

Inicio/encendido

Menú principal
<div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Seleccionar serie</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">Tabla NIT</div>

Seleccionar serie
<div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">912-TT Transmodulador DVB-S/S2 a DVB-T</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">912-MS Moduladores</div>

912-TT Transmodulador DVB-S/S2 a DVB-T
<div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">Configurar módulo</div>



OK

Presionar la tecla de encendido del PS-011 para inicio del sistema.

OK

Seleccione la serie 912-TT Transmodulador DVB-S/S2 a DVB-T.

OK

Para iniciar la programación del módulo, seleccione *Configurar módulo*.

Posicione el conmutador de programación del módulo 912-TT en ON. A partir de ese momento se iluminará el indicador de programación.

Entrada

Alimentación LNB	<div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">off</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">off</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">on</div>
------------------	---

▼

Frecuencia entrada	<div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">1952</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">MHz</div>
--------------------	--

▼

Symbol rate	<input type="checkbox"/> Auto <div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-left: 10px;">1000</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">Kb/s</div>
-------------	--

▼

Norma	<div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">DVB-S2</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">▼</div>
-------	--

▼

Modulación	<div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">QPSK</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">▼</div>
------------	--

▼

Roll off	<div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">0.35</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">▼</div>
----------	--

▼

FEC	<div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Auto</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">▼</div>
-----	--

▼

Nivel entrada	<div style="background-color: #ccc; width: 100px; height: 10px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">65</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">dBuV</div>
BER	<div style="background-color: #ccc; width: 100px; height: 10px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">< 1E-7</div>

OK+▼▲+OK+T

Seleccione la Alimentación LNB on/off. Luego pulse transmitir T.

Teclado + T

Introduzca con el teclado numérico la frecuencia FI del transpondedor. Luego pulse transmitir T.

Teclado + T

Introduzca el symbol rate del transpondedor con el teclado numérico. Luego pulse transmitir T.

OK+▼▲+OK+T

Seleccione la norma DVB-S/DVB-S2. Por defecto se encuentra en Auto. Luego pulse transmitir T.

OK+▼▲+OK+T

Seleccione la modulación QPSK/8PSK. Por defecto se aparece en Auto. Luego pulse transmitir T.

OK+▼▲+OK+T

Seleccione el roll off. Luego pulse transmitir T.

OK+▼▲+OK+T

Seleccione la tasa de corrección de errores (FEC) del transpondedor. Por defecto aparece en Auto. Luego pulse transmitir T.

READ

Una vez introducidos los datos del transpondedor de entrada, pulse la tecla READ para obtener una lectura de la señal de entrada.

Salida

Modulación	<div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">DVB-T</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">DVB-T</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">DVB-H</div>
------------	--

▼

Programar por	<div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Canal</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">Canal</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">Frecuencia</div>
---------------	---

▼

Tabla canales	<div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">3G CCIR</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">▼</div>
---------------	---

▼

Canal	<div style="background-color: #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">21</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">▼</div>
-------	--

▼

OK+▼▲+OK+T

Seleccione el estándar de modulación COFDM. Luego pulse transmitir T.

OK+▼▲+OK+T

Seleccione el modo de programación de la salida del módulo, canal o frecuencia. Luego pulse transmitir T.

OK+▼▲+OK+T

Seleccione la norma para el canal de salida. Luego pulse transmitir T.

Teclado + T

OK+▼▲+OK+T

En el caso de programar la salida por canal, puede introducir el canal mediante el teclado numérico, o bien puede seleccionar un canal de la lista desplegable. Una vez haya confirmado con OK, pulse transmitir T.

