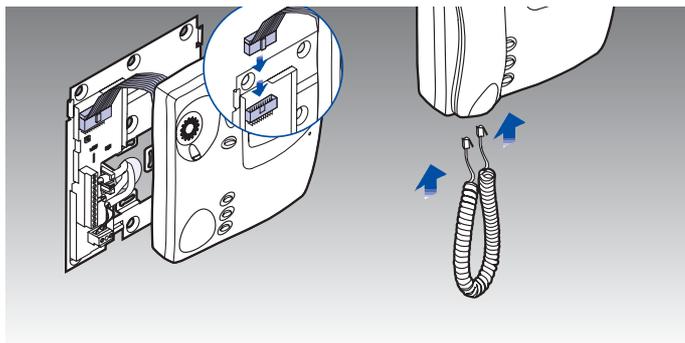
En caso de varios monitores en la misma vivienda, programe uno a uno y con el mismo pulsador de placa de calle (instalaciones con placa de calle con pulsadores) o con el mismo código (instalaciones con placa de calle con teclado) todos los soportes de conexiones.

PASOS PREVIOS A LA PROGRAMACIÓN

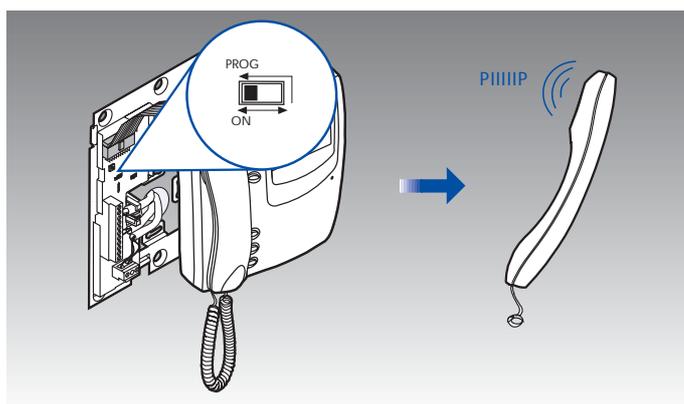
El soporte de conexiones dispone de un interruptor de programación (PROG). Éste junto con el botón de abrepuertas del monitor son los elementos que intervienen en la programación del soporte de conexión. Puede utilizar un único monitor para programar todos los soportes de conexiones de la instalación, ya que el código queda almacenado en la memoria del soporte de conexiones.



Antes de comenzar con los pasos de programación, conecte el latiguillo del monitor en el soporte de conexiones y el cordón entre la base del monitor y el auricular.

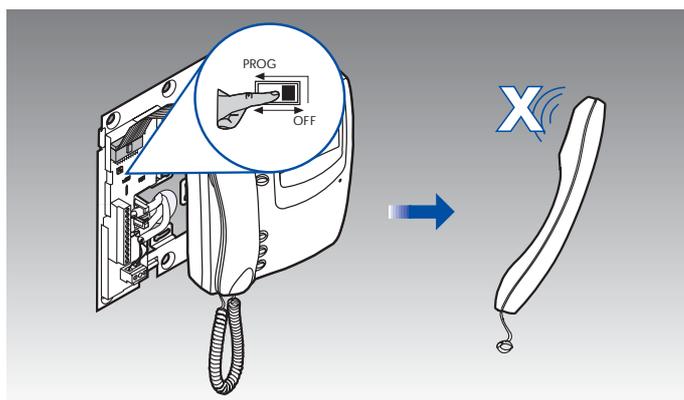


Del mismo modo, verifique que el interruptor de programación del soporte de conexiones está en la posición ON (a la izquierda). En esta posición, escuchará en el auricular del monitor un tono continuo.



PASOS PREVIOS DE PROGRAMACIÓN

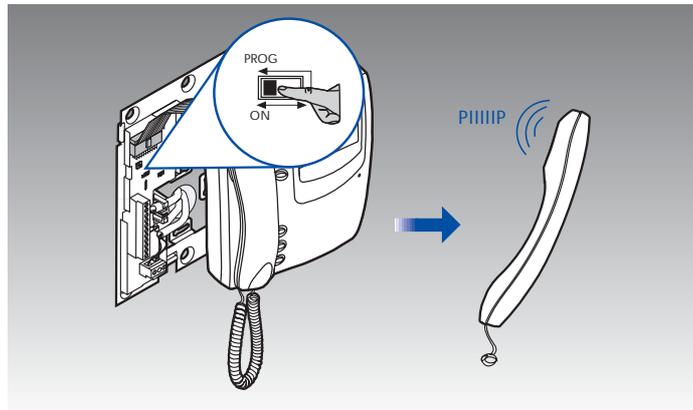
Desplace el interruptor PROG a la posición OFF (a la derecha). En esta posición no escuchará ningún tono en el auricular del monitor.



Desplace de nuevo el interruptor a la posición ON (a la izquierda). Observe como vuelve a escuchar el tono continuo.

Temporización;

Realizado este paso dispone de 60 segundos para realizar el paso siguiente. Pasado ese tiempo, comience la programación desde el paso anterior.

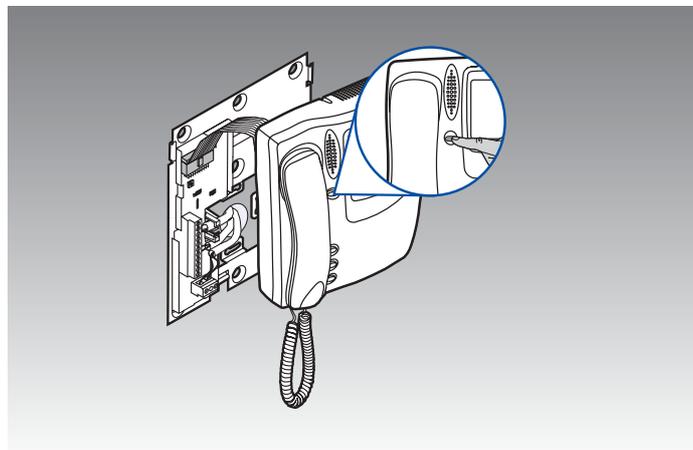


Pulse el botón de abrepuertas del monitor. Se activará el audio entre el monitor y la placa de calle principal de la instalación. En este momento, el soporte de conexiones está preparado para recibir el código desde la placa de calle.

Temporización:

En caso de placa de calle con pulsadores, realizado este paso dispone de 60 segundos para realizar el paso siguiente. En caso de placa de calle con teclado, dispondrá de un tiempo de 30, 60, 90 ó 120 segundos, en función del valor seleccionado en el parámetro "Tiempo de conversación máximo" durante el proceso de configuración de la placa de calle.

El sistema avisa mediante una serie de pitidos del fin del tiempo, dando la posibilidad de prolongarlo desde el monitor volviendo a pulsar el botón de abrepuertas.



Con placa de calle con pulsadores, presione el pulsador de la placa de calle que desee asignar al soporte de conexiones. De esta manera el grupo fónico enviará el código digital correspondiente al hilo del concentrador de llamadas al que esté conectado dicho pulsador. La placa de calle emitirá un tono de confirmación para indicarle que el soporte de conexiones ha sido programado.

Compruebe el funcionamiento del monitor (recepción de llamada, audio y abrepuertas). Si el monitor no funciona correctamente, vuelva a programar el soporte de conexiones.

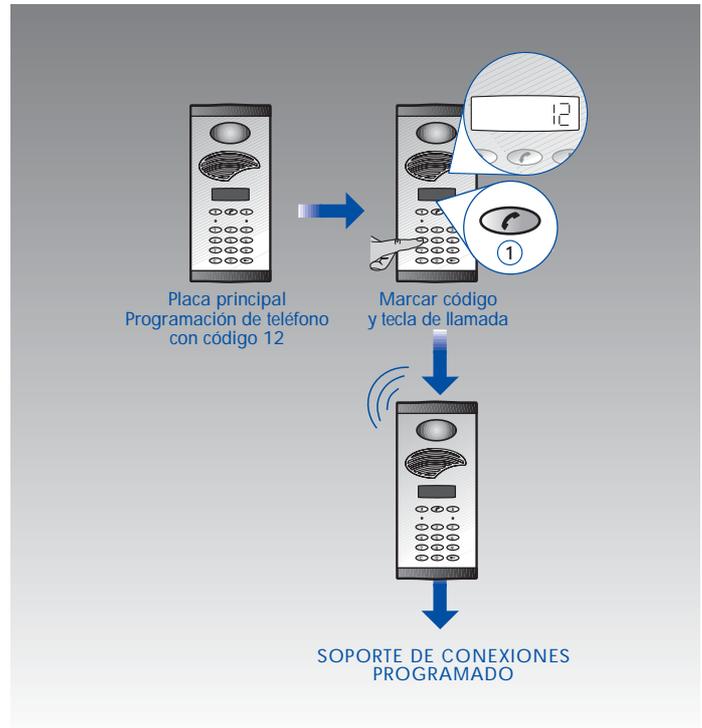


Compruebe el funcionamiento del monitor (recepción de llamada, audio y abrepuertas). Si el monitor no funciona correctamente, vuelva a programar el soporte de conexiones.

Características:

Cada número que teclee en el teclado aparecerá en el display de la placa de calle.

Si antes de pulsar la tecla de llamada, detecta algún error en el código introducido, pulse la tecla de borrado y marque de nuevo el código.



8

ESQUEMAS

GENERALIDADES DE INSTALACIÓN

ALIMENTADORES

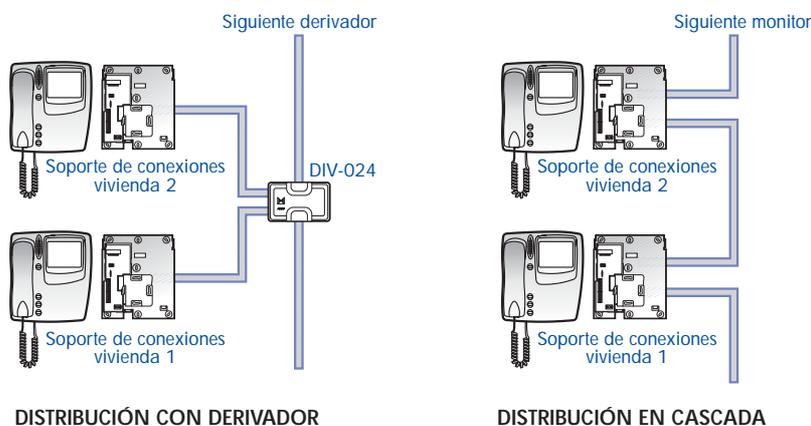
Recuerde proteger los alimentadores de la instalación cumpliendo con la normativa vigente en materia de instalaciones eléctricas (magnetotérmicos, diferenciales,...).

Busque un lugar bien ventilado, sin humedad y alejado de fuentes directas de calor. Evite obstruir las ranuras de ventilación.

DISTRIBUCIÓN DE LA SEÑAL DE VÍDEO

En instalaciones de videoportero electrónico, se recomienda realizar la distribución de la señal de vídeo utilizando derivadores y distribuidores.

En caso de que la instalación no le permita realizar la distribución a través de derivadores, puede realizar una conexión en cascada de los soportes de conexiones.



CABLEADO

Para asegurar el funcionamiento de la instalación es fundamental que la sección y características de los cables sea la adecuada.

SECCIONES

Un factor influye directamente en la sección de cable a utilizar: la distancia entre los diferentes elementos de la instalación a conectar.

En todos los esquemas que aparecen en el presente capítulo se indica en una tabla las secciones mínimas a utilizar en función de la distancia. En cualquier caso, se recomienda no utilizar sección superior a 2,5 mm² para las conexiones correspondientes al BUS de comunicación (bornas D1, D2, D3, D4, D5).

Para distancias diferentes a las indicadas en los esquemas, consulte al fabricante.

CARACTERÍSTICAS CABLE COAXIAL

En instalaciones de videoportero electrónico con transmisión de la señal de vídeo a través de cable coaxial, para conseguir una calidad de señal de vídeo y funcionamiento correctos, utilice un cable coaxial con impedancia característica de 75 ohmios.

Recuerde además que la línea de cable coaxial de la instalación debe estar cargada con 75 ohmios. Los derivadores y los soportes de conexiones incluyen resistencia de 75 ohmios de cierre de línea.

CARACTERÍSTICAS PAR TRENZADO

En instalaciones de videoportero electrónico con transmisión de la señal de vídeo a través de par trenzado, para conseguir una calidad de señal de vídeo y funcionamiento correctos, utilice un par trenzado de categoría 5e o uno de características equivalentes.

Recuerde además que la línea de par trenzado de la instalación debe estar cargada con 120 ohmios. Los derivadores y los soportes de conexiones incluyen resistencia de 120 ohmios de cierre de línea.

INSTALACIONES TIPO DE PORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON PULSADORES. LLAMADA ELECTRÓNICA. SISTEMA DIGITAL

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en edificios con una entrada o acceso, con un número máximo de 96 teléfonos. Para instalaciones con un número de teléfonos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Consideraciones

Determinación de la placa de calle principal

La placa de calle del edificio se debe configurar como placa de calle principal (grupo fónico con puente J1 colocado).

Programación de los teléfonos de cada vivienda

El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

Nota: El teléfono de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

ESQUEMA UNIFILAR

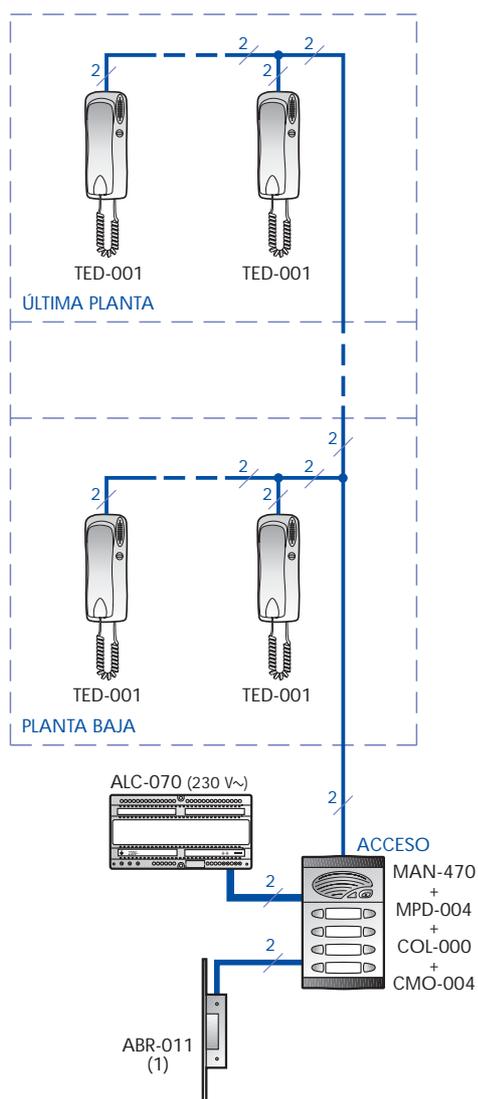
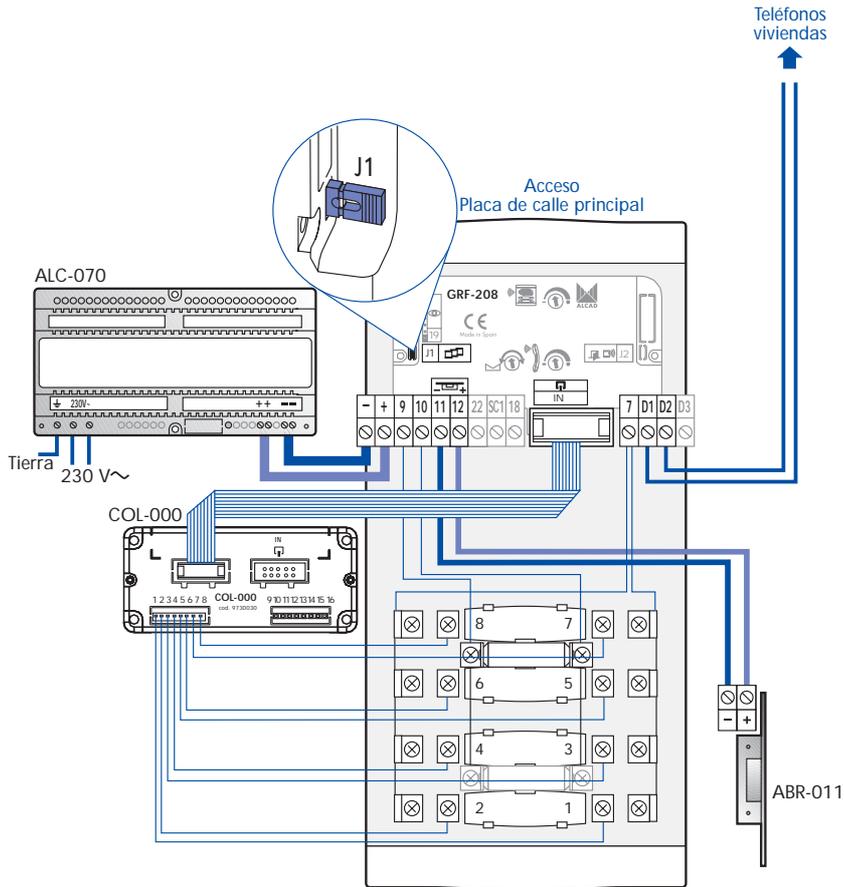


TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
Hasta 25 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
	0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO. SISTEMA DIGITAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE LAS VIVIENDAS

Consulte página 287.

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, con un número máximo de 96 teléfonos. Para instalaciones con un número de teléfonos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Consideraciones

Determinación de la placa de calle principal

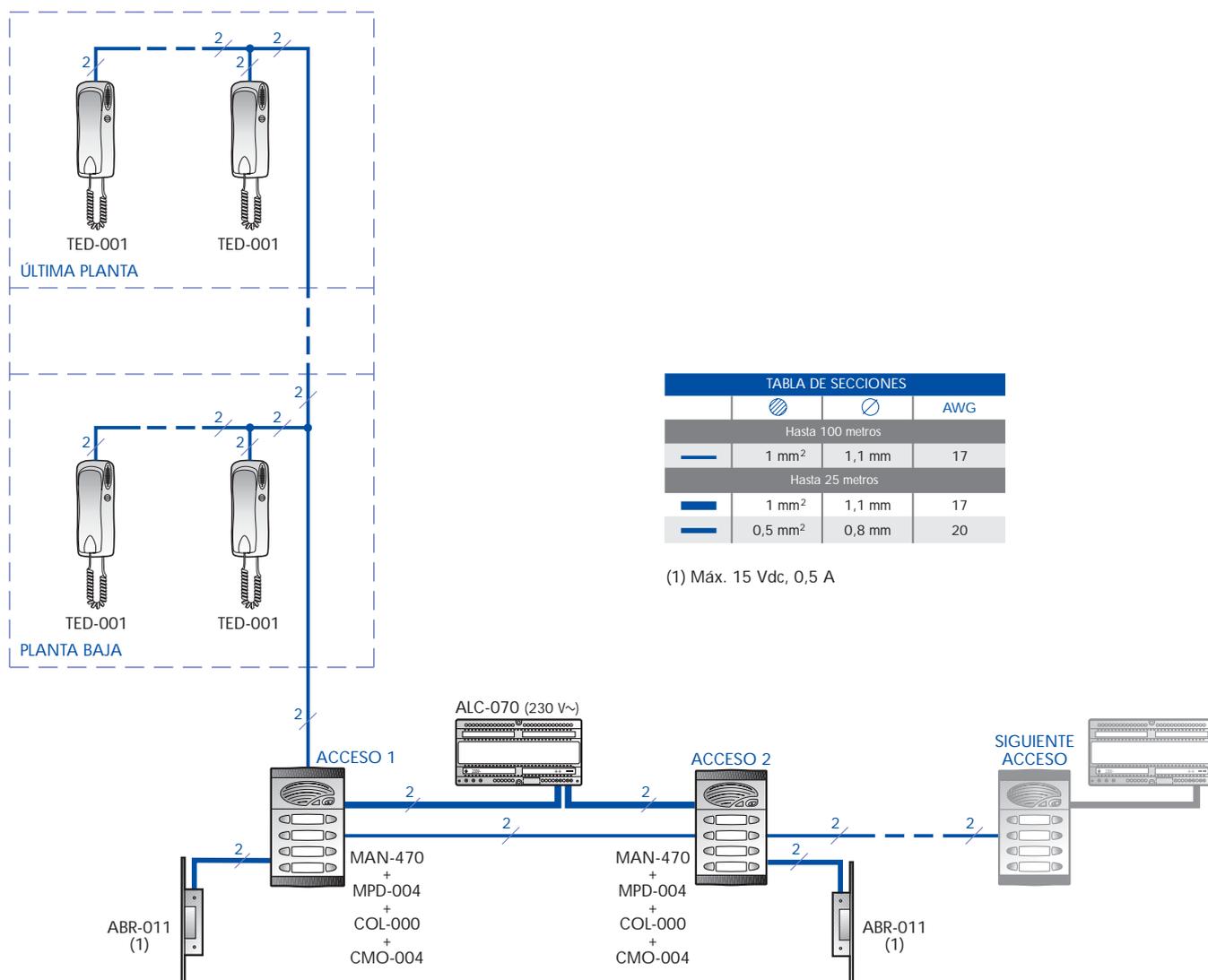
Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal (puente J1 colocado). Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias (retirar el puente J1 de sus grupos fónicos).

Programación de los teléfonos de cada vivienda

El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle que haya determinado como placa principal. Consulte el capítulo 7.

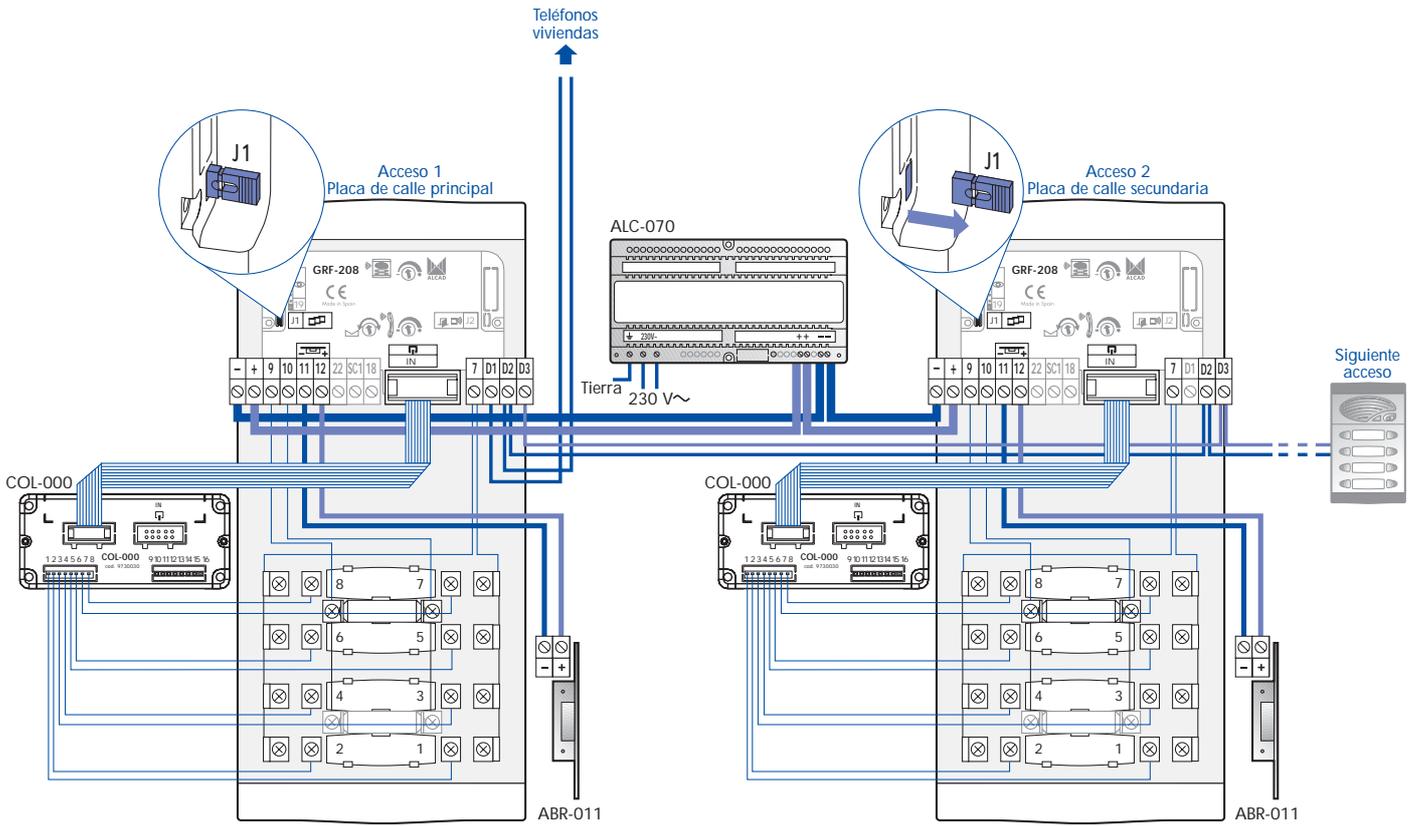
Nota: El teléfono de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

ESQUEMA UNIFILAR



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. SISTEMA DIGITAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



Nota: Realice las mismas conexiones en todas las placas de calle secundarias

ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE LAS VIVIENDAS

Consulte página 287.

URBANIZACIONES DE 16 VIVIENDAS UNIFAMILIARES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA)

SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en urbanizaciones con 16 viviendas unifamiliares, con una entrada cada una de ellas, y un acceso exterior o cancela común a las 16 viviendas unifamiliares.

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de las viviendas unifamiliares

Para permitir establecer comunicación con una de las viviendas desde la placa de calle del acceso exterior y al mismo tiempo establecer comunicación con otra vivienda desde la placa de calle de dicha vivienda, se utiliza un accesorio identificador de bloque, modelo AIB-000 por vivienda. A los AIB-000's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '1'.

Determinación de la placa de calle principal

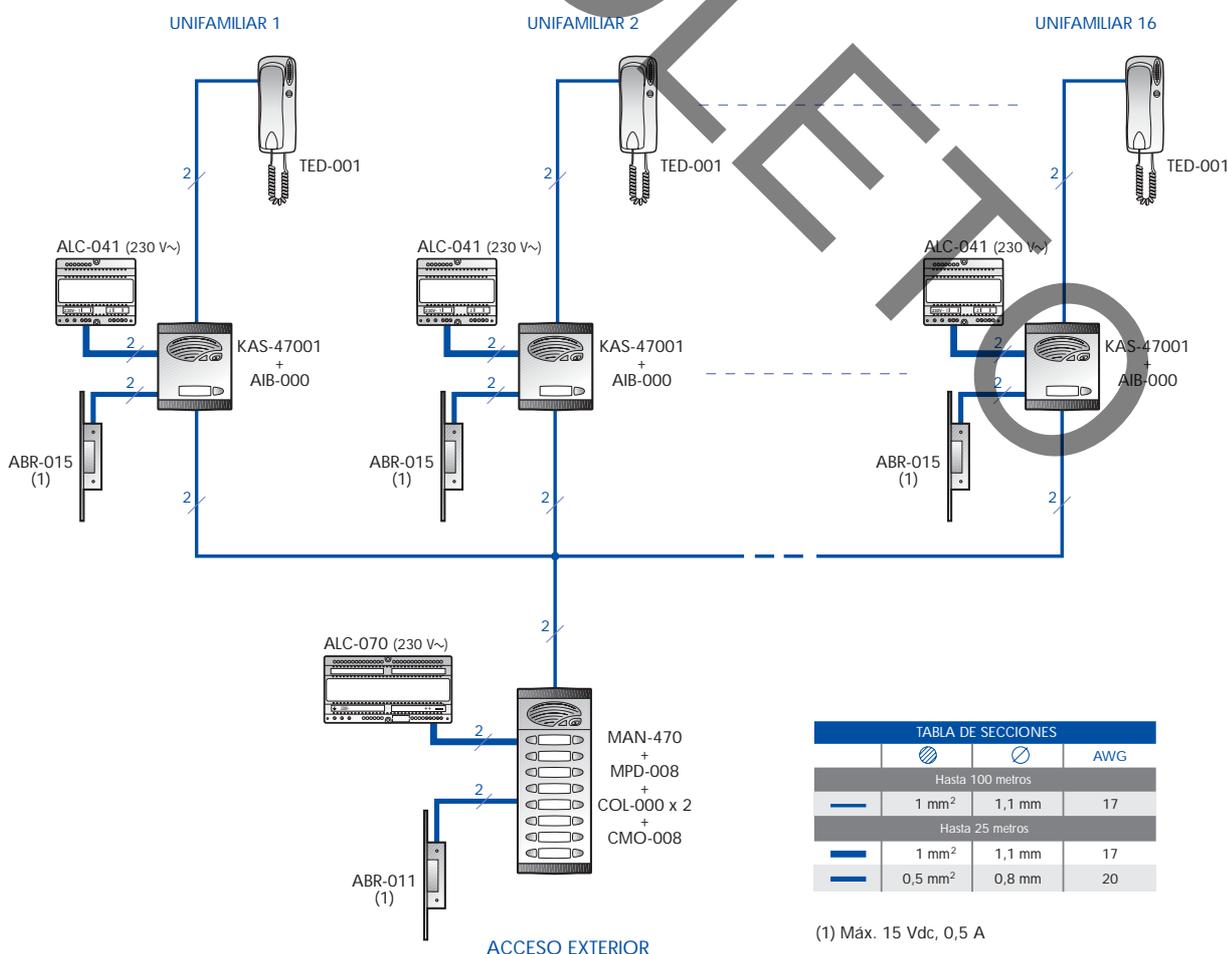
Tanto la placa de calle del acceso exterior como la placa de calle de cada vivienda unifamiliar se configurarán como placas principales (puente J1 colocado).

Programación de los teléfonos de cada vivienda unifamiliar

El teléfono de la vivienda unifamiliar se programará desde la placa de calle de dicha vivienda. Consulte el capítulo 7.

Nota: El pulsador de cada placa de calle se conecta a la borna '1' del accesorio AIB-000, por lo que cada teléfono se programará con el código digital '1'.

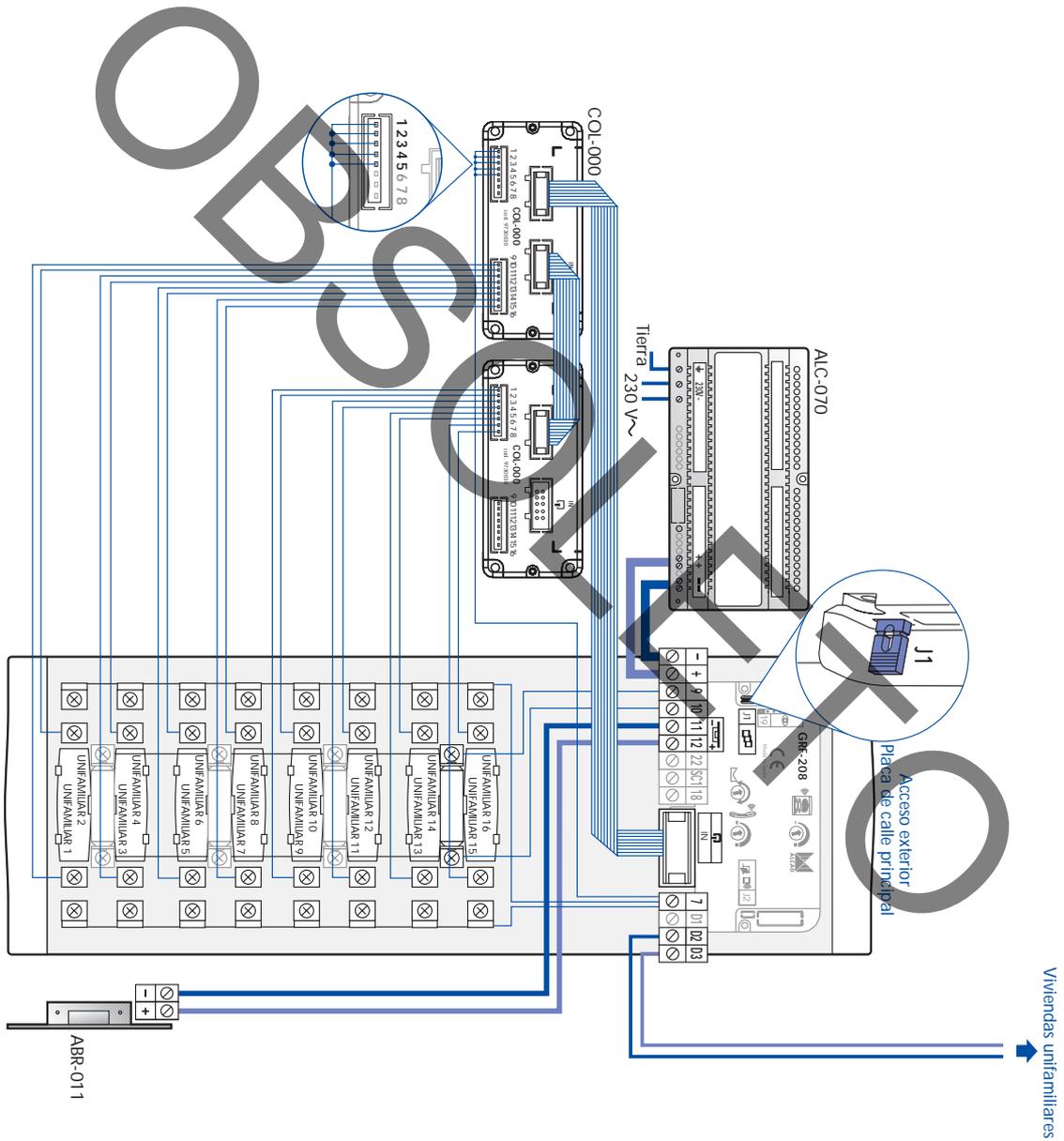
ESQUEMA UNIFILAR



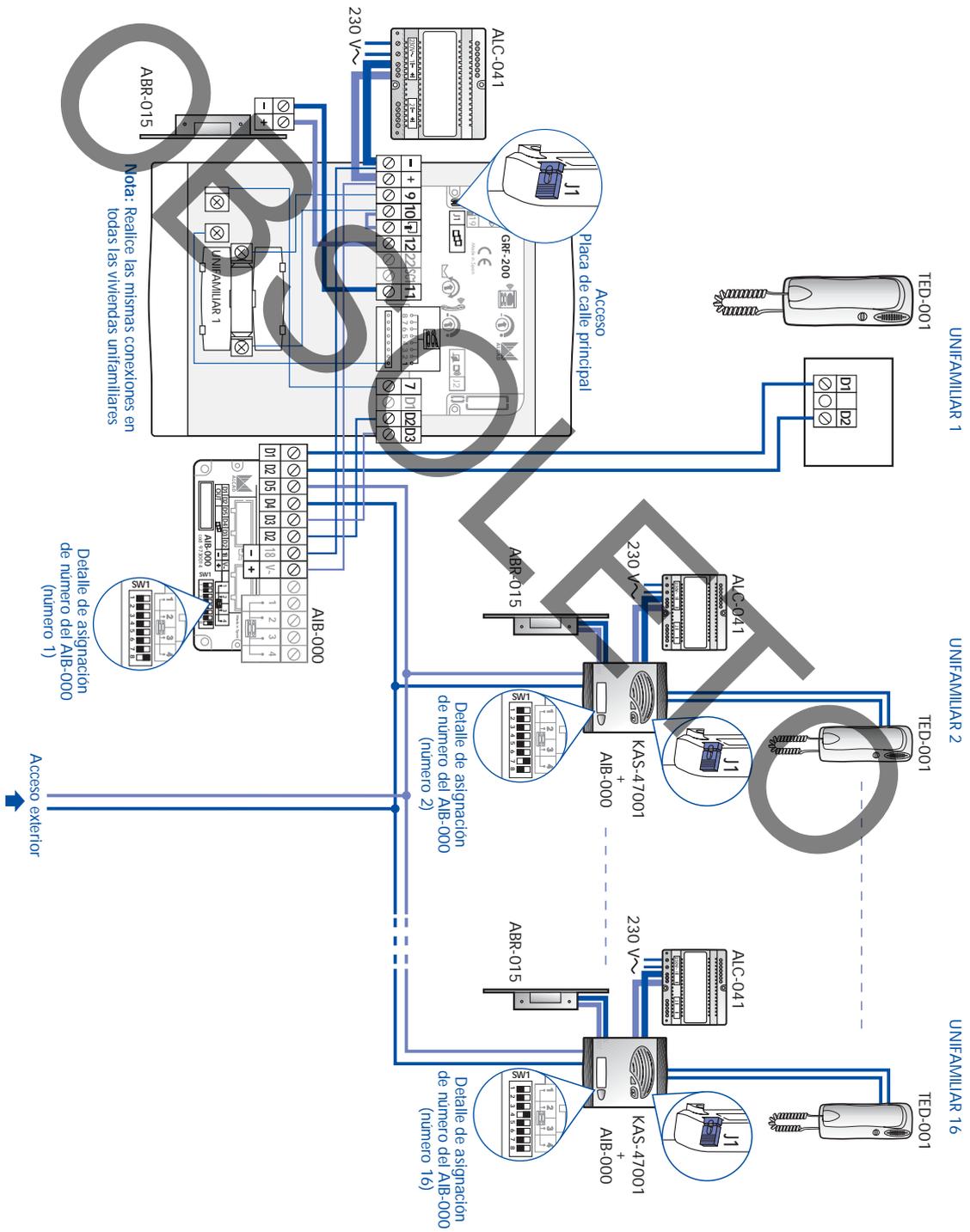
URBANIZACIÓN DE 16 VIVIENDAS UNIFAMILIARES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA)

SISTEMA DIGITAL

ESQUEMA DE CABLEADO DEL ACCESO EXTERIOR



ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS VIVIENDAS UNIFAMILIARES



URBANIZACIONES DE 8 VIVIENDAS BIFAMILIARES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA)

SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en urbanizaciones con 8 viviendas bifamiliares, con una entrada cada una de ellas, y un acceso exterior o cancela común a las 8 viviendas bifamiliares.

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de las viviendas bifamiliares

Para permitir establecer comunicación con una de las viviendas desde la placa de calle del acceso exterior y al mismo tiempo establecer comunicación con otra vivienda desde la placa de calle de dicha vivienda, se utiliza un accesorio identificador de bloque, modelo AIB-000 por vivienda. A los AIB-000's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '1'.

Determinación de la placa de calle principal

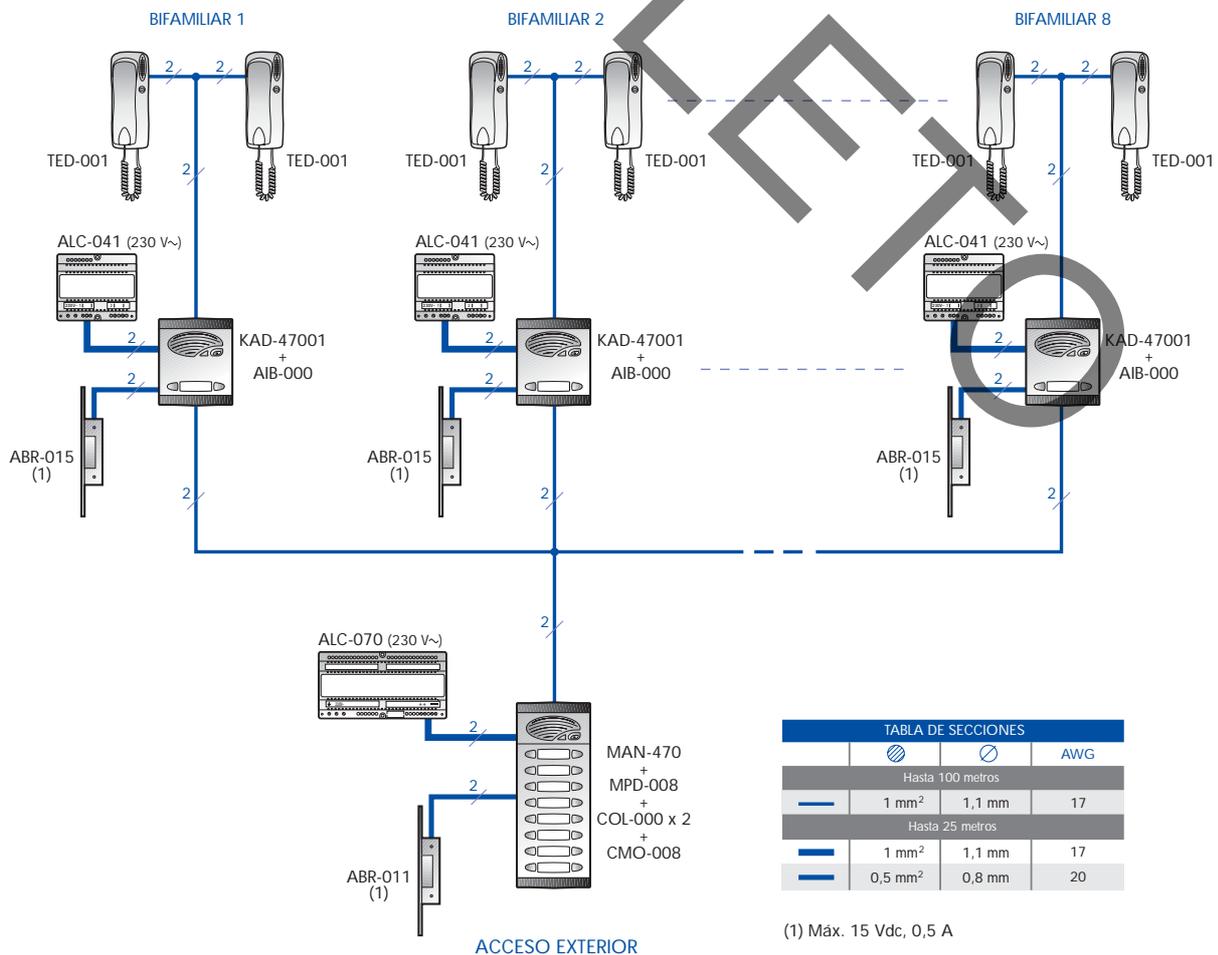
Tanto la placa de calle del acceso exterior como la placa de calle de cada vivienda bifamiliar se configurarán como placas principales (puente J1 colocado).

Programación de los teléfonos de cada vivienda bifamiliar

El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle de la vivienda bifamiliar correspondiente. Consulte el capítulo 7.

Nota: Los dos pulsadores de cada placa de calle se conectan a las bornas '1' y '2' respectivamente del accesorio AIB-000, por lo que los teléfonos se programarán con el código digital '1' o '2'.

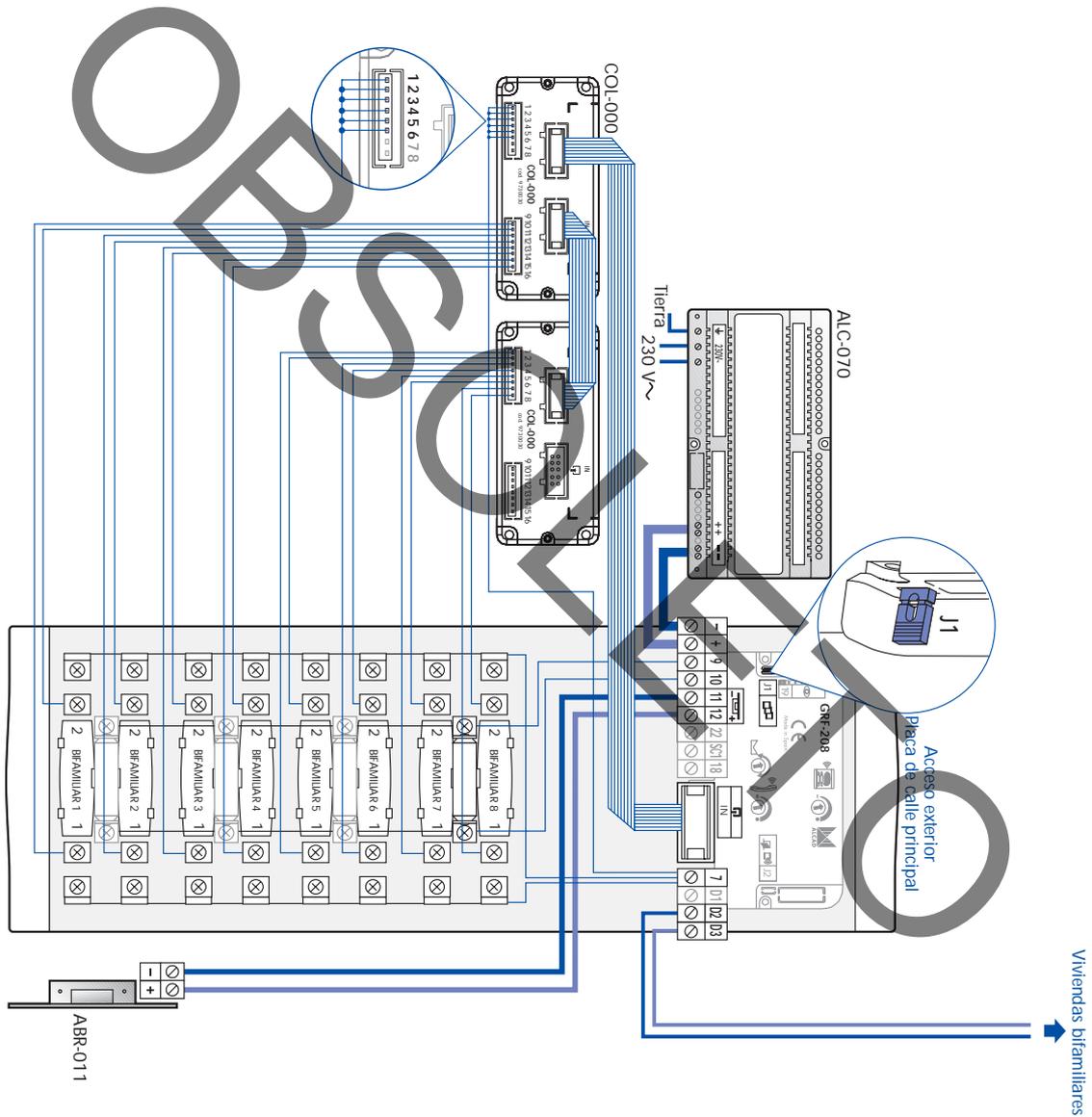
ESQUEMA UNIFILAR



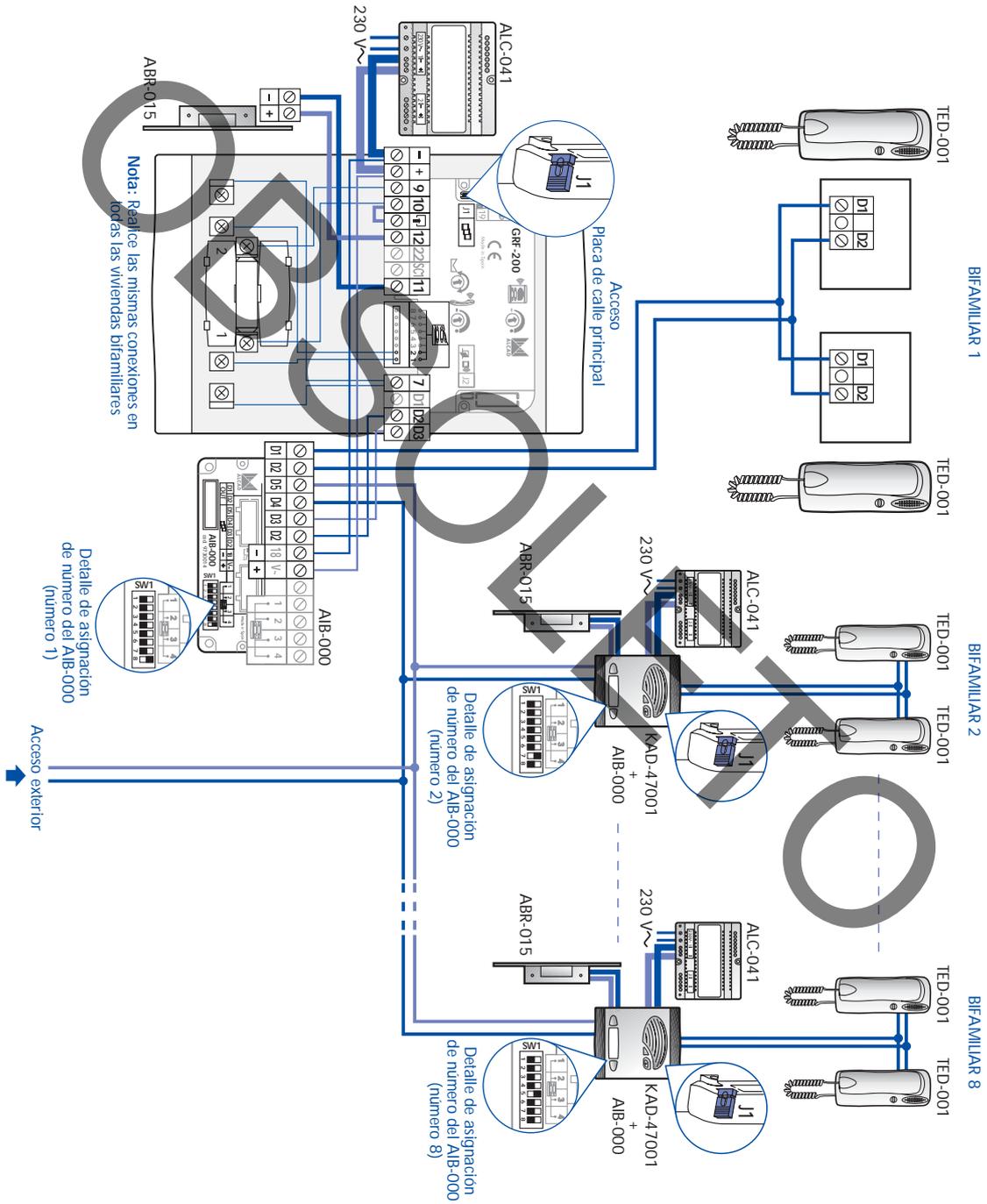
URBANIZACIÓN DE 8 VIVIENDAS BIFAMILIARES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA)

SISTEMA DIGITAL

ESQUEMA DE CABLEADO DEL ACCESO EXTERIOR

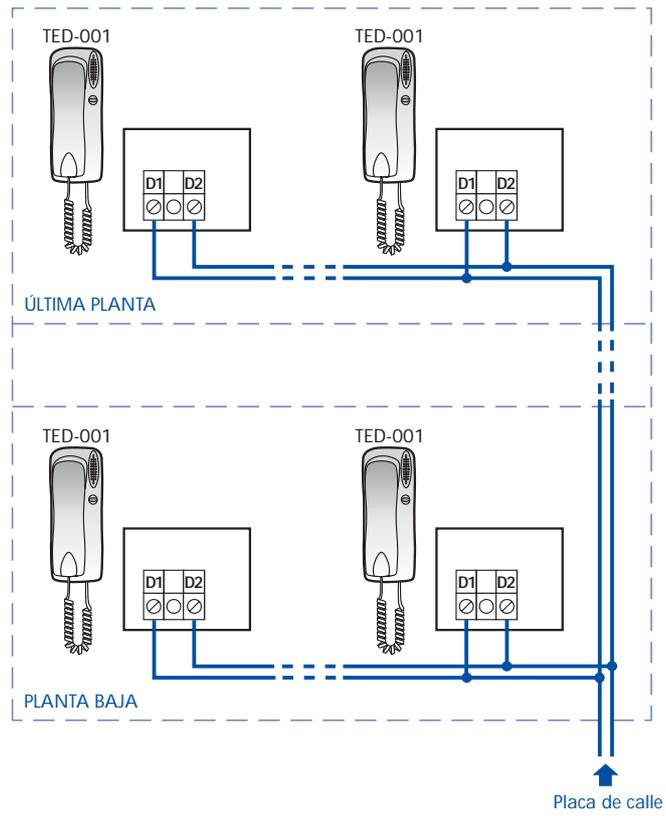


ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS VIVIENDAS BIFAMILIARES



CONEXIÓN DE LOS TELÉFONOS DE LAS VIVIENDAS EN EDIFICIOS SISTEMA DIGITAL

ESQUEMA DE CABLEADO



INSTALACIONES TIPO DE VIDEOPORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON PULSADORES. LLAMADA ELECTRÓNICA. SISTEMA DIGITAL 4+ COAXIAL

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO. SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con una entrada o acceso, con un número máximo de 96 equipos, entre monitores y teléfonos. Para instalaciones con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Consideraciones

Determinación de la placa de calle principal

La placa de calle del edificio se debe configurar como placa de calle principal (grupo fónico con puente J1 colocado).

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

Nota: El soporte de conexiones de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

ESQUEMA UNIFILAR

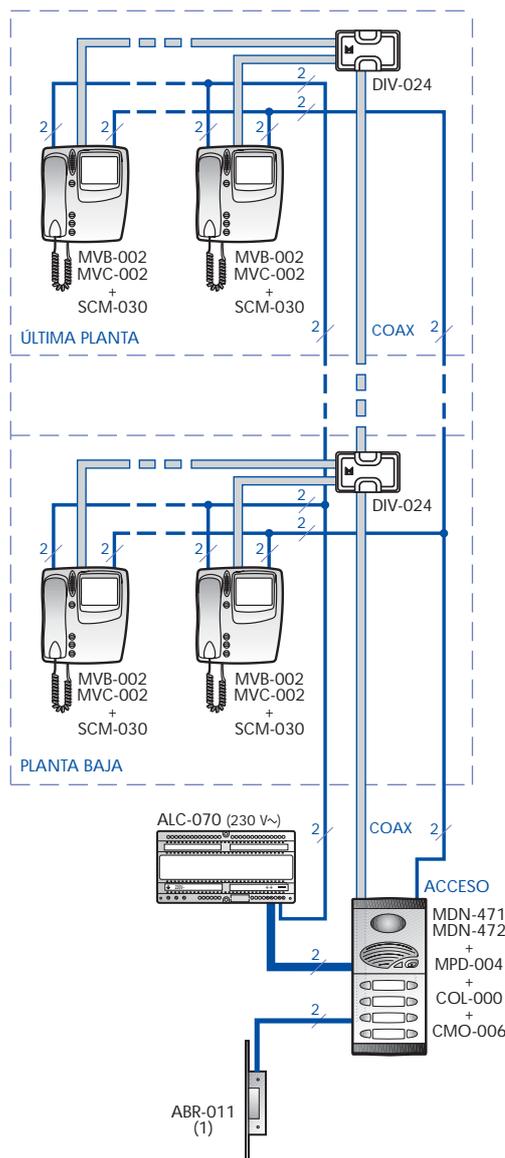
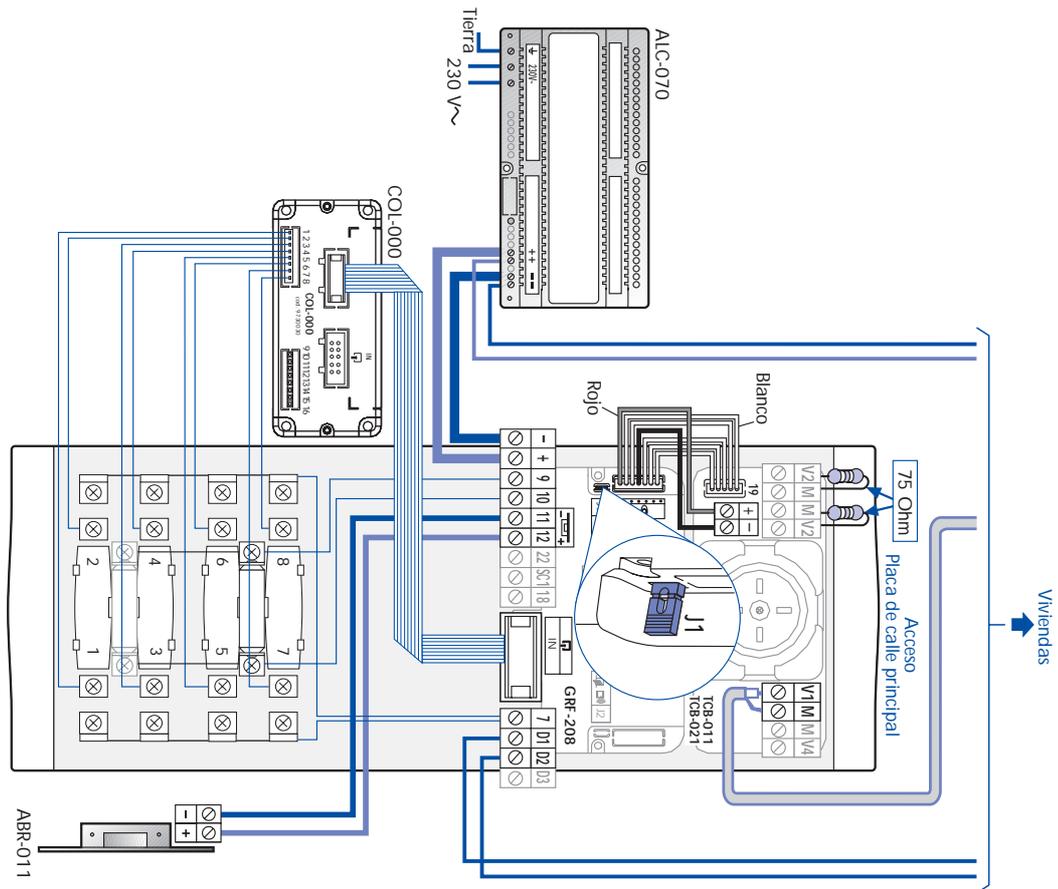


TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
COAXIAL 75 Ω			
Hasta 25 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
	0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO. SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS

Consulte página 302.

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO: DISTRIBUCIÓN EN 3 COLUMNAS. SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con una entrada o acceso, con 3 subidas o escaleras independientes, con un número máximo de 96 equipos, entre monitores y teléfonos. Para instalaciones con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Consideraciones

Determinación de la placa de calle principal

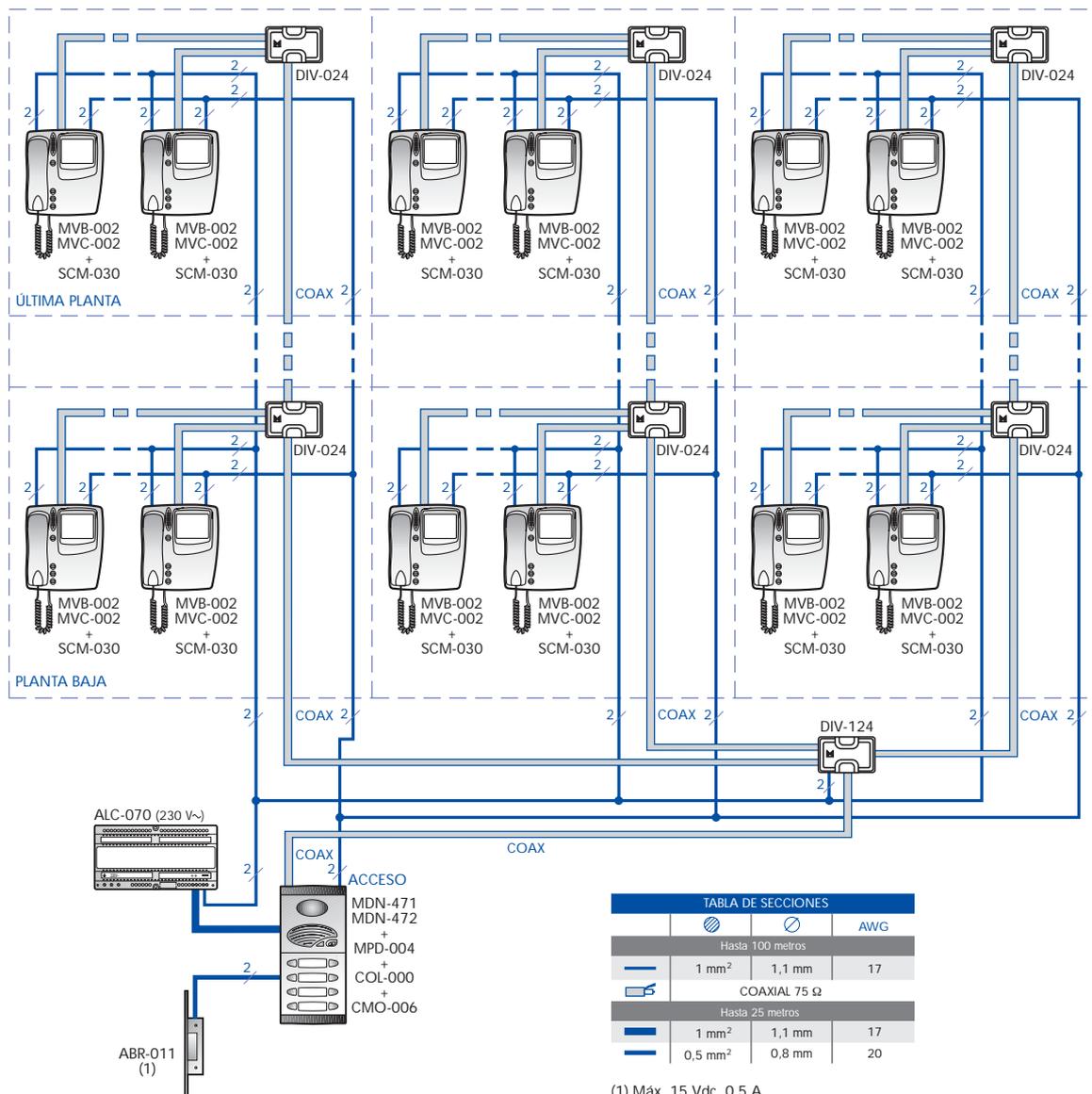
La placa de calle del edificio se debe configurar como placa de calle principal (grupo fónico con puente J1 colocado).

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

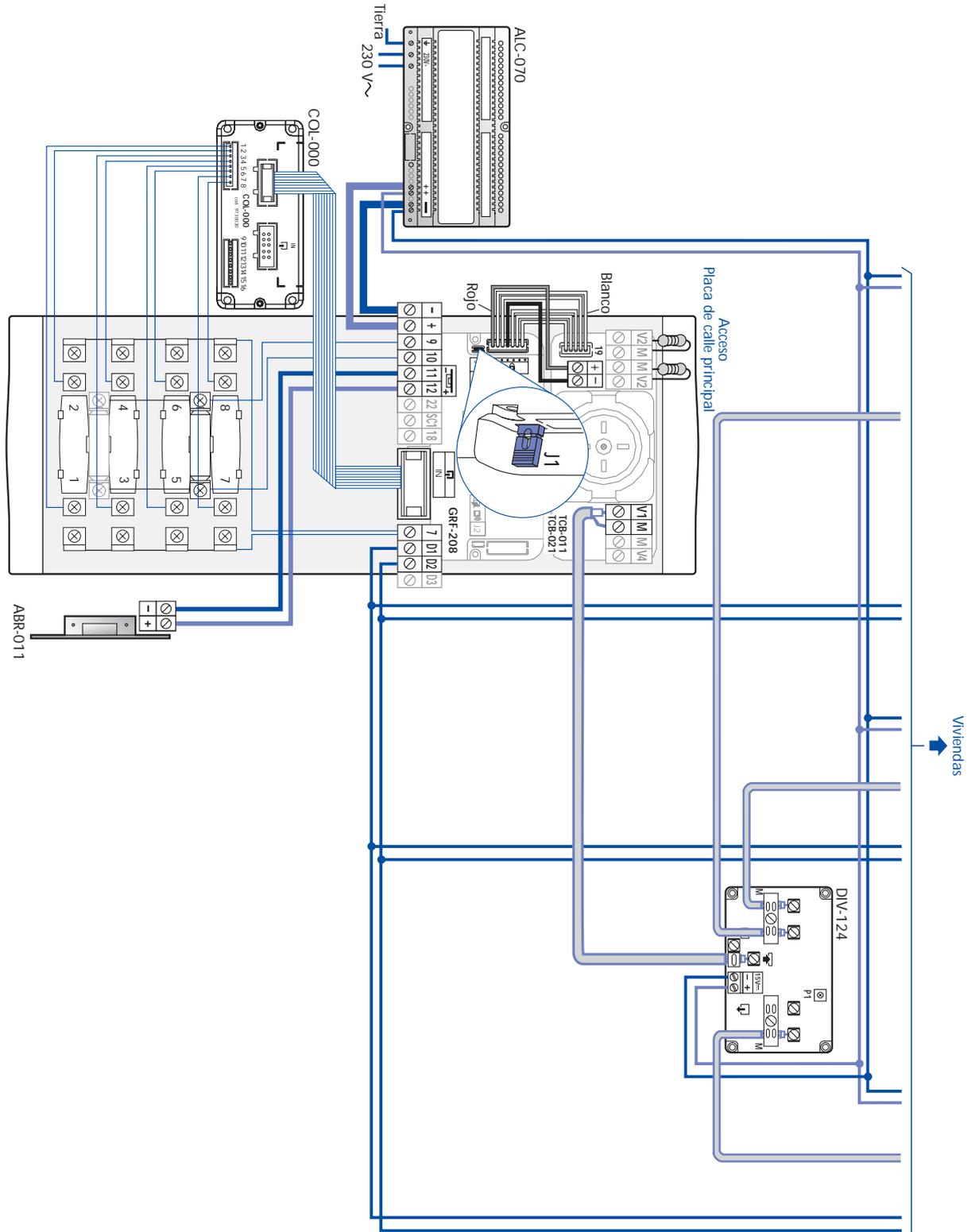
Nota: El soporte de conexiones de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

ESQUEMA UNIFILAR



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO: DISTRIBUCIÓN EN 3 COLUMNAS. SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS EN CADA UNA DE LAS COLUMNAS

Consulte página 302.

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, todas con sistema de vídeo, con un número máximo de 96 equipos, entre monitores y teléfonos. Para instalaciones con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Consideraciones

Determinación de la placa de calle principal

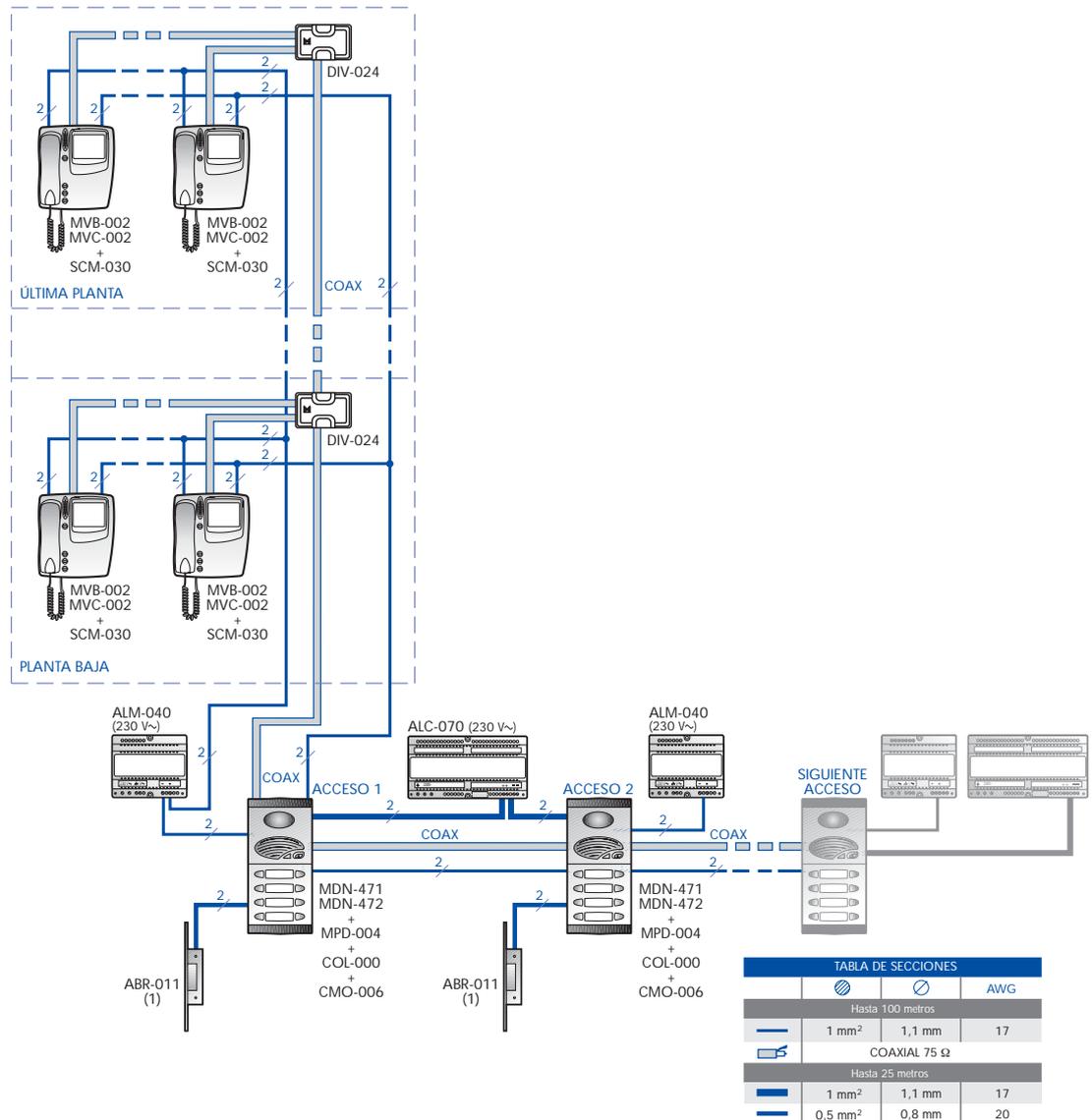
Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal (puente J1 colocado). Esta placa será la que se active cuando realice el autoencendido desde el monitor de la vivienda. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias (retirar el puente J1 de sus grupos fónicos).

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle que haya determinado como placa principal. Consulte el capítulo 7.

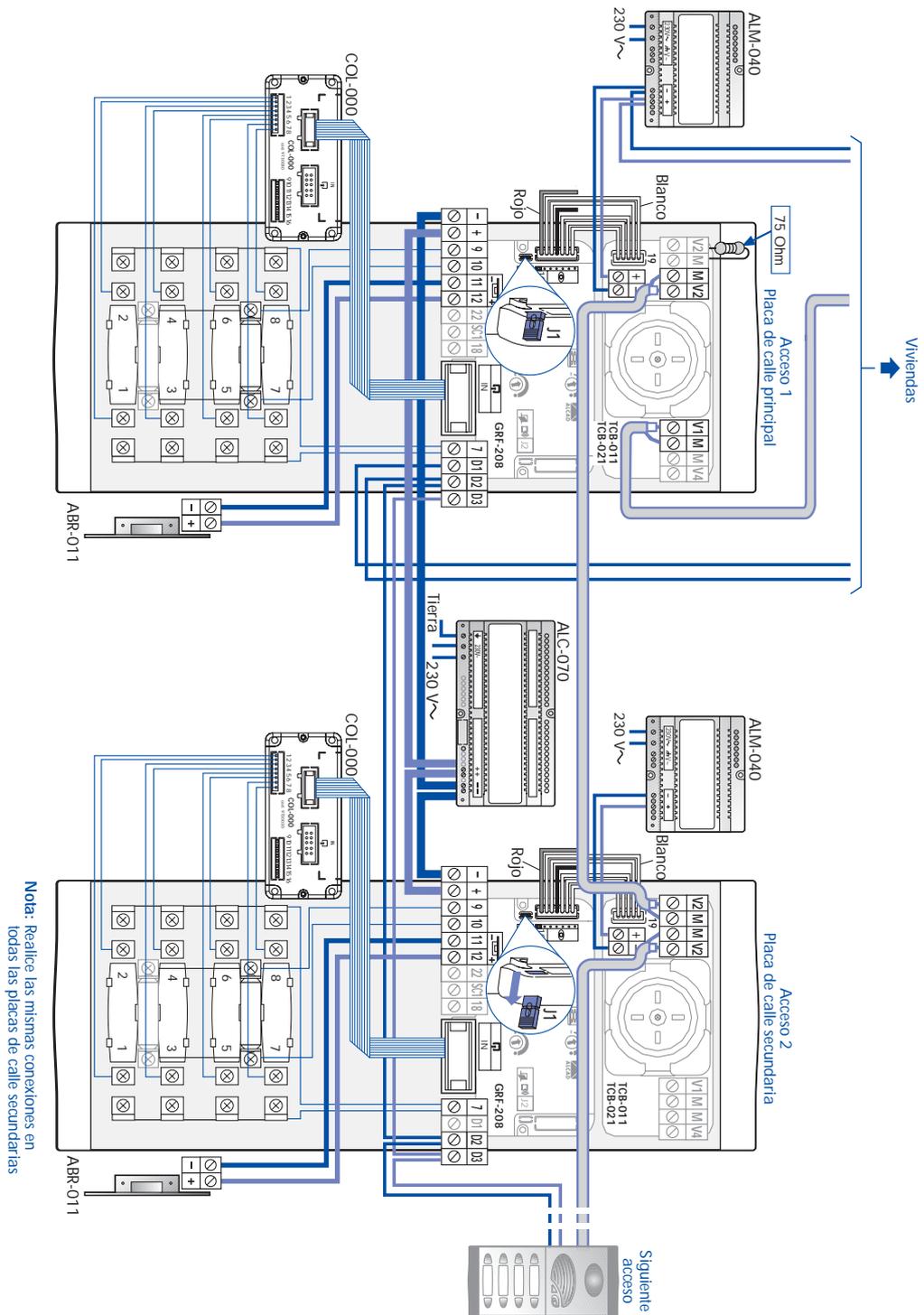
Nota: El soporte de conexiones de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

ESQUEMA UNIFILAR



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
Consulte página 302.

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON 2 ACCESOS: 1 DE VÍDEO, 1 DE AUDIO. SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con dos entradas o accesos; una entrada con sistema de vídeo y otra, con sistema de audio, con un número máximo de 96 equipos, entre monitores y teléfonos. Para instalaciones con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Consideraciones

Determinación de la placa de calle principal

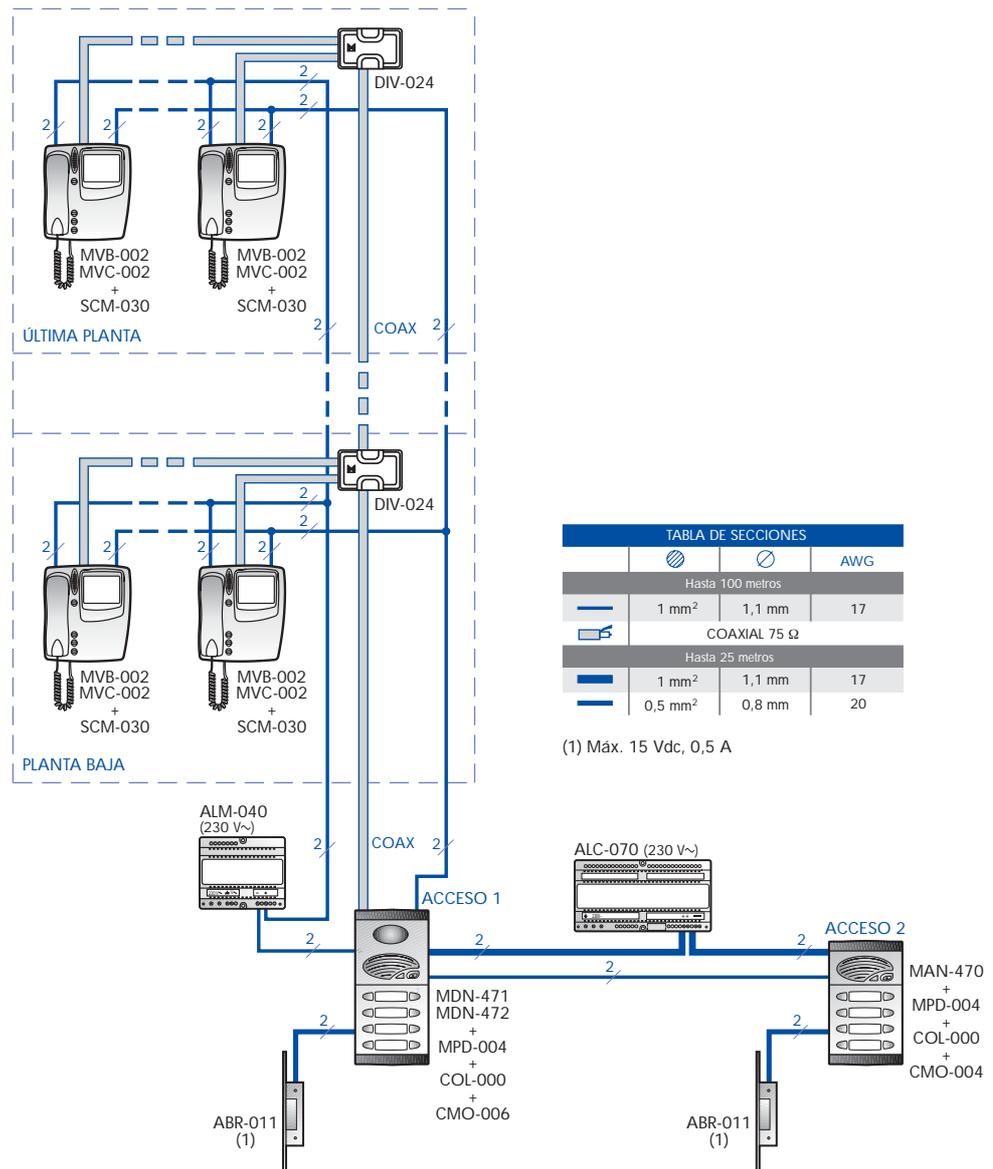
Configure la placa de calle con sistema de vídeo como placa principal (puente J1 colocado). Esta placa será la que se active cuando realice el autoencendido desde el monitor de la vivienda. La placa del otro acceso se debe configurar como placa secundaria (retirar el puente J1 de su grupo fónico).

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle que haya determinado como placa principal. Consulte el capítulo 7.

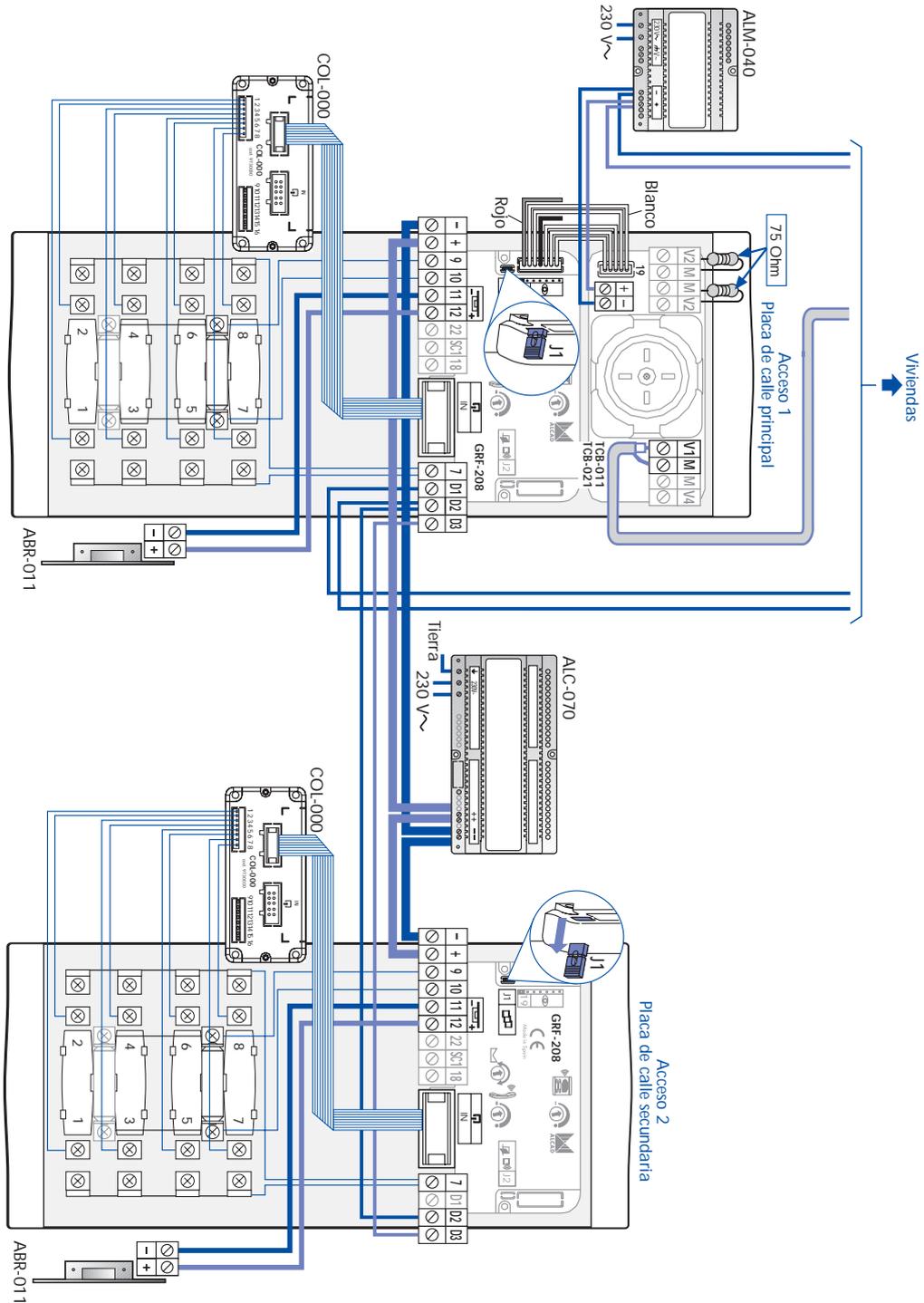
Nota: El soporte de conexiones de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

ESQUEMA UNIFILAR



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON 2 ACCESOS: 1 DE VÍDEO, 1 DE AUDIO. SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS

Consulte página 302.

URBANIZACIONES DE 16 VIVIENDAS UNIFAMILIARES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON AUDIO SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en urbanizaciones con 16 viviendas unifamiliares, con una entrada con sistema de vídeo cada una de ellas, y un acceso exterior o cancela común a las 16 viviendas unifamiliares. Dicha cancela tiene sistema de audio (sin telecámara).

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de las viviendas unifamiliares

Para permitir establecer comunicación con una de las viviendas desde la placa de calle del acceso exterior y al mismo tiempo establecer comunicación con otra vivienda desde la placa de calle de dicha vivienda, se utiliza un accesorio identificador de bloque, modelo AIB-000 por vivienda. A los AIB-000's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '1'.

Determinación de la placa de calle principal

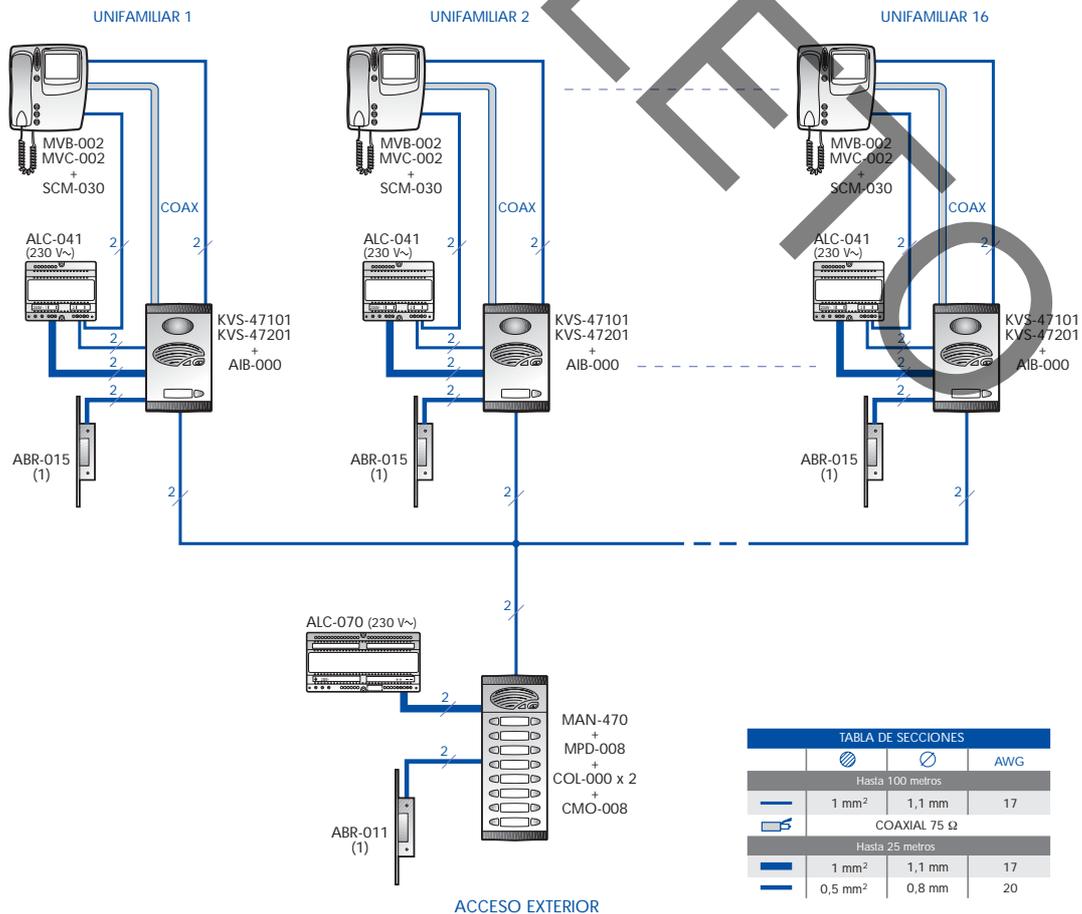
Tanto la placa de calle del acceso exterior como la placa de calle de cada vivienda unifamiliar se configurarán como placas principales (puente J1 colocado).

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda unifamiliar

El soporte de conexiones de la vivienda unifamiliar se programará desde la placa de calle de dicha vivienda. Consulte el capítulo 7.

Nota: El pulsador de cada placa de calle se conecta a la borne '1' del accesorio AIB-000, por lo que cada soporte de conexiones se programará con el código digital '1'.

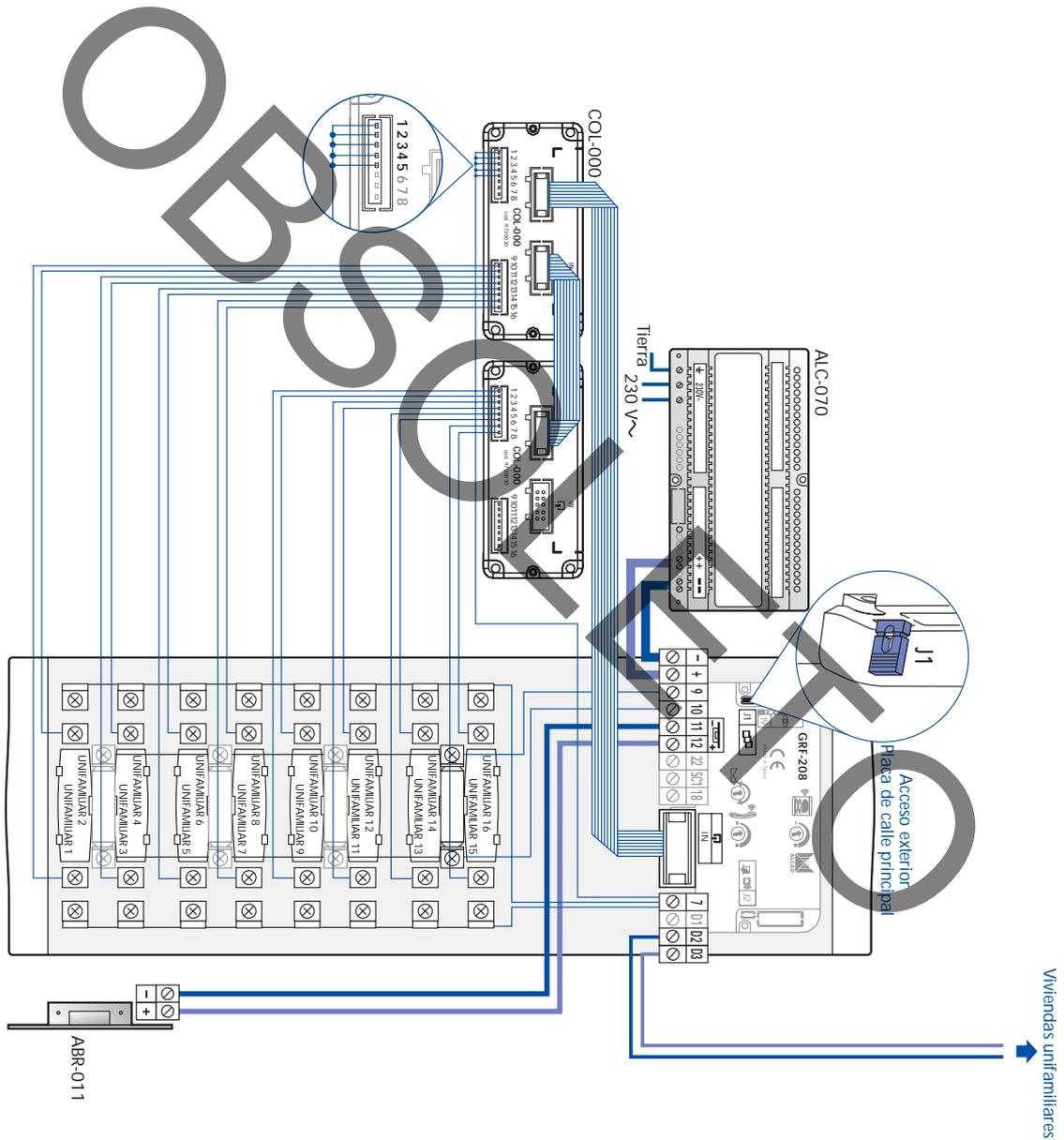
ESQUEMA UNIFILAR



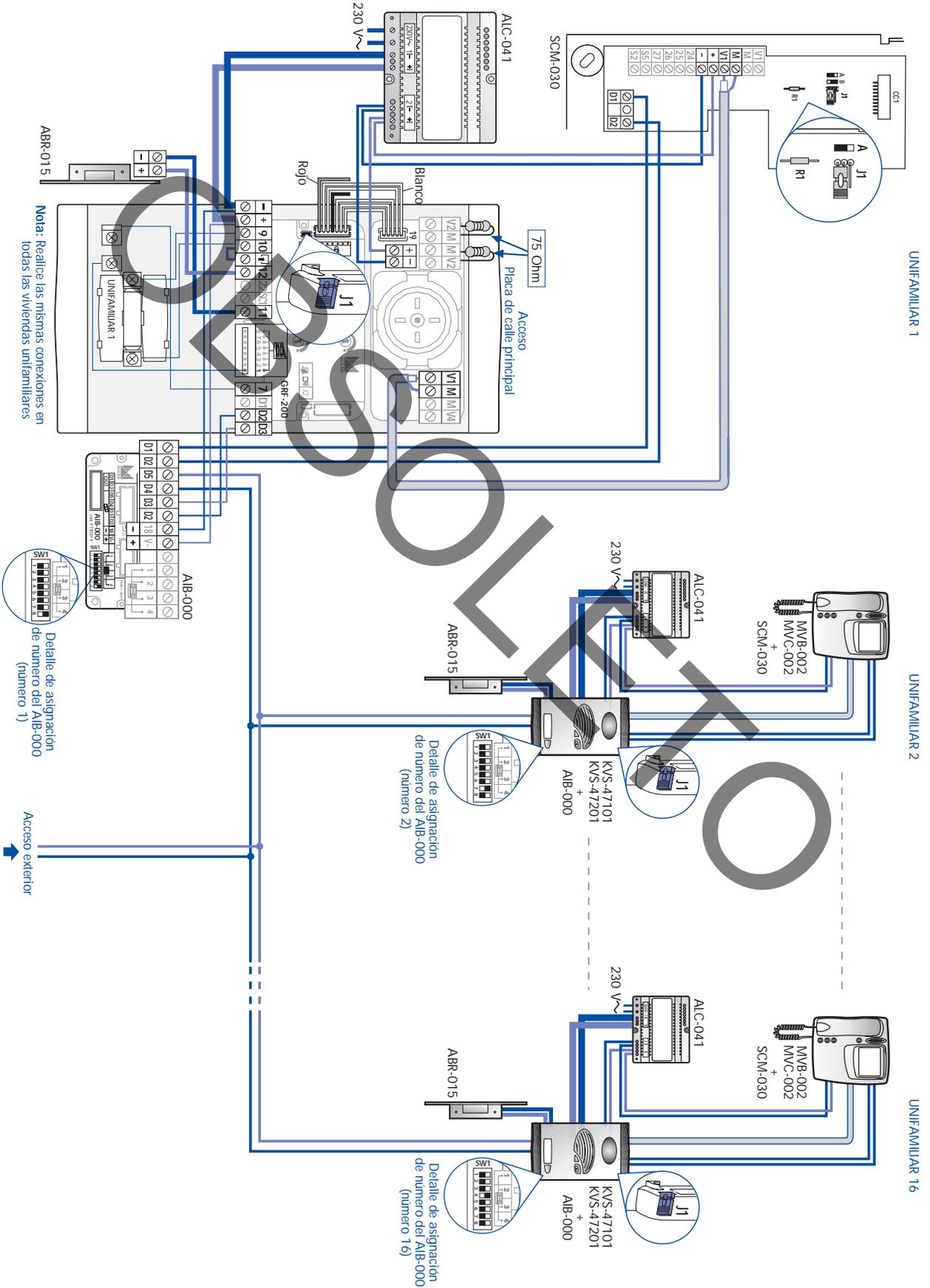
(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

URBANIZACIÓN DE 16 VIVIENDAS UNIFAMILIARES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON AUDIO SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DEL ACCESO EXTERIOR



ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS VIVIENDAS UNIFAMILIARES



URBANIZACIONES DE 8 VIVIENDAS BIFAMILIARES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON AUDIO SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en urbanizaciones con 8 viviendas bifamiliares, con una entrada con sistema de vídeo cada una de ellas, y un acceso exterior o cancela común a las 8 viviendas bifamiliares. Dicha cancela tiene sistema de audio (sin telecámara).

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de las viviendas bifamiliares

Para permitir establecer comunicación con una de las viviendas desde la placa de calle del acceso exterior y al mismo tiempo establecer comunicación con otra vivienda desde la placa de calle de dicha vivienda, se utiliza un accesorio identificador de bloque, modelo AIB-000 por vivienda. A los AIB-000's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '1'.

Determinación de la placa de calle principal

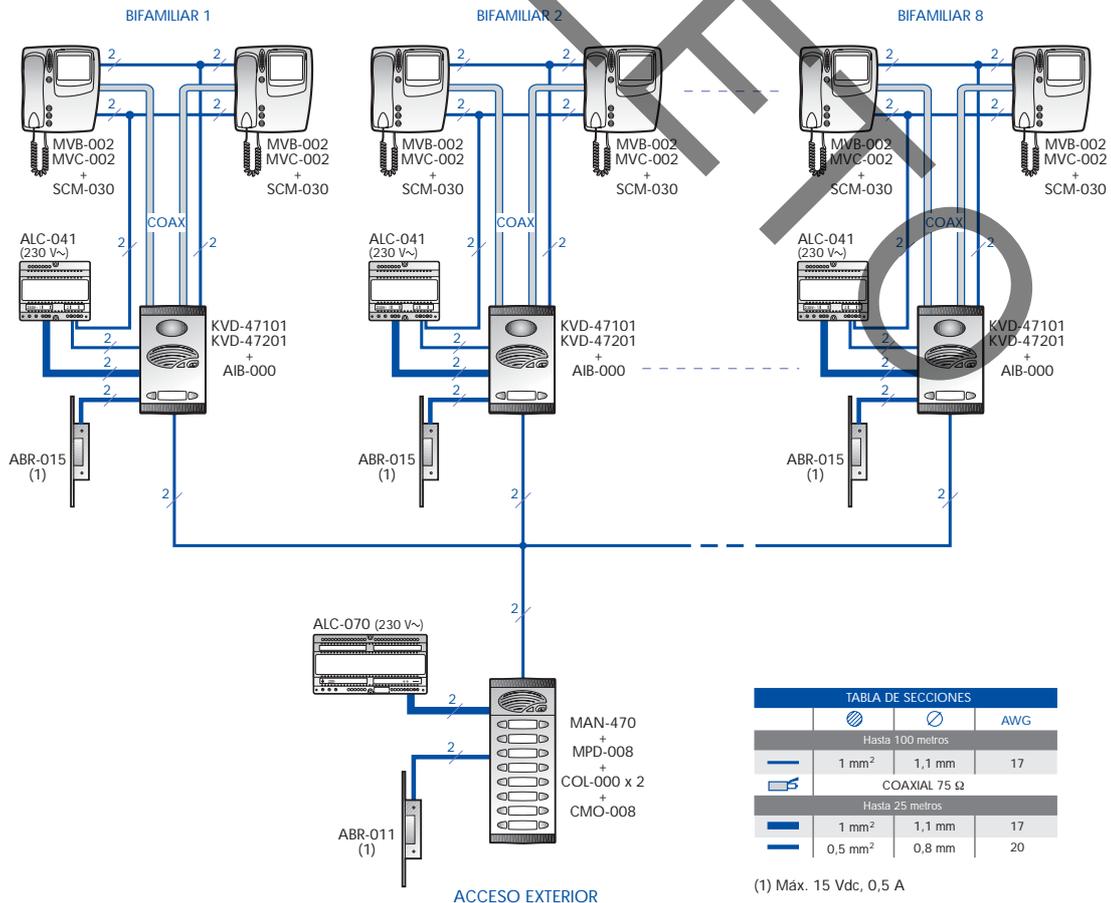
Tanto la placa de calle del acceso exterior como la placa de calle de cada vivienda bifamiliar se configurarán como placas principales (puente J1 colocado).

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda bifamiliar

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle de la vivienda bifamiliar correspondiente. Consulte el capítulo 7.

