



ALCAD

AMPLIFICADOR FI
IF AMPLIFIER
AMPLIFICATEUR BIS



SERIE 905 SERIES

AMPLIFICADOR FI - IF AMPLIFIER - AMPLIFICATEUR BIS

CÓDIGO-CODE-CODE MÓDULO-MODEL-MODELE		9050116 ZF-712
Entradas/Salidas Inputs/Outputs Entrées/Sorties		1/1
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band MHz	SAT 950 - 2150
Ganancia Gain Gain	dB	45 ±1,0
Regulación de ganancia Gain adjustment Réglage du gain	dB	20
Márgen de ecualización Adjustable equalization range Plage réglage de pente	dB	10 Switchable
Atenuación entrada extensión Extension input loss Atténuation à l'entrée d'extension	dB	2,0 ±0,5
Nivel de salida Output level Niveau de sorties	dBµV	123 (IMD ₃ -35 dB) 115 (IMD ₂ -35 dB)
Alimentación de la LNB Power supply of the LNB Alimentation de la LNB	V... mA Tone	+13 / 0 / +18 350 _{max} 0 / 22 KHz
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	7,0 ±1,0
Alimentación Power supply Alimentation	V... mA	24 145 + LNB ⁽¹⁾

IMD₃ -35 dB: 2 equal carriers, EN 50083-5

IMD₂ -35 dB: 2 equal carriers, EN 50083-5

⁽¹⁾ El alimentador debe alimentar también la LNB (consumo entre 150 y 250 mA).

⁽¹⁾ The power supply must also feed the LNB (consumption between 150 and 250 mA).

⁽¹⁾ L'alimentation doit alimenter aussi la LNB (consommation entre 150 et 250 mA).

ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

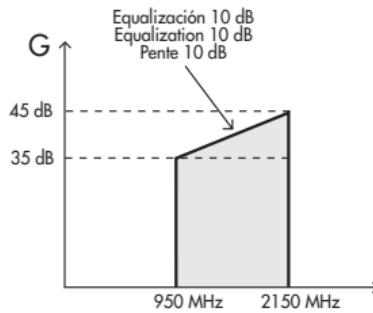
CÓDIGO-CODE-CODE	9050083		
MODELO-MODEL-MODELE	AS-125		
Tensión de salida Output voltage Tension de sortie	V--	+24	
	mA	1700	
Tensión de red Mains voltage Tension secteur	V~	230 _{±15%} 50/60 Hz	240 _{-18% +10%} 50/60 Hz
	VA	70	

Protegido contra cortocircuitos
Protected against short-circuits
Protégée contre les court-circuits

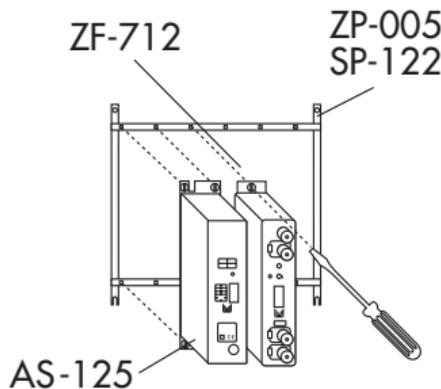
EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - ÉQUIPEMENT COMPLET

		905-ZF SERIES
Temperatura en proximidad del equipo Operating temperature close to equipment Température en proximité de l'équipement	° C	-10 .. +65
Temperatura ambiente con/sin ventilador Room temperature with/without fan Température ambiante avec ou sans ventilateur	° C	-10 .. +55/+45
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 20