Frecuencia MHz

Atenuación dB

Offset MHz

- 0
- +1/6
- 1/6
- +1/8
- 1/8

Ancho de banda MHz

Modo

- 8K
- 8K
- 2K

Modulación

- 64QAM
- QPSK
- 16QAM
- 64QAM

FEC COFDM

- 7/8
- 1/2
- 2/3
- 3/4
- 5/6
- 7/8

Intervalo de guarda

- 1/32
- 1/16
- 1/8
- 1/4

Id celda

Servicios

(COD) Servicio codificado 1 ☒ CAM ☒ TV ☒ 15%

(COD) Servicio codificado 2 ☐ TV ☒ 13%

(FTA) Servicio libre 1 ☐ TV ☒ 17%

(FTA) Servicio libre 2 ☐ TV ☒ 17%

(FTA) Servicio libre 3 ☐ TV ☒ 19%

BW total 81%

Id red orig **Id red**

Id TS

Tabla NIT

- ☐ Sin información
- ☐ No generada
- ☐ Válida
- ☐ No válida

Teclado + T

Teclado + T
OK++OK+T

OK++OK+T

Teclado + T
OK++OK+T

OK++OK+T

OK++OK+T

OK++OK+T

OK++OK+T

Teclado + T

READ

OK++OK

T

Teclado + T

En el caso de programar la salida por frecuencia, introduzca la frecuencia mediante el teclado numérico. Luego pulse transmitir T.

Introduzca la atenuación en la salida del módulo mediante el teclado numérico. Luego pulse transmitir T.

Seleccione el Offset de la frecuencia de salida de entre las opciones disponibles. Luego pulse transmitir T.

Seleccione el ancho de banda del canal de salida en 6, 7 u 8 MHz. Puede hacerlo mediante el teclado numérico o utilizando el menú desplegable. Luego pulse transmitir T.

Seleccione el modo de número de portadoras en el canal de salida. Luego pulse transmitir T.

Seleccione el tipo de modulación del canal de salida. Luego pulse transmitir T.

Seleccione la tasa de corrección de errores de salida (FEC COFDM). Luego pulse transmitir T.

Seleccione el intervalo de guarda de la señal de salida. Luego pulse transmitir T.

Puede introducir un número de hasta 5 dígitos como identificador de celda mediante el teclado numérico. Luego pulse transmitir T.

Pulse la tecla READ para obtener una lectura de los servicios disponibles en el transponder de entrada.

Seleccione los servicios que quiere distribuir, marcándolos con ☒ (pulsando la tecla OK). Se recomienda no superar el 90% del BW disponible.

Una vez seleccionados los servicios deseados, pulse transmitir T.

Puede introducir mediante el teclado numérico un identificador del TS (TSID) en caso de ser necesario para su instalación. Luego pulse transmitir T.

Se indica el estado de la tabla NIT en color gris si no hay información sobre la misma o si no está generada; en color verde si la tabla NIT es correcta; y en color rojo si la NIT contenida en el módulo es incorrecta.

Posicione el conmutador de programación del módulo 912-TT en OFF. A partir de ese momento se apagará el indicador de programación

Start/on

Main menu	
Select series	
NIT table	



OK

Press the Power On key of the PS-011 to start up the system.

Select series	
912-TT Transmodulator DVB-S/S2 to DVB-T	
912-MS Modulators	

OK

Choose *Select Series* to select the programming series.

912-TT Transmodulator DVB-S/S2 to DVB-T	
Configure module	

OK

Select the series: 912-TT Transmodulator DVB-S/S2 to DVB-T.

To commence programming the module, select *Configure module*.

Set the programming switch of the 912-TT module to the ON position. The programming indicator will now light up and remain lit.

Input

Power LNB	off
	off
	on

OK+▼▲+OK+T

Select LNB power on/off. Then press T to transmit. Using the numeric keypad, enter the FI frequency of the transponder. Then press T to transmit.

Input frequency	11952	MHz
-----------------	-------	-----

Keypad + T

Enter the input frequency of the transponder using the numeric keypad. Then press T to transmit.

Symbol rate	<input type="checkbox"/> Auto	1000	KBd
-------------	-------------------------------	------	-----

Keypad + T

Enter the symbol rate of the transponder using the numeric keypad. Then press T to transmit.

Standard	DVB-S2
----------	--------

OK+▼▲+OK+T

Select the standard DVB-S/DVB-S2. By default it is set to Auto. Then press T to transmit.

Modulation	QPSK
------------	------

OK+▼▲+OK+T

Select the modulation QPSK/8PSK. By default it is set to Auto. Then press T to transmit.

Roll off	0.35
----------	------

OK+▼▲+OK+T

Select the roll off. Then press T to transmit.

FEC	Auto
-----	------

OK+▼▲+OK+T

Select the forward error correction rate (FEC) of the transponder. By default it is set to Auto. Then press T to transmit.

Input level	65	dBuV
BER	< 1E-7	

READ

When the input transponder data have been entered, press the READ key to obtain a reading of the input signal.