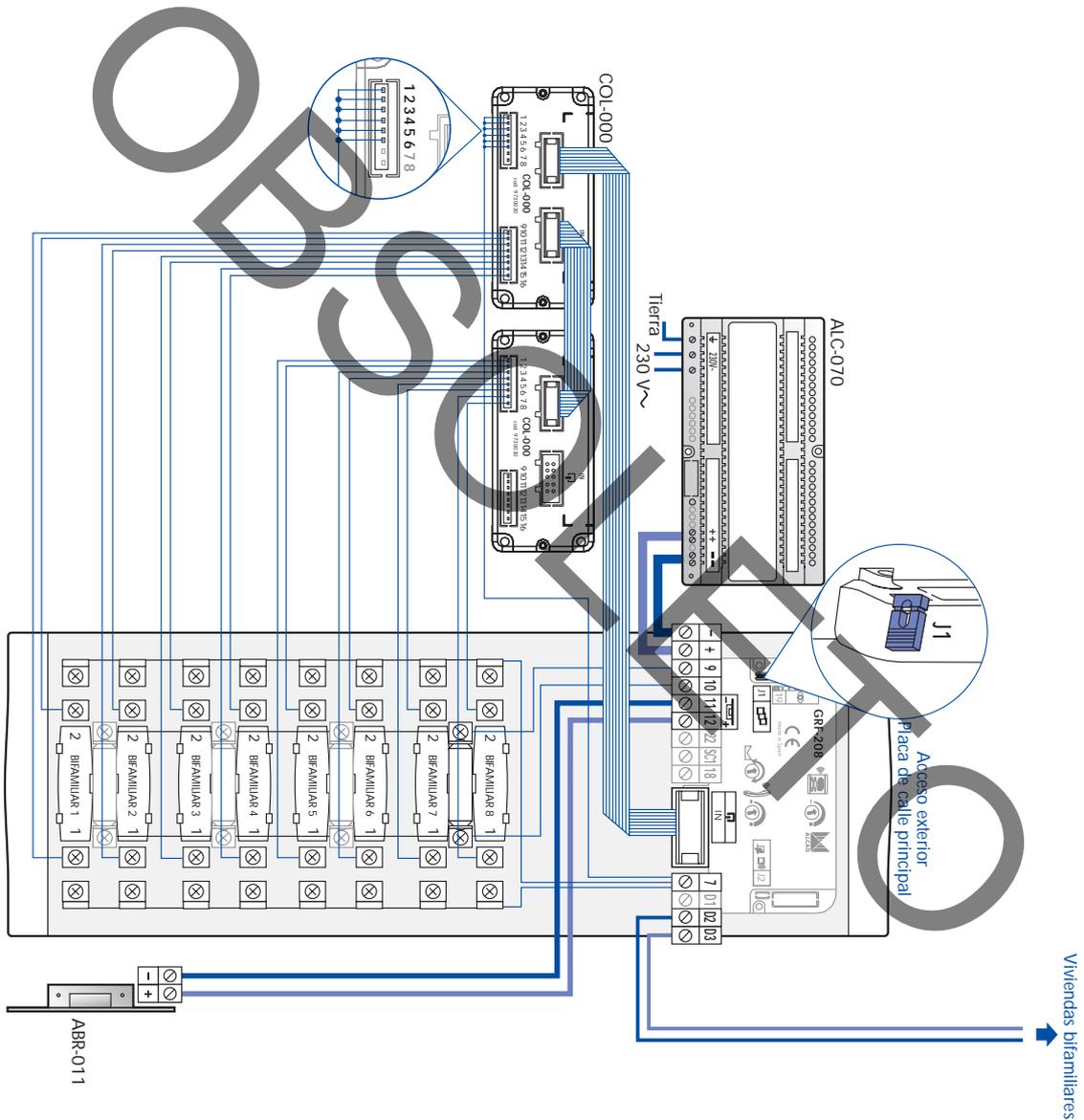
Nota: Los dos pulsadores de cada placa de calle se conectan a las bornas '1' y '2' respectivamente del accesorio AIB-000, por lo que los soportes de conexiones se programarán con el código digital '1' o '2'.

ESQUEMA UNIFILAR

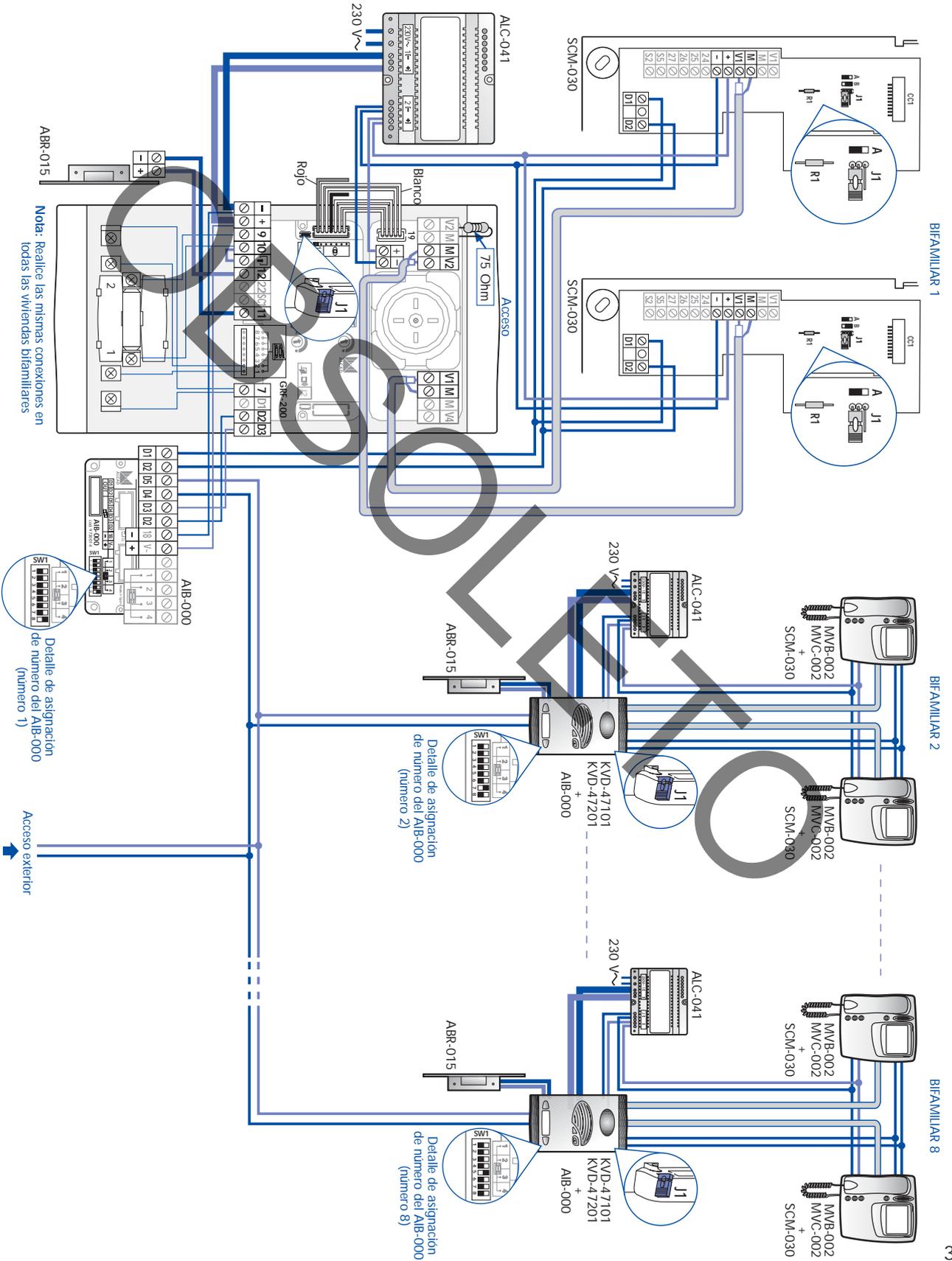


URBANIZACIÓN DE 8 VIVIENDAS BIFAMILIARES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON AUDIO SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DEL ACCESO EXTERIOR



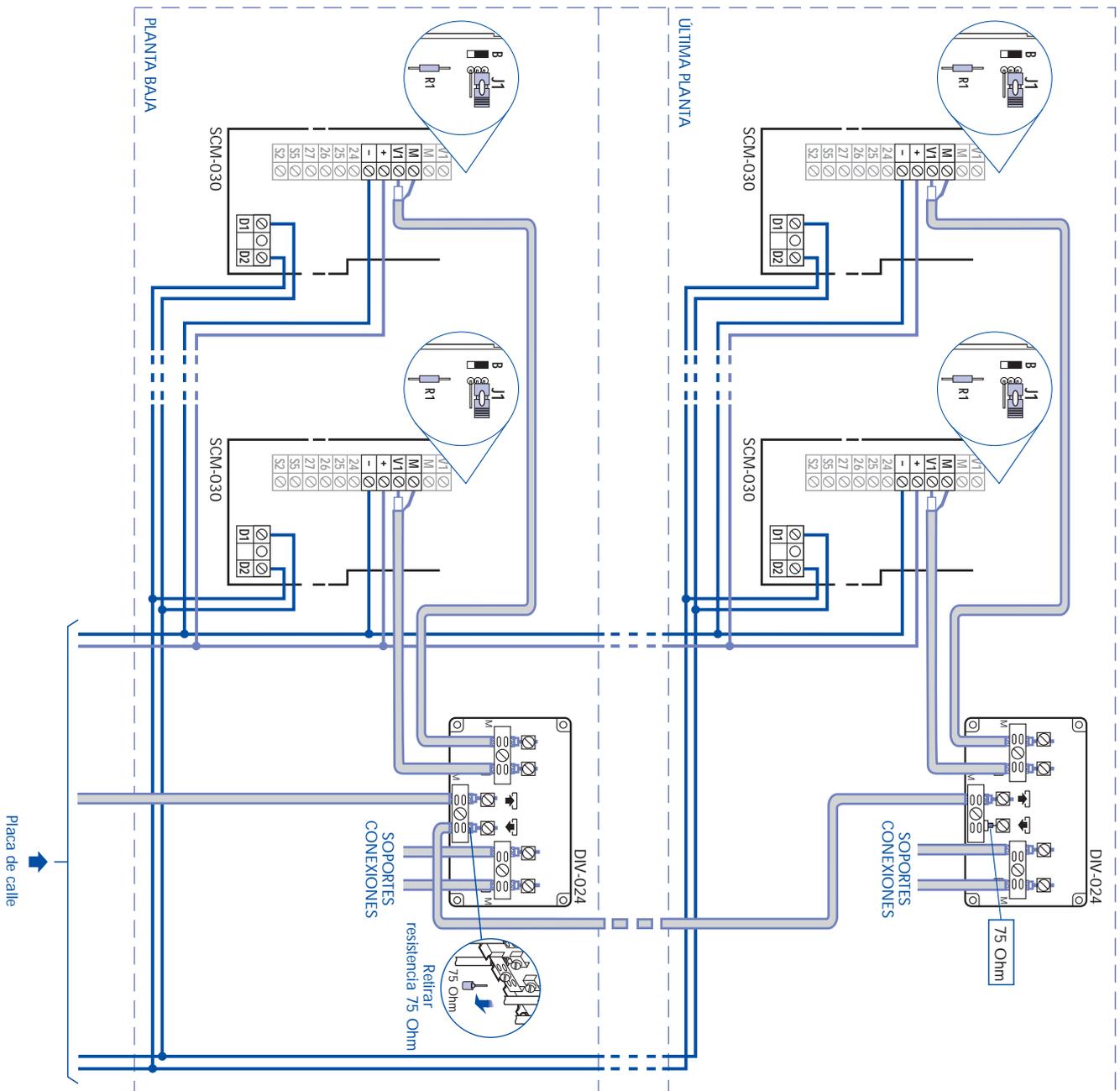
ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS VIVIENDAS BIFAMILIARES



CONEXIÓN DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS EN EDIFICIOS

SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES



INSTALACIONES TIPO DE VIDEOPORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON PULSADORES. LLAMADA ELECTRÓNICA. SISTEMA DIGITAL 4+ PAR TRENZADO

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con una entrada o acceso, con un número máximo de 96 equipos, entre monitores y teléfonos. Para instalaciones con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Consideraciones

Determinación de la placa de calle principal

La placa de calle del edificio se debe configurar como placa de calle principal (grupo fónico con puente J1 colocado).

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

Nota: El soporte de conexiones de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

ESQUEMA UNIFILAR

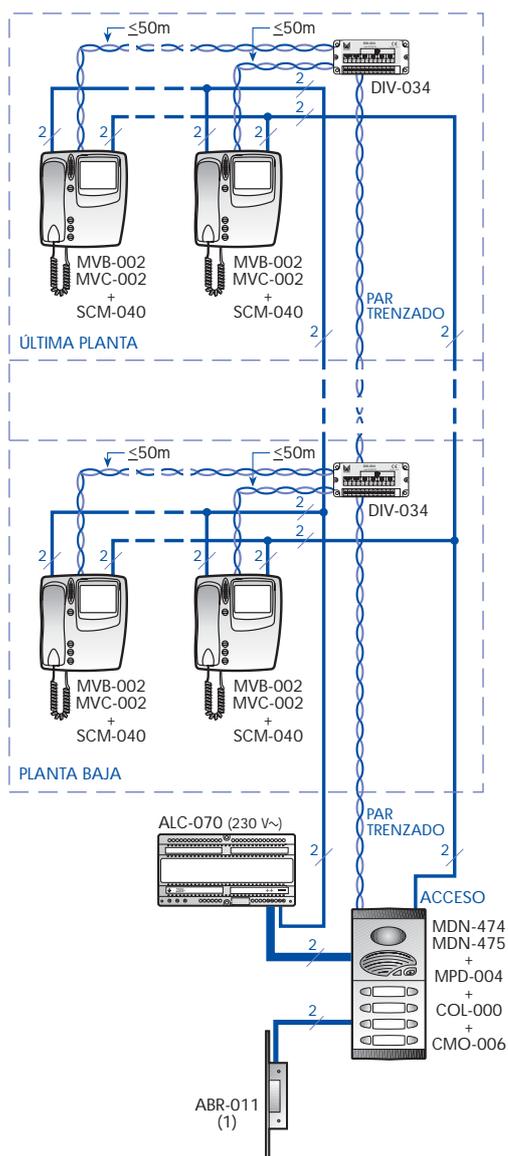
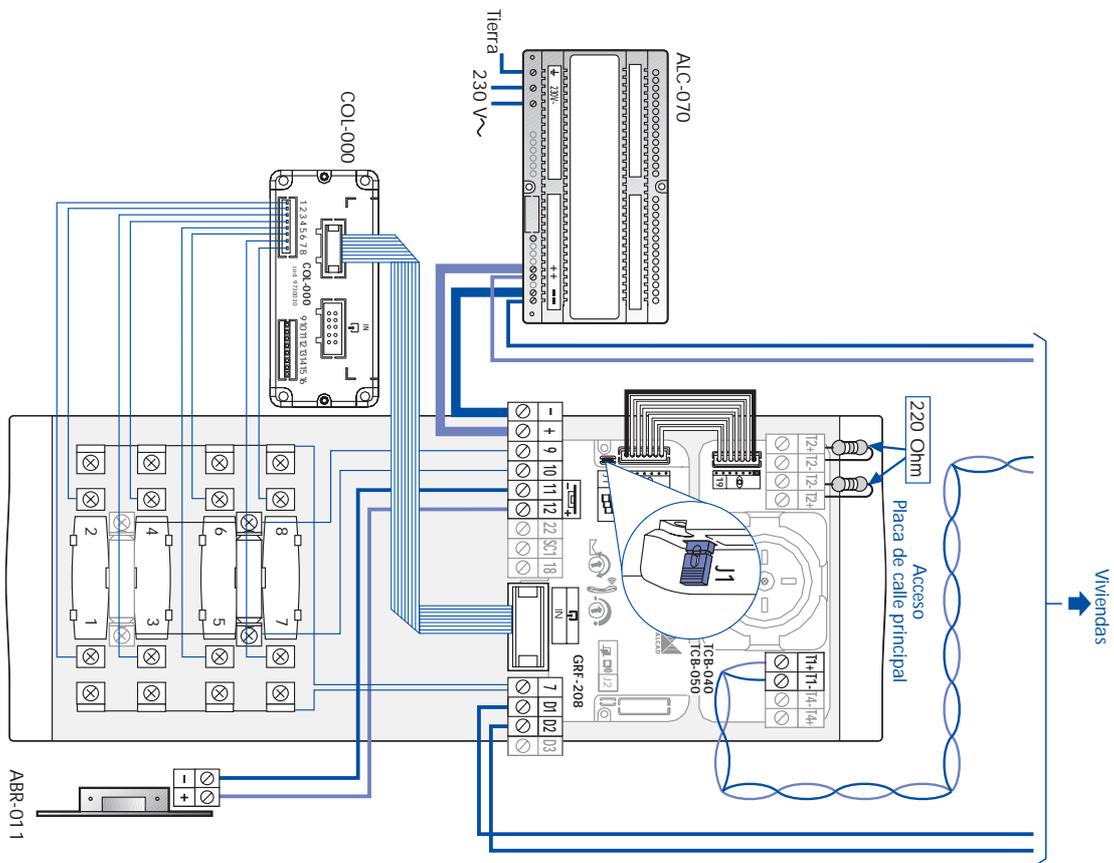


TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
UTP CAT 5E			
Hasta 25 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
	0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS

Consulte página 317.

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO: DISTRIBUCIÓN EN 3 COLUMNAS. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con una entrada o acceso, con 3 subidas o escaleras independientes, con un número máximo de 96 equipos, entre monitores y teléfonos. Para instalaciones con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Consideraciones

Determinación de la placa de calle principal

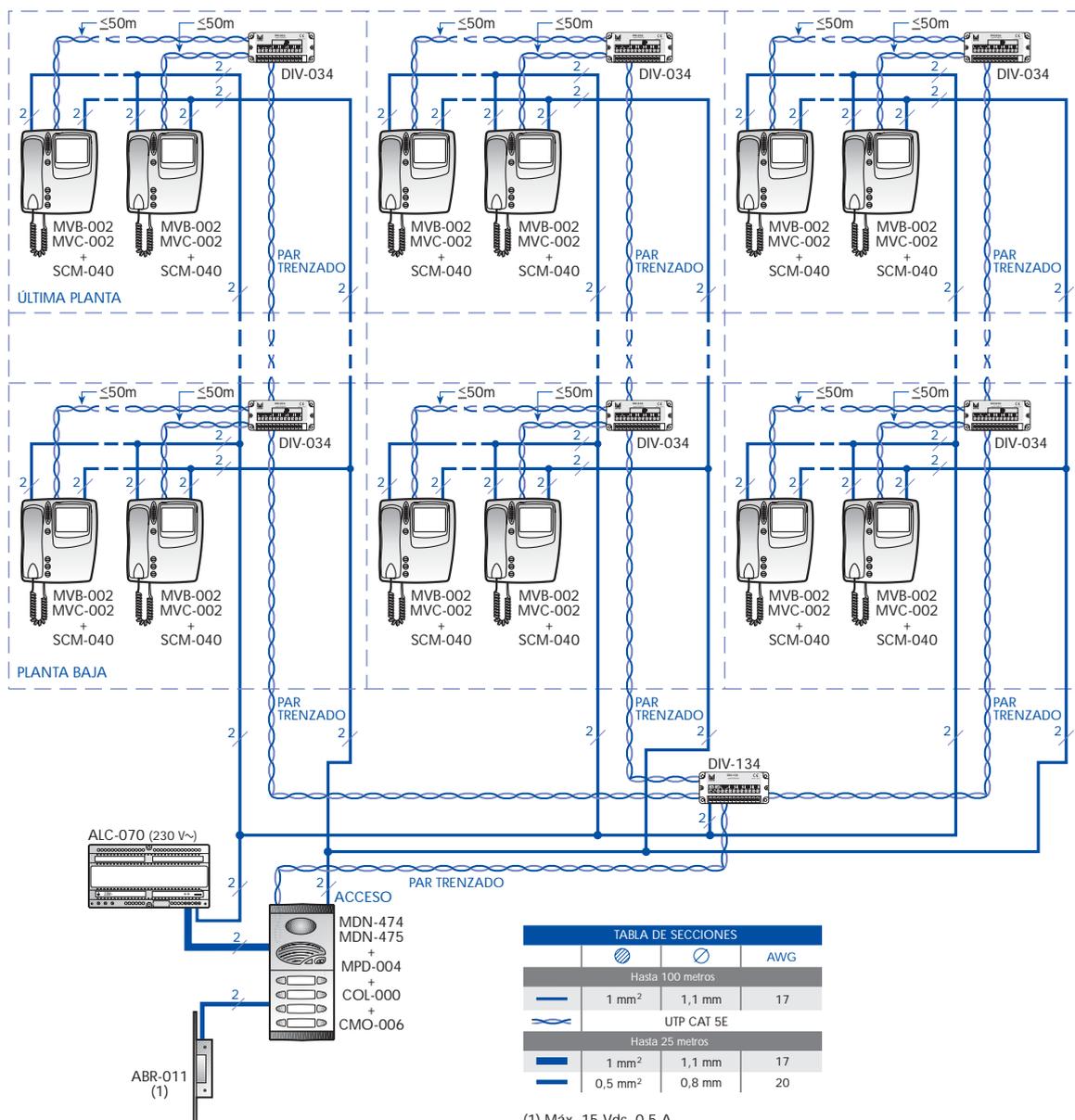
La placa de calle del edificio se debe configurar como placa de calle principal (grupo fónico con puente J1 colocado).

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

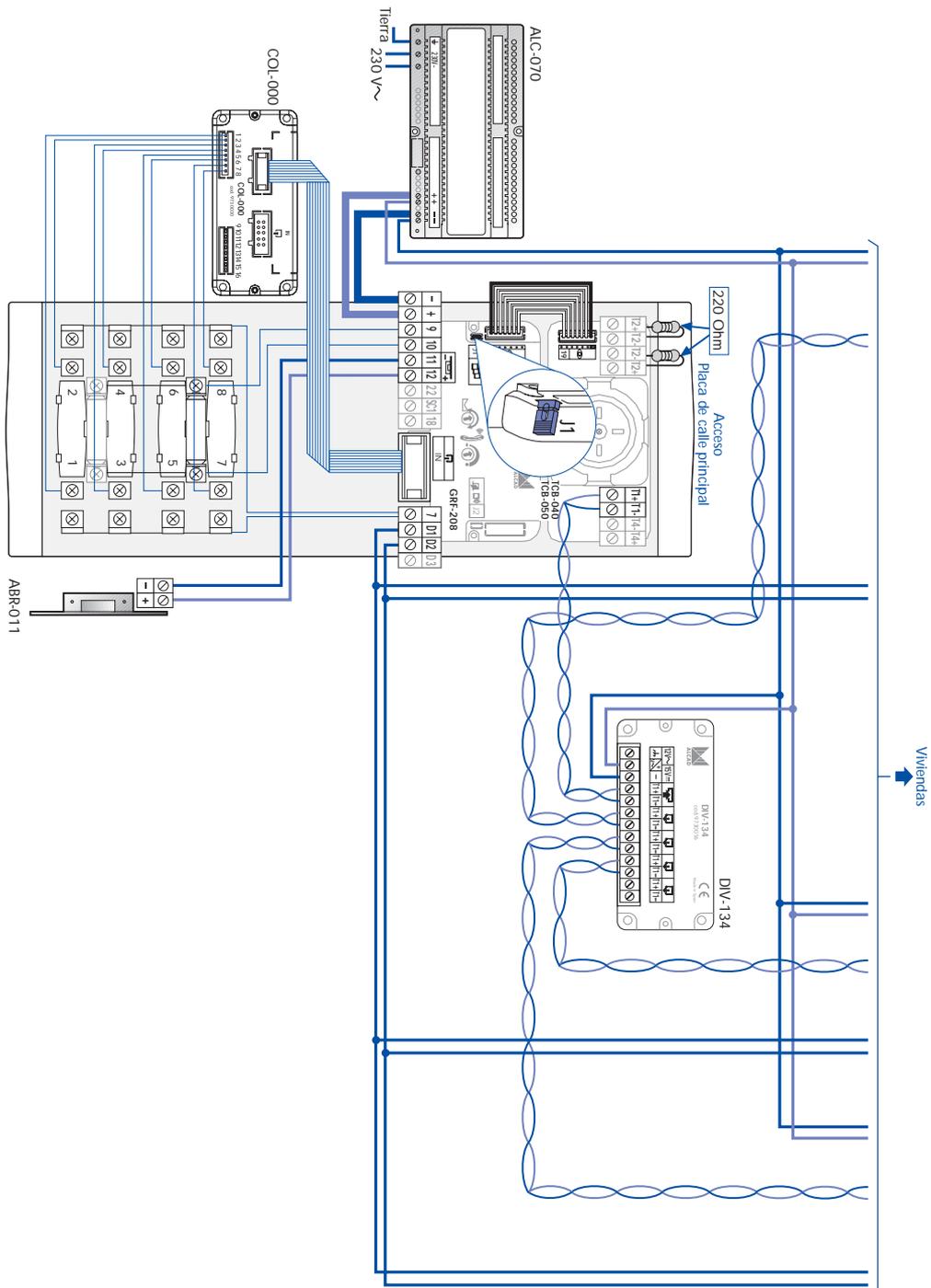
Nota: El soporte de conexiones de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

ESQUEMA UNIFILAR



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO: DISTRIBUCIÓN EN 3 COLUMNAS. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS EN CADA UNA DE LAS COLUMNAS

Consulte página 317.

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, todas con sistema de vídeo, con un número máximo de 96 equipos, entre monitores y teléfonos. Para instalaciones con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Consideraciones

Determinación de la placa de calle principal

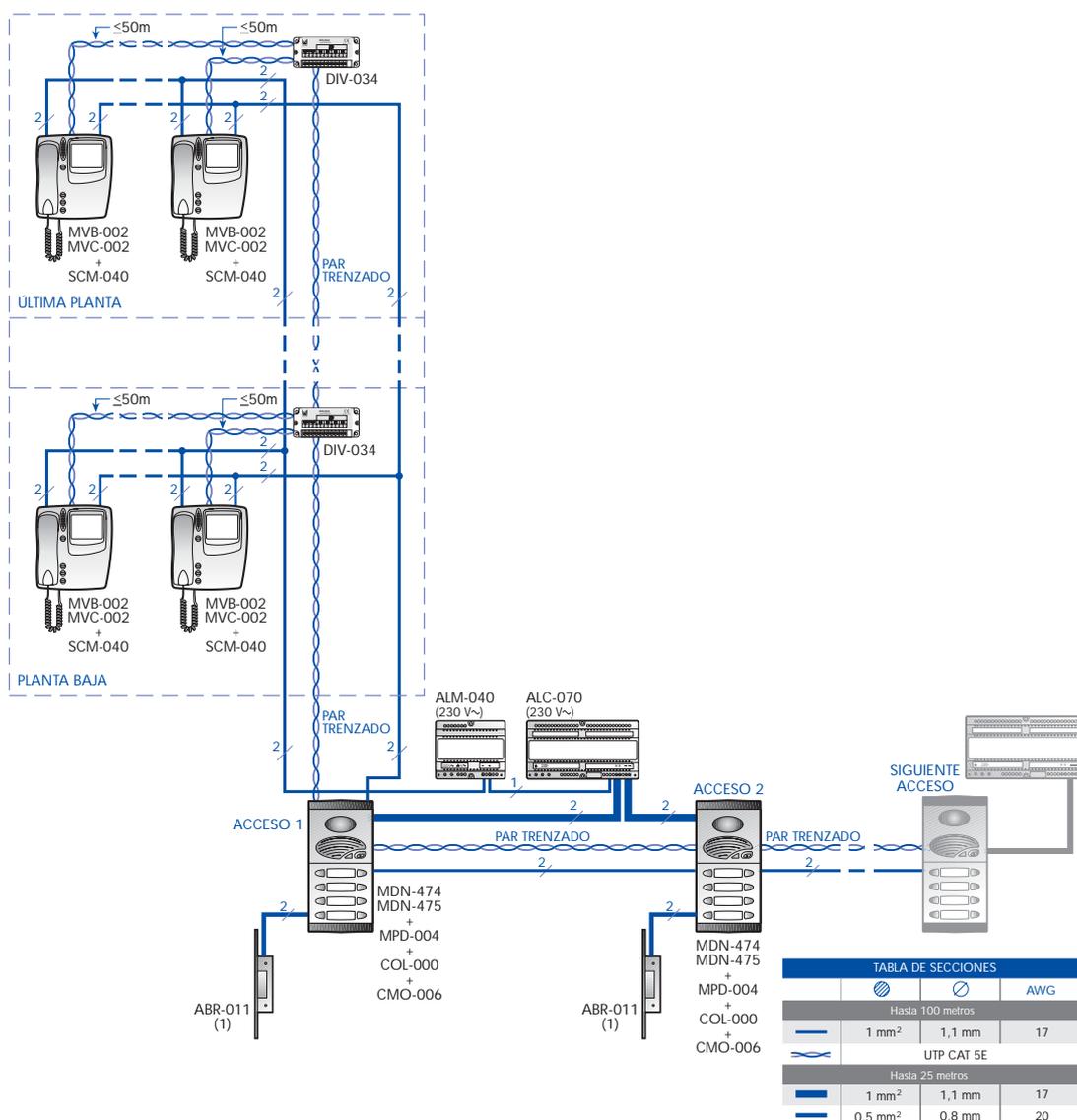
Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal (puente J1 colocado). Esta placa será la que se active cuando realice el autoencendido desde el monitor de la vivienda. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias (retirar el puente J1 de sus grupos fónicos).

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle que haya determinado como placa principal. Consulte el capítulo 7.

Nota: El soporte de conexiones de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

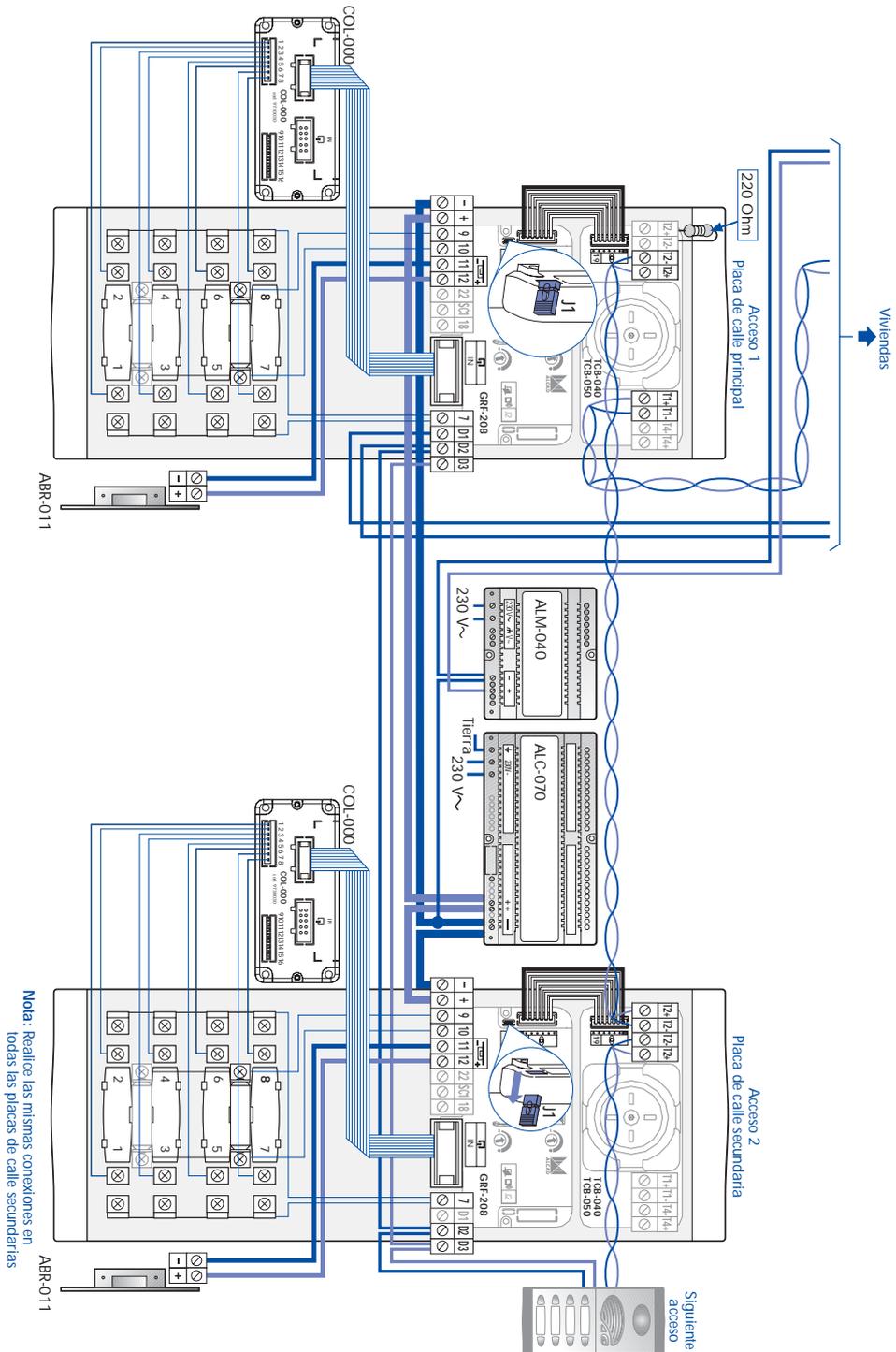
ESQUEMA UNIFILAR



(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS PLACAS DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS

Consulte página 317.

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON 2 ACCESOS: 1 DE VÍDEO, 1 DE AUDIO. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con dos entradas o accesos; una entrada con sistema de vídeo y otra, con sistema de audio, con un número máximo de 96 equipos, entre monitores y teléfonos. Para instalaciones con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Consideraciones

Determinación de la placa de calle principal

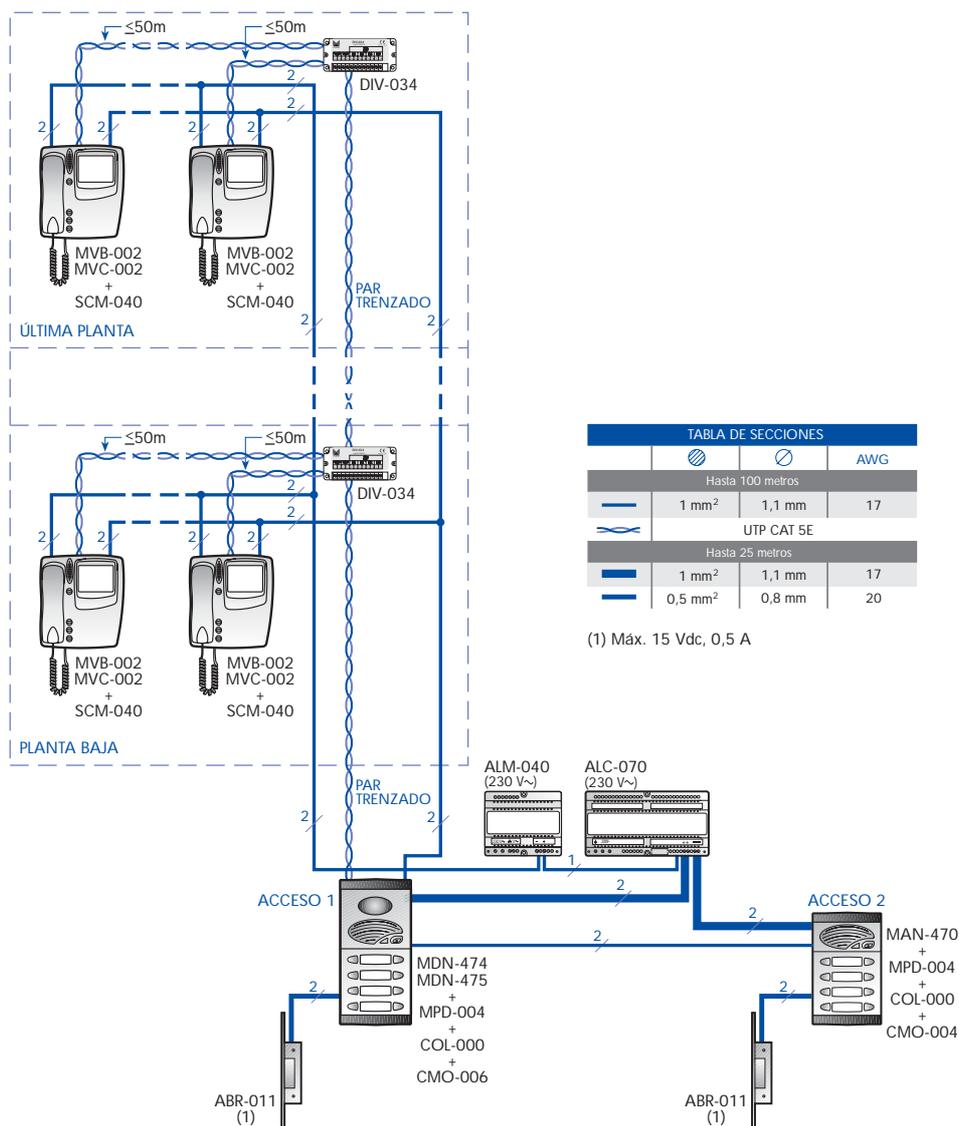
Configure la placa de calle con sistema de vídeo como placa principal (puente J1 colocado). Esta placa será la que se active cuando realice el autoencendido desde el monitor de la vivienda. La placa del otro acceso se debe configurar como placa secundaria (retirar el puente J1 de su grupo fónico).

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle que haya determinado como placa principal. Consulte el capítulo 7.

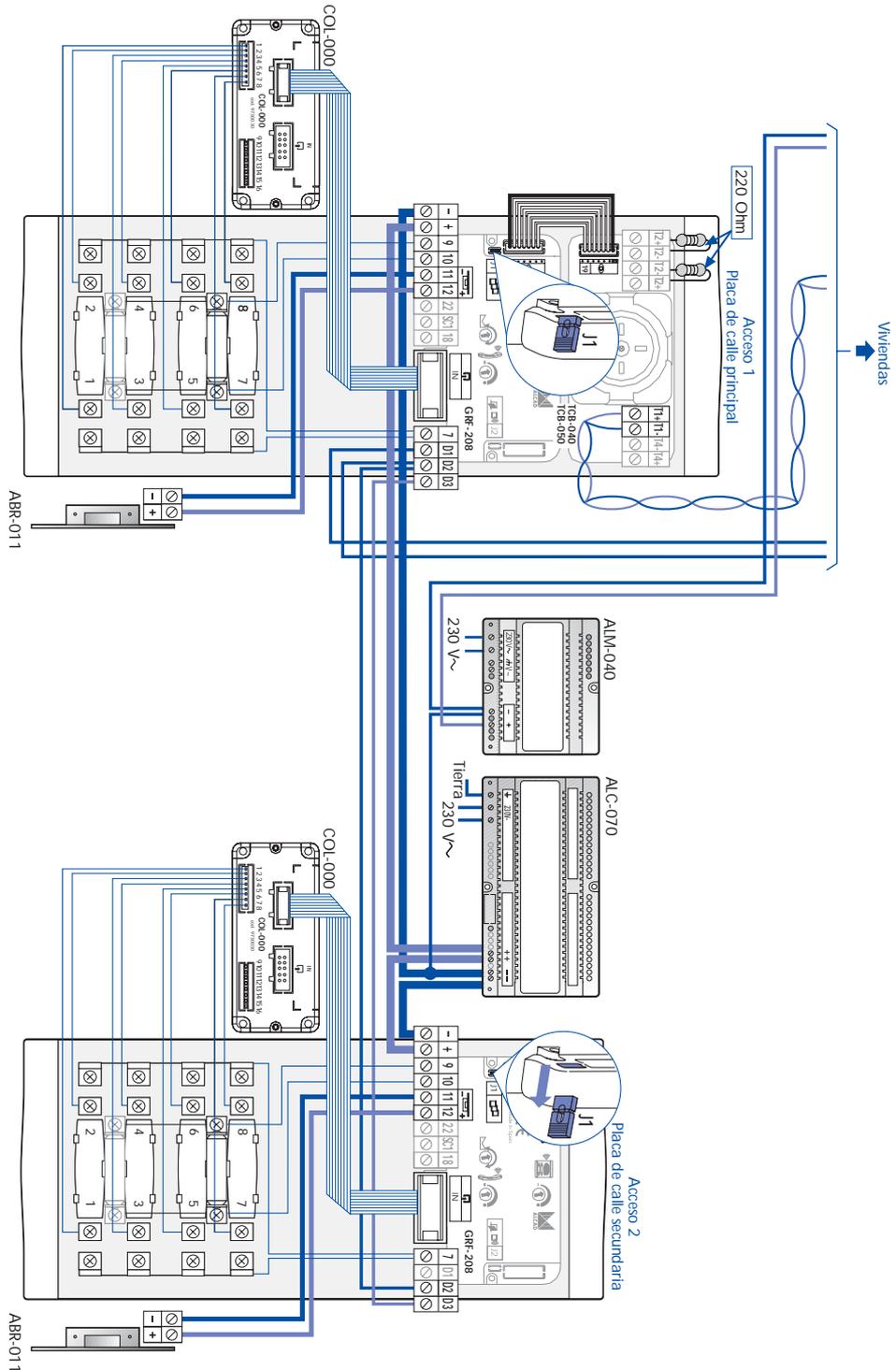
Nota: El soporte de conexiones de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

ESQUEMA UNIFILAR



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON 2 ACCESOS: 1 DE VÍDEO, 1 DE AUDIO. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS PLACAS DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS

Consulte página 317.

URBANIZACIONES DE 16 VIVIENDAS UNIFAMILIARES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON AUDIO SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en urbanizaciones con 16 viviendas unifamiliares, con una entrada con sistema de vídeo cada una de ellas, y un acceso exterior o cancela común a las 16 viviendas unifamiliares. Dicha cancela tiene sistema de audio (sin telecámara).

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de las viviendas unifamiliares

Para permitir establecer comunicación con una de las viviendas desde la placa de calle del acceso exterior y al mismo tiempo establecer comunicación con otra vivienda desde la placa de calle de dicha vivienda, se utiliza un accesorio identificador de bloque, modelo AIB-000 por vivienda. A los AIB-000's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '1'.

Determinación de la placa de calle principal

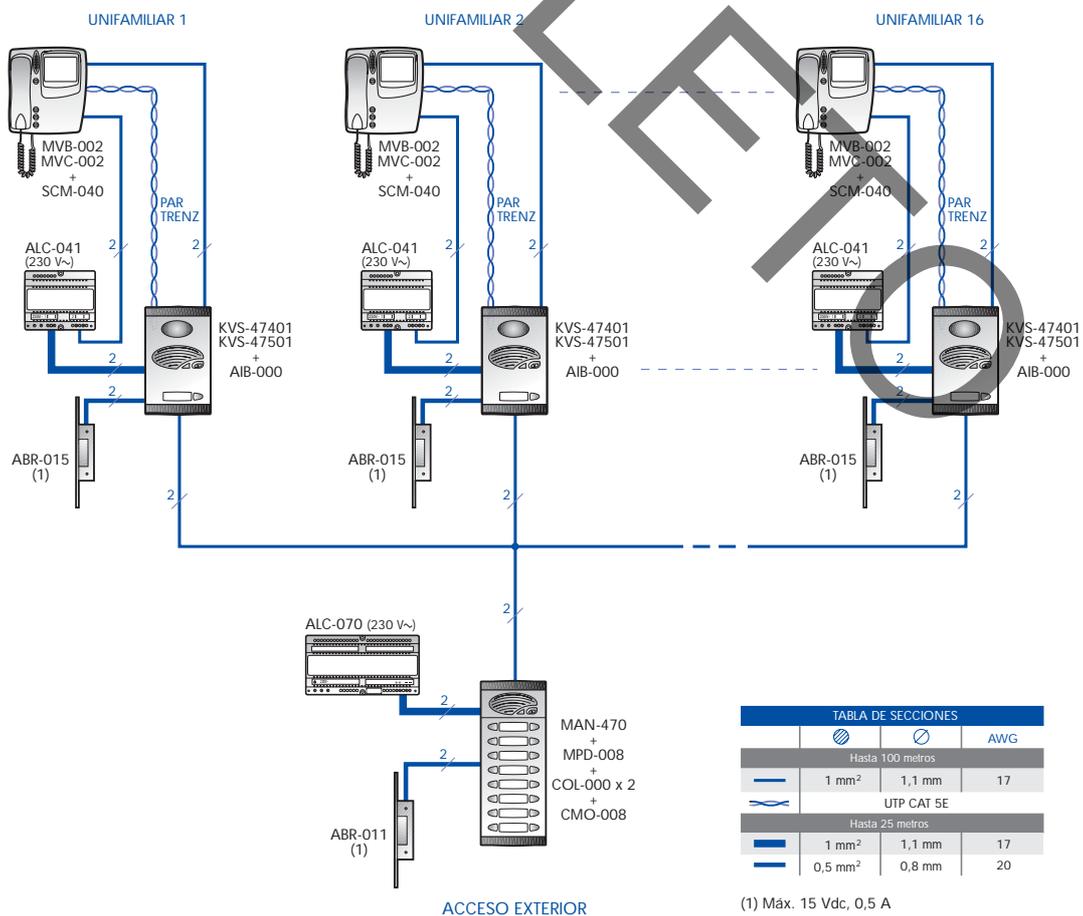
Tanto la placa de calle del acceso exterior como la placa de calle de cada vivienda unifamiliar se configurarán como placas principales (puente J1 colocado).

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda unifamiliar

El soporte de conexiones de la vivienda unifamiliar se programará desde la placa de calle de dicha vivienda. Consulte el capítulo 7.

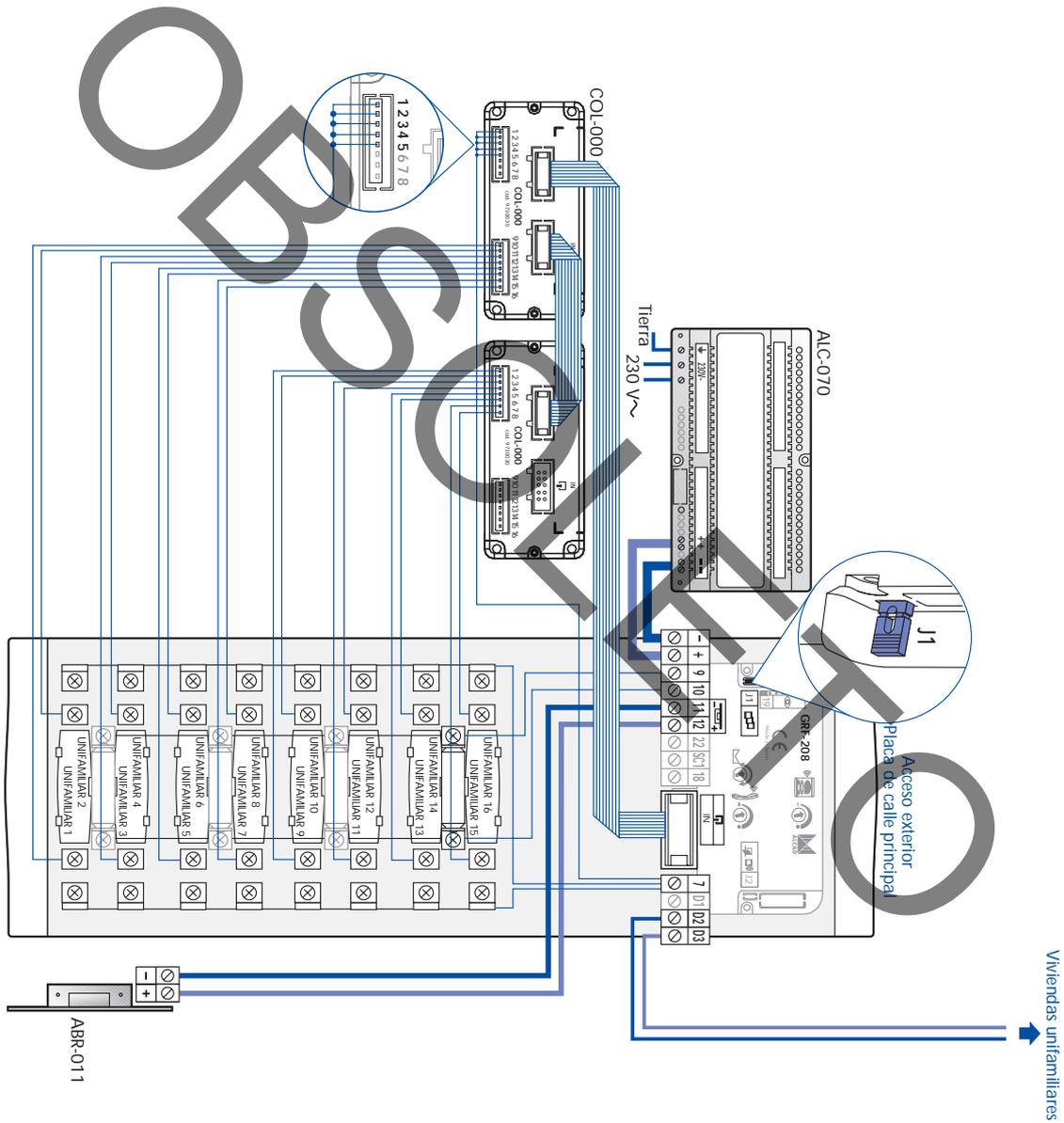
Nota: El pulsador de cada placa de calle se conecta a la borna '1' del accesorio AIB-000, por lo que cada soporte de conexiones se programará con el código digital '1'.

ESQUEMA UNIFILAR

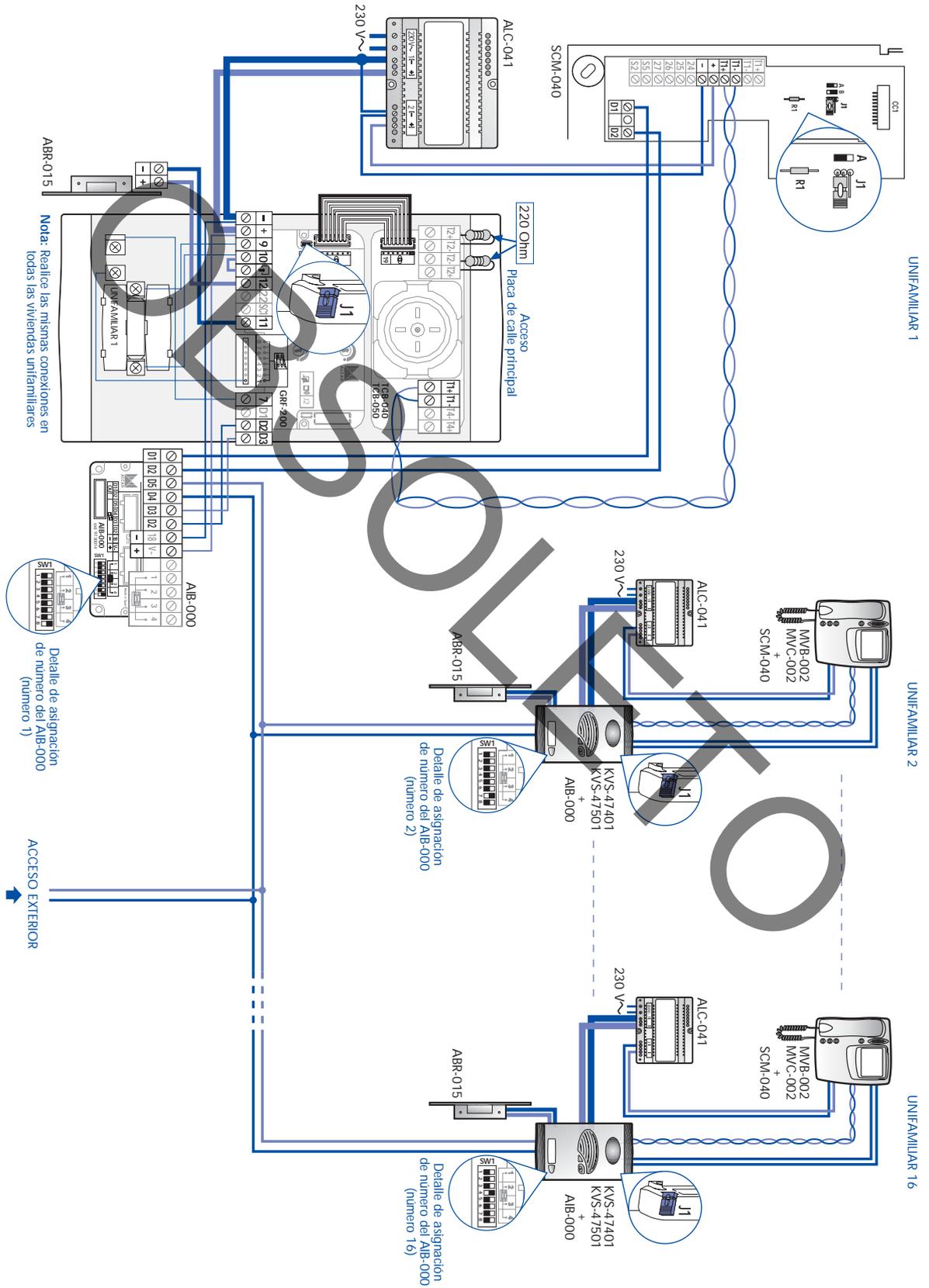


URBANIZACIÓN DE 16 VIVIENDAS UNIFAMILIARES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON AUDIO SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DEL ACCESO EXTERIOR



ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS VIVIENDAS UNIFAMILIARES



URBANIZACIONES DE 8 VIVIENDAS BIFAMILIARES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON AUDIO SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en urbanizaciones con 8 viviendas bifamiliares, con una entrada con sistema de vídeo cada una de ellas, y un acceso exterior o cancela común a las 8 viviendas bifamiliares. Dicha cancela tiene sistema de audio (sin telecámara).

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de las viviendas bifamiliares

Para permitir establecer comunicación con una de las viviendas desde la placa de calle del acceso exterior y al mismo tiempo establecer comunicación con otra vivienda desde la placa de calle de dicha vivienda, se utiliza un accesorio identificador de bloque, modelo AIB-000 por vivienda. A los AIB-000's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '1'.

Determinación de la placa de calle principal

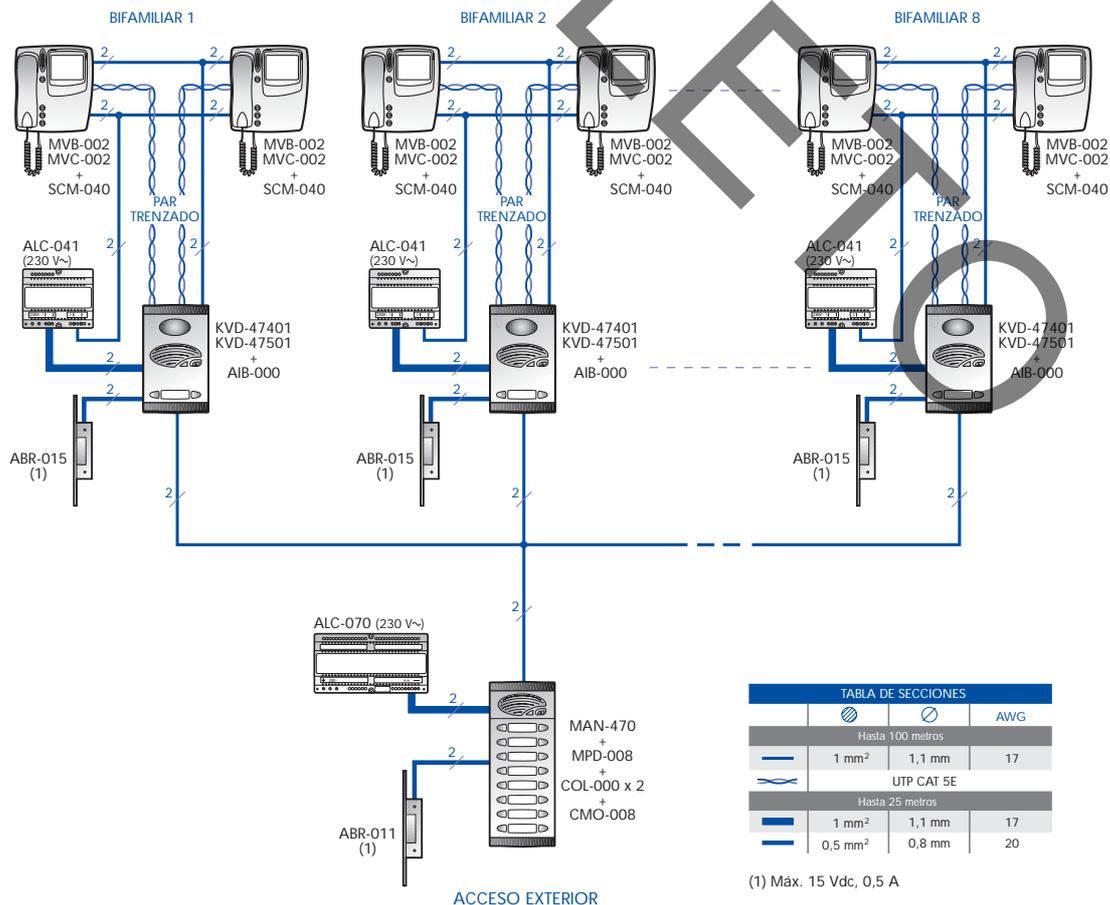
Tanto la placa de calle del acceso exterior como la placa de calle de cada vivienda bifamiliar se configurarán como placas principales (puente J1 colocado).

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda bifamiliar

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle de la vivienda bifamiliar correspondiente. Consulte el capítulo 7.

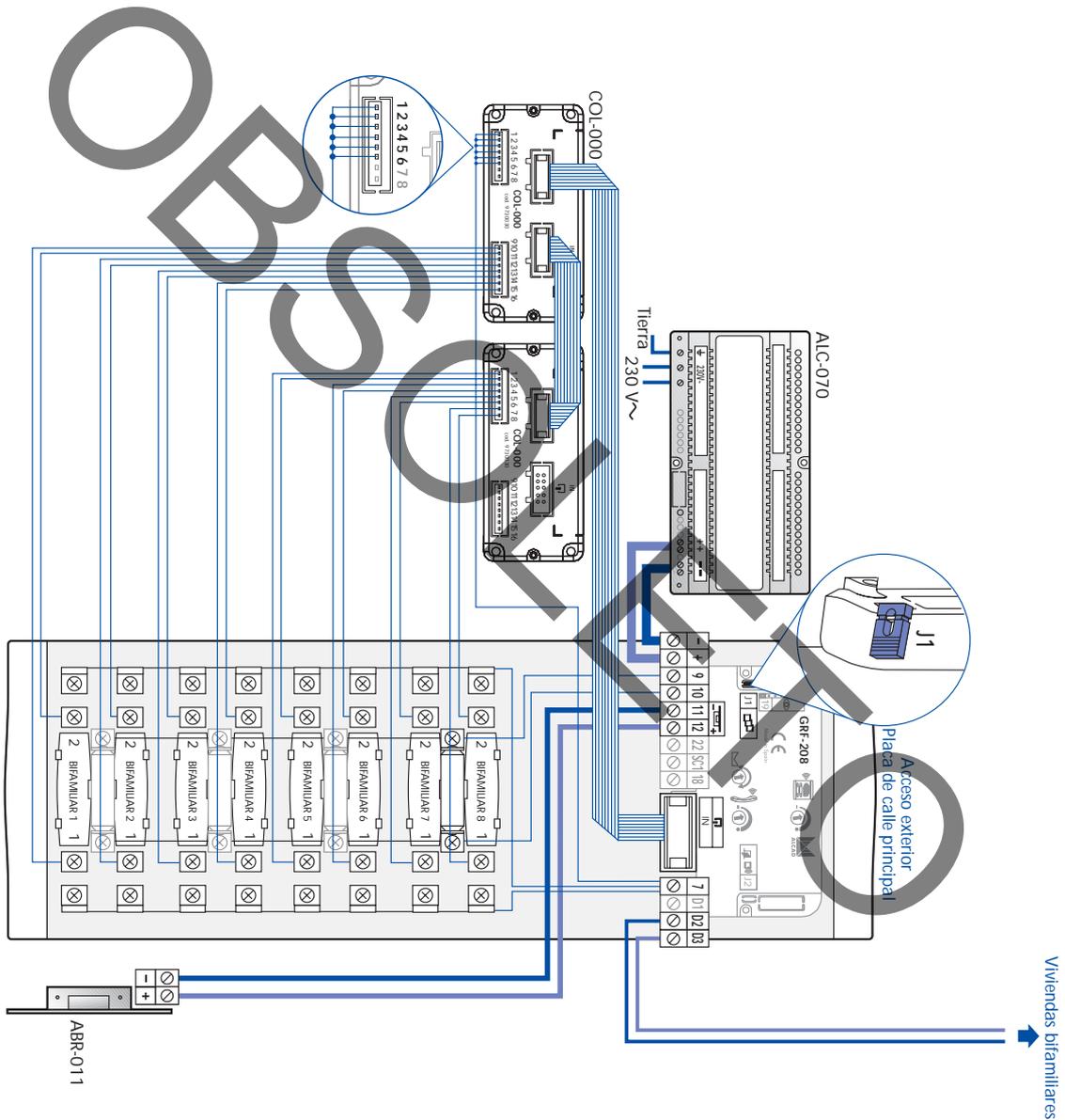
Nota: Los dos pulsadores de cada placa de calle se conectan a las bornas '1' y '2' respectivamente del accesorio AIB-000, por lo que los soportes de conexiones se programarán con el código digital '1' o '2'.

ESQUEMA UNIFILAR

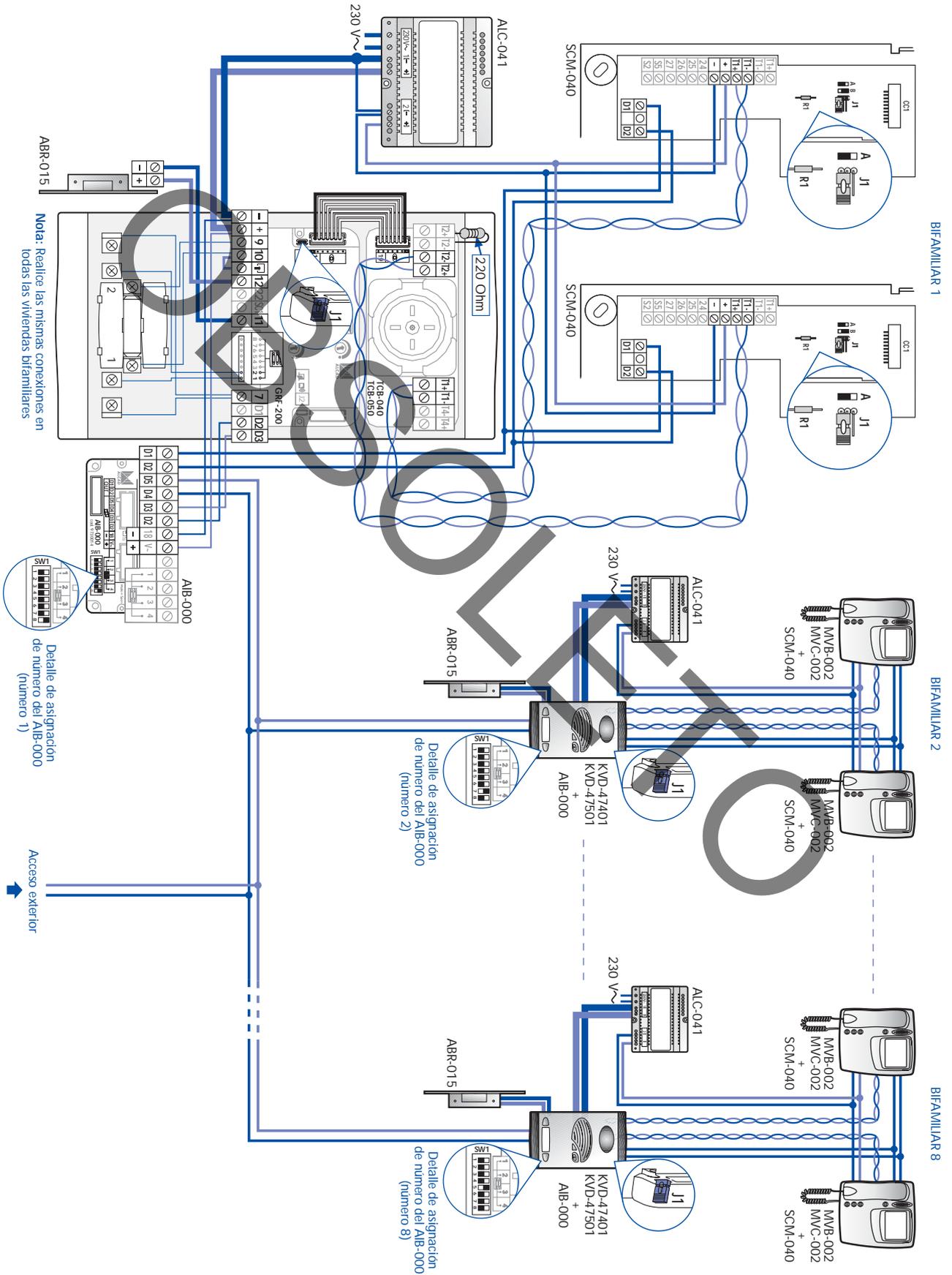


URBANIZACIÓN DE 8 VIVIENDAS BIFAMILIARES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON AUDIO SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DEL ACCESO EXTERIOR



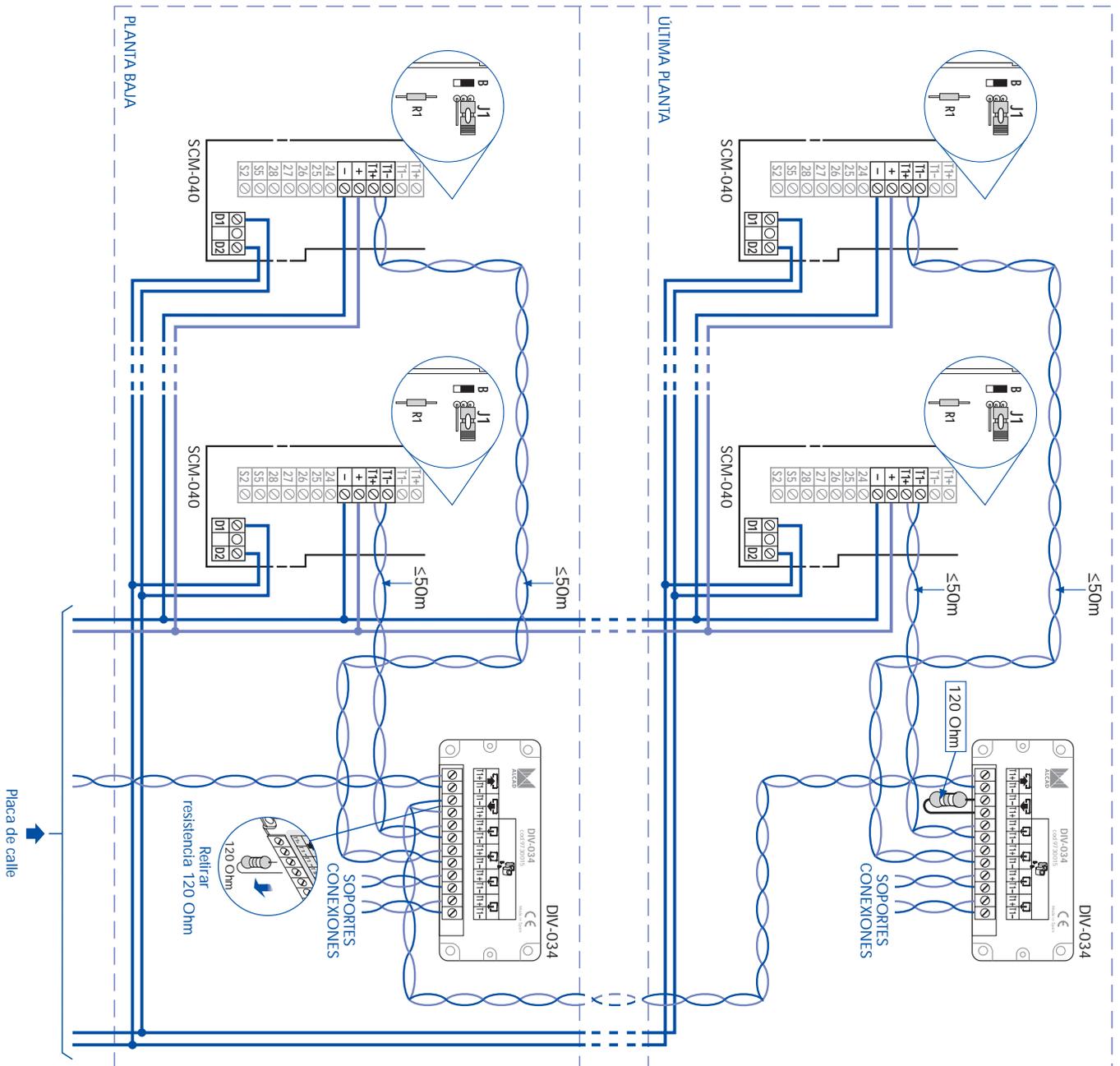
ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS VIVIENDAS BIFAMILIARES



CONEXIÓN DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS EN EDIFICIOS

SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES



INSTALACIONES TIPO DE PORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON TECLADO. LLAMADA ELECTRÓNICA. SISTEMA DIGITAL

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO. SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en edificios con una entrada o acceso, con un número máximo de 150 teléfonos. Para instalaciones con un número de teléfonos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte páginas 321 a 332, en función de la distribución de las viviendas en la instalación.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Configuración de la placa de calle

La placa de calle del edificio debe estar configurada como placa de calle principal. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

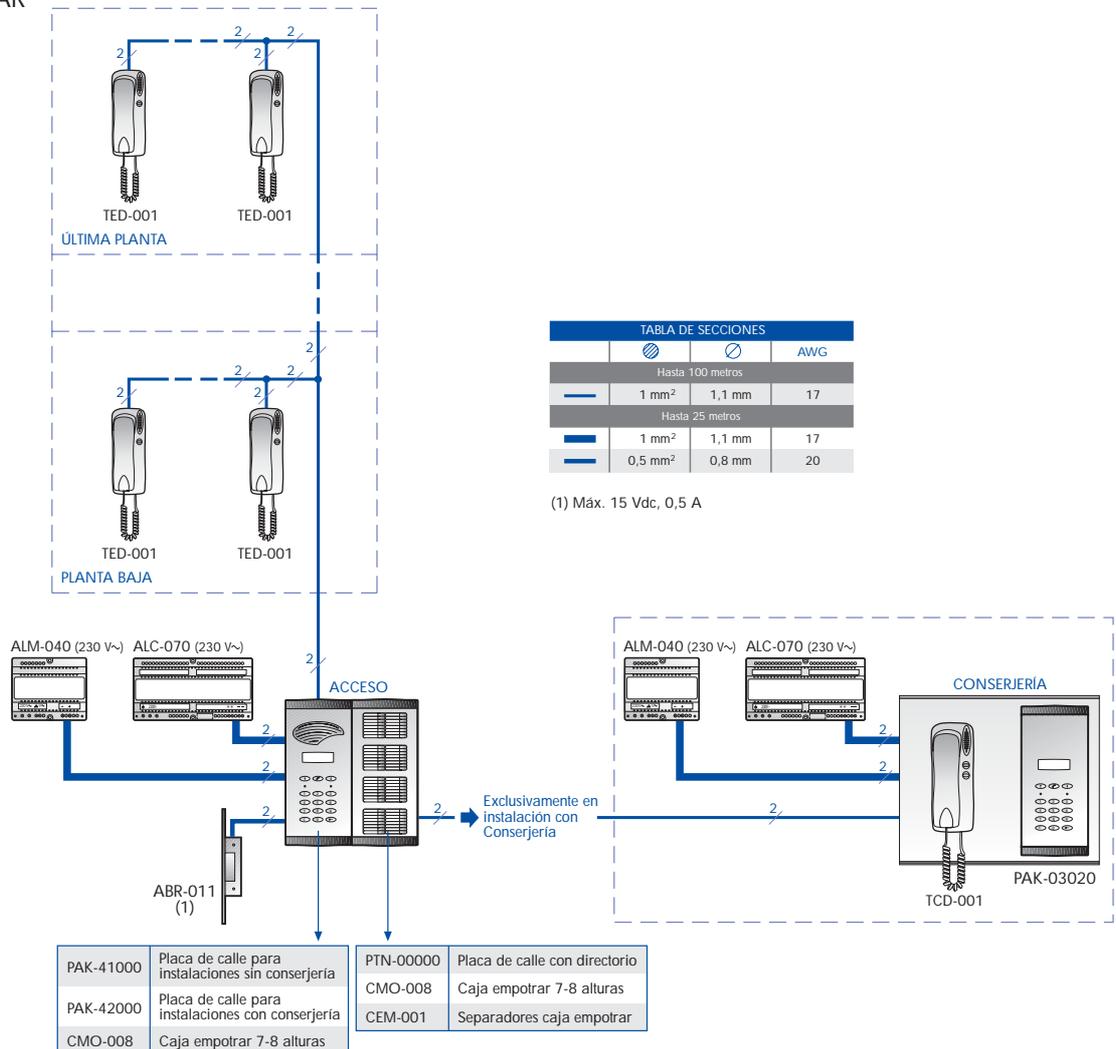
Programación de los teléfonos de cada vivienda

El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Cada teléfono se programará con el código digital que teclee durante el proceso de programación. Consulte el capítulo 7.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

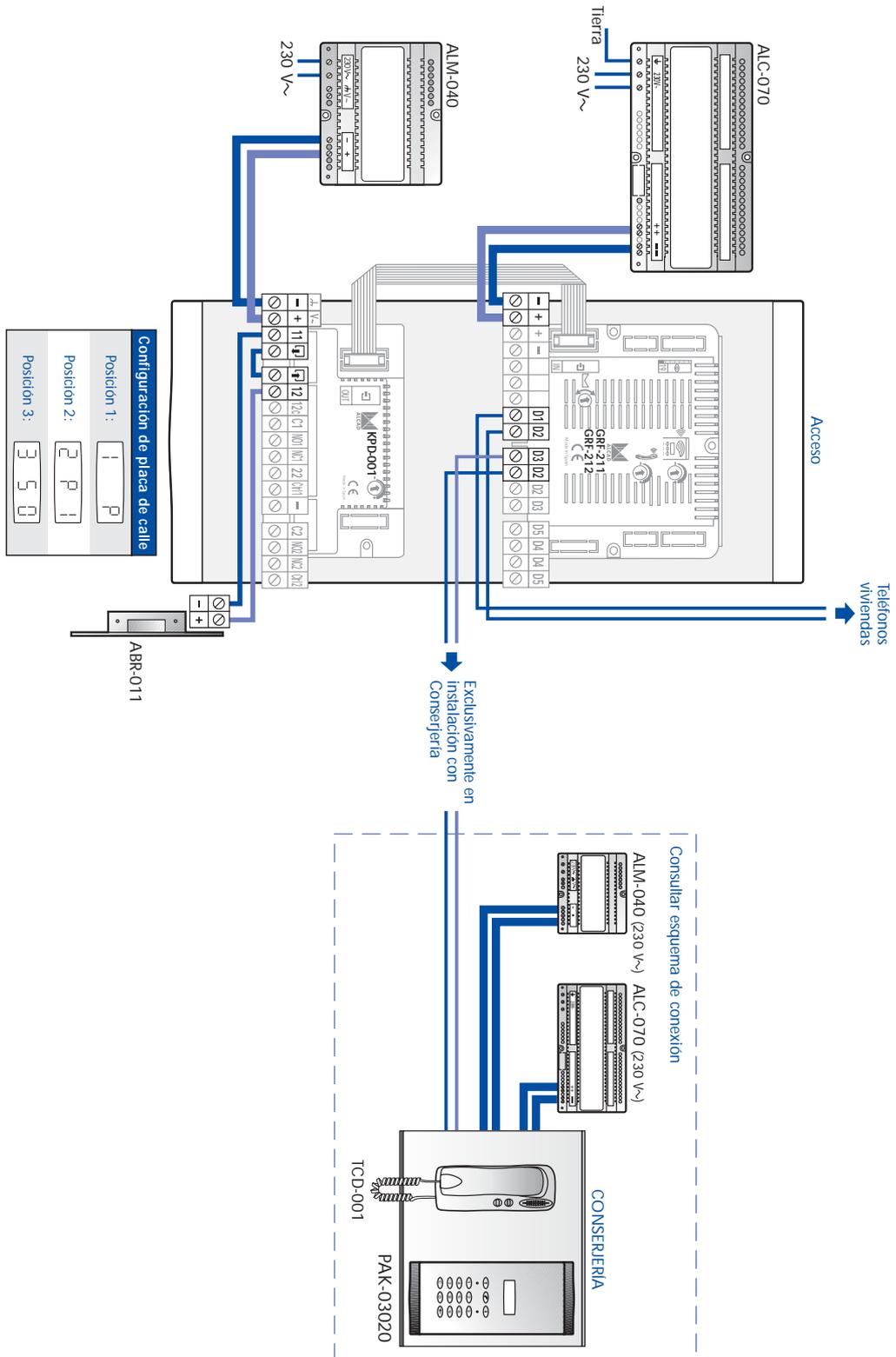
Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO. SISTEMA DIGITAL

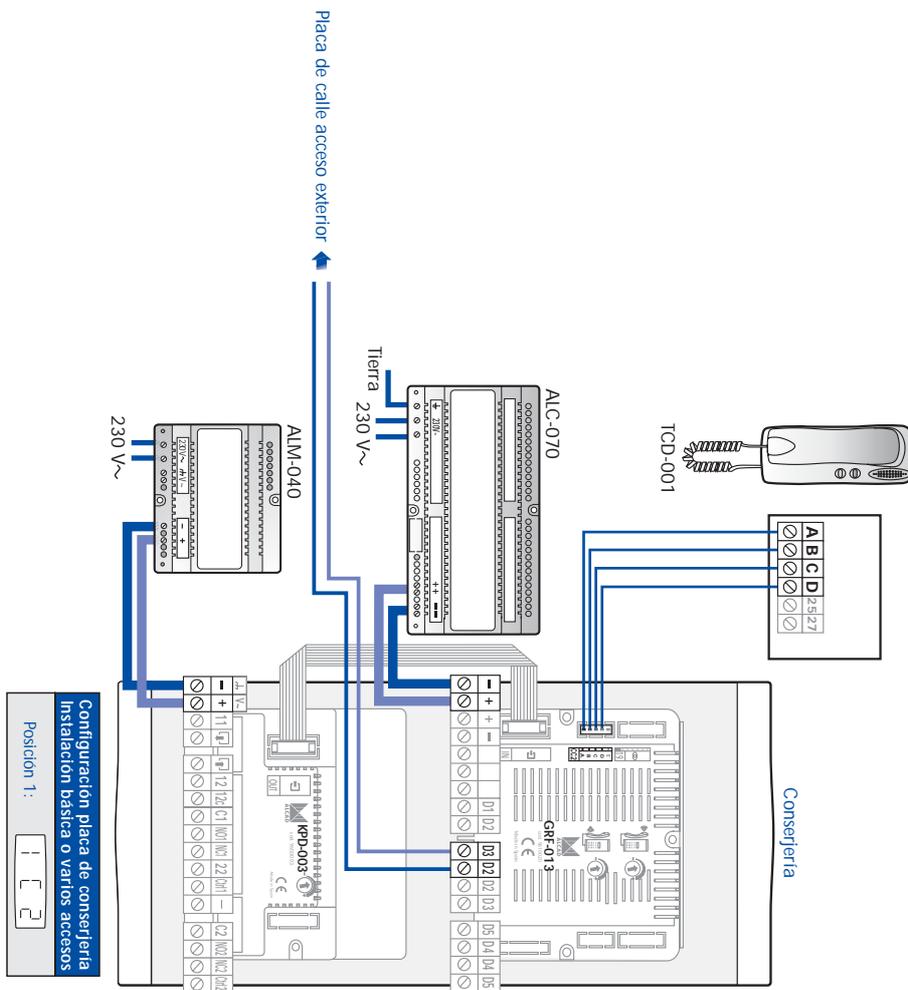
ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE LAS VIVIENDAS

Consulte página 366.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en edificios con una entrada o acceso, donde el edificio puede tener hasta 450 viviendas, distribuidas en un máximo de 9 plantas y 50 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, en cada una de las plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0'.

Configuración de la placa de calle

La placa de calle del edificio debe estar configurada como placa de calle principal y de manera que permita programar los teléfonos con cualquier número comprendido entre 1 y 999. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los teléfonos de cada vivienda

El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los teléfonos de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

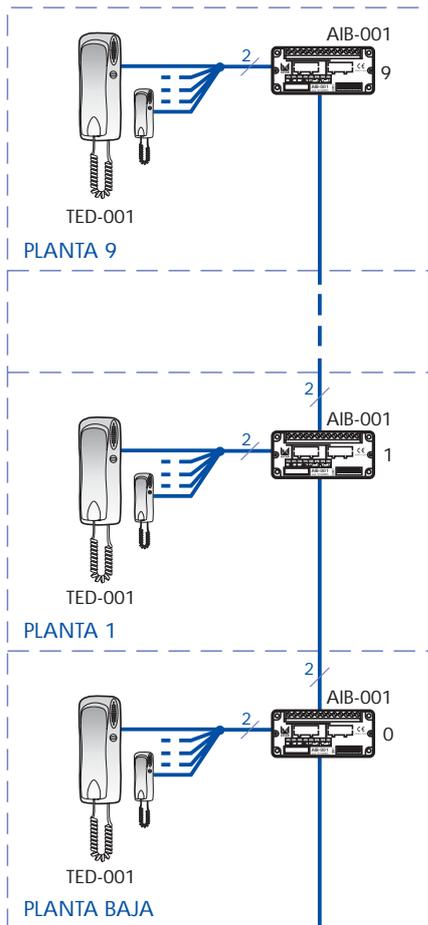
Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR

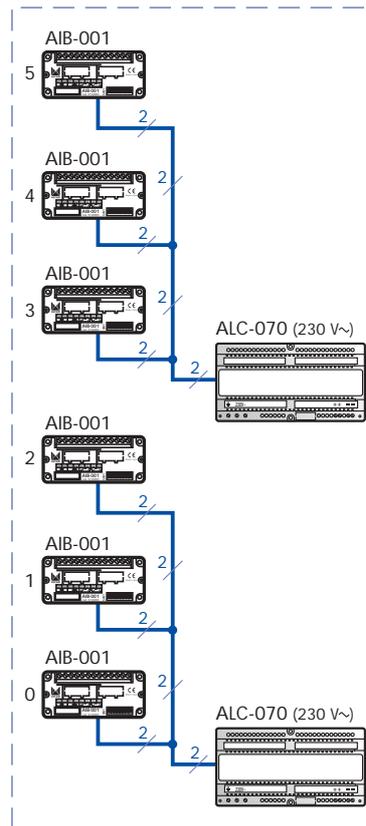
INSTALACIÓN BUS DE COMUNICACIÓN

SE DEBE INSTALAR UN ACCESORIO MODELO AIB-001 POR CADA PLANTA



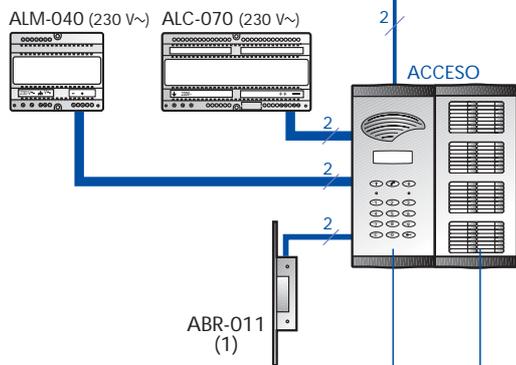
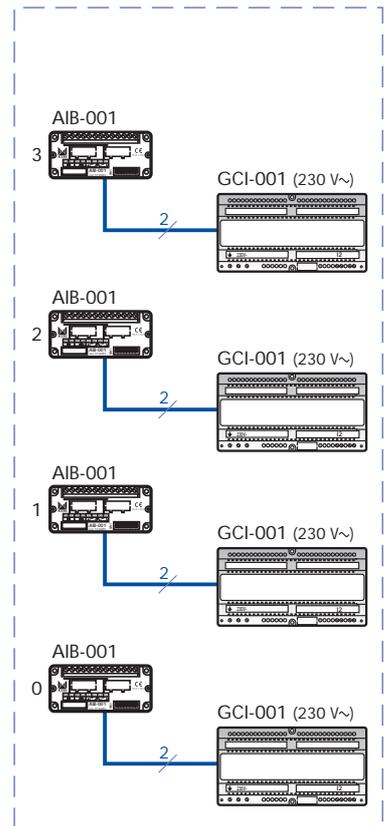
ALIMENTACIÓN ACCESORIO AIB-001 (INSTALACIÓN SIN CONSERJERÍA)

UTILIZAR UN ALIMENTADOR ALC-070 POR CADA 3 ACCESORIOS AIB-001

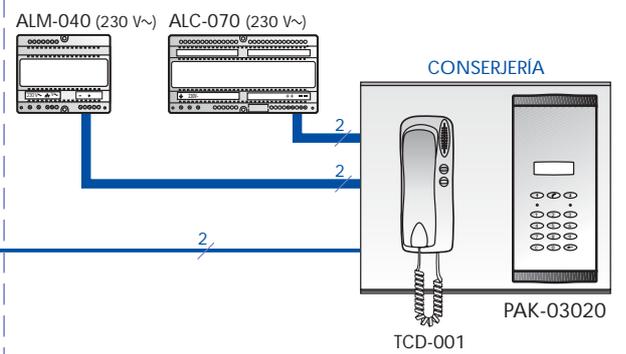


ALIMENTACIÓN ACCESORIO AIB-001 (INSTALACIÓN CON CONSERJERÍA)

UTILIZAR UN GCI-001 POR CADA ACCESORIO AIB-001



Exclusivamente en instalación con Conserjería



PAK-41000	Placa de calle para instalaciones sin conserjería	PTN-00000	Placa de calle con directorio
PAK-42000	Placa de calle para instalaciones con conserjería	CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas	CEM-001	Separadores caja empotrar

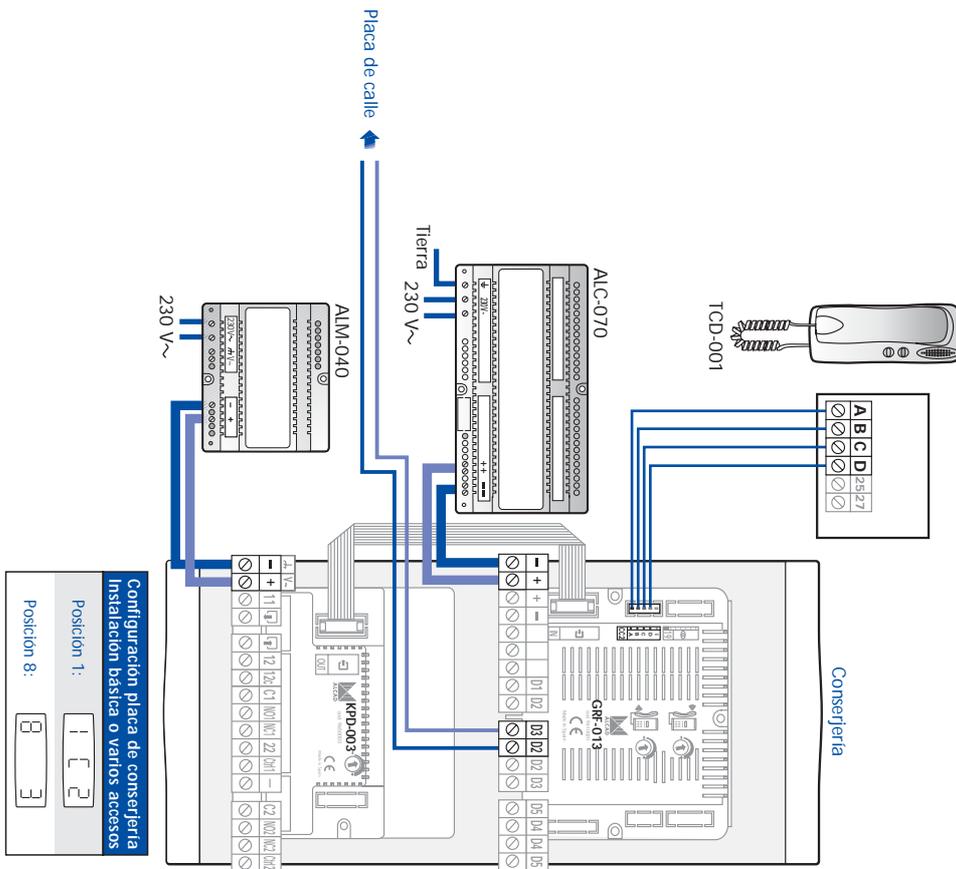
TABLA DE SECCIONES			
	⊗	⊙	AWG
Hasta 100 metros			
—	1 mm ²	1,1 mm	17
Hasta 25 metros			
—	1 mm ²	1,1 mm	17
—	0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE LAS VIVIENDAS

Consulte página 367.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en edificios con una entrada o acceso, donde el edificio puede tener hasta 490 viviendas, distribuidas en un máximo de 49 plantas y 10 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, cada cinco plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0' (AIB-001 de planta baja a planta 4), y terminando en el número '9' (AIB-001 de planta 45 a planta 49).

Configuración de la placa de calle

La placa de calle del edificio debe estar configurada como placa de calle principal y de manera que permita programar los teléfonos con cualquier número comprendido entre 1 y 4919. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los teléfonos de cada vivienda

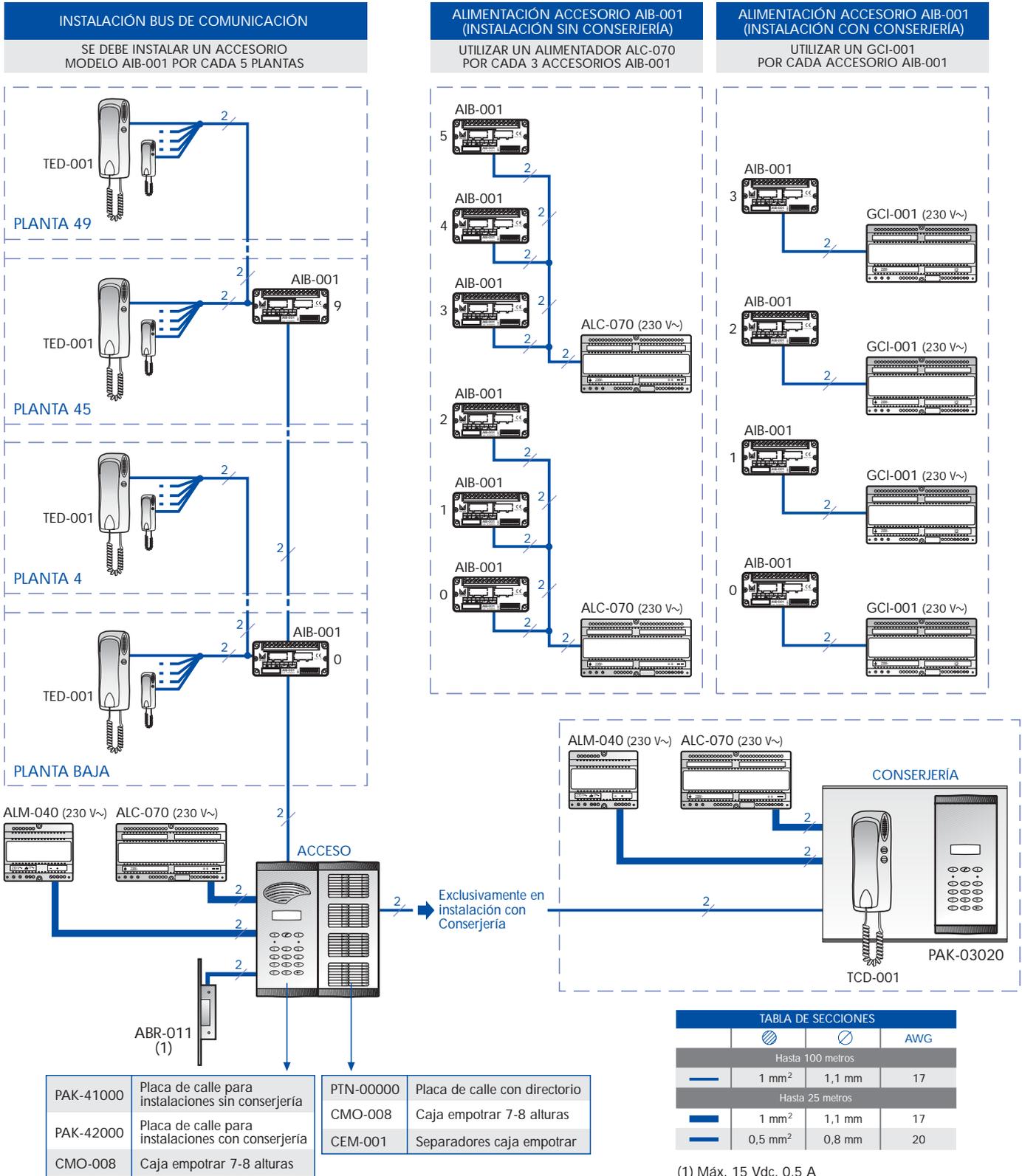
El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los teléfonos de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

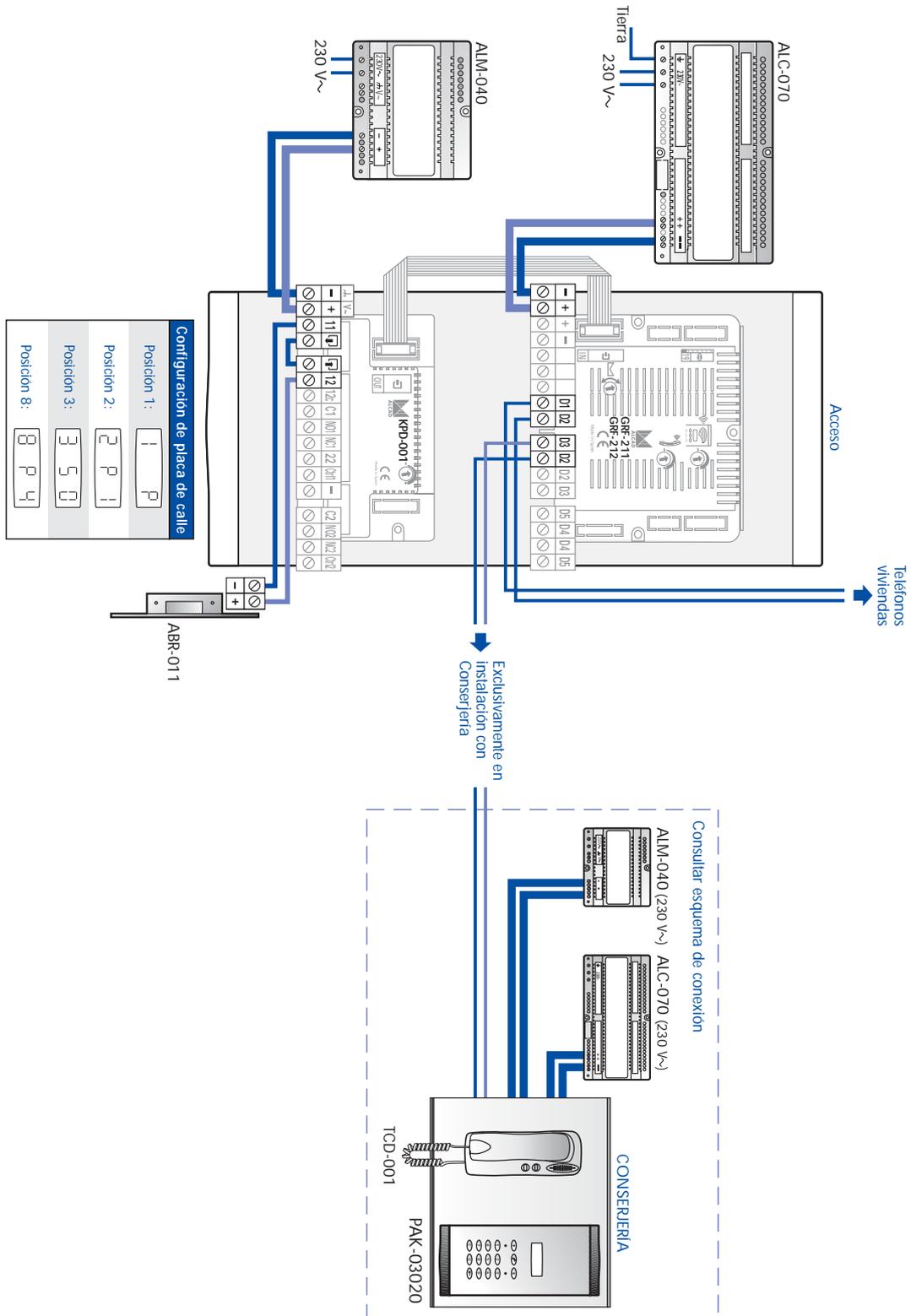
ESQUEMA UNIFILAR



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL

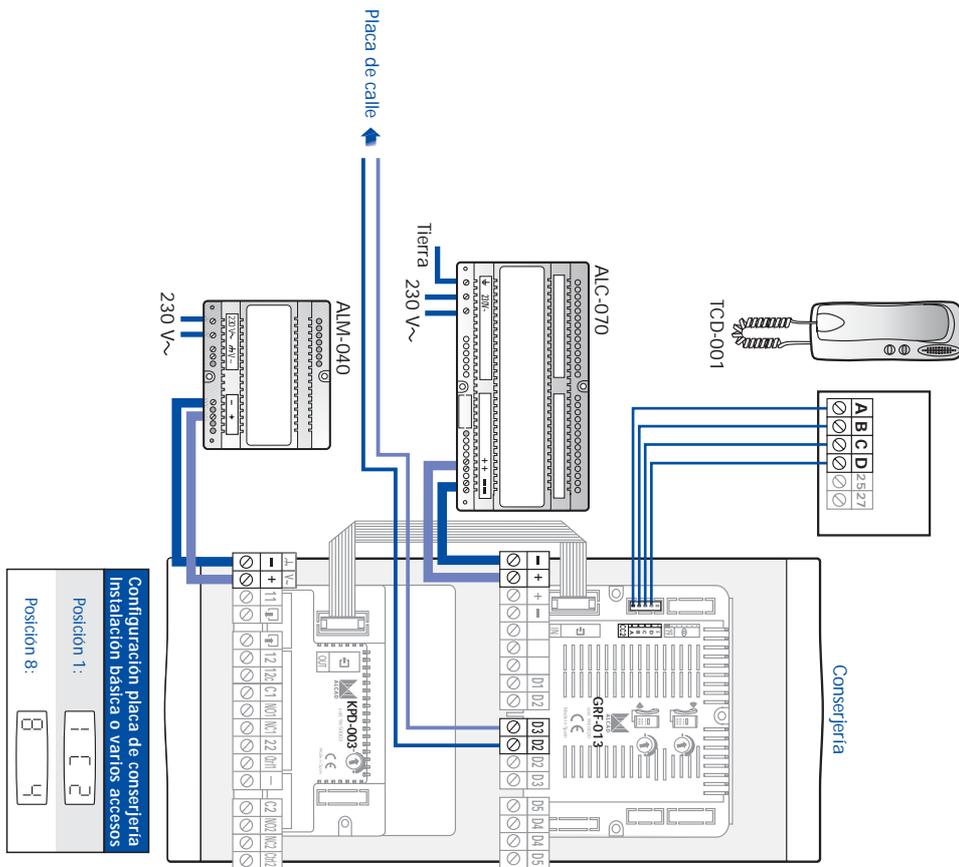
ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE LAS VIVIENDAS

Consulte páginas 368 y 369.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en edificios con una entrada o acceso, donde el edificio puede tener hasta 931 viviendas, distribuidas en un máximo de 49 plantas y 19 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, en cada una de las plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0'.