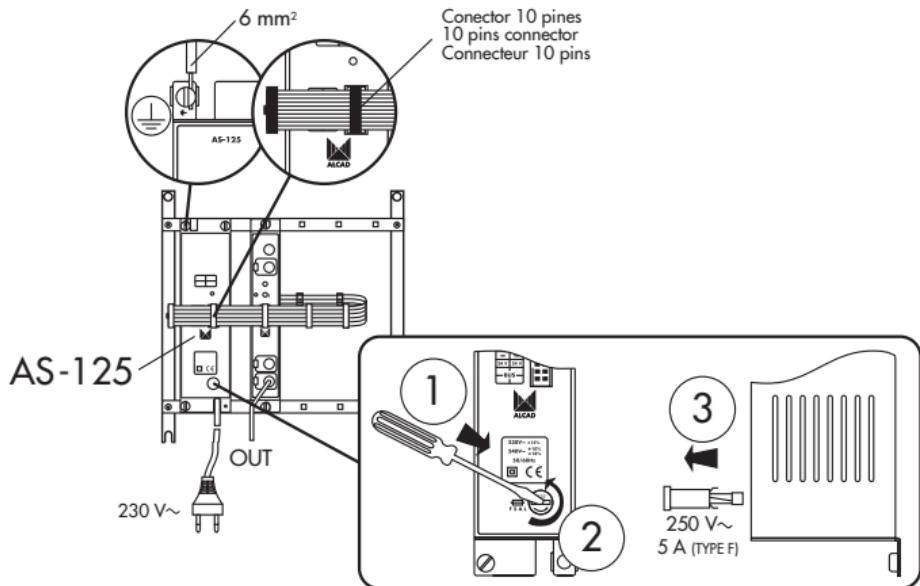
GANANCIA GAIN GAIN



CÓMO MONTAR LOS MÓDULOS
HOW TO MOUNT THE MODULES
COMMENT MONTER LES MODULES



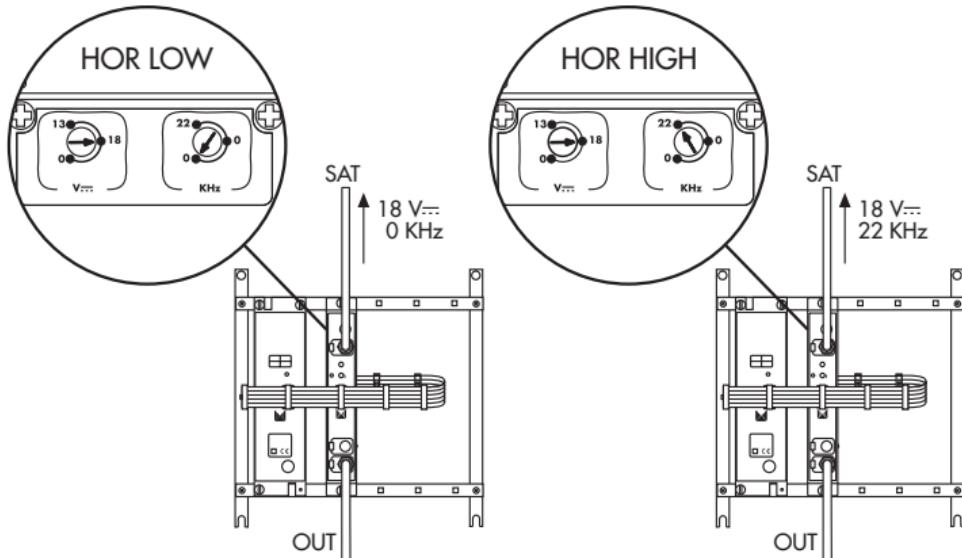
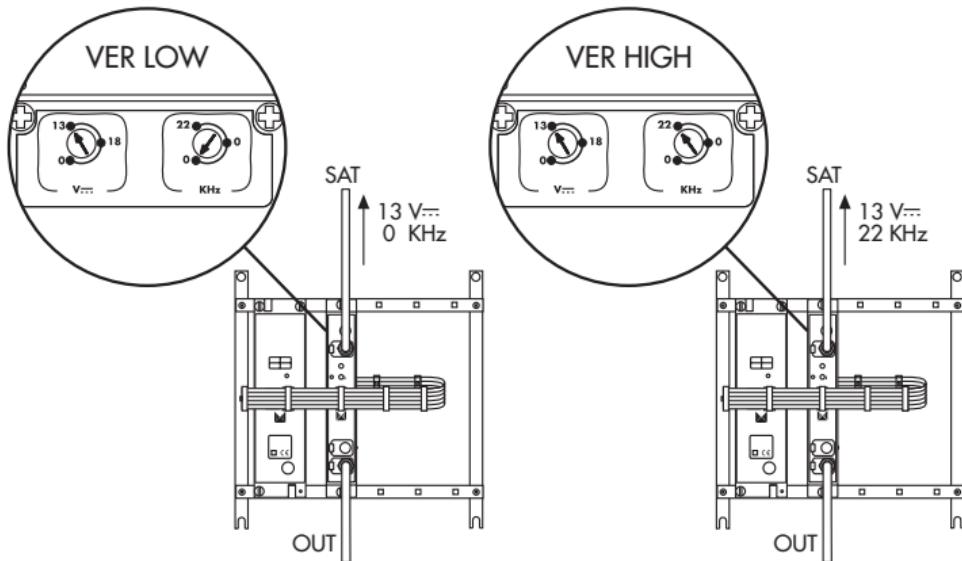
CÓMO ALIMENTAR EL EQUIPO Y SUSTITUIR EL FUSIBLE
SUPPLYING POWER TO THE EQUIPMENT AND REPLACING THE FUSE
COMMENT ALIMENTER LE SYSTÈME ET REPLACER LE FUSIBLE