Output

Standard	DVB-T
	DVB-T
	DVB-H

OK+▼▲+OK+T

Select the COFDM modulation standard. Then press T to transmit.

Program by	Channel
	Channel
	Frequency

OK+▼▲+OK+T

Select the programming mode for the output of the module: channel or frequency. Then press T to transmit.

Channel table	BG CCIR
---------------	---------

OK+▼▲+OK+T

Select the standard for the output channel. Then press T to transmit.

Channel	21
---------	----

Keypad + T
OK+▼▲+OK+T

If the output is programmed by channel, it is possible to enter the channel using the numeric keypad. Alternatively, you can select a channel from the pull-down list. When you have confirmed your choice by pressing OK, press T to transmit.

Frequency MHz

Attenuation dB

Offset MHz

- 0
- +1/6
- 1/6
- +1/8
- 1/8

Bandwidth MHz

Mode

- 8K
- 8K
- 2K

Modulation

- 64QAM
- QPSK
- 16QAM
- 64QAM

FEC COFDM

- 7/8
- 1/2
- 2/3
- 3/4
- 5/6
- 7/8

Guard interval

- 1/32
- 1/32
- 1/16
- 1/8
- 1/4

Cell ID

Services

(COD) Coded service 1 CAM ☒ TV ☒ 15%

(COD) Coded service 2 TV ☒ 13%

(FTA) Free to air service 1 TV ☒ 17%

(FTA) Free to air service 2 TV ☒ 17%

(FTA) Free to air service 3 TV ☒ 19%

BW total 81%

Orig Net Id Network ID

TSID

NIT table

- No information Not generated
- Valid
- Invalid

Keypad + T

Keypad + T
or
OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

Keypad + T
or
OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

Keypad + T

READ

OK+▼▲+OK

T

Keypad + T

If the output is programmed by frequency, enter the frequency using the numeric keypad. Then press T to transmit.

Enter the attenuation at the output of the module using the numeric keypad. Then press T to transmit.

Select the offset of the output frequency from the options available. Then press T to transmit.

Select the bandwidth of the output channel: 6, 7 or 8 MHz. You can do this using either the numeric keypad or the pull-down menu. Then press T to transmit.

Select the number of carriers mode in the output channel. Then press T to transmit.

Select the type of modulation of the output channel. Then press T to transmit.

Select the output forward error correction rate (FEC COFDM). Then press T to transmit.

Select the guard interval of the output signal. Then press T to transmit.

You can enter a number of up to 5 digits as the cell identifier using the numeric keypad. Then press T to transmit.

Press the READ key to obtain a reading of the services available in the input transponder.

Select the services that you wish to distribute, marking them with ✓ (by pressing the OK key). It is recommended that you should not use more than 90% of the available BW.

Once the desired services have been selected, press T to transmit.

Using the numeric keypad, you can enter a TS identifier (TSID), should that be necessary for your installation. Then press T to transmit.

The status of the NIT table is shown in grey if no relevant information is available; in green if the NIT table is correct; and in red if the NIT table contained in the module is incorrect.

Set the programming switch of the 912-TT module to the OFF position. The programming indicator light will now go out.

Marche/arrêt

Menu principal
Sélectionner la série
Table NIT
Sélectionner la série
912-TT Transmodulateur DVB-S/S2 à DVB-T
912-MS Modulateurs
912-TT Transmodulateur DVB-S/S2 à DVB-T
Configurer module



OK

Appuyez sur la touche marche/arrêt du PS-011 pour lancer le système.

OK

Choisissez *Sélectionner Série* pour choisir la série de programmation.

OK

Sélectionnez la série Transmodulateur 912-TT DVB-S/S2 à DVB-T.

Pour démarrer la programmation du module, sélectionnez *Configurer module*.

Mettez le commutateur de programmation du module 912-TT à la position ON. À partir de là, l'indicateur de programmation s'allumera.

Entrée

Alimentation LNB	off
	off
	on
Fréquence entrée	1952 MHz
Symbol rate	Auto 1000 Kbd
Norme	DVB-S2
Modulation	QPSK
Roll off	0.35
FEC	Auto
Niveau entrée	65 dBuV
BER	< 1E-7

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez l'Alimentation LNB on/off. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Clavier + T

À l'aide du clavier numérique, saisissez la fréquence FI du transpondeur. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Clavier + T

Saisissez le symbol rate du transpondeur avec le clavier numérique. Appuyez alors sur T pour transmettre.