Configuración de la placa de calle

La placa de calle del edificio debe estar configurada como placa de calle principal y de manera que permita programar los teléfonos con cualquier número comprendido entre 1 y 4919. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los teléfonos de cada vivienda

El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

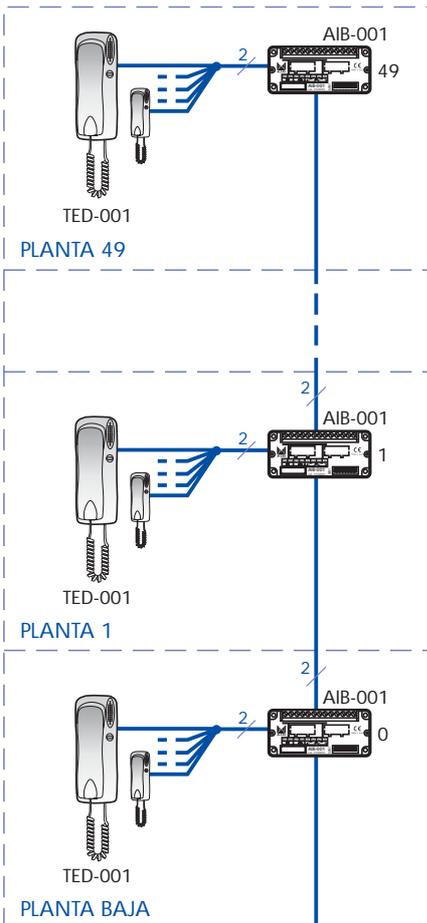
Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los teléfonos de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

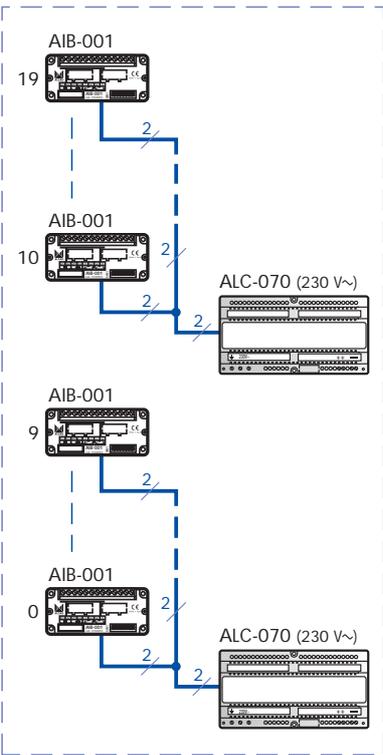
Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR

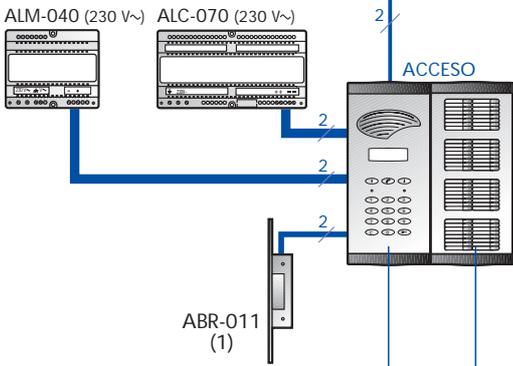
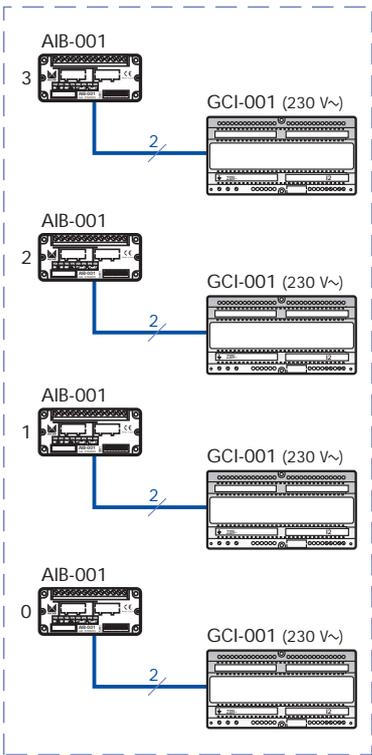
INSTALACIÓN BUS DE COMUNICACIÓN
SE DEBE INSTALAR UN ACCESORIO MODELO AIB-001 POR CADA PLANTA



ALIMENTACIÓN ACCESORIO AIB-001 (INSTALACIÓN SIN CONSERJERÍA)
UTILIZAR UN ALIMENTADOR ALC-070 POR CADA 10 ACCESORIOS AIB-001



ALIMENTACIÓN ACCESORIO AIB-001 (INSTALACIÓN CON CONSERJERÍA)
UTILIZAR UN GCI-001 POR CADA ACCESORIO AIB-001



PAK-41000	Placa de calle para instalaciones sin consjería
PAK-42000	Placa de calle para instalaciones con consjería
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

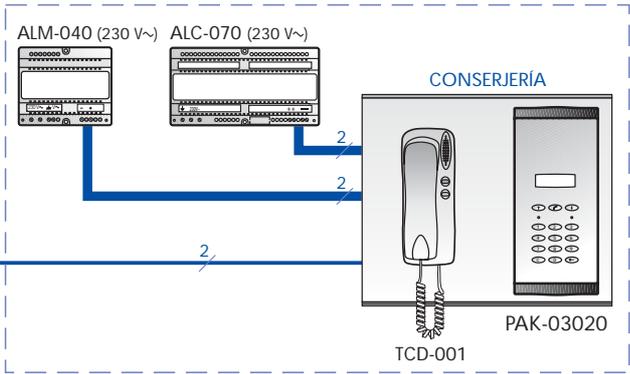


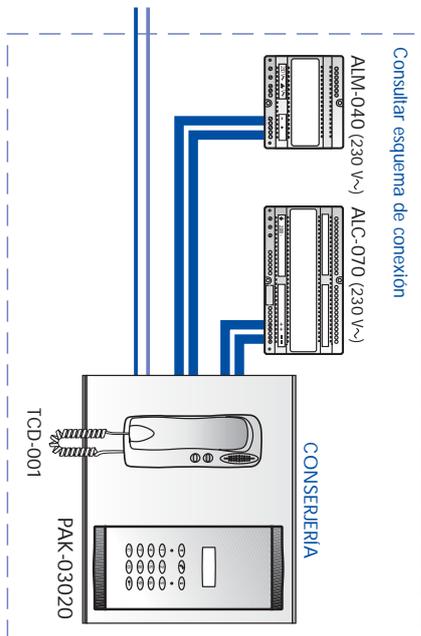
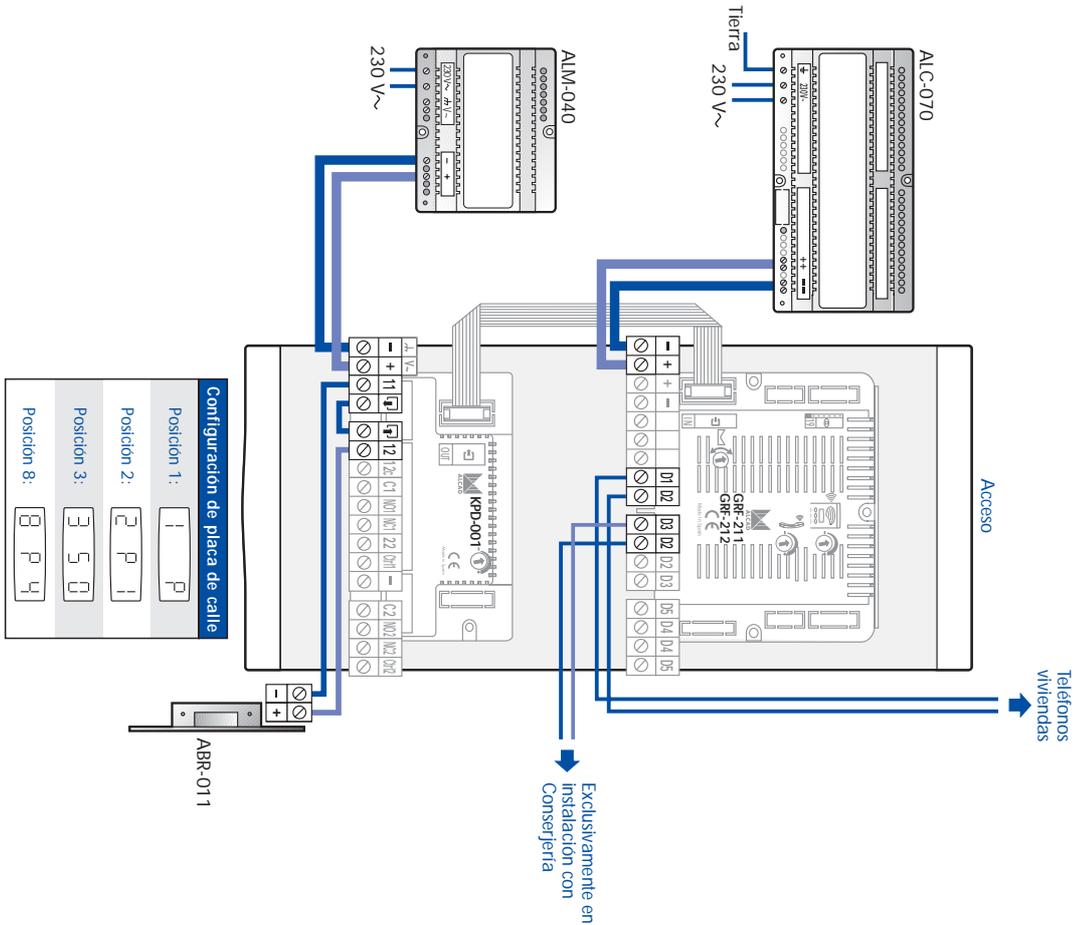
TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
Hasta 25 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
	0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL

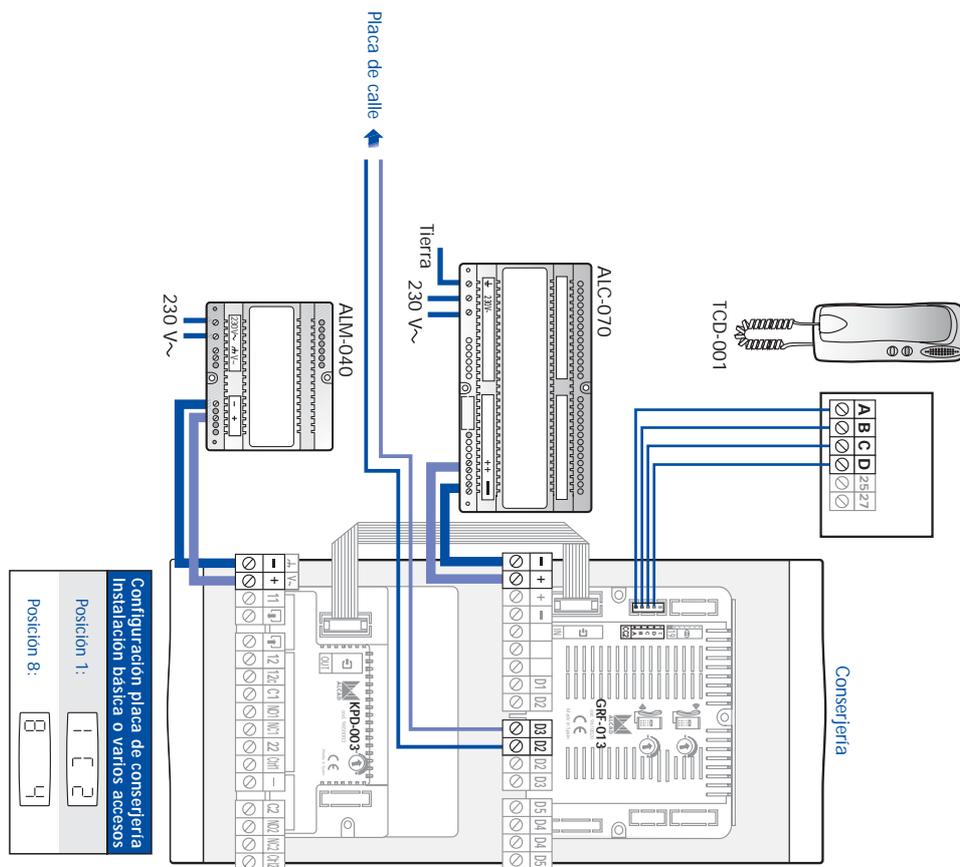
ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE LAS VIVIENDAS

Consulte página 370.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, con un número máximo de 150 teléfonos. Para instalaciones con un número de teléfonos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte páginas 336 a 347, en función de la distribución de las viviendas en la instalación.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Configuración de las placas de calle

Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

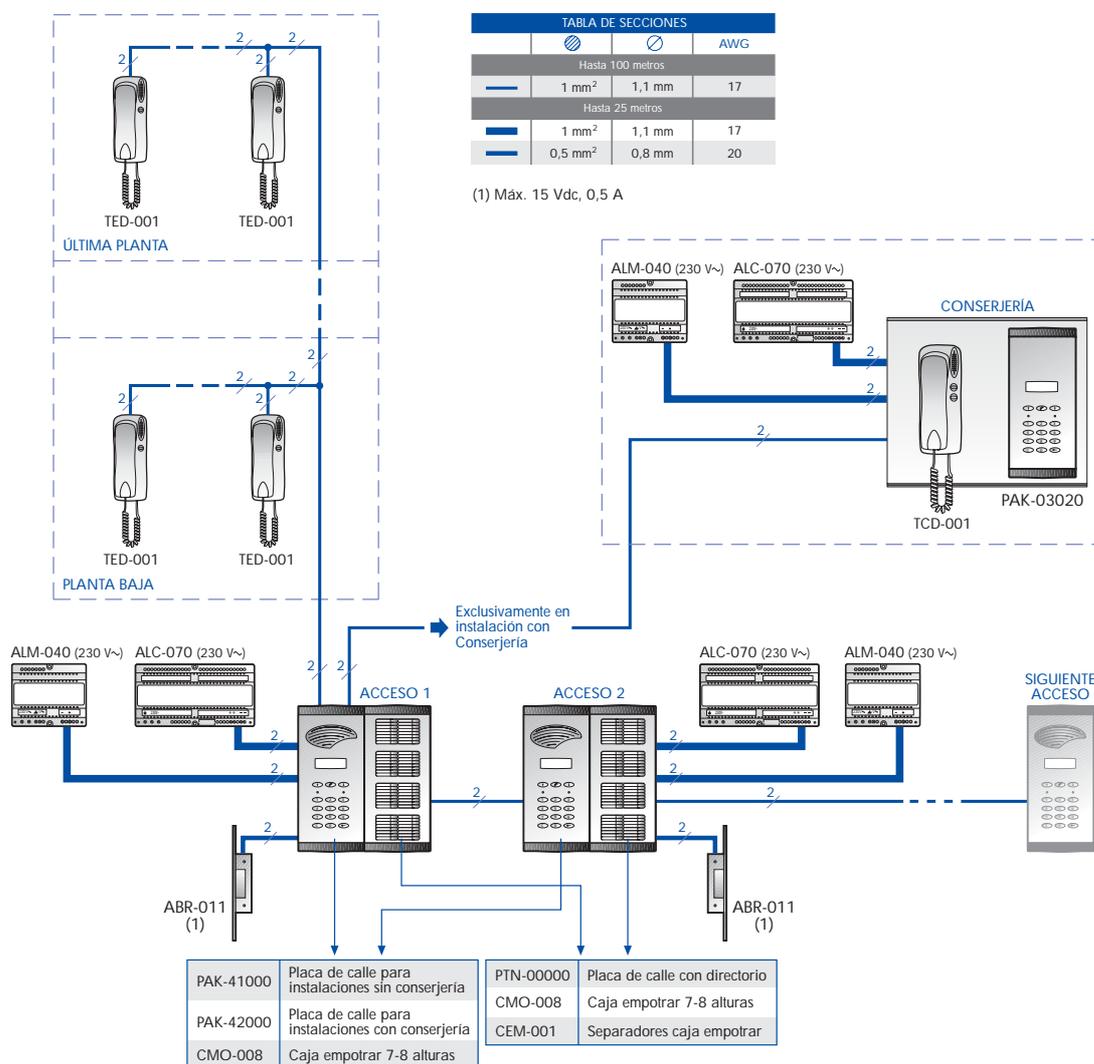
Programación de los teléfonos de cada vivienda

El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle que haya configurado como placa principal. Cada teléfono se programará con el código digital que teclee durante el proceso de programación. Consulte el capítulo 7.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

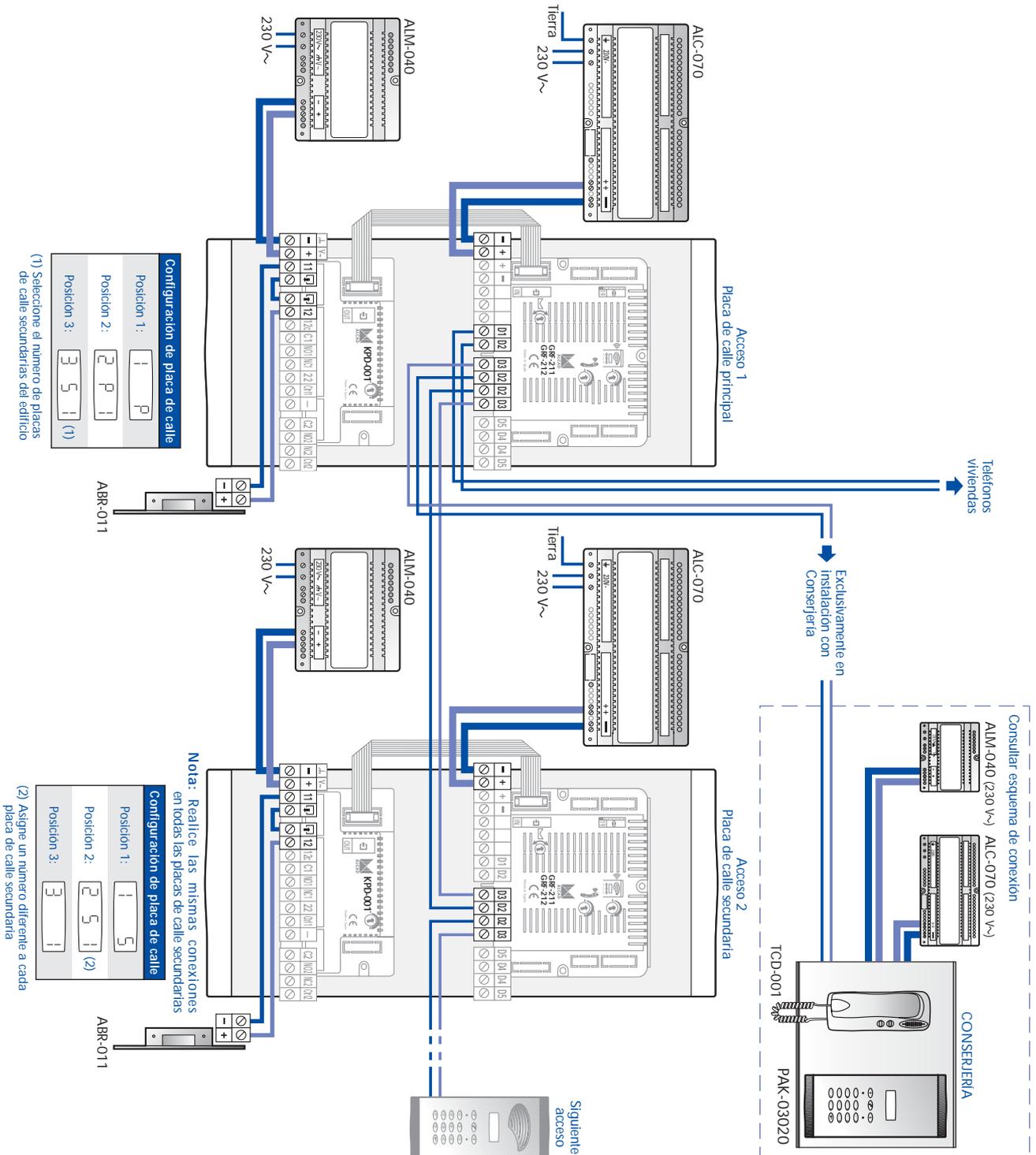
Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



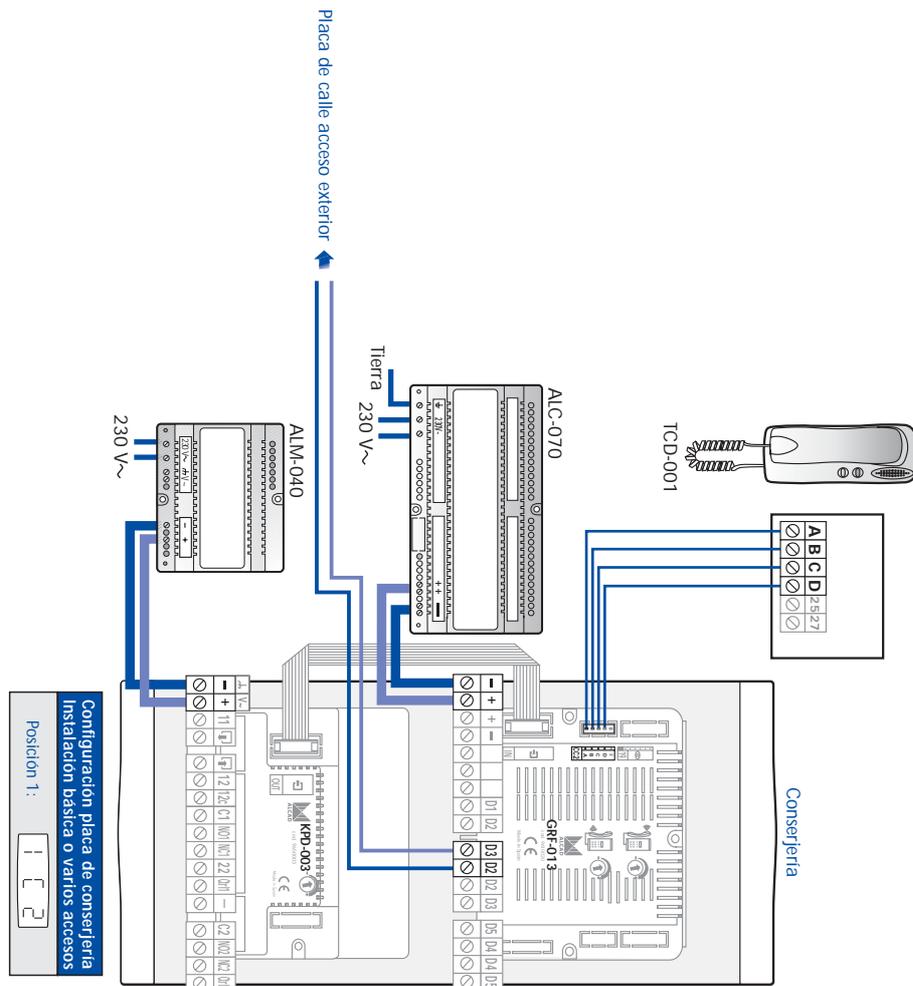
INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. SISTEMA DIGITAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS PLACAS DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 366.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, donde el edificio puede tener hasta 450 viviendas, distribuidas en un máximo de 9 plantas y 50 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, en cada una de las plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0'.

Configuración de las placas de calle

Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias. Todas las placas deben permitir manejar códigos de programación para teléfonos comprendidos entre 1 y 999. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los teléfonos de cada vivienda

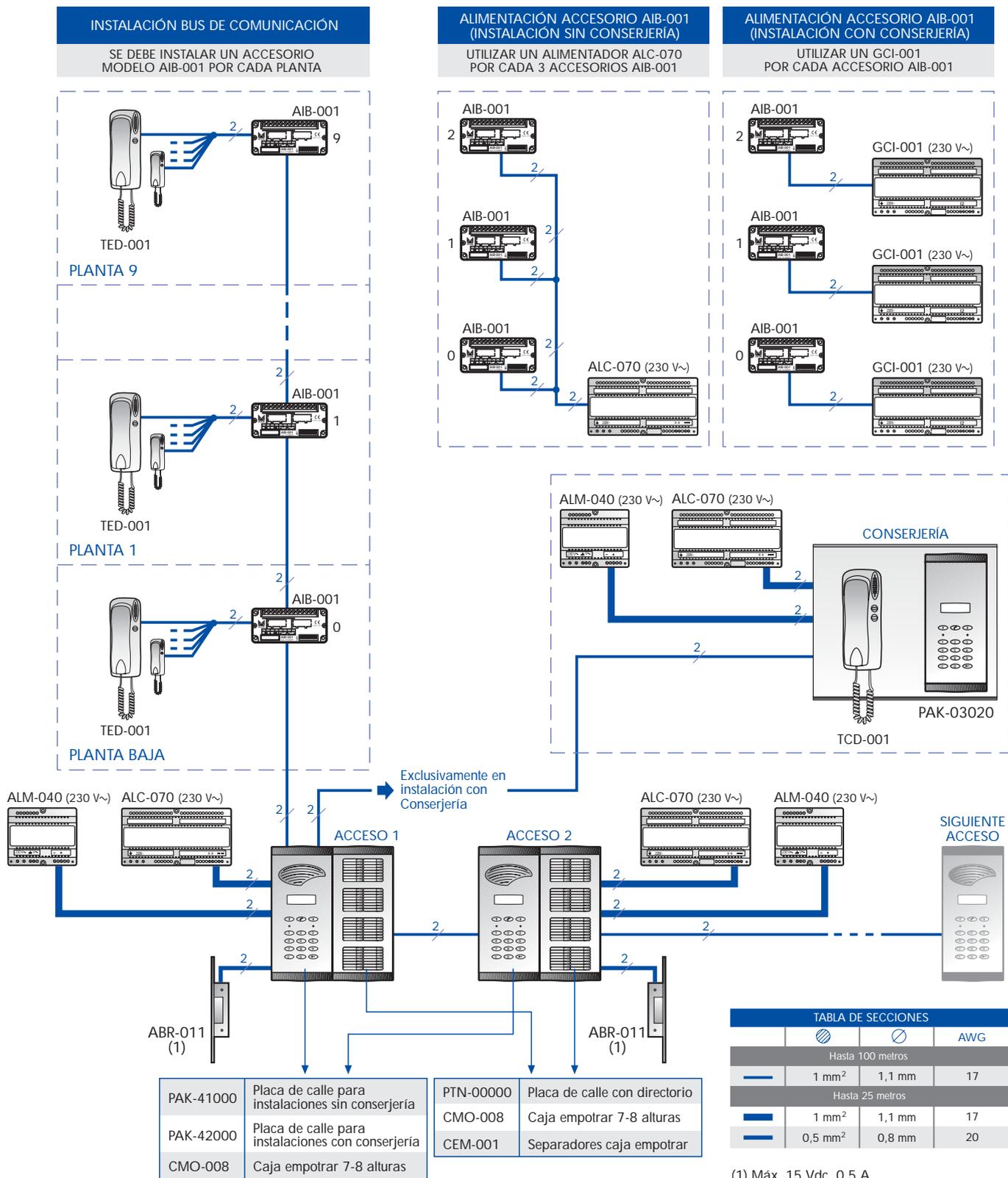
El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle configurada como principal. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los teléfonos de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

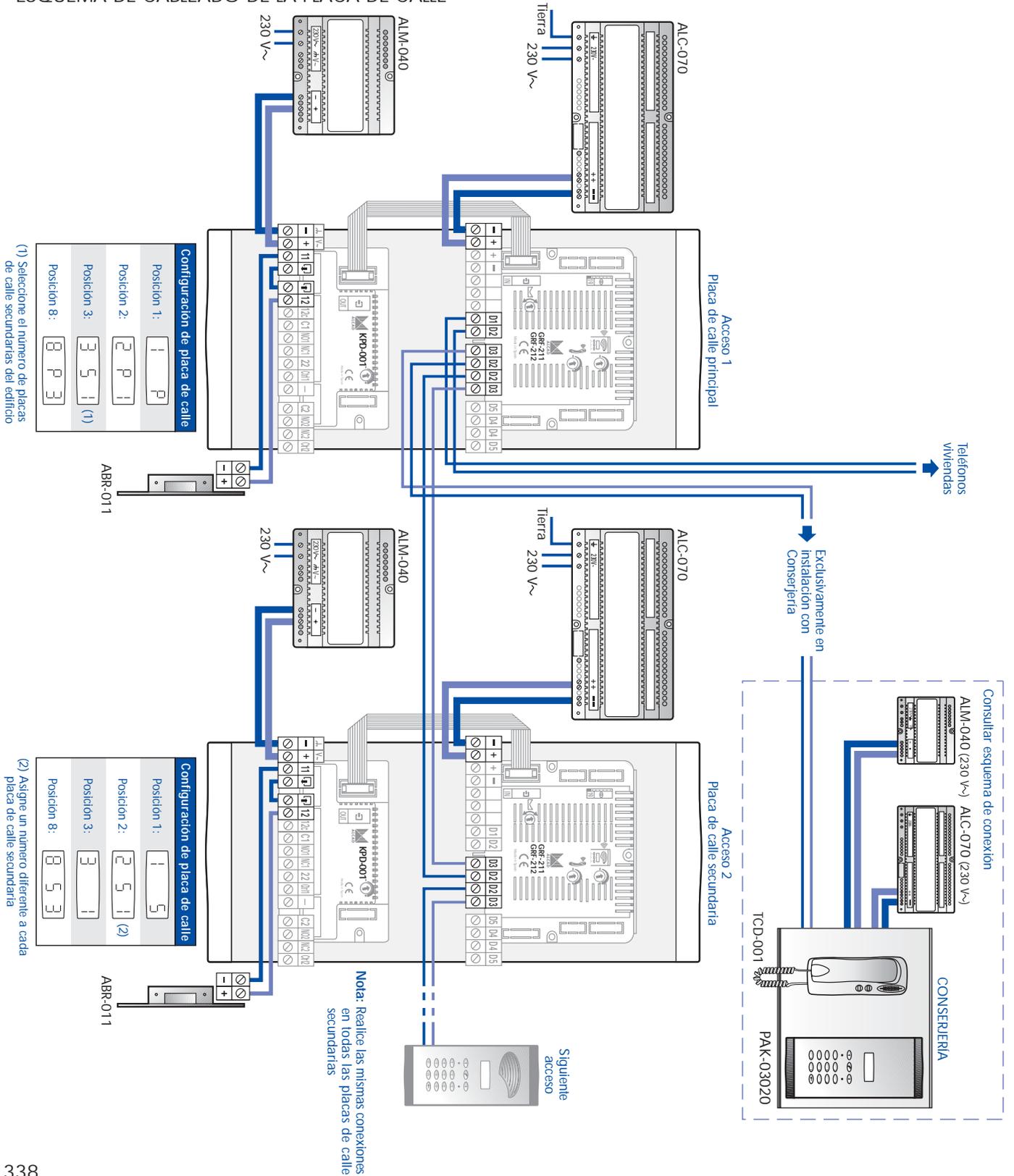
ESQUEMA UNIFILAR



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA

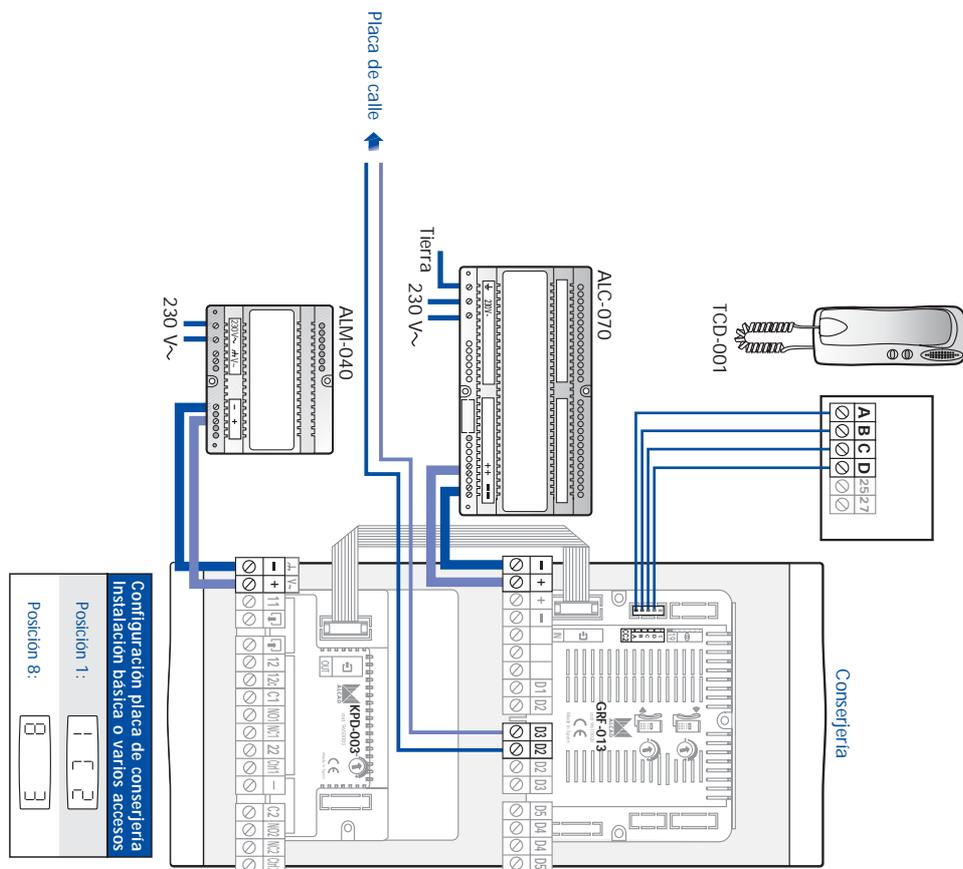
SISTEMA DIGITAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 367.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, donde el edificio puede tener hasta 490 viviendas, distribuidas en un máximo de 49 plantas y 10 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, cada cinco plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0' (AIB-001 de planta baja a planta 4), y terminando en el número '9' (AIB-001 de planta 45 a planta 49).

Configuración de las placas de calle

Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias. Todas las placas deben permitir manejar códigos de programación para teléfonos comprendidos entre 1 y 4919. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los teléfonos de cada vivienda

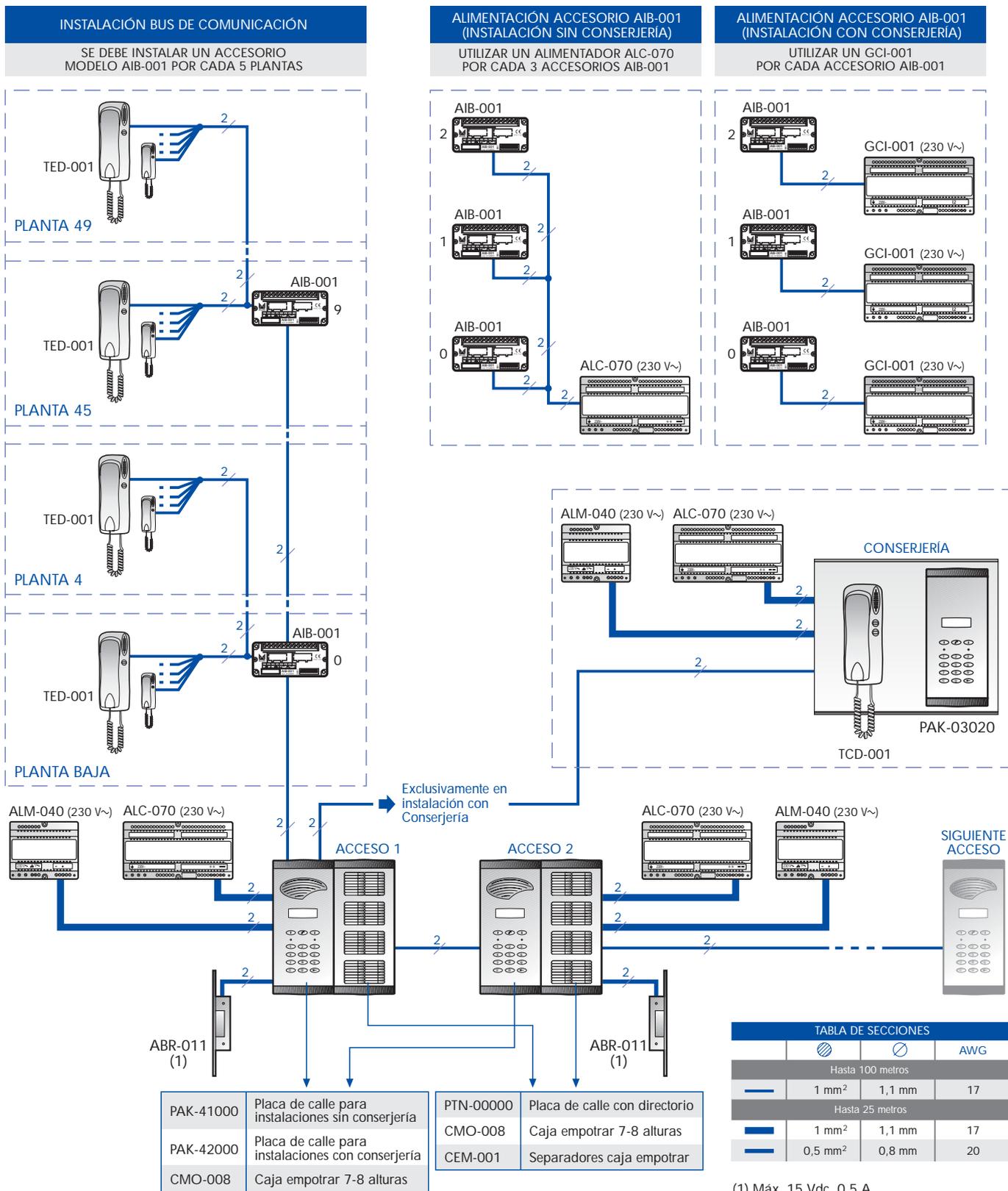
El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle configurada como principal. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los teléfonos de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

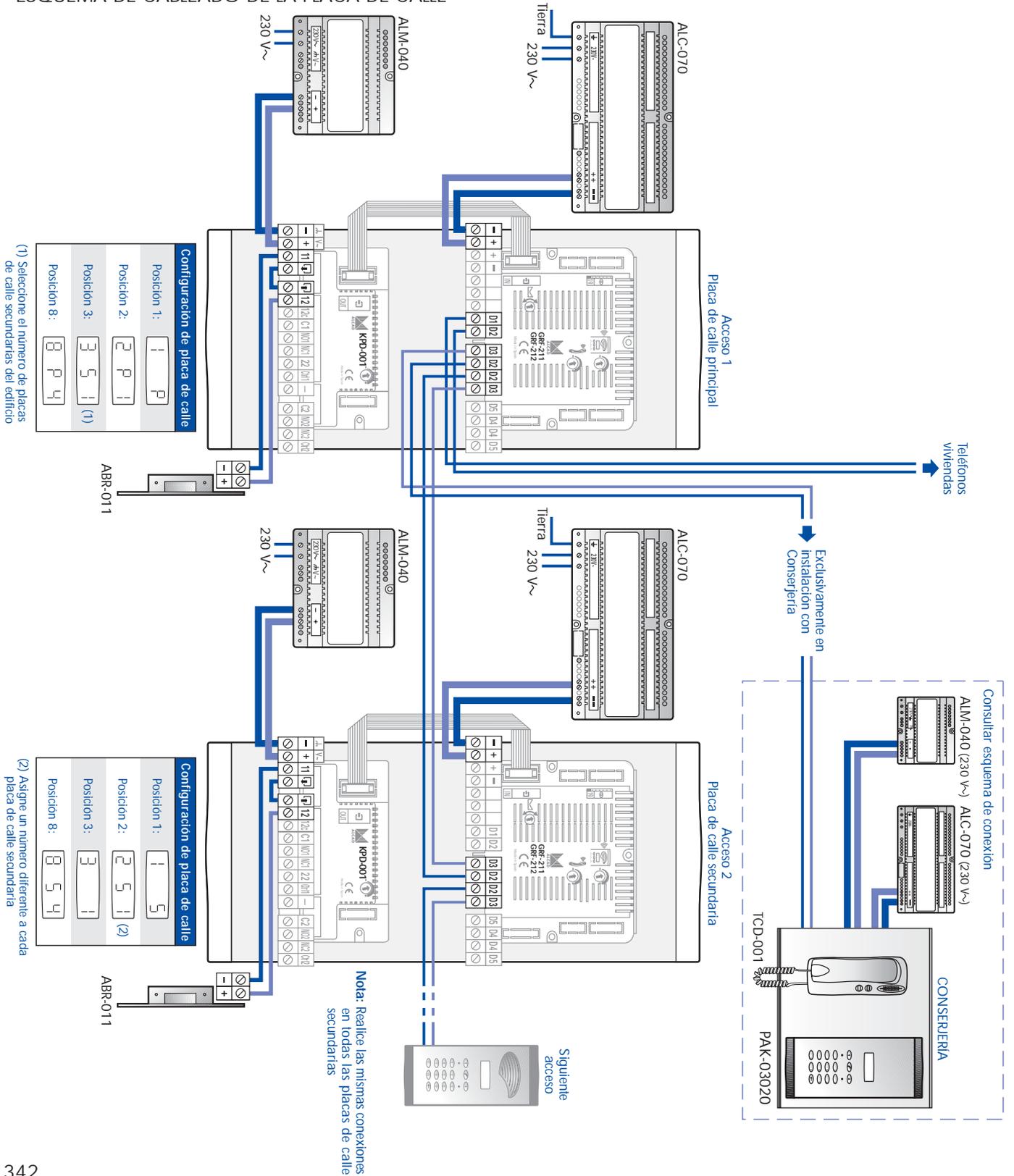
ESQUEMA UNIFILAR



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA

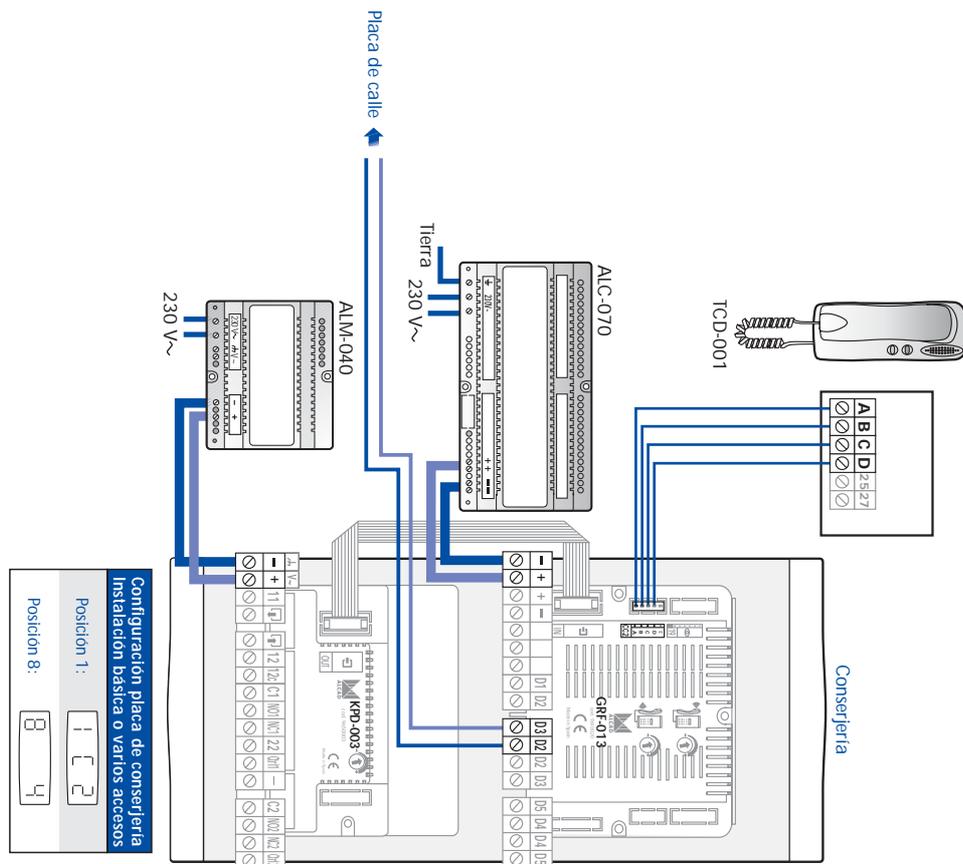
SISTEMA DIGITAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE LAS VIVIENDAS
 Consulte páginas 368 y 369.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, donde el edificio puede tener hasta 931 viviendas, distribuidas en un máximo de 49 plantas y 19 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, en cada una de las plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0'.

Configuración de las placas de calle

Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias. Todas las placas deben permitir manejar códigos de programación para teléfonos comprendidos entre 1 y 4919. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los teléfonos de cada vivienda

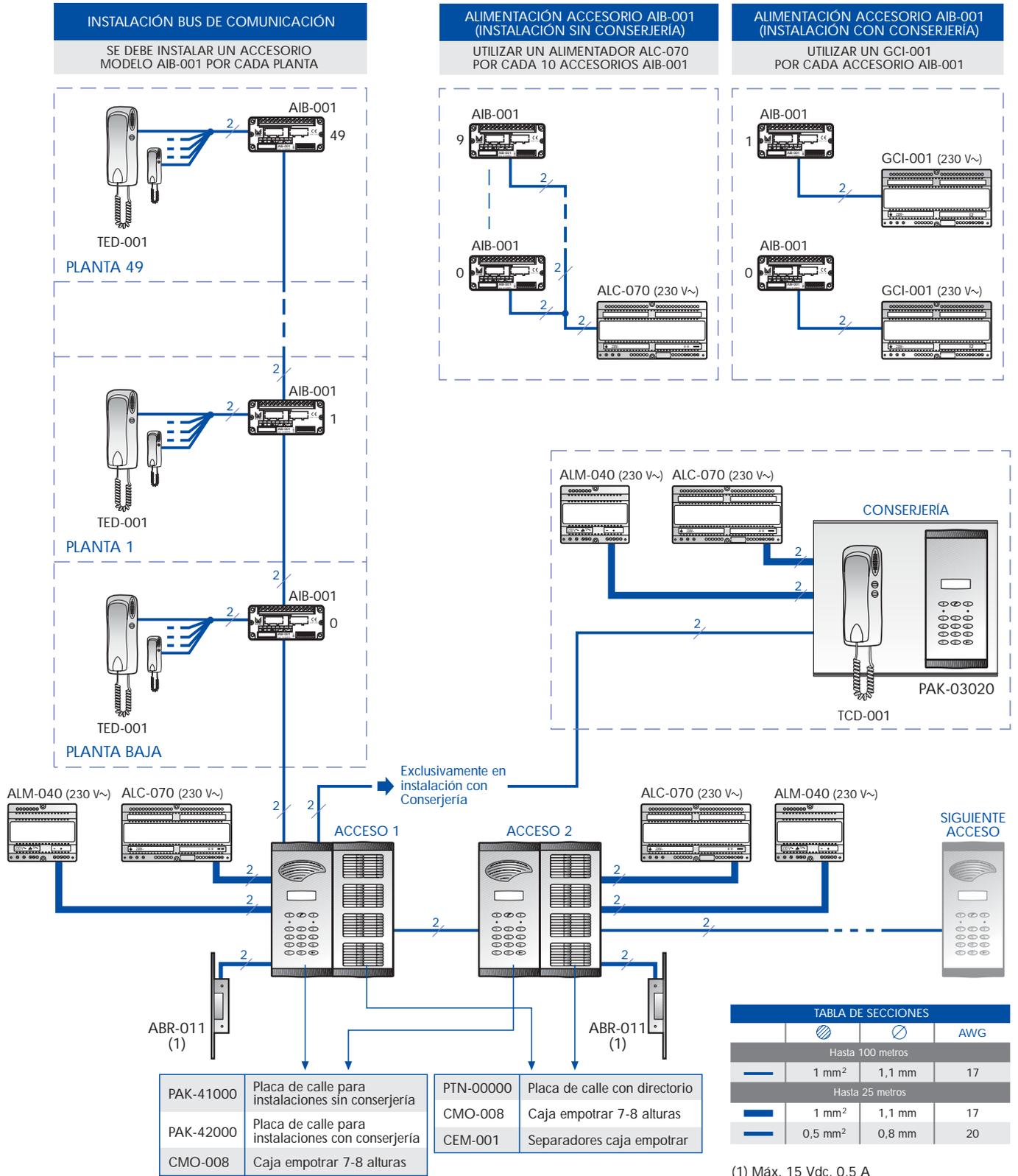
El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle configurada como principal. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los teléfonos de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

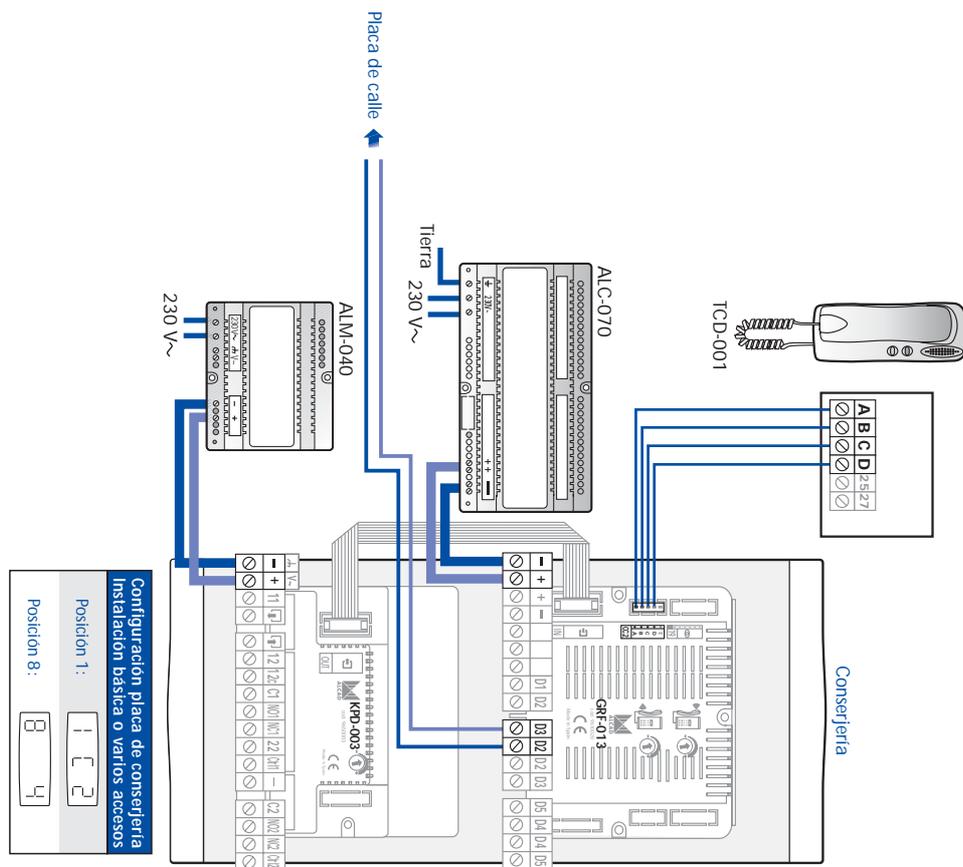
Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 370.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA DE PULSADORES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en urbanizaciones con 3 edificios interiores, con una entrada y placa de calle con pulsadores cada uno de ellos, y un acceso exterior o cancela común a los 3 edificios, con placa de calle con teclado.

Número máximo de teléfonos por edificio, 96. En el caso de edificios con un número de teléfonos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de los edificios

Para permitir establecer comunicación con una de las viviendas desde la placa de calle del acceso exterior y al mismo tiempo establecer comunicación con otra vivienda desde la placa de calle de su edificio, se utiliza un accesorio identificador de bloque, modelo AIB-000 por vivienda. A los AIB-000's se les puede asignar cualquier número entre '1' y '99'.

Configuración de las placas de calle

La placa de calle del acceso exterior se configurará como placa exterior. La placa de calle de cada edificio se configurará como placa principal (puente J1 colocado). Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los teléfonos de cada vivienda

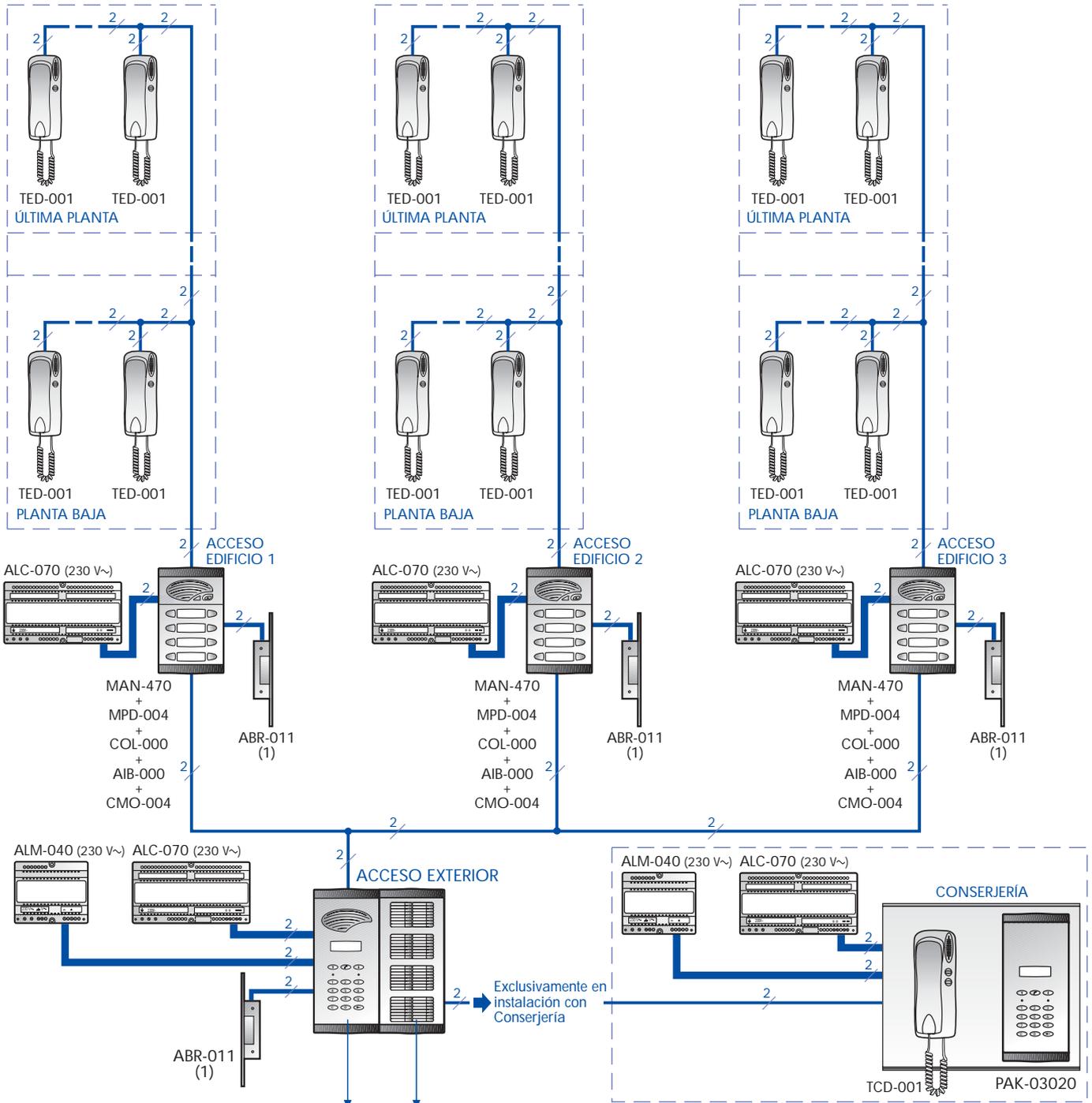
El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio en que se encuentre dicha vivienda. Consulte el capítulo 7.

Nota: El teléfono de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



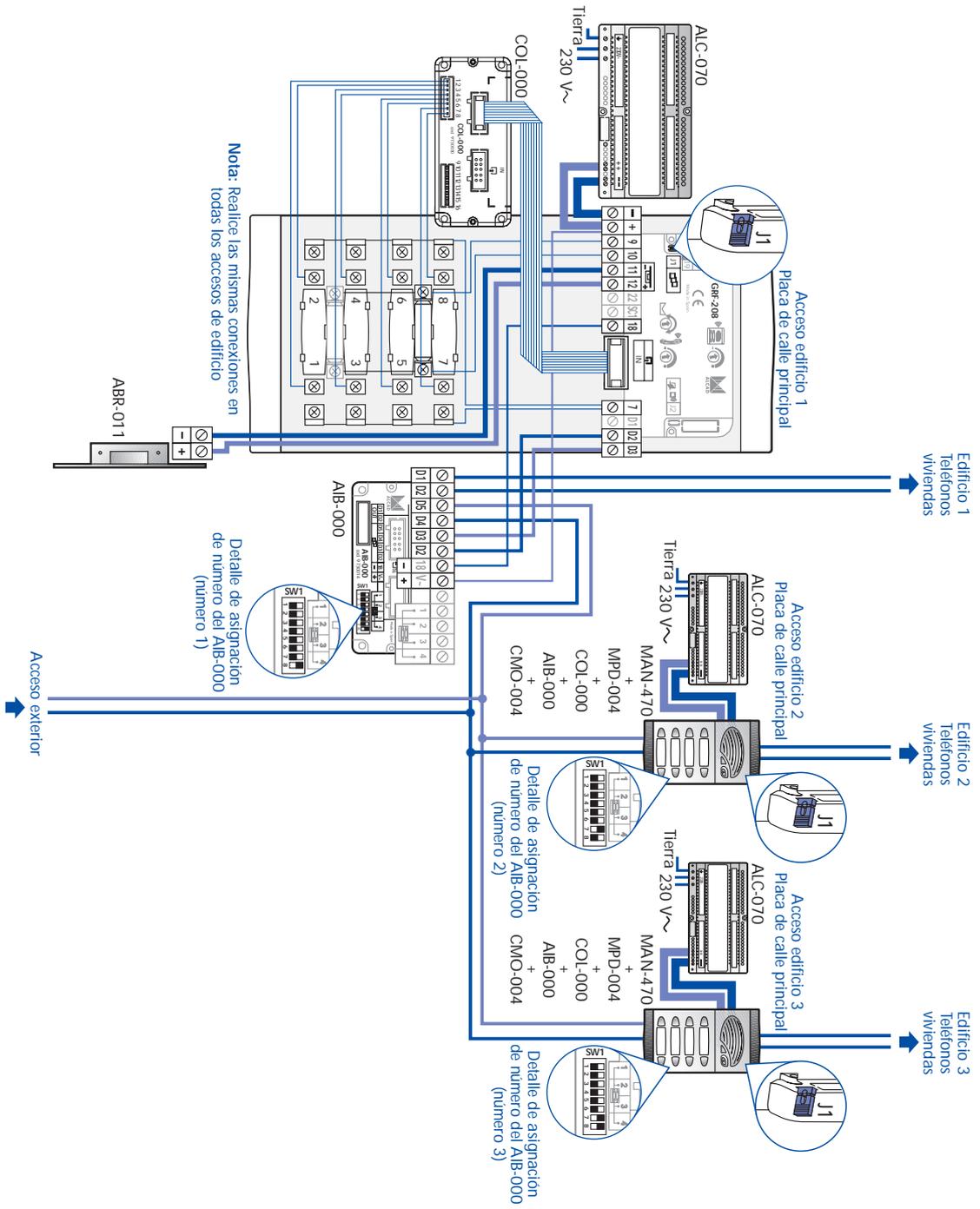
PAK-41000	Placa de calle para instalaciones sin conserjería
PAK-44000	Placa de calle acceso exterior para instalaciones con conserjería
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

TABLA DE SECCIONES			
	⊗	⊙	AWG
Hasla 100 metros			
—	1 mm ²	1,1 mm	17
Hasla 25 metros			
—	1 mm ²	1,1 mm	17
—	0,5 mm ²	0,8 mm	20

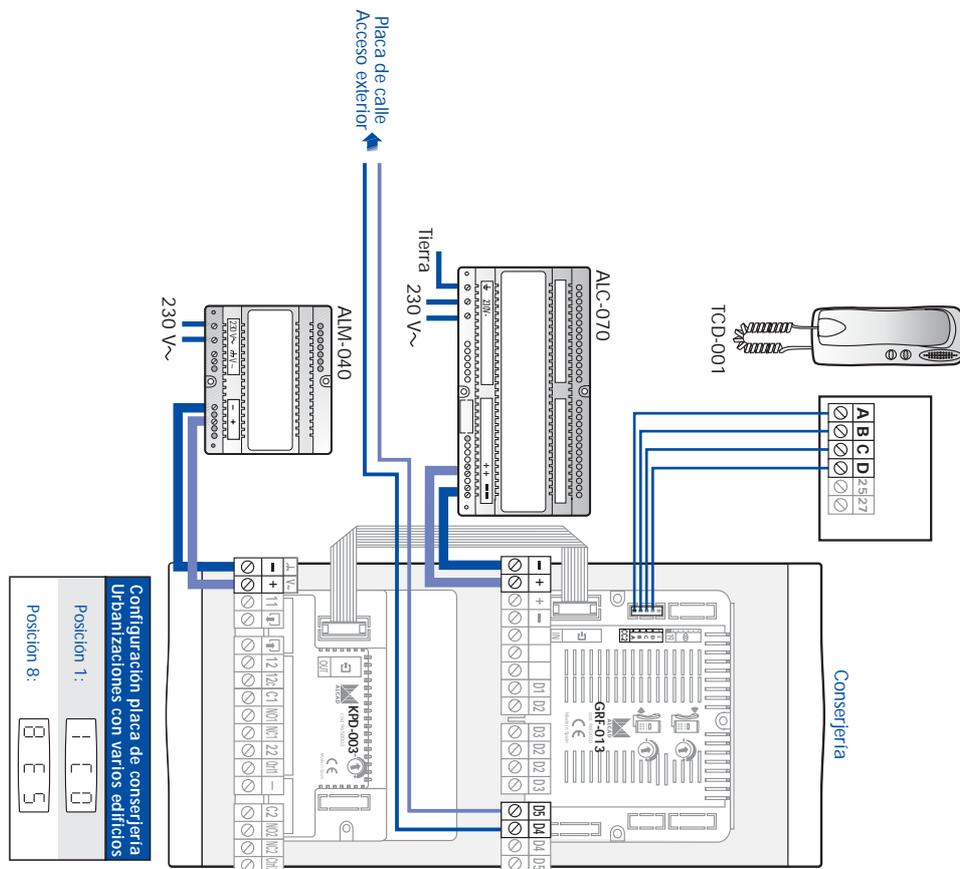
(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS PLACAS DE CALLE DE LOS EDIFICIOS



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE CADA EDIFICIO
 Consulte página 366.

INSTALACIÓN CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA DE PULSADORES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) SIN PLACA DE CALLE, CON CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en urbanizaciones con 3 edificios interiores, con una entrada y placa de calle con pulsadores cada una de ellos, y un acceso exterior o cancela común a los 3 edificios con conserjería.

Número máximo de teléfonos por edificio, 96. En el caso de edificios con un número de teléfonos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de los edificios

Se utiliza un accesorio identificador de bloque, modelo AIB-000 por edificio. A los AIB-000's se les puede asignar cualquier número entre '1' y '99'.

Configuración de las placas de calle

La placa de calle de cada edificio se configurará como placa principal (puente J1 colocado).

Programación de los teléfonos de cada vivienda

El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio en que se encuentre dicha vivienda. Consulte el capítulo 7.

Nota: El teléfono de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR

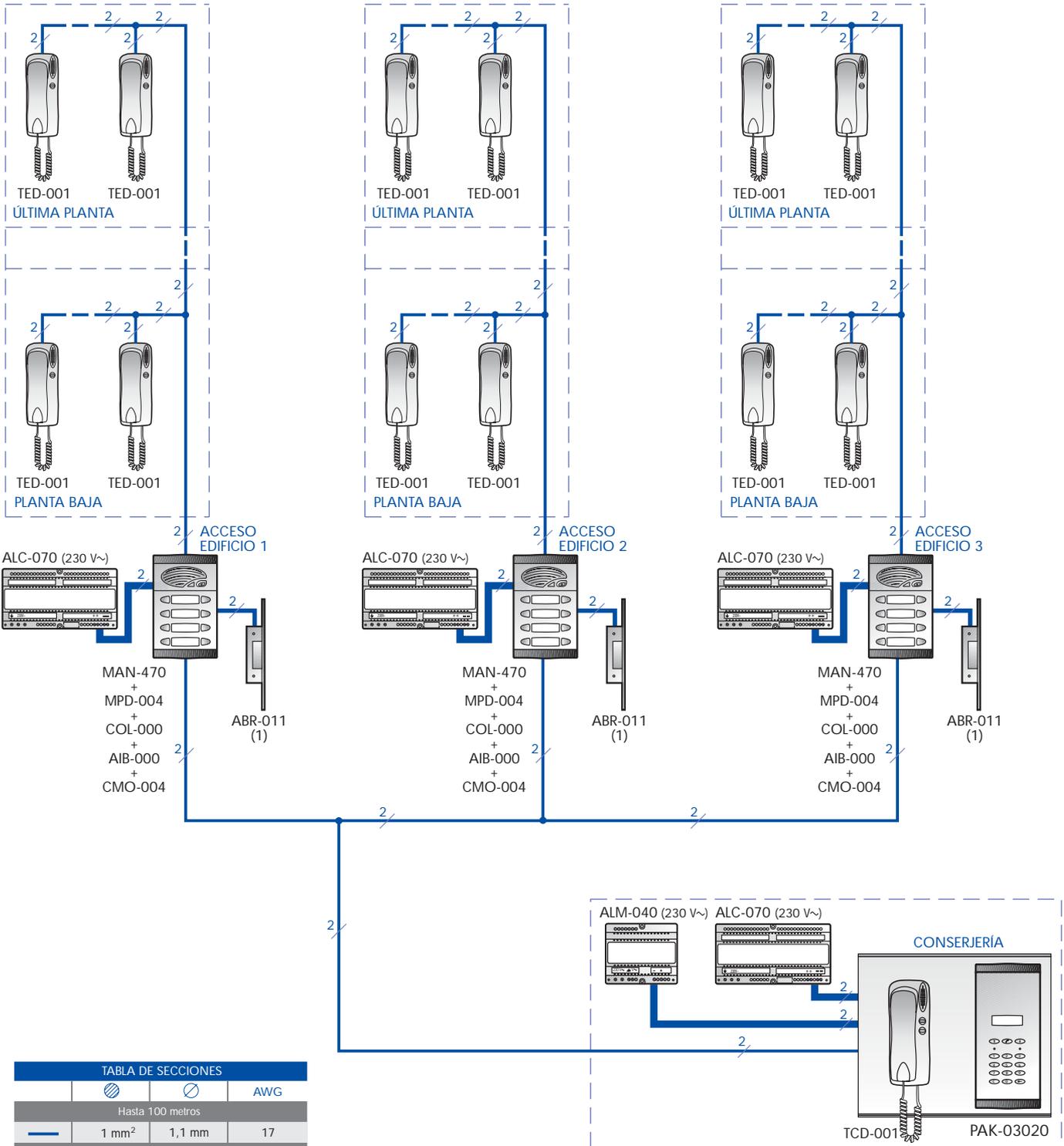
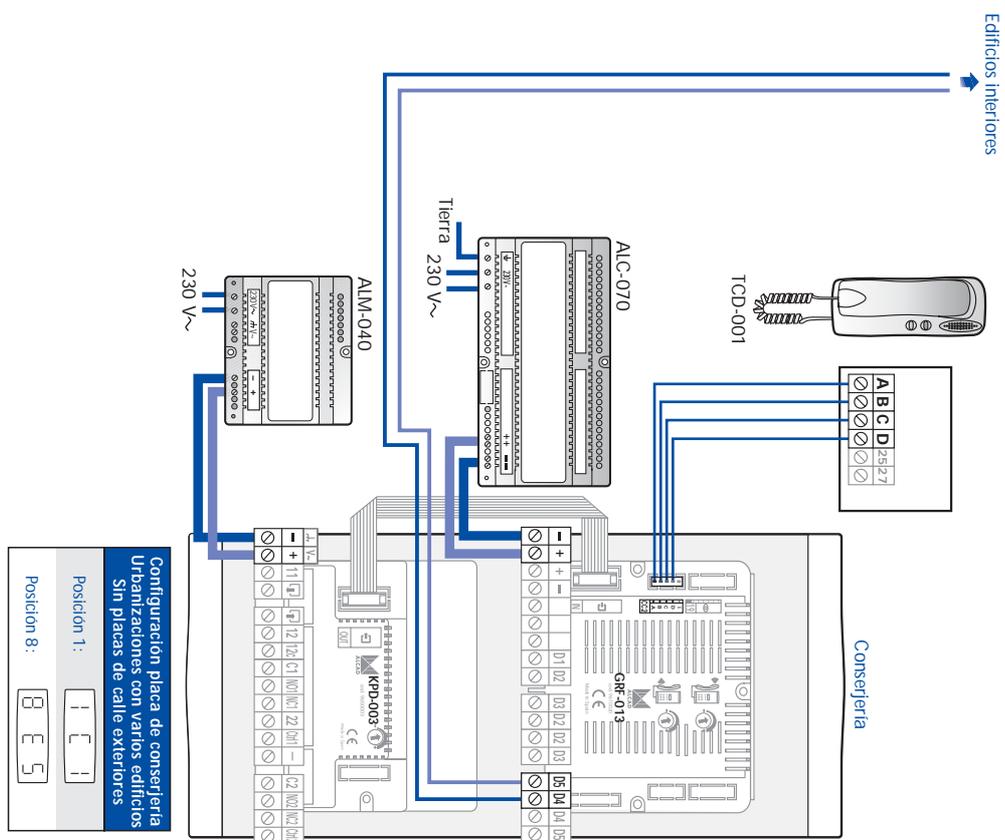


TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
Hasta 25 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
	0,5 mm ²	0,8 mm	20

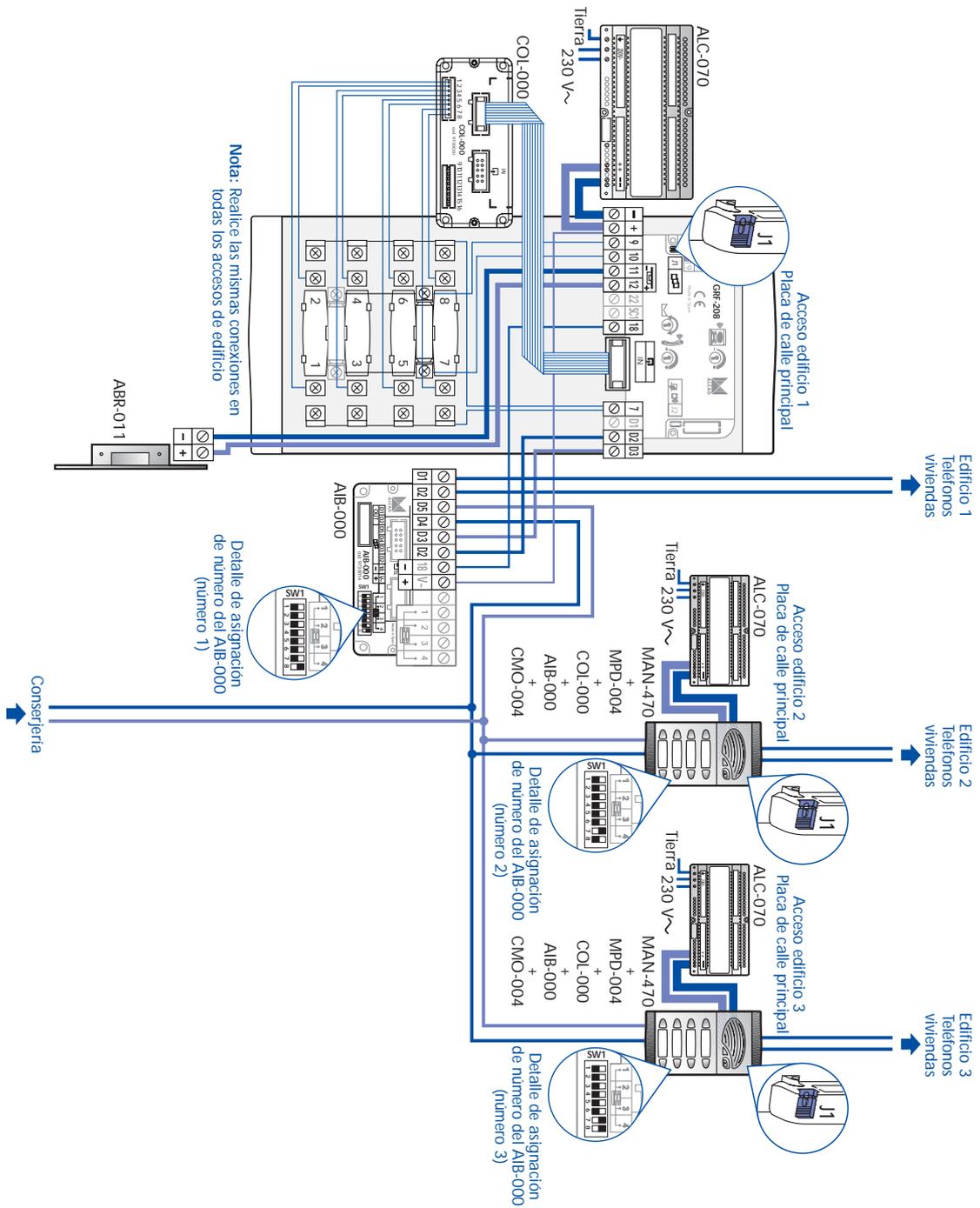
(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA DE PULSADORES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) SIN PLACA DE CALLE, CON CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL

INSTALACIÓN CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS PLACAS DE CALLE DE LOS EDIFICIOS



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE CADA EDIFICIO

Consulte página 366.

URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA CON TECLADO. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en urbanizaciones con 3 edificios interiores, con una entrada y placa de calle con teclado cada una de ellos, y un acceso exterior o cancela común a los 3 edificios y con placa de calle con teclado.

Número máximo de teléfonos por edificio, 96. En el caso de edificios con un número de teléfonos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de los edificios

Para permitir establecer comunicación con una de las viviendas desde la placa de calle del acceso exterior y al mismo tiempo establecer comunicación con otra vivienda desde la placa de calle de su edificio, se debe asignar a la placa de calle de cada edificio, durante la configuración de la misma, un número diferente. A cada placa de calle se le puede asignar cualquier número entre '1' y '99'.

Configuración de las placas de calle

La placa de calle del acceso exterior se configurará como placa exterior. La placa de calle de cada edificio se configurará como placa principal. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los teléfonos de cada vivienda

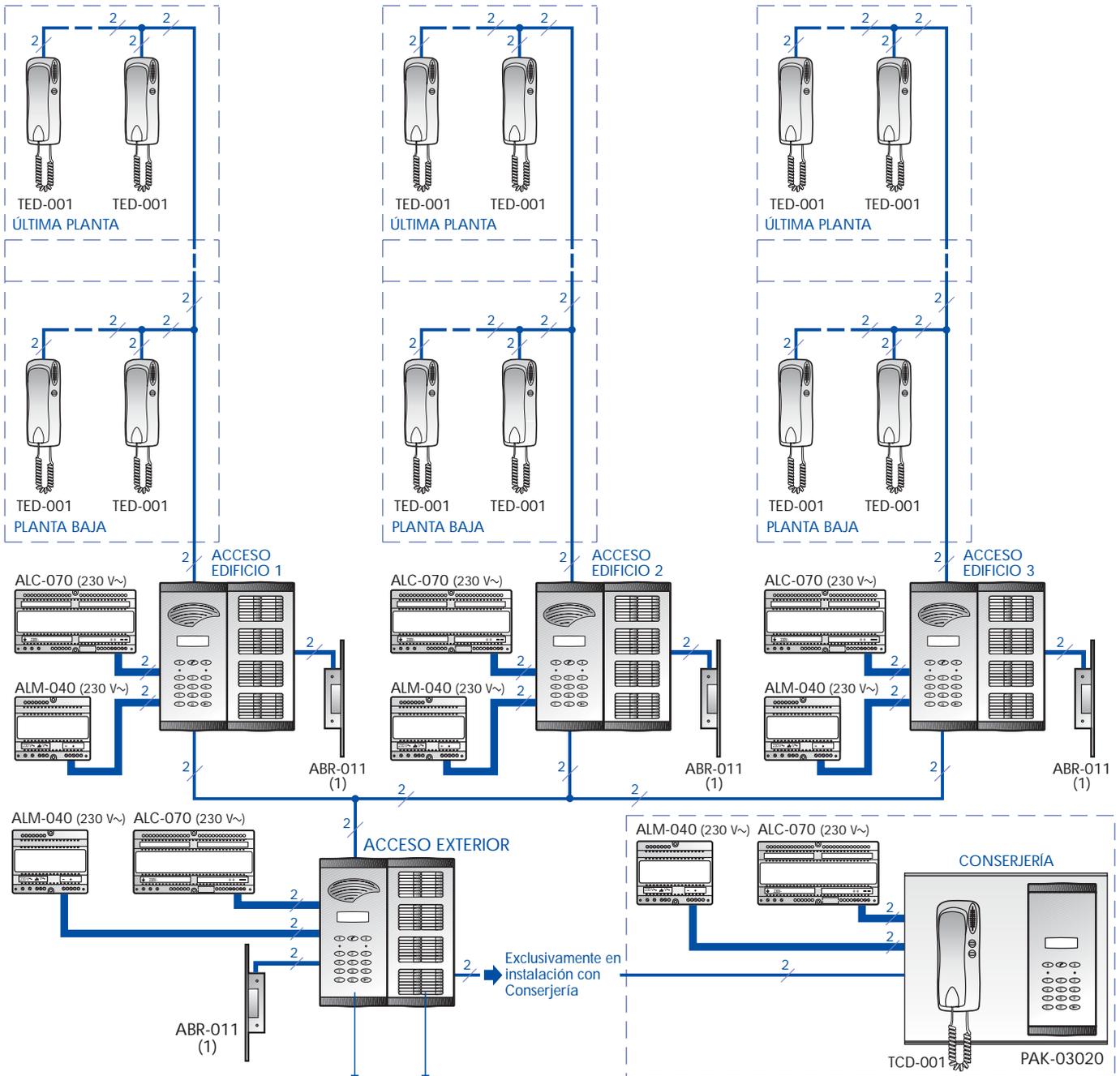
El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio en que se encuentre dicha vivienda. Consulte el capítulo 7.

Nota: El teléfono de cada vivienda se programará con un código entre '1' y '999'.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



PAK-41000	Placa de calle para instalaciones sin conserjería	PTN-00000	Placa de calle con directorio
PAK-44000	Placa de calle acceso exterior para instalaciones con conserjería	CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas	CEM-001	Separadores caja empotrar

Acceso edificios 1, 2 y 3

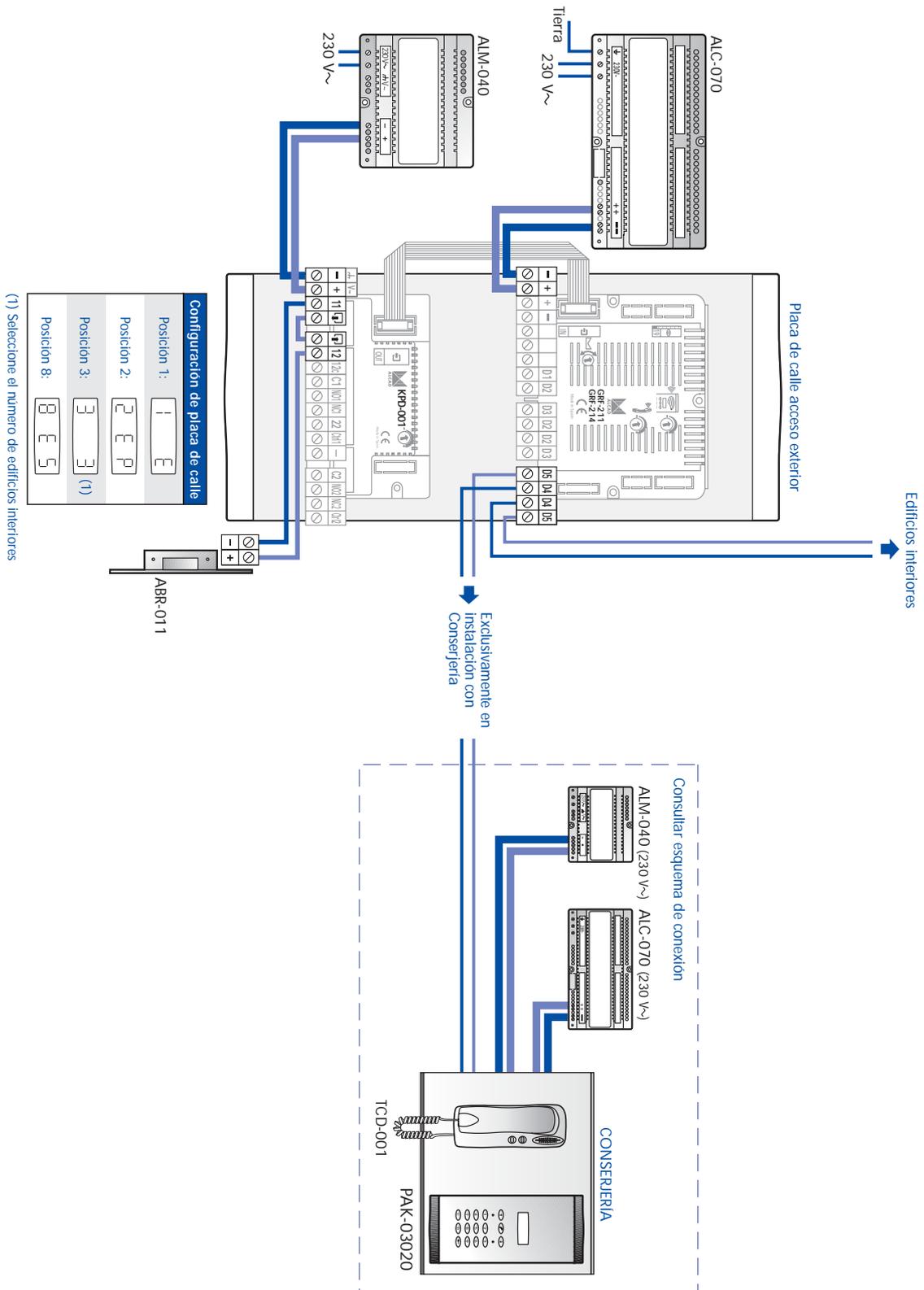
PAK-41000	Placa de calle para instalaciones sin conserjería	PTN-00000	Placa de calle con directorio
PAK-42000	Placa de calle para instalaciones con conserjería	CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas	CEM-001	Separadores caja empotrar

TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
Hasta 25 metros			
	0,5 mm ²	0,8 mm	20

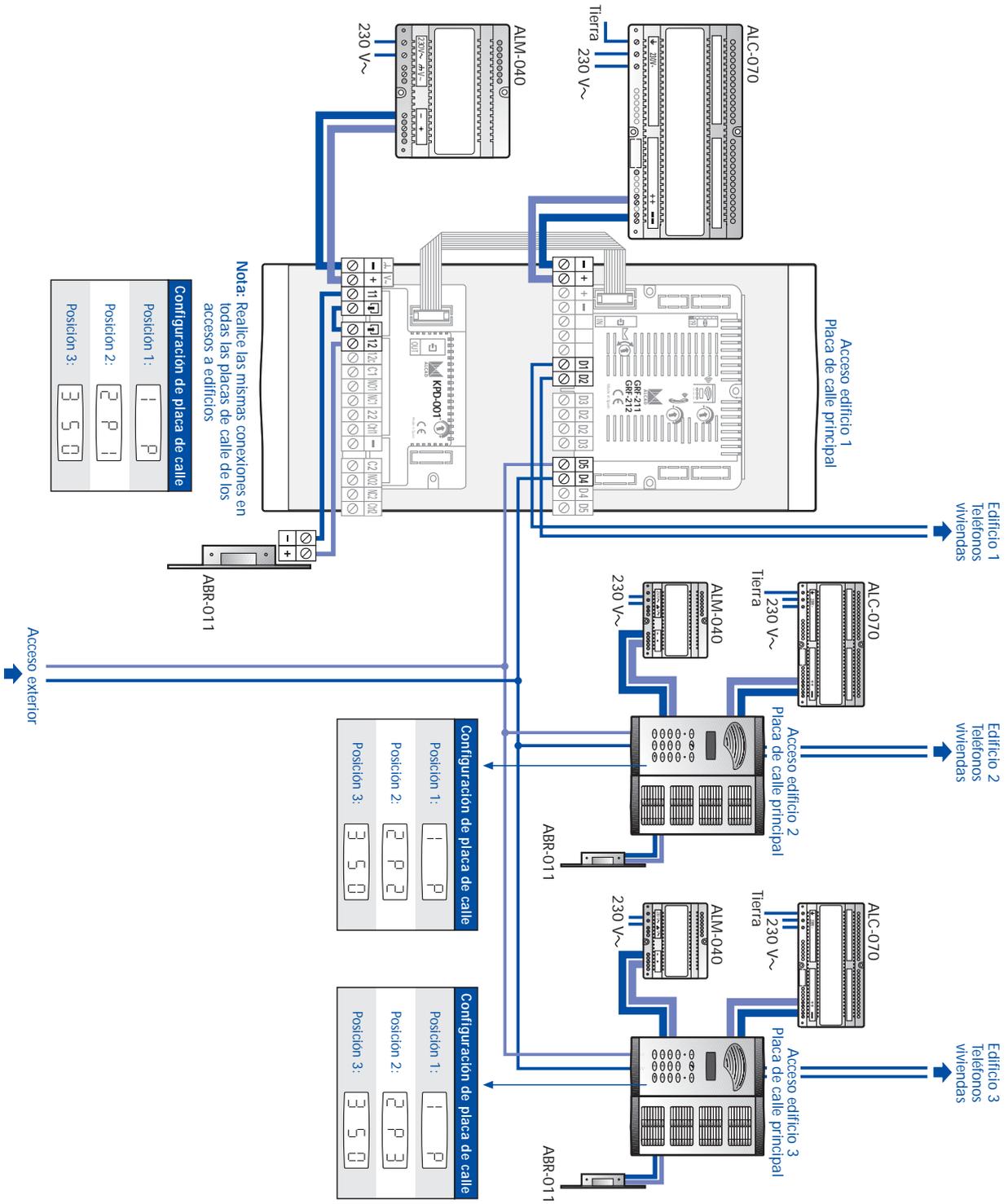
(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA CON TECLADO. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO SISTEMA DIGITAL

ESQUEMA DE CABLEADO DEL ACCESO EXTERIOR

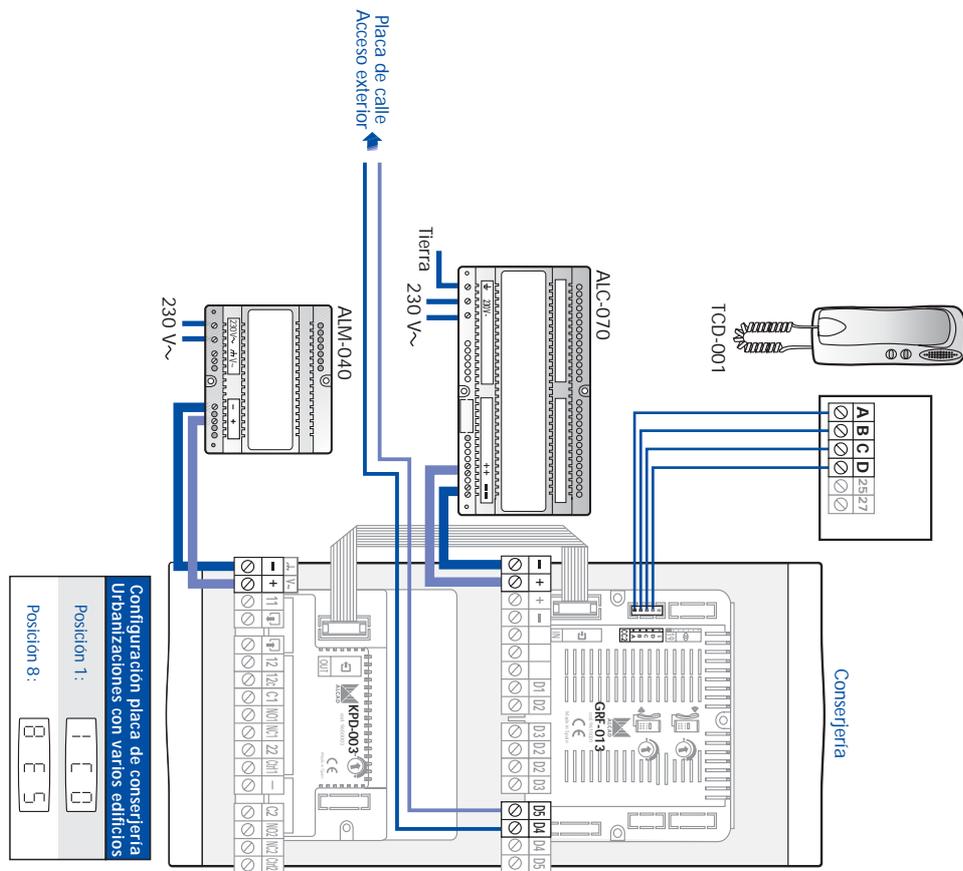


ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS PLACAS DE CALLE DE LOS EDIFICIOS



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE CADA EDIFICIO
 Consulte página 366.

INSTALACIÓN CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA CON TECLADO. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) SIN PLACA DE CALLE, CON CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL

Esquema básico para instalaciones digitales de portero electrónico en urbanizaciones con 3 edificios interiores, con una entrada y placa de calle con teclado cada una de ellos, y un acceso exterior o cancela común a los 3 edificios con conserjería.

Número máximo de teléfonos por edificio, 96. En el caso de edificios con un número de teléfonos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de los edificios

Se debe asignar a la placa de calle de cada edificio, durante la configuración de la misma, un número diferente. A cada placa de calle se le puede asignar cualquier número entre '1' y '99'.

Configuración de las placas de calle

La placa de calle de cada edificio se configurará como placa principal. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los teléfonos de cada vivienda

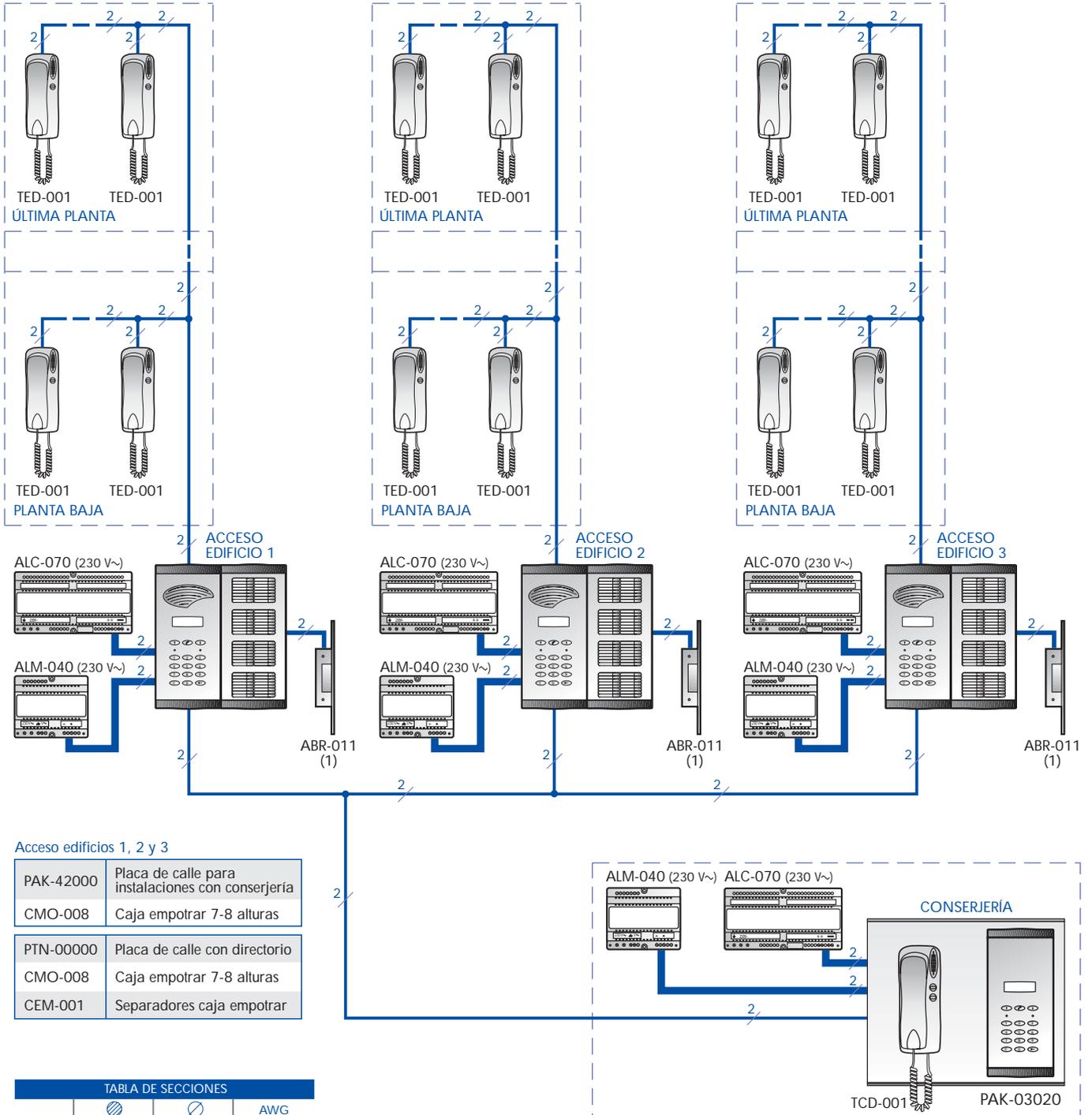
El teléfono de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio en que se encuentre dicha vivienda. Consulte el capítulo 7.

Nota: El teléfono de cada vivienda se programará con un código entre '1' y '999'.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



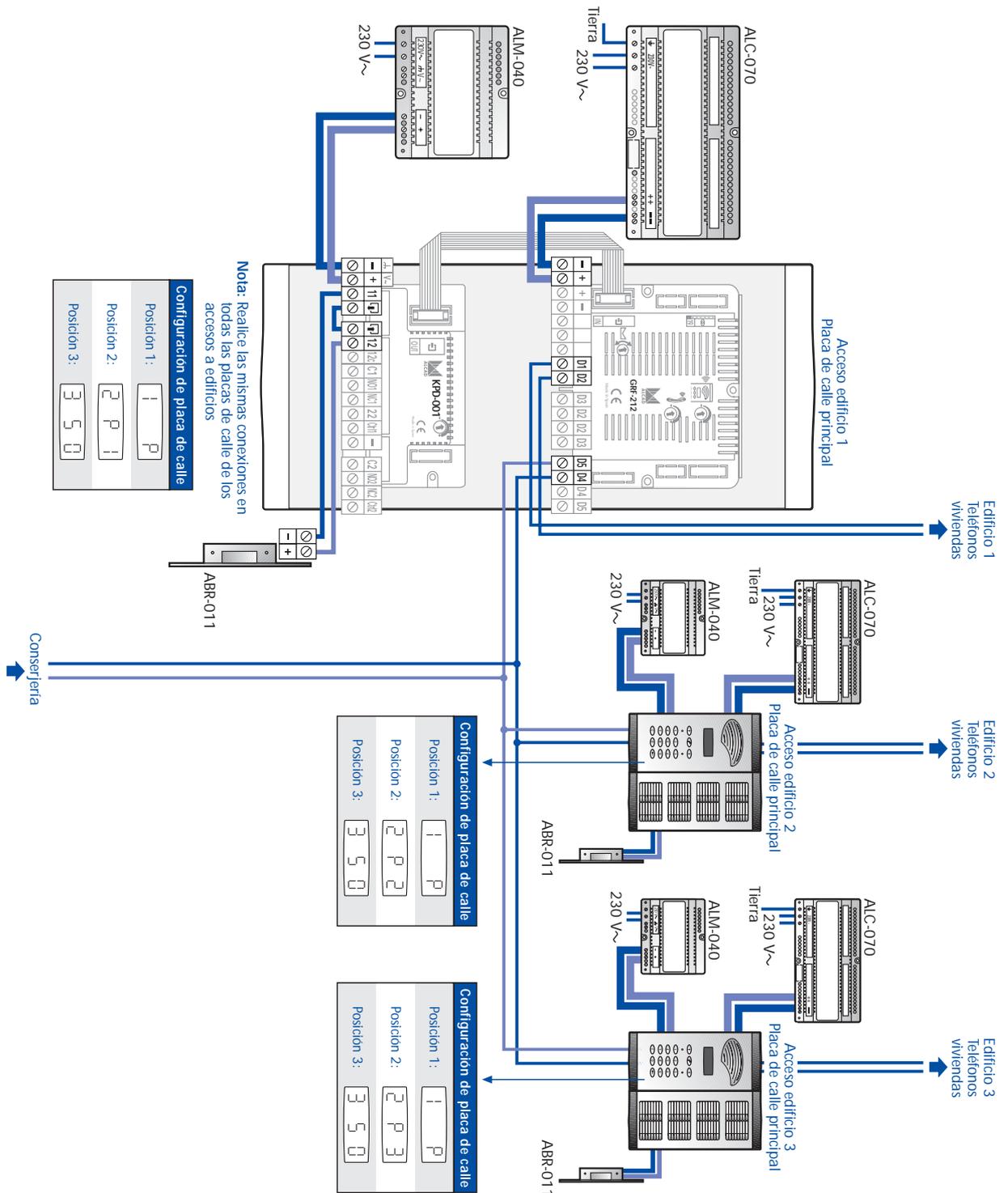
Acceso edificios 1, 2 y 3

PAK-42000	Placa de calle para instalaciones con conserjería
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

TABLA DE SECCIONES			
	⊗	⊙	AWG
Hasta 100 metros			
—	1 mm ²	1,1 mm	17
Hasta 25 metros			
—	1 mm ²	1,1 mm	17
—	0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS PLACAS DE CALLE DE LOS EDIFICIOS

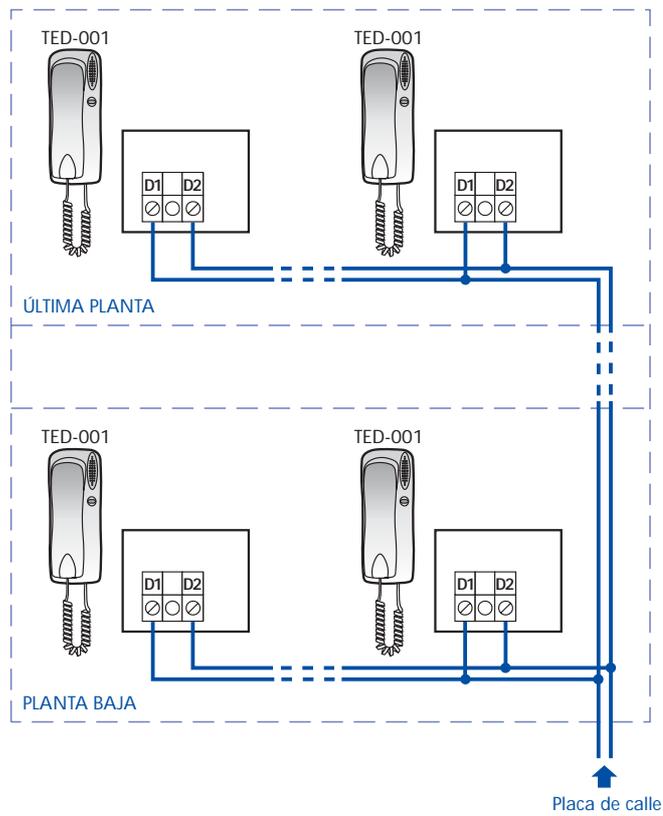


ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS TELÉFONOS DE CADA EDIFICIO
 Consulte página 366.