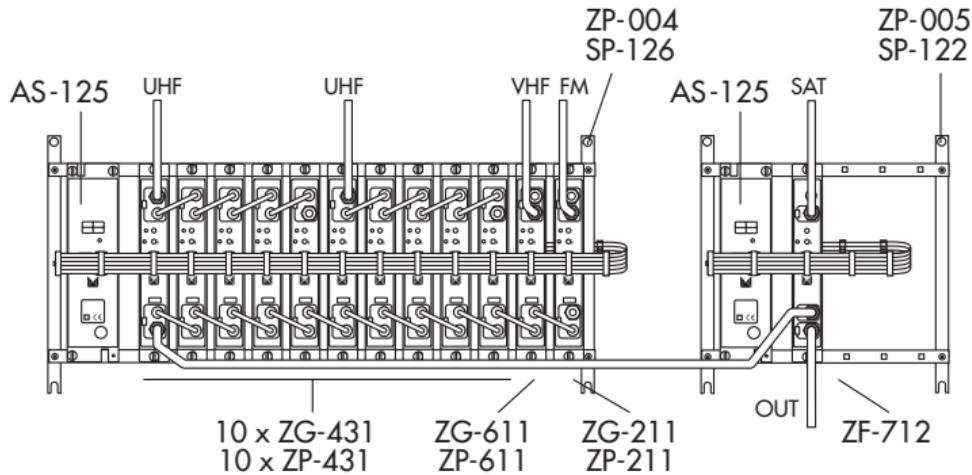
CONMUTACIÓN DE LA LNB

SWITCHING THE LNB

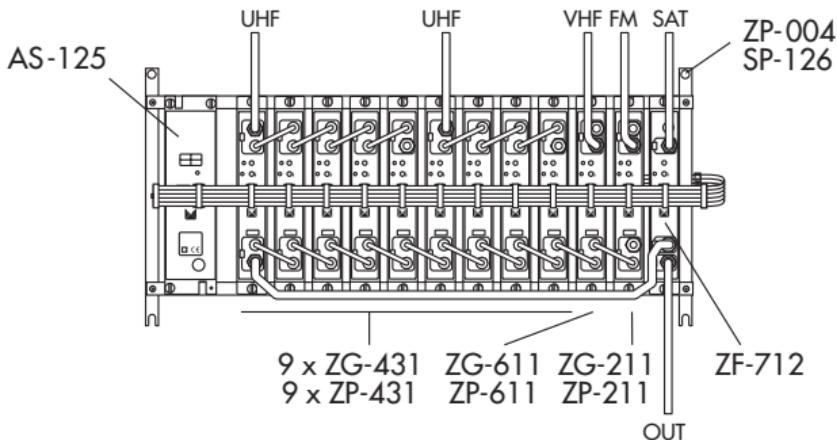
COMMUTATION DU LNB



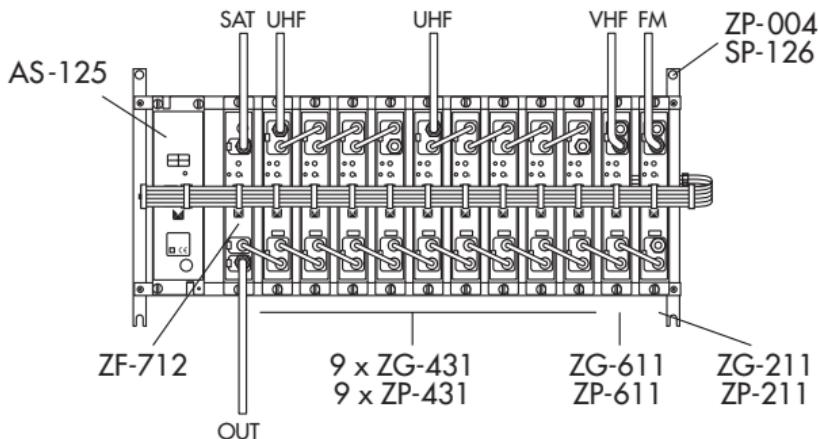
ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS
SCHEMAS DE CONNEXION



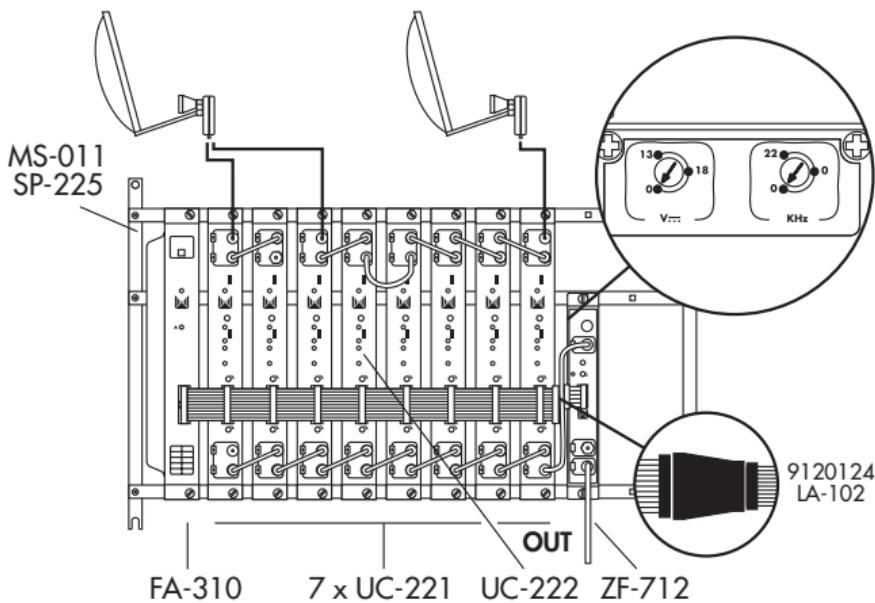
ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS
SCHEMAS DE CONNEXION



ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS
SCHEMAS DE CONNEXION



INSTALACIÓN DEL ZF-712 EN UNA CABECERA 912-UC
INSTALLATION OF THE ZF-712 MODULE IN A 912-UC HEAD-END
INSTALLATION DU ZF-712 DANS UNE STATION TÊTE 912-UC



Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso
Specifications subject to modifications without prior notice
Les spécifications sont soumises à de possibles modifications sans avis préalable



ALCAD Electronics, S.L.

Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455 | 20305 IRUN - Spain
Tel. (+34) 943 63 96 60
info@alcad.net