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez la norme DVB-S/DVB-S2. Par défaut celui-ci apparaît en mode Auto. Appuyez alors sur T pour transmettre.

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez la norme de modulation QPSK/8PSK. Par défaut celui-ci apparaît en mode Auto. Appuyez alors sur T pour transmettre.

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez le roll off. Appuyez alors sur T pour transmettre.

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez le taux de correction d'erreurs (FEC) du transpondeur. Par défaut celui-ci apparaît en mode Auto. Appuyez alors sur T pour transmettre.

READ

Quand les données du transpondeur d'entrée ont été saisies, appuyez sur la touche READ pour obtenir une lecture du signal d'entrée.

Sortie

Norme	DVB-T
	DVB-T
	DVB-H
Programmer par	Canal
	Canal
	Fréquence
Table chanaux	BG CCIR
Canal	21

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez la norme de modulation COFDM. Appuyez alors sur T pour transmettre.

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez le mode de programmation de la sortie du module : canal ou fréquence. Appuyez alors sur T pour transmettre.

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez la norme pour le canal de sortie. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Clavier + T
ou
OK+▼▲+OK+T

Si la sortie est programmée par canal, vous pouvez saisir le canal à l'aide du clavier numérique. Alternativement, vous pouvez sélectionner un canal à partir de la liste déroulante. Confirmez votre choix en appuyant sur OK ; ensuite appuyez sur T pour transmettre.

Fréquence MHz

Atténuation dB

Offset MHz

- 0
- +1/6
- 1/6
- +1/8
- 1/8

Largeur bande MHz

Mode

- 8K
- 8K
- 2K

Modulation

- 64QAM
- QPSK
- 16QAM
- 64QAM

FEC COFDM

- 7/8
- 1/2
- 2/3
- 3/4
- 5/6
- 7/8

Intervale garde

- 1/32
- 1/16
- 1/8
- 1/4

Id cellule

Services

Services

Service	TV	✓	15%
(COD) Service à accès conditionnel 1	TV	✓	15%
(COD) Service à accès conditionnel 2	TV	✓	13%
(FTA) Service à accès libre 1	TV	✓	17%
(FTA) Service à accès libre 2	TV	✓	17%
(FTA) Service à accès libre 3	TV	✓	19%

LB totale 81%

Id rés orig Id réseau

Id TS

Table NIT

- Sans information
- Non généré
- Valide
- Non valide

Clavier + T

Clavier + T
ou
OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

Clavier + T
ou
OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

Clavier + T

READ

OK+▼▲+OK

T

Clavier + T

Si la sortie est programmée par fréquence, saisissez la fréquence avec le clavier numérique. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Saisissez l'atténuation à la sortie du module avec le clavier numérique. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Sélectionnez l'Offset de la fréquence de sortie parmi les options disponibles. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Sélectionnez la largeur de bande du canal de sortie : 6, 7 ou 8 MHz. Vous pouvez faire ceci avec le clavier numérique ou le menu déroulant. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Sélectionnez le mode de numéro de porteuses dans le canal de sortie. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Sélectionnez le type de modulation du canal de sortie. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Sélectionnez le taux de correction d'erreurs de sortie (FEC COFDM). Appuyez alors sur T pour transmettre.

Sélectionnez l'intervale de garde du signal de sortie. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Vous pouvez saisir un numéro jusqu'à 5 chiffres comme identifiant de cellule à l'aide du clavier numérique. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Appuyez sur la touche READ pour obtenir une lecture des services disponibles dans le transpondeur d'entrée.

Sélectionnez les services que vous souhaitez distribuer, les marquant avec un ✓ (en appuyant sur la touche OK). Nous recommandons que vous ne dépassiez pas 90% de la largeur de bande disponible.

Quand les services désirés ont été choisis, appuyez sur T pour transmettre.

À l'aide du clavier numérique, vous pouvez entrer un identifiant du TS (TSID), pour le cas où il serait nécessaire à votre installation. Appuyez alors sur T pour transmettre.

L'état de la table NIT est indiqué en gris si aucune information n'est disponible ; en vert si la table NIT est correcte ; et en rouge si la table NIT contenue dans le module est incorrecte.

Mettez le commutateur de programmation du module 912-TT en position OFF. Le voyant de programmation s'éteindra.