CONEXIÓN DE LOS TELÉFONOS DE LAS VIVIENDAS EN EDIFICIOS SISTEMA DIGITAL

ESQUEMA BÁSICO EDIFICIO

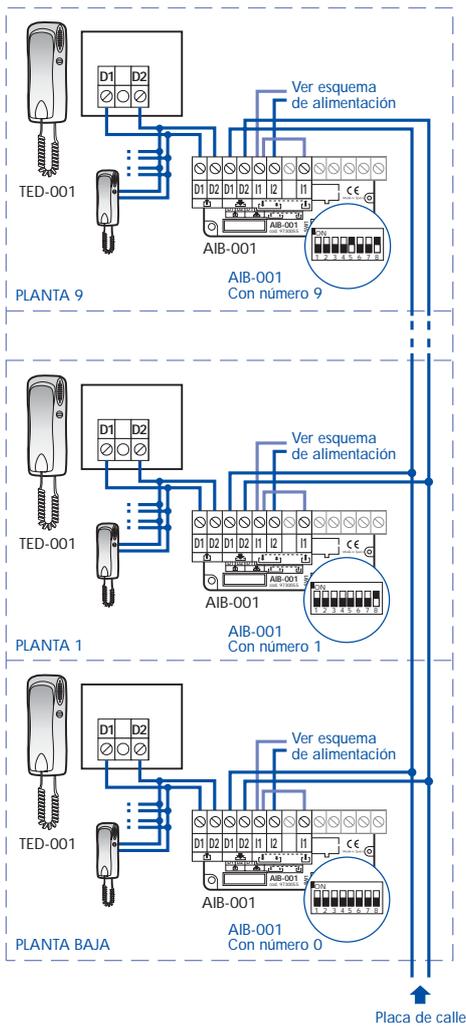
ESQUEMA DE CABLEADO



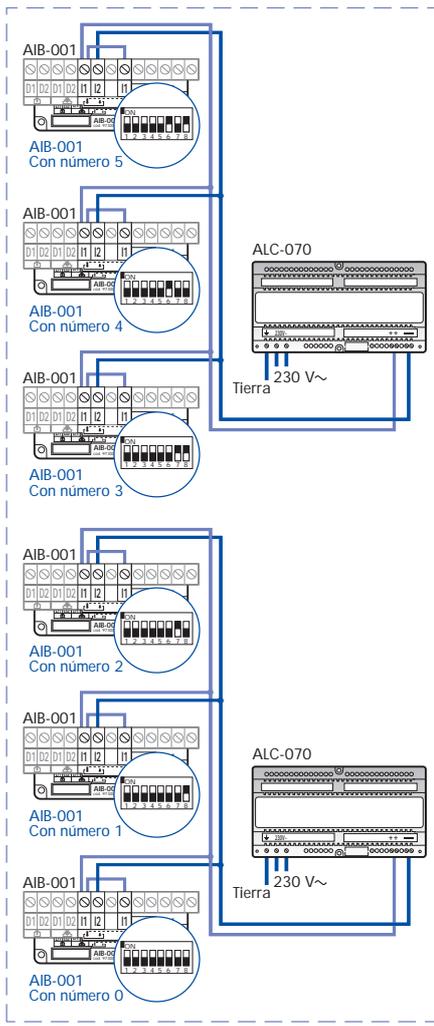
EDIFICIO DE HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA

ESQUEMA DE CABLEADO

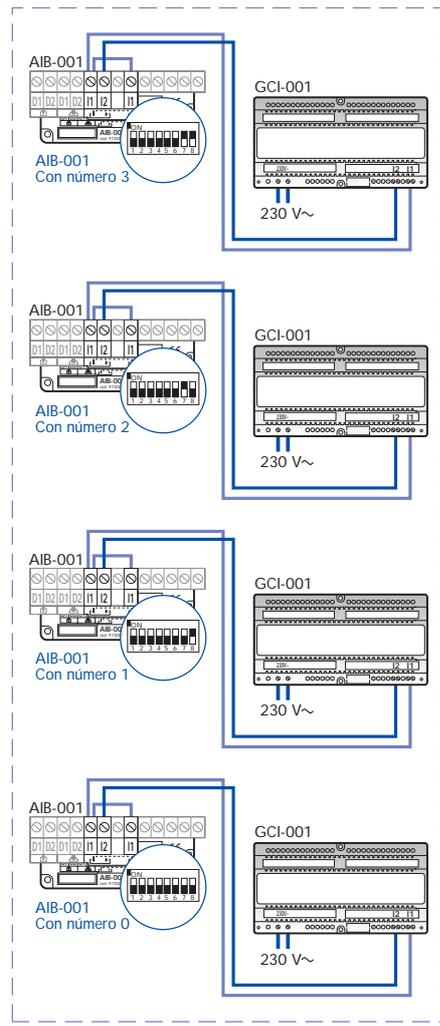
INSTALACIÓN BUS DE COMUNICACIÓN
SE DEBE INSTALAR UN ACCESORIO MODELO AIB-001 POR CADA PLANTA



ESQUEMA DE ALIMENTACIÓN (INSTALACIÓN SIN CONSERJERÍA)
UTILIZAR UN ALIMENTADOR ALC-070 POR CADA 3 ACCESORIOS AIB-001

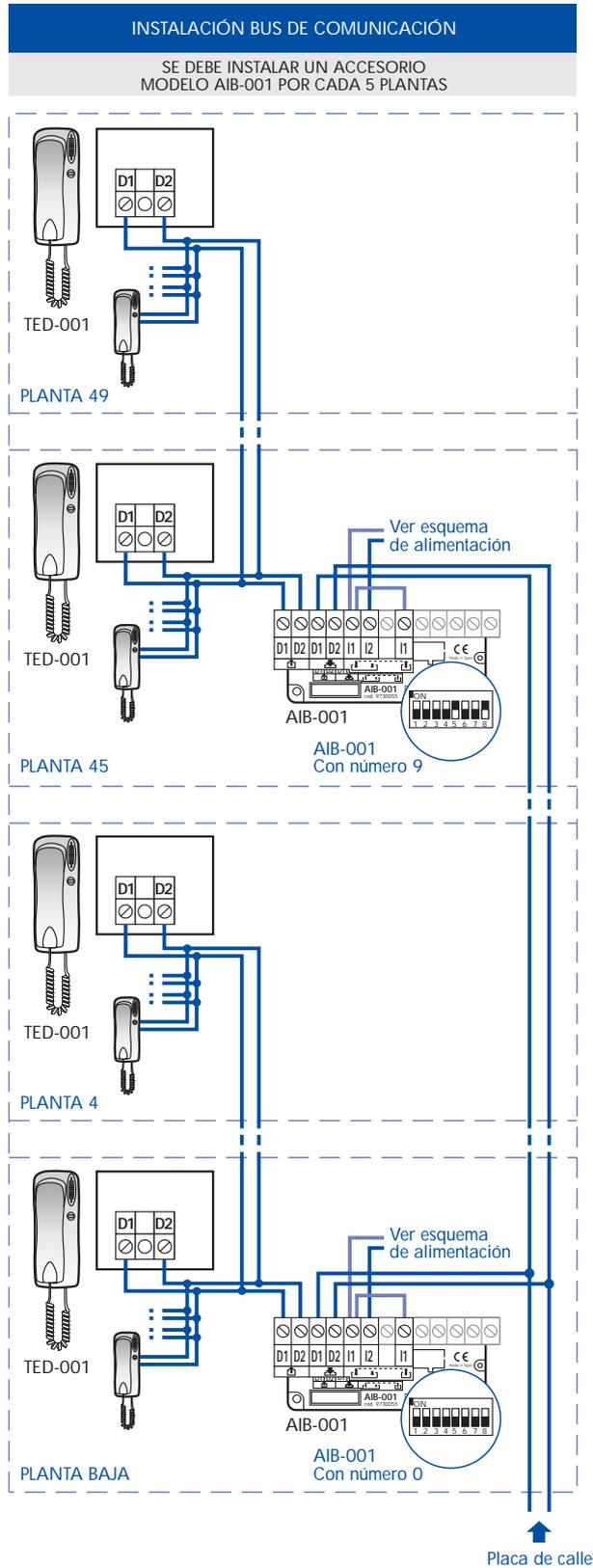


ESQUEMA DE ALIMENTACIÓN (INSTALACIÓN CON CONSERJERÍA)
UTILIZAR UN GCI-001 POR CADA ACCESORIO AIB-001



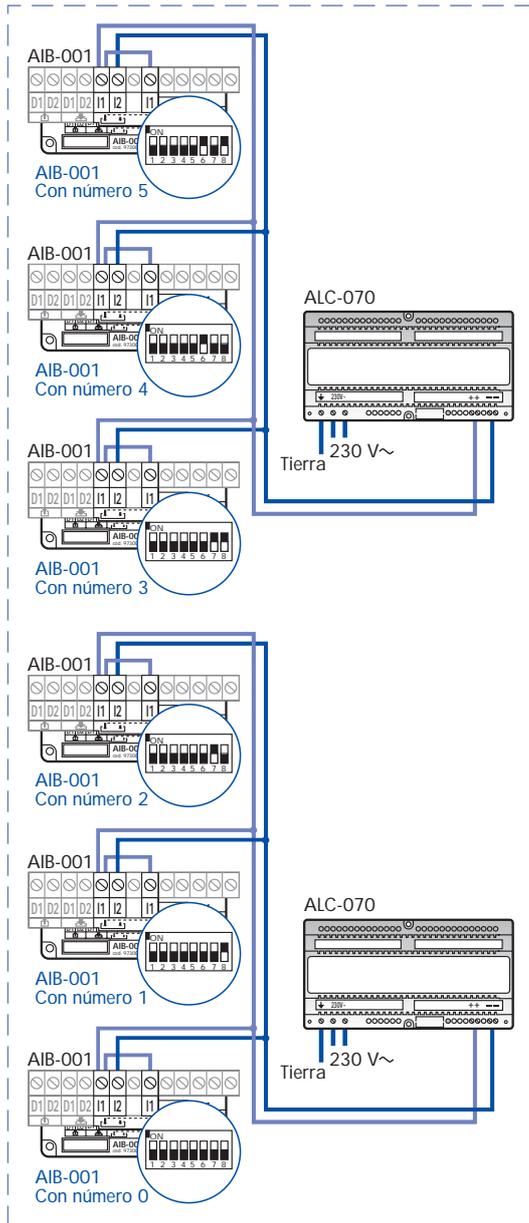
EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA

ESQUEMA DE CABLEADO



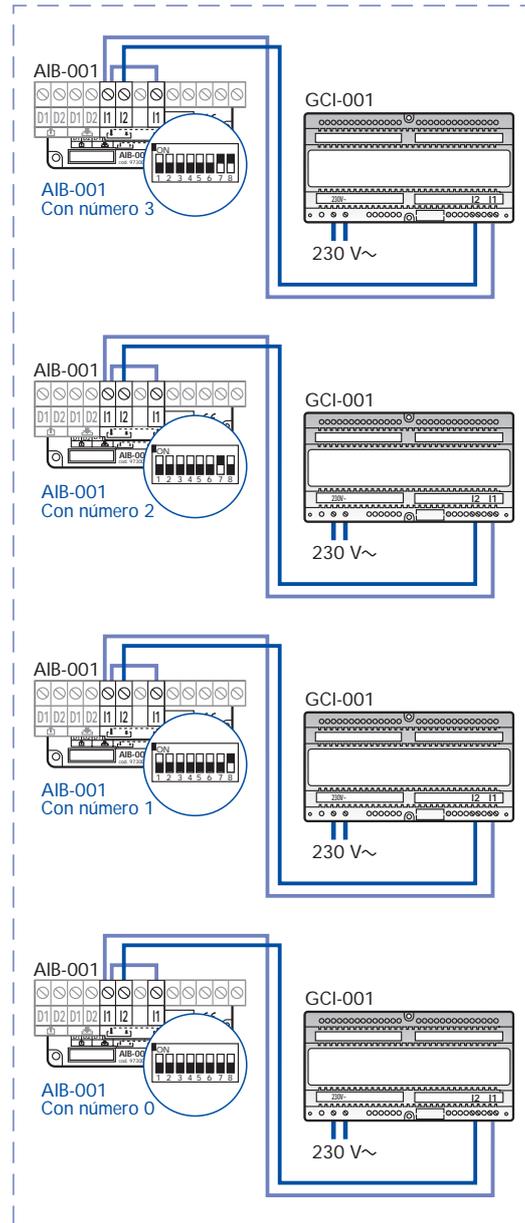
**ESQUEMA DE ALIMENTACIÓN
(INSTALACIÓN SIN CONSERJERIA)**

UTILIZAR UN ALIMENTADOR ALC-070
POR CADA 3 ACCESORIOS AIB-001



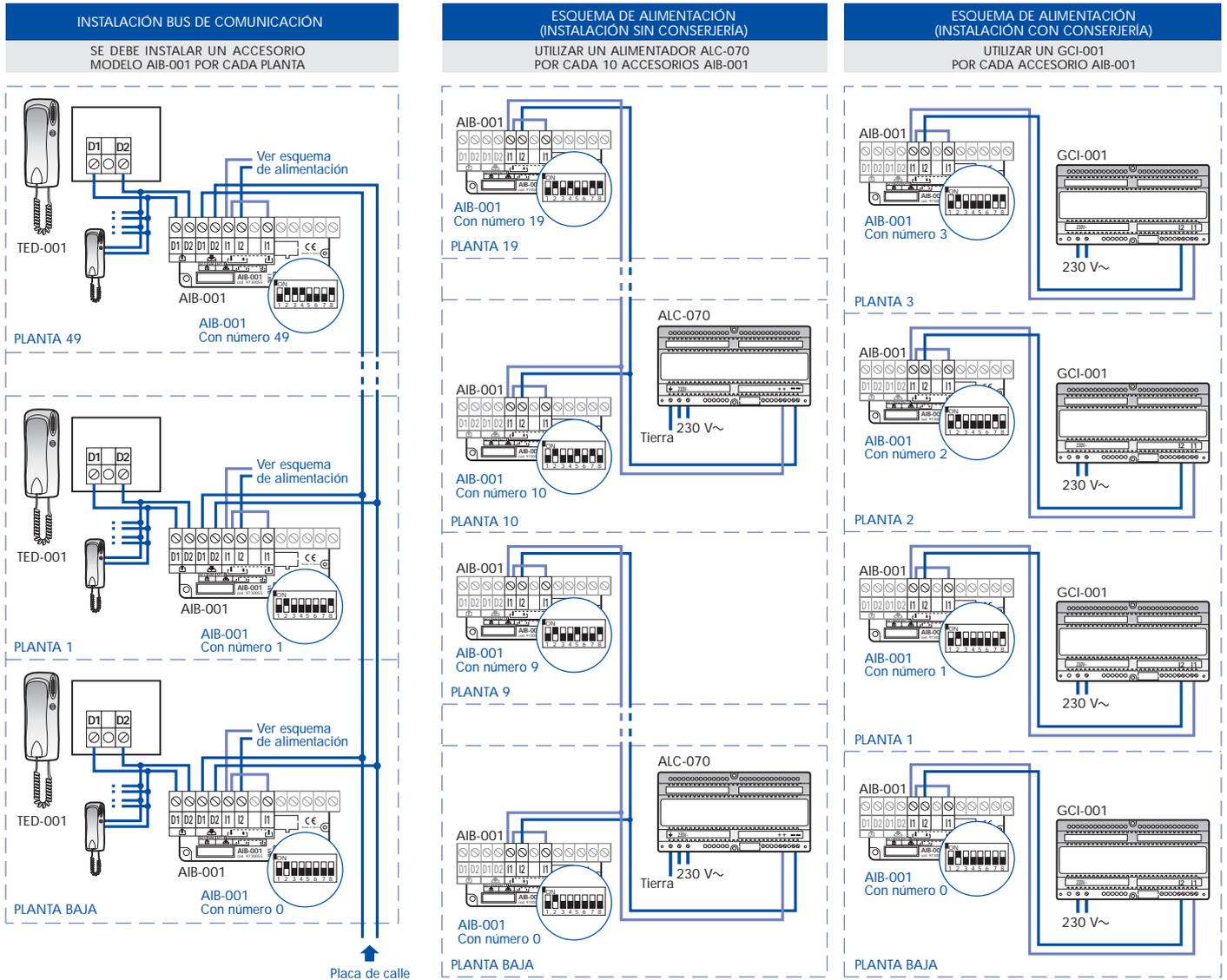
**ESQUEMA DE ALIMENTACIÓN
(INSTALACIÓN CON CONSERJERIA)**

UTILIZAR UN GCI-001
POR CADA ACCESORIO AIB-001



EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA

ESQUEMA DE CABLEADO



INSTALACIONES TIPO DE VIDEOPORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON TECLADO. LLAMADA ELECTRÓNICA. SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO. SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con una entrada o acceso, con un número máximo de 150 equipos, entre monitores y teléfonos. Para instalaciones con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte páginas 377 a 394, en función de la distribución de las viviendas en la instalación.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Configuración de la placa de calle

La placa de calle del edificio debe estar configurada como placa de calle principal. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Cada soporte de conexiones se programará con el código digital que teclee durante el proceso de programación. Consulte el capítulo 7.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO. SIN CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA UNIFILAR

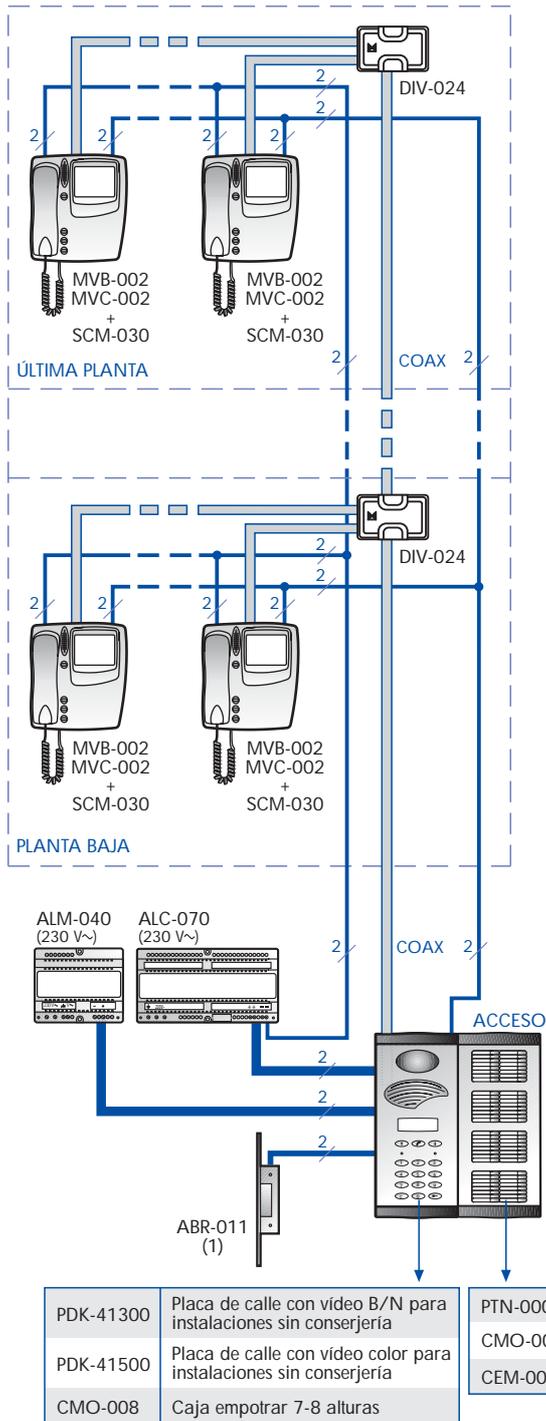
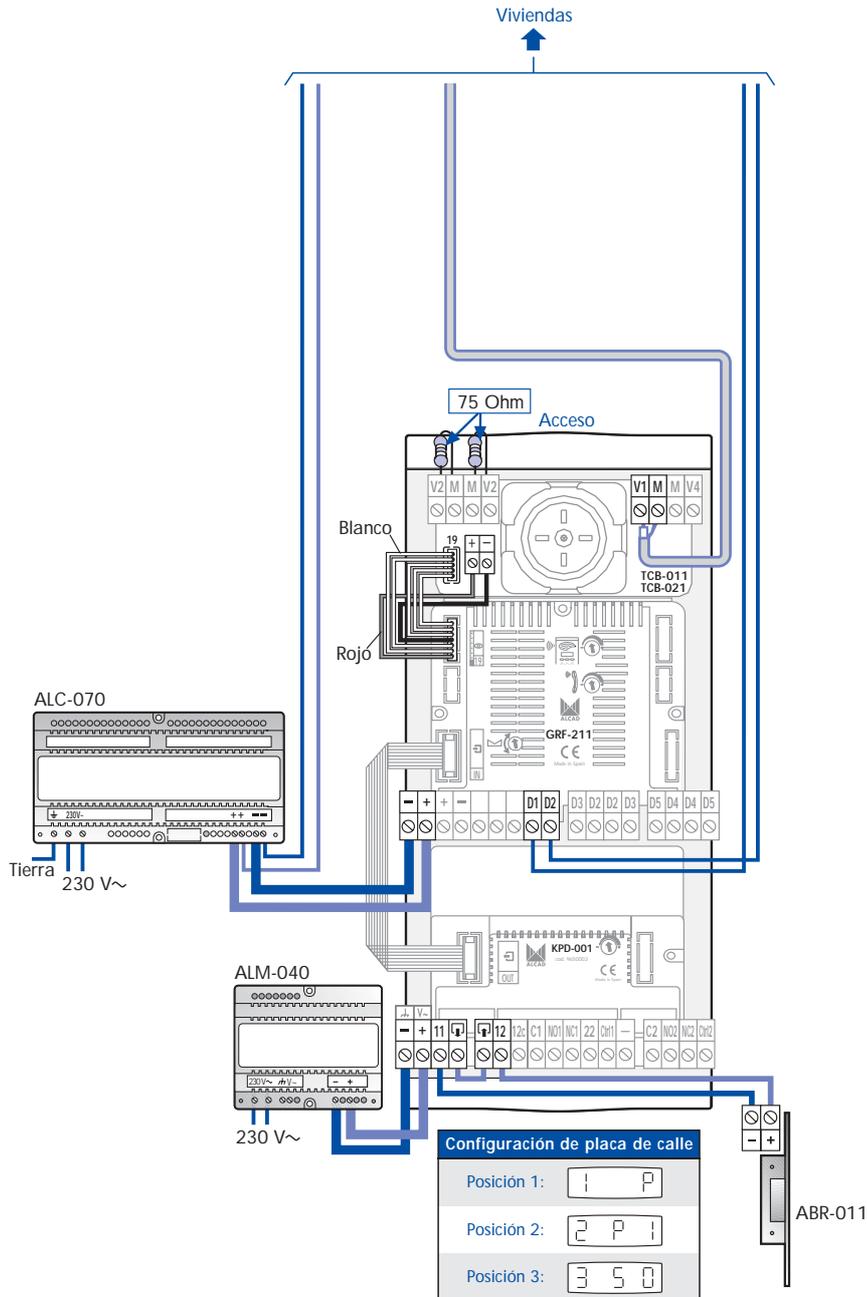


TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
COAXIAL 75 Ω			
Hasta 25 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
	0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO SIN CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

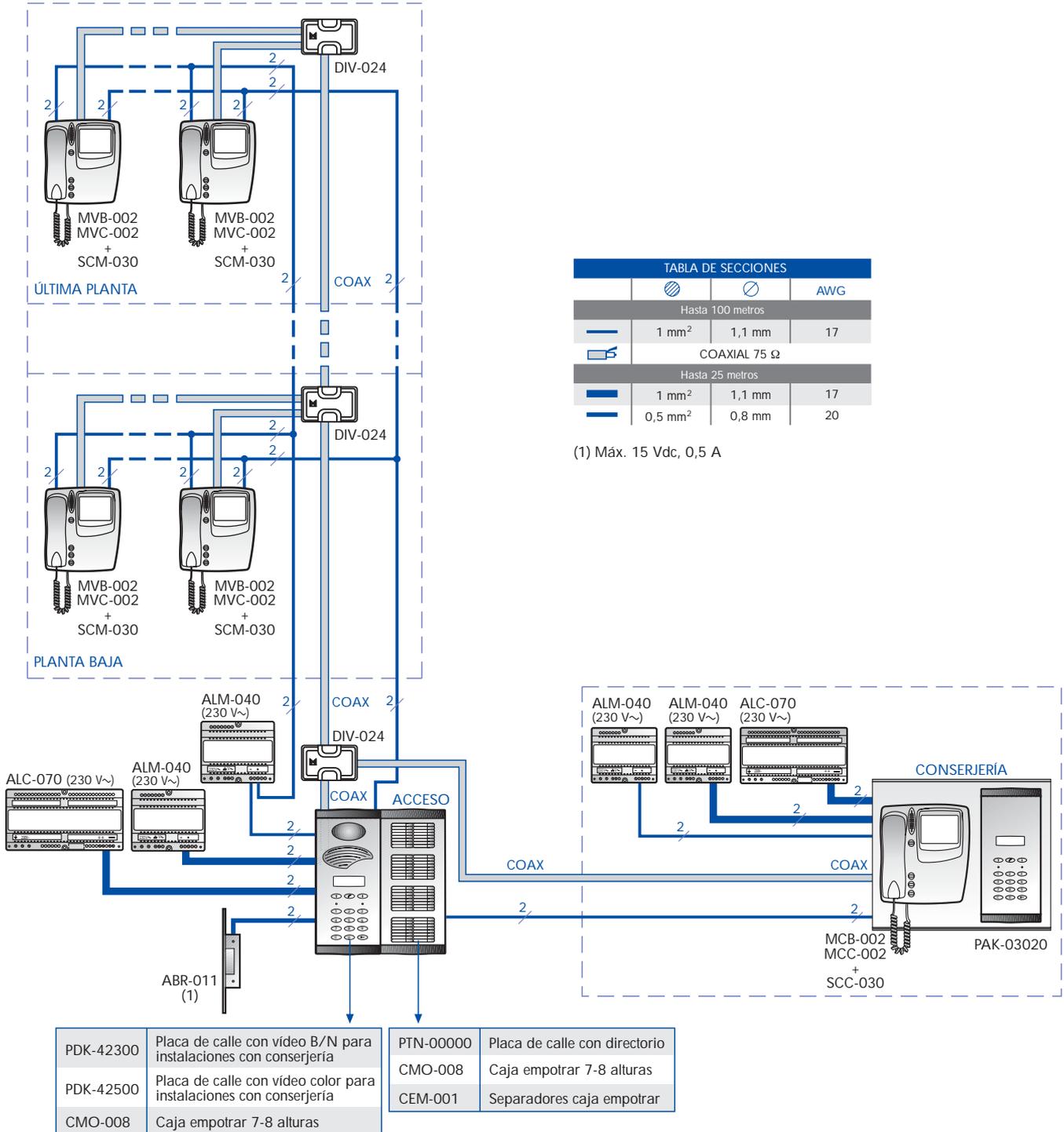
ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
Consulte página 421.

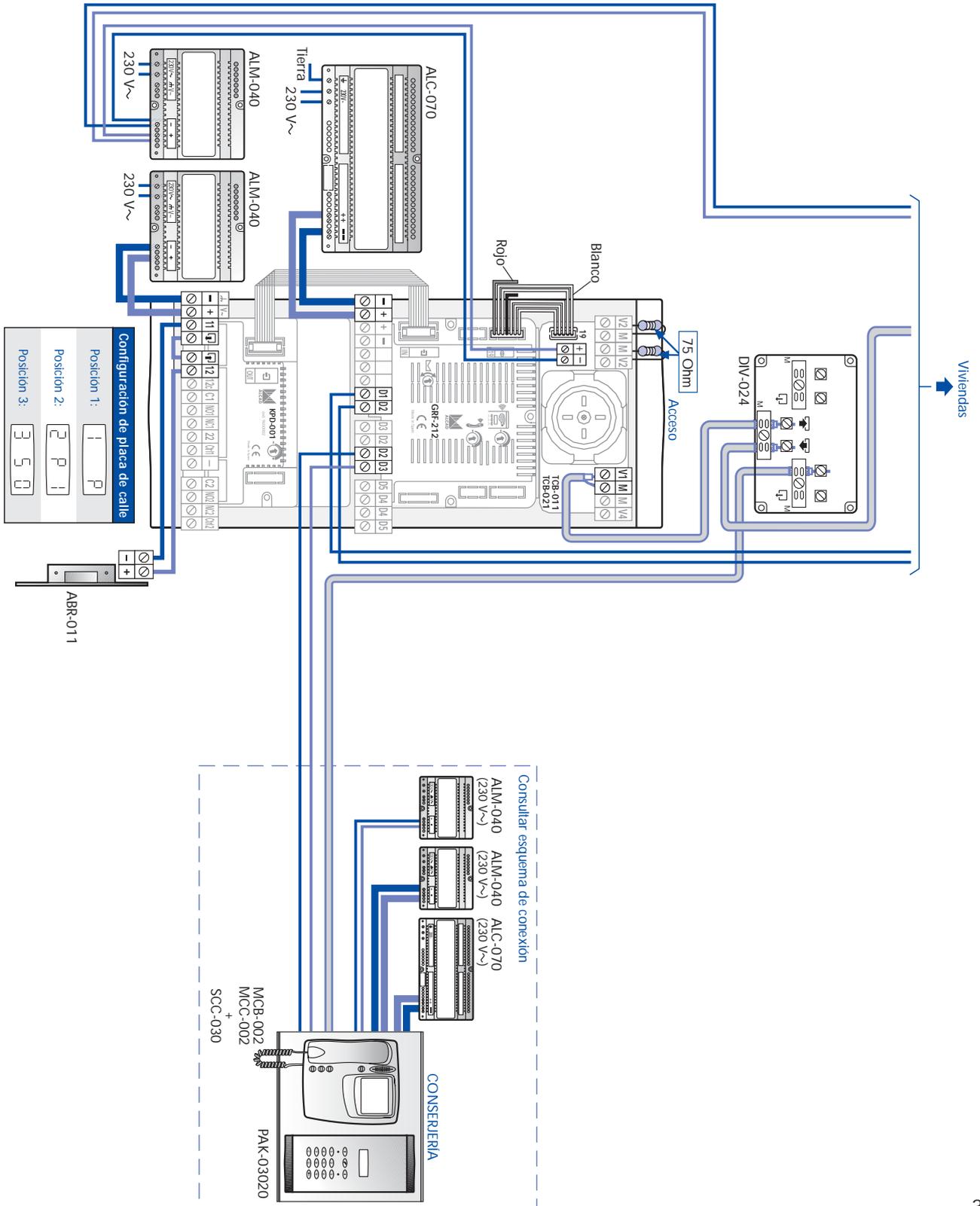
INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO. CON CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL 4 + COAXIAL

ESQUEMA UNIFILAR



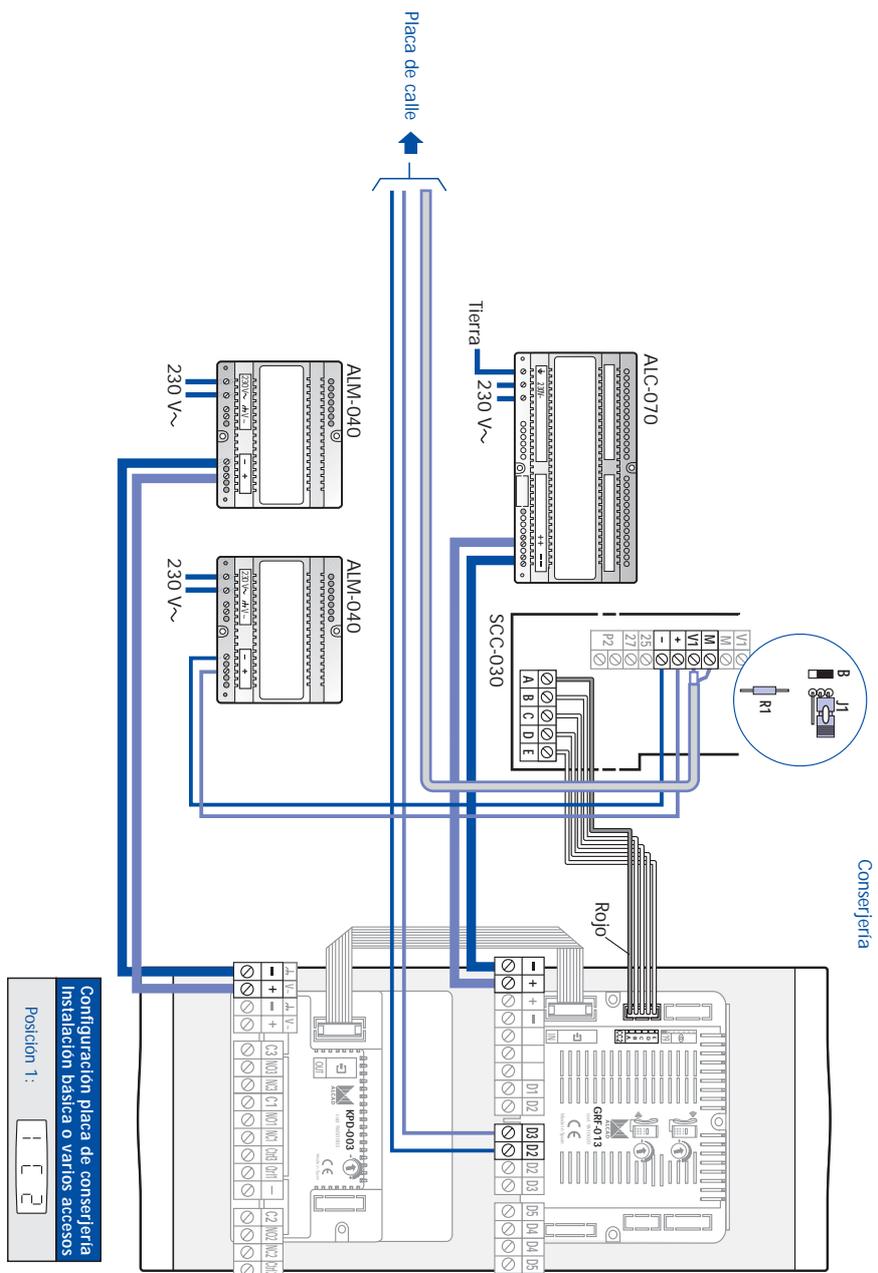
INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO CON CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 421.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con una entrada o acceso, donde el edificio puede tener hasta 450 viviendas, distribuidas en un máximo de 9 plantas y 50 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, en cada una de las plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0'.

Configuración de las placas de calle

La placa de calle del edificio debe estar configurada como placa de calle principal y de manera que permita programar los soportes de conexiones con cualquier número comprendido entre 1 y 999. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

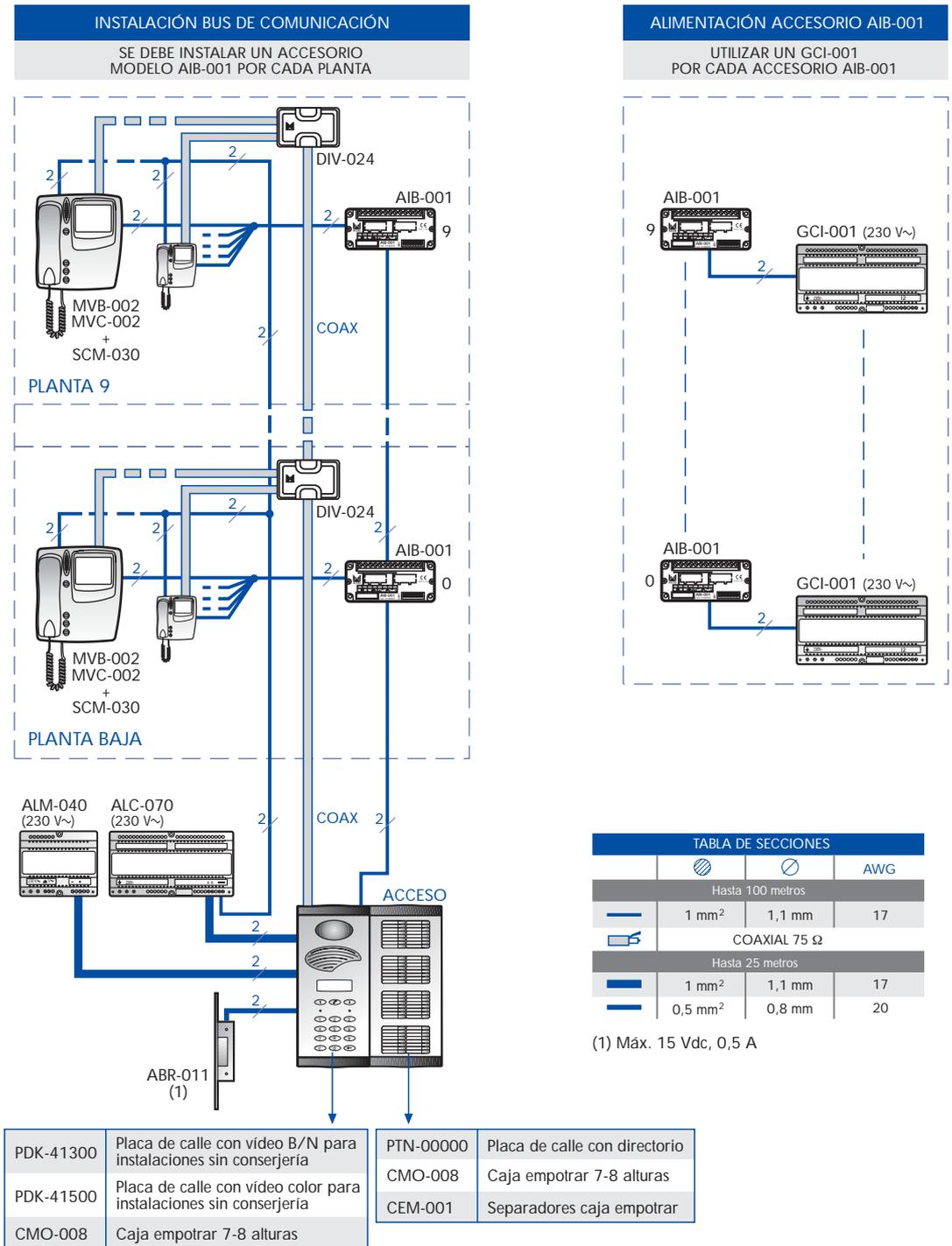
Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los soportes de conexiones de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA. SIN CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

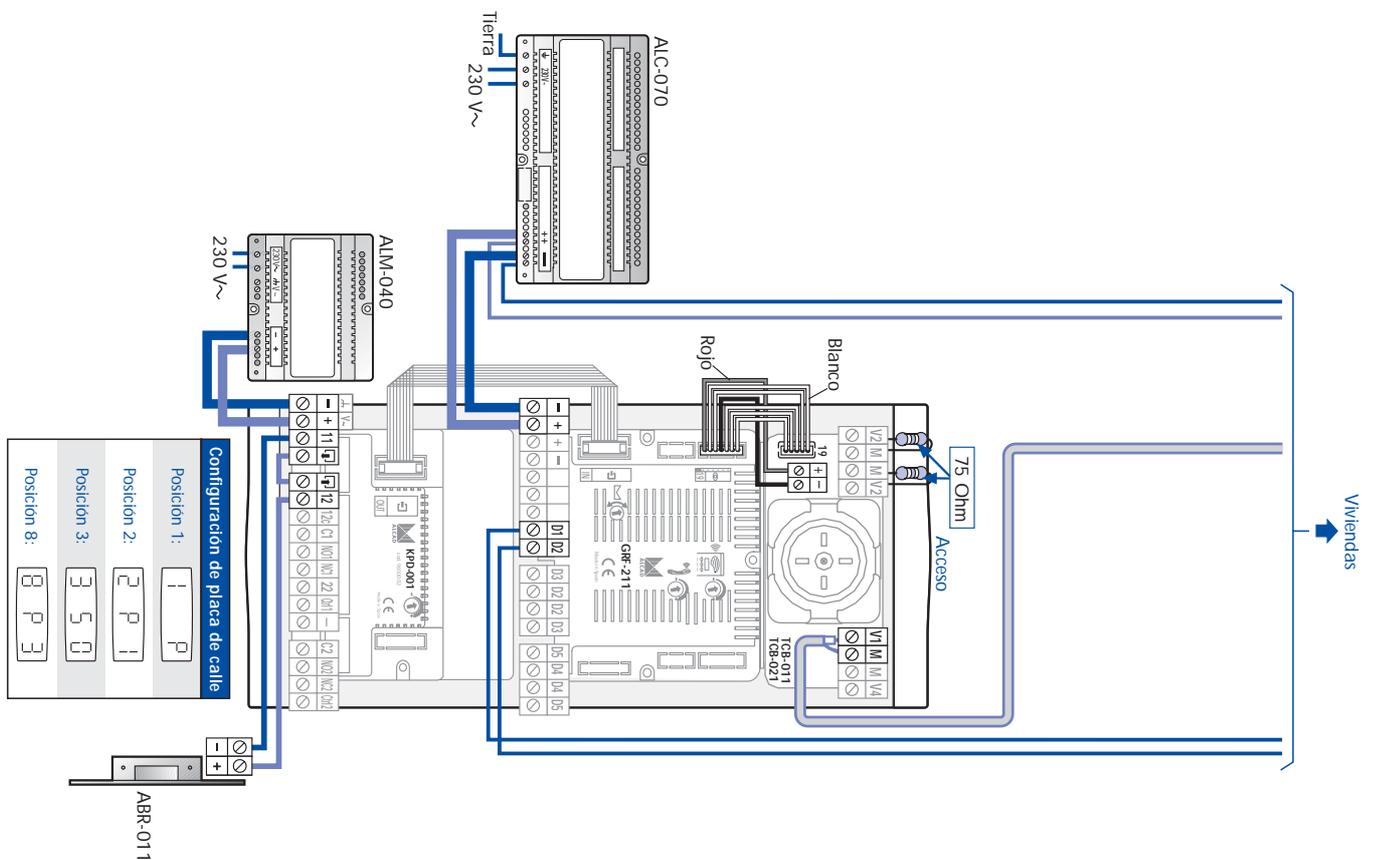
ESQUEMA UNIFILAR



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA. SIN CONSERJERÍA

SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

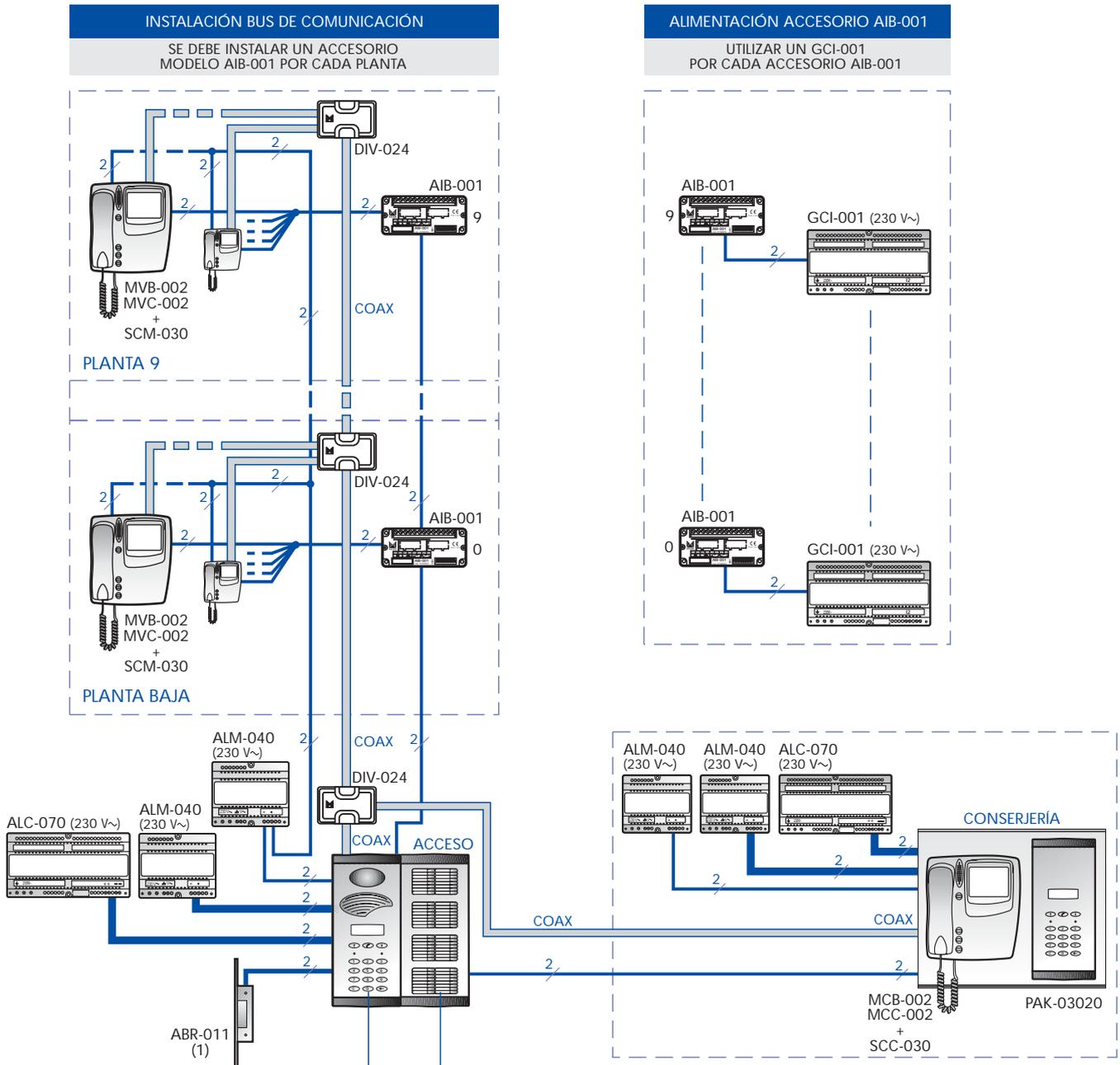
ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte páginas 422 y 423.

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA. CON CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA UNIFILAR



PDK-42300	Placa de calle con video B/N para instalaciones con conserjería
PDK-42500	Placa de calle con video color para instalaciones con conserjería
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

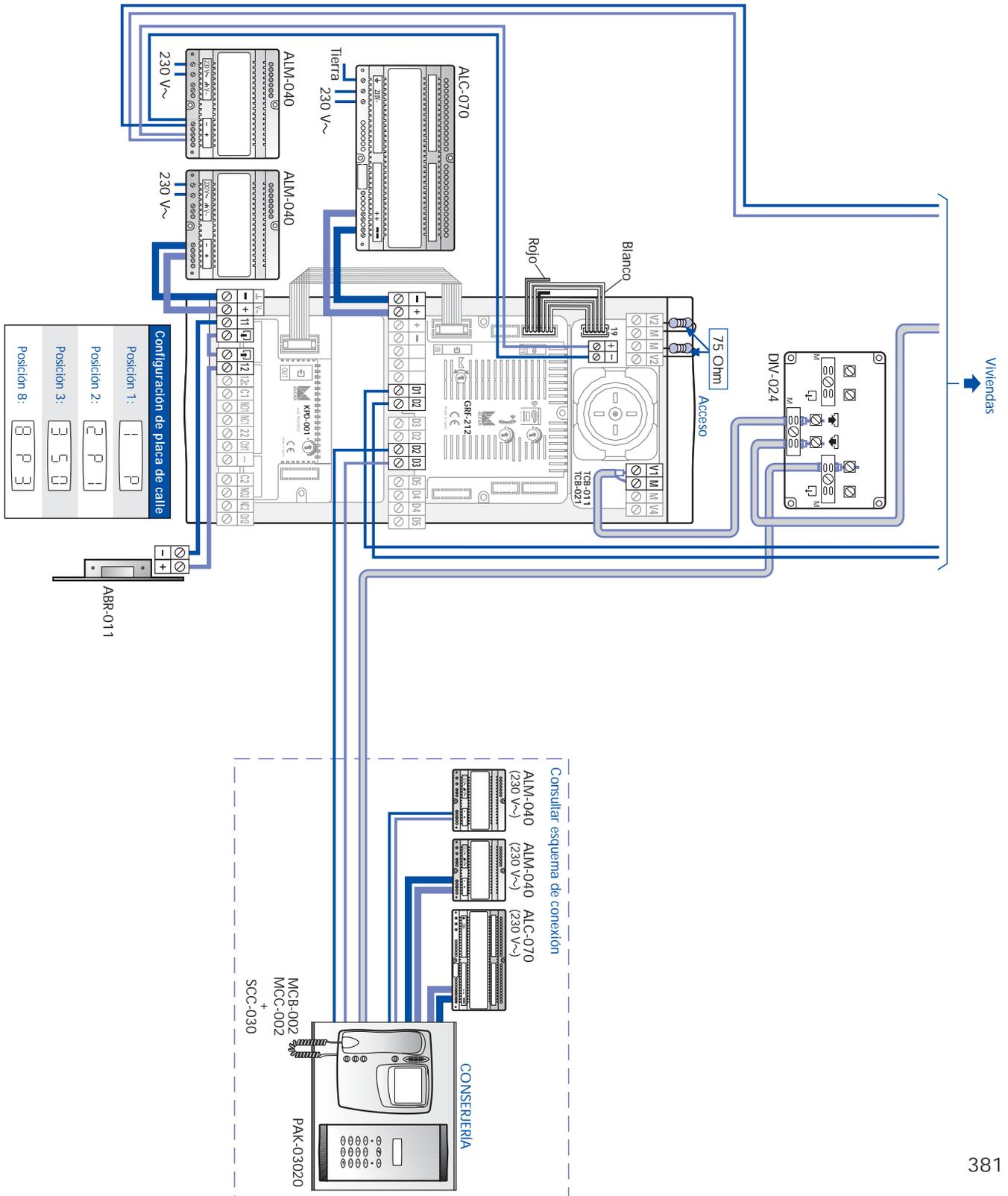
PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

TABLA DE SECCIONES			
	Ø	Ø	AWG
Hasta 100 metros			
—	1 mm ²	1,1 mm	17
COAXIAL 75 Ω			
Hasta 25 metros			
—	1 mm ²	1,1 mm	17
—	0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA. CON CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con una entrada o acceso, donde el edificio puede tener hasta 490 viviendas, distribuidas en un máximo de 49 plantas y 10 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, cada cinco plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0' (AIB-001 de planta baja a planta 4), y terminando en el número '9' (AIB-001 de planta 45 a planta 49).

Configuración de las placas de calle

La placa de calle del edificio debe estar configurada como placa de calle principal y de manera que permita programar los soportes de conexiones con cualquier número comprendido entre 1 y 4919. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los soportes de conexiones de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

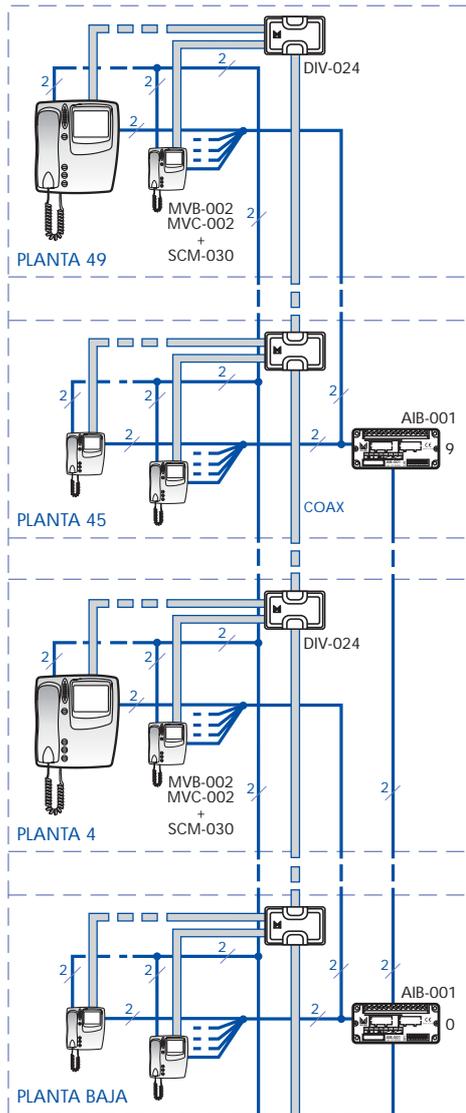
Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA. SIN CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA UNIFILAR

INSTALACIÓN BUS DE COMUNICACIÓN
SE DEBE INSTALAR UN ACCESORIO MODELO AIB-001 POR CADA 5 PLANTAS



ALIMENTACIÓN ACCESORIO AIB-001
UTILIZAR UN GCI-001 POR CADA ACCESORIO AIB-001

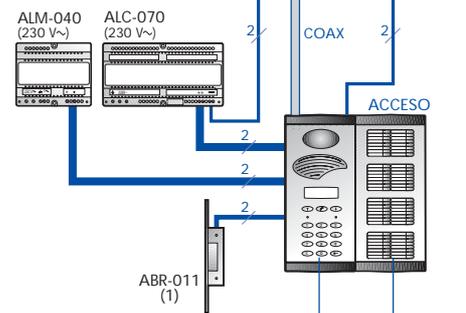
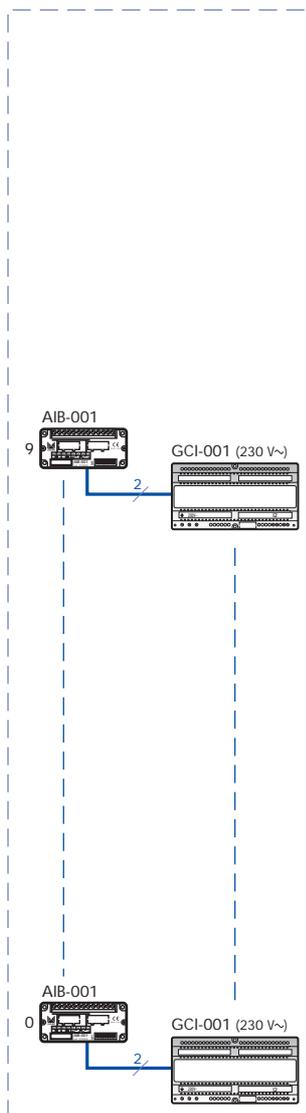


TABLA DE SECCIONES		
	Ø	AWG
Hasla 100 metros		
—	1 mm ²	1,1 mm
COAXIAL 75 Ω		
Hasla 25 metros		
—	1 mm ²	1,1 mm
—	0,5 mm ²	0,8 mm

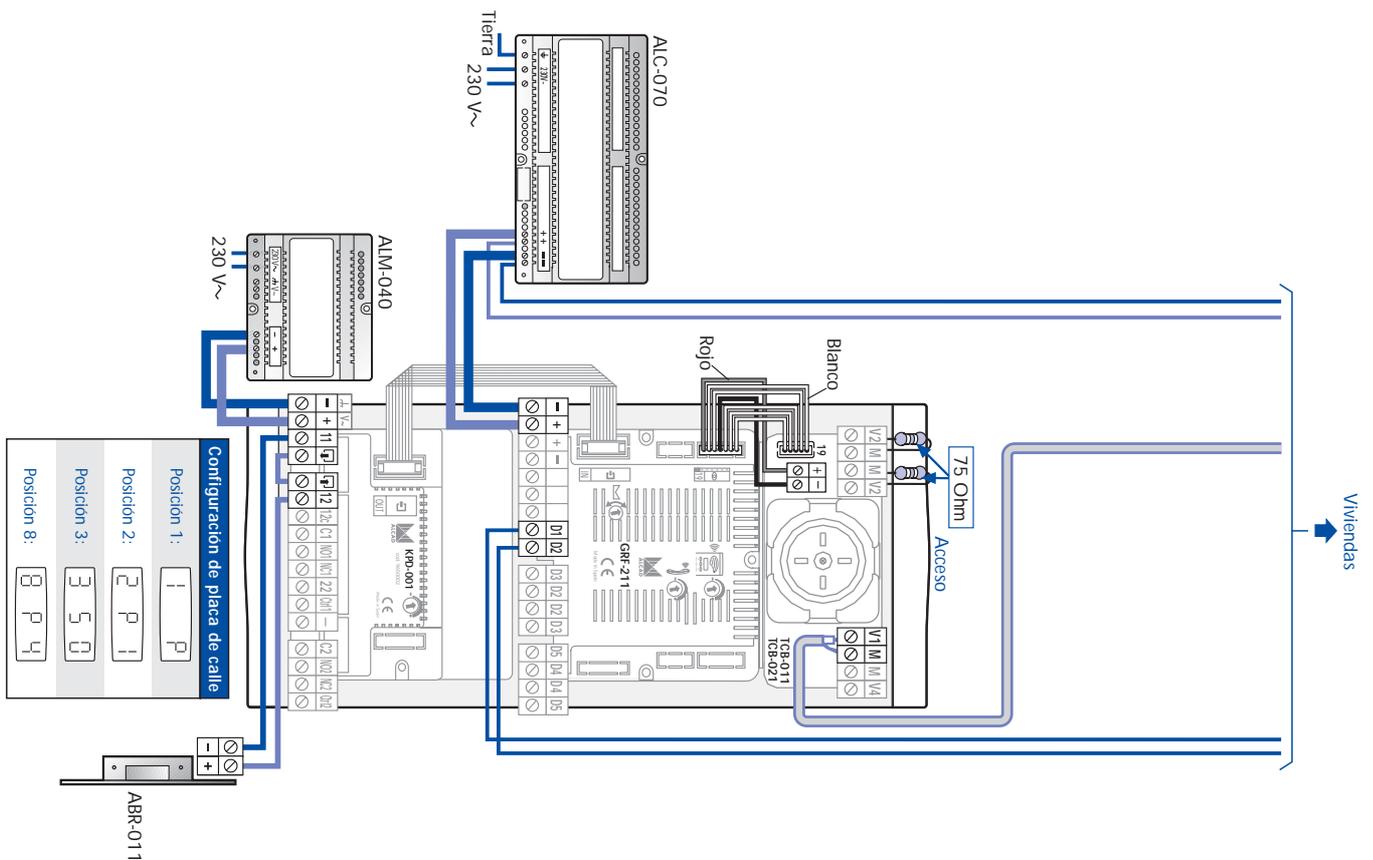
(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

PKD-41300	Placa de calle con vídeo B/N para instalaciones sin conserjería	PTN-00000	Placa de calle con directorio
PKD-41500	Placa de calle con vídeo color para instalaciones sin conserjería	CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas	CEM-001	Separadores caja empotrar

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA. SIN CONSERJERÍA

SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

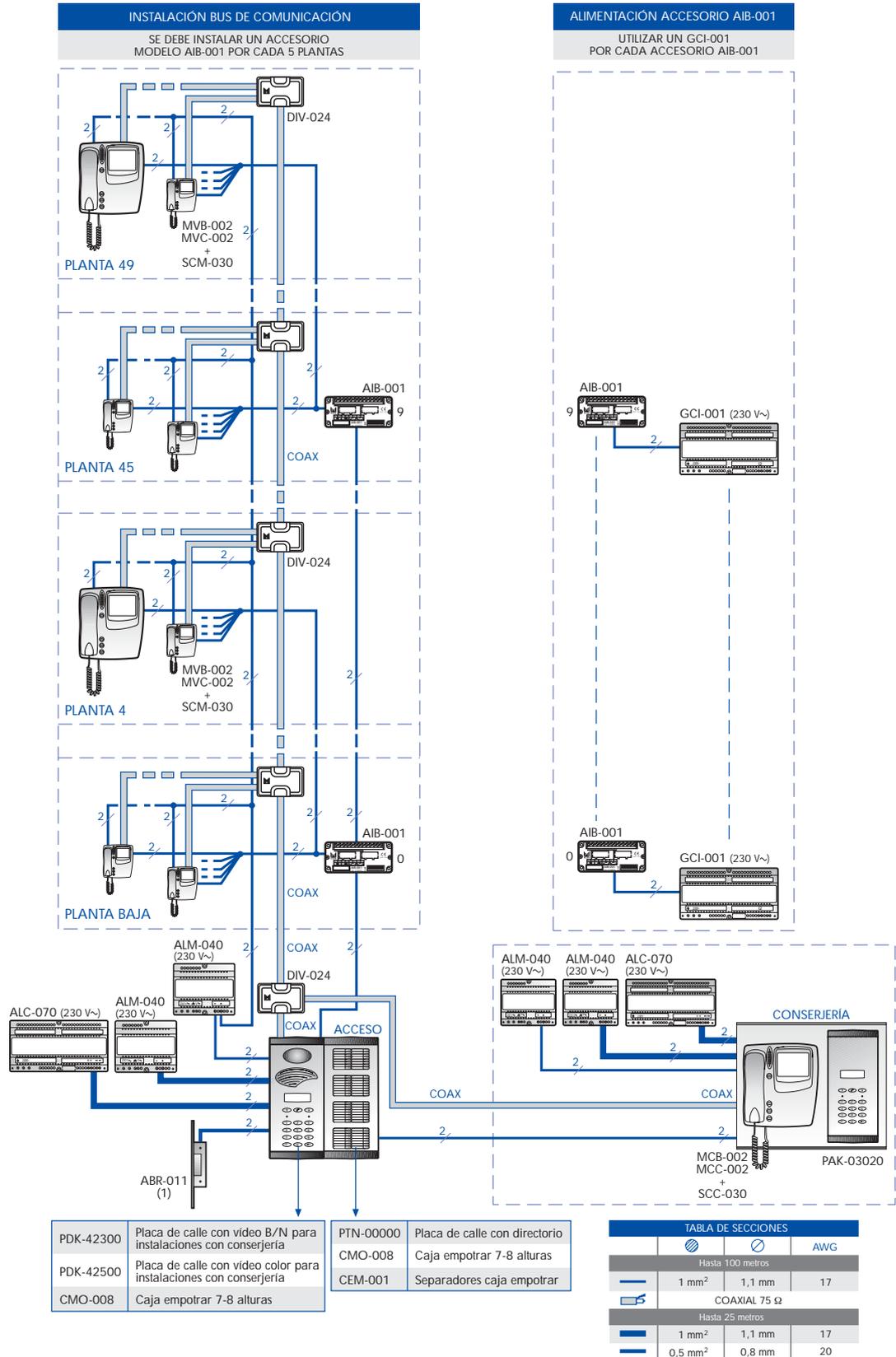
ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 424 Y 425.

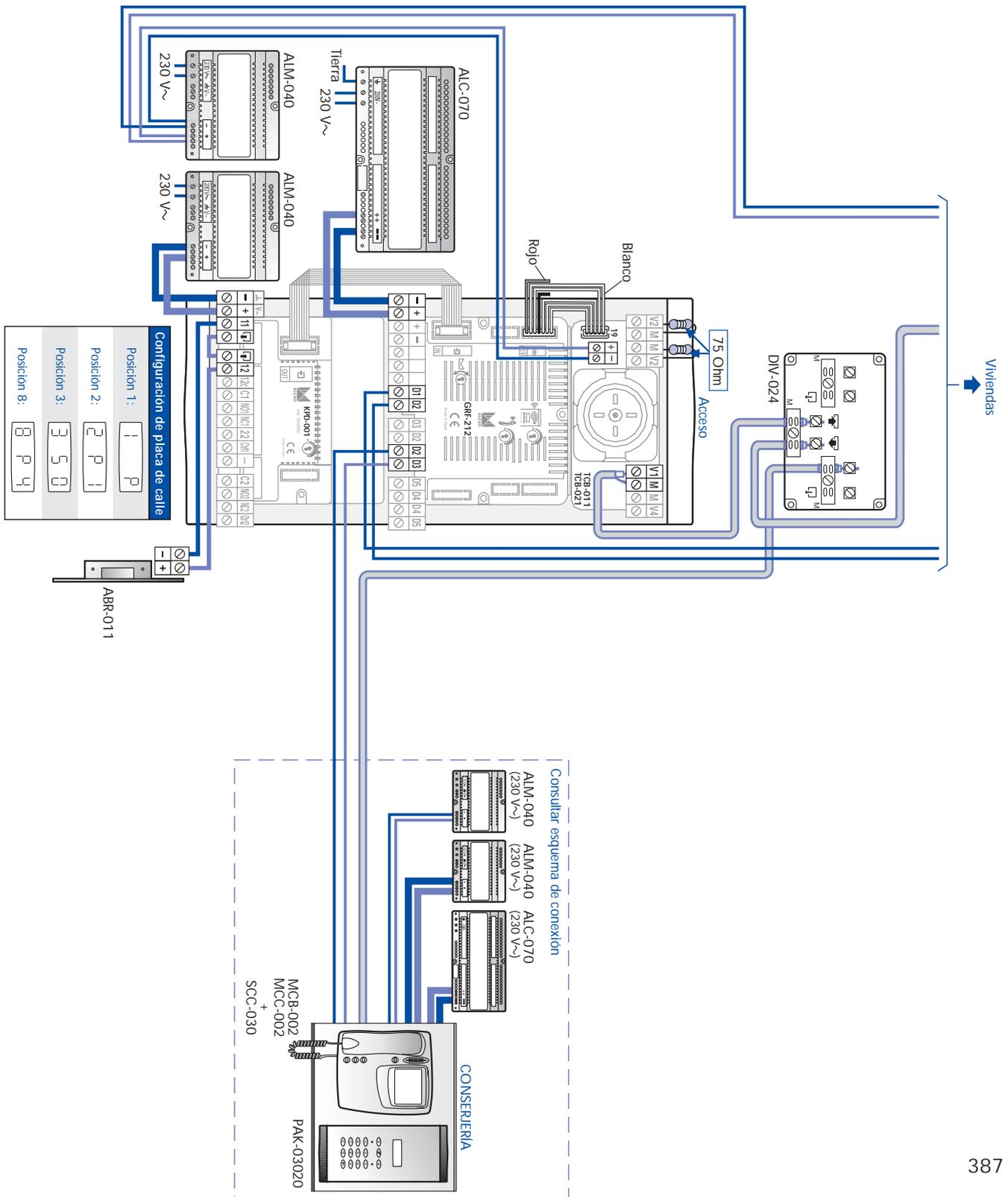
INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA. CON CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA UNIFILAR



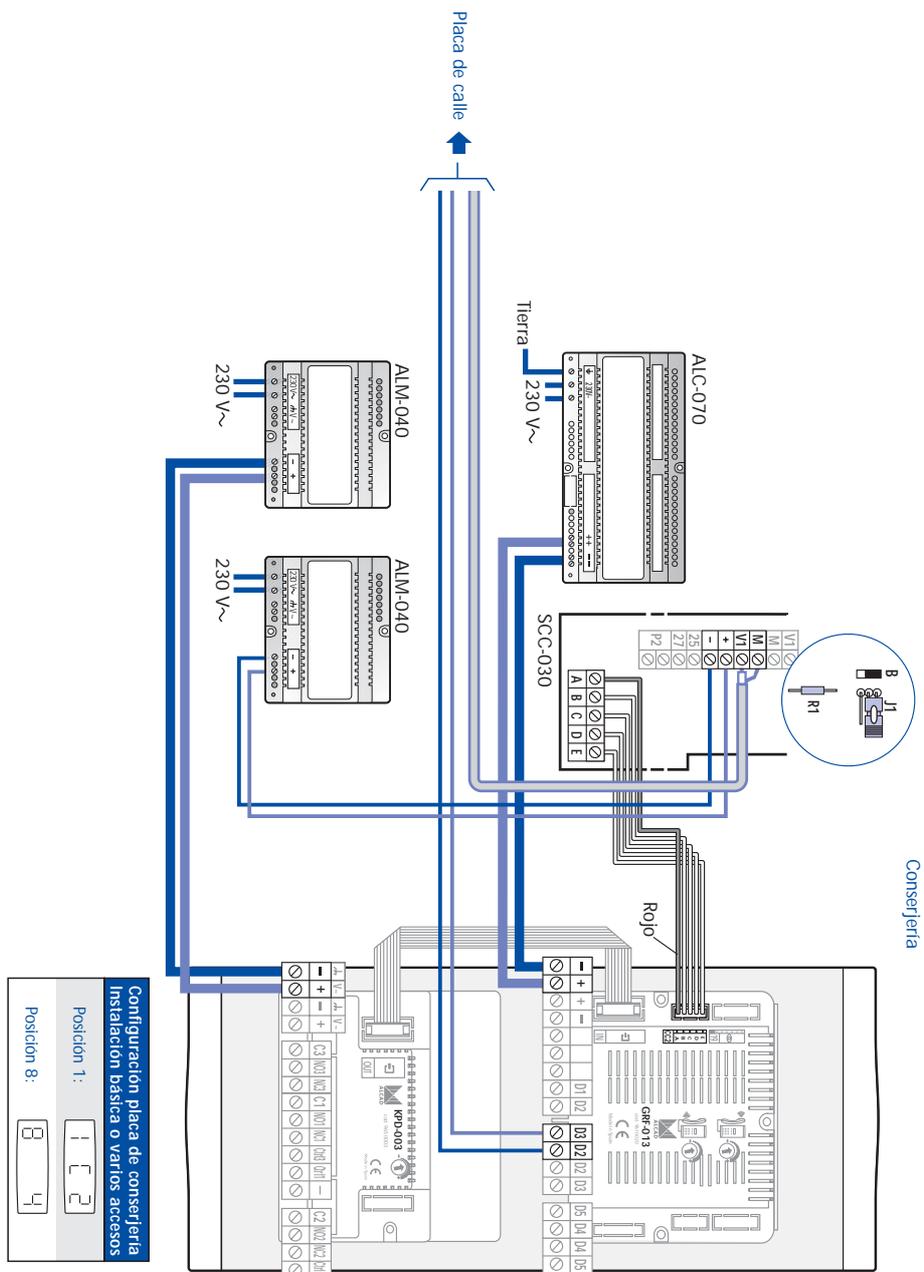
INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA. CON CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 424 y 425.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con una entrada o acceso, donde el edificio puede tener hasta 931 viviendas, distribuidas en un máximo de 49 plantas y 19 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, en cada una de las plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0'.

Configuración de las placas de calle

La placa de calle del edificio debe estar configurada como placa de calle principal y de manera que permita programar los soportes de conexiones con cualquier número comprendido entre 1 y 4919. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los soportes de conexiones de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

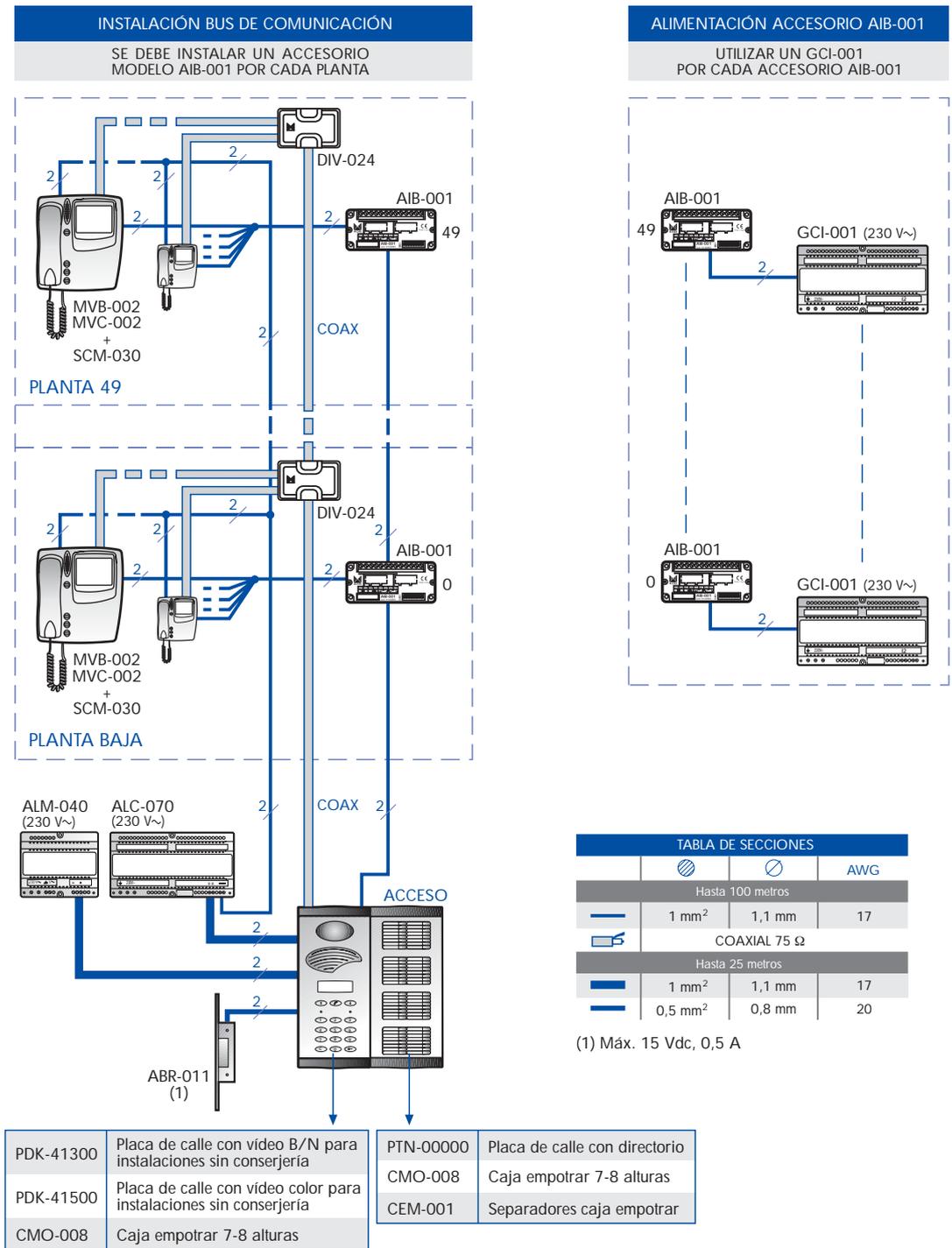
Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA. SIN CONSERJERÍA

SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

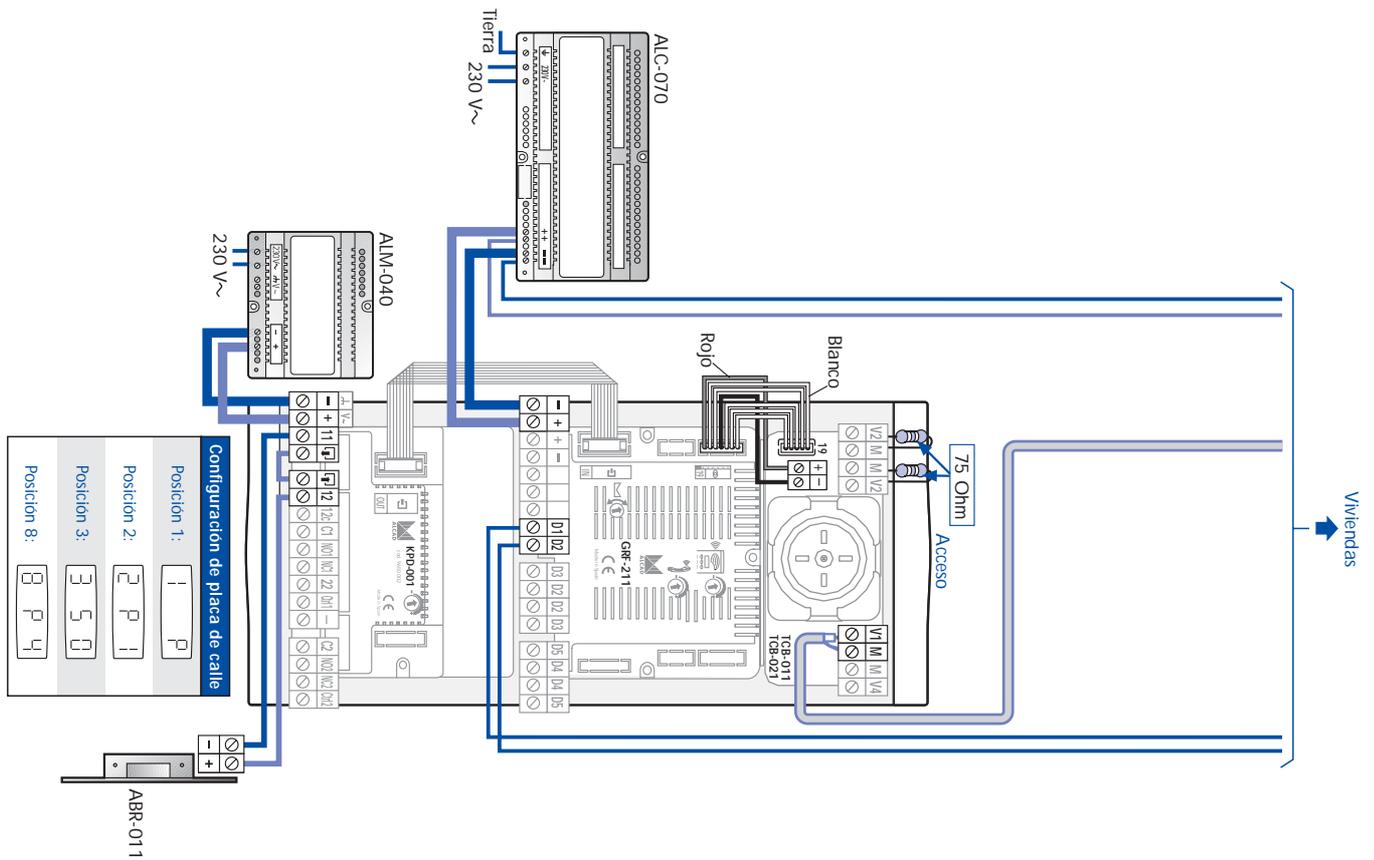
ESQUEMA UNIFILAR



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA. SIN CONSERJERÍA

SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

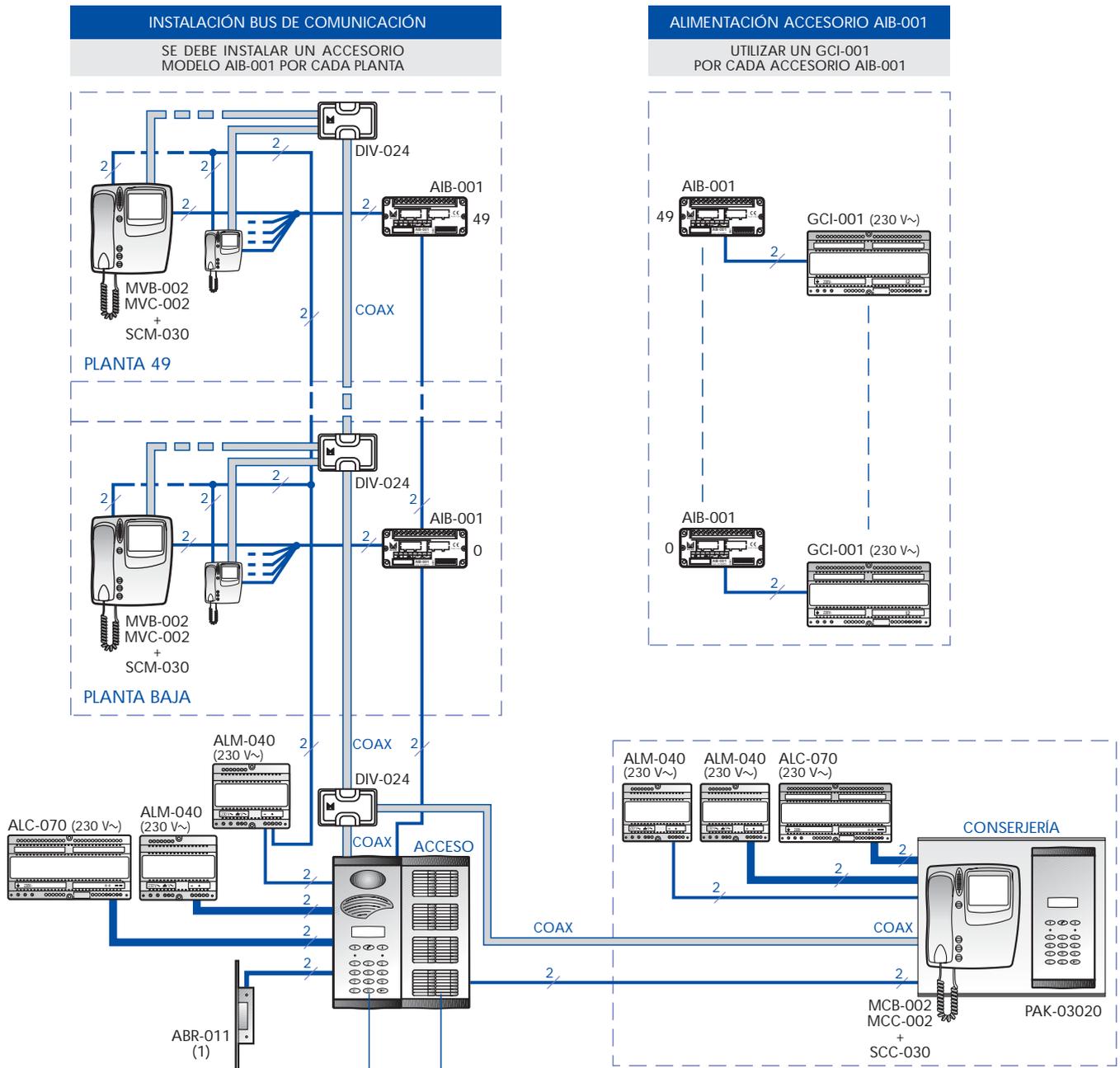
ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte páginas 426 y 427.

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA. CON CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA UNIFILAR



PDK-42300	Placa de calle con vídeo B/N para instalaciones con conserjería
PDK-42500	Placa de calle con vídeo color para instalaciones con conserjería
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

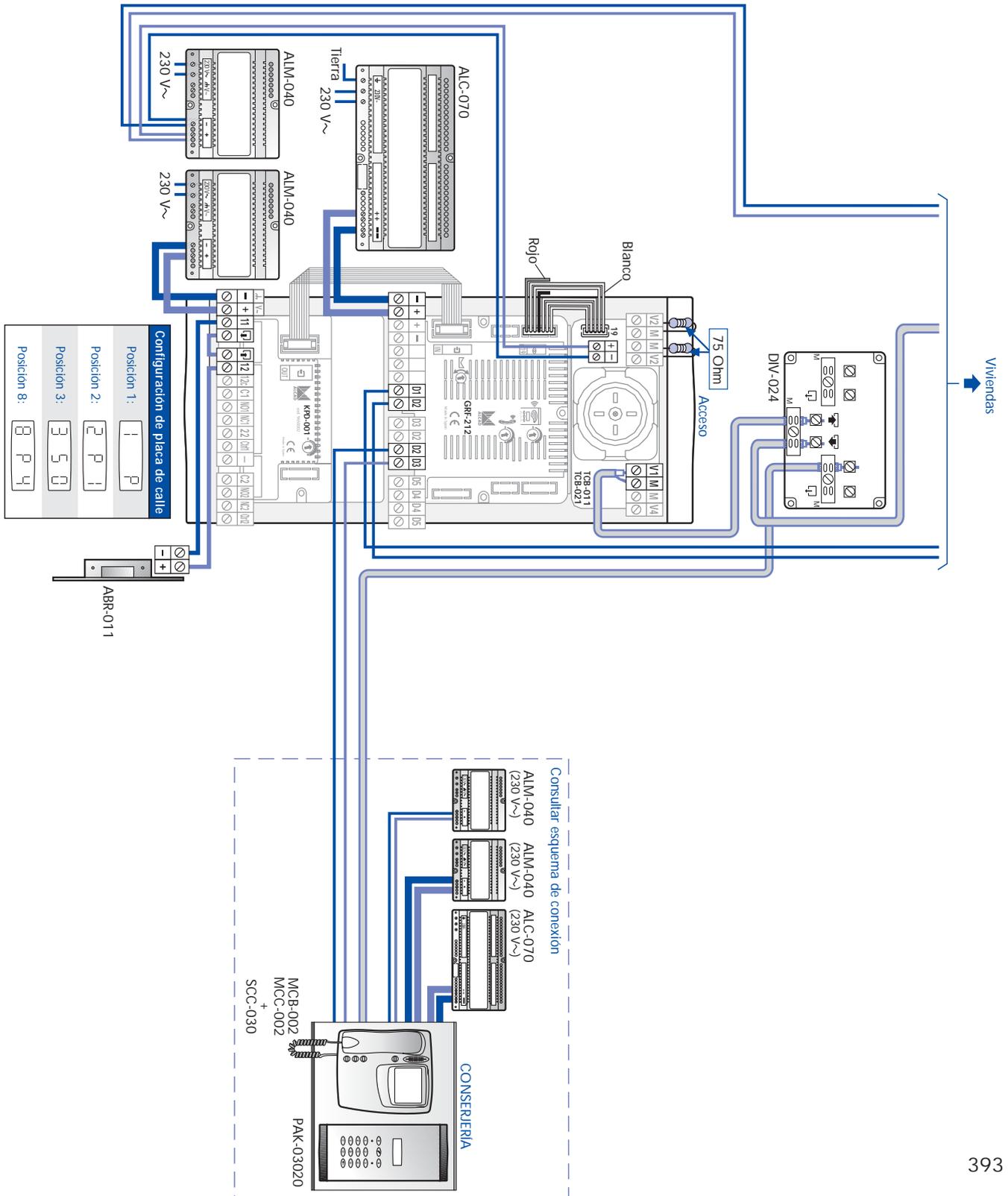
PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
COAXIAL 75 Ω			
Hasta 25 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
	0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

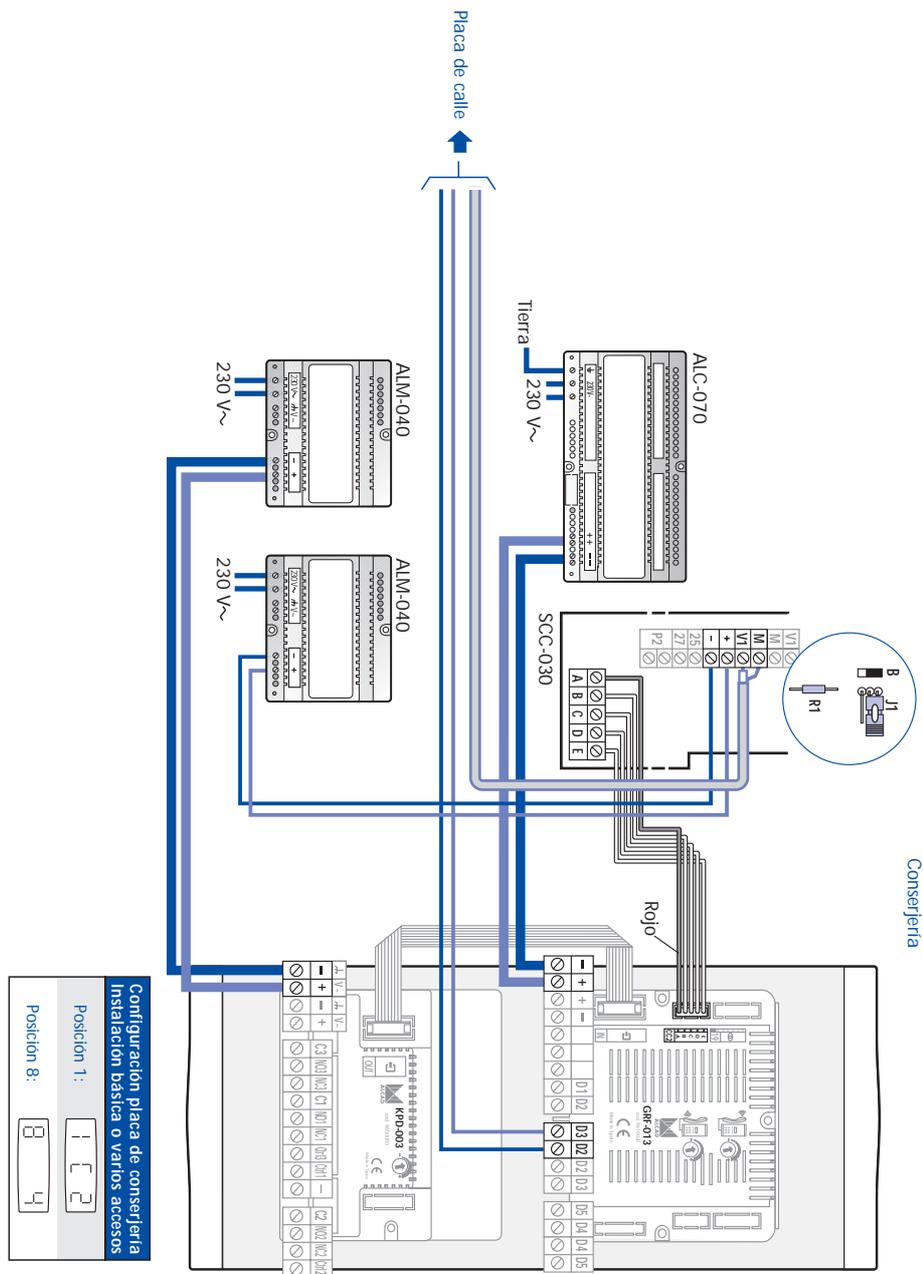
INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA. CON CONSERJERÍA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 426 y 427.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. **SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL**

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con varias entradas o accesos con un número máximo de 150 equipos, entre monitores y teléfonos. Para instalaciones con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte páginas 377 a 394, en función de la distribución de las viviendas en la instalación.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Configuración de las placas de calle

Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

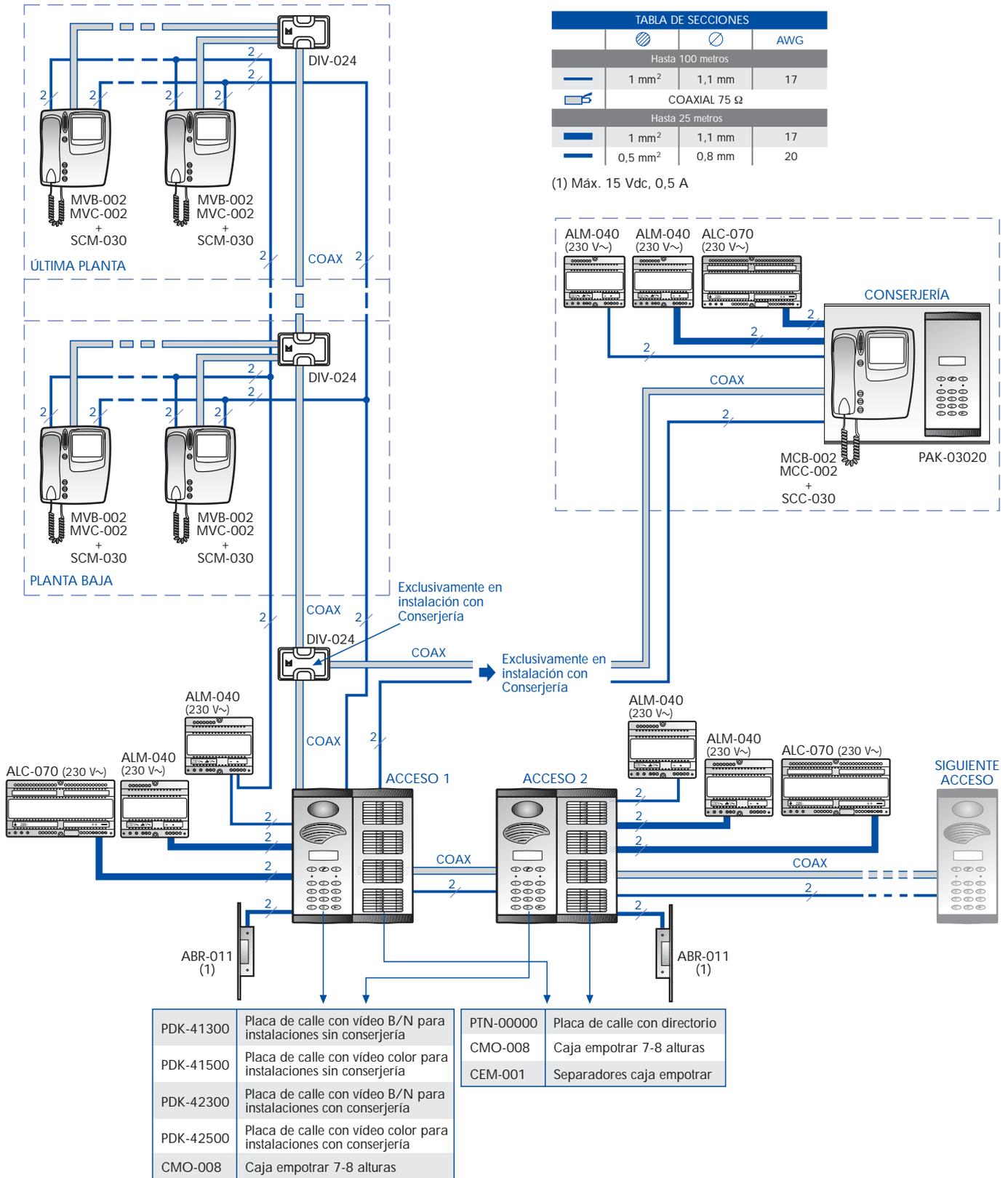
Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle que haya configurado como placa principal. Cada soporte de conexiones se programará con el código digital que teclee durante el proceso de programación. Consulte el capítulo 7.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

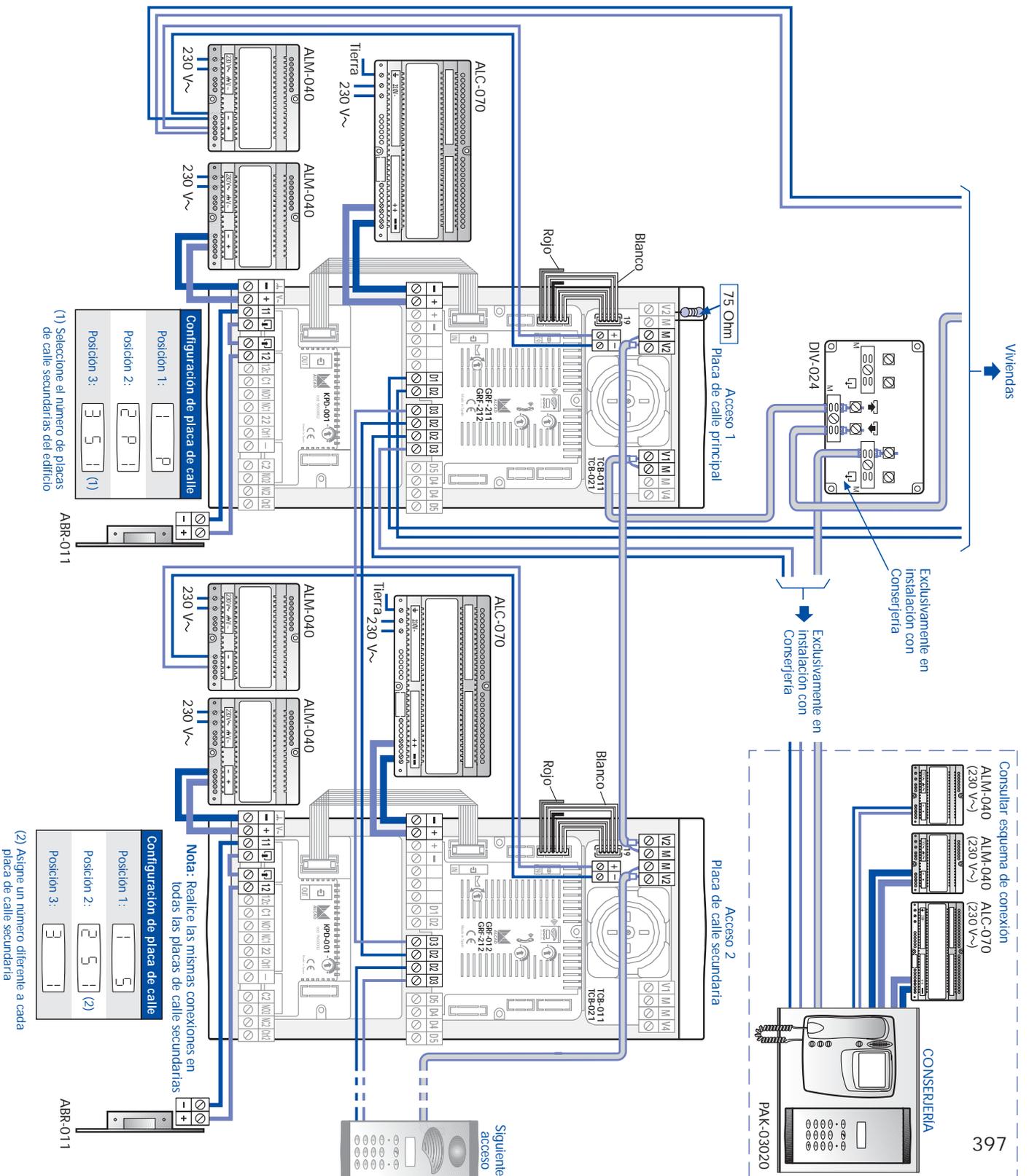
Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



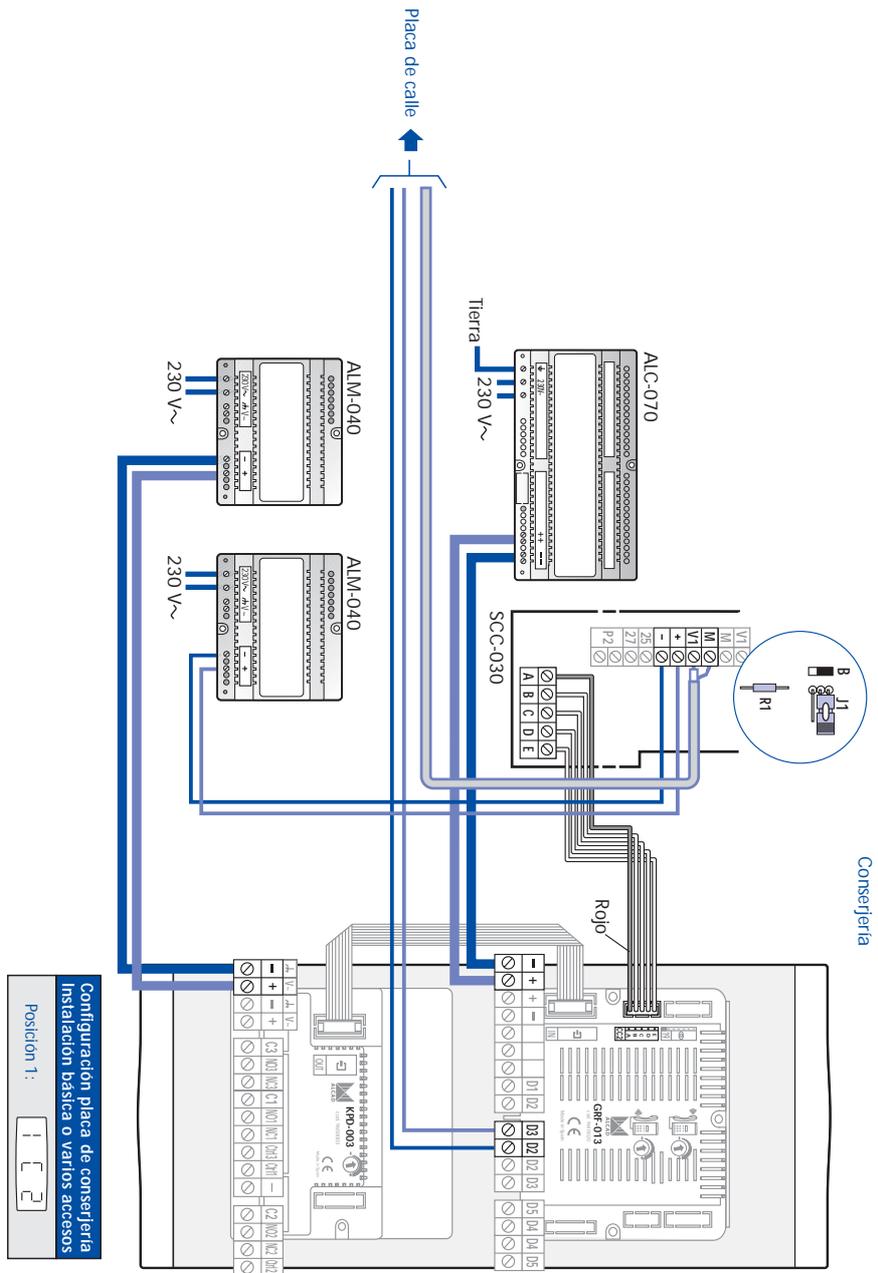
INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS PLACAS DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 421.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, donde el edificio puede tener hasta 450 viviendas, distribuidas en un máximo de 9 plantas y 50 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, en cada una de las plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0'.

Configuración de las placas de calle

Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias. Todas las placas deben permitir manejar códigos de programación para soportes de conexiones comprendidos entre 1 y 999. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

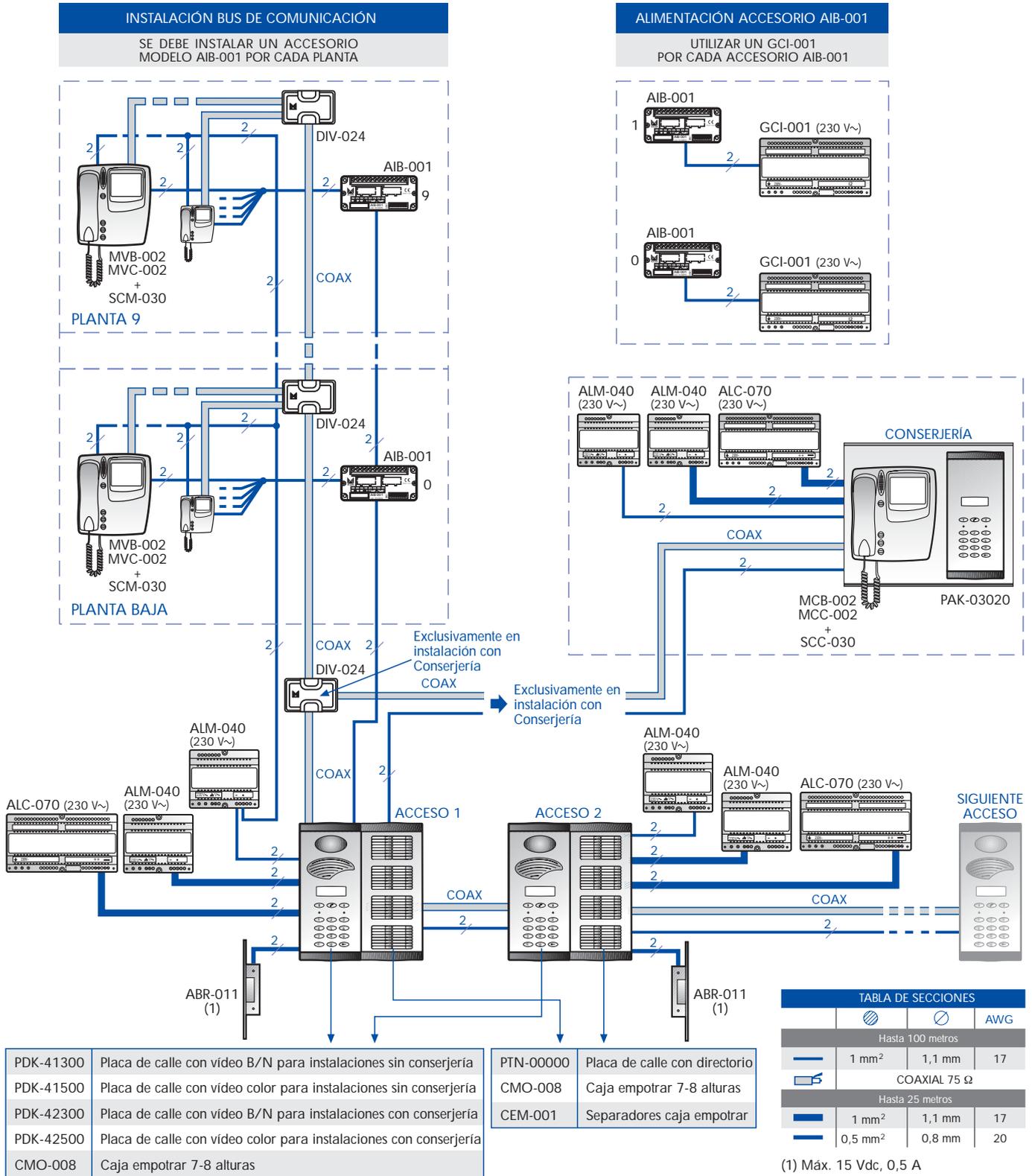
El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle configurada como principal. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los soportes de conexiones de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

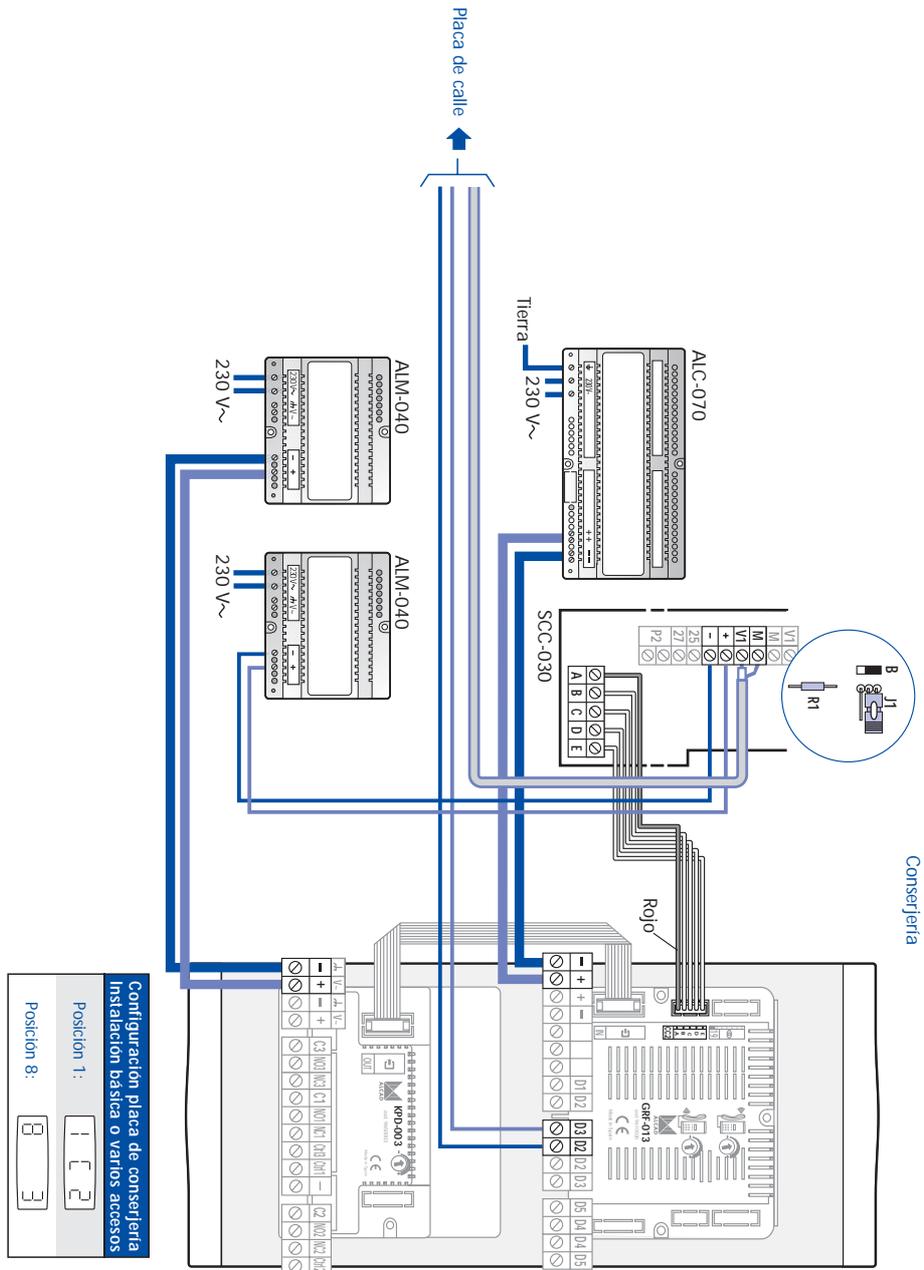
Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 422 y 423.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, donde el edificio puede tener hasta 490 viviendas, distribuidas en un máximo de 49 plantas y 10 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, cada cinco plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0' (AIB-001 de planta baja a planta 4), y terminando en el número '9' (AIB-001 de planta 45 a planta 49).

Configuración de las placas de calle

Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias. Todas las placas deben permitir manejar códigos de programación para soportes de conexiones comprendidos entre 1 y 4919. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

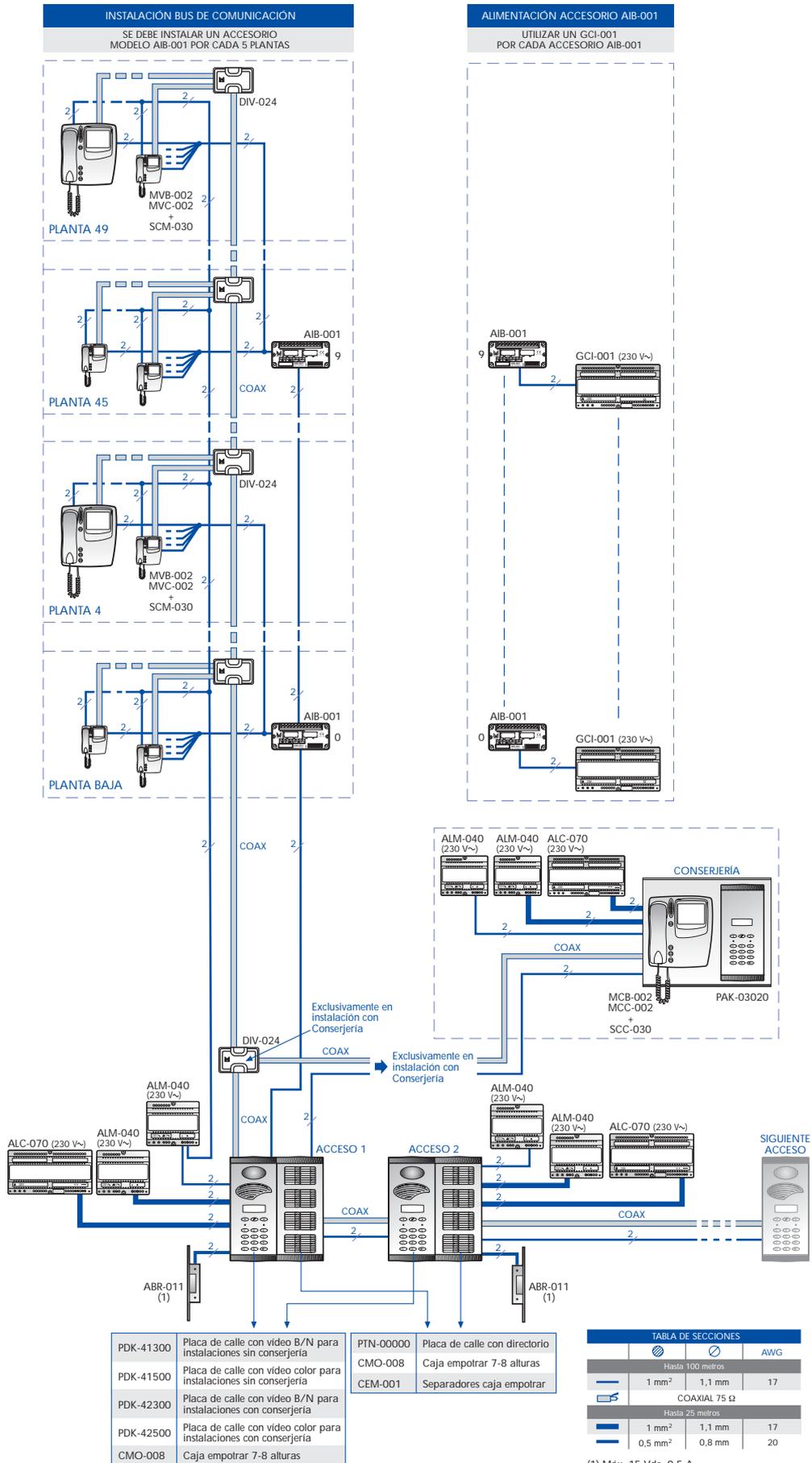
El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle configurada como principal. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los soportes de conexiones de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

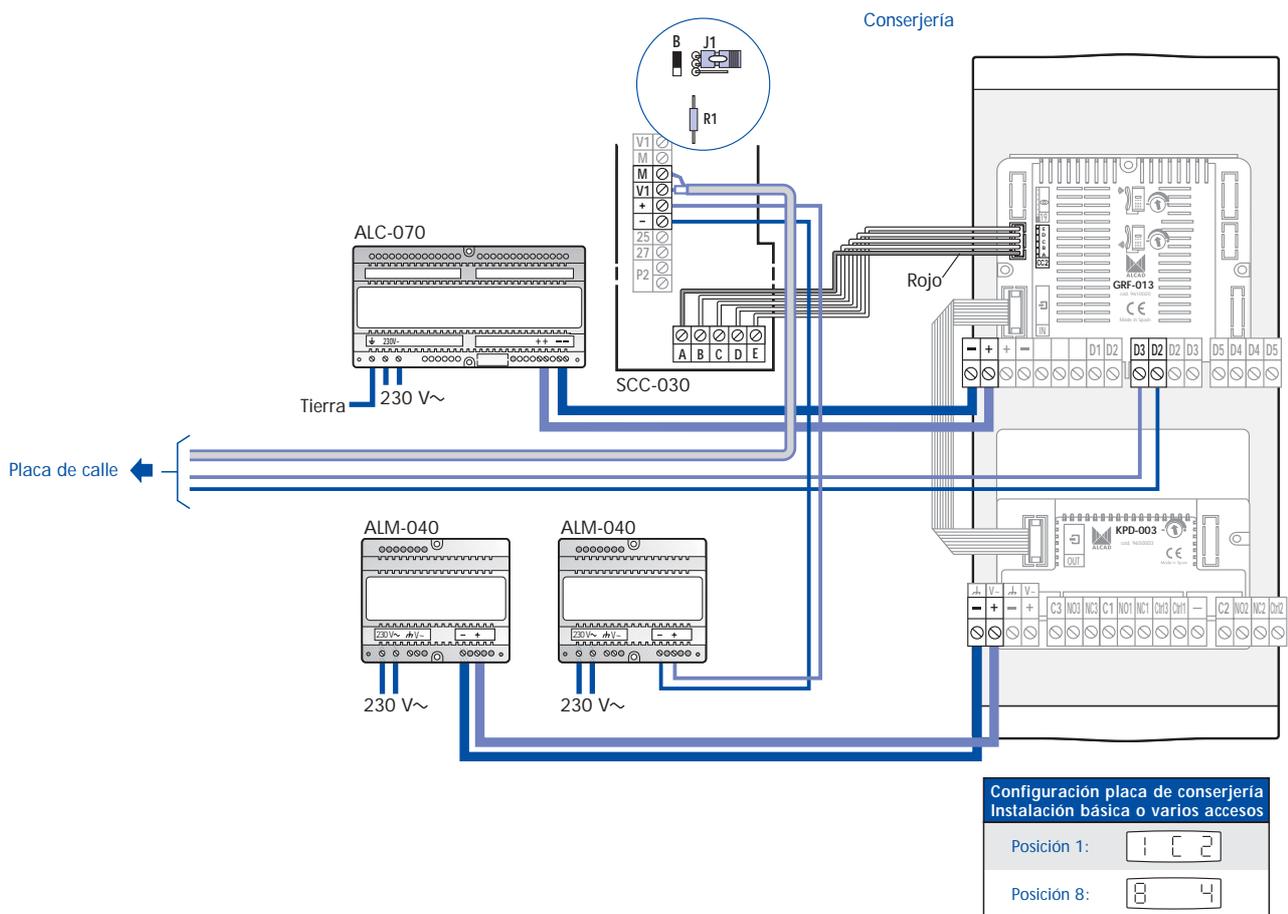
Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 424 y 425.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, donde el edificio puede tener hasta 931 viviendas, distribuidas en un máximo de 49 plantas y 19 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, en cada una de las plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0'.

Configuración de las placas de calle

Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias. Todas las placas deben permitir manejar códigos de programación para soportes de conexiones comprendidos entre 1 y 4919. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

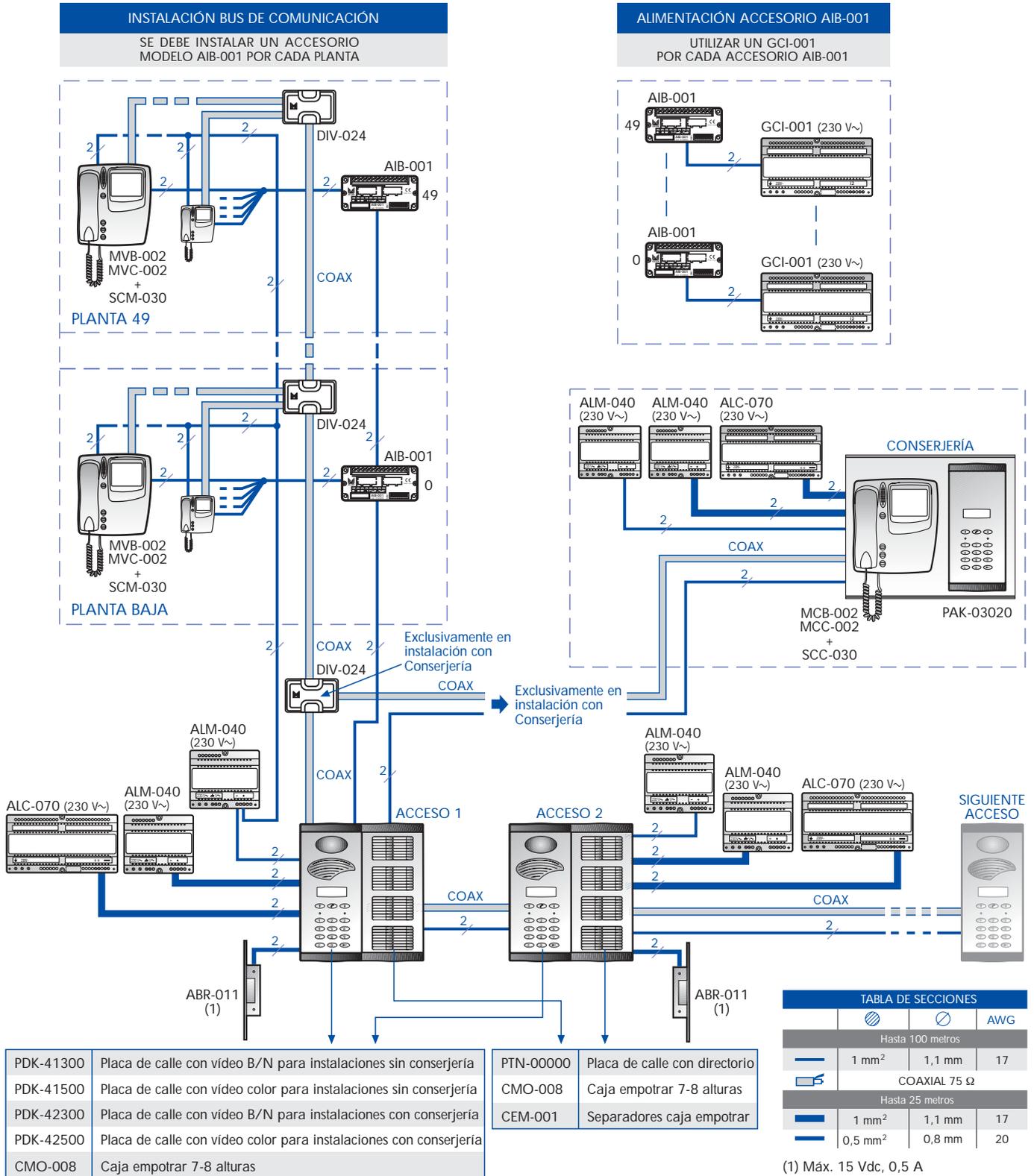
El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle configurada como principal. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los soportes de conexiones de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

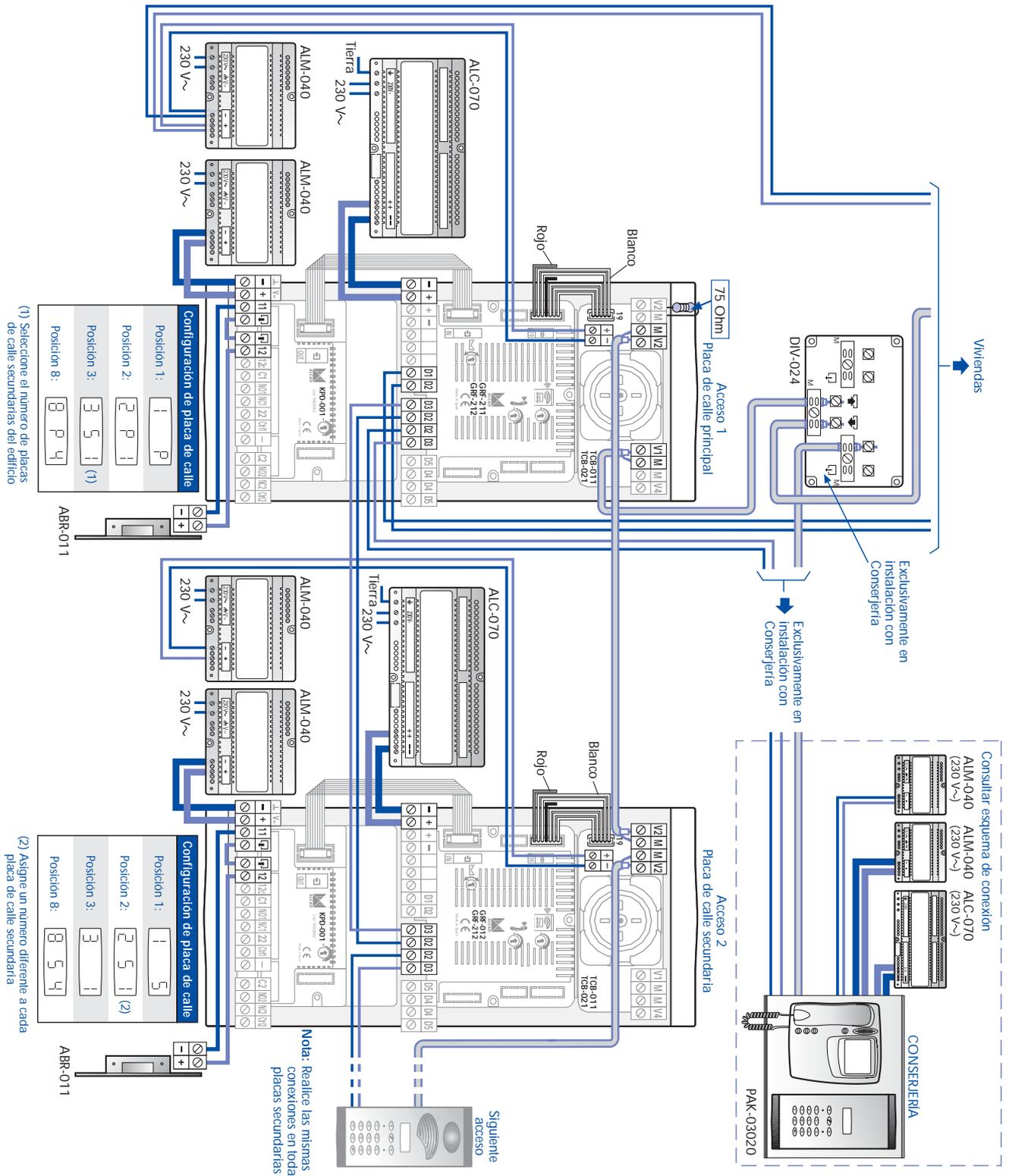
Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



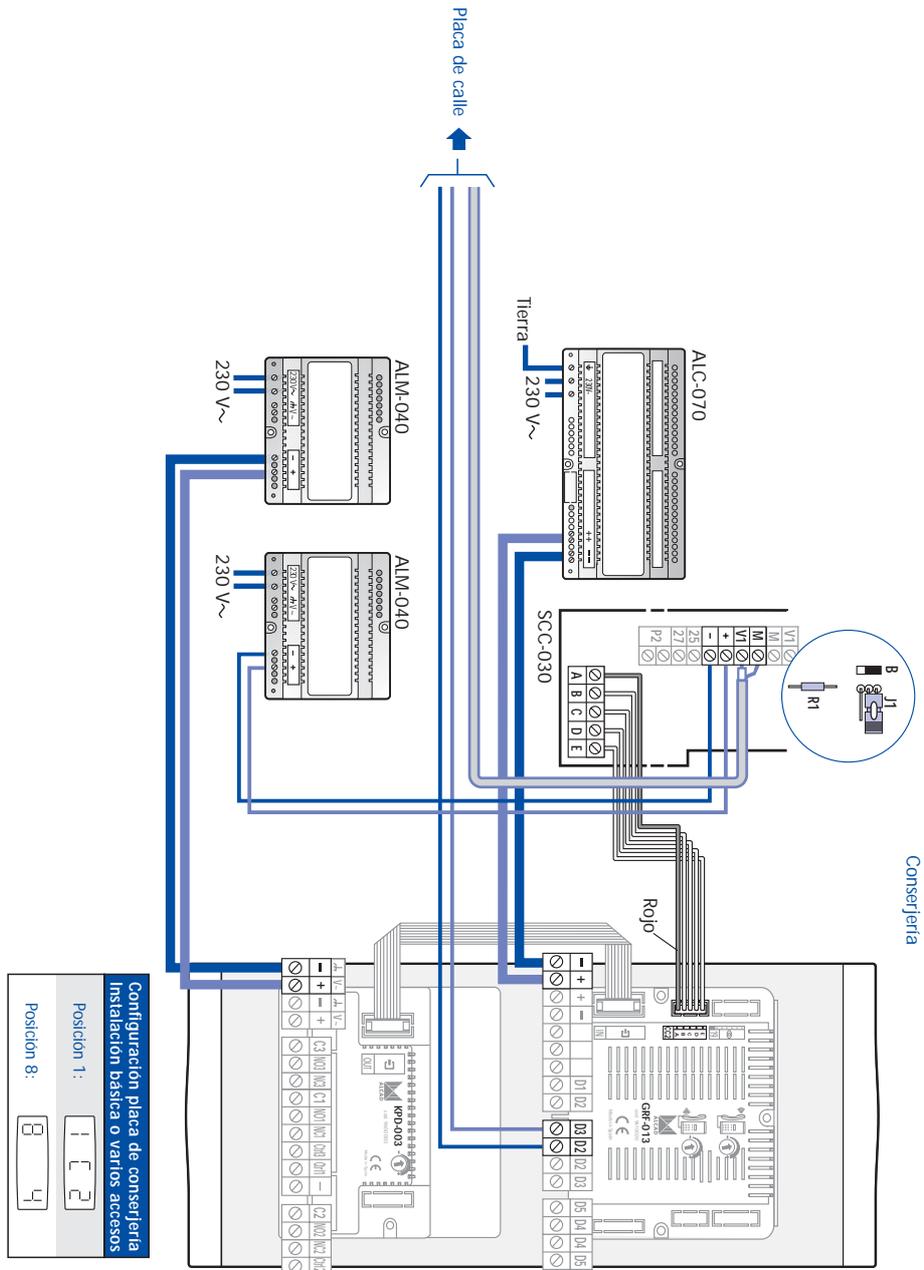
INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 426 y 427.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA DE PULSADORES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en urbanizaciones con 3 edificios interiores, con una entrada y placa de calle con pulsadores cada uno de ellos, y un acceso exterior o cancela común a los 3 edificios con placa de calle con teclado. Número máximo de equipos por edificio, 96, entre monitores y teléfonos. En el caso de edificios con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de los edificios

Para permitir establecer comunicación con una de las viviendas desde la placa de calle del acceso exterior y al mismo tiempo establecer comunicación con otra vivienda desde la placa de calle de su edificio, se utiliza un accesorio identificador de bloque, modelo AIB-000 por vivienda. A los AIB-000's se les puede asignar cualquier número entre '1' y '99'.

Configuración de las placas de calle

La placa de calle del acceso exterior se configurará como placa exterior. La placa de calle de cada edificio se configurará como placa principal (puente J1 colocado). Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

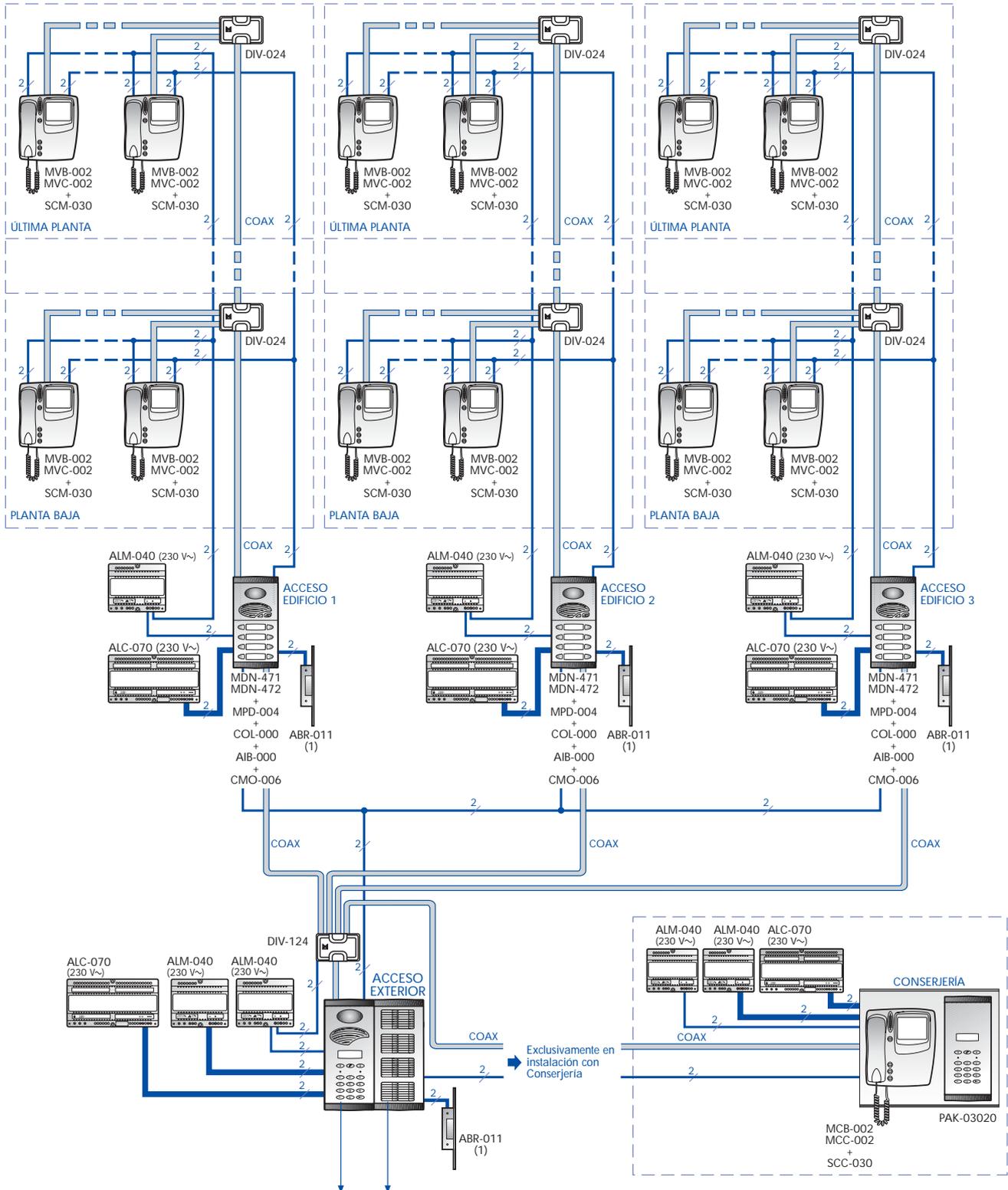
El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio en que se encuentre dicha vivienda. Consulte el capítulo 7.

Nota: El soporte de conexiones de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



PDK-41300	Placa de calle con video B/N para instalaciones sin conserjería
PDK-41500	Placa de calle con video color para instalaciones sin conserjería
PDK-44300	Placa de calle acceso exterior con video B/N para instalaciones con conserjería.
PDK-44500	Placa de calle acceso exterior con video color para instalaciones con conserjería.
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

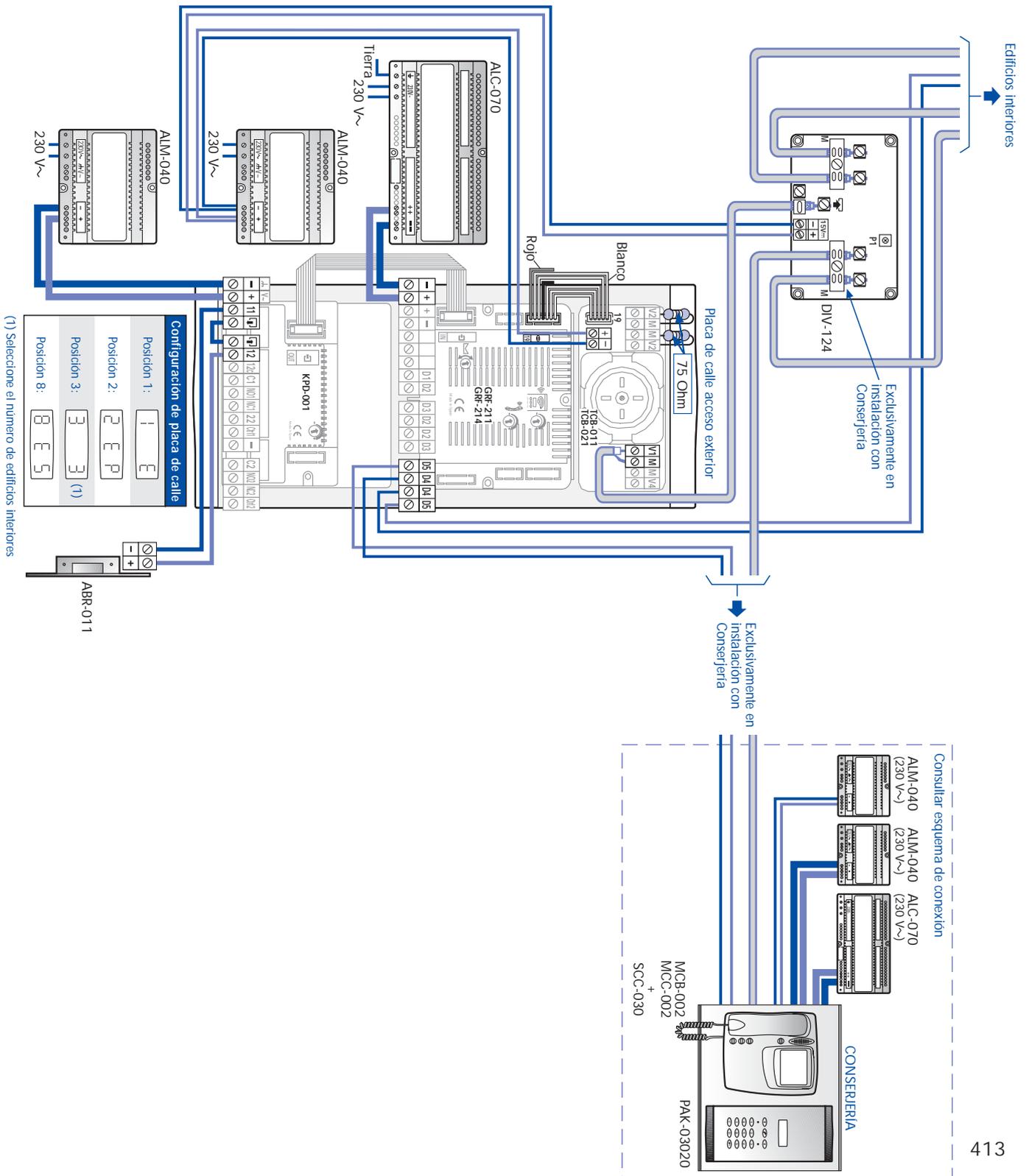
PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

TABLA DE SECCIONES			
	AWG		
Hasta 100 metros			
1 mm ²	1,1 mm	17	
COAXIAL 75 Ω			
Hasta 25 metros			
1 mm ²	1,1 mm	17	
0,5 mm ²	0,8 mm	20	

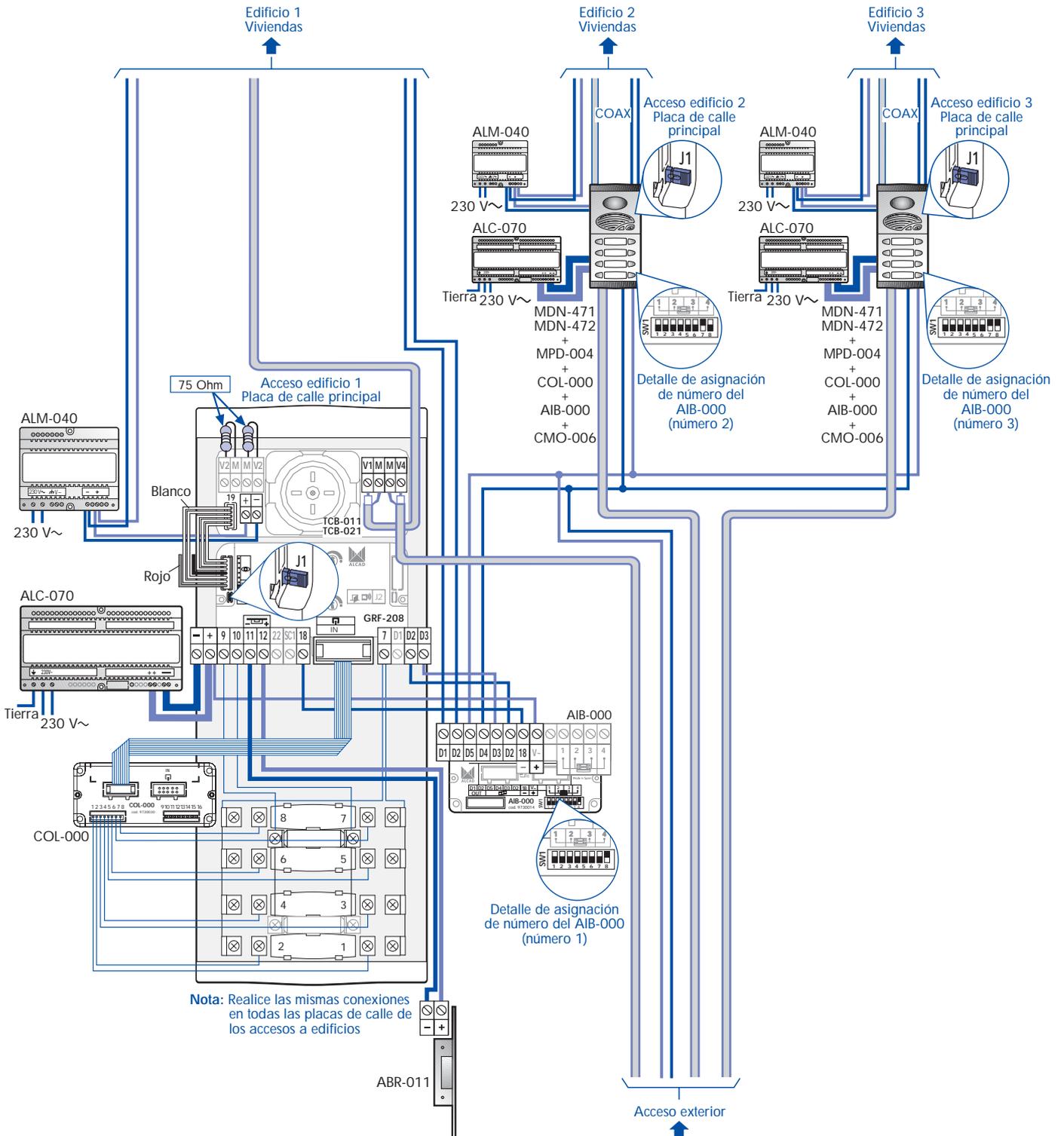
(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA DE PULSADORES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA DE CABLEADO DEL ACCESO EXTERIOR

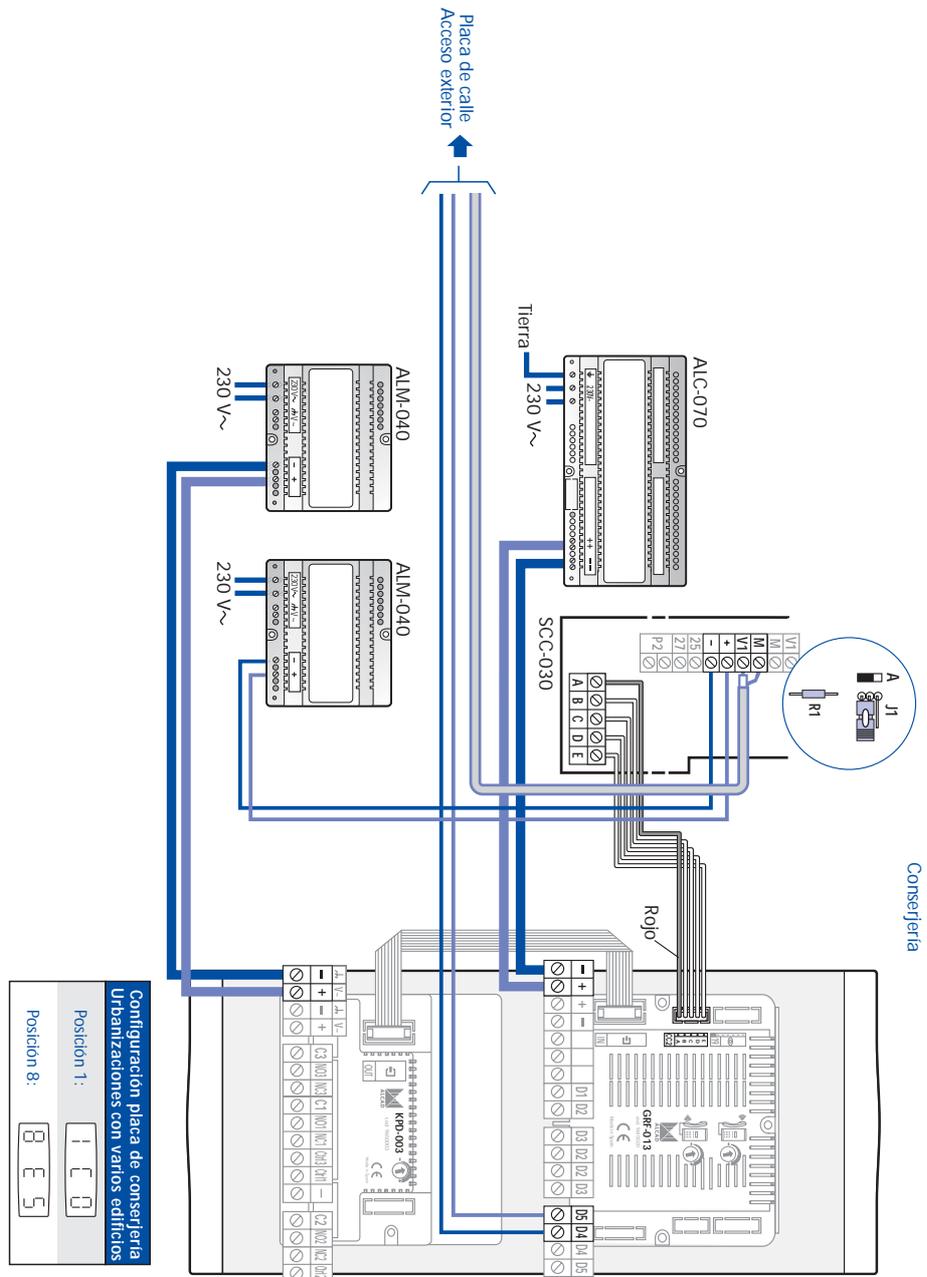


ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS PLACAS DE CALLE DE LOS EDIFICIOS



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE CADA EDIFICIO
 Consulte página 421.

INSTALACIÓN CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA CON TECLADO. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en urbanizaciones con 3 edificios interiores, con una entrada y placa de calle con teclado cada una de ellos, y un acceso exterior o cancela común a los 3 edificios con placa de calle con teclado. Número máximo de equipos por edificio, 96, entre monitores y teléfonos. En el caso de edificios con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de los edificios

Para permitir establecer comunicación con una de las viviendas desde la placa de calle del acceso exterior y al mismo tiempo establecer comunicación con otra vivienda desde la placa de calle de su edificio, se debe asignar a la placa de calle de cada edificio, durante la configuración de la misma, un número diferente. A cada placa de calle se le puede asignar cualquier número entre '1' y '99'.

Configuración de las placas de calle

La placa de calle del acceso exterior se configurará como placa exterior. La placa de calle de cada edificio se configurará como placa principal. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

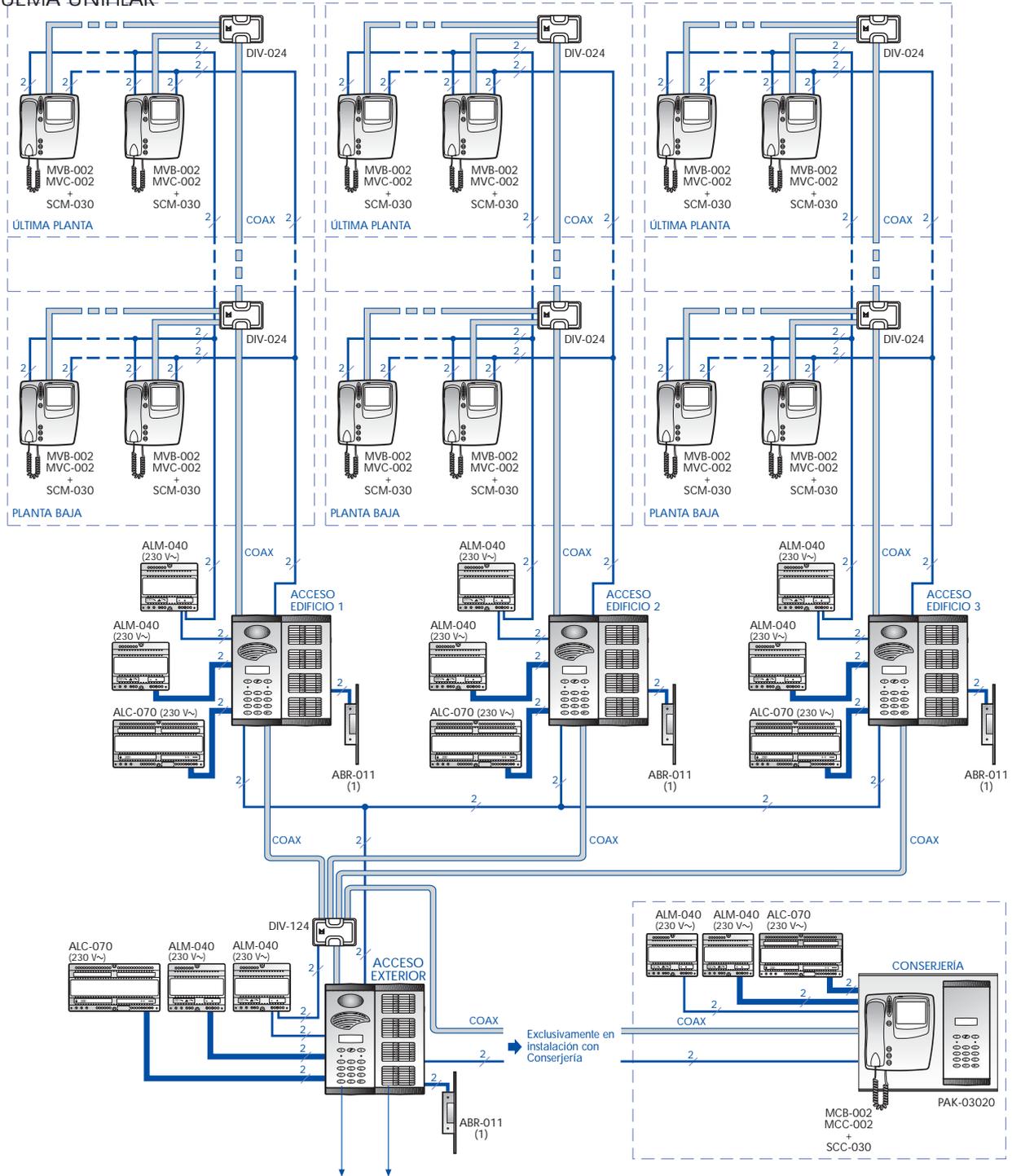
El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio en que se encuentre dicha vivienda. Consulte el capítulo 7.

Nota: El soporte de conexiones de cada vivienda se programará con un código entre '1' y '999'.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



PDK-41300	Placa de calle con vídeo B/N para instalaciones sin consjería
PDK-41500	Placa de calle con vídeo color para instalaciones sin consjería
PDK-44300	Placa de calle acceso exterior con vídeo B/N para instalaciones con consjería.
PDK-44500	Placa de calle acceso exterior con vídeo color para instalaciones con consjería.
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

Acceso edificios 1, 2 y 3

PDK-41300	Placa de calle con vídeo B/N para instalaciones sin consjería
PDK-41500	Placa de calle con vídeo color para instalaciones sin consjería
PDK-42300	Placa de calle con vídeo B/N para instalaciones con consjería
PDK-42500	Placa de calle con vídeo color para instalaciones con consjería
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

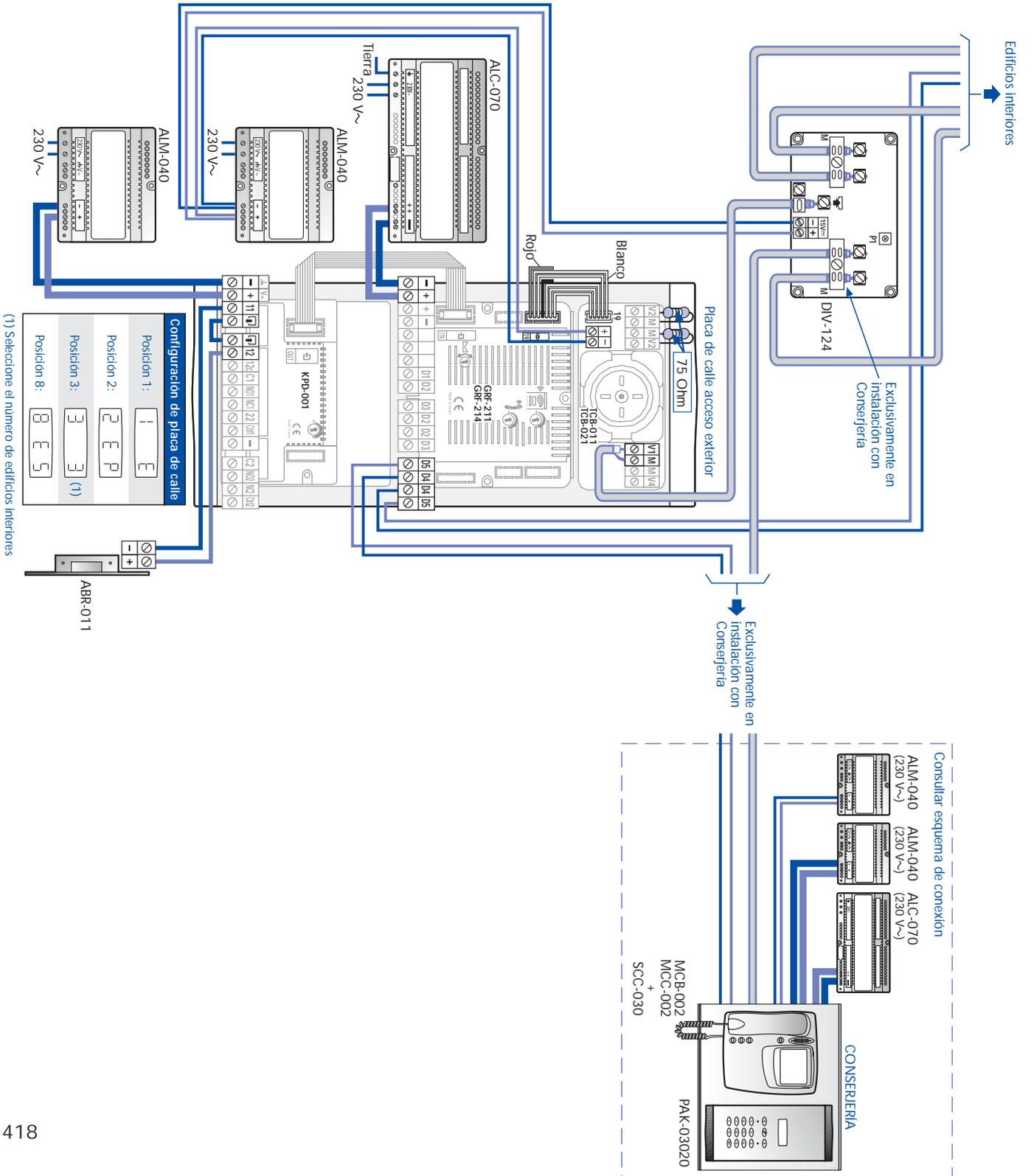
TABLA DE SECCIONES

Hasta 100 metros		
Sección	Ø	AWG
1 mm ²	1,1 mm	17
COAXIAL 75 Ω		
Hasta 25 metros		
1 mm ²	1,1 mm	17
0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Max. 15 Vdc, 0,5 A

URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA CON TECLADO. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

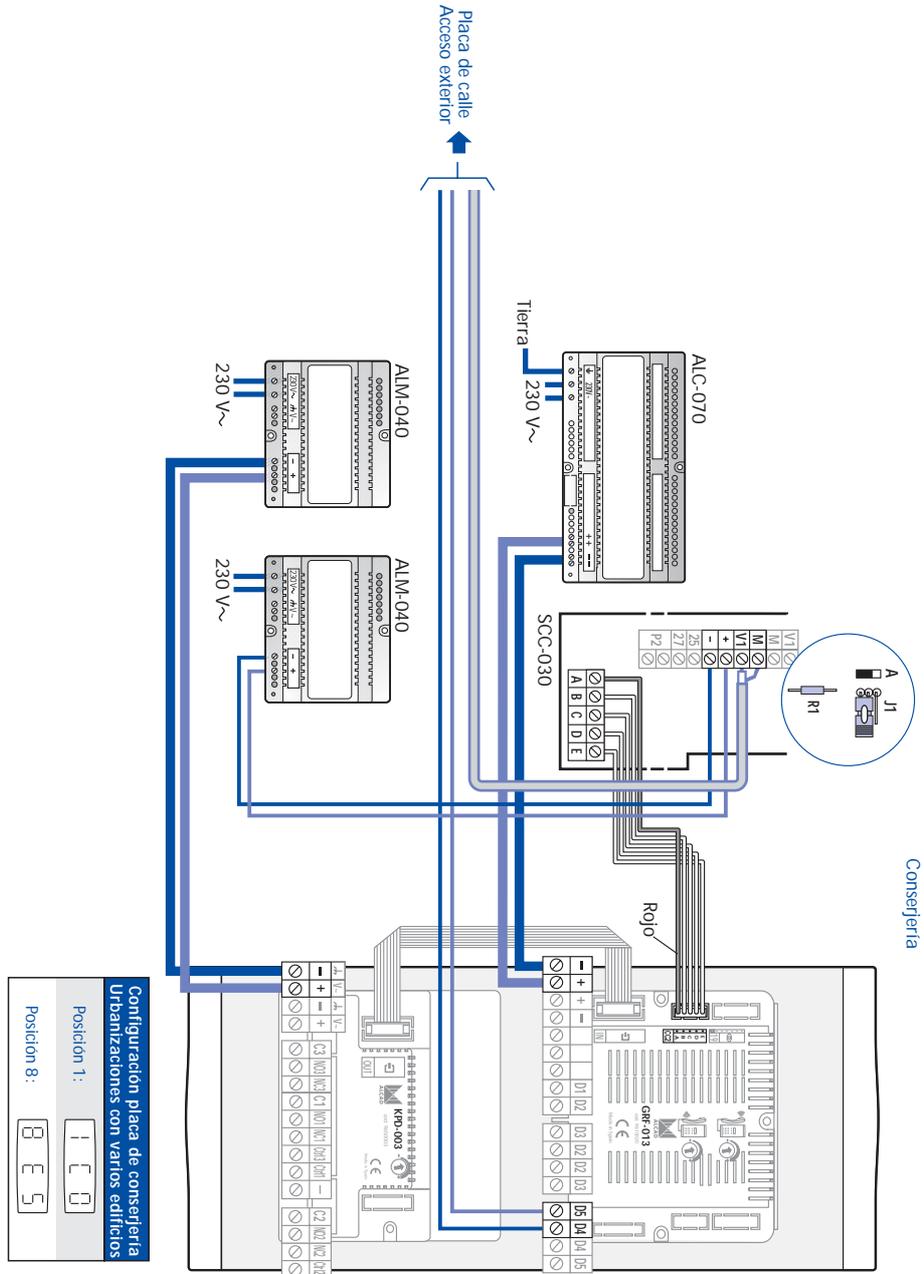
ESQUEMA DE CABLEADO DEL ACCESO EXTERIOR



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE CADA EDIFICIO

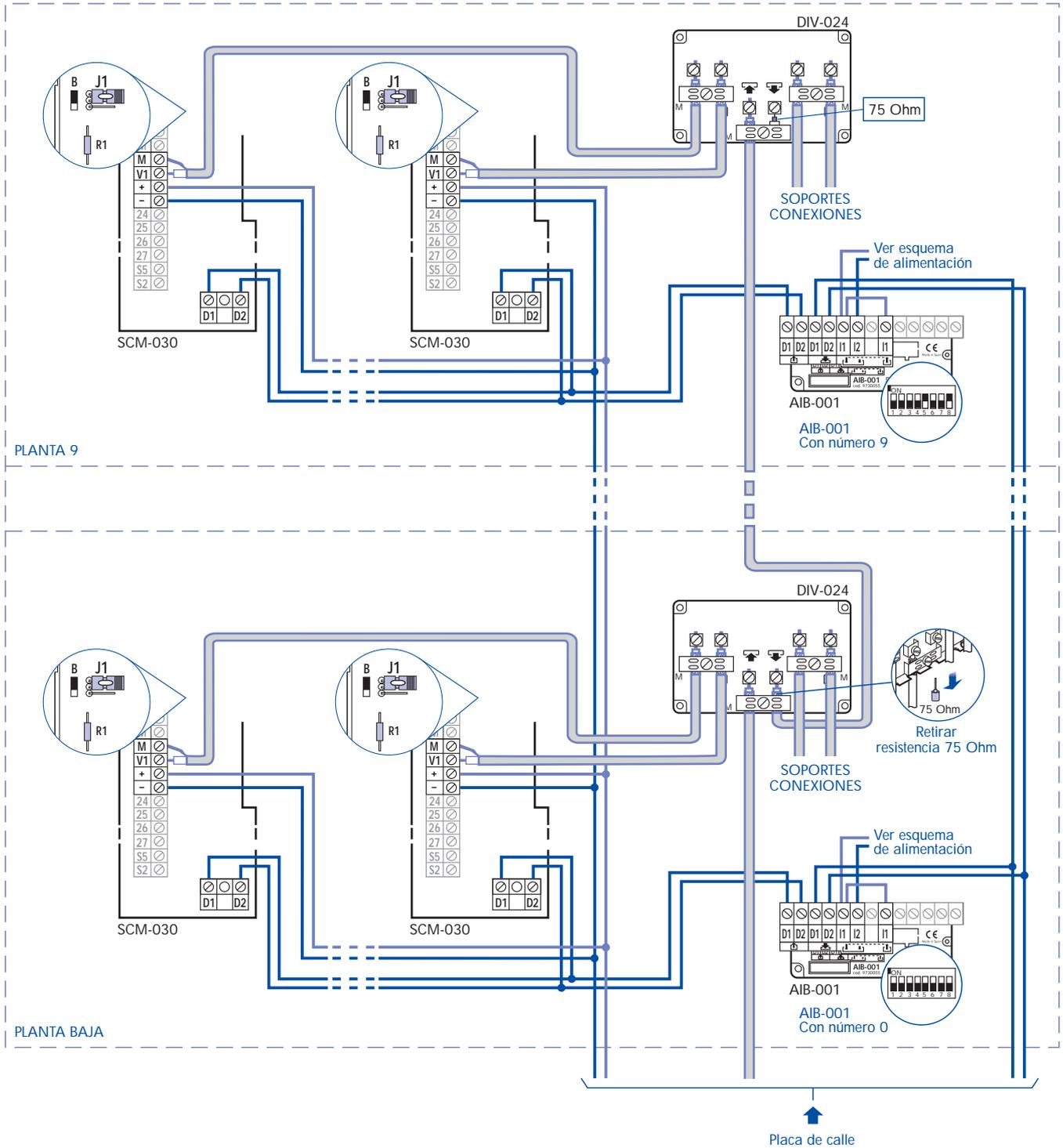
Consulte página 421.

INSTALACIÓN CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



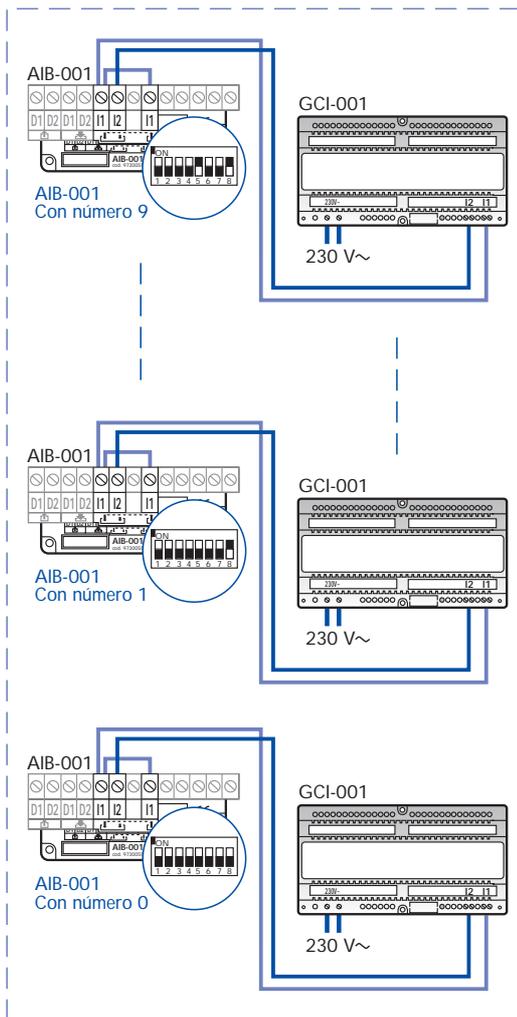
EDIFICIO DE HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA

ESQUEMA DE CABLEADO



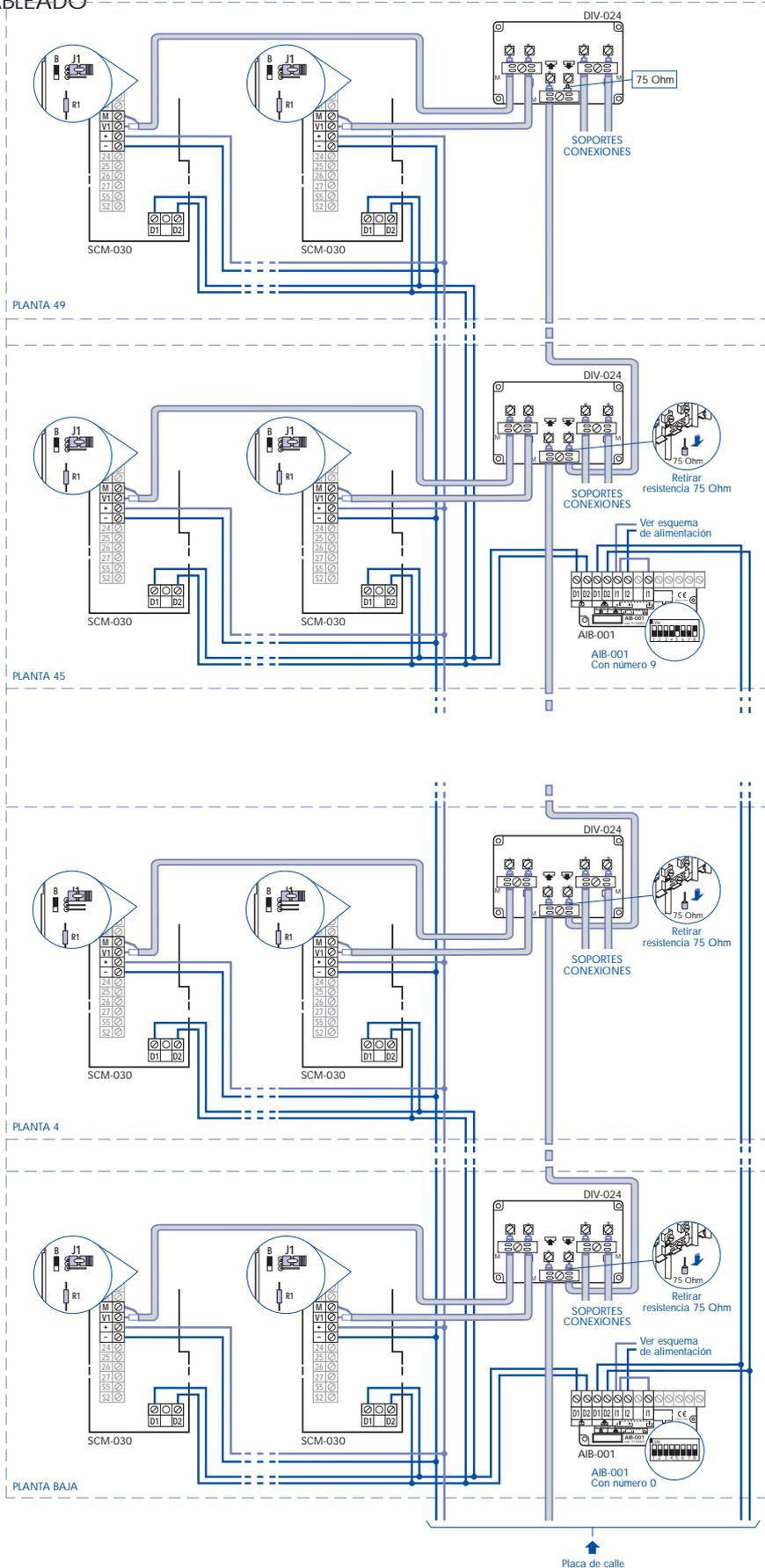
ESQUEMA DE ALIMENTACIÓN

UTILIZAR UN GCI-001
POR CADA ACCESORIO AIB-001



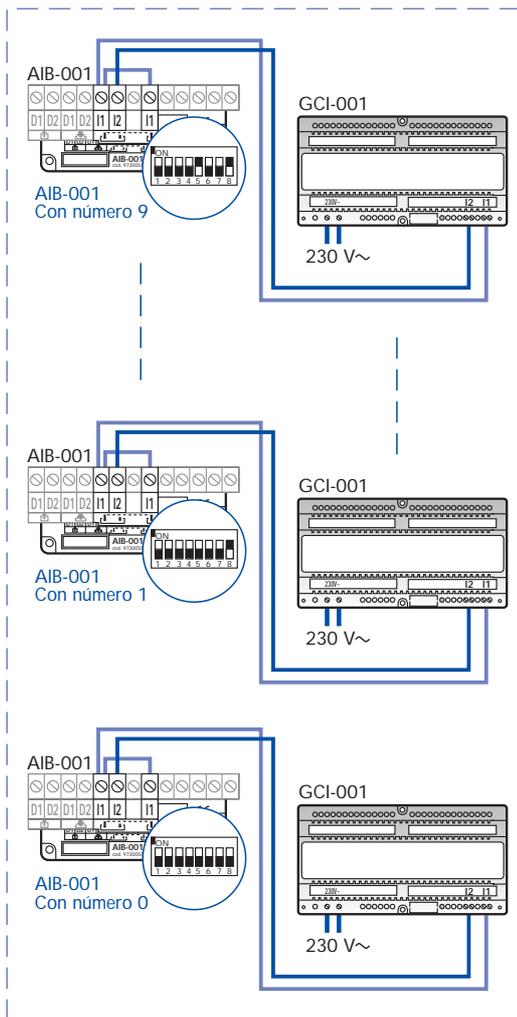
EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA

ESQUEMA DE CABLEADO

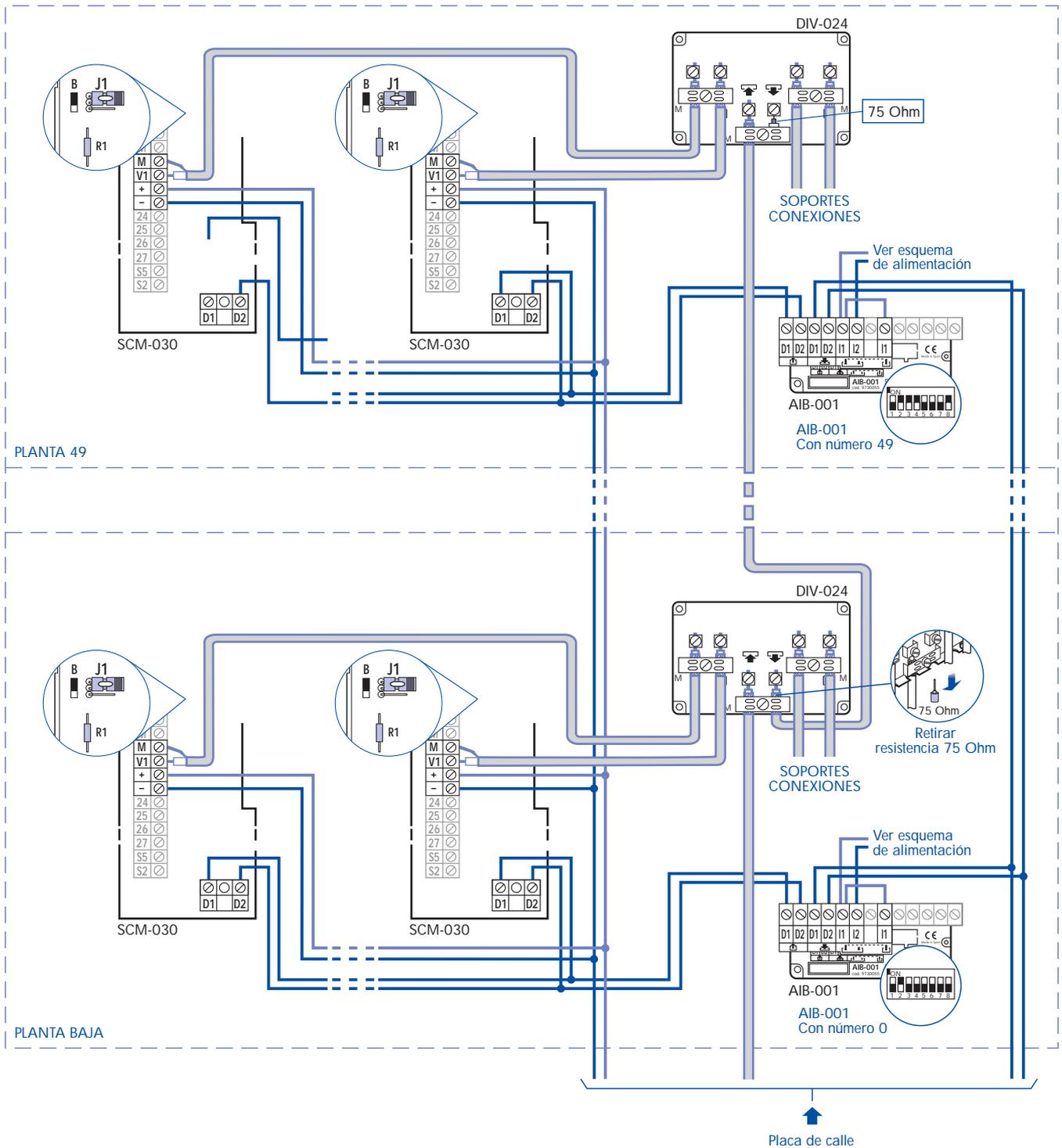


ESQUEMA DE ALIMENTACIÓN

UTILIZAR UN GCI-001
POR CADA ACCESORIO AIB-001

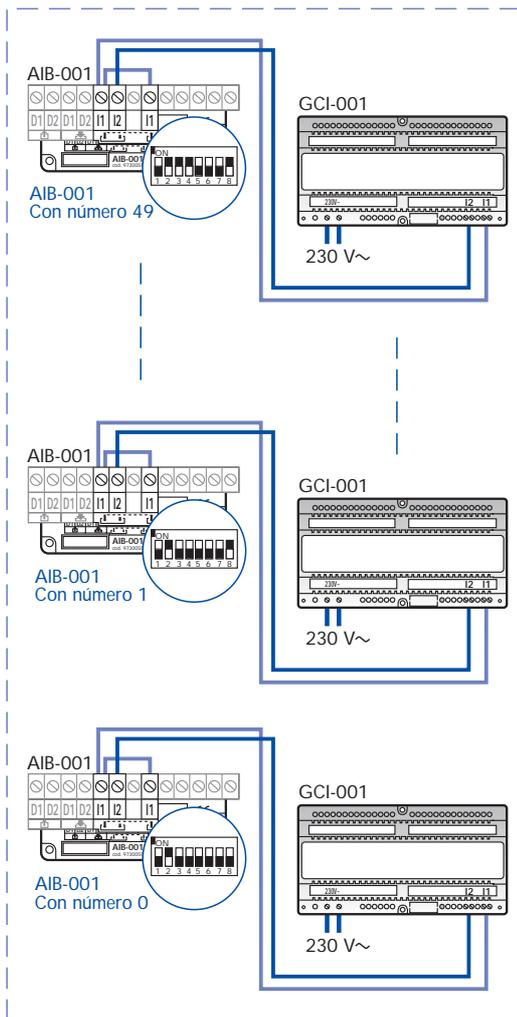


EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA
ESQUEMA DE CABLEADO



ESQUEMA DE ALIMENTACIÓN

UTILIZAR UN GCI-001
POR CADA ACCESORIO AIB-001



INSTALACIONES TIPO DE VIDEOPORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON TECLADO. LLAMADA ELECTRÓNICA. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con una entrada o acceso con un número máximo de 150 equipos, entre monitores y teléfonos. Para instalaciones con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte páginas 432 a 443, en función de la distribución de las viviendas en la instalación.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Configuración de la placa de calle

La placa de calle del edificio debe estar configurada como placa de calle principal. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Cada soporte de conexiones se programará con el código digital que teclee durante el proceso de programación. Consulte el capítulo 7.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR

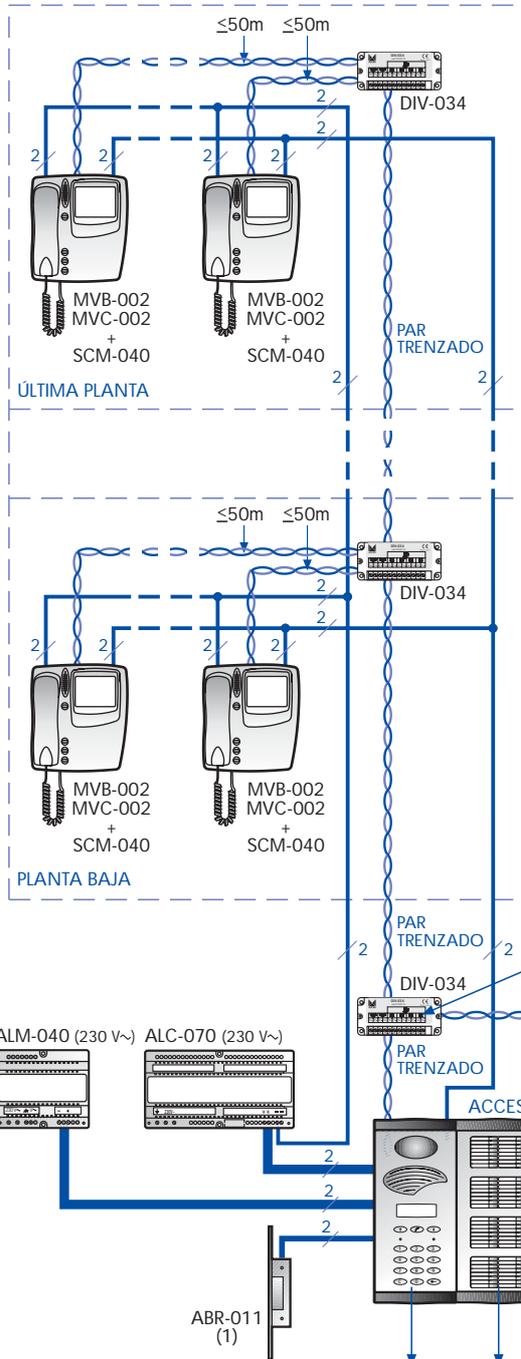
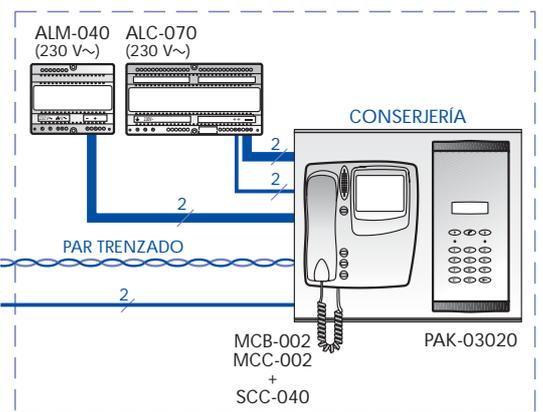


TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
UTP CAT 5E			
Hasta 25 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
	0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

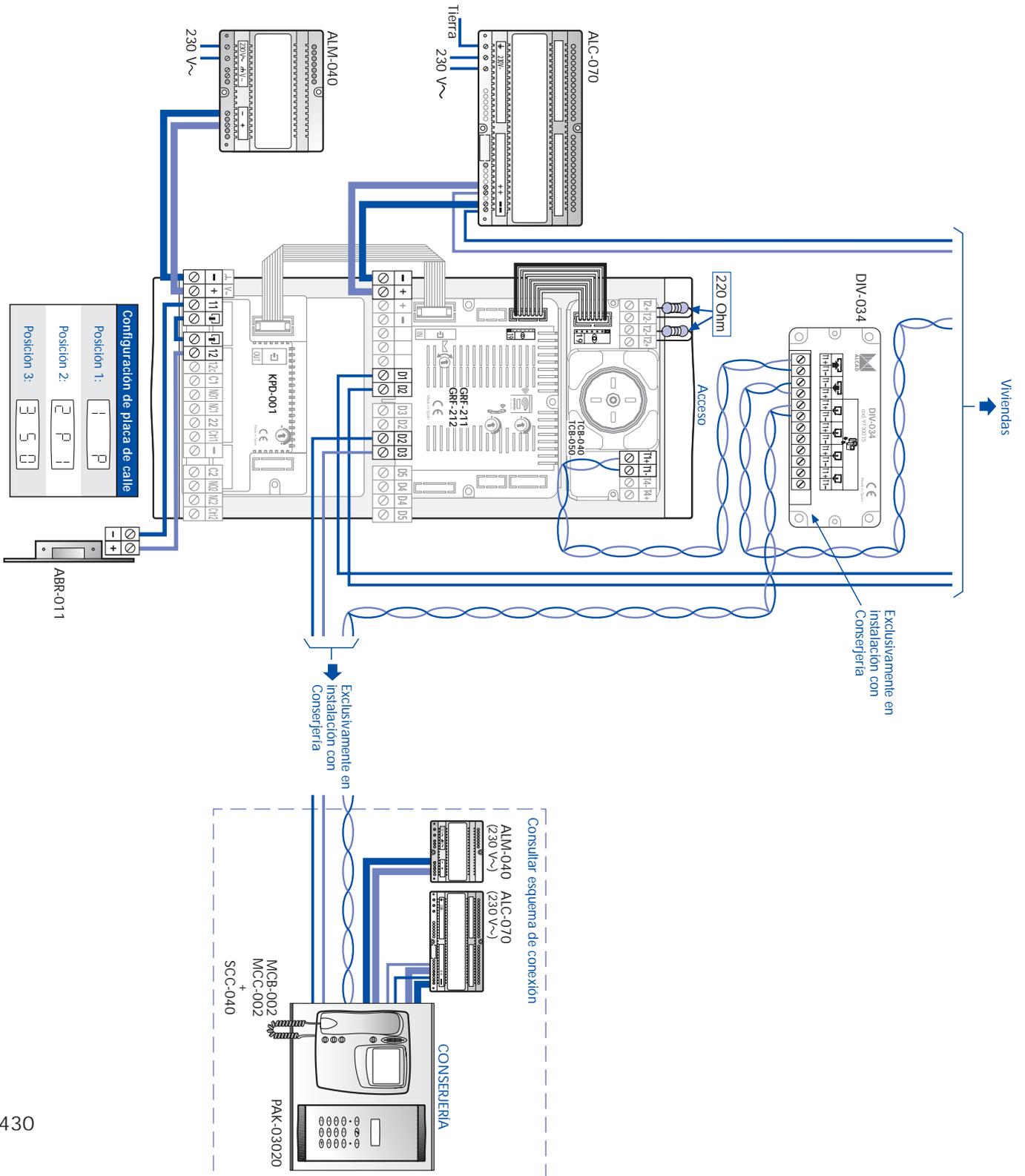


PDK-41400	Placa de calle con vídeo par trenzado B/N para instalaciones sin conserjería
PDK-41600	Placa de calle con vídeo par trenzado color para instalaciones sin conserjería
PDK-42400	Placa de calle con vídeo par trenzado B/N para instalaciones con conserjería
PDK-42600	Placa de calle con vídeo par trenzado color para instalaciones con conserjería
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con una entrada o acceso, donde el edificio puede tener hasta 450 viviendas, distribuidas en un máximo de 9 plantas y 50 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, en cada una de las plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0'.

Configuración de las placas de calle

La placa de calle del edificio debe estar configurada como placa de calle principal y de manera que permita programar los soportes de conexiones con cualquier número comprendido entre 1 y 999. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

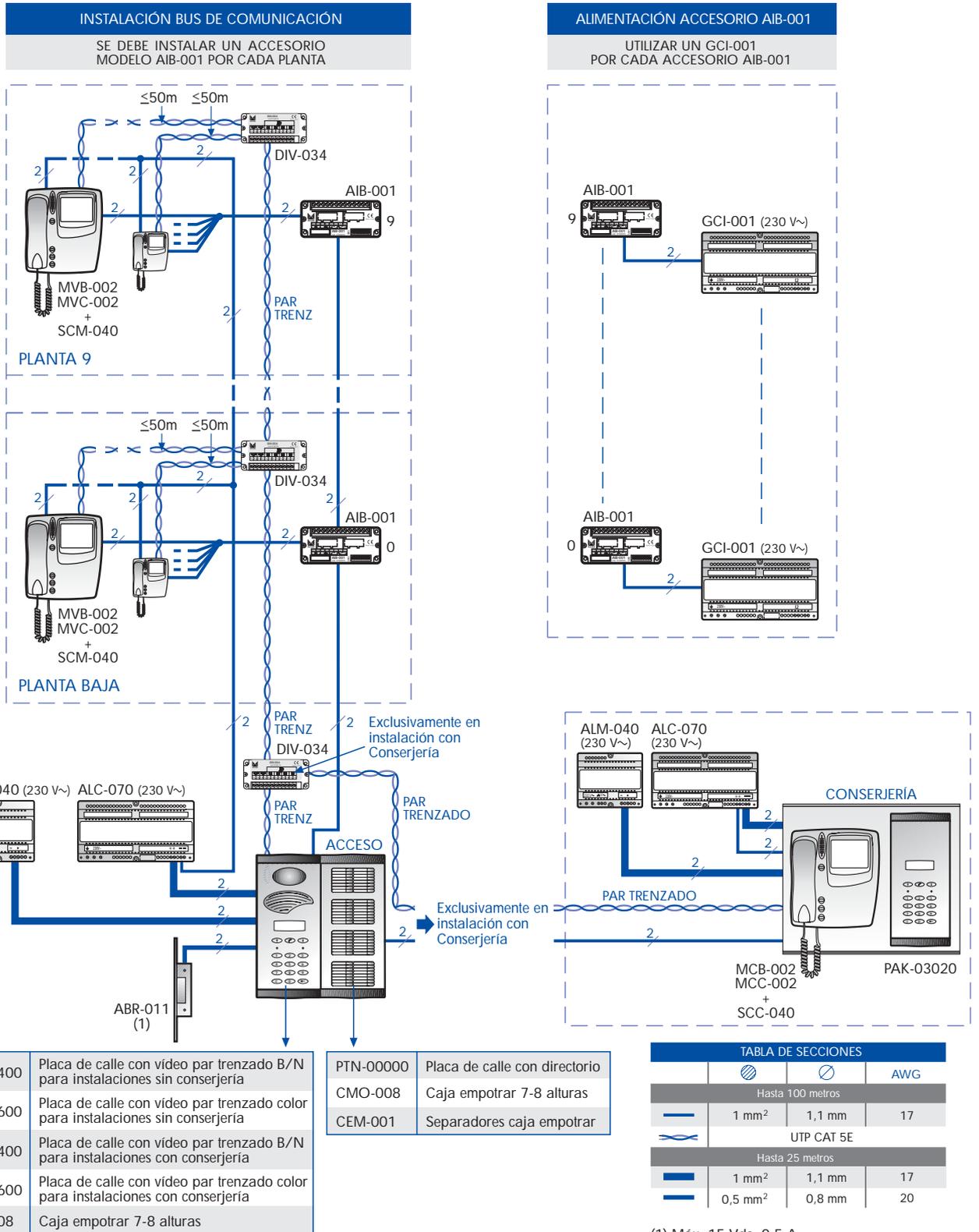
El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los soportes de conexiones de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR

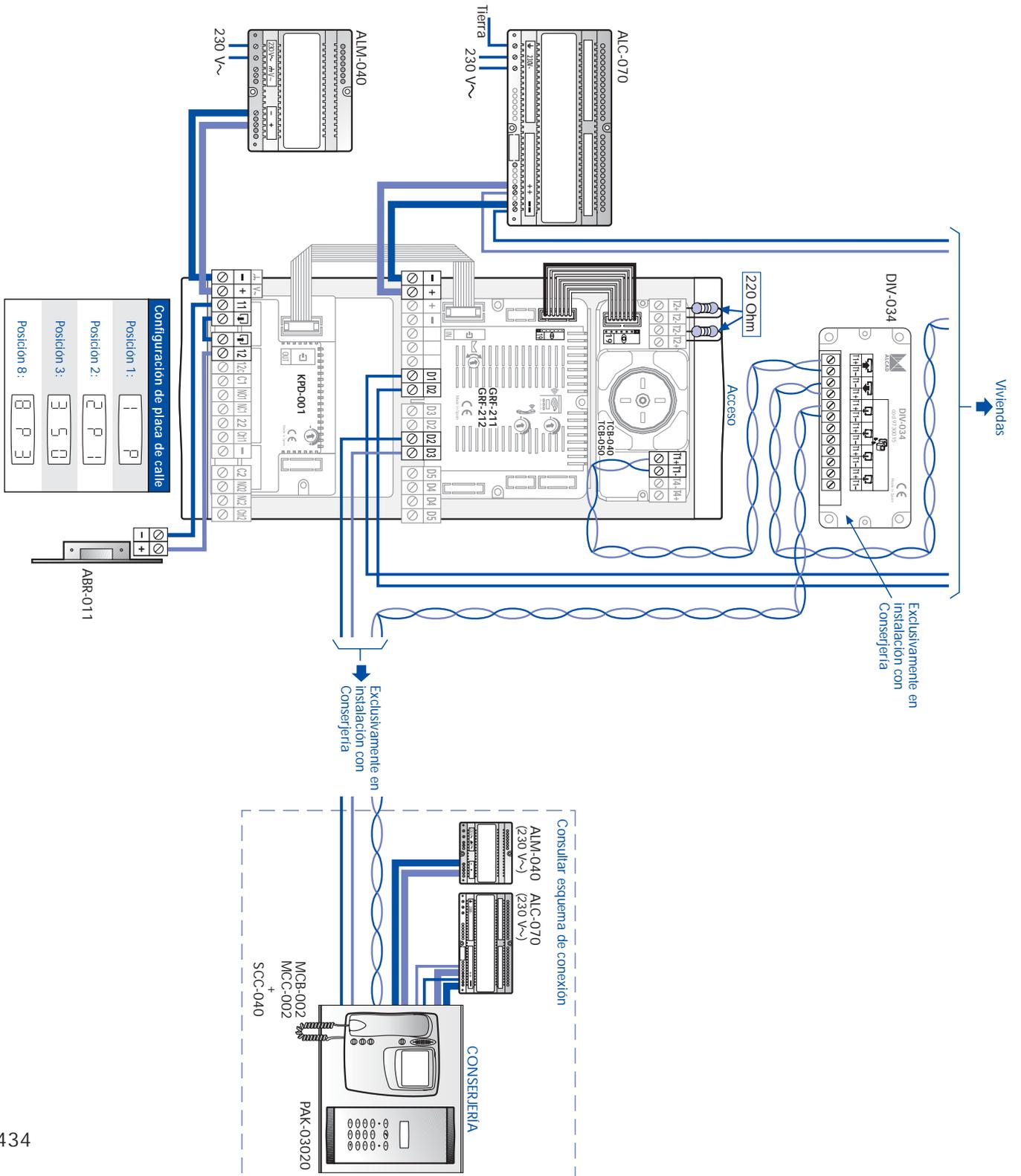


(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA

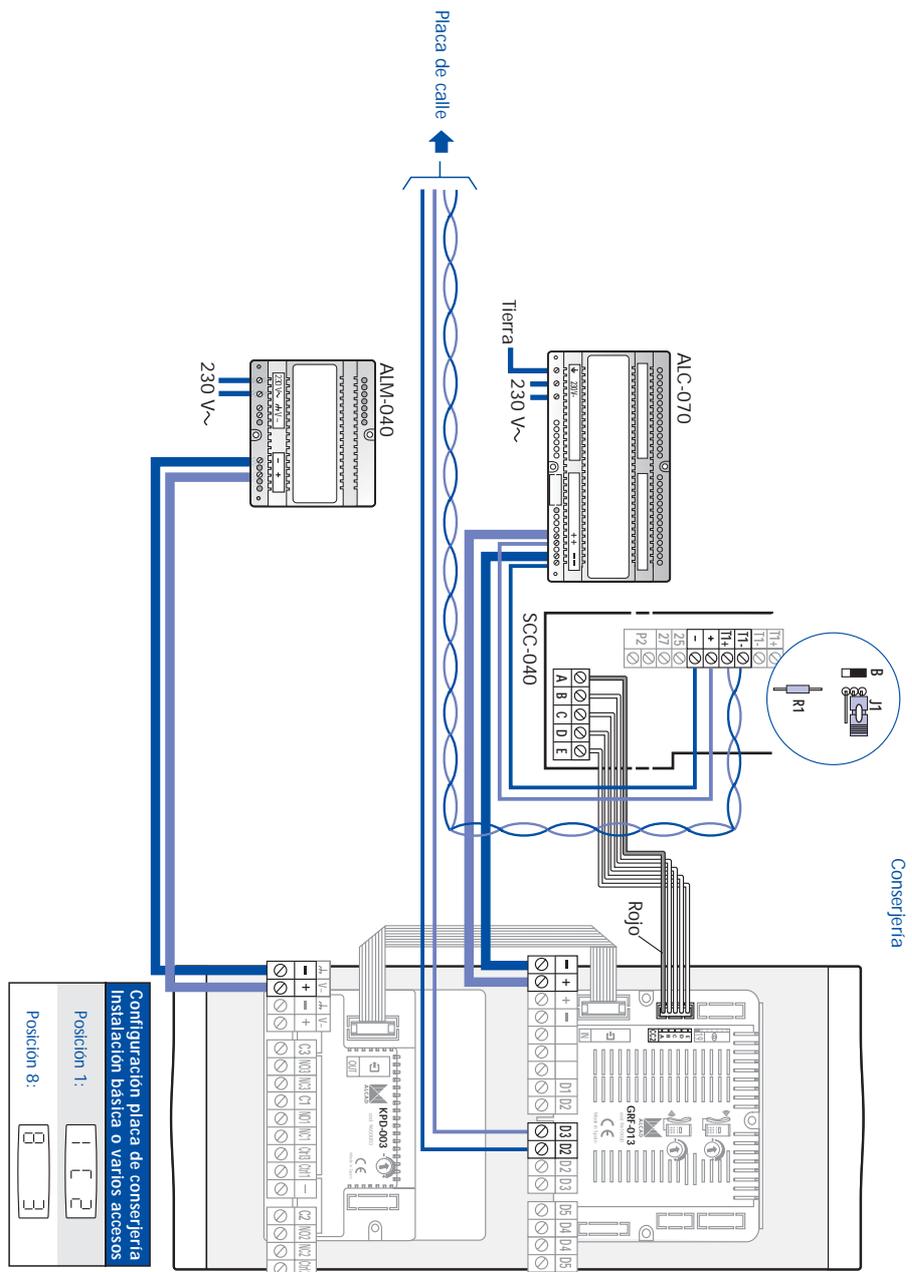
SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 471 y 472.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con una entrada o acceso, donde el edificio puede tener hasta 490 viviendas, distribuidas en un máximo de 49 plantas y 10 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, cada cinco plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0' (AIB-001 de planta baja a planta 4), y terminando en el número '9' (AIB-001 de planta 45 a planta 49).

Configuración de la placa de calle

La placa de calle del edificio debe estar configurada como placa de calle principal y de manera que permita programar los soportes de conexiones con cualquier número comprendido entre 1 y 4919. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

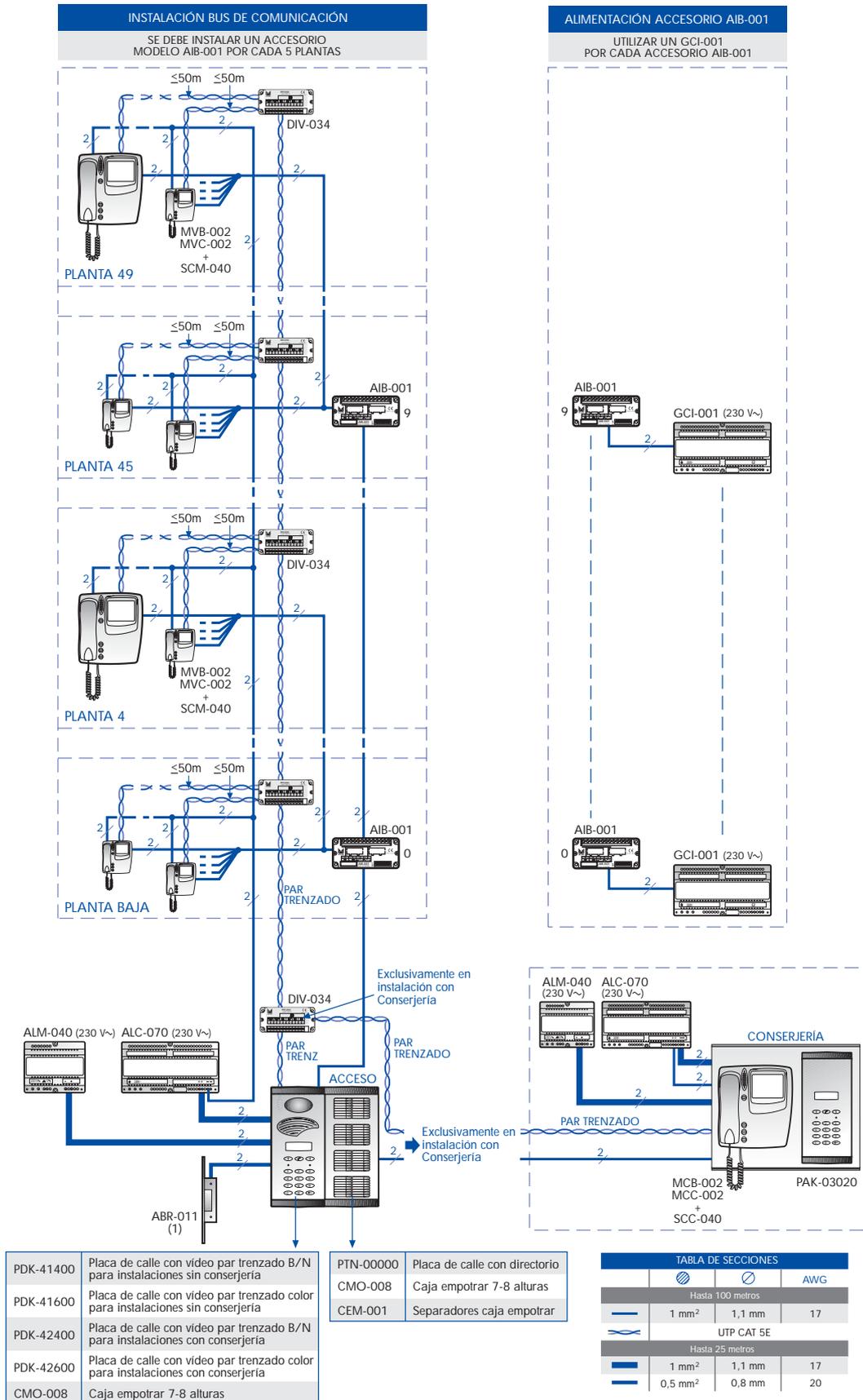
El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los soportes de conexiones de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR

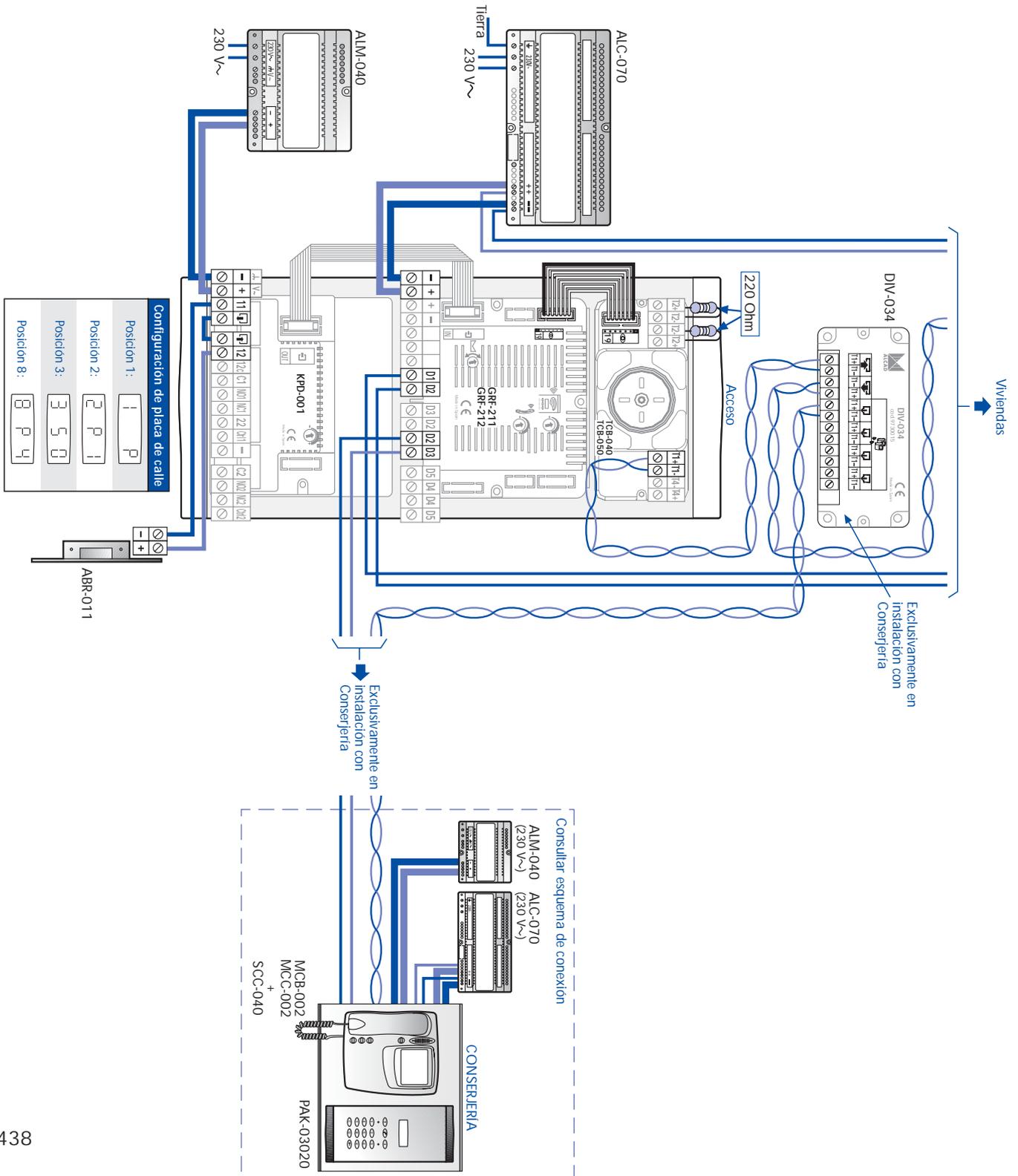


(1) Mx. 15 Vdc, 0,5 A

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA

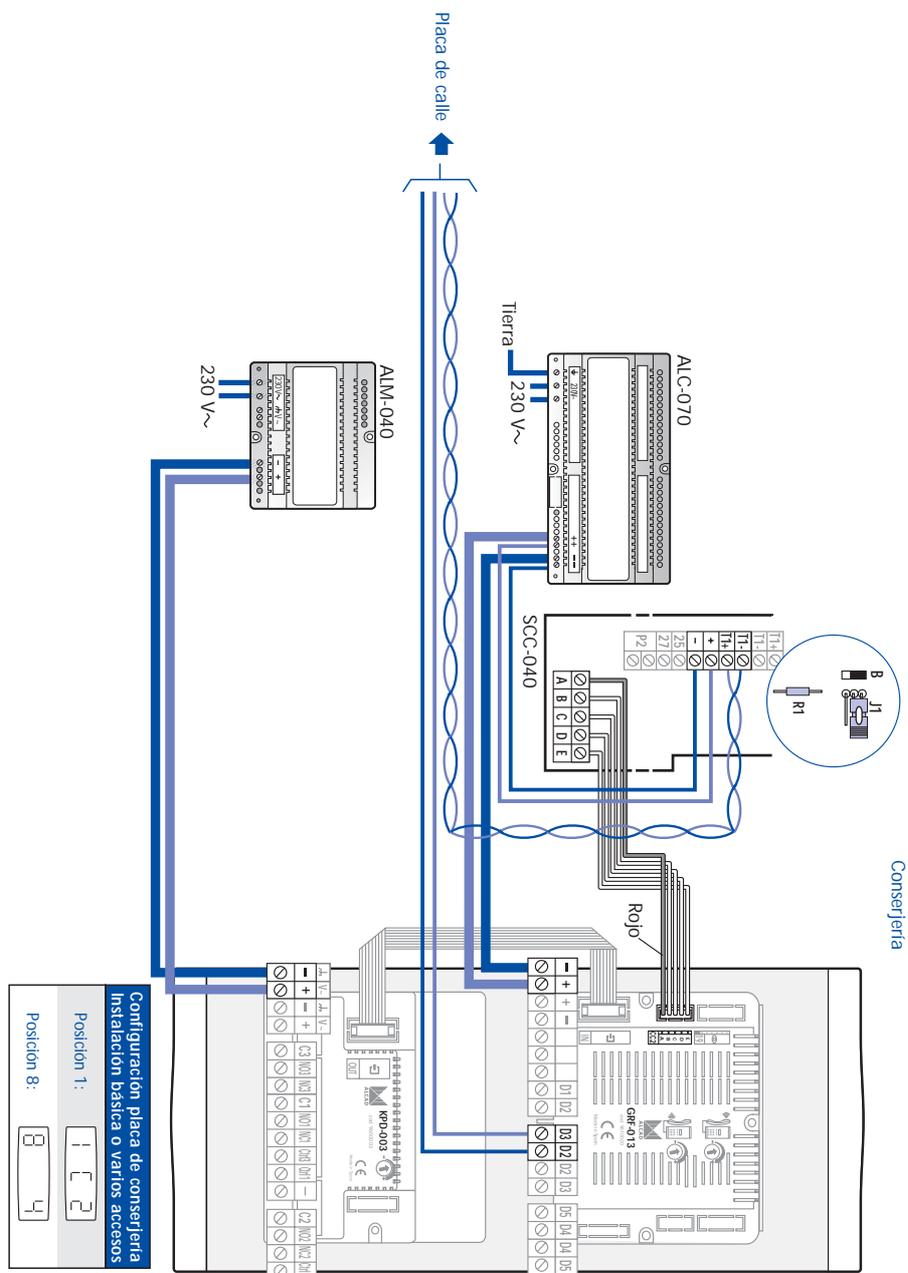
SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 473 y 474.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con una entrada o acceso, donde el edificio puede tener hasta 931 viviendas, distribuidas en un máximo de 49 plantas y 19 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, en cada una de las plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0'.

Configuración de la placa de calle

La placa de calle del edificio debe estar configurada como placa de calle principal y de manera que permita programar los soportes de conexiones con cualquier número comprendido entre 1 y 4919. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio. Consulte el capítulo 7.

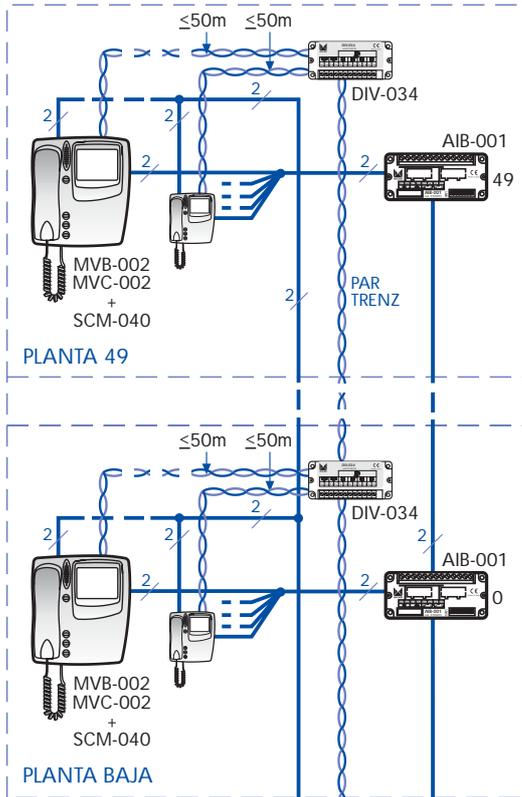
Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los soportes de conexiones de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

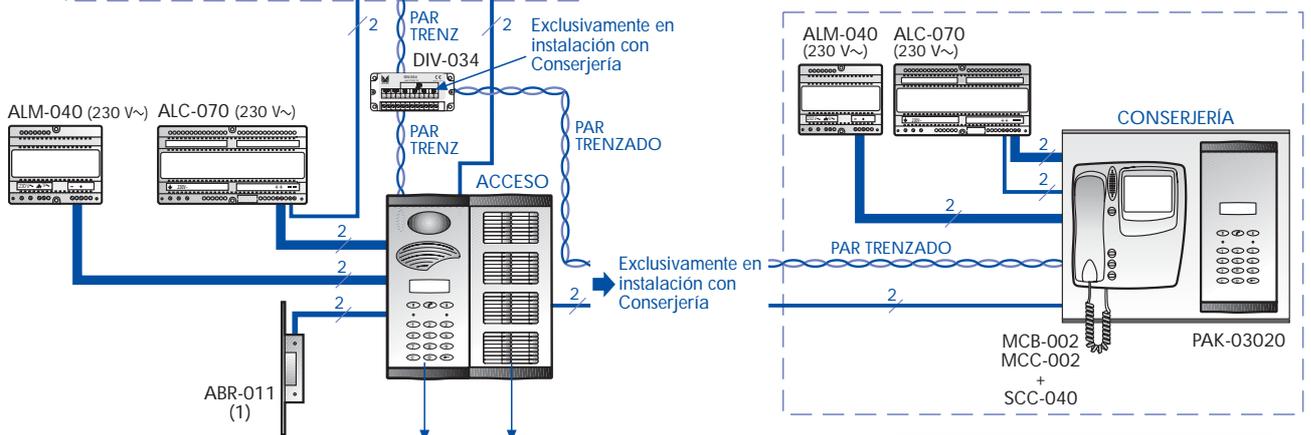
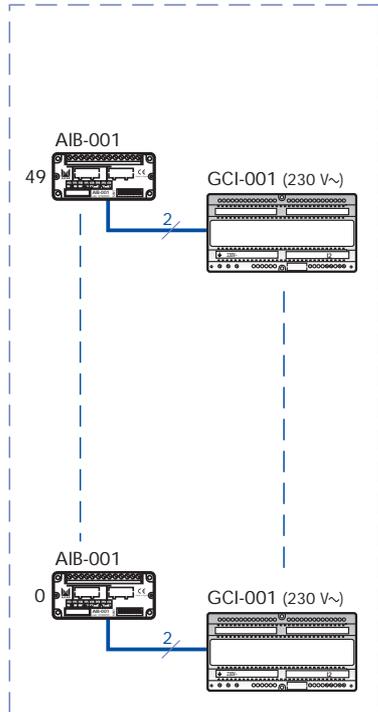
Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR

INSTALACIÓN BUS DE COMUNICACIÓN
SE DEBE INSTALAR UN ACCESORIO MODELO AIB-001 POR CADA PLANTA



ALIMENTACIÓN ACCESORIO AIB-001
UTILIZAR UN GCI-001 POR CADA ACCESORIO AIB-001



PDK-41400	Placa de calle con video par trenzado B/N para instalaciones sin conserjería
PDK-41600	Placa de calle con video par trenzado color para instalaciones sin conserjería
PDK-42400	Placa de calle con video par trenzado B/N para instalaciones con conserjería
PDK-42600	Placa de calle con video par trenzado color para instalaciones con conserjería
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

TABLA DE SECCIONES			
	⊗	⊙	AWG
Hasta 100 metros			
—	1 mm ²	1,1 mm	17
UTP CAT 5E			
Hasta 25 metros			
—	1 mm ²	1,1 mm	17
—	0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, con un número máximo de 150 equipos, entre monitores y teléfonos. Para instalaciones con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte páginas 448 a 459, en función de la distribución de las viviendas en la instalación.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Configuración de las placas de calle

Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

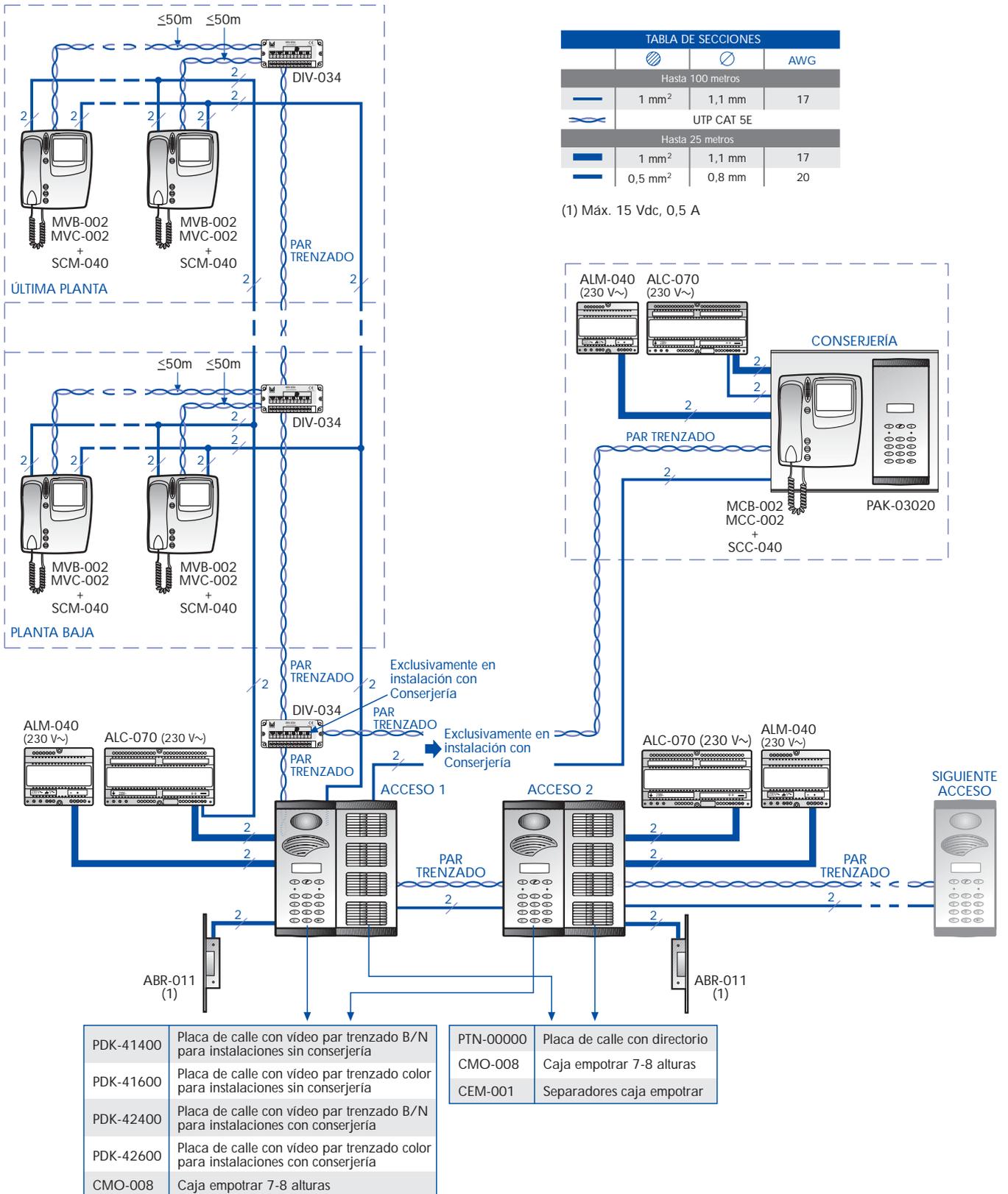
Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle que haya configurado como placa principal. Cada soporte de conexiones se programará con el código digital que teclee durante el proceso de programación. Consulte el capítulo 7.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

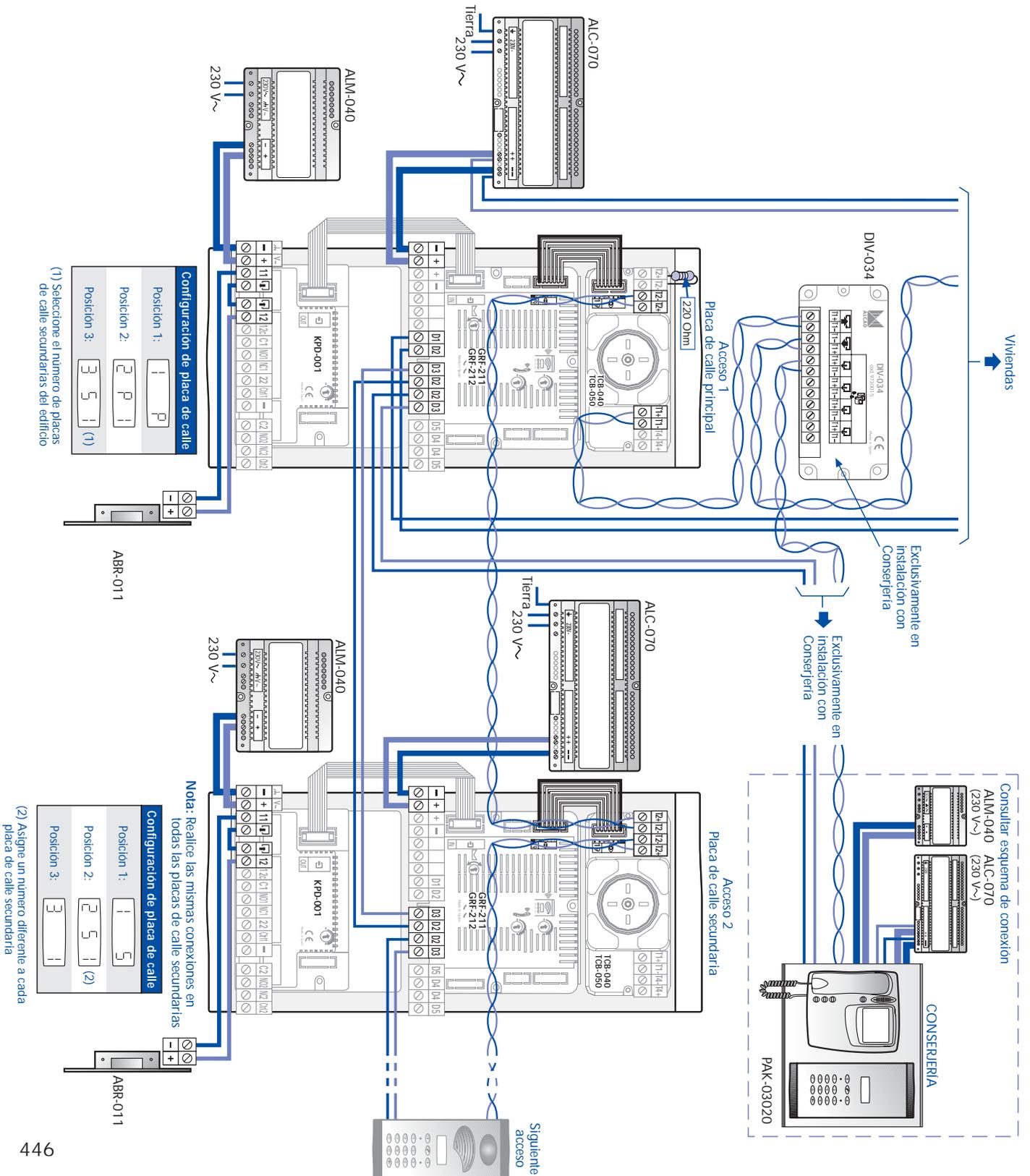
Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



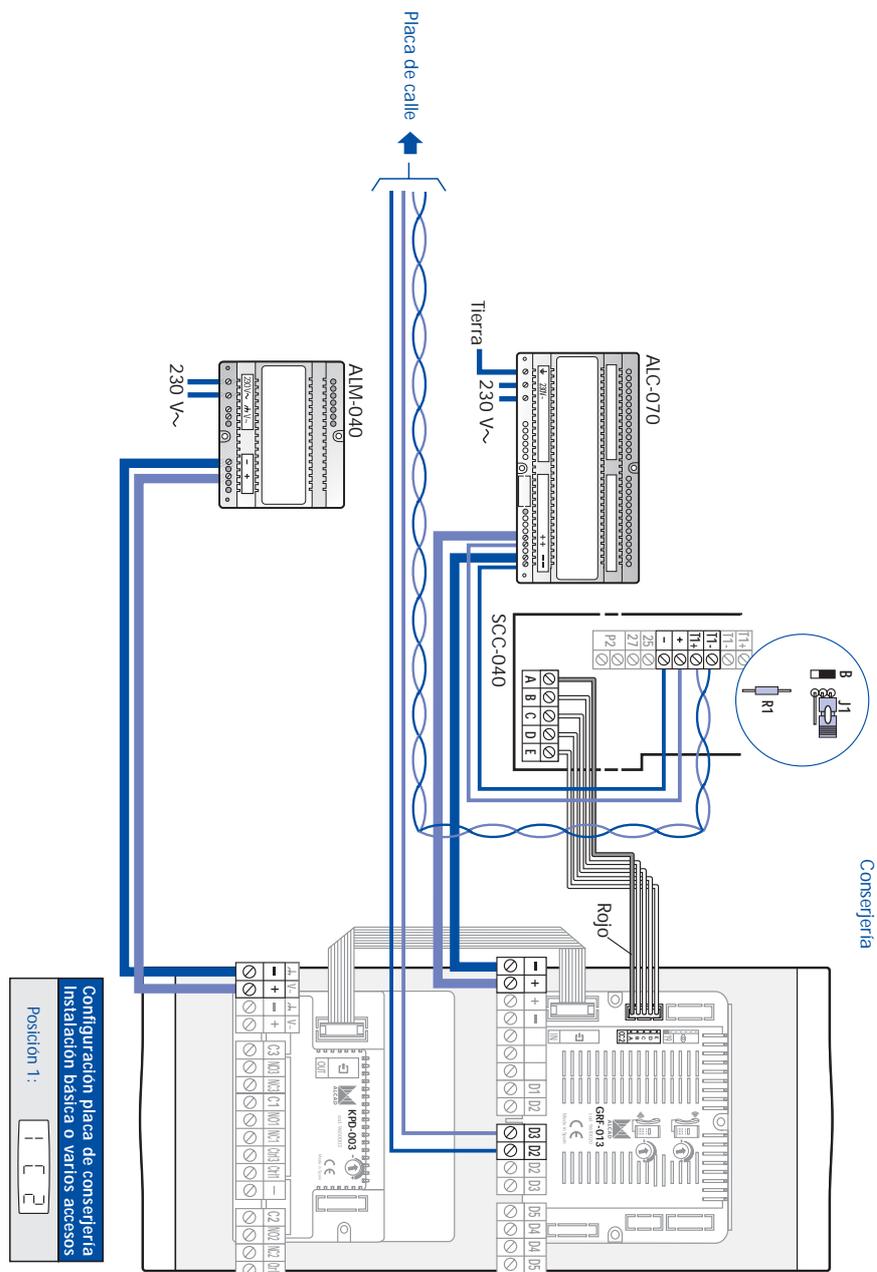
INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS PLACAS DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 470.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, donde el edificio puede tener hasta 450 viviendas, distribuidas en un máximo de 9 plantas y 50 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, en cada una de las plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0'.

Configuración de las placas de calle

Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias. Todas las placas deben permitir manejar códigos de programación para soportes de conexiones comprendidos entre 1 y 999. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

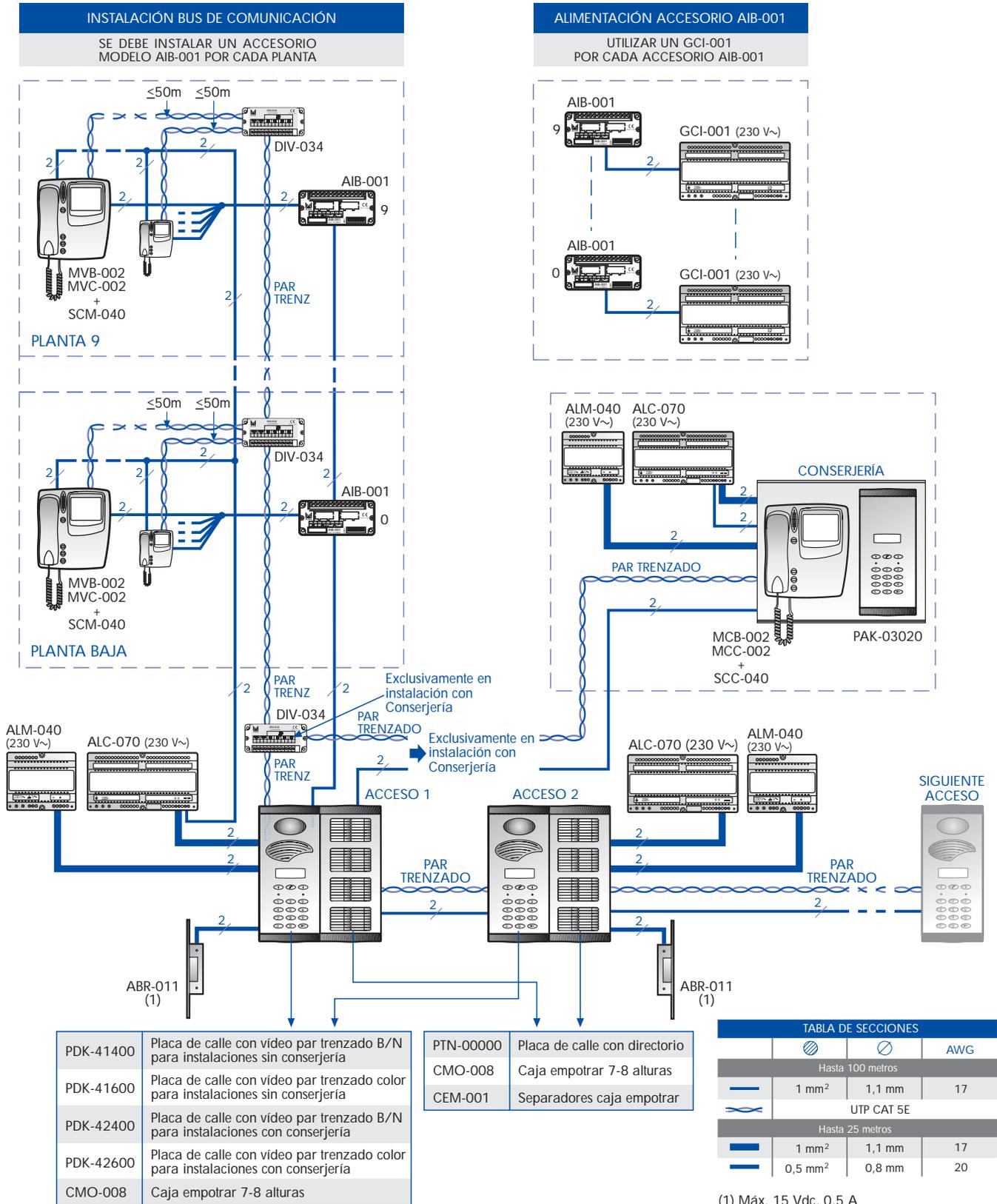
El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle configurada como principal. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los soportes de conexiones de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

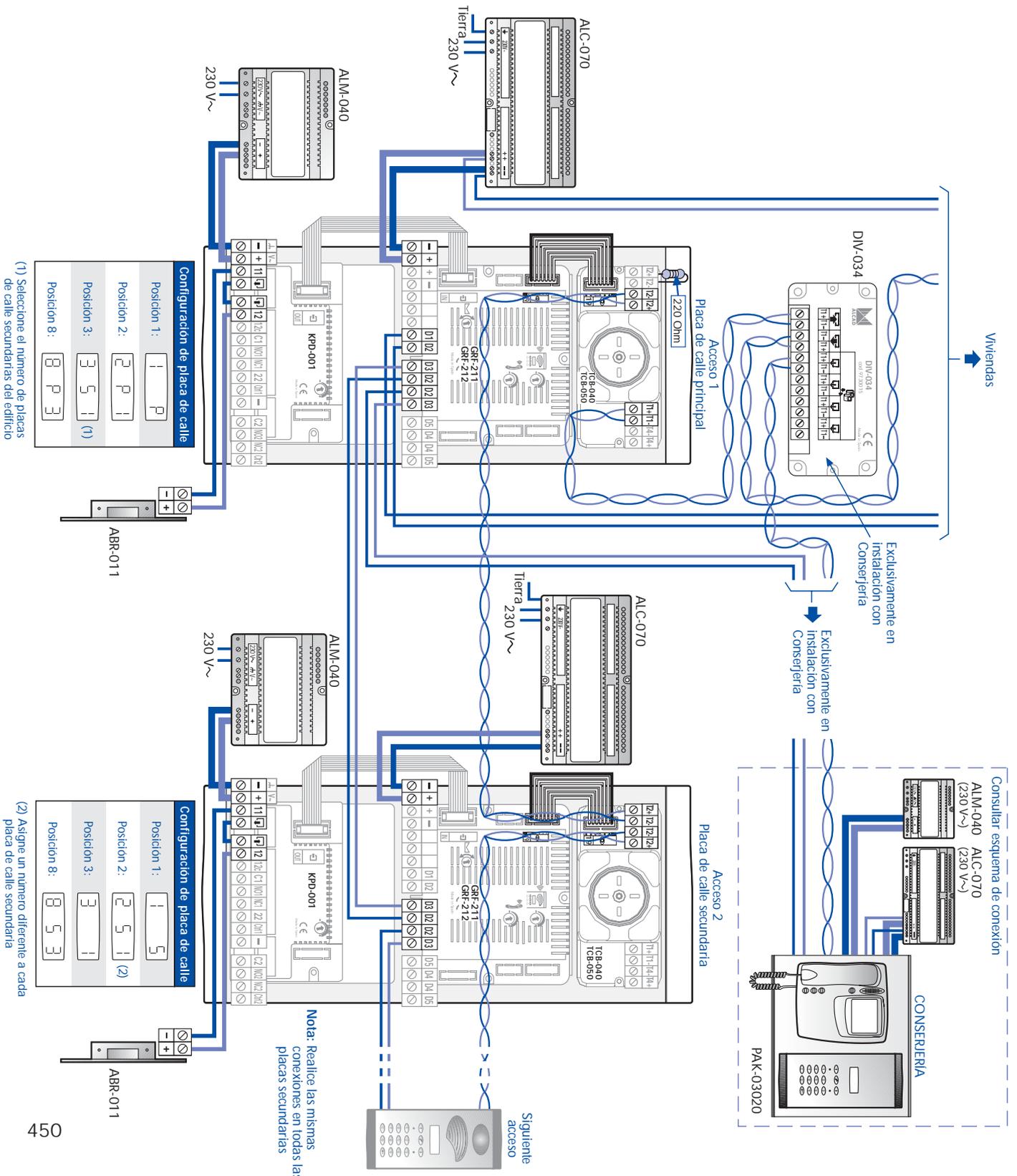
ESQUEMA UNIFILAR



(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

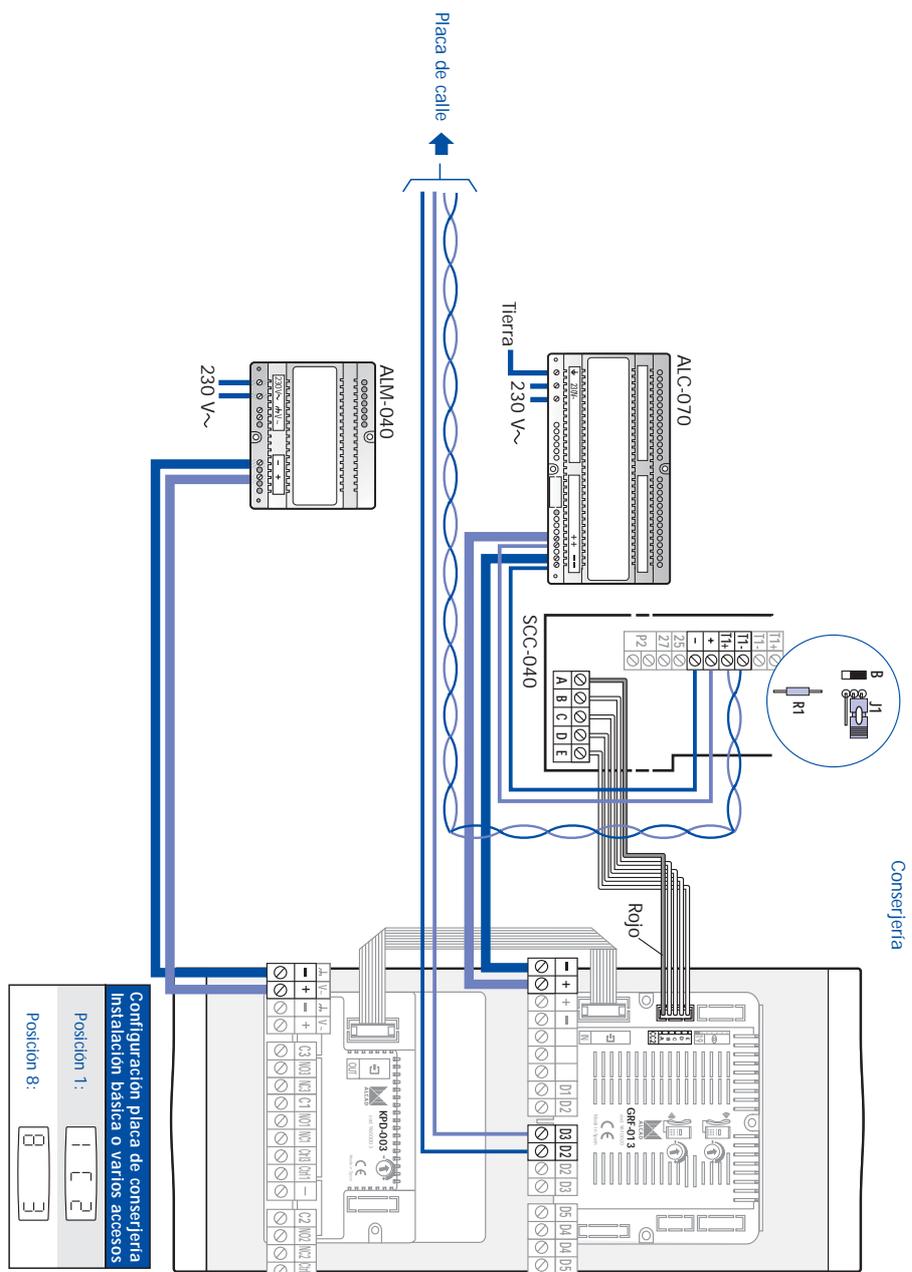
ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS

Consulte página 471 y 472.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA

SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, donde el edificio puede tener hasta 490 viviendas, distribuidas en un máximo de 49 plantas y 10 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, cada cinco plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0' (AIB-001 de planta baja a planta 4), y terminando en el número '9' (AIB-001 de planta 45 a planta 49).

Configuración de las placas de calle

Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias. Todas las placas deben permitir manejar códigos de programación para soportes de conexiones comprendidos entre 1 y 4919. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

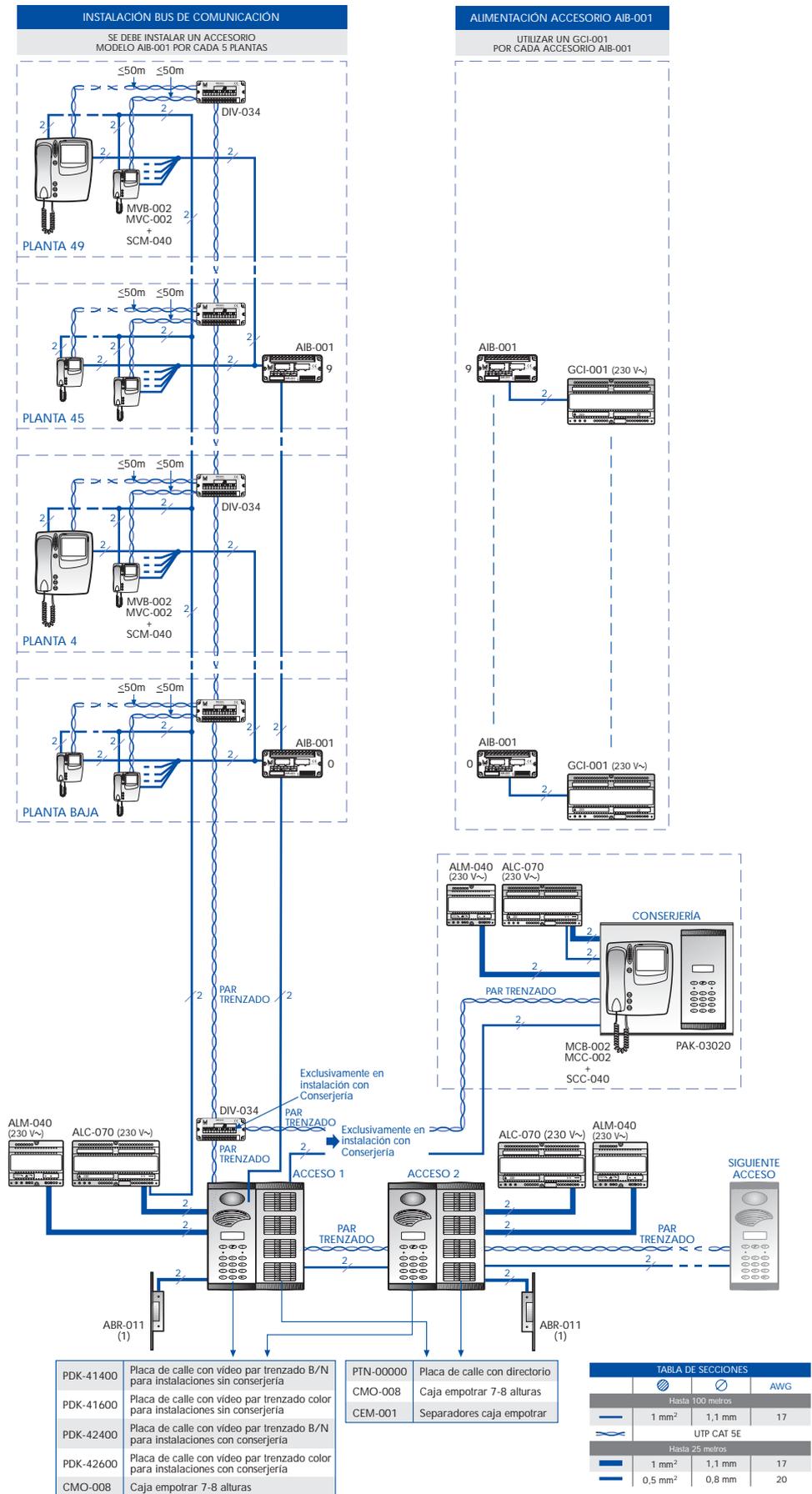
El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle configurada como principal. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los soportes de conexiones de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



PDK-41400	Placa de calle con video par trenzado B/N para instalaciones sin consjería
PDK-41600	Placa de calle con video par trenzado color para instalaciones sin consjería
PDK-42400	Placa de calle con video par trenzado B/N para instalaciones con consjería
PDK-42600	Placa de calle con video par trenzado color para instalaciones con consjería
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

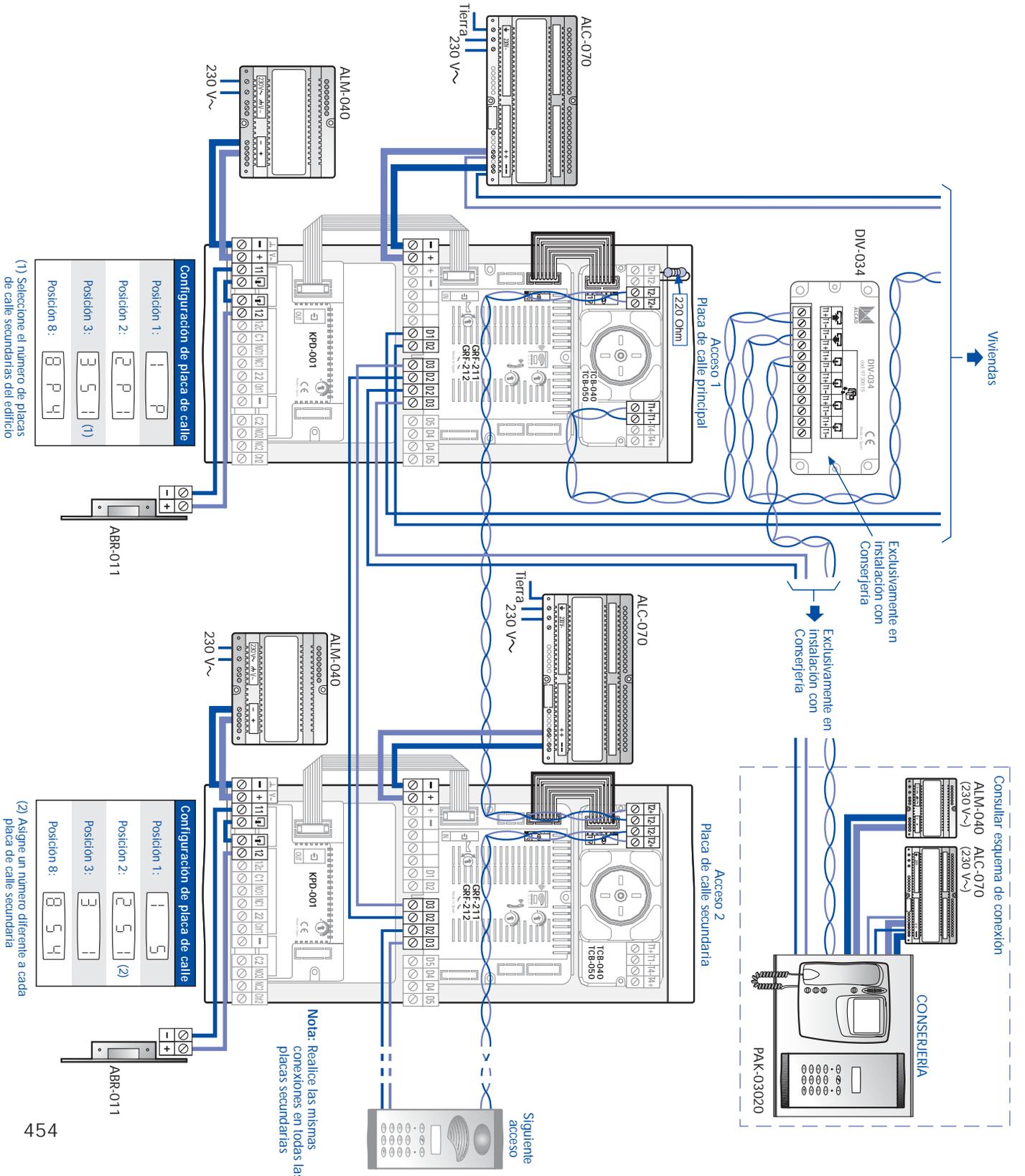
PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

TABLA DE SECCIONES		
	Ø	AWG
Hasta 100 metros		
1 mm ²	1,1 mm	17
UTP CAT 5E		
Hasta 25 metros		
1 mm ²	1,1 mm	17
0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en edificios con varias entradas o accesos, donde el edificio puede tener hasta 931 viviendas, distribuidas en un máximo de 49 plantas y 19 viviendas por planta.

Consideraciones

Número de accesorios para instalaciones digitales, modelo AIB-001

Se instala un accesorio, modelo AIB-001, en cada una de las plantas, incluida la planta baja.

A los AIB-001's se les irá asignando números consecutivos comenzando por el número '0'.

Configuración de las placas de calle

Configure la placa de calle de uno de los accesos como placa principal. Las placas del resto de accesos se deben configurar como placas secundarias. Todas las placas deben permitir manejar códigos de programación para soportes de conexiones comprendidos entre 1 y 4919. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle configurada como principal. Consulte el capítulo 7.

Nota: El rango de valores posibles para los códigos de programación de los soportes de conexiones de cada planta dependerá del número que se haya asignado al accesorio AIB-001 de dicha planta.

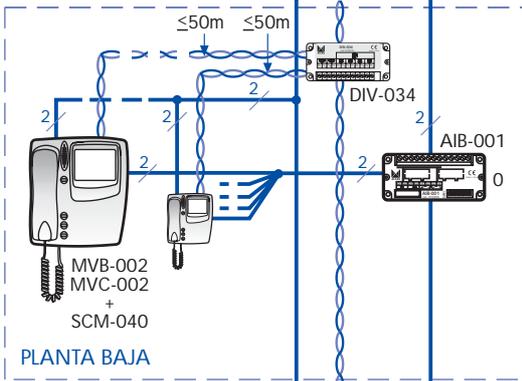
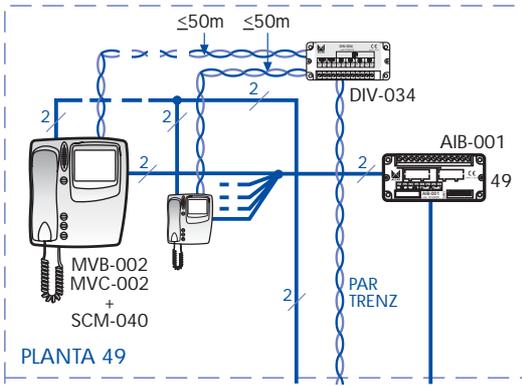
Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR

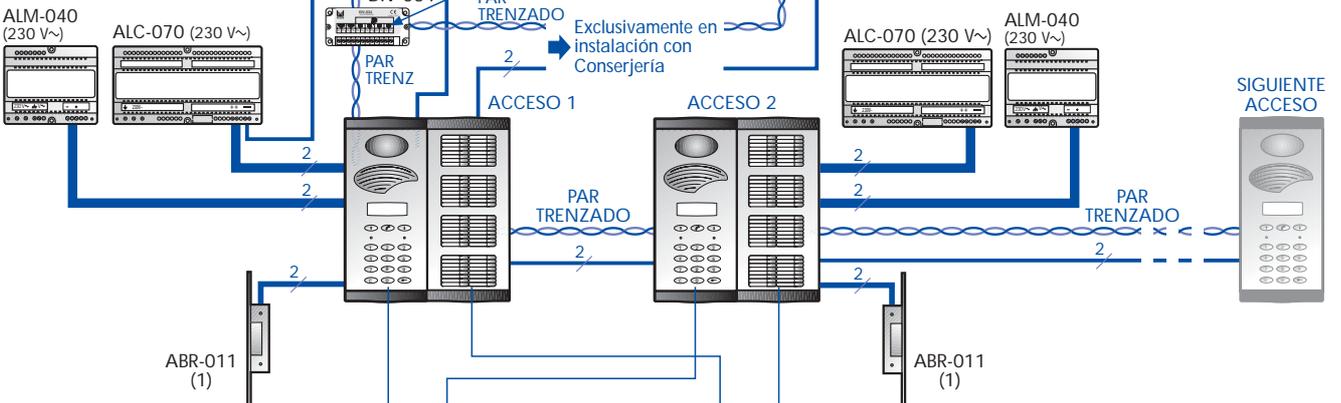
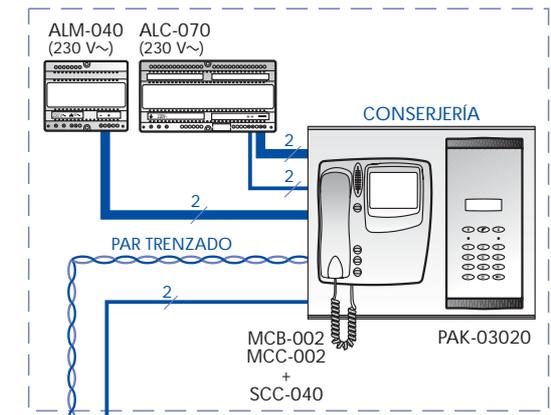
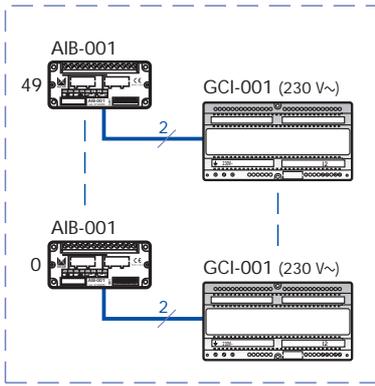
INSTALACIÓN BUS DE COMUNICACIÓN

SE DEBE INSTALAR UN ACCESORIO MODELO AIB-001 POR CADA PLANTA



ALIMENTACIÓN ACCESORIO AIB-001

UTILIZAR UN GCI-001 POR CADA ACCESORIO AIB-001



PDK-41400	Placa de calle con vídeo par trenzado B/N para instalaciones sin conserjería
PDK-41600	Placa de calle con vídeo par trenzado color para instalaciones sin conserjería
PDK-42400	Placa de calle con vídeo par trenzado B/N para instalaciones con conserjería
PDK-42600	Placa de calle con vídeo par trenzado color para instalaciones con conserjería
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

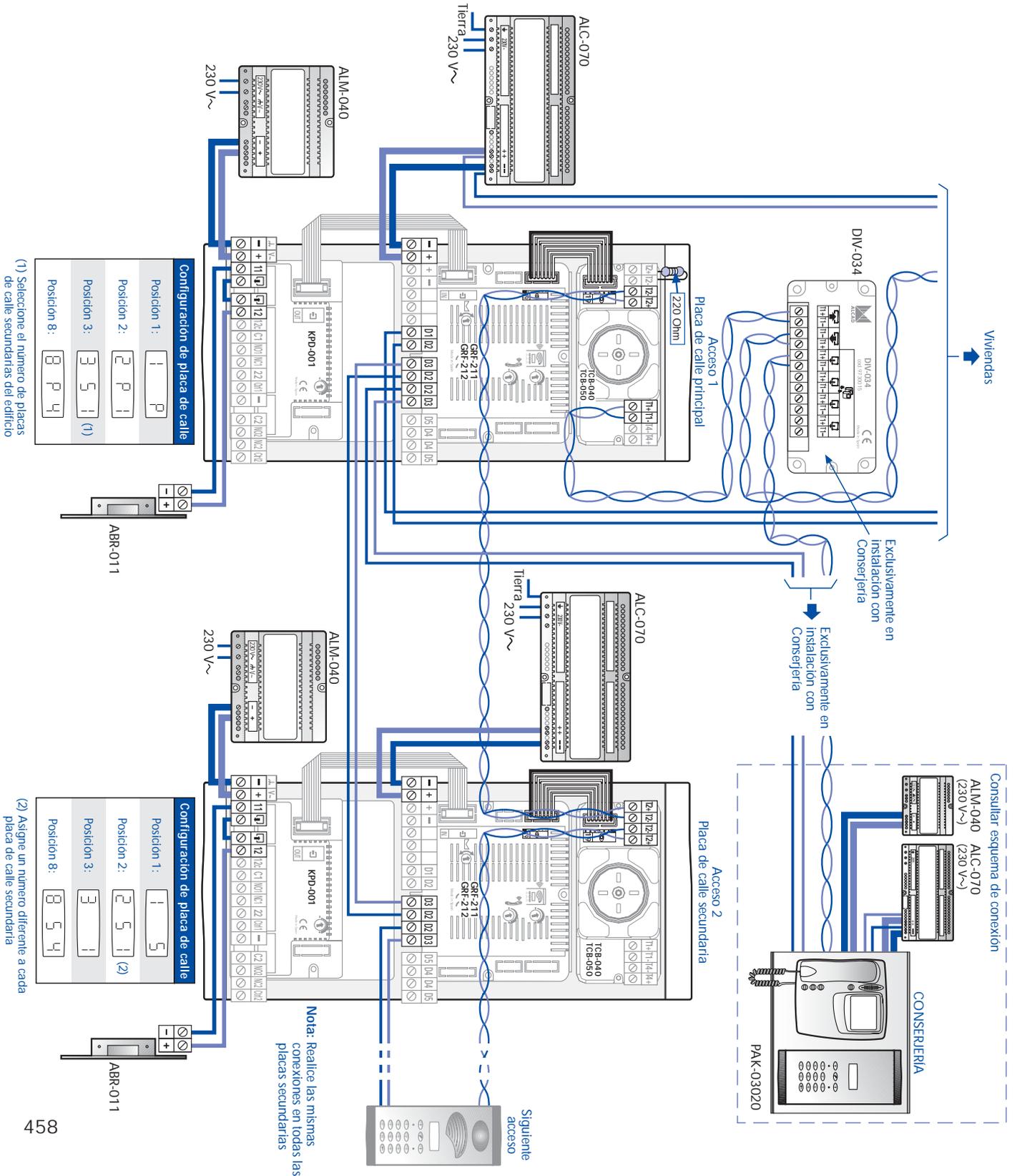
PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasla 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
UTP CAT 5E			
Hasla 25 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
	0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

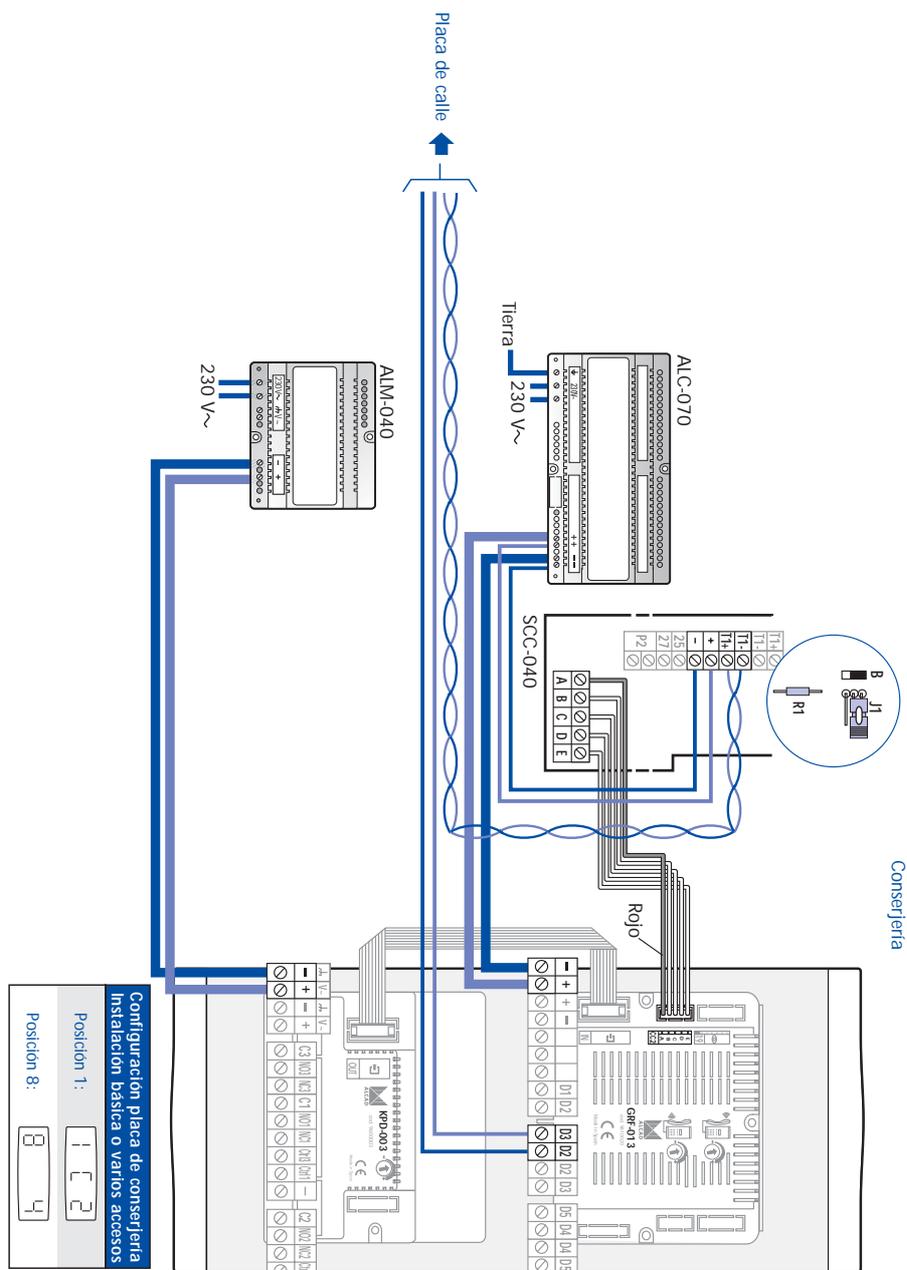
INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS. HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CALLE



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS
 Consulte página 475 y 476.

INSTALACIONES CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA DE PULSADORES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en urbanizaciones con 3 edificios interiores, con una entrada y placa de calle con pulsadores cada uno de ellos, y un acceso exterior o cancela común a los 3 edificios y con placa de calle con teclado. Número máximo de equipos por edificio, 96, entre monitores y teléfonos. En el caso de edificios con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de los edificios

Para permitir establecer comunicación con una de las viviendas desde la placa de calle del acceso exterior y al mismo tiempo establecer comunicación con otra vivienda desde la placa de calle de su edificio, se utiliza un accesorio identificador de bloque, modelo AIB-000 por vivienda. A los AIB-000's se les puede asignar cualquier número entre '1' y '99'.

Configuración de las placas de calle

La placa de calle del acceso exterior se configurará como placa exterior. La placa de calle de cada edificio se configurará como placa principal (puente J1 colocado). Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

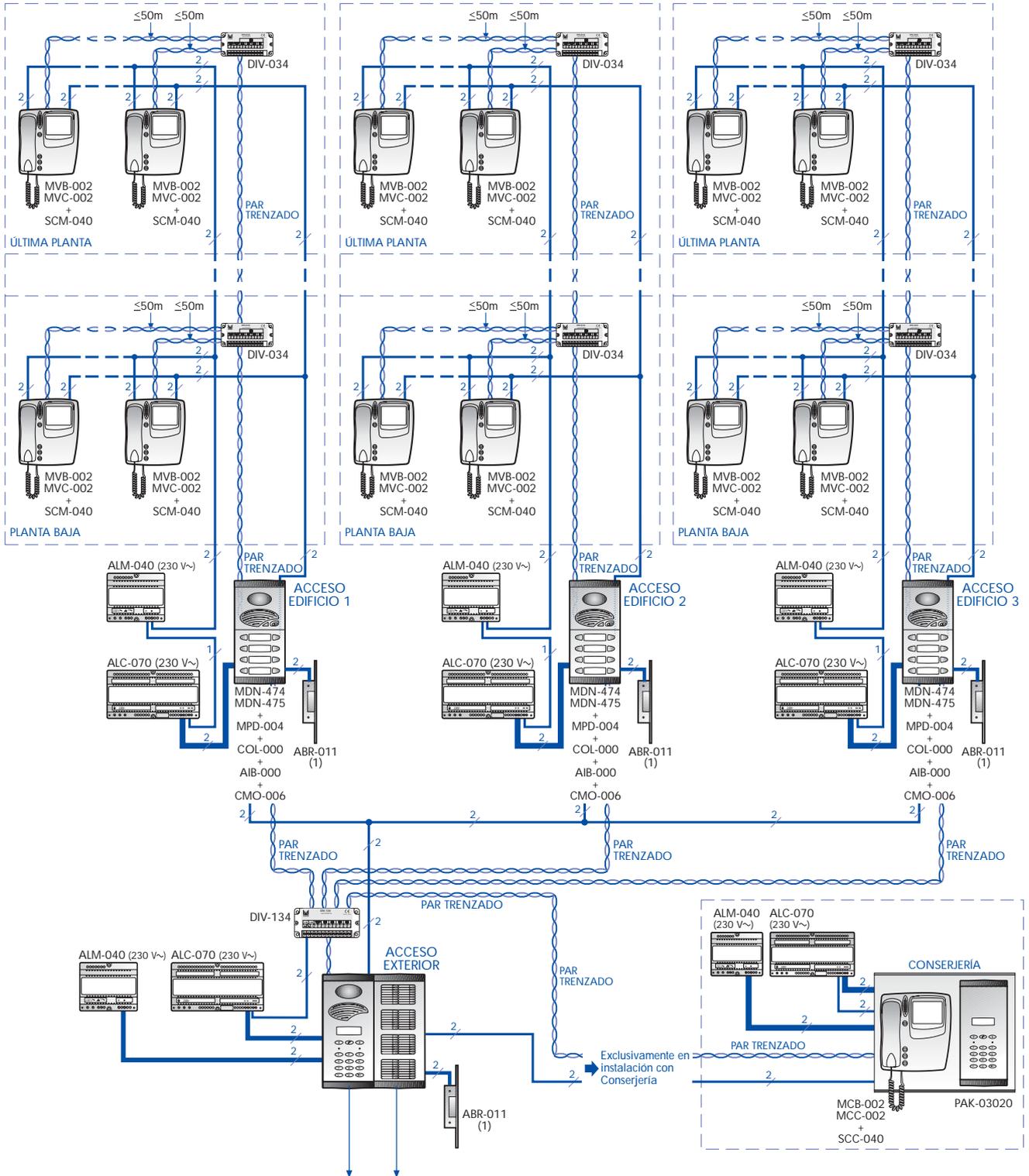
El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio en que se encuentre dicha vivienda. Consulte el capítulo 7.

Nota: El soporte de conexiones de cada vivienda se programará con el código digital '1', '2', ... ó '96', en función del número del hilo del concentrador y el número de concentrador al que esté conectado el pulsador que corresponde con dicha vivienda.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



PDK-41400	Placa de calle con video par trenzado B/N para instalaciones sin consjerjeria
PDK-41600	Placa de calle con video par trenzado color para instalaciones sin consjerjeria
PDK-44400	Placa de calle acceso exterior con video par trenzado B/N para instalaciones con consjerjeria
PDK-44600	Placa de calle acceso exterior con video par trenzado color para instalaciones con consjerjeria
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

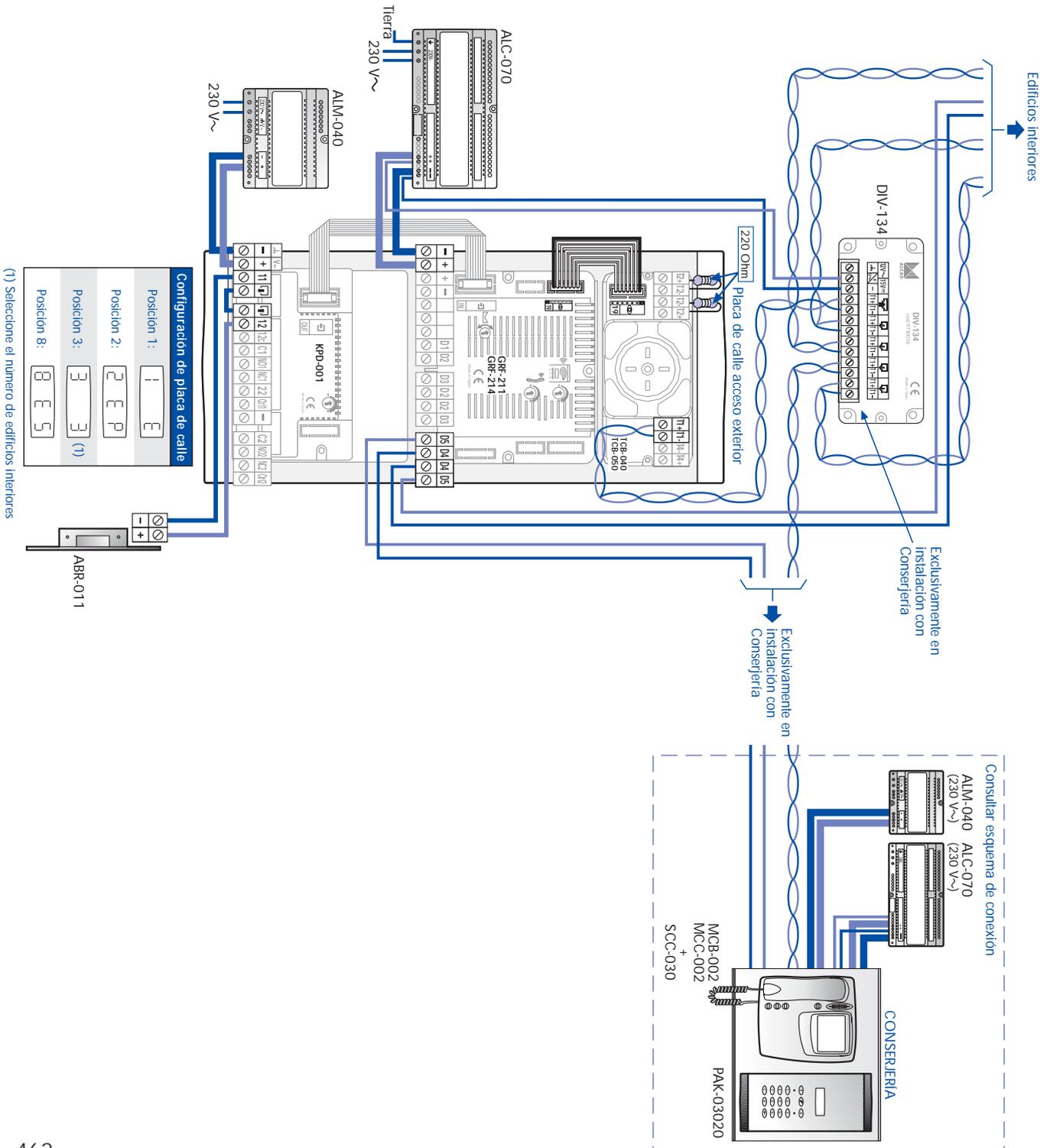
PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

TABLA DE SECCIONES			
	⊗	⊘	AWG
Hasta 100 metros			
—	1 mm ²	1,1 mm	17
UTP CAT 5E			
Hasta 25 metros			
—	1 mm ²	1,1 mm	17
—	0,5 mm ²	0,8 mm	20

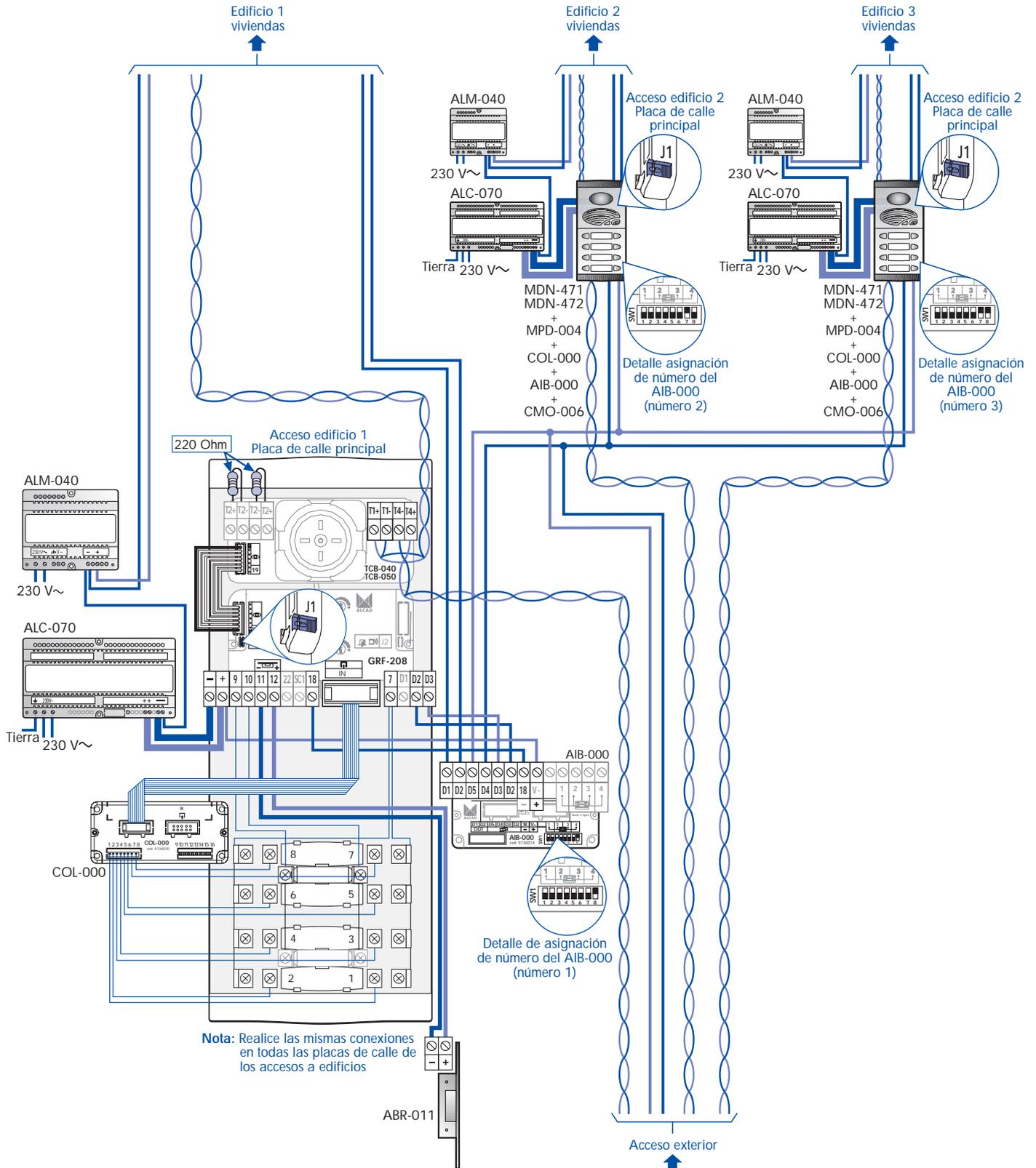
(1) Max. 15 Vdc, 0,5 A

URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA DE PULSADORES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DEL ACCESO EXTERIOR

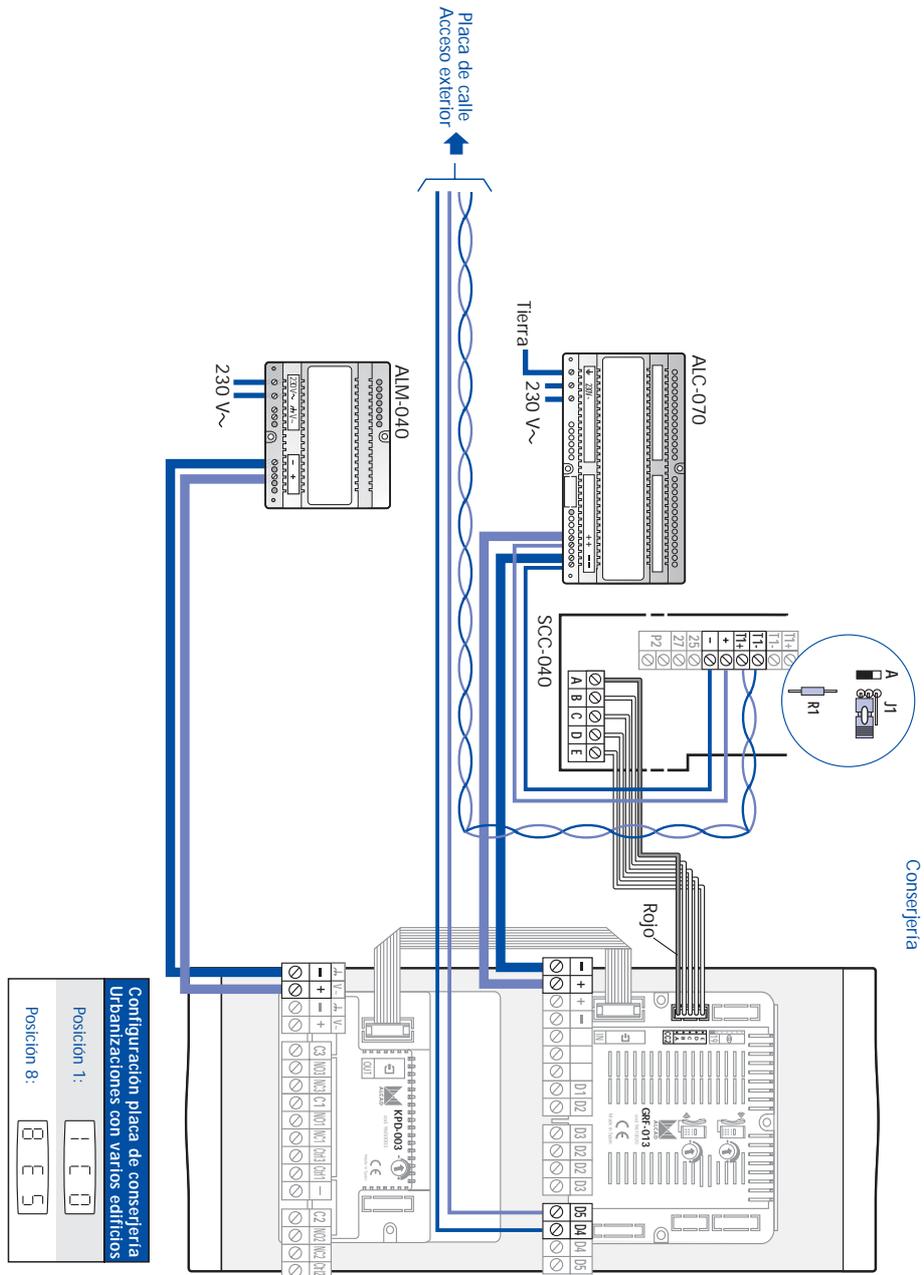


ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS PLACAS DE CALLE DE LOS EDIFICIOS



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE CADA EDIFICIO
 Consulte página 470.

INSTALACIÓN CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA



URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA CON TECLADO. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

Esquema básico para instalaciones digitales de videoportero electrónico en urbanizaciones con 3 edificios interiores, con una entrada y placa de calle con teclado cada una de ellos, y un acceso exterior o cancela común a los 3 edificios y con placa de calle con teclado. Número máximo de equipos por edificio, 96, entre monitores y teléfonos. En el caso de edificios con un número de equipos superior a 50, donde toda la distribución se vaya a realizar en estrella, consulte al fabricante.

Para cualquier duda, consulte al fabricante.

Consideraciones

Identificación de las placas de calle de los edificios

Para permitir establecer comunicación con una de las viviendas desde la placa de calle del acceso exterior y al mismo tiempo establecer comunicación con otra vivienda desde la placa de calle de su edificio, se debe asignar a la placa de calle de cada edificio, durante la configuración de la misma, un número diferente. A cada placa de calle se le puede asignar cualquier número entre '1' y '99'.

Configuración de las placas de calle

La placa de calle del acceso exterior se configurará como placa exterior. La placa de calle de cada edificio se configurará como placa principal. Los parámetros de configuración se indican en el esquema de cableado. Para más información, consulte el capítulo 6.

Programación de los soportes de conexiones de cada vivienda

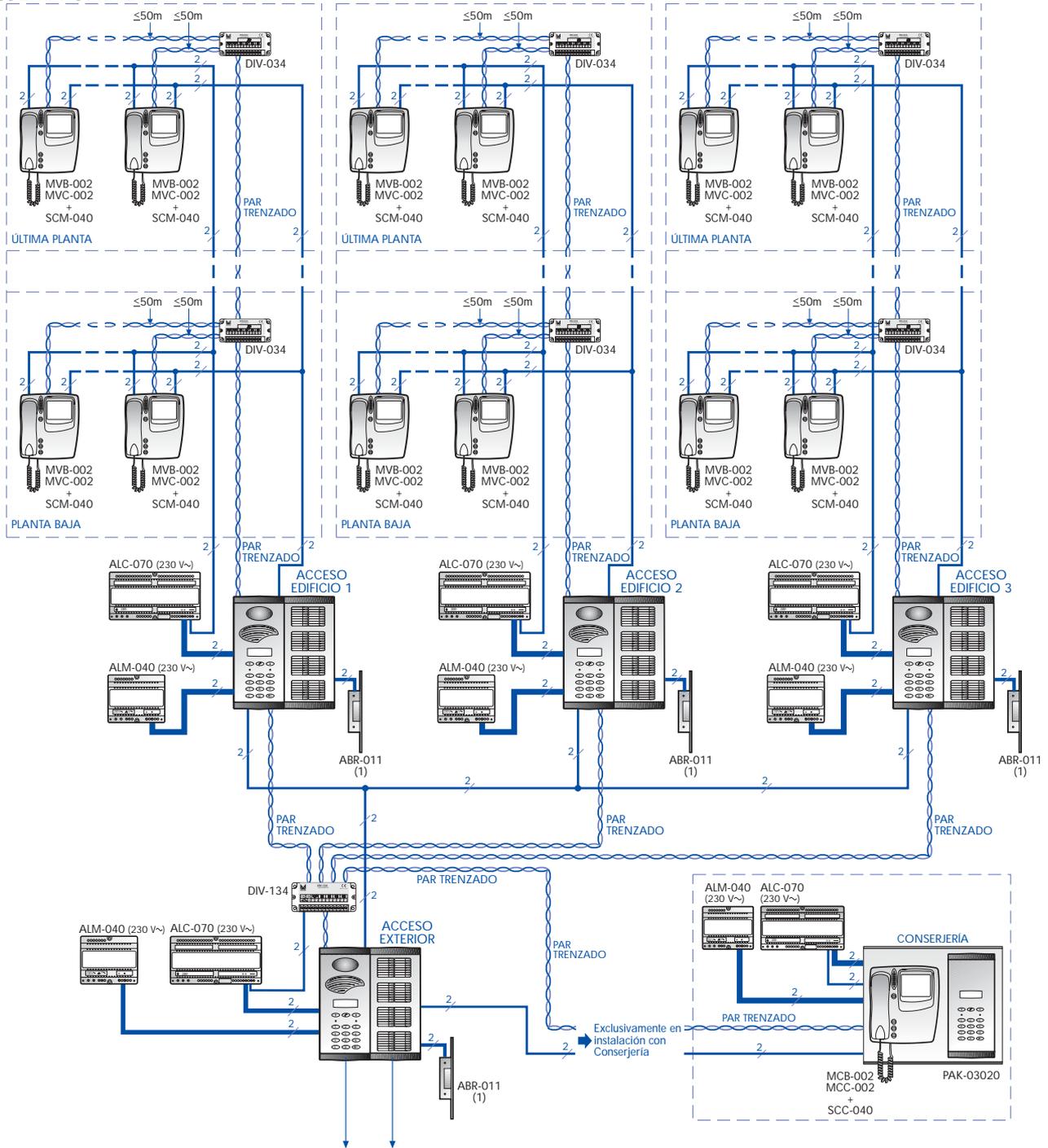
El soporte de conexiones de cada vivienda se programará desde la placa de calle del edificio en que se encuentre dicha vivienda. Consulte el capítulo 7.

Nota: El soporte de conexiones de cada vivienda se programará con un código entre '1' y '999'.

Instalación con conserjería: configuración de la placa de conserjería

Consulte en el esquema de cableado de la placa de conserjería los parámetros de configuración. Para más información, consulte el capítulo 6.

ESQUEMA UNIFILAR



PDK-41400	Placa de calle con vídeo par trenzado B/N para instalaciones sin conserjería
PDK-41600	Placa de calle con vídeo par trenzado color para instalaciones sin conserjería
PDK-44400	Placa de calle acceso exterior con vídeo par trenzado B/N para instalaciones con conserjería
PDK-44600	Placa de calle acceso exterior con vídeo par trenzado color para instalaciones con conserjería
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

Acceso edificios 1, 2 y 3

PDK-41400	Placa de calle con vídeo par trenzado B/N para instalaciones sin conserjería
PDK-41600	Placa de calle con vídeo par trenzado color para instalaciones sin conserjería
PDK-42400	Placa de calle con vídeo par trenzado B/N para instalaciones con conserjería
PDK-42600	Placa de calle con vídeo par trenzado color para instalaciones con conserjería
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas

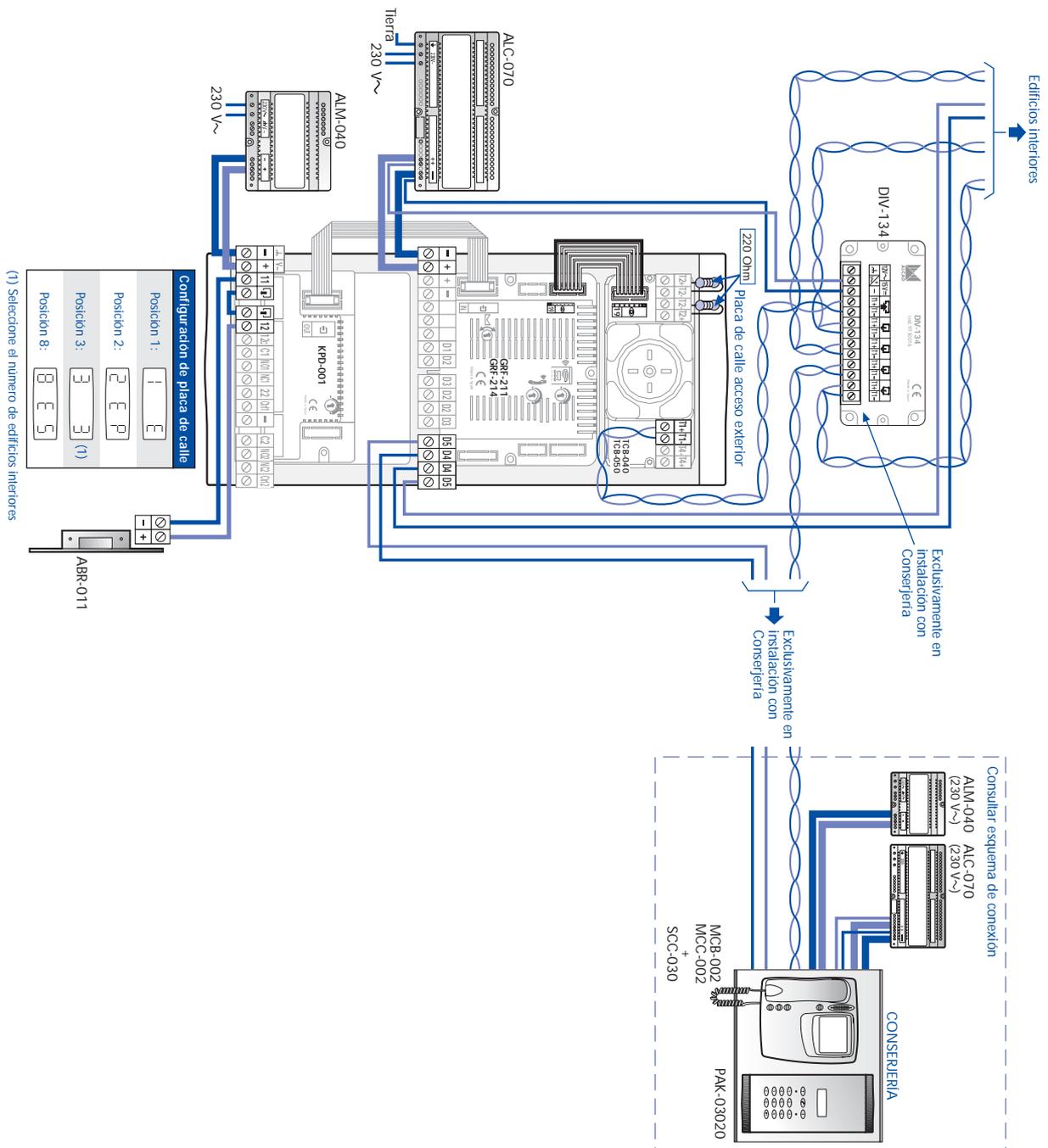
PTN-00000	Placa de calle con directorio
CMO-008	Caja empotrar 7-8 alturas
CEM-001	Separadores caja empotrar

TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
UTP CAT 5E			
Hasta 25 metros			
	0,5 mm ²	0,8 mm	20

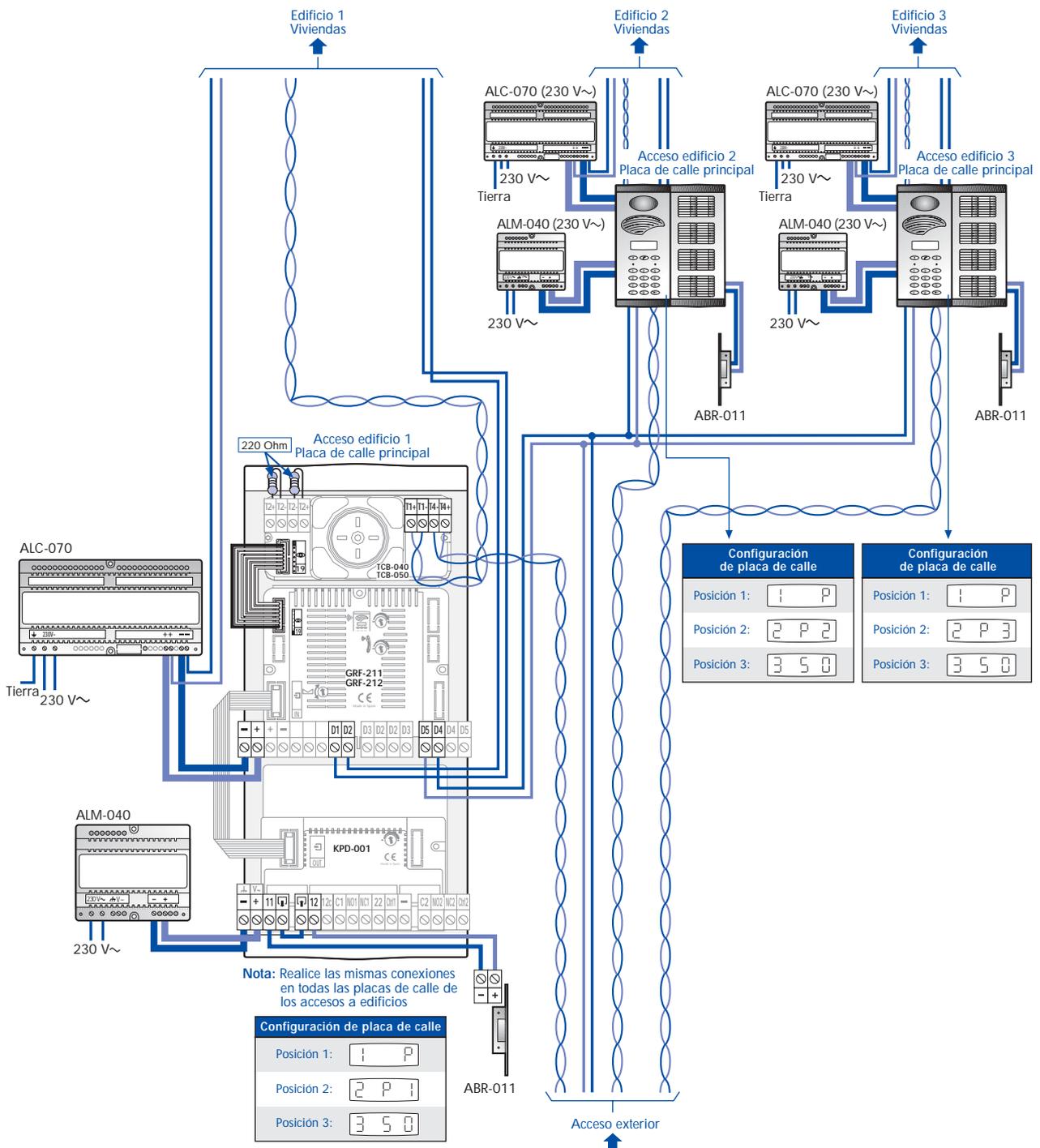
(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

URBANIZACIONES DE 3 EDIFICIOS CON PLACA CON TECLADO. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA DE CABLEADO DEL ACCESO EXTERIOR

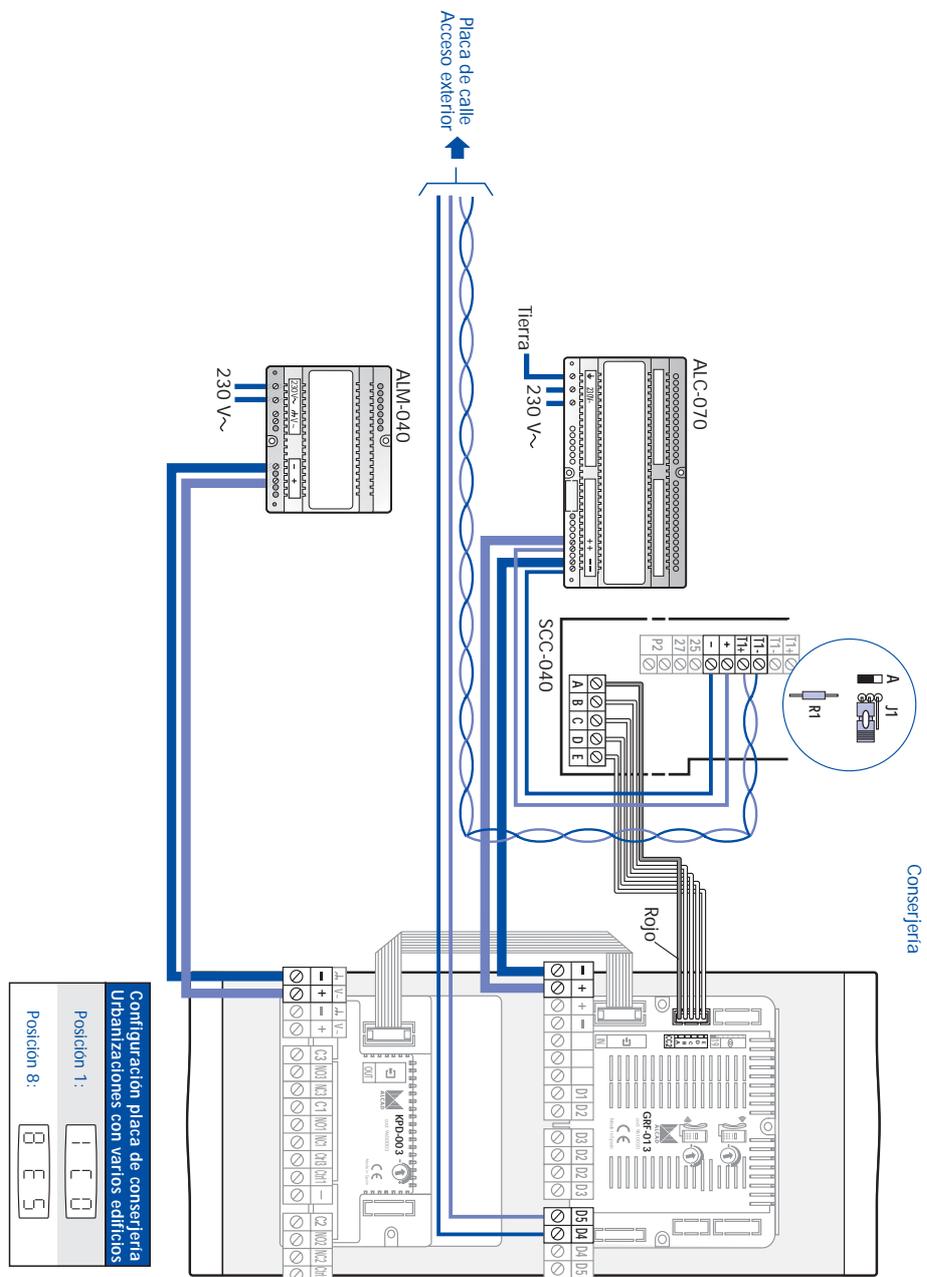


ESQUEMA DE CABLEADO DE LAS PLACAS DE CALLE DE LOS EDIFICIOS



ESQUEMA DE CABLEADO DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE CADA EDIFICIO
 Consulte página 470.

INSTALACIÓN CON CONSERJERÍA: ESQUEMA DE CABLEADO DE LA PLACA DE CONSERJERÍA

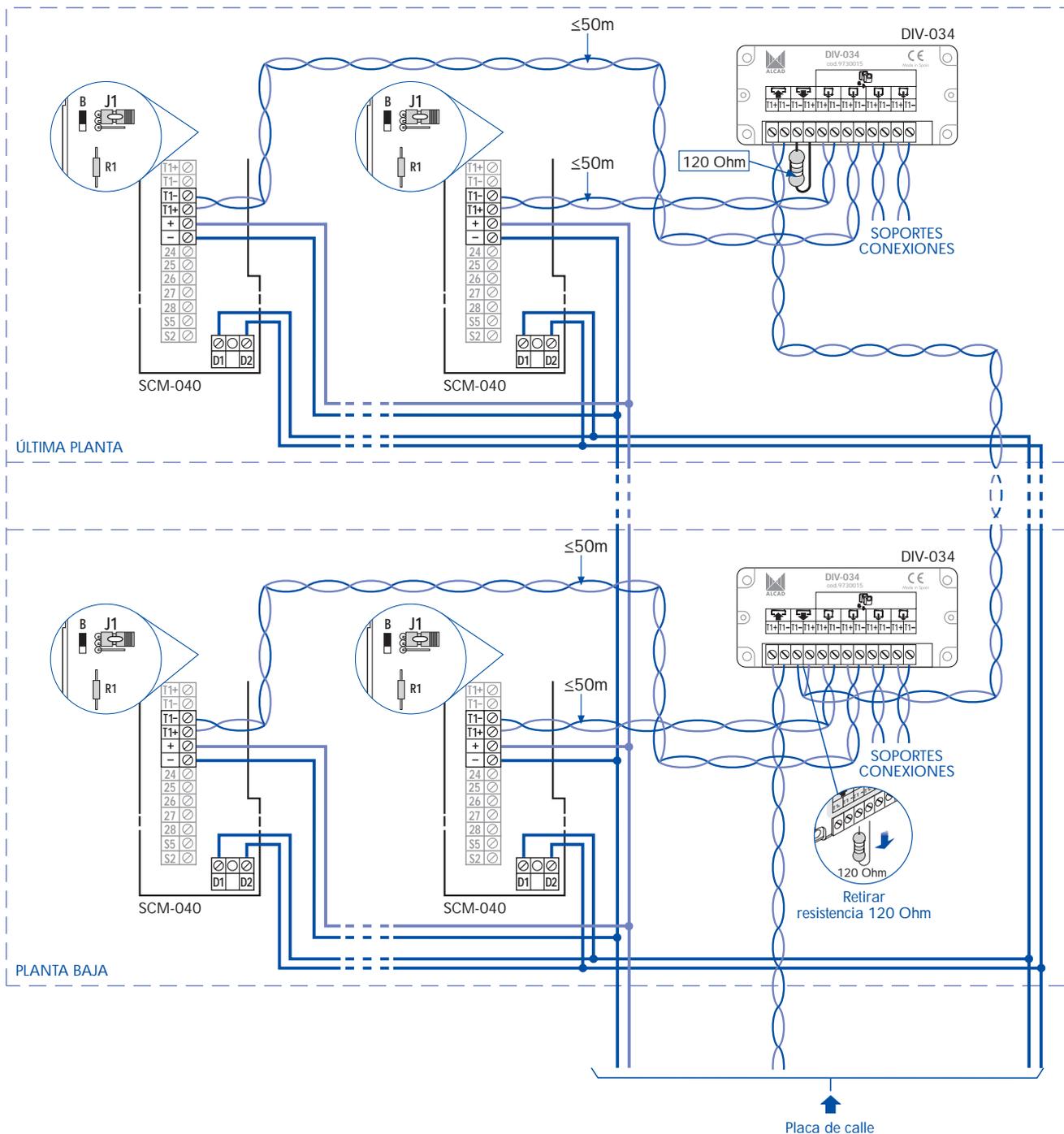


CONEXIÓN DE LOS SOPORTES DE CONEXIONES DE LAS VIVIENDAS EN EDIFICIOS

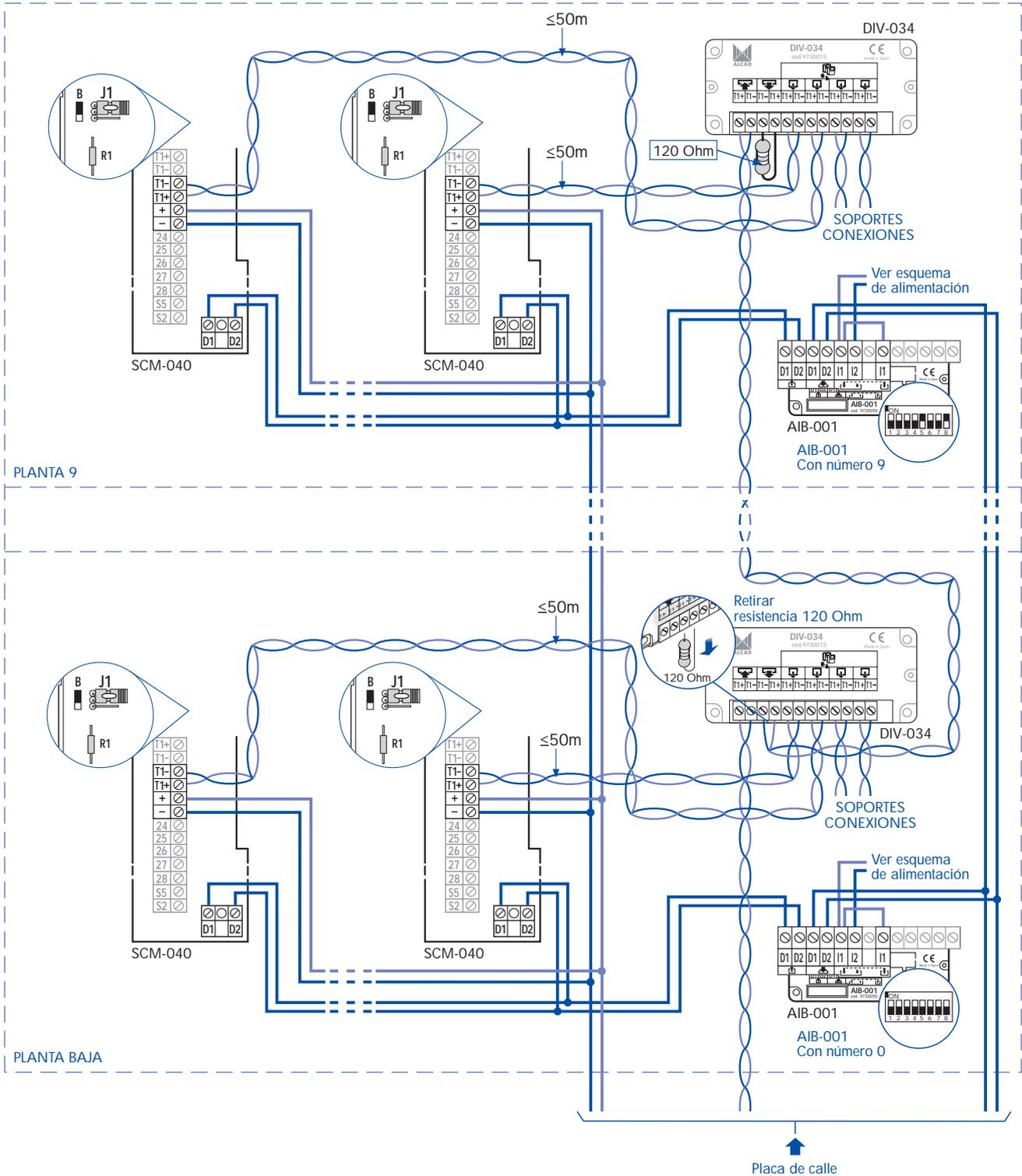
SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

EDIFICIO. ESQUEMA BÁSICO

ESQUEMA DE CABLEADO

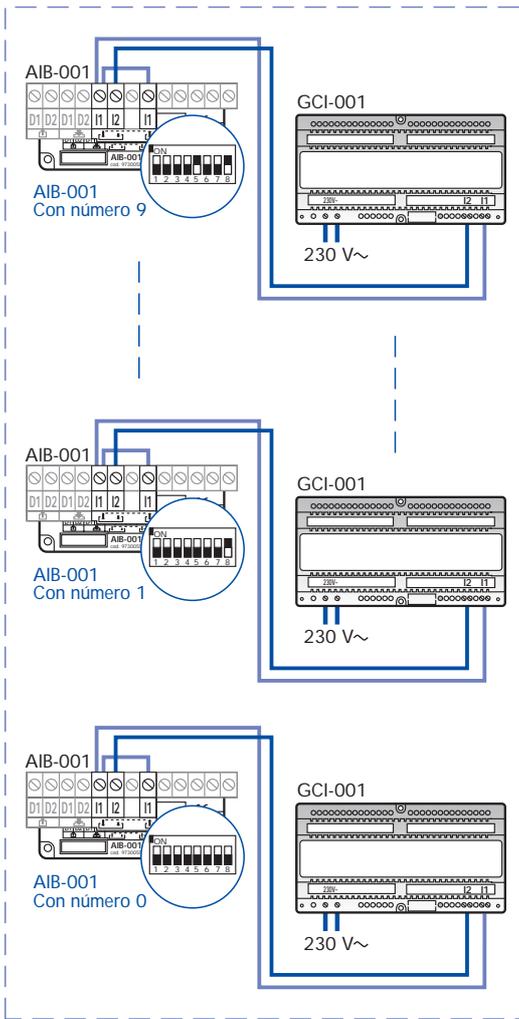


EDIFICIO DE HASTA 9 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 50 VIVIENDAS POR PLANTA ESQUEMA DE CABLEADO



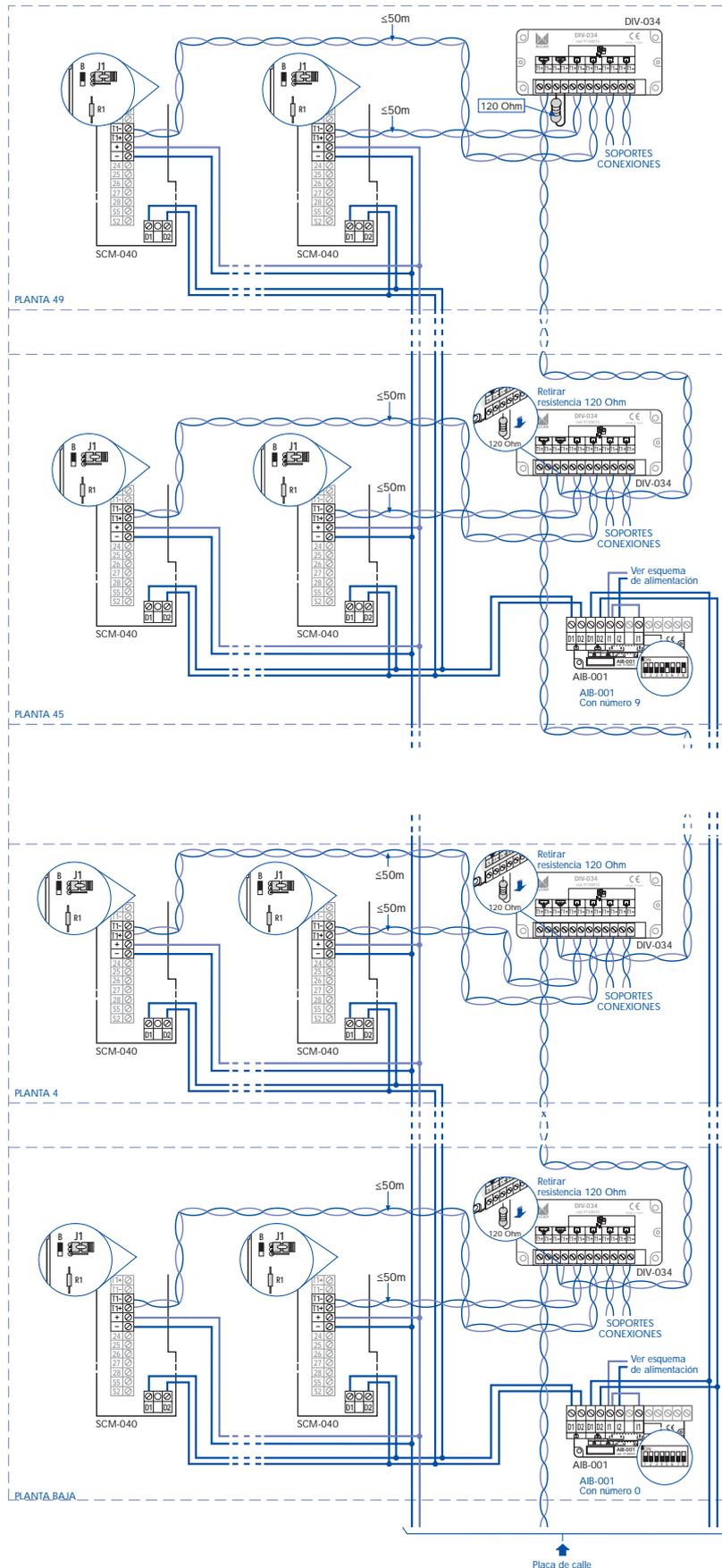
ESQUEMA DE ALIMENTACIÓN

UTILIZAR UN GCI-001
POR CADA ACCESORIO AIB-001



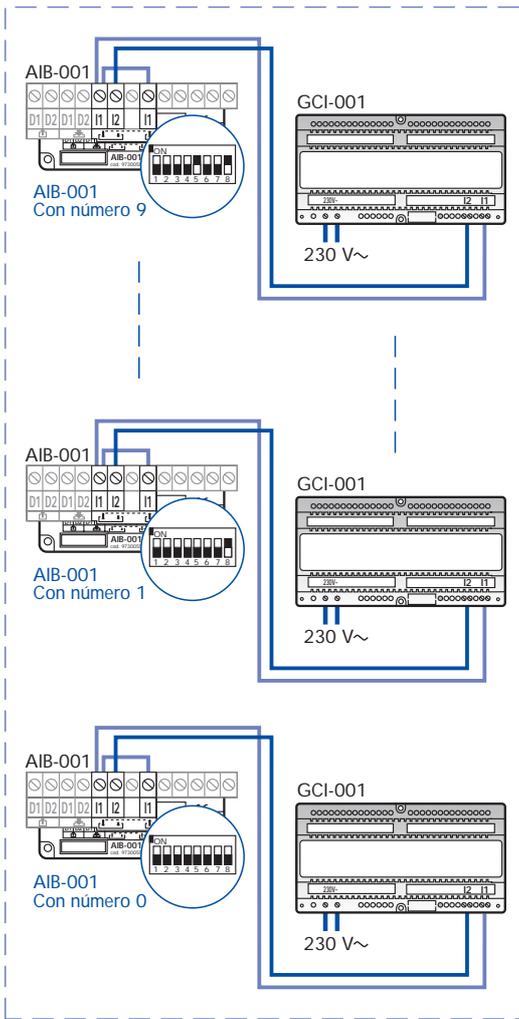
EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 10 VIVIENDAS POR PLANTA

ESQUEMA DE CABLEADO



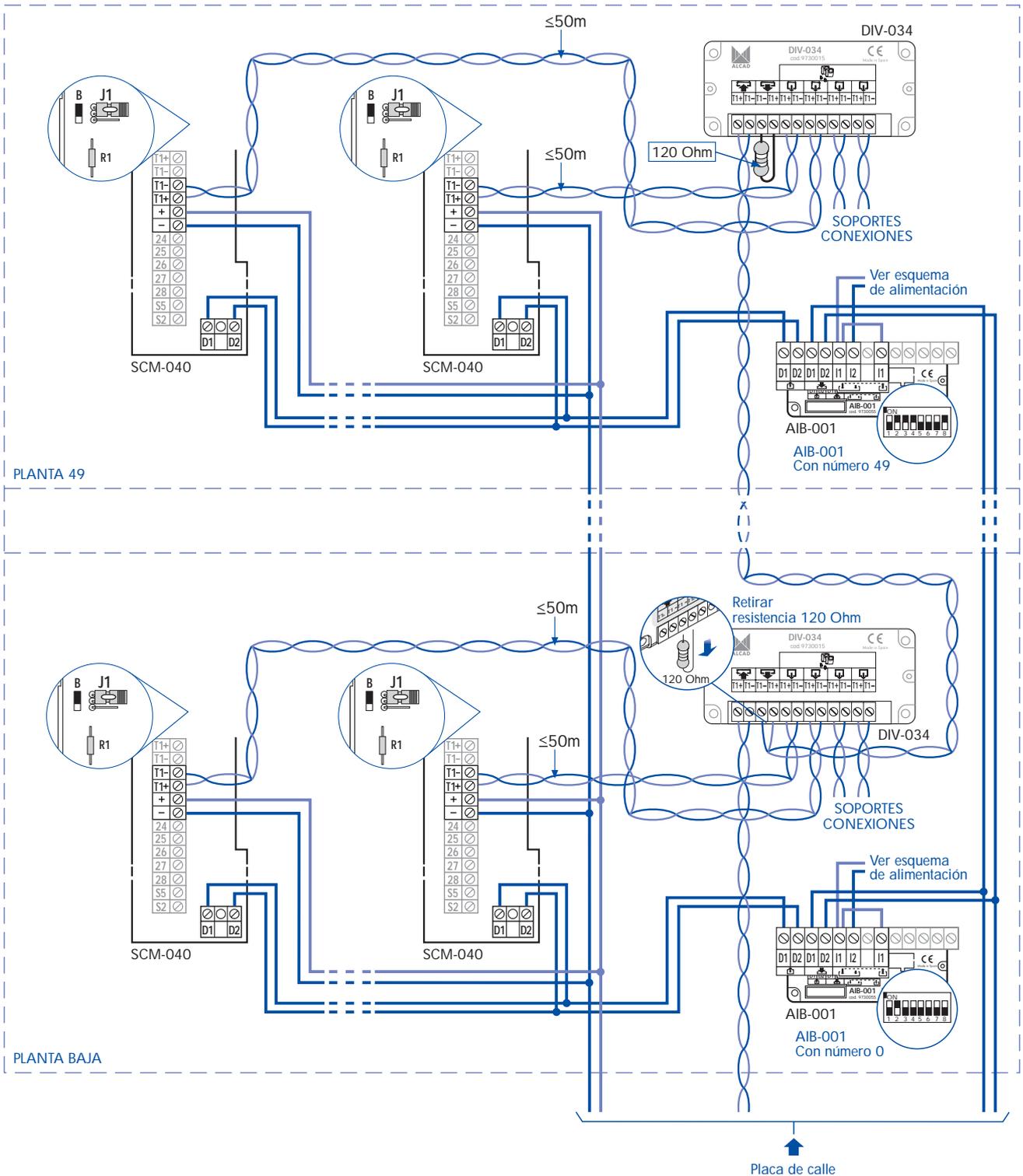
ESQUEMA DE ALIMENTACIÓN

UTILIZAR UN GCI-001
POR CADA ACCESORIO AIB-001



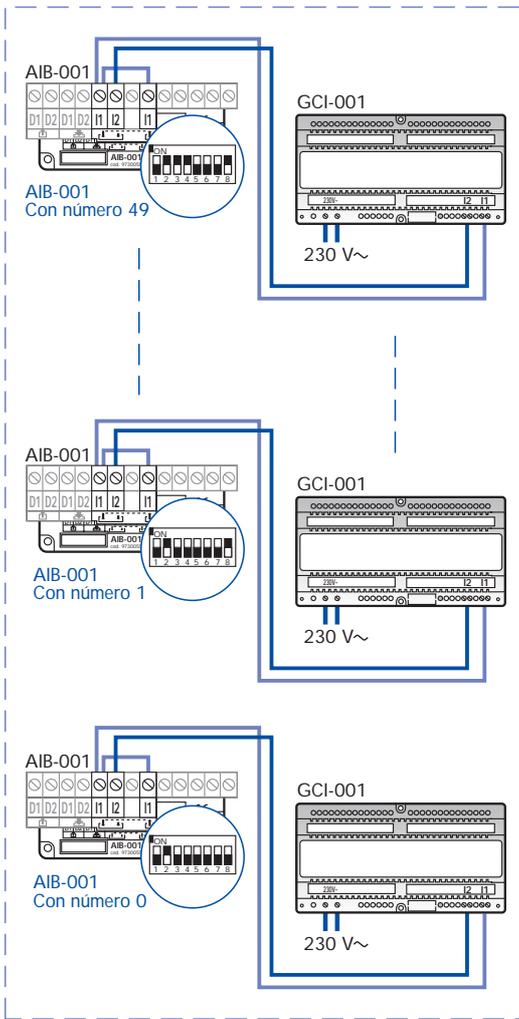
EDIFICIO DE HASTA 49 PLANTAS Y UN MÁXIMO DE 19 VIVIENDAS POR PLANTA

ESQUEMA DE CABLEADO



ESQUEMA DE ALIMENTACIÓN

UTILIZAR UN GCI-001
POR CADA ACCESORIO AIB-001



AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES

AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN CON TELÉFONOS

INSTALACIONES DE PORTERO DIGITAL

Utilidad

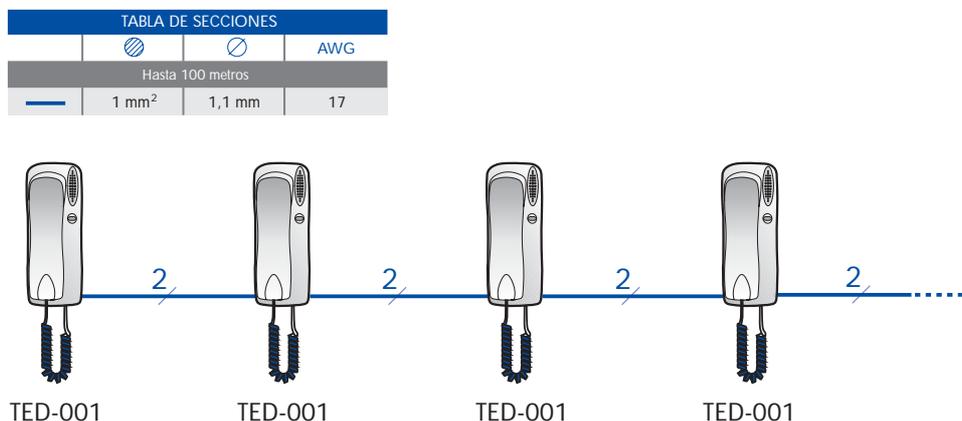
Es posible ampliar la instalación de una vivienda añadiendo teléfonos, hasta un máximo de 4 teléfonos . Cada teléfono tendrá las siguientes prestaciones: recepción de llamadas, comunicación con la placa de calle y apertura de la placa de calle.

Funcionamiento

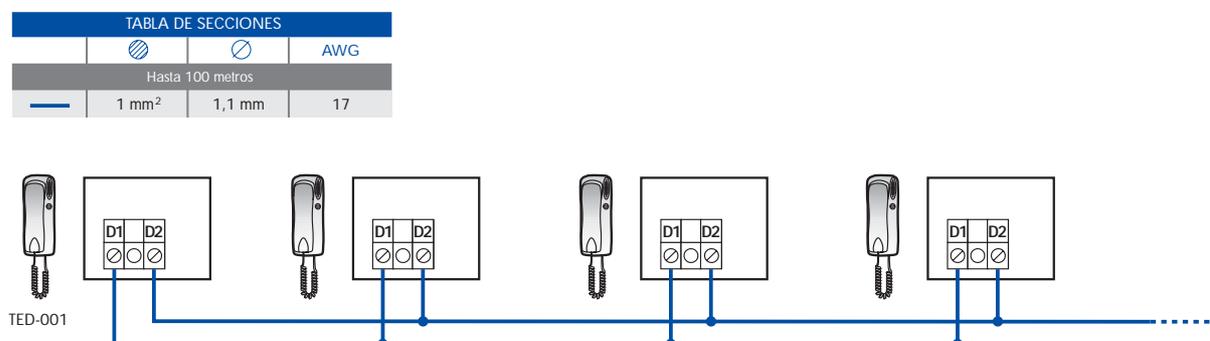
La señal electrónica de llamada es común para los teléfonos. Respetando las secciones indicadas en este manual técnico podrá instalar hasta 4 teléfonos.

Todos los teléfonos reciben la llamada simultáneamente.

ESQUEMA UNIFILAR



ESQUEMA DE CONEXIONES



INSTALACIONES DE VIDEOPORTERO DIGITAL

Utilidad

Es posible ampliar la instalación de una vivienda añadiendo teléfonos, hasta un máximo de 4 dispositivos entre teléfonos y monitores. Cada teléfono tendrá las siguientes prestaciones: recepción de llamadas, comunicación con la placa de calle y apertura de la placa de calle.

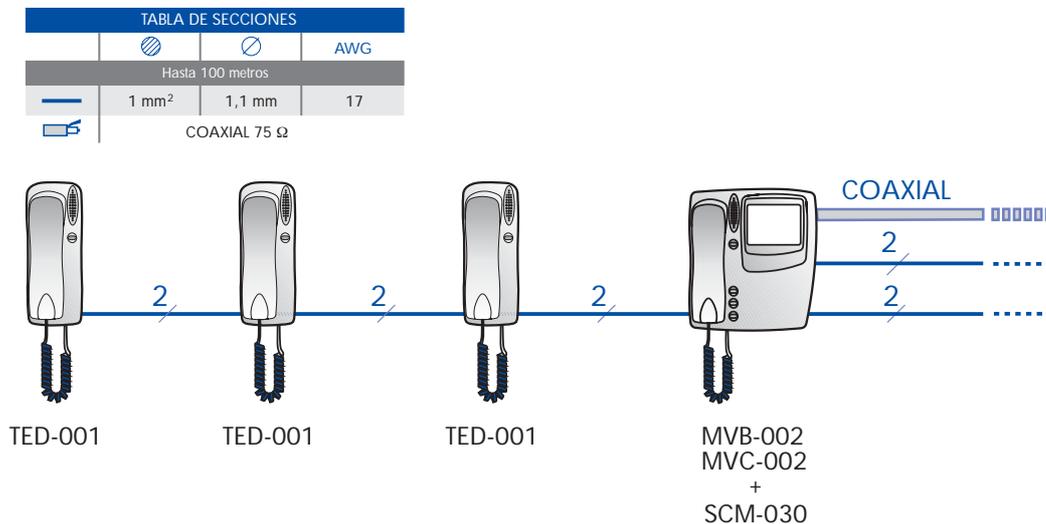
Funcionamiento

La señal electrónica de llamada es común para todos los monitores y teléfonos. Respetando las secciones indicadas en este manual técnico podrá instalar hasta 4 dispositivos, entre monitores y teléfonos.

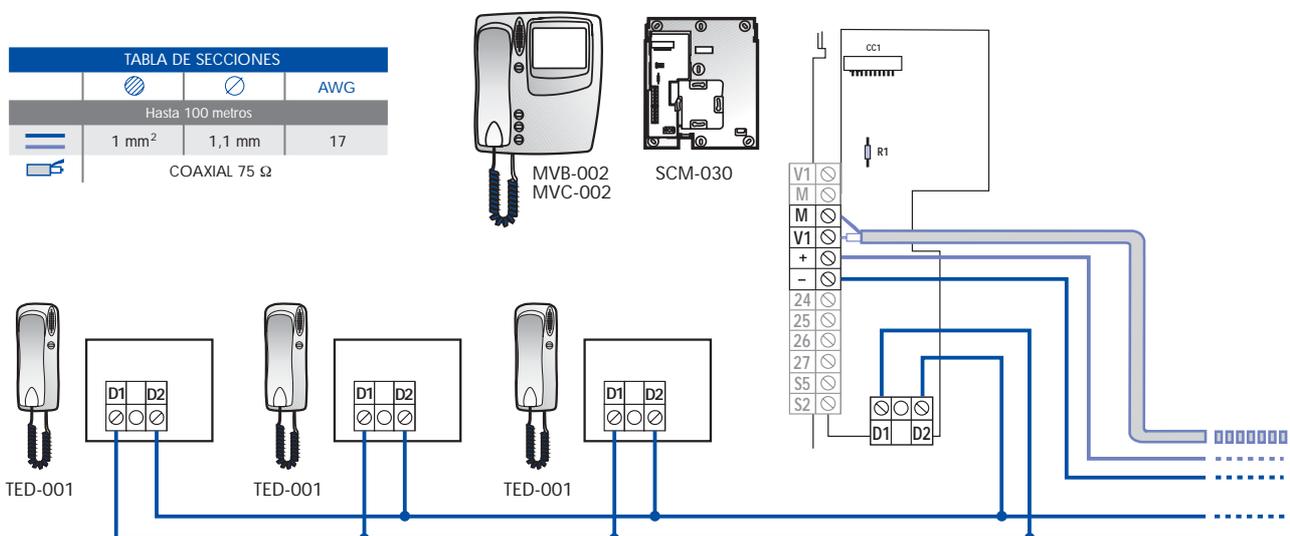
Todos los dispositivos reciben la llamada simultáneamente.

SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA UNIFILAR

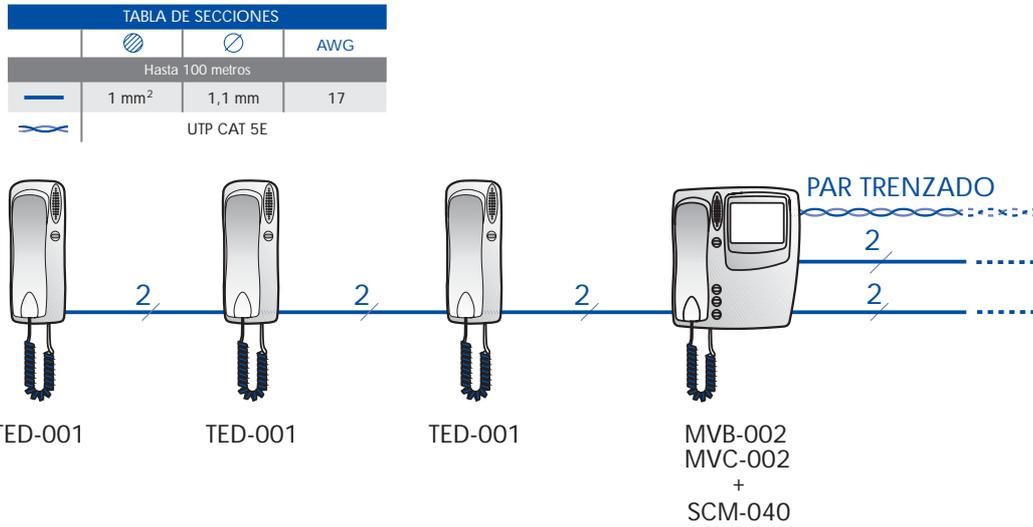


ESQUEMA DE CONEXIONES

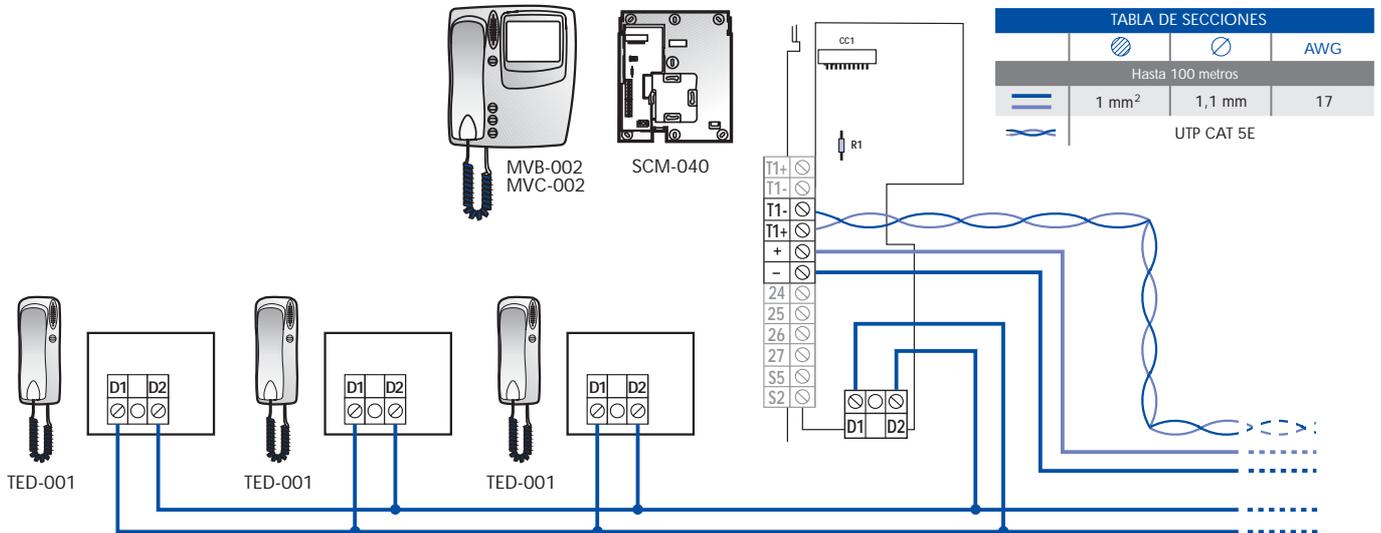


SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA UNIFILAR



ESQUEMA DE CONEXIONES



AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN CON MONITORES

Utilidad

Es posible ampliar la instalación de una vivienda añadiendo más monitores, hasta un máximo de 4 monitores. Cada monitor tendrá las mismas prestaciones: función de autoencendido, recepción de llamadas, visualización de la imagen en pantalla, comunicación con la placa de calle y apertura de la placa de calle.

Funcionamiento

La señal electrónica de llamada es común para todos los monitores. Respetando las secciones indicadas en este manual técnico podrá instalar hasta 4 monitores.

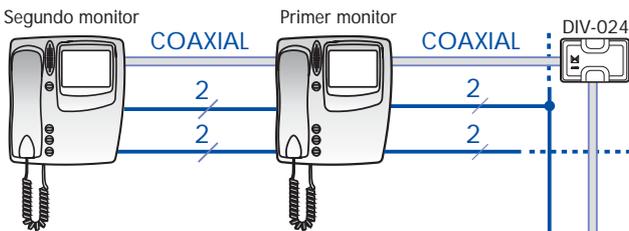
Todos los monitores reciben la llamada simultáneamente.

AMPLIACION DE LA INSTALACIÓN CON 1 MONITOR

SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA UNIFILAR

INSTALACION EN DERIVACIÓN



ALC-070 (230 V~)

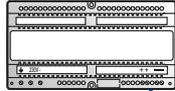
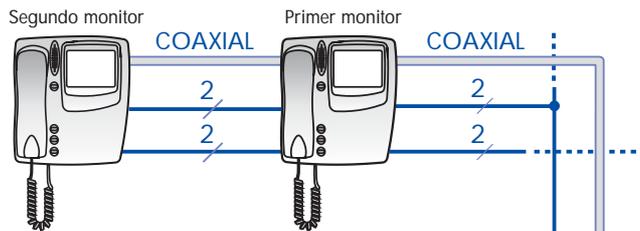


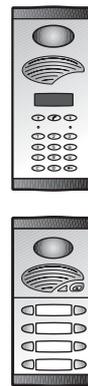
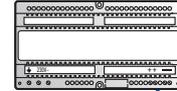
TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
	COAXIAL 75 Ω		

PLACA DE CALLE

INSTALACIÓN EN CASCADA



ALC-070 (230 V~)



PLACA DE CALLE

ESQUEMA DE CONEXIONES

INSTALACION EN DERIVACION

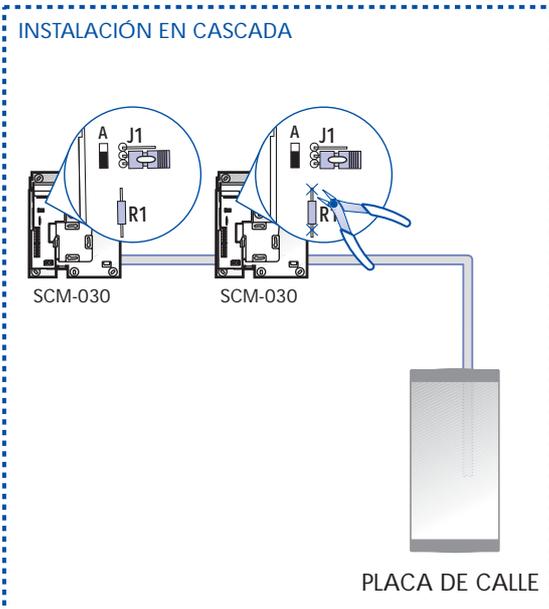
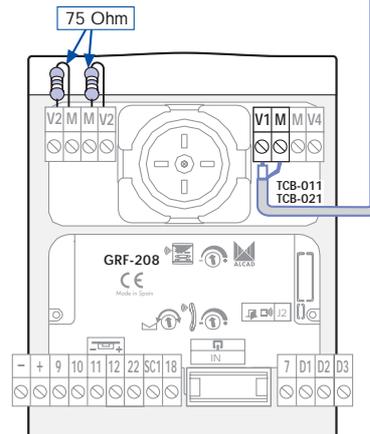
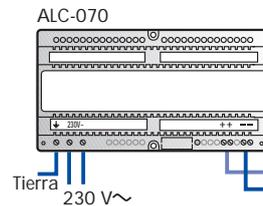
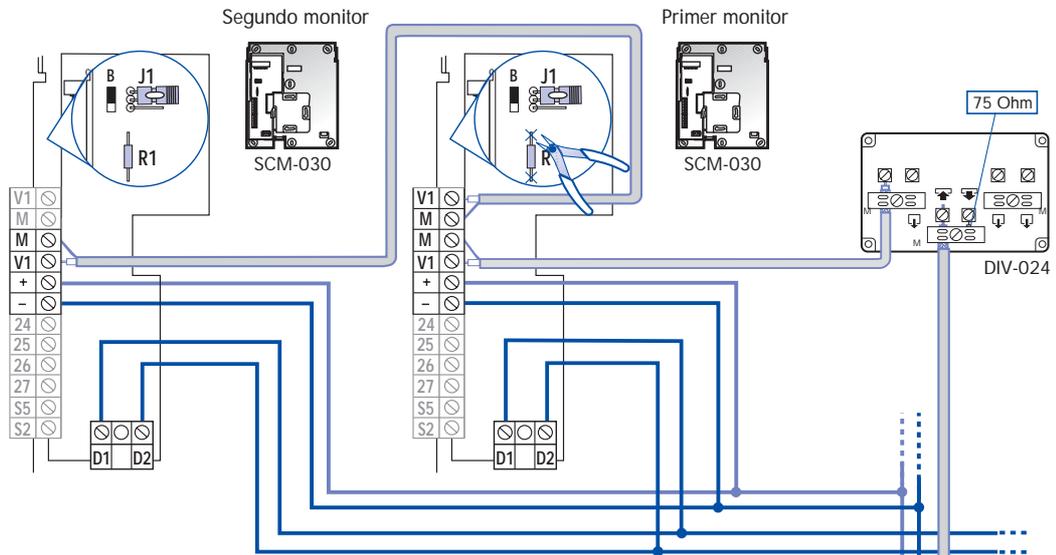
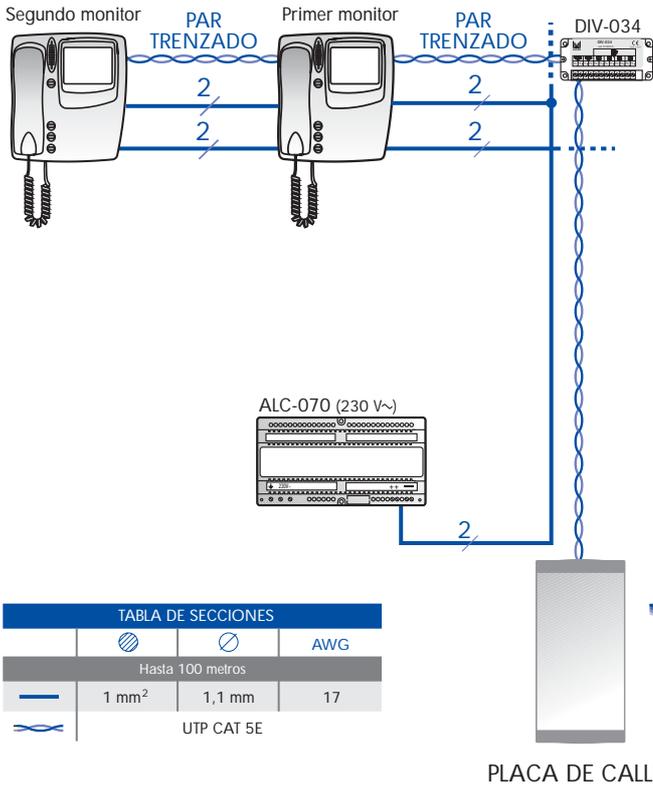


TABLA DE SECCIONES			AWG
Hasta 100 metros			17
	1 mm ²	1,1 mm	
	COAXIAL 75 Ω		

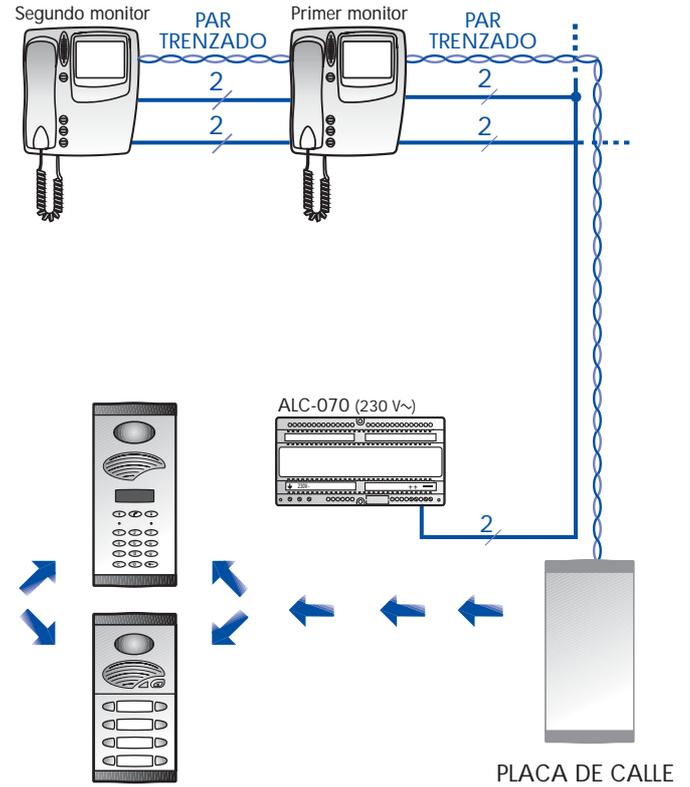
SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA UNIFILAR

INSTALACION EN DERIVACION

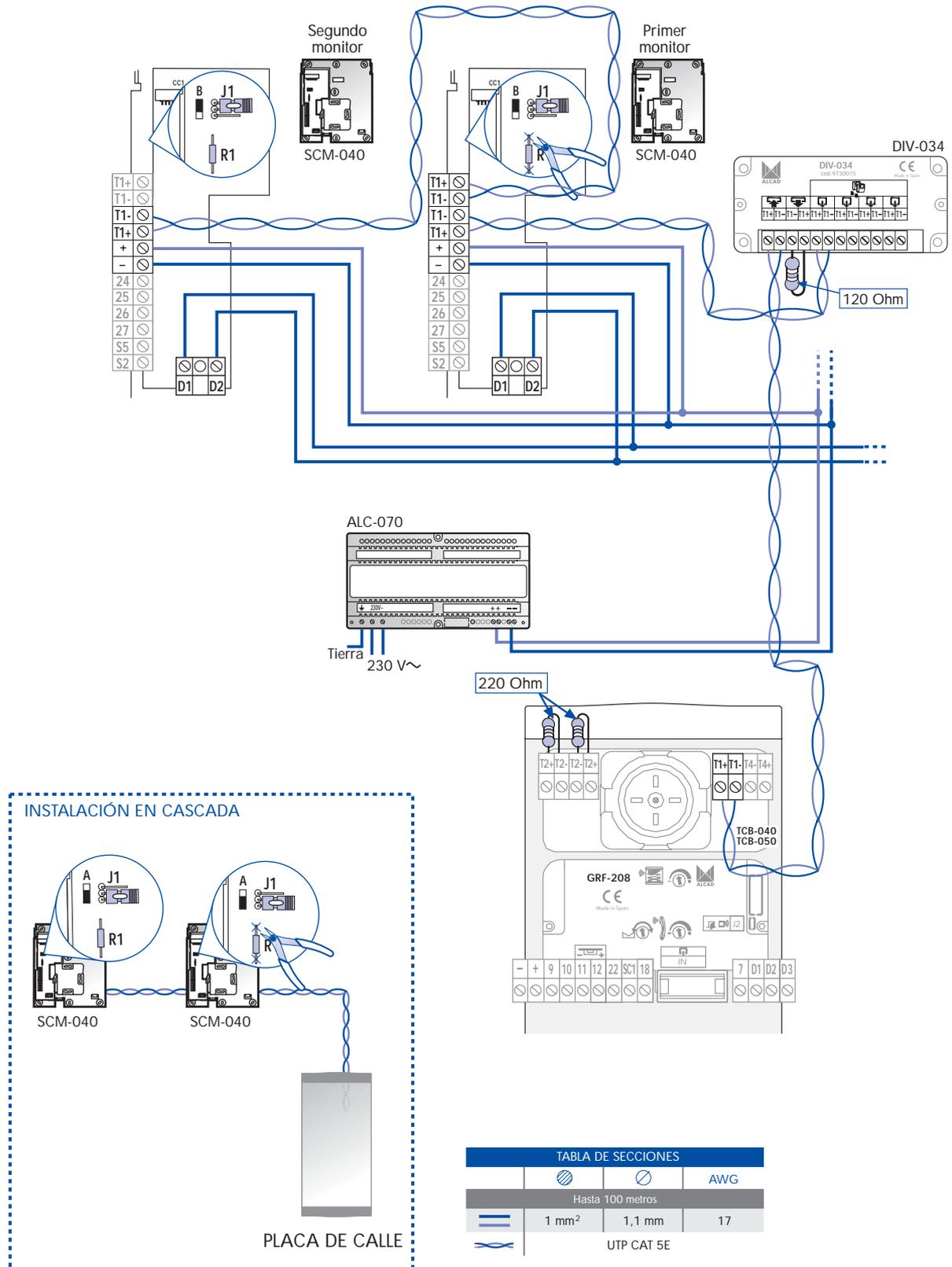


INSTALACION EN CASCADA



ESQUEMA DE CONEXIONES

INSTALACIÓN EN DERIVACIÓN



AMPLIACION DE LA INSTALACIÓN CON 3 MONITORES

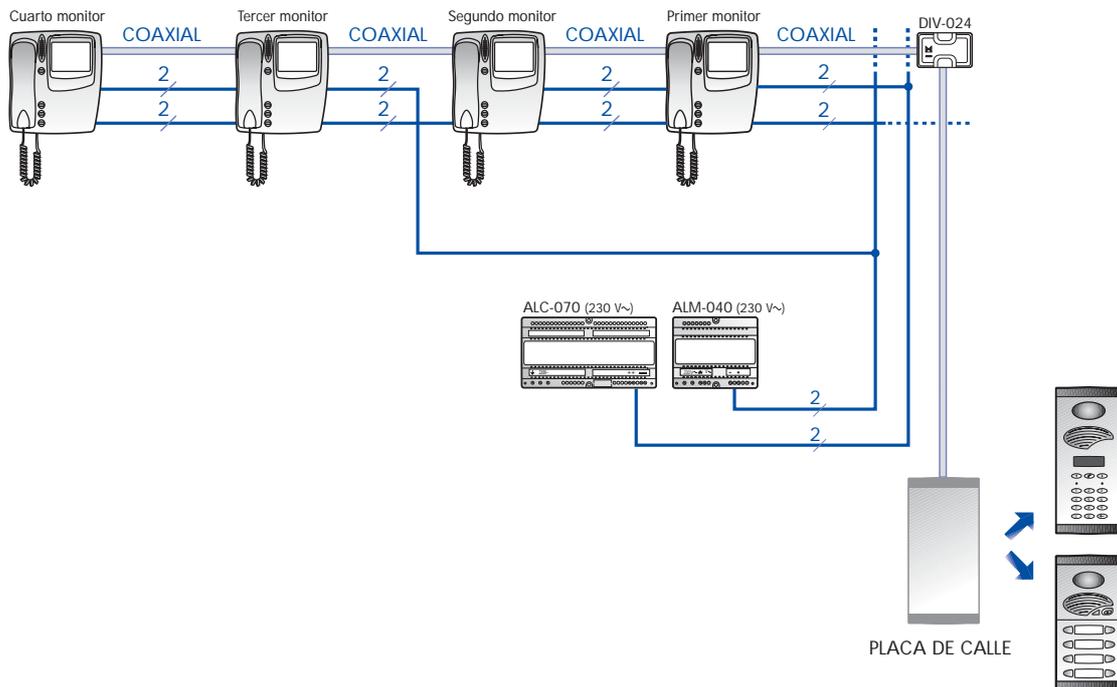
Consideraciones

El alimentador que aparece en los esquemas del presente manual alimentando el sistema de vídeo de los monitores, es capaz de alimentar hasta 2 monitores por cada vivienda. Para el caso de instalar 3 ó 4 monitores por vivienda necesitará instalar un alimentador ALM-040 adicional.

SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA UNIFILAR

INSTALACION EN DERIVACION



INSTALACION EN CASCADA

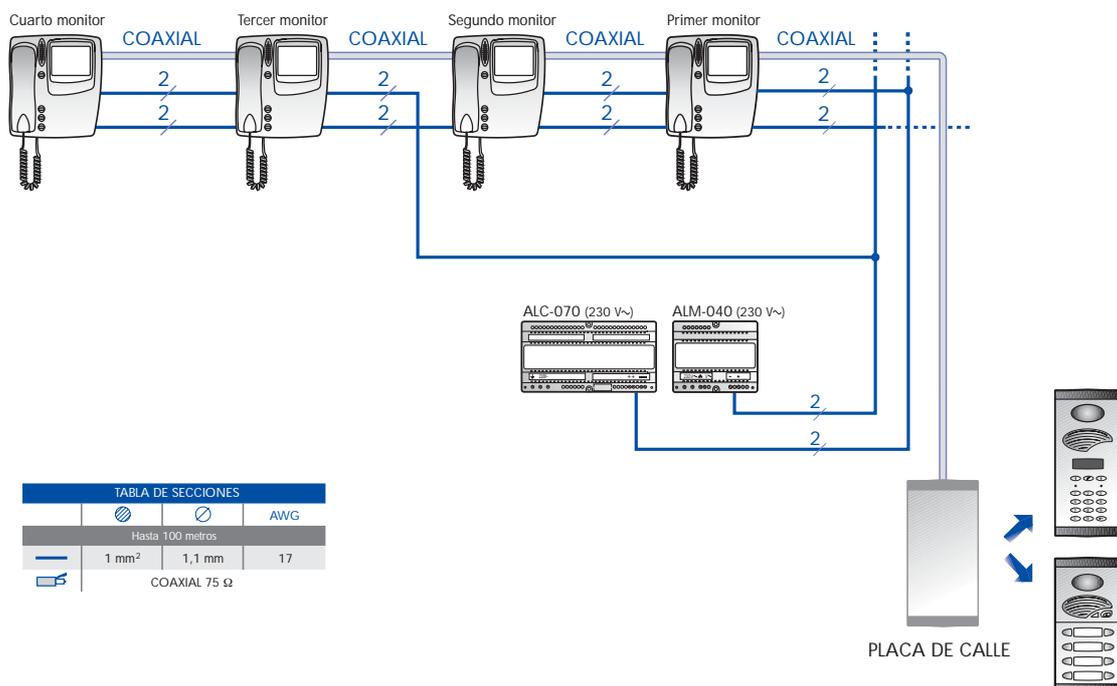
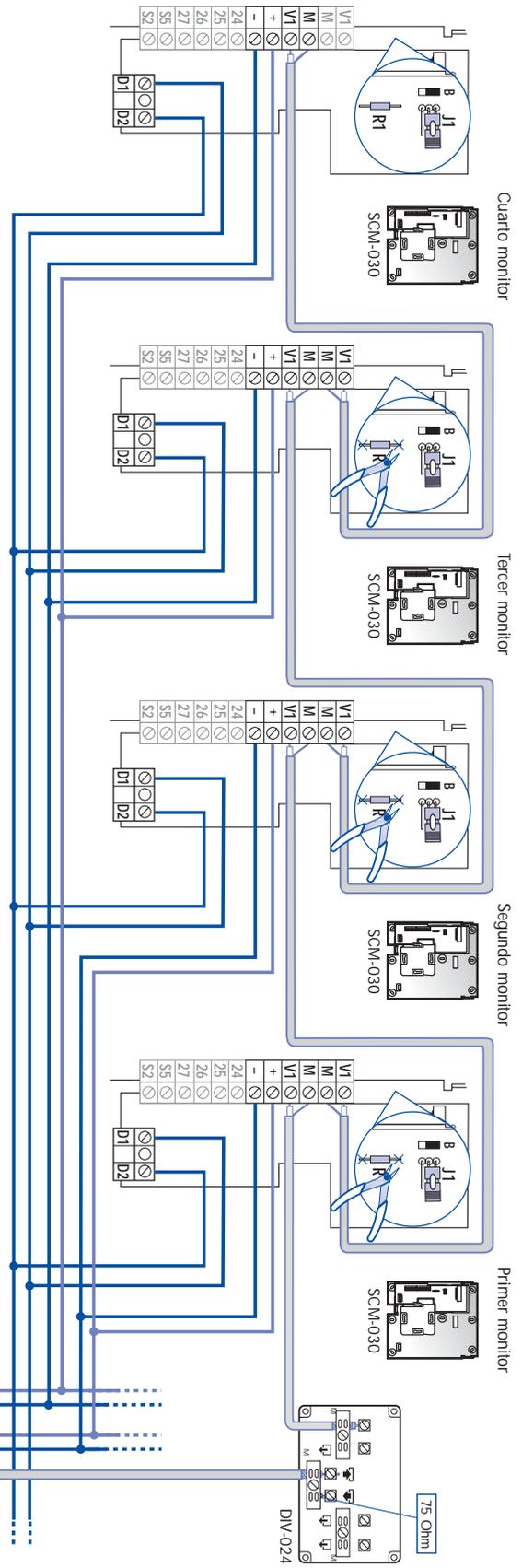


TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
	COAXIAL 75 Ω		

INSTALACION EN DERIVACION



INSTALACION EN CASCADA

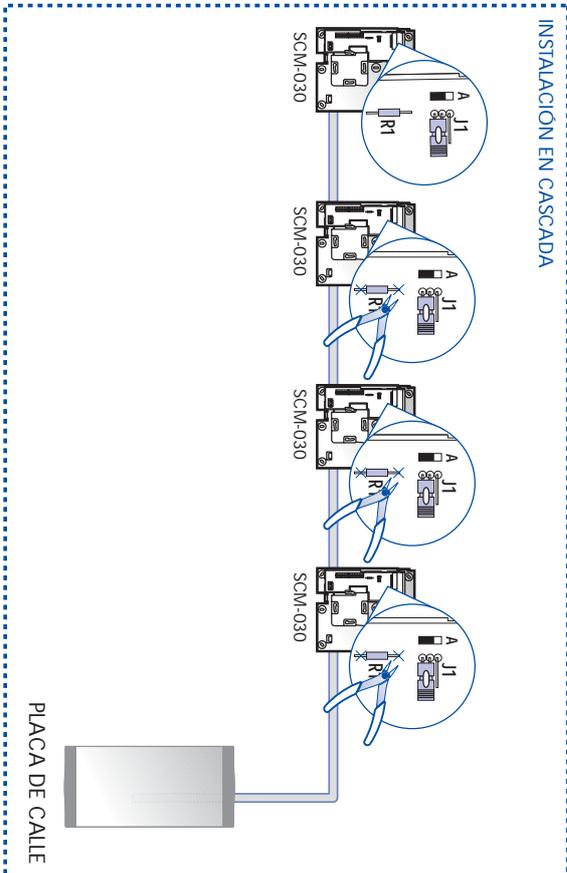
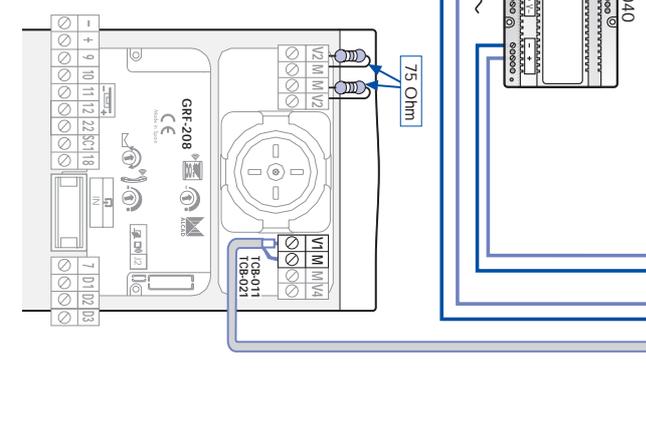


TABLA DE SECCIONES

Sección	AWG
Hasta 100 metros	17
1 mm ²	17

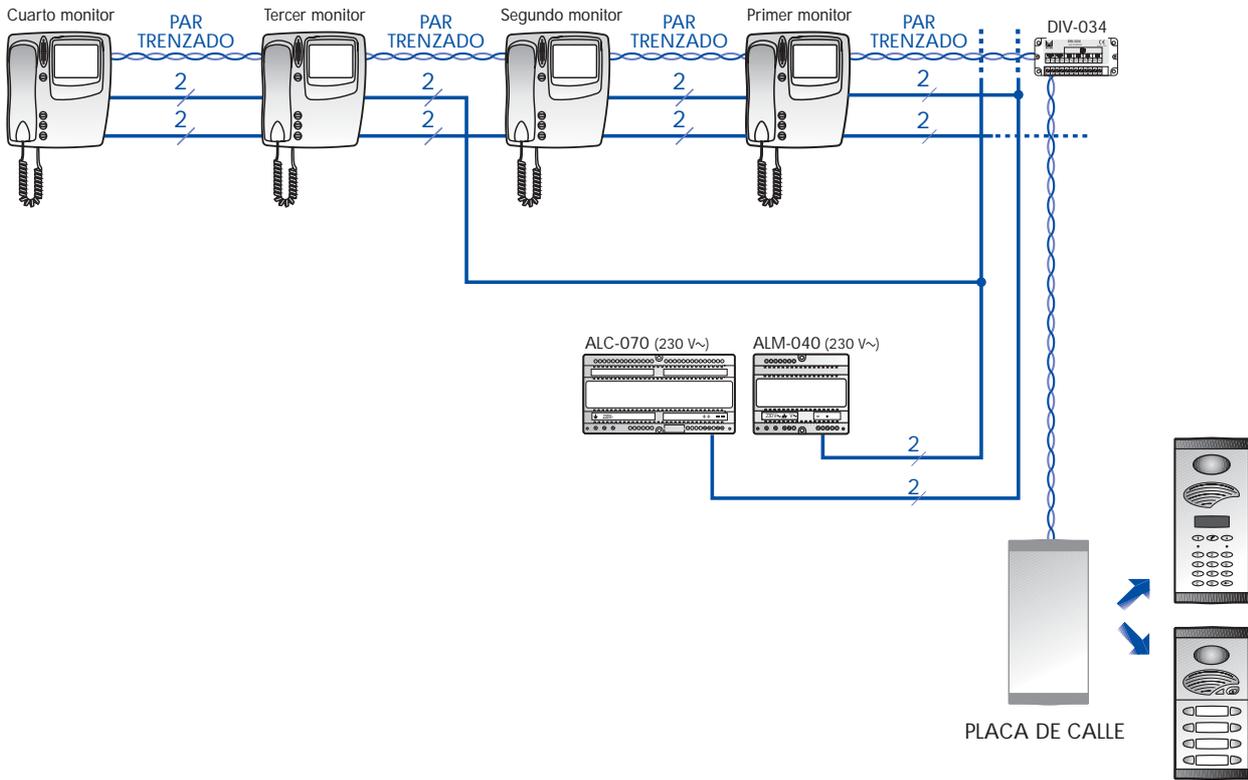
COAXIAL 75 Ω



SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA UNIFILAR

INSTALACION EN DERIVACION



INSTALACION EN CASCADA

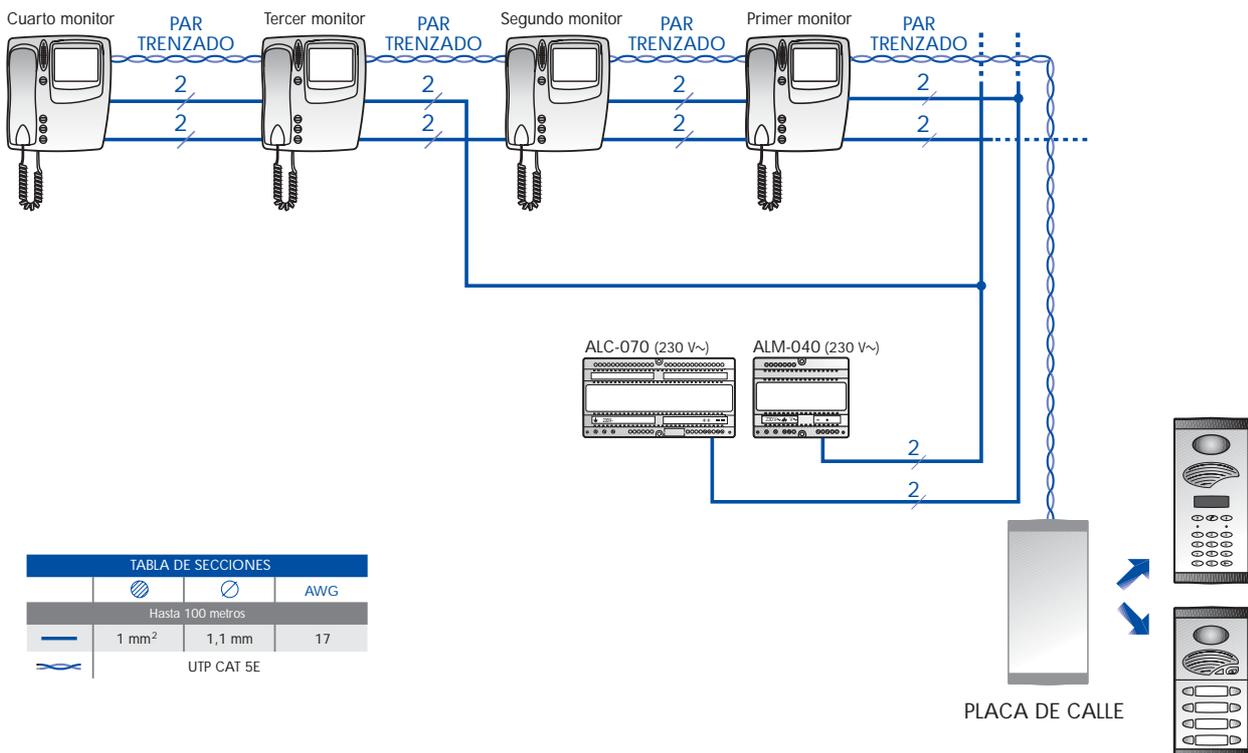
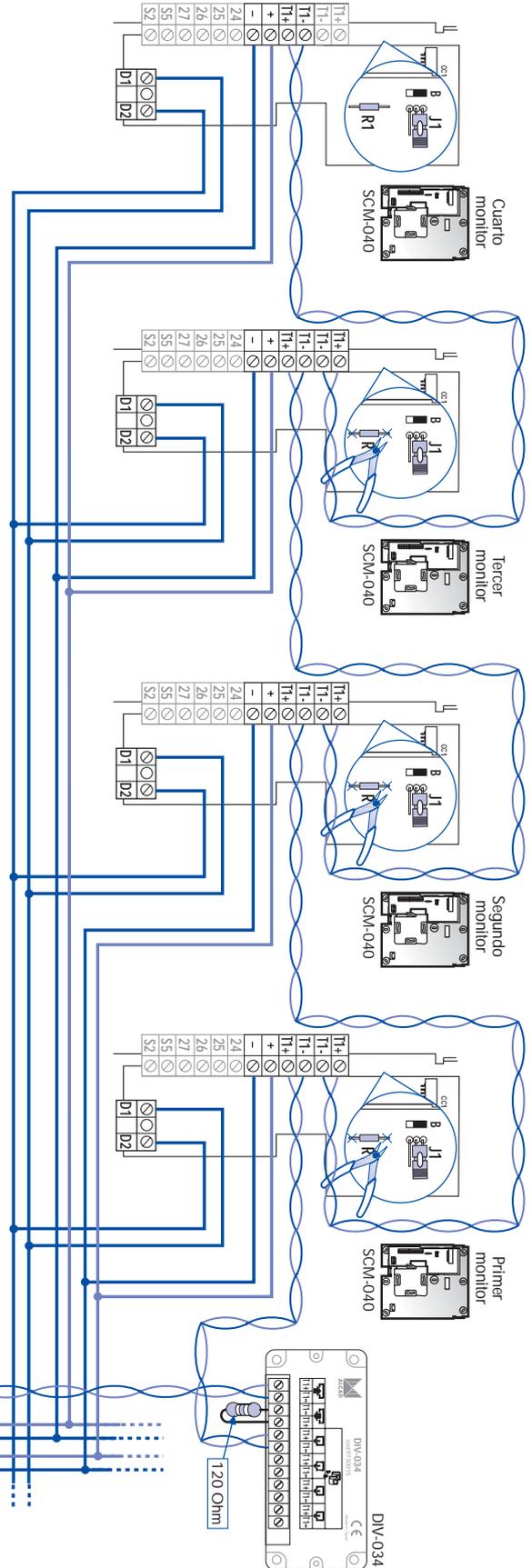


TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
	UTP CAT 5E		

INSTALACIÓN EN DERIVACIÓN



INSTALACIÓN EN CASCADA

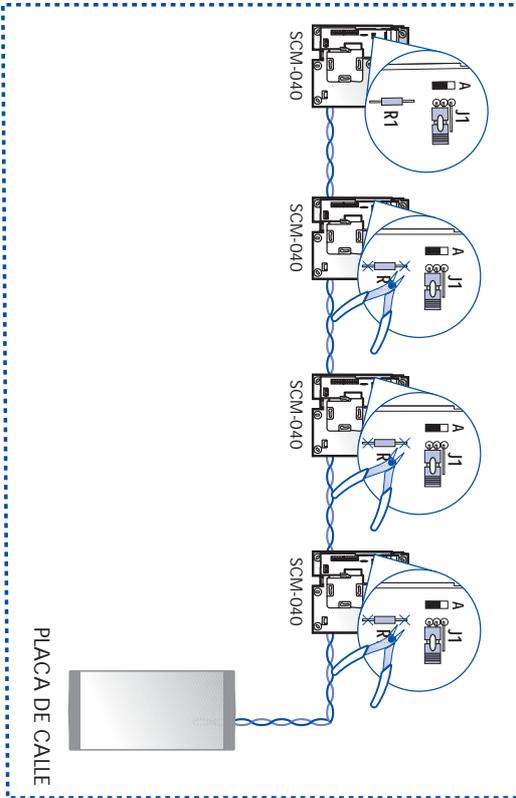
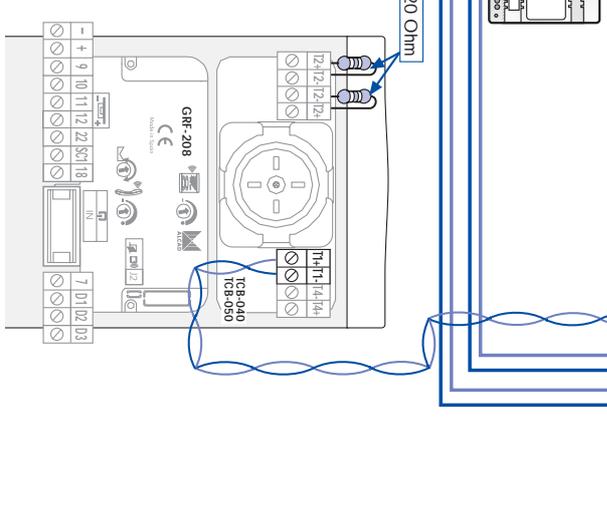


TABLA DE SECCIONES

Hasta 100 metros	AWG
1 mm ²	17

UPP CAT 5E



ESQUEMA DE CONEXIONES

AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN CON REPETIDORES DE LLAMADA

INSTALACIONES DE PORTERO DIGITAL

Utilidad

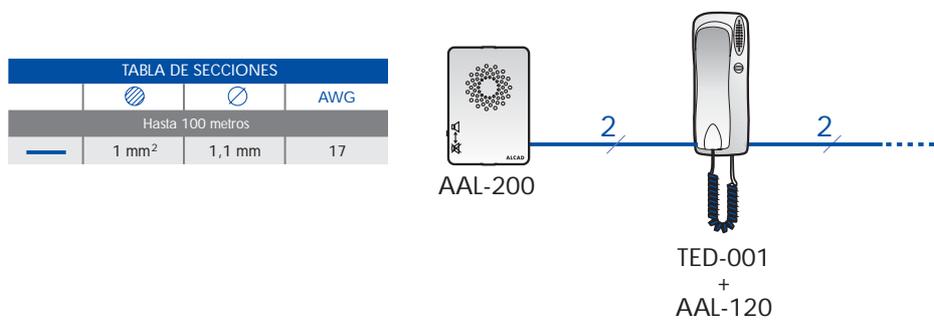
Es posible ampliar la instalación de una vivienda añadiendo repetidores de llamada, hasta un máximo de 3 dispositivos, entre repetidores de llamada y teléfonos. Cada repetidor de llamada permitirá la recepción de llamadas.

Funcionamiento

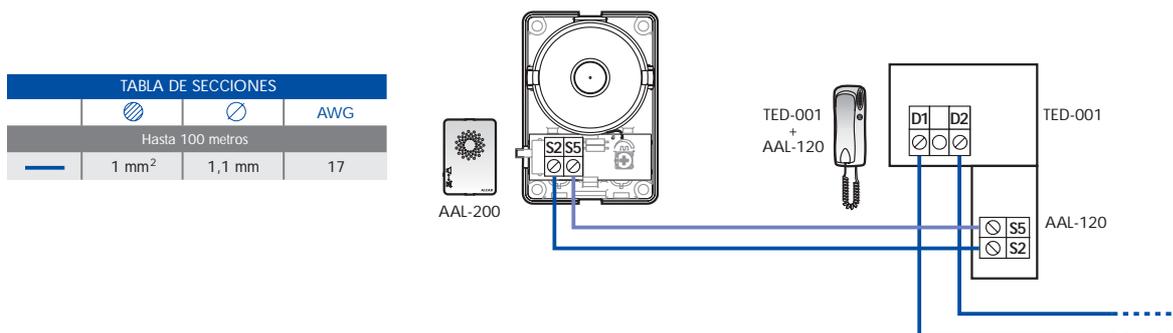
La señal electrónica de llamada es común para los repetidores de llamada y teléfonos. Respetando las secciones indicadas en este manual técnico podrá instalar hasta 3 dispositivos, entre repetidores de llamada y teléfonos.

Todos los dispositivos reciben la llamada simultáneamente.

ESQUEMA UNIFILAR



ESQUEMA DE CONEXIONES



INSTALACIONES DE VIDEOPORTERO DIGITAL

Utilidad

Es posible ampliar la instalación de una vivienda añadiendo repetidores de llamada, hasta un máximo de 3 dispositivos, entre repetidores de llamada, monitores y teléfonos. Cada repetidor de llamada permitirá la recepción de llamadas.

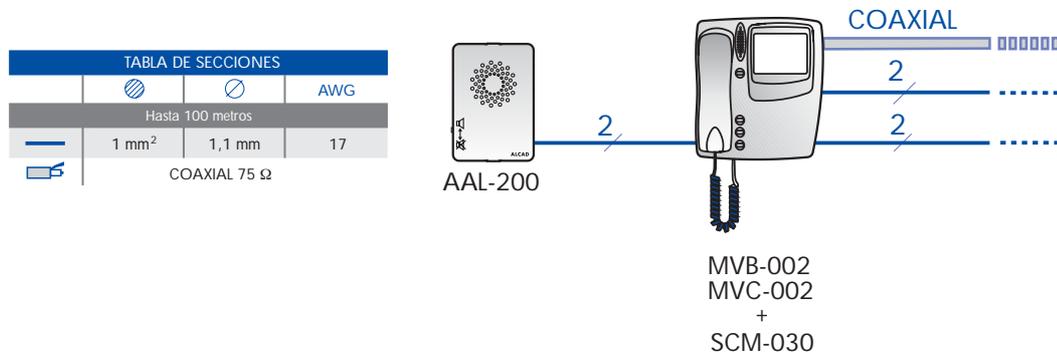
Funcionamiento

La señal electrónica de llamada es común para los repetidores de llamada, monitores y teléfonos. Respetando las secciones indicadas en este manual técnico podrá instalar hasta 3 dispositivos, entre repetidores de llamada, monitores y teléfonos.

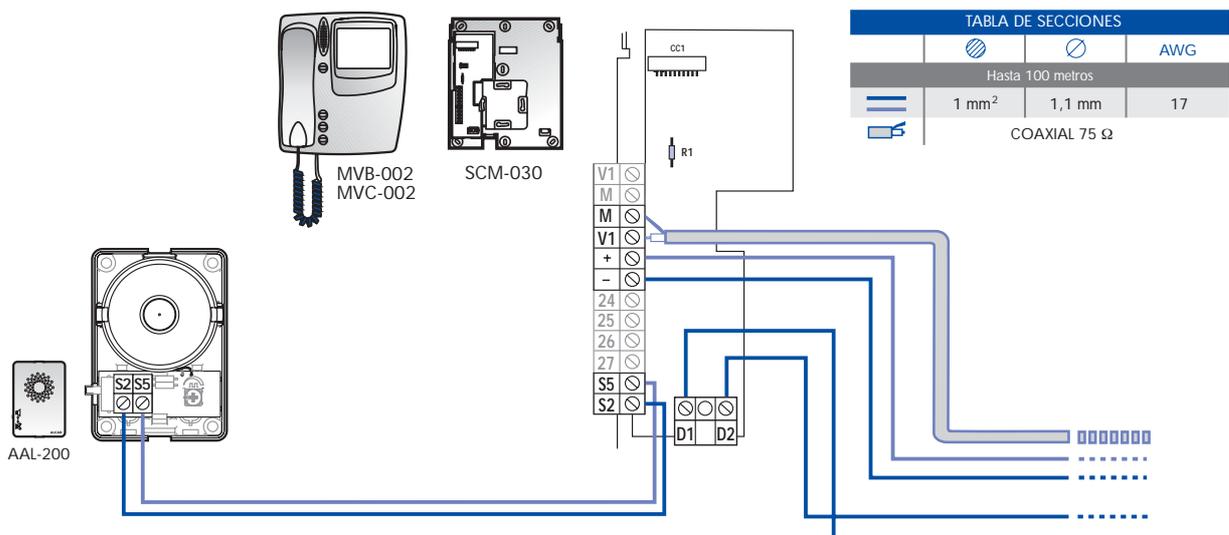
Todos los dispositivos reciben la llamada simultáneamente.

SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

ESQUEMA UNIFILAR

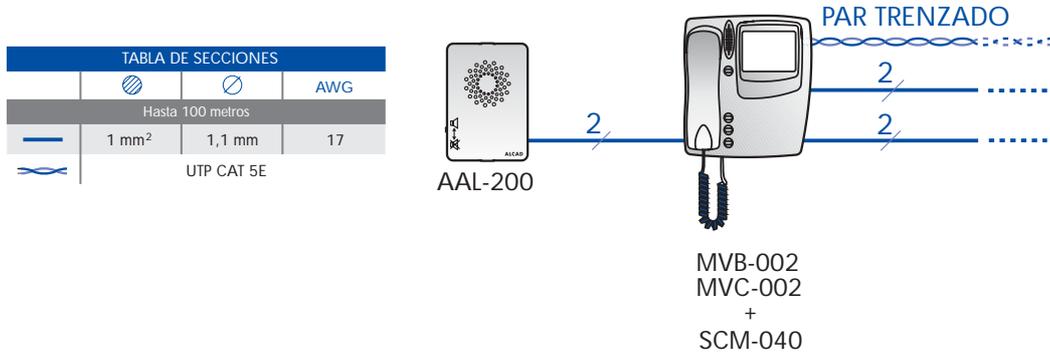


ESQUEMA DE CONEXIONES

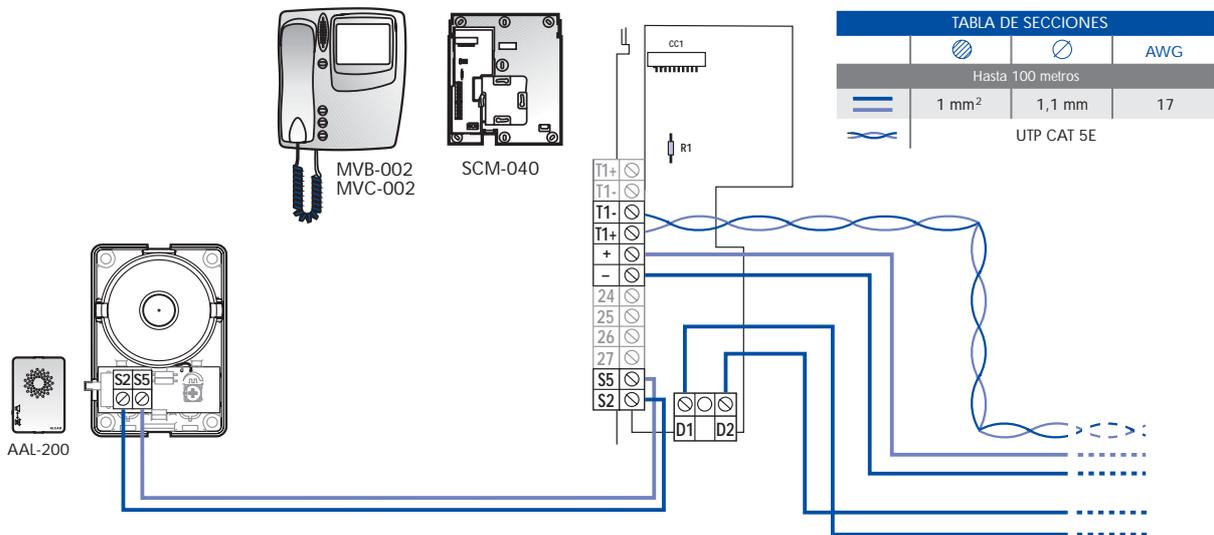


SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

ESQUEMA UNIFILAR



ESQUEMA DE CONEXIONES



APERTURA DE PUERTA UTILIZANDO UN PULSADOR EXTERNO

Utilidad

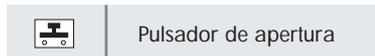
Cuando la puerta de entrada no dispone de picaporte, para poder abrir la puerta desde el interior es necesario un pulsador que active el abrepuertas. Mientras el abrepuertas está activado, se podrá abrir la puerta de entrada.

Es aconsejable que el pulsador esté instalado cerca de la puerta de entrada, de modo que se pueda abrir la puerta mientras se presiona el pulsador. Si esto no fuera posible, puede instalar una abrepuertas automático modelo ABR-013, que permanece activa hasta que se abra la puerta.

PLACA DE CALLE CON PULSADORES

ESQUEMA DE CONEXIONES

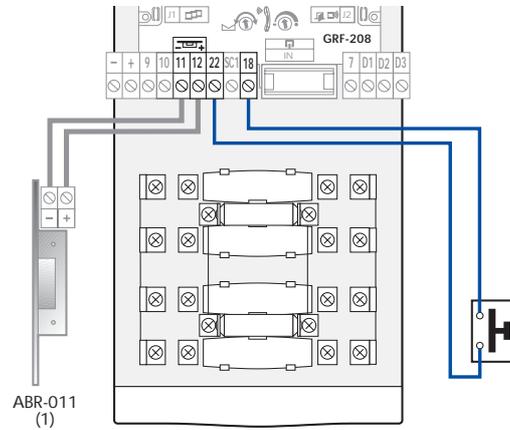
TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
Hasta 25 metros			
	0,5 mm ²	0,8 mm	20



MAN-470



MDN-471 (Coaxial - B/N)
MDN-472 (Coaxial - Color)
MDN-474 (Par trenzado - B/N)
MDN-475 (Par trenzado - Color)

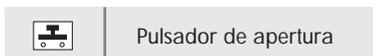


(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

PLACA DE CALLE CON TECLADO

ESQUEMA DE CONEXIONES

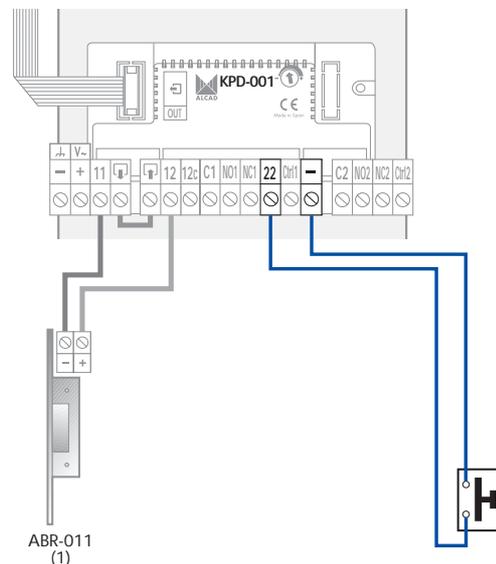
TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
Hasta 25 metros			
	0,5 mm ²	0,8 mm	20



PAK-41000
PAK-42000 - Con conserjería



PDK-41300 (Coaxial - B/N)
PDK-41500 (Coaxial - Color)
PDK-42300 (Coaxial - B/N) - Con conserjería
PDK-42500 (Coaxial - Color) - Con conserjería
PDK-41400 (Par trenzado - B/N)
PDK-41600 (Par trenzado - Color)
PDK-42400 (Par trenzado - B/N) - Con conserjería
PDK-42600 (Par trenzado - Color) - Con conserjería



(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

APERTURA DE UNA SEGUNDA PUERTA DESDE EL TELÉFONO/MONITOR DE LA VIVIENDA

APERTURA DE UNA SEGUNDA PUERTA DESDE EL TELÉFONO DE LA VIVIENDA

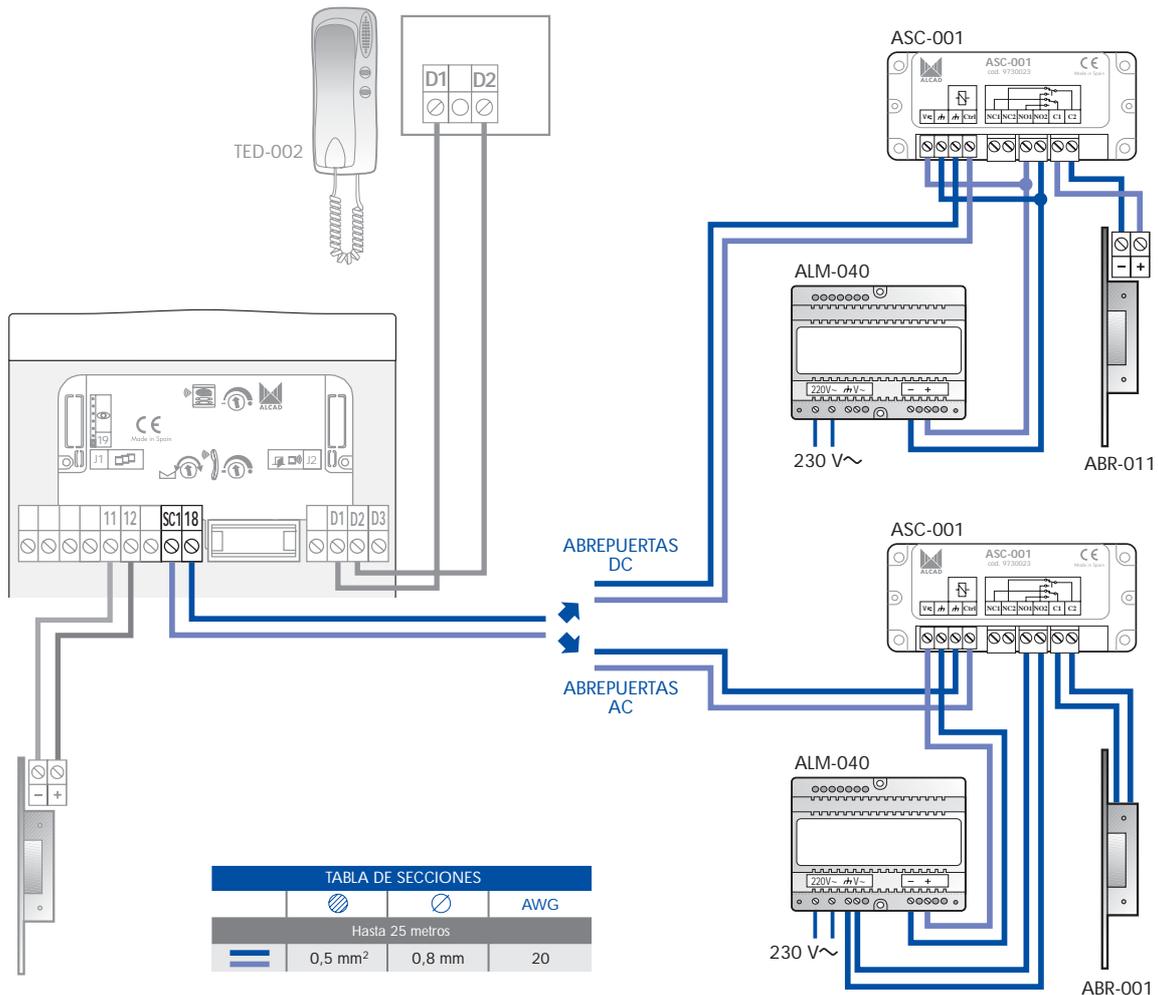
Utilidad

Adicionalmente al propio abrepuertas controlado por el grupo fónico de la placa de calle, es posible, utilizando el pulsador auxiliar del teléfono de portero de la vivienda, activar un segundo abrepuertas.

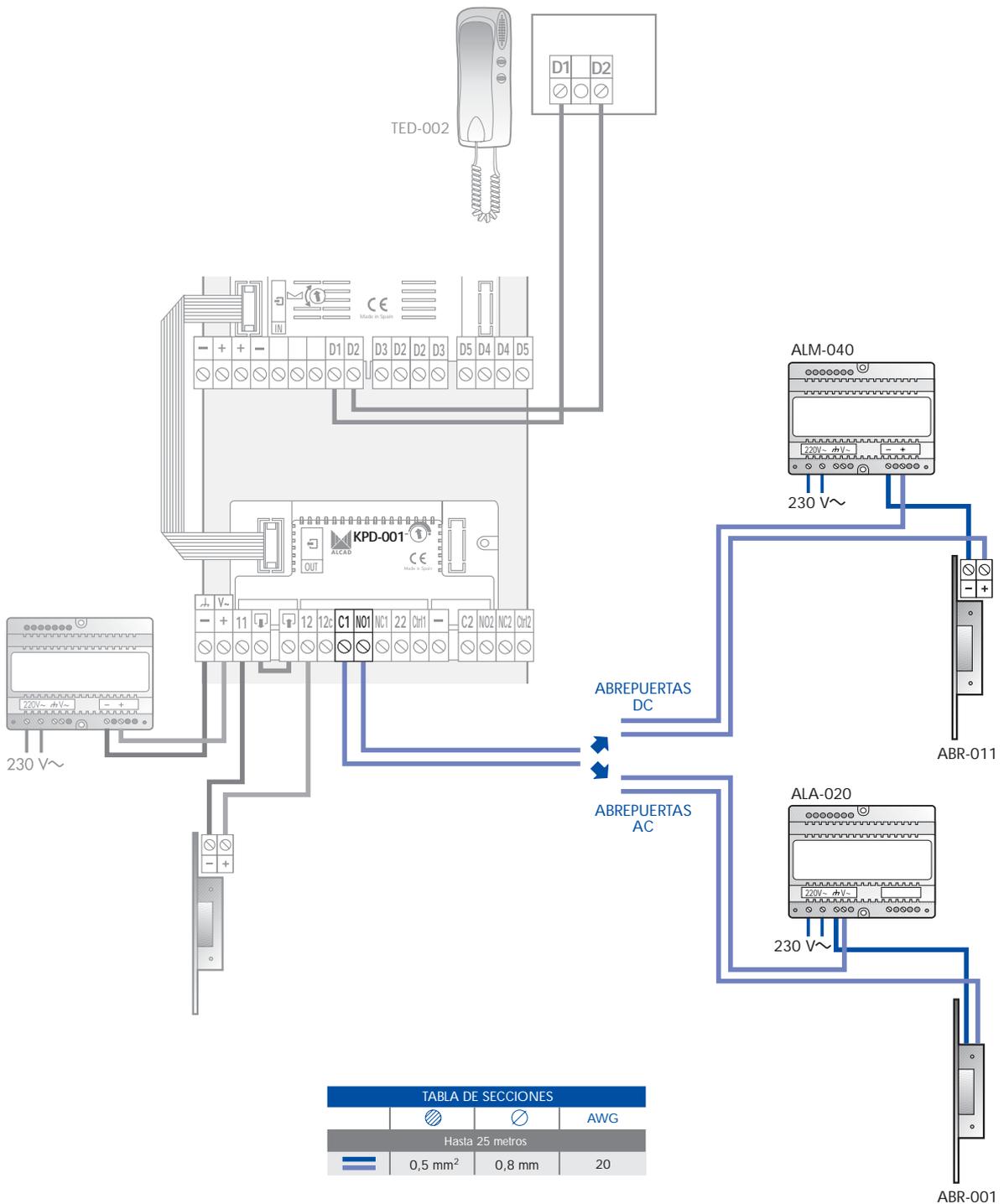
Funcionamiento

Cuando se presiona el pulsador auxiliar del teléfono, el teléfono solicita al grupo fónico a través del BUS de comunicación (bornas D1, D2) la generación de una señal de control. El grupo fónico envía entonces una tensión continua (bornas SC1 y 18), que es detectada por el ASC-001 (bornas $\overline{+}$, Ctrl). Los contactos de los circuitos 1 y 2 del ASC-001 cambian de estado (bornas C1, NO1 y C2, NO2). La tensión del alimentador puede llegar entonces al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta de la calle.

PLACA DE CALLE CON PULSADORES ESQUEMA DE CONEXIONES



PLACA DE CALLE CON TECLADO
ESQUEMA DE CONEXIONES



APERTURA DE UNA SEGUNDA PUERTA DESDE EL MONITOR DE LA VIVIENDA

Utilidad

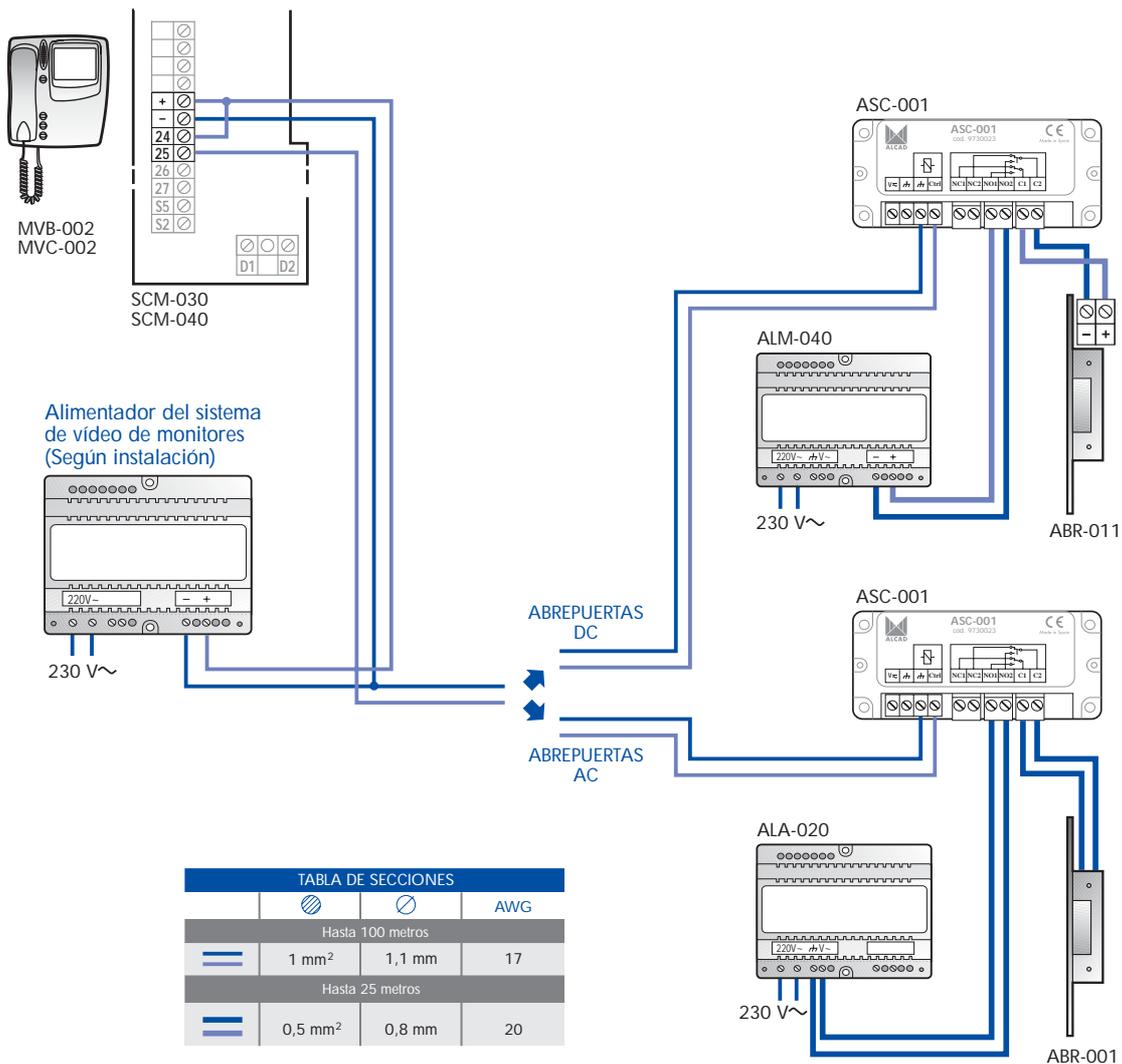
Adicionalmente al propio abrepuertas controlado por el grupo fónico de la placa de calle, es posible, utilizando el pulsador auxiliar del monitor de videoportero de la vivienda, activar un segundo abrepuertas.

La solución que se presenta es válida para todas las instalaciones de videoportero ALCAD (placa de calle con pulsadores, placa de calle con teclado, cable coaxial, par trenzado).

Funcionamiento

Cuando se presiona el pulsador auxiliar del monitor, los contactos libres de potencial asociados al pulsador (bornas 24, 25) permiten al ASC-001 detectar el positivo de la tensión de alimentación de los monitores (borna +). El ASC-001 detecta entonces (bornas $\overline{C1}$, Ctrl) la señal de control de $15 \pm 10\%$ Vdc. Los contactos de los circuitos 1 y 2 del ASC-001 cambian de estado (bornas C1, NO1 y C2, NO2). La tensión del alimentador puede llegar entonces al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta de la calle.

ESQUEMA DE CONEXIONES



ACTIVACIÓN DE ABREPUERTAS DE 12 VAC

Utilidad

Con el alimentador que aparece en los esquemas del presente manual es posible activar abrepuertas de 15 Vdc con consumo no superior a 500 mA.

Para activar un abrepuertas de 12 Vac se requiere utilizar material adicional. El material e instalación, dependerá del consumo del abrepuertas que se desee activar.

Nota:

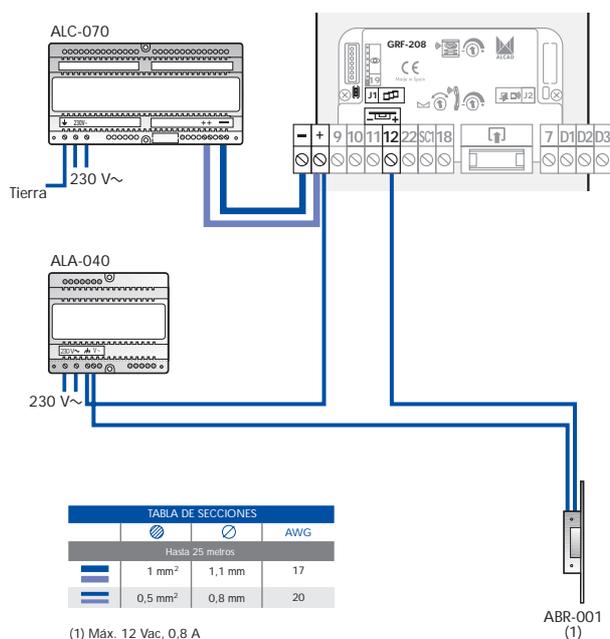
Para evitar problemas en el audio producido por posibles inducciones entre los hilos de alimentación del abrepuertas y el resto de cableado del sistema de portero o de videoportero electrónico, se recomienda utilizar manguera independiente para la alimentación del abrepuertas.

ACTIVACIÓN DE UN ABREPUERTAS DE 12 VAC Y CONSUMO HASTA 800 mA PLACA DE CALLE CON PULSADORES

Funcionamiento

Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del teléfono o del monitor, dicho dispositivo solicita al grupo fónico a través del BUS de comunicación (bornas D1, D2) la apertura de la puerta. El relé de abrepuertas se cierra. La tensión alterna del alimentador (bornas $\overline{+}$, \overline{V}) puede llegar entonces al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta de la calle..

ESQUEMA DE CONEXIONES

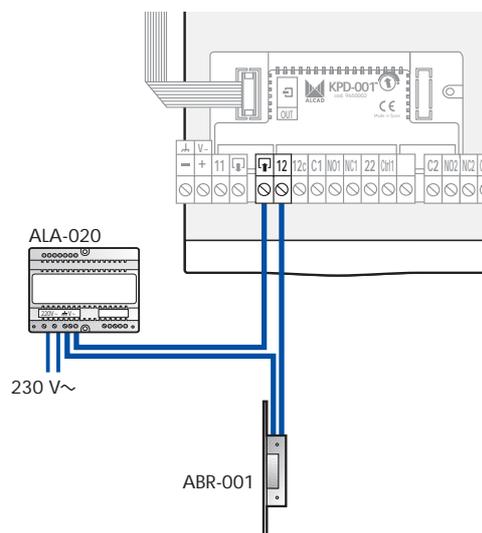


PLACA DE CALLE CON TECLADO

Funcionamiento

Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del teléfono o del monitor, dicho dispositivo solicita al grupo fónico a través del BUS de comunicación (bornas D1, D2) la apertura de la puerta. El grupo fónico transmite dicha solicitud al teclado numérico (conector OUT). El relé de abrepuertas se cierra. La tensión alterna del alimentador (bornas $\overline{+}$, \overline{V}) puede llegar entonces al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta de la calle.

ESQUEMA DE CONEXIONES



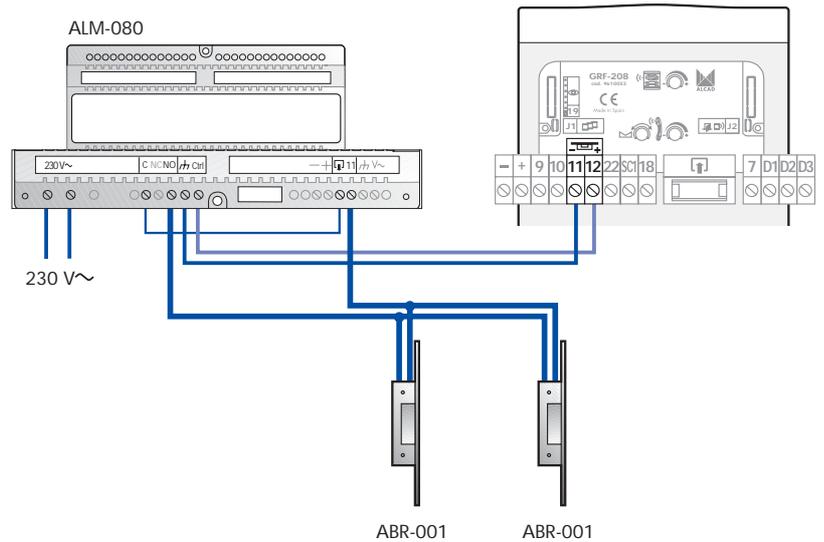
ACTIVACIÓN SIMULTÁNEA DE DOS ABREPUERTAS DE 12 VAC Y CONSUMO HASTA 800 mA CADA UNO

PLACA DE CALLE CON PULSADORES

Funcionamiento

Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del teléfono o del monitor, dicho dispositivo solicita al grupo fónico a través del BUS de comunicación (bornas D1, D2) la apertura de las puertas. El grupo fónico envía entonces una tensión continua (bornas 11 y 12) al alimentador ALM-080 (bornas $\overline{+}$, Ctrl). Los contactos del circuito del ALM-080 cambian de estado (bornas C, NO). El alimentador envía entonces una tensión alterna (bornas 11, NO) a los dos abrepuertas, permitiendo la apertura de las dos puertas de la calle.

ESQUEMA DE CONEXIONES

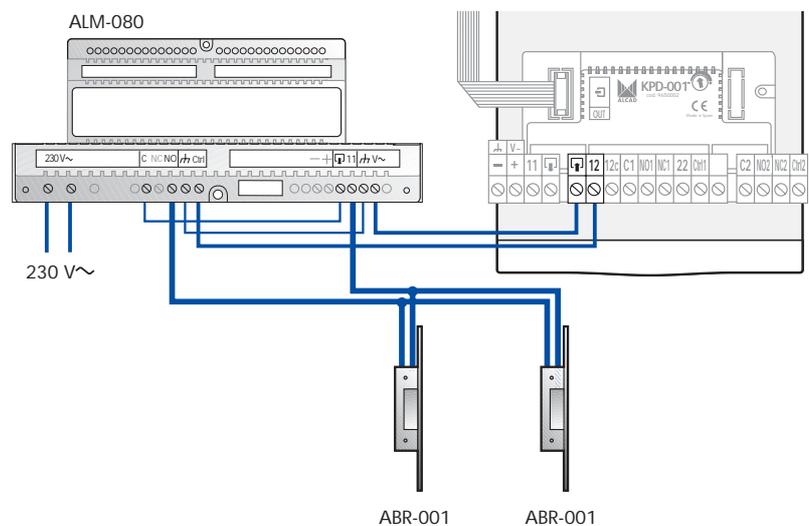


PLACA DE CALLE CON TECLADO

Funcionamiento

Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del teléfono o del monitor, dicho dispositivo solicita al grupo fónico a través del BUS de comunicación (bornas D1, D2) la apertura de la puerta. El grupo fónico transmite dicha solicitud al teclado numérico (conector OUT). El relé de abrepuertas se cierra. La tensión alterna (bornas $\overline{+}$, V~) del ALM-080 puede ser enviada entonces a las bornas ($\overline{+}$, Ctrl) del propio ALM-080. Los contactos del circuito del ALM-080 cambian de estado (bornas C, NO). El alimentador envía entonces una tensión alterna (bornas 11, NO) a los dos abrepuertas, permitiendo la apertura de las dos puertas de la calle.

ESQUEMA DE CONEXIONES



ACTIVACIÓN DE LA LUZ DE ESCALERA AL ABRIR LA PUERTA

Utilidad

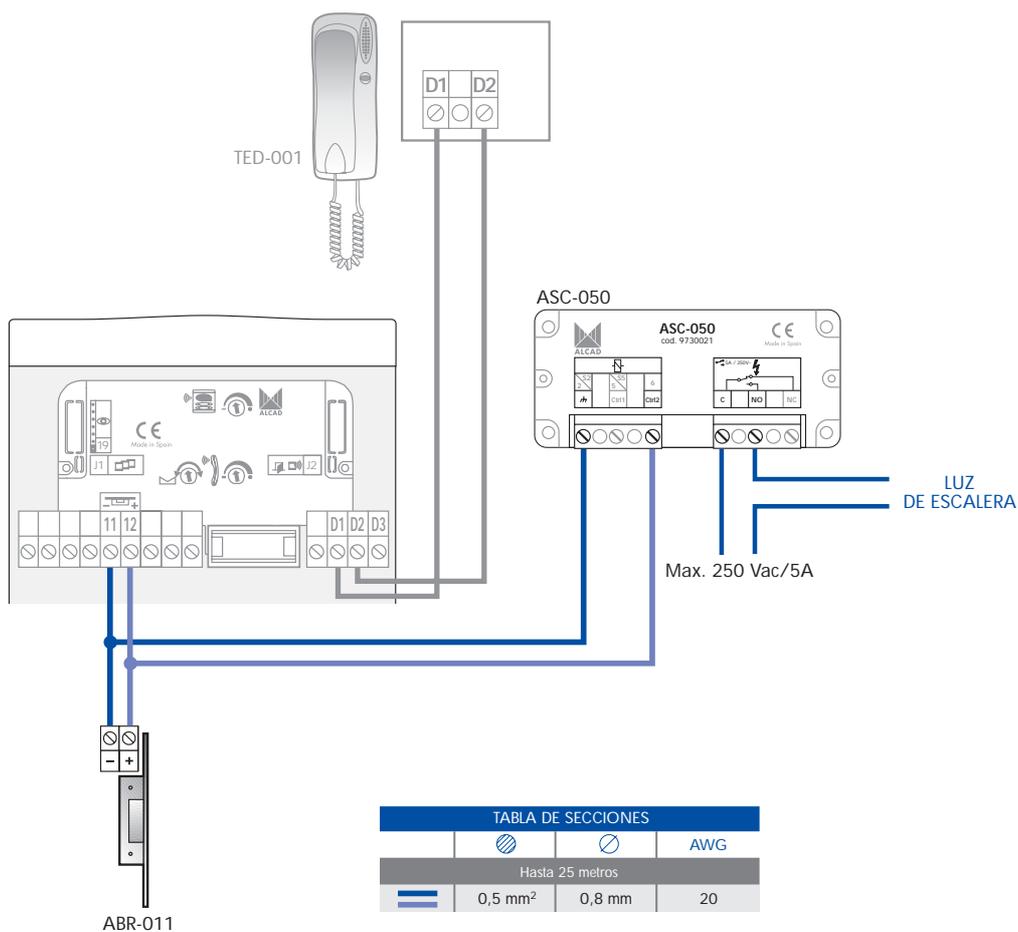
Es posible activar la iluminación de la escalera del edificio al mismo tiempo que se envía tensión alterna al abrepuertas. Esta aplicación puede resultar de utilidad cuando por seguridad se desea iluminar el zaguán o portal del edificio una vez que se ha permitido el acceso al visitante.

PLACA DE CALLE CON PULSADORES

Funcionamiento

Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del teléfono o del monitor, dicho dispositivo solicita al grupo fónico a través del BUS de comunicación (bornas D1, D2) la apertura de la puerta. El grupo fónico envía entonces una tensión continua (bornas 11 y 12) tanto al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta, como al accesorio ASC-050 (bornas $\#$, Ctrl2), permitiendo cerrar el circuito de la iluminación de escalera.

ESQUEMA DE CONEXIONES

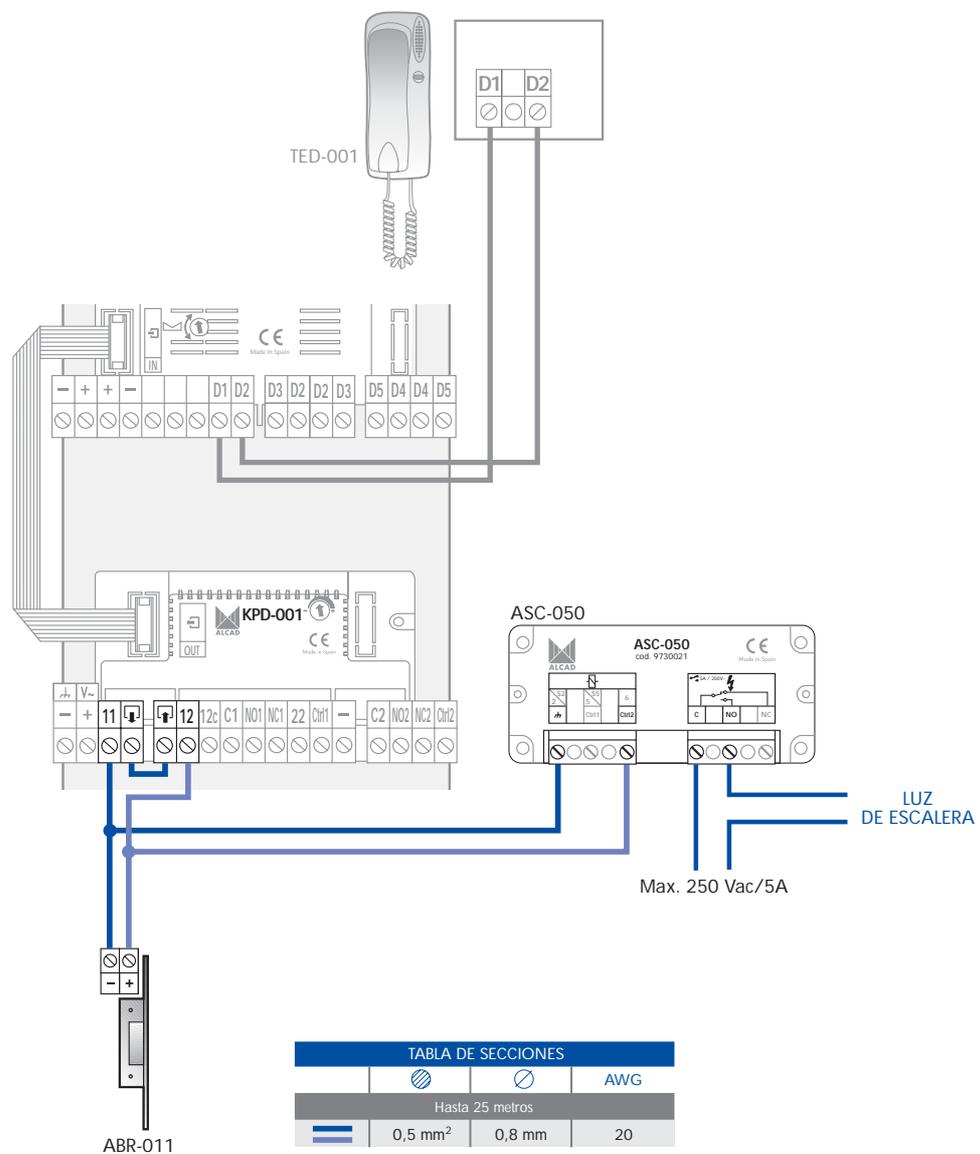


PLACA DE CALLE CON TECLADO

Funcionamiento

Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del teléfono o del monitor, dicho dispositivo solicita al grupo fónico a través del BUS de comunicación (bornas D1, D2) la apertura de la puerta. El grupo fónico transmite dicha solicitud al teclado numérico (conector OUT). El teclado numérico envía entonces una tensión continua (bornas 11 y 12) tanto al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta, como al accesorio ASC-050 (bornas ∇ , Ctrl2), permitiendo cerrar el circuito de la iluminación de escalera.

ESQUEMA DE CONEXIONES



ACTIVACIÓN DE LA LUZ DE ESCALERA AL PULSAR CUALQUIER TECLA DE LA PLACA DE CALLE CON TECLADO

Utilidad

Es posible activar la iluminación de la escalera del edificio cuando el visitante pulsa cualquier tecla del teclado numérico de la placa de calle. Esta aplicación puede resultar de utilidad cuando por seguridad los usuarios de las viviendas desean iluminar el zaguán o portal del edificio antes de acceder al edificio.

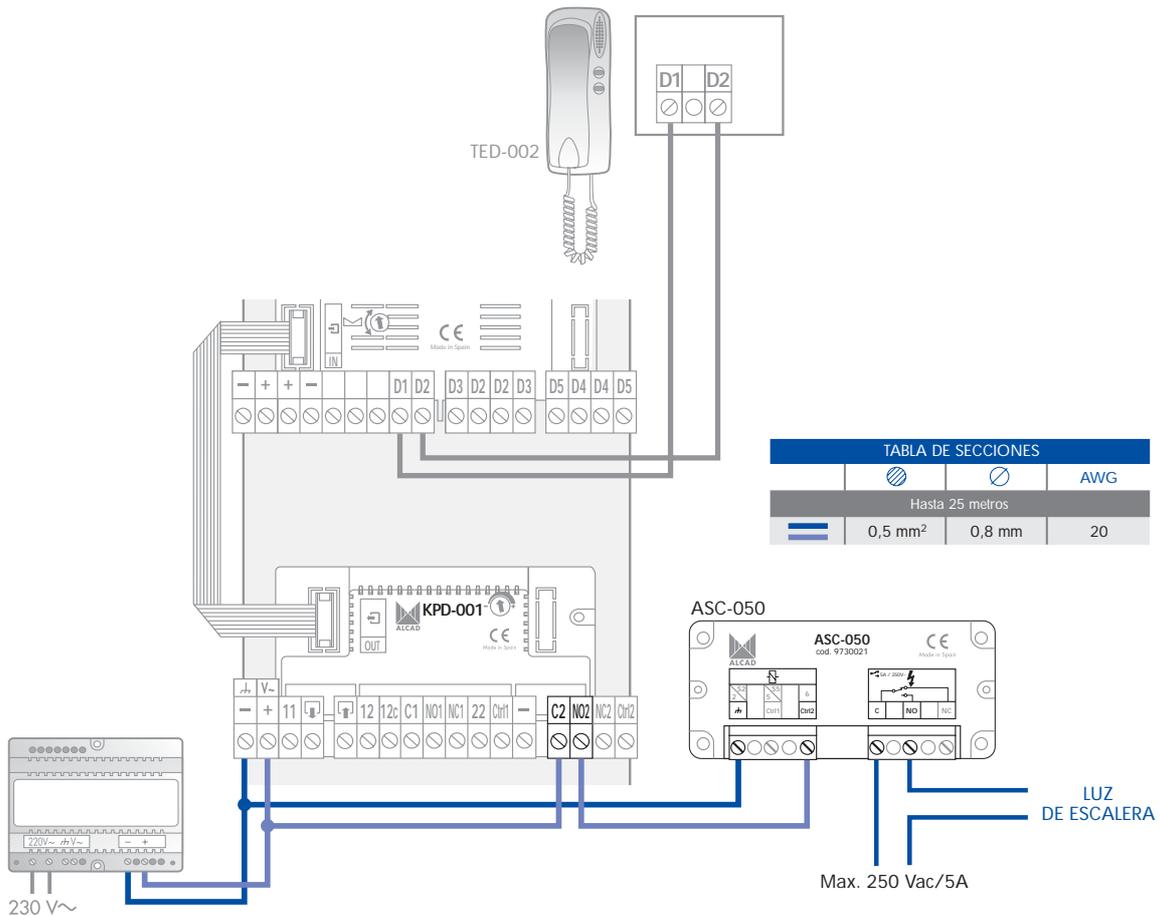
Funcionamiento

Cuando se pulsa cualquier tecla del teclado numérico de la placa de calle, los contactos del circuito del relé 2 cambian de estado (bornas C2, NO2). La tensión de alimentación puede llegar entonces al ASC-050 (bornas $\#$, Ctrl2). Los contactos del circuito del ASC-050 cambian de estado (bornas C, NO), permitiendo cerrar el circuito de la iluminación de la escalera.

Consideraciones

El tiempo que se mantiene la señal de activación de la iluminación de escalera dependerá del valor seleccionado en el parámetro 13 "Pulsación teclas del teclado: tiempo de activación del relé 2 (segundos)", durante el proceso de configuración de la placa de calle.

ESQUEMA DE CONEXIONES



ACTIVACIÓN DE UNA LUZ, TIMBRE O SIRENA AL RECIBIR UNA LLAMADA EN LA VIVIENDA

Utilidad

Es posible activar una luz, timbre o sirena (hasta 250 Vac y 5 A) cuando se recibe una llamada en la vivienda. Esta aplicación puede resultar de utilidad por ejemplo en viviendas donde el usuario presente dificultades auditivas o en instalaciones realizadas en ambientes ruidosos (fábricas,...).

ACTIVACIÓN DE UNA LUZ, TIMBRE O SIRENA AL RECIBIR UNA LLAMADA EN EL TELÉFONO DE LA VIVIENDA

Funcionamiento

Al realizar una llamada a la vivienda, la señal electrónica generada por el grupo fónico llega por el BUS de comunicación de llamada hasta el teléfono (bornas D1, D2). El accesorio AAL-120 extrae dicha señal del BUS y la envía (bornas S5, S2) al ASC-050 (bornas S5, S2). Los contactos del circuito del ASC-050 cambian de estado (bornas C, NO). La tensión de alimentación puede llegar entonces al dispositivo de iluminación, timbre o sirena para que se active, al tiempo que el altavoz del auricular del teléfono emite un sonido, informando ambos dispositivos a la vivienda de la recepción de la llamada.

ESQUEMA DE CONEXIONES

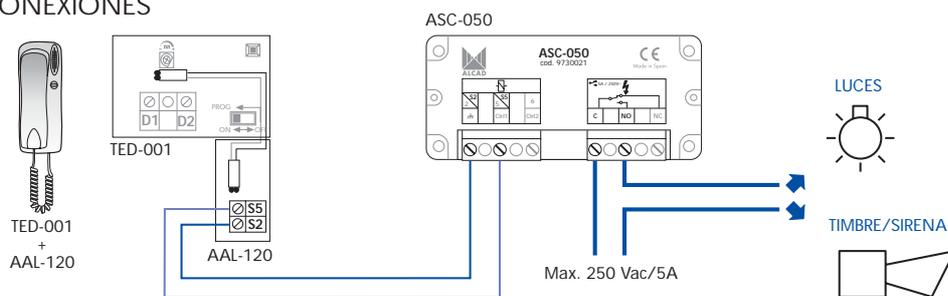


TABLA DE SECCIONES			
	Ø	Ø	AWG
Hasta 100 metros			
—	0,25 mm ²	0,6 mm	22

ACTIVACIÓN DE UNA LUZ, TIMBRE O SIRENA AL RECIBIR UNA LLAMADA EN EL MONITOR DE LA VIVIENDA

Funcionamiento

Al realizar una llamada a la vivienda, la señal electrónica generada por el grupo fónico llega por el BUS de comunicación de llamada hasta el soporte de conexiones (bornas D1, D2). El soporte de conexiones extrae dicha señal del BUS y la envía (bornas S5, S2) al ASC-050 (bornas S5, S2). Los contactos del circuito del ASC-050 cambian de estado (bornas C, NO). La tensión de alimentación puede llegar entonces al dispositivo de iluminación, timbre o sirena para que se active, al tiempo que el altavoz del auricular del monitor emite un sonido, informando ambos dispositivos a la vivienda de la recepción de la llamada.

ESQUEMA DE CONEXIONES

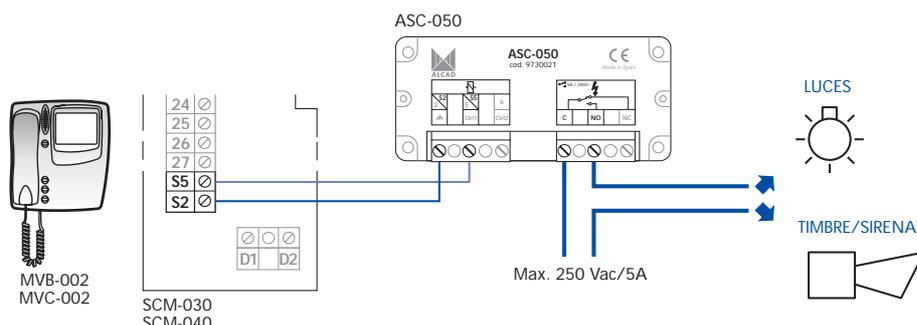


TABLA DE SECCIONES			
	Ø	Ø	AWG
Hasta 100 metros			
—	0,25 mm ²	0,6 mm	22

ACTIVACIÓN DE UN ABREPUERTAS DESDE CUATRO PLACAS DE CALLE INDEPENDIENTES

Utilidad

Cuando existe un abrepuertas que se puede activar desde varias placas de calle, cada una de ellas con grupo fónico y alimentación independiente, es necesario incorporar un elemento que permita aislar las bornas de abrepuertas de cada uno de los grupos fónicos.

Funcionamiento

La señal de abrepuertas enviada por cualquiera de las placas de calle es detectada por el APC-001 (bornas 11, 12).

Si dicha señal es DC, el APC-001 envía dicha tensión al abrepuertas DC (bornas 11, DC 12), permitiendo la apertura de la puerta de la calle.

Si dicha señal es AC, pueden darse una de estas situaciones:

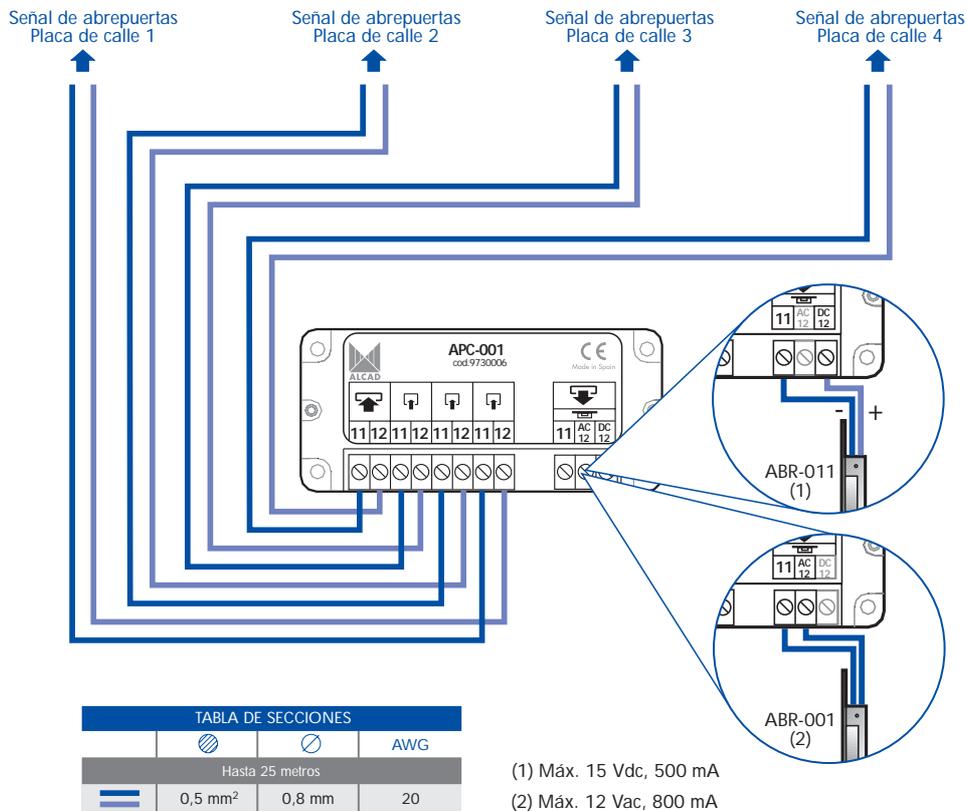
1) Que el abrepuertas sea AC

En este caso, el APC-001 envía dicha tensión al abrepuertas AC (bornas 11, AC 12), permitiendo la apertura de la puerta de la calle.

2) Que el abrepuertas sea DC

En este caso, el APC-001, rectifica dicha tensión y envía una tensión DC al abrepuertas DC (bornas 11, DC 12), permitiendo la apertura de la puerta de la calle.

ESQUEMA DE CONEXIONES



INSTALACIONES TIPO DE TELEPORTERO

INSTALACIÓN BÁSICA SISTEMA DE TELEPORTERO

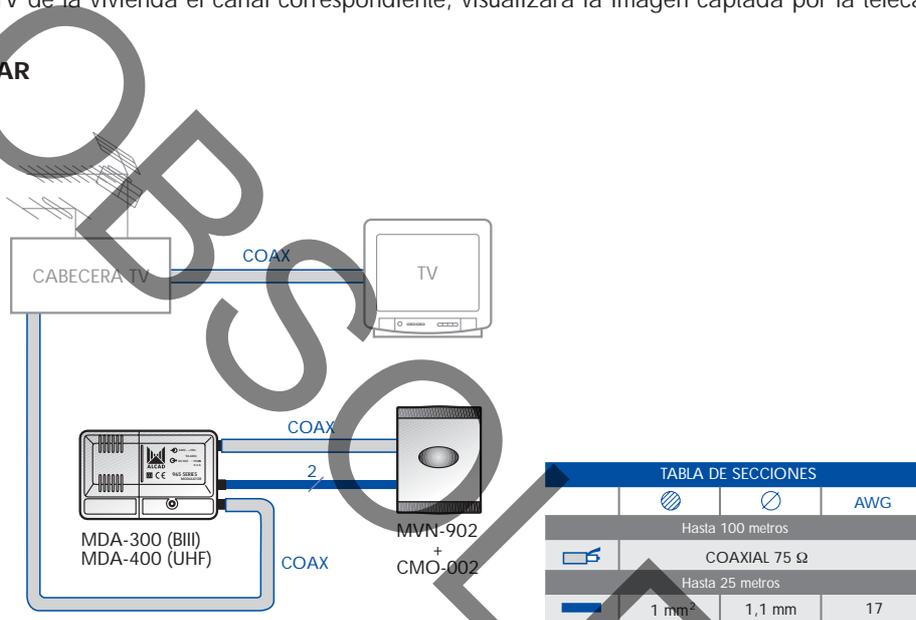
Esquema básico para instalaciones de teleportero.

Funcionamiento

La telecámara está encendida, captando imagen y enviando la señal de vídeo (bornas V1, M) hacia el modulador. El modulador recibe la señal de vídeo (conector F 'VIDEO') y la modula, generando y enviando un canal de TV (conector F 'RF OUT') hacia la cabecera de TV.

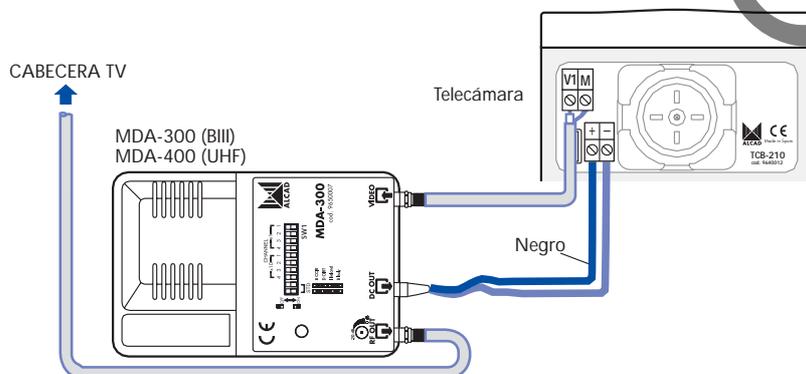
Si sintoniza en el TV de la vivienda el canal correspondiente, visualizará la imagen captada por la telecámara.

ESQUEMA UNIFILAR



INSTALACION BÁSICA SISTEMA DE TELEPORTERO

ESQUEMA DE CABLEADO



INSTALACION DE TELEPORTERO EN INSTALACION BÁSICA DE PORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON PULSADORES SISTEMA DIGITAL + SISTEMA DE TELEPORTERO

Esquema básico para instalaciones de teleportero en instalación digital de portero electrónico en edificios con una entrada o acceso, con placa de calle con pulsadores.

Funcionamiento

SISTEMA EN REPOSO

El sistema de visualización de la imagen del visitante en el TV, a nivel de funcionamiento es equivalente a una instalación básica de teleportero. Consulte "Instalación básica", en la página 503.

El sistema digital de portero electrónico, a nivel de funcionamiento es equivalente a una instalación básica en edificio de portero digital. Consulte la página 277.

SISTEMA ACTIVO. RECEPCIÓN DE LLAMADA

El sistema de visualización de la imagen del visitante en el TV, a nivel de funcionamiento es equivalente a una instalación básica de teleportero. Consulte "Instalación básica", en la página 503.

El sistema digital de portero electrónico, a nivel de funcionamiento es equivalente a una instalación básica en edificio de portero digital .

ESQUEMA UNIFILAR

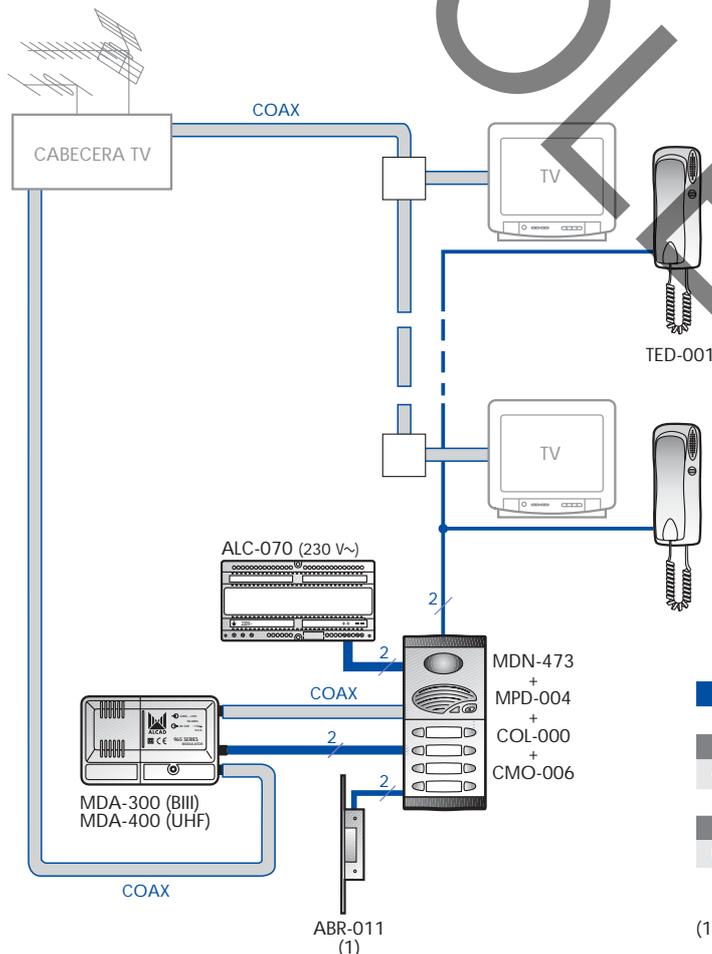


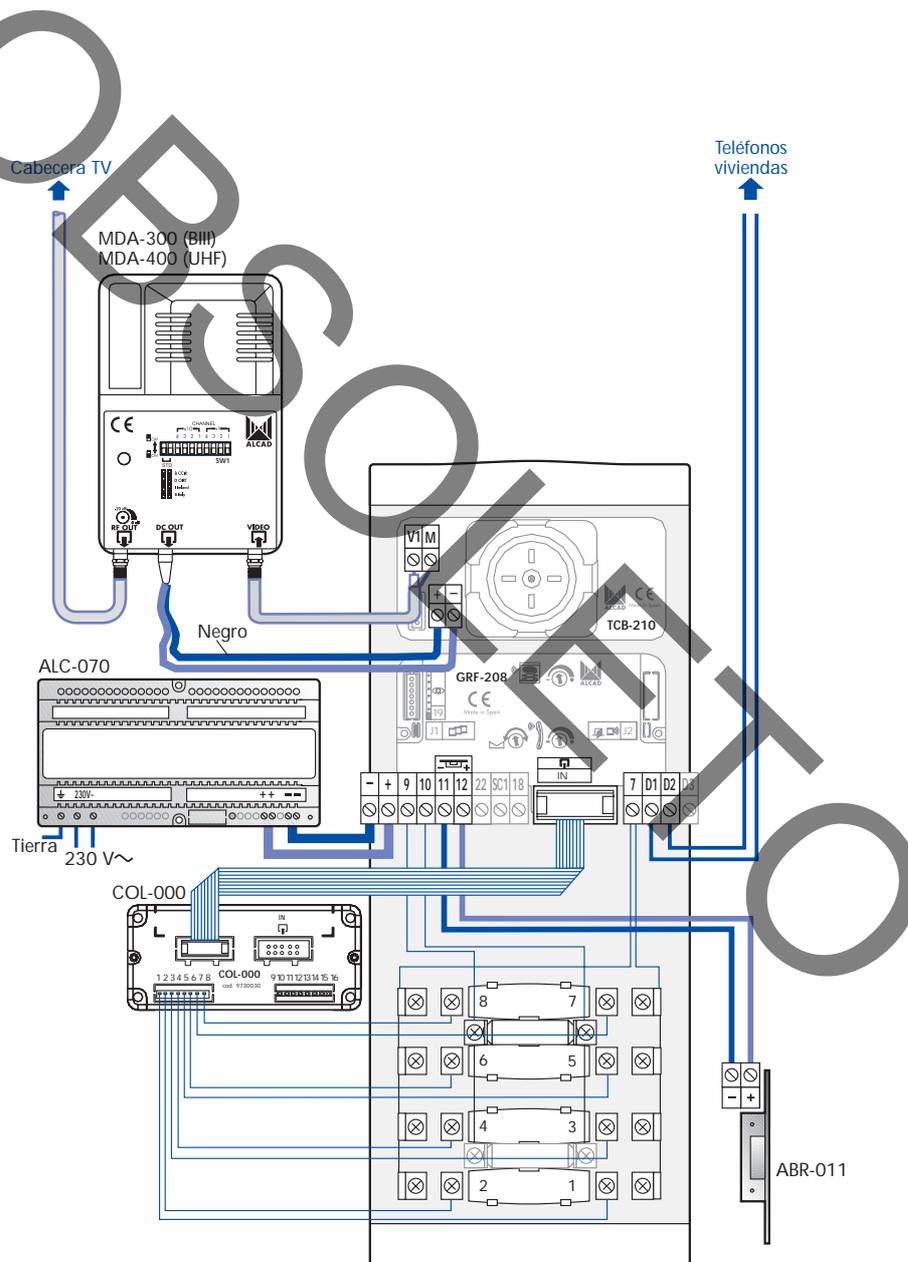
TABLA DE SECCIONES			
			AWG
Hasta 100 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
COAXIAL 75 Ω			
Hasta 25 metros			
	1 mm ²	1,1 mm	17
	0,5 mm ²	0,8 mm	20

(1) Máx. 15 Vdc, 0,5 A

INSTALACION DE TELEPORTERO EN INSTALACIÓN BÁSICA DE PORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON PULSADORES

SISTEMA DIGITAL + SISTEMA DE TELEPORTERO

ESQUEMA DE CABLEADO



9

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Verifique que las conexiones de los diferentes elementos coinciden con las indicadas en el esquema correspondiente. Compruebe que las tensiones en las diferentes bornas coinciden con las indicadas en el capítulo 2 "Datos técnicos".

Para ayudarle en la localización del problema, aquí tiene algunas situaciones con las que se puede encontrar.

INSTALACIONES TIPO DE PORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON PULSADORES. LLAMADA ELECTRÓNICA SISTEMA DIGITAL

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO

Para programar los teléfonos, compruebe que la placa de calle tiene el puente J1 colocado (placa configurada como placa principal). Compruebe que antes de presionar el pulsador que quiere asociar al teléfono, tiene comunicación con la placa de calle. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el teléfono ha recibido el código (teléfono programado). Si no puede programar los teléfonos: Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores, entre los pulsadores y el concentrador de llamadas y entre el concentrador de llamadas y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y _ del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Si la avería continúa, desconecte las bornas +, _ del alimentador, y verifique que la tensión en dichas bornas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación

Verifique que la tensión entre + y _ del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros

Verifique que la tensión entre 10 y 9 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe que la lámpara no esté fundida.

La placa de calle no emite ningún sonido al accionar un pulsador de llamada

Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Compruebe la conexión del concentrador de llamadas con los pulsadores y con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el concentrador de llamadas o el grupo fónico pueden estar averiados.

Suena la llamada en los teléfonos pero en la placa de calle no se oye la confirmación de llamada

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el led rojo de la placa parpadea continuamente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia teléfonos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del teléfono está en la posición ON. Revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Si no detecta el fallo, el teléfono, el grupo fónico o algún equipo de la instalación pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono desde la placa de calle

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un teléfono desde la placa de calle

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún teléfono

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en teléfonos situado en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el regulador de desacoplo del grupo fónico. Si el acoplo persiste baje el volumen de sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Verifique que la tensión entre las bornas 11 y 12 del grupo fónico, sea $15 \pm 10\%$ Vdc, realizando un puente entre las bornas 22 y 18. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS

Para programar los teléfonos, compruebe que se encuentra en la placa de calle configurada como placa principal (grupo fónico con puente J1 colocado). Compruebe que antes de presionar el pulsador que quiere asociar al teléfono, tiene comunicación con la placa de calle. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el teléfono ha recibido el código (teléfono programado). Si no puede programar los teléfonos: Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores, entre los pulsadores y el concentrador de llamadas y entre el concentrador de llamadas y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y _ del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Si la avería continúa, desconecte las bornas +, _ del alimentador, y verifique que la tensión en dichas bornas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación

Verifique que la tensión entre + y _ del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros

Verifique que la tensión entre 10 y 9 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe que la lámpara no esté fundida.

La placa de calle no emite ningún sonido al accionar un pulsador de llamada

Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Compruebe la conexión del concentrador de llamadas con los pulsadores y con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el concentrador de llamadas o el grupo fónico pueden estar averiados.

Suena la llamada en los teléfonos pero en la placa de calle no se oye la confirmación de llamada

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el led rojo de la placa parpadea continuamente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia teléfonos. Revise las conexio-

nes D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del teléfono está en la posición ON. Revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono desde la placa de calle

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un teléfono desde la placa de calle

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún teléfono

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en teléfonos situado en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el regulador de desacoplo del grupo fónico. Si el acoplo persiste baje el volumen de sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Verifique que la tensión entre las bornas 11 y 12 del grupo fónico, sea $15 \pm 10\%$ Vdc, realizando un puente entre las bornas 22 y 18. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

Llamando en una de las placas de calle no se inhabilitan el resto de placas del sistema

Compruebe las conexiones D3, D2 entre las diferentes placas del sistema. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

URBANIZACIONES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA)

La programación de los teléfonos de cada vivienda se debe realizar desde la placa de calle de dicha vivienda. Compruebe que las placas de calle tienen el puente J1 colocado (placas configuradas como placa principal). Compruebe que antes de presionar el pulsador que quiere asociar al teléfono, tiene comunicación con la placa de calle de dicha vivienda. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando teléfono ha recibido el código (teléfono programado). Si no puede programar el teléfono: Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores, entre los pulsadores y el concentrador de llamadas y entre el concentrador de llamadas y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y _ del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Si la avería continúa, desconecte las bornas +, _ del alimentador, y verifique que la tensión en dichas bornas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación

Verifique que la tensión entre + y _ del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros

Verifique que la tensión entre 10 y 9 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe que la lámpara no esté fundida.

La placa de calle no emite ningún sonido al accionar un pulsador de llamada

Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Compruebe la conexión del concentrador de llamadas con los pulsadores y con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el concentrador de llamadas o el grupo fónico pueden estar averiados.

Suena la llamada en los teléfonos pero en la placa de calle no se oye la confirmación de llamada

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el led rojo de la placa parpadea continuamente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia teléfonos. Revise las conexiones D3, D2 y D5, D4 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del teléfono está en la posición ON. Revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Revise las

conexiones D3, D2 y D5, D4 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el teléfono, el grupo fónico o algún equipo de la instalación pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono desde la placa de calle

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un teléfono desde la placa de calle

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún teléfono

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en teléfonos situado en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el regulador de desacoplo del grupo fónico. Si el acoplo persiste baje el volumen de sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Verifique que la tensión entre las bornas 11 y 12 del grupo fónico, sea $15 \pm 10\%$ Vdc, realizando un puente entre las bornas 22 y 18. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

Llamando en una de las placas de calle exterior no se inhabilitan la placas del edificio interior al que se llama

Compruebe las conexiones D3, D2 de la placa de calle del edificio hacia los accesorios identificadores de edificio. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el accesorio identificador de edificio pueden estar averiados.

INSTALACIONES TIPO DE VIDEOPORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON PULSADORES. LLAMADA ELECTRÓNICA. SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO

Para programar los soportes de conexiones/teléfonos, compruebe que la placa de calle tiene el puente J1 colocado (placa configurada como placa principal). Compruebe que antes de presionar el pulsador que quiere asociar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado). Si no puede programar los soportes de conexiones/teléfonos: Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores, entre los pulsadores y el concentrador de llamadas y entre el concentrador de llamadas y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y _ del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Si la avería continúa, desconecte las bornas +, _ del alimentador, y verifique que la tensión en dichas bornas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación

Verifique que la tensión entre + y _ del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros

Verifique que la tensión entre 10 y 9 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe que la lámpara no esté fundida.

La placa de calle no emite ningún sonido al accionar un pulsador de llamada

Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Compruebe la conexión del concentrador de llamadas con los pulsadores y con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el concentrador de llamadas o el grupo fónico pueden estar averiados.

Suena la llamada en los monitores/teléfonos pero en la placa de calle no se oye la confirmación de llamada

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el led rojo de la placa parpadea continuamente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos.

Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del soporte de conexiones/teléfono está en la posición ON. Revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono, el grupo fónico o algún equipo de la instalación pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en monitores/teléfonos situado en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el regulador de desacoplo del grupo fónico. Si el acoplo persiste baje el volumen de sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Verifique que la tensión entre las bornas 11 y 12 del grupo fónico, sea $15 \pm 10\%$ Vdc, realizando un puente entre las bornas 22 y 18. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe las conexiones + y - de las telecámaras y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe la conexión + y - de la telecámara y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 75 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resistencias de 75 ohmios están conectadas en las bornas V2, M no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor.

Compruebe que la placa de calle tiene el puente J1 colocado (placa configurada como placa principal). Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor.

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores.

Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del cable coaxial de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda.

Verifique la posición del puente J1 de configuración de los soportes de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda.

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del coaxial en el soporte de conexiones del monitor. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS

Para programar los soportes de conexiones/teléfonos, compruebe que se encuentra en la placa de calle configurada como placa principal (grupo fónico con puente J1 colocado). Compruebe que antes de presionar el pulsador que quiere asociar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado). Si no puede programar los soportes de conexiones/teléfonos: Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores, entre los pulsadores y el concentrador de llamadas y entre el concentrador de llamadas y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y _ del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Si la avería continúa, desconecte las bornas +, _ del alimentador, y verifique que la tensión en dichas bornas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación

Verifique que la tensión entre + y _ del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros

Verifique que la tensión entre 10 y 9 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe que la lámpara no esté fundida.

La placa de calle no emite ningún sonido al accionar un pulsador de llamada

Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Compruebe la conexión del concentrador de llamadas con los pulsadores y con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el concentrador de llamadas o el grupo fónico pueden estar averiados.

Suena la llamada en los monitores/teléfonos pero en la placa de calle no se oye la confirmación de llamada

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el led rojo de la placa parpadea continuamente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del soporte de conexiones/teléfono está en la

posición ON. Revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Revise la conexión D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono, el grupo fónico o algún equipo de la instalación pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en monitores/teléfonos situado en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el regulador de desacoplo del grupo fónico. Si el acoplo persiste baje el volumen de sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Verifique que la tensión entre las bornas 11 y 12 del grupo fónico, sea $15 \pm 10\%$ Vdc, realizando un puente entre las bornas 22 y 18. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

Llamando en una de las placas de calle no se inhabilitan el resto de placas del sistema

Compruebe las conexiones D3, D2 entre las diferentes placas del sistema. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a la telecámara. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo.

Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe las conexiones + y - de las telecámaras y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe que tiene una única placa definida como principal. Compruebe las conexiones + y - de las telecámaras y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 75 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resistencias de 75 ohmios están conectadas en las bornas V2, M no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor.

Compruebe que ha configurado la placa de calle de uno de los accesos como placa principal (puente J1 colocado). Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor.

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores.

Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Revise las conexiones V2, M de las telecámaras de la instalación. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del cable coaxial de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda.

Verifique la posición del puente J1 de configuración de los soportes de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda.

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del coaxial en el soporte de conexiones del monitor. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

URBANIZACIONES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA)

La programación de los soportes de conexiones/teléfonos de cada vivienda se debe realizar desde la placa de calle de dicha vivienda. Compruebe que las placas de calle tienen el puente J1 colocado (placas configuradas como placa principal). Compruebe que antes de presionar el pulsador que quiere asociar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle de dicha vivienda. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado). Si no puede programar los soportes de conexiones/teléfonos: Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores, entre los pulsadores y el concentrador de llamadas y entre el concentrador de llamadas y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y _ del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Si la avería continúa, desconecte las bornas +, _ del alimentador, y verifique que la tensión en dichas bornas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación

Verifique que la tensión entre + y _ del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros

Verifique que la tensión entre 10 y 9 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe que la lámpara no esté fundida.

La placa de calle no emite ningún sonido al accionar un pulsador de llamada

Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Compruebe la conexión del concentrador de llamadas con los pulsadores y con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el concentrador de llamadas o el grupo fónico pueden estar averiados.

Suena la llamada en los monitores/teléfonos pero en la placa de calle no se oye la confirmación de llamada

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el led rojo de la placa parpadea continuamente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Revise las conexiones D3, D2 y D5, D4 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del soporte de conexiones/teléfono está en la posición ON. Revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Revise las conexiones D3, D2 y D5, D4 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono, el grupo fónico o algún equipo de la instalación pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en monitores/teléfonos situado en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el regulador de desacoplo del grupo fónico. Si el acoplo persiste baje el volumen de sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Verifique que la tensión entre las bornas 11 y 12 del grupo fónico, sea $15 \pm 10\%$ Vdc, realizando un puente entre las bornas 22 y 18. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

Llamando en una de las placas del acceso exterior no se inhabilitan las placas del edificio interior al que se llama

Compruebe las conexiones D3, D2 de la placa de calle del edificio hacia los accesorios identificadores de edificio. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el accesorio identificador de edificio pueden estar averiados.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a la telecámara. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe las conexiones + y - de las telecámaras y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe que para cada edificio tiene una única placa definida como principal. Compruebe las conexiones + y - de las telecámaras y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 75 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resistencias de 75 ohmios están conectadas en las bornas V2, M no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor.

Compruebe que en cada edificio ha configurado una placa de calle como placa principal (puente J1 colocado). Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor.

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores.

Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Revise las conexiones V2, M y V4, M de las telecámaras de la instalación. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del cable coaxial de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda.

Verifique la posición del puente J1 de configuración de los soportes de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda.

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del coaxial en el soporte de conexiones del monitor. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

INSTALACIONES TIPO DE VIDEOPORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON PULSADORES. LLAMADA ELECTRÓNICA. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO

Para programar los soportes de conexiones/teléfonos, compruebe que la placa de calle tiene el puente J1 colocado (placa configurada como placa principal). Compruebe que antes de presionar el pulsador que quiere asociar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado). Si no puede programar los soportes de conexiones/teléfonos: Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores, entre los pulsadores y el concentrador de llamadas y entre el concentrador de llamadas y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y _ del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Si la avería continúa, desconecte las bornas +, _ del alimentador, y verifique que la tensión en dichas bornas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación

Verifique que la tensión entre + y _ del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros

Verifique que la tensión entre 10 y 9 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe que la lámpara no esté fundida.

La placa de calle no emite ningún sonido al accionar un pulsador de llamada

Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Compruebe la conexión del concentrador de llamadas con los pulsadores y con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el concentrador de llamadas o el grupo fónico pueden estar averiados.

Suena la llamada en los monitores/teléfonos pero en la placa de calle no se oye la confirmación de llamada

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el led rojo de la placa parpadea continuamente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del soporte de conexiones/teléfono está en la posición ON. Revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono, el grupo fónico o algún equipo de la instalación pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en monitores/teléfonos situado en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el regulador de desacoplo del grupo fónico. Si el acoplo persiste baje el volumen de sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Verifique que la tensión entre las bornas 11 y 12 del grupo fónico, sea $15 \pm 10\%$ Vdc, realizando un puente entre las bornas 22 y 18. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique que la tensión entre + y - en el ali-

mentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 120 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor.

Compruebe que la placa de calle tiene el puente J1 colocado (placa configurada como placa principal). Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor.

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores.

Verifique que el par trenzado hacia monitores sale de las bornas T1+, T1- de la telecámara. Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Si la distribución se realiza a tra-

vés de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del par trenzado de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda.

Revise las conexiones del par trenzado desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda.

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del par trenzado en el soporte de conexiones del monitor. Revise las conexiones del par trenzado desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS

Para programar los soportes de conexiones/teléfonos, compruebe que se encuentra en la placa de calle configurada como placa principal (grupo fónico con puente J1 colocado). Compruebe que antes de presionar el pulsador que quiere asociar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado). Si no puede programar los soportes de conexiones/teléfonos: Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores, entre los pulsadores y el concentrador de llamadas y entre el concentrador de llamadas y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y _ del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Si la avería continúa, desconecte las bornas +, _ del alimentador, y verifique que la tensión en dichas bornas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación

Verifique que la tensión entre + y _ del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros

Verifique que la tensión entre 10 y 9 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe que la lámpara no esté fundida.

La placa de calle no emite ningún sonido al accionar un pulsador de llamada

Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Compruebe la conexión del concentrador de llamadas con los pulsadores y con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el concentrador de llamadas o el grupo fónico pueden estar averiados.

Suena la llamada en los monitores/teléfonos pero en la placa de calle no se oye la confirmación de llamada

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el led rojo de la placa parpadea continuamente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de

programación del soporte de conexiones/teléfono está en la posición ON. Revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Revise la conexión D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono, el grupo fónico o algún equipo de la instalación pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en monitores/teléfonos situado en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el regulador de desacoplo del grupo fónico. Si el acoplo persiste baje el volumen de sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Verifique que la tensión entre las bornas 11 y 12 del grupo fónico, sea $15 \pm 10\%$ Vdc, realizando un puente entre las bornas 22 y 18. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

Llamando en una de las placas de calle no se inhabilitan el resto de placas del sistema

Compruebe las conexiones D3, D2 entre las diferentes placas del sistema. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Desconecte el alimentador de la red

durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y – del alimentador, y verifique que la tensión entre + y – sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y – del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Compruebe que tiene una única placa definida como principal.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y – de los distribuidores sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 120 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resistencias de 220 ohmios están conectadas en las bornas T2+, T2- no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor.

Compruebe que ha configurado la placa de calle de uno de los accesos como placa principal (puente J1 colocado). Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor.

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores.

Verifique que el par trenzado hacia monitores sale de las bornas T1+, T1- de la telecámara. Revise las conexiones T2+, T2- de las telecámaras de la instalación. Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y – del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del par trenzado de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda.

Revise las conexiones del par trenzado desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y – del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda.

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del par trenzado en el soporte de conexiones del monitor. Revise las conexiones del par trenzado desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

URBANIZACIONES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA)

La programación de los soportes de conexiones/teléfonos de cada vivienda se debe realizar desde la placa de calle de dicha vivienda. Compruebe que las placas de calle tienen el puente J1 colocado (placas configuradas como placa principal). Compruebe que antes de presionar el pulsador que quiere asociar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle de dicha vivienda. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado). Si no puede programar los soportes de conexiones/teléfonos: Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores, entre los pulsadores y el concentrador de llamadas y entre el concentrador de llamadas y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y _ del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Si la avería continúa, desconecte las bornas +, _ del alimentador, y verifique que la tensión en dichas bornas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación

Verifique que la tensión entre + y _ del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros

Verifique que la tensión entre 10 y 9 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe que la lámpara no esté fundida.

La placa de calle no emite ningún sonido al accionar un pulsador de llamada

Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Compruebe la conexión del concentrador de llamadas con los pulsadores y con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el concentrador de llamadas o el grupo fónico pueden estar averiados.

Suena la llamada en los monitores/teléfonos pero en la placa de calle no se oye la confirmación de llamada

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el led rojo de la placa parpadea continuamente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Revise las conexiones D3, D2 y D5, D4 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del soporte de conexiones/teléfono está en la posición ON. Revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Revise las conexiones D3, D2 y D5, D4 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono, el grupo fónico o algún equipo de la instalación pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en monitores/teléfonos situado en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el regulador de desacoplo del grupo fónico. Si el acoplo persiste baje el volumen de sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Verifique que la tensión entre las bornas 11 y 12 del grupo fónico, sea $15 \pm 10\%$ Vdc, realizando un puente entre las bornas 22 y 18. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

Llamando en una de las placas del acceso exterior no se inhabilitan las placas del edificio interior al que se llama

Compruebe las conexiones D3, D2 de la placa de calle del edificio hacia los accesorios identificadores de edificio. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el accesorio identificador de edificio pueden estar averiados.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Compruebe que para cada edificio tiene una única placa definida como principal.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 120 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resistencias de 220 ohmios están conectadas en las bornas T2+, T2- no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor.

Compruebe que en cada edificio ha configurado una placa de calle como placa principal (puente J1 colocado).

Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor.

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores.

Verifique que el par trenzado hacia monitores sale de las bornas T1+, T1- de la telecámara. Revise las conexiones T2+, T2- y T4+, T4- de las telecámaras de la instalación. Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del par trenzado de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda.

Revise las conexiones del par trenzado desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda.

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del par trenzado en el soporte de conexiones del monitor. Revise las conexiones del par trenzado desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

INSTALACIONES TIPO DE PORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON TECLADO. LLAMADA ELECTRÓNICA. SISTEMA DIGITAL

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO

PLACAS DE CALLE

Verifique que la placa de calle de la instalación está correctamente configuradas. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

Verifique, si es el caso, que los accesorios AIB-001 están correctamente configurados. Para ello, compruebe que la configuración coincide con la indicada en el esquema correspondiente o en las páginas 242 a 244, en función de la instalación.

Para programar los teléfonos, compruebe que la placa de calle está configurada como placa principal (valor 'P' en la posición 1 menú de configuración). Compruebe que antes de teclear el código que quiere asignar al teléfono, tiene comunicación con la placa de calle. En instalaciones con AIB-001, compruebe las conexiones I2, I1 del accesorio hacia el equipo que lo alimenta y la conexión I1  a I1  en el accesorio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el teléfono ha recibido el código (teléfono programado).

Si no puede programar el teléfono, revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solución. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros de la placa de calle con directorio

Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Revise las conexiones + y - de la placa con directorio hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, la placa con directorio puede estar averiada.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Compruebe el regulador de volumen de la confirmación de pulsación de las teclas. Verifique que la tensión entre + y - del teclado sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 entre equipos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o, si es el caso, el accesorio AIB-001 pueden estar averiados.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F2" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe que la posición 1 del menú de configuración de la placa de calle corresponde con los valores posibles en función del modelo de placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono: compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del dispositivo está en la posición ON (a la izquierda). Revise las conexiones D1 y D2 entre los equipos. En instalaciones con AIB-001, compruebe que los códigos asignados a los teléfonos de cada una de las plantas coinciden con uno de los valores indicados en las páginas 242 a 244, en función de la instalación. Si no detecta el fallo, el teléfono, el grupo fónico o, si es el caso, el accesorio AIB-001 pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono desde la placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de la placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un teléfono desde la placa de calle

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del

teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún teléfono

Compruebe el regulador de volumen de los teléfonos en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un teléfono

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D3, D2 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico

El sonido se acopla

Ajuste el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Revise las conexiones del teclado. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del teclado, pulsando el botón de abrepuertas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

co pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique que la placa de calle conectada a la placa de conserjería está configurada como principal. Compruebe la conexión del BUS de comunicación entre la placa de conserjería y la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería o de la placa de calle puede estar averiado.

Si el teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Si no detecta el fallo, el teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono ni ninguna placa de calle desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el teléfono pueden estar averiados.

No se oye un teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún teléfono ni en ninguna placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del teléfono de conserjería está descolgado.

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS

PLACAS DE CALLE

Verifique que las placas de calle de la instalación están correctamente configuradas. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

Verifique, si es el caso, que los accesorios AIB-001 están correctamente configurados. Para ello, compruebe que la configuración coincide con la indicada en el esquema correspondiente o en las páginas 242 a 244, en función de la instalación.

Para programar los teléfonos, compruebe que la placa de calle de unos de los accesos está configurada como placa principal (valor 'P' en la posición 1 menú de configuración). Compruebe que antes de teclear el código que quiere asignar al teléfono, tiene comunicación con la placa de calle principal. En instalaciones con AIB-001, compruebe las conexiones I2, I1 del accesorio hacia el equipo que lo alimenta y la conexión I1  a I1  en el accesorio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el teléfono ha recibido el código (teléfono programado).

Si no puede programar el teléfono, revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solución. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros de la placa de calle con directorio

Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Revise las conexiones + y - de la placa con directorio hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, la placa con directorio puede estar averiada.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Compruebe el regulador de volumen de la confirmación de pulsación de las teclas. Verifique que la tensión entre + y - del teclado sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea

$15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 entre equipos. Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o, si es el caso, el accesorio AIB-001 pueden estar averiados.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F2" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe que la posición 1 del menú de configuración de la placa de calle corresponde con los valores posibles en función del modelo de placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono: compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del dispositivo está en la posición ON (a la izquierda). Revise las conexiones D1, D2 y D3, D2 entre los equipos. En instalaciones con AIB-001, compruebe que los códigos asignados a los teléfonos de cada una de las plantas coinciden con uno de los valores indicados en las páginas 242 a 244, en función de la instalación. Si no detecta el fallo, el teléfono, el grupo fónico o, si es el caso, el accesorio AIB-001 pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono desde la placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de la placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un teléfono desde la placa de calle

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún teléfono

Compruebe el regulador de volumen de los teléfonos en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un teléfono

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del

teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla.

Ajuste el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D3, D2 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Compruebe que el resto de placas conectadas al BUS se encuentren correctamente alimentadas. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

No funciona el abrepuertas

Revise las conexiones del teclado. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del teclado, pulsando el botón de abrepuertas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique que de las placas de calle conectadas a la placa de conserjería, una está configurada como principal. Compruebe la conexión del BUS de comunicación entre la placa de conserjería y la placa de calle configurada como principal. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería o de la placa de calle configurada como principal pueden estar averiados.

Si el teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Si no detecta el fallo, el teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono ni ninguna placa de calle desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el teléfono pueden estar averiados.

No se oye un teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún teléfono ni en ninguna placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del teléfono de conserjería está descolgado.

URBANIZACIONES DE EDIFICIOS CON PLACA DE PULSADORES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO

Verifique que la placa de calle del acceso exterior está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

La programación de los teléfonos de cada edificio se debe realizar desde la placa de calle de dicho edificio. Compruebe que el grupo fónico de la placa de calle de cada edificio tiene el puente J1 colocado (placa configurada como placa principal).

PLACAS DE CALLE

EDIFICIOS

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y _ del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Si la avería continúa, desconecte las bornas +, _ del alimentador, y verifique que la tensión en dichas bornas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación

Verifique que la tensión entre + y _ del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros

Verifique que la tensión entre 10 y 9 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe que la lámpara no esté fundida.

La placa de calle no emite ningún sonido al accionar un pulsador de llamada

Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Compruebe la conexión del concentrador de llamadas con los pulsadores y con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el concentrador de llamadas o el grupo fónico pueden estar averiados.

Suena la llamada en los teléfonos pero en la placa de calle no se oye la confirmación de llamada

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el led rojo de la placa parpadea continuamente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia teléfonos. Revise las conexiones D3, D2 y D5, D4 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Compruebe que antes de presionar el pulsador que quiere asignar al teléfono, tiene comunicación con la placa de calle principal de dicho edificio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el teléfono ha recibido el código (teléfono programado). Si no puede programar el teléfono: Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores, entre los pulsadores y el concentrador de llamadas y entre el concentrador de llamadas y el grupo fónico.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del teléfono está en la posición ON. Revise la conexión D1, D2 hacia los teléfonos. Revise la conexión D3, D2 entre los equipos. Si no detecta el fallo, el teléfono, el grupo fónico o algún equipo de la instalación pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono desde la placa de calle

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un teléfono desde la placa de calle

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún teléfono

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en teléfonos situado en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el regulador de desacoplo del grupo fónico. Si el acoplo persiste baje el volumen de sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Verifique que la tensión entre las bornas 11 y 12 del grupo fónico, sea $15 \pm 10\%$ Vdc, realizando un puente entre las bor-

nas 22 y 18. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

Llamando en una de las placas de calle exterior no se inhabilitan la placas del edificio interior al que se llama

ACCESO EXTERIOR (CANCELA)

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros de la placa de calle con directorio

Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Revise las conexiones + y - de la placa con directorio hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, la placa con directorio puede estar averiada.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Compruebe el regulador de volumen de la confirmación de pulsación de las teclas. Verifique que la tensión entre + y - del teclado sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D4, D5; D3, D2 y D1, D2 entre equipos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiados.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Compruebe las conexiones D3, D2 de la placa de calle del edificio hacia los accesorios identificadores de edificio. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el accesorio identificador de edificio pueden estar averiados.

Si el texto "F2" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe que la posición 1 del menú de configuración de la placa de calle corresponde con los valores posibles en función del modelo de placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono: compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del dispositivo está en la posición ON (a la izquierda). Revise las conexiones D4, D5; D3, D2 y D1, D2 entre los equipos. Si no detecta el fallo, el teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono desde la placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de la placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un teléfono desde la placa de calle

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún teléfono

Compruebe el regulador de volumen de los teléfonos en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un teléfono

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Revise las conexiones del teclado. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del teclado, pulsando el botón de abrepuertas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D5, D4 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Compruebe que el resto de placas conectadas al BUS se encuentren correctamente alimentadas. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique que de la placa de calle del acceso exterior conectada a la placa de conserjería, está configurada como placa exterior principal. Compruebe la conexión del BUS de comunicación entre la placa de conserjería y la placa de calle exterior configurada como principal. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería o de la placa de calle configurada como principal pueden estar averiados.

Si el teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Si no detecta el fallo, el teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono ni ninguna placa de calle desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el teléfono pueden estar averiados.

No se oye un teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún teléfono ni en ninguna placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del teléfono de conserjería está descolgado.

URBANIZACIONES DE EDIFICIOS CON PLACA DE PULSADORES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) SIN PLACA DE CALLE, CON CONSERJERÍA

Verifique que las placas de calle de la instalación están correctamente configuradas. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

La programación de los teléfonos de cada edificio se debe realizar desde la placa de calle de dicho edificio. Compruebe que la placa de calle de cada edificio está configurada como

placa principal (valor 'P' en la posición 1 menú de configuración). Compruebe que antes de teclear el código que quiere asignar al teléfono, tiene comunicación con la placa de calle principal de dicho edificio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el teléfono ha recibido el código (teléfono programado). Si no puede programar el teléfono, revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

PLACAS DE CALLE

EDIFICIOS

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y _ del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Si la avería continúa, desconecte las bornas +, _ del alimentador, y verifique que la tensión en dichas bornas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación

Verifique que la tensión entre + y _ del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros

Verifique que la tensión entre 10 y 9 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe que la lámpara no esté fundida.

La placa de calle no emite ningún sonido al accionar un pulsador de llamada

Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Compruebe la conexión del concentrador de llamadas con los pulsadores y con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el concentrador de llamadas o el grupo fónico pueden estar averiados.

Suena la llamada en los teléfonos pero en la placa de calle no se oye la confirmación de llamada

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el led rojo de la placa parpadea continuamente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia teléfonos. Revise las conexiones D3, D2 y D5, D4 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del teléfono está en la posición ON. Revise la conexión D1, D2 hacia los teléfonos. Revise la conexión D3, D2 entre los

equipos. Si no detecta el fallo, el teléfono, el grupo fónico o algún equipo de la instalación pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono desde la placa de calle

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un teléfono desde la placa de calle

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún teléfono

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en teléfonos situado en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el regulador de desacoplo del grupo fónico. Si el acoplo persiste baje el volumen de sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Verifique que la tensión entre las bornas 11 y 12 del grupo fónico, sea $15 \pm 10\%$ Vdc, realizando un puente entre las bornas 22 y 18. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

Llamando en una de las placas de calle exterior no se inhabilitan la placas del edificio interior al que se llama

Compruebe las conexiones D3, D2 de la placa de calle del edificio hacia los accesorios identificadores de edificio. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el accesorio identificador de edificio pueden estar averiados.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

Verifique que los accesorios AIB-000 están correctamente configurados. Para ello, compruebe que la configuración coincide con la indicada en el esquema correspondiente o en el capítulo 5.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D5, D4 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Compruebe que el resto de placas conectadas al BUS se encuentren correctamente alimentadas. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique la configuración de la placa de conserjería. Compruebe la tensión en las bornas D5, D4 del grupo fónico de la placa de conserjería. Compruebe la conexión del BUS de comunicación entre la placa de conserjería y las placas de calle de los edificios. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería puede estar averiado.

Si el teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Si no detecta el fallo, el teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el teléfono pueden estar averiados.

No se oye un teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún teléfono

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del teléfono de conserjería está descolgado.

URBANIZACIONES DE EDIFICIOS CON PLACA CON TECLADO. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO

Verifique que las placas de calle de la instalación están correctamente configuradas. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

La programación de los teléfonos de cada edificio se debe realizar desde la placa de calle de dicho edificio. Compruebe que la placa de calle de cada edificio está configurada como

PLACAS DE CALLE

EDIFICIOS/ACCESO EXTERIOR (CANCELA)

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros de la placa de calle con directorio

Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Revise las conexiones + y - de la placa con directorio hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, la placa con directorio puede estar averiada.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Compruebe el regulador de volumen de la confirmación de pulsación de las teclas. Verifique que la tensión entre + y - del teclado sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D4,

placa principal (valor 'P' en la posición 1 menú de configuración). Compruebe que antes de teclear el código que quiere asignar al teléfono, tiene comunicación con la placa de calle principal de dicho edificio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el teléfono ha recibido el código (teléfono programado). Si no puede programar el teléfono, revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

D5; D3, D2 y D1, D2 entre equipos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiados.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F2" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe que la posición 1 del menú de configuración de la placa de calle corresponde con los valores posibles en función del modelo de placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono: compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del dispositivo está en la posición ON (a la izquierda). Revise las conexiones D4, D5; D3, D2 y D1, D2 entre los equipos. Si no detecta el fallo, el teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono desde la placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de la placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un teléfono desde la placa de calle

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún teléfono

Compruebe el regulador de volumen de los teléfonos en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un teléfono

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla.

Ajuste el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Revise las conexiones del teclado. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del teclado, pulsando el botón de abrepuertas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D5, D4 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Compruebe que el resto de placas conectadas al BUS se encuentren correctamente alimentadas. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique que de la placa de calle del acceso exterior conectada a la placa de conserjería, está configurada como placa exterior principal. Compruebe la conexión del BUS de comunicación entre la placa de conserjería y la placa de calle exterior configurada como principal. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería o de la placa de calle configurada como principal pueden estar averiados.

Si el teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Si no detecta el fallo, el teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono ni ninguna placa de calle desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el teléfono pueden estar averiados.

No se oye un teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún teléfono ni en ninguna placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del teléfono de conserjería está descolgado.

URBANIZACIONES DE EDIFICIOS CON PLACA CON TECLADO. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) SIN PLACA DE CALLE, CON CONSERJERÍA

PLACAS DE CALLE

Verifique que las placas de calle de la instalación están correctamente configuradas. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

La programación de los teléfonos de cada edificio se debe realizar desde la placa de calle de dicho edificio. Compruebe que la placa de calle de cada edificio está configurada como

EDIFICIOS

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros de la placa de calle con directorio

Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Revise las conexiones + y - de la placa con directorio hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, la placa con directorio puede estar averiada.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Compruebe el regulador de volumen de la confirmación de pulsación de las teclas. Verifique que la tensión entre + y - del teclado sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D4,

placa principal (valor 'P' en la posición 1 menú de configuración). Compruebe que antes de teclear el código que quiere asignar al teléfono, tiene comunicación con la placa de calle principal de dicho edificio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el teléfono ha recibido el código (teléfono programado). Si no puede programar el teléfono, revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

D5; D3, D2 y D1, D2 entre equipos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiados.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F2" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe que la posición 1 del menú de configuración de la placa de calle corresponde con los valores posibles en función del modelo de placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono: compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del dispositivo está en la posición ON (a la izquierda). Revise las conexiones D4, D5; D3, D2 y D1, D2 entre los equipos. Si no detecta el fallo, el teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono desde la placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de la placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un teléfono desde la placa de calle

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún teléfono

Compruebe el regulador de volumen de los teléfonos en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un teléfono

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla.

Ajuste el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Revise las conexiones del teclado. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del teclado, pulsando el botón de abrepuertas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D5, D4 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Compruebe que el resto de placas conectadas al BUS se encuentren correctamente alimentadas. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico

co pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique la configuración de la placa de conserjería. Compruebe la tensión en las bornas D5, D4 del grupo fónico de la placa de conserjería. Compruebe la conexión del BUS de comunicación entre la placa de conserjería y las placas de calle de los edificios. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería puede estar averiado.

Si el teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los teléfonos. Si no detecta el fallo, el teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el teléfono pueden estar averiados.

No se oye un teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún teléfono

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del teléfono de conserjería está descolgado.

INSTALACIONES TIPO DE VIDEOPORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON TECLADO. LLAMADA ELECTRÓNICA. SISTEMA DIGITAL 4+COAXIAL

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO

PLACAS DE CALLE

Verifique que la placa de calle de la instalación está correctamente configuradas. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

Verifique, si es el caso, que los accesorios AIB-001 están correctamente configurados. Para ello, compruebe que la configuración coincide con la indicada en el esquema correspondiente o en las páginas 242 a 244, en función de la instalación.

Para programar los soportes de conexiones/teléfonos, compruebe que la placa de calle está configurada como placa principal (valor 'P' en la posición 1 menú de configuración). Compruebe que antes de teclear el código que quiere asignar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle. En instalaciones con AIB-001, compruebe las conexiones I2, I1 del accesorio hacia el equipo que lo alimenta y la conexión I1  a I1  en el accesorio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado).

Si no puede programar el soporte de conexiones/teléfono, revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros de la placa de calle con directorio

Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Revise las conexiones + y - de la placa con directorio hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, la placa con directorio puede estar averiada.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Compruebe el regulador de volumen de la confirmación de pulsación de las teclas. Verifique que la tensión entre + y - del teclado sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del

teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 entre equipos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o, si es el caso, el accesorio AIB-001 pueden estar averiados.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F2" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe que la posición 1 del menú de configuración de la placa de calle corresponde con los valores posibles en función del modelo de placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del dispositivo está en la posición ON (a la izquierda). Revise las conexiones D1 y D2 entre los equipos. En instalaciones con AIB-001, compruebe que los códigos asignados a los soportes de conexiones/teléfonos de cada una de las plantas coinciden con uno de los valores indicados en las páginas 242 a 244, en función de la instalación. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono, el grupo fónico o, si es el caso, el accesorio AIB-001 pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de la placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el regulador de volumen de los monitores/teléfonos en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Revise las conexiones del teclado. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del teclado, pulsando el botón de abrepuertas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe las conexiones + y - de las telecámaras y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Compruebe la conexión + y - de la telecámara y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie

debe retirar la resistencia de 75 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resistencias de 75 ohmios están conectadas en las bornas V2, M no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor.

Compruebe que la placa de calle tiene el puente J1 colocada (placa configurada como placa principal). Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores

Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del cable coaxial de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda

Verifique la posición del puente J1 de configuración de los soportes de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del coaxial en el soporte de conexiones del monitor. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D3, D2 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique que la placa de calle conectada a la placa de conserjería está configurada como principal. Compruebe la conexión del BUS de comunicación entre la placa de conserjería y la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería o de la placa de calle puede estar averiado.

Si el monitor/teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del soporte de conexiones/teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono ni ninguna placa de calle desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el monitor/teléfono pueden estar averiados.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún monitor/teléfono ni en ninguna placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del monitor/teléfono de conserjería está descolgado.

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS

PLACAS DE CALLE

Verifique que las placas de calle de la instalación están correctamente configuradas. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

Verifique, si es el caso, que los accesorios AIB-001 están correctamente configurados. Para ello, compruebe que la configuración coincide con la indicada en el esquema correspondiente o en las páginas 242 a 244, en función de la instalación.

Para programar los soportes de conexiones/teléfonos, compruebe que la placa de calle de unos de los accesos está configurada como placa principal (valor 'P' en la posición 1 menú de configuración). Compruebe que antes de teclear el código que quiere asignar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle principal. En instalaciones con AIB-001, compruebe las conexiones I2, I1 del accesorio hacia el equipo que lo alimenta y la conexión I1  a I1  en el accesorio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado).

Si no puede programar el soporte de conexiones/teléfono, revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros de la placa de calle con directorio

Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Revise las conexiones + y - de la placa con directorio hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, la placa con directorio puede estar averiada.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Compruebe el regulador de volumen de la confirmación de pulsación de las teclas. Verifique que la tensión entre + y - del teclado sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de

tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 entre equipos. Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o, si es el caso, el accesorio AIB-001 pueden estar averiados.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F2" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe que la posición 1 del menú de configuración de la placa de calle corresponde con los valores posibles en función del modelo de placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del dispositivo está en la posición ON (a la izquierda). Revise las conexiones D1, D2 y D3, D2 entre los equipos. En instalaciones con AIB-001, compruebe que los códigos asignados a los soportes de conexiones/teléfonos de cada una de las plantas coinciden con uno de los valores indicados en las páginas 242 a 244, en función de la instalación. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono, el grupo fónico o, si es el caso, el accesorio AIB-001 pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de la placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el regulador de volumen de los monitores/teléfonos en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Revise las conexiones del teclado. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del teclado, pulsando el botón de abrepuertas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a la telecámara. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe las conexiones + y - de las telecámaras y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe que tiene una única placa definida como principal. Compruebe las conexiones + y - de las telecámaras y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 75 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las

resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resistencias de 75 ohmios están conectadas en las bornas V2, M no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor

Compruebe que ha configurado la placa de calle de uno de los accesos como placa principal (puente J1 colocado). Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores

Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Revise las conexiones V2, M de las telecámaras de la instalación. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del cable coaxial de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda

Verifique la posición del puente J1 de configuración de los soportes de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del coaxial en el soporte de conexiones del monitor. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D3, D2 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Compruebe que el resto de placas conectadas al BUS se encuentren correctamente alimentadas. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique que de las placas de calle conectadas a la placa de conserjería, una está configurada como principal. Compruebe la

conexión del BUS de comunicación entre la placa de conserjería y la placa de calle configurada como principal. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería o de la placa de calle configurada como principal pueden estar averiados.

Si el monitor/teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del monitor/teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono ni ninguna placa de calle desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el monitor/teléfono pueden estar averiados.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún monitor/teléfono ni en ninguna placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del monitor/teléfono de conserjería está descolgado.

URBANIZACIONES DE EDIFICIOS CON PLACA DE PULSADORES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO

La programación de los soportes de conexiones/teléfonos de cada edificio se debe realizar desde la placa de calle de dicho edificio. Compruebe que el grupo fónico de la placa de calle de cada edificio tiene el puente J1 colocado (placa configurada como placa principal). Compruebe que antes de presionar el pulsador que quiere asignar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle principal de dicho edi-

ficio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado). Si no puede programar el soporte de conexiones/teléfono: Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores, entre los pulsadores y el concentrador de llamadas y entre el concentrador de llamadas y el grupo fónico.

PLACAS DE CALLE

EDIFICIOS

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y _ del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Si la avería continúa, desconecte las bornas +, _ del alimentador, y verifique que la tensión en dichas bornas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación

Verifique que la tensión entre + y _ del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros

Verifique que la tensión entre 10 y 9 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe que la lámpara no esté fundida.

La placa de calle no emite ningún sonido al accionar un pulsador de llamada

Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Compruebe la conexión del concentrador de llamadas con los pulsadores y con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el concentrador de llamadas o el grupo fónico pueden estar averiados.

Suena la llamada en los monitores/teléfonos pero en la placa de calle no se oye la confirmación de llamada

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el led rojo de la placa parpadea continuamente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia soporte de conexiones/teléfonos. Revise las conexiones D3, D2 y D5, D4 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de

programación del soporte de conexiones/teléfono está en la posición ON. Revise la conexión D1, D2 hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Revise la conexión D3, D2 entre los equipos. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono, el grupo fónico o algún equipo de la instalación pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en monitores/teléfonos situado en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el regulador de desacoplo del grupo fónico. Si el acoplo persiste baje el volumen de sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Verifique que la tensión entre las bornas 11 y 12 del grupo fónico, sea $15 \pm 10\%$ Vdc, realizando un puente entre las bornas 22 y 18. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

Llamando en una de las placas de calle exterior no se inhabilitan las placas del edificio interior al que se llama

Compruebe las conexiones D3, D2 de la placa de calle del edificio hacia los accesorios identificadores de edificio. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el accesorio identificador de edificio pueden estar averiados.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a la telecámara. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe las conexiones + y - de las telecámaras y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe que para cada edificio tiene una única placa definida como principal. Compruebe las conexiones + y - de las telecámaras y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 75 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resistencias de 75 ohmios están conectadas en las bornas V2, M no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto

del de final de línea. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor.

Compruebe que en cada edificio ha configurado una placa de calle como placa principal (puente J1 colocado). Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor.

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores.

Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Revise las conexiones V2, M y V4, M de las telecámaras de la instalación. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del cable coaxial de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda.

Verifique la posición del puente J1 de configuración de los soportes de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda.

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del coaxial en el soporte de conexiones del monitor. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

ACCESO EXTERIOR (CANCELA)

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros de la placa de calle con directorio

Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Revise las conexiones + y - de la placa con directorio hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, la placa con directorio puede estar averiada.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Compruebe el regulador de volumen de la confirmación de pulsación de las teclas. Verifique que la tensión entre + y - del teclado sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D4, D5; D3, D2 y D1, D2 entre equipos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiados.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F2" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe que la posición 1 del menú de configuración de la placa de calle corresponde con los valores posibles en función del modelo de placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del dispositivo está en la posición ON (a la izquierda). Revise las conexiones D4, D5; D3, D2 y D1, D2 entre los equipos. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de la placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el regulador de volumen de los monitores/teléfonos en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Revise las conexiones del teclado. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del teclado, pulsando el botón de abrepuertas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a la telecámara. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe las conexiones + y - de las telecámaras y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y – del soporte de conexiones sea de 14 Vdc \pm 15%. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Compruebe que para cada edificio tiene una única placa definida como principal. Compruebe las conexiones + y – de las telecámaras y verifique que la tensión sea 15 \pm 10% Vdc.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y – de los distribuidores sea de 14 Vdc \pm 15%. Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 75 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resistencias de 75 ohmios están conectadas en las bornas V2, M no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor.

Compruebe que en cada edificio ha configurado una placa de calle como placa principal (puente J1 colocado). Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores

Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Revise las conexiones V1, M; V2, M y V4, M de las telecámaras de la instalación. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y – del distribuidor sea de 14 Vdc \pm 15%. Verifique las conexiones del cable coaxial de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda

Verifique la posición del puente J1 de configuración de los soportes de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y – del distribuidor sea de 14 Vdc \pm 15%. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del coaxial en el soporte de conexiones del monitor. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D5, D4 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Compruebe que el resto de placas conectadas al BUS se encuentren correctamente alimentadas. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique que de la placa de calle del acceso exterior conectada a la placa de conserjería, está configurada como placa exterior principal. Compruebe la conexión del BUS de comunicación entre la placa de conserjería y la placa de calle exterior configurada como principal. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería o de la placa de calle configurada como principal pueden estar averiados.

Si el monitor/teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del soporte de conexiones/teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono ni ninguna placa de calle desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el monitor/teléfono pueden estar averiados.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún monitor/teléfono ni en ninguna placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del monitor/teléfono de conserjería está descolgado.

URBANIZACIONES DE EDIFICIOS CON PLACA CON TECLADO. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO

Verifique que las placas de calle de la instalación están correctamente configuradas. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

La programación de los soportes de conexiones/teléfonos de cada edificio se debe realizar desde la placa de calle de dicho edificio. Compruebe que la placa de calle de cada edificio está configurada como placa principal (valor 'P' en la posición 1

PLACAS DE CALLE

ACCESO EXTERIOR (CANCELA)

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros de la placa de calle con directorio

Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Revise las conexiones + y - de la placa con directorio hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, la placa con directorio puede estar averiada.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Compruebe el regulador de volumen de la confirmación de pulsación de las teclas. Verifique que la tensión entre + y - del teclado sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

menú de configuración). Compruebe que antes de teclear el código que quiere asignar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle principal de dicho edificio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado). Si no puede programar el soporte de conexiones/teléfono, revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D4, D5; D3, D2 y D1, D2 entre equipos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiados.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F2" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe que la posición 1 del menú de configuración de la placa de calle corresponde con los valores posibles en función del modelo de placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del dispositivo está en la posición ON (a la izquierda). Revise las conexiones D4, D5; D3, D2 y D1, D2 entre los equipos. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de la placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el regulador de volumen de los monitores/teléfonos en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Revise las conexiones del teclado. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del teclado, pulsando el botón de abrepuertas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a la telecámara. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe las conexiones + y - de las telecámaras y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe que para cada edificio tiene una única placa definida como principal. Compruebe las conexiones + y - de las telecámaras y verifique que la tensión sea $15 \pm 10\%$ Vdc.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 75 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las

resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resistencias de 75 ohmios están conectadas en las bornas V2, M no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor.

Compruebe que en cada edificio ha configurado una placa de calle como placa principal (puente J1 colocado). Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor.

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores.

Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Revise las conexiones V2, M y V4, M de las telecámaras de la instalación. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del cable coaxial de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda.

Verifique la posición del puente J1 de configuración de los soportes de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda.

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del coaxial en el soporte de conexiones del monitor. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Revise las conexiones del cable coaxial desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D5, D4 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Compruebe que el resto de placas conectadas al BUS se encuentren correctamente alimentadas. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique que de la placa de calle del acceso exterior conectada a la placa de conserjería, está configurada como placa

exterior principal. Compruebe la conexión del BUS de comunicación entre la placa de conserjería y la placa de calle exterior configurada como principal. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería o de la placa de calle configurada como principal pueden estar averiados.

Si el teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el soporte de conexiones/teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del soporte de conexiones/teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono ni ninguna placa de calle desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el monitor/teléfono pueden estar averiados.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún monitor/teléfono ni en ninguna placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del monitor/teléfono de conserjería está descolgado.

INSTALACIONES TIPO DE VIDEOPORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON TECLADO. LLAMADA ELECTRÓNICA. SISTEMA DIGITAL 4+PAR TRENZADO

INSTALACIÓN BÁSICA EN EDIFICIO

PLACAS DE CALLE

Verifique que la placa de calle de la instalación está correctamente configuradas. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

Verifique, si es el caso, que los accesorios AIB-001 están correctamente configurados. Para ello, compruebe que la configuración coincide con la indicada en el esquema correspondiente o en las páginas 242 a 244, en función de la instalación.

Para programar los soportes de conexiones/teléfonos, compruebe que la placa de calle está configurada como placa principal (valor 'P' en la posición 1 menú de configuración). Compruebe que antes de teclear el código que quiere asignar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle. En instalaciones con AIB-001, compruebe las conexiones I2, I1 del accesorio hacia el equipo que lo alimenta y la conexión I1  a I1  en el accesorio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado).

Si no puede programar el soporte de conexiones/teléfono, revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros de la placa de calle con directorio

Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Revise las conexiones + y - de la placa con directorio hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, la placa con directorio puede estar averiada.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Compruebe el regulador de volumen de la confirmación de pulsación de las teclas. Verifique que la tensión entre + y - del

teclado sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 entre equipos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o, si es el caso, el accesorio AIB-001 pueden estar averiados.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F2" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe que la posición 1 del menú de configuración de la placa de calle corresponde con los valores posibles en función del modelo de placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del dispositivo está en la posición ON (a la izquierda). Revise las conexiones D1 y D2 entre los equipos. En instalaciones con AIB-001, compruebe que los códigos asignados a los soportes de conexiones/teléfonos de cada una de las plantas coinciden con uno de los valores indicados en las páginas 242 a 244, en función de la instalación. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono, el grupo fónico o, si es el caso, el accesorio AIB-001 pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de la placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el regulador de volumen de los monitores/teléfonos en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Revise las conexiones del teclado. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del teclado, pulsando el botón de abrepuertas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de 14

Vdc $\pm 15\%$. Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 120 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor

Compruebe que la placa de calle tiene el puente J1 colocado (placa configurada como placa principal). Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores

Verifique que el par trenzado hacia monitores sale de las bornas T1+, T1- de la telecámara. Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del par trenzado de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda

Revise las conexiones del par trenzado desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del par trenzado en el soporte de conexiones del monitor. Revise las conexiones del par trenzado desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D3, D2 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique que la placa de calle conectada a la placa de conserjería está configurada como principal. Compruebe la conexión del BUS de comunicación entre la placa de conserjería y la

placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería o de la placa de calle puede estar averiado.

Si el monitor/teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del soporte de conexiones/teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono ni ninguna placa de calle desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el monitor/teléfono pueden estar averiados.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún monitor/teléfono ni en ninguna placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del monitor/teléfono de conserjería está descolgado.

INSTALACIÓN EN EDIFICIO CON VARIOS ACCESOS

PLACAS DE CALLE

Verifique que las placas de calle de la instalación están correctamente configuradas. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

Verifique, si es el caso, que los accesorios AIB-001 están correctamente configurados. Para ello, compruebe que la configuración coincide con la indicada en el esquema correspondiente o en las páginas 242 a 244, en función de la instalación.

Para programar los soportes de conexiones/teléfonos, compruebe que la placa de calle de unos de los accesos está configurada como placa principal (valor 'P' en la posición 1 menú de configuración). Compruebe que antes de teclear el código que quiere asignar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle principal. En instalaciones con AIB-001, compruebe las conexiones I2, I1 del accesorio hacia el equipo que lo alimenta y la conexión I1  a I1  en el accesorio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado).

Si no puede programar el soporte de conexiones/teléfono, revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros de la placa de calle con directorio

Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Revise las conexiones + y - de la placa con directorio hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, la placa con directorio puede estar averiada.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Compruebe el regulador de volumen de la confirmación de pulsación de las teclas. Verifique que la tensión entre + y - del teclado sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea

$15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "8888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 entre equipos. Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o, si es el caso, el accesorio AIB-001 pueden estar averiados.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F2" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe que la posición 1 del menú de configuración de la placa de calle corresponde con los valores posibles en función del modelo de placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del dispositivo está en la posición ON (a la izquierda). Revise las conexiones D1, D2 y D3, D2 entre los equipos. En instalaciones con AIB-001, compruebe que los códigos asignados a los soportes de conexiones/teléfonos de cada una de las plantas coinciden con uno de los valores indicados en las páginas 242 a 244, en función de la instalación. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono, el grupo fónico o, si es el caso, el accesorio AIB-001 pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de la placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el regulador de volumen de los monitores/teléfonos en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Revise las conexiones del teclado. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del teclado, pulsando el botón de abrepuertas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Compruebe que tiene una única placa definida como principal.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 120 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resis-

tencias de 220 ohmios están conectadas en las bornas T2+, T2- no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor

Compruebe que ha configurado la placa de calle de uno de los accesos como placa principal (puente J1 colocado). Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores

Verifique que el par trenzado hacia monitores sale de las bornas T1+, T1- de la telecámara. Revise las conexiones T2+, T2- de las telecámaras de la instalación. Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del par trenzado de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda

Revise las conexiones del par trenzado desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del par trenzado en el soporte de conexiones del monitor. Revise las conexiones del par trenzado desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D3, D2 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Compruebe que el resto de placas conectadas al BUS se encuentren correctamente alimentadas. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique que de las placas de calle conectadas a la placa de conserjería, una está configurada como principal. Compruebe la

conexión del BUS de comunicación entre la placa de conserjería y la placa de calle configurada como principal. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería o de la placa de calle configurada como principal pueden estar averiados.

Si el monitor/teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del monitor/teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono ni ninguna placa de calle desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el monitor/teléfono pueden estar averiados.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún monitor/teléfono ni en ninguna placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del monitor/teléfono de conserjería está descolgado.

URBANIZACIONES DE EDIFICIOS CON PLACA DE PULSADORES. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO

La programación de los soportes de conexiones/teléfonos de cada edificio se debe realizar desde la placa de calle de dicho edificio. Compruebe que el grupo fónico de la placa de calle de cada edificio tiene el puente J1 colocado (placa configurada como placa principal). Compruebe que antes de presionar el pulsador que quiere asignar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle principal de dicho edi-

ficio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado). Si no puede programar el soporte de conexiones/teléfono: Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores, entre los pulsadores y el concentrador de llamadas y entre el concentrador de llamadas y el grupo fónico.

PLACAS DE CALLE

EDIFICIOS

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y _ del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Si la avería continúa, desconecte las bornas +, _ del alimentador, y verifique que la tensión en dichas bornas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación

Verifique que la tensión entre + y _ del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros

Verifique que la tensión entre 10 y 9 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe que la lámpara no esté fundida.

La placa de calle no emite ningún sonido al accionar un pulsador de llamada

Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Compruebe la conexión del concentrador de llamadas con los pulsadores y con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el concentrador de llamadas o el grupo fónico pueden estar averiados.

Suena la llamada en los monitores/teléfonos pero en la placa de calle no se oye la confirmación de llamada

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el led rojo de la placa parpadea continuamente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia soporte de conexiones/teléfonos. Revise las conexiones D3, D2 y D5, D4 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de

programación del soporte de conexiones/teléfono está en la posición ON. Revise la conexión D1, D2 hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Revise la conexión D3, D2 entre los equipos. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono, el grupo fónico o algún equipo de la instalación pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el ajuste del regulador de volumen de audio en monitores/teléfonos situado en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Compruebe el pulsador de colgado de la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el regulador de desacoplo del grupo fónico. Si el acoplo persiste baje el volumen de sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Verifique que la tensión entre las bornas 11 y 12 del grupo fónico, sea $15 \pm 10\%$ Vdc, realizando un puente entre las bornas 22 y 18. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

Llamando en una de las placas de calle exterior no se inhabilitan las placas del edificio interior al que se llama

Compruebe las conexiones D3, D2 de la placa de calle del edificio hacia los accesorios identificadores de edificio. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el accesorio identificador de edificio pueden estar averiados.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Compruebe que para cada edificio tiene una única placa definida como principal.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 120 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resistencias de 220 ohmios están conectadas en las bornas T2+, T2- no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excep-

to del de final de línea. Verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor

Compruebe que en cada edificio ha configurado una placa de calle como placa principal (puente J1 colocado).

Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores

Verifique que el par trenzado hacia monitores sale de las bornas T1+, T1- de la telecámara. Revise las conexiones T2+, T2- y T4+, T4- de las telecámaras de la instalación. Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del par trenzado de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda

Revise las conexiones del par trenzado desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del par trenzado en el soporte de conexiones del monitor. Revise las conexiones del par trenzado desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

ACCESO EXTERIOR (CANCELA)

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros de la placa de calle con directorio

Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Revise las conexiones + y - de la placa con directorio hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, la placa con directorio puede estar averiada.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Compruebe el regulador de volumen de la confirmación de pulsación de las teclas. Verifique que la tensión entre + y - del teclado sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D4, D5; D3, D2 y D1, D2 entre equipos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiados.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F2" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe que la posición 1 del menú de configuración de la placa de calle corresponde con los valores posibles en función del modelo de placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del dispositivo está en la posición ON (a la izquierda). Revise las conexiones D4, D5; D3, D2 y D1, D2 entre los equipos. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de la placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el regulador de volumen de los monitores/teléfonos en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Revise las conexiones del teclado. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del teclado, pulsando el botón de abrepuertas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del

monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de 14 Vdc \pm 15%. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Compruebe que para cada edificio tiene una única placa definida como principal.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de 14 Vdc \pm 15%. Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 120 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resistencias de 220 ohmios están conectadas en las bornas T2+, T2- no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor

Compruebe que en cada edificio ha configurado una placa de calle como placa principal (puente J1 colocado).

Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores

Verifique que el par trenzado hacia monitores sale de las bornas T1+, T1- de la telecámara. Revise las conexiones T2+, T2- y T4+, T4- de las telecámaras de la instalación. Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de 14 Vdc \pm 15%. Verifique las conexiones del par trenzado de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda

Revise las conexiones del par trenzado desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de 14 Vdc \pm 15%. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del par trenzado en el soporte de conexiones del monitor. Revise las conexiones del par trenzado desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D5, D4 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Compruebe que el resto de placas conectadas al BUS se encuentren correctamente alimentadas. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique que de la placa de calle del acceso exterior conectada a la placa de conserjería, está configurada como placa exterior principal. Compruebe la conexión del BUS de comuni-

cación entre la placa de conserjería y la placa de calle exterior configurada como principal. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería o de la placa de calle configurada como principal pueden estar averiados.

Si el monitor/teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del soporte de conexiones/teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono ni ninguna placa de calle desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el monitor/teléfono pueden estar averiados.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún monitor/teléfono ni en ninguna placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del monitor/teléfono de conserjería está descolgado.

URBANIZACIONES DE EDIFICIOS CON PLACA CON TECLADO. 1 ACCESO EXTERIOR (CANCELA) CON PLACA CON TECLADO

Verifique que las placas de calle de la instalación están correctamente configuradas. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

La programación de los soportes de conexiones/teléfonos de cada edificio se debe realizar desde la placa de calle de dicho edificio. Compruebe que la placa de calle de cada edificio está configurada como placa principal (valor 'P' en la posición 1

menú de configuración). Compruebe que antes de teclear el código que quiere asignar al soporte de conexiones/teléfono, tiene comunicación con la placa de calle principal de dicho edificio. Recuerde que el grupo fónico emite tonos de confirmación cuando el soporte de conexiones/teléfono ha recibido el código (soporte de conexiones/teléfono programado). Si no puede programar el soporte de conexiones/teléfono, revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

PLACAS DE CALLE

EDIFICIOS/ACCESO EXTERIOR (CANCELA)

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros de la placa de calle con directorio

Verifique que la tensión entre + y - del alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Revise las conexiones + y - de la placa con directorio hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, la placa con directorio puede estar averiada.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Compruebe el regulador de volumen de la confirmación de pulsación de las teclas. Verifique que la tensión entre + y - del teclado sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D4, D5; D3, D2 y D1, D2 entre equipos. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiados.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F2" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe que la posición 1 del menú de configuración de la placa de calle corresponde con los valores posibles en función del modelo de placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si la placa emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el monitor/teléfono: compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del dispositivo está en la posición ON (a la izquierda). Revise las conexiones D4, D5; D3, D2 y D1, D2 entre los equipos. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono desde la placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de la placa. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de calle

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor/teléfono

Compruebe el regulador de volumen de los monitores/teléfonos en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor/teléfono

Revise la conexión del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

El sonido se acopla

Ajuste el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No funciona el abrepuertas

Revise las conexiones del teclado. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del teclado, pulsando el botón de abrepuertas sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no detecta el fallo, el abrepuertas puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique que la tensión entre + y - en el alimentador sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y solúcelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de + y - del alimentador, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de vídeo no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor del monitor para desactivar el vídeo está en la posición ON. Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre + y - del soporte de conexiones sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Compruebe que para cada edificio tiene una única placa definida como principal.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre + y - de los distribuidores sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 120 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea; c) verifique que las resistencias de 220 ohmios están conectadas en las bornas T2+, T2-

no utilizadas. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo

Compruebe la polaridad del par trenzado.

Verifique que la línea del par trenzado está cargada con 120 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 120 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor

Compruebe que en cada edificio ha configurado una placa de calle como placa principal (puente J1 colocado).

Revise las conexiones D3, D2 de los equipos de la instalación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa principal puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores

Verifique que el par trenzado hacia monitores sale de las bornas T1+, T1- de la telecámara. Revise las conexiones T2+, T2- y T4+, T4- de las telecámaras de la instalación. Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Verifique las conexiones del par trenzado de la telecámara hacia los soportes de conexiones. Si no detecta el fallo, el grupo fónico, la telecámara o el distribuidor pueden estar averiados.

Imagen en blanco en todos los monitores de una vivienda

Revise las conexiones del par trenzado desde los soportes de conexiones hacia la telecámara. Si la distribución en la vivienda se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre + y - del distribuidor sea de $14 \text{ Vdc} \pm 15\%$. Si no encuentra el fallo, el derivador de esa planta o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

Imagen en blanco en uno de los monitores de una vivienda

Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del par trenzado en el soporte de conexiones del monitor. Revise las conexiones del par trenzado desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el monitor, o el distribuidor de la vivienda pueden estar averiados.

PLACA DE CONSERJERÍA

Verifique que la placa de conserjería está correctamente configurada. Para ello, compruebe que los valores seleccionados en las diferentes posiciones del menú de configuración coinciden con los indicados en el esquema correspondiente o en el capítulo 6.

No funciona nada

Verifique la tensión de red en los alimentadores. Compruebe que el led verde del alimentador del grupo fónico está encendido. Verifique que la tensión entre + y - de los alimentadores sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador del teclado durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas + y - de los alimentadores, y verifique que la tensión entre + y - sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si no es correcta, algún alimentador puede estar averiado.

No hay confirmación acústica de la pulsación de tecla

Verifique que la tensión entre + y - del teclado numérico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del teclado hacia el alimentador. Si no detecta el fallo, el teclado puede estar averiado.

En el display no aparece la tecla pulsada

Verifique si existe confirmación acústica de la pulsación de tecla. Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Verifique las conexiones + y - del grupo fónico hacia el alimentador. Revise la conexión entre el teclado y el grupo fónico.

En el display aparece "88888"

Verifique que la tensión entre + y - del grupo fónico sea $15 \pm 10\%$ Vdc. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F0" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones del grupo fónico D5, D4 y revise las conexiones con los equipos de la instalación. Si es el caso, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Compruebe que el resto de placas conectadas al BUS se encuentren correctamente alimentadas. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

Si el texto "F1" aparece en el display de manera intermitente

Compruebe la conexión del teclado numérico con el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el teclado numérico o el grupo fónico pueden estar averiados.

Si el texto "F3" aparece en el display de manera intermitente

Verifique que de la placa de calle del acceso exterior conectada a la placa de conserjería, está configurada como placa

exterior principal. Compruebe la conexión del BUS de comunicación entre la placa de conserjería y la placa de calle exterior configurada como principal. Si no detecta el fallo, el grupo fónico de la placa de conserjería o de la placa de calle configurada como principal pueden estar averiados.

Si el teléfono de conserjería emite tonos intermitentes al llamar

La llamada no ha sonado en el soporte de conexiones/teléfono de la vivienda: Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe que el interruptor de programación del soporte de conexiones/teléfono está en la posición ON (a la izquierda). Si es el caso, revise la conexión D1, D2 del grupo fónico hacia los soportes de conexiones/teléfonos. Si no detecta el fallo, el soporte de conexiones/teléfono o el grupo fónico pueden estar averiados.

No se oye ningún monitor/teléfono ni ninguna placa de calle desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono de la conserjería. Compruebe el regulador de volumen de recepción en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o el monitor/teléfono pueden estar averiados.

No se oye un monitor/teléfono desde la placa de conserjería

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del monitor/teléfono. Si no detecta el fallo, el monitor/teléfono puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en ningún monitor/teléfono ni en ninguna placa de calle

Compruebe el regulador de volumen de emisión en la placa de conserjería. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de conserjería en un monitor/teléfono

Revise las conexiones del cable entre el auricular y la base del teléfono. Si no detecta el fallo, el teléfono puede estar averiado.

No es posible llamar a las viviendas desde la conserjería

Compruebe que el auricular del monitor/teléfono de conserjería está descolgado.

INSTALACIONES TIPO DE TELEPORTERO

INSTALACIÓN BÁSICA

Problemas de imagen

Compruebe que el canal sintonizado en el televisor coincide con el canal seleccionado en el modulador. Compruebe que ha seleccionado la norma correspondiente a su país. Verifique la tensión de red en el modulador. Si el led indicador de funcionamiento del modulador está apagado, compruebe si existe algún

cortocircuito en las conexiones +,- de la telecámara. Verifique que la tensión entre las bornas +, - de la telecámara sea 15 Vdc \pm 10%. Revise la conexión del cable coaxial de la telecámara hacia el modulador. Si no encuentra el fallo, el modulador o la telecámara pueden estar averiados.

INSTALACIÓN BÁSICA EN INSTALACIÓN BÁSICA DE PORTERO DIGITAL CON PLACA DE CALLE CON PULSADORES

Para cualquier problema relacionado con el sistema de portero electrónico, consulte el esquema correspondiente.

Problemas de imagen

Compruebe que el canal sintonizado en el televisor coincide con el canal seleccionado en el modulador. Compruebe que ha seleccionado la norma correspondiente a su país. Verifique la

tensión de red en el modulador. Si el led indicador de funcionamiento del modulador está apagado, compruebe si existe algún cortocircuito en las conexiones +,- de la telecámara. Verifique que la tensión entre las bornas +, - de la telecámara sea 15 Vdc \pm 10%. Revise la conexión del cable coaxial de la telecámara hacia el modulador. Si no encuentra el fallo, el modulador o la telecámara pueden estar averiados.

Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso.

ALCAD diseña y fabrica sus productos con las mejores características posibles, sin embargo los productos fabricados actualmente pueden incorporar modificaciones para mejorar sus prestaciones y para adaptarse a nuevos componentes. Las nuevas especificaciones pueden no aparecer en este manual. ALCAD revisará las especificaciones en próximas ediciones de este manual técnico. ALCAD mantiene una web dónde se pueden consultar los datos de los productos más recientes y las especificaciones actualizadas de todos los productos.

www.alcad.net



Tel. 943.63.96.60
Fax 943.63.92.66
Int. Tel. +34 943.63.96.60
info@alcad.net
Poligono Arreche-Ugalde, N° 1
Apdo. 455
E-20305 IRUN - Spain

FRANCE: B.P. 284 - F-64702 HENDAYE - Tel. 00 34 - 943.63.96.60 - Fax 00 34 - 943.63.92.66
GERMANY: Neumarkter Straße, 86 - D-81673 MÜNCHEN - Tel. 089.43.30.64 - Fax 089.43.65.09.52
UNITED ARAB EMIRATES: Jebel Ali FZ, P.O. Box 261038 - DUBAI - Tel. 971.4.8871950 - Fax 971.4.8871951
ČZECH REPUBLIC: nám. V. Mrštika, 40 - 664 81 OSTROVAČICE - Tel. 546.427.059 - Fax 546.427.212

