

Inicio/encendido

Menú principal
Seleccionar serie
Tabla NIT

Seleccionar serie
912-TT Transmodulador DVB-S/S2 a DVB-T DiSEqC
912-MS Moduladores

912-TT Transmodulador DVB-S/S2 a DVB-T DiSEqC
Configurar módulo



OK

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

OK

Marcar seleccionar serie, para elegir la serie de programación.

OK

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

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	off
	off
	on

Banda Sat	Low (0)
	Low (0)
	High (22KHz)

Polarización Sat	Vertical (13V)
	Vertical (13V)
	Horizontal (18V)

Posición Sat	A
	A
	B
	C
	D

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK+T

Seleccione la Alimentación LNB on/off. Sólo si la alimentación de la LNB se encuentra en ON., seleccione la banda del satélite (Alta/Baja), la polarización (Vertical/Horizontal) y la posición del satélite. Luego pulse transmitir T.

Frecuencia entrada	1952	MHz
--------------------	------	-----

Symbol rate	☐ Auto	1000	KBd
-------------	-------------------------------	------	-----

Norma	DVB-S2
-------	--------

Modulación	QPSK
------------	------

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

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

Nivel entrada	65	dBuV
BER	< 1E-7	

Teclado + T

Teclado + T

OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

READ

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

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

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

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

Seleccione el roll off. Luego pulse transmitir T.

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

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

Salida

Modulación	DVB-T
------------	-------

OK+▼▲+OK+T

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

Programar por

Tabla canales

Canal

Frecuencia MHz

Atenuación dB

Offset MHz

Ancho de banda MHz

Modo

Modulación

FEC COFDM

Intervalo de guarda

Id celda

Servicios

	CAM	TV	15%
(COD) Servicio codificado 1	☒	☒	13%
(COD) Servicio codificado 2	☒	☒	17%
(FTA) Servicio libre 1	☒	☒	17%
(FTA) Servicio libre 2	☒	☒	19%
(FTA) Servicio libre 3	☒	☒	

BW total 81%

Id red orig Id red

Id TS

Tabla NIT

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

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.

Teclado + T

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

Teclado + T
OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

Teclado + T
OK+▼▲+OK+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.

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

Teclado + T

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

READ

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

OK+▼▲+OK

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

T

Una vez seleccionados los servicios deseados, pulse transmitir T.

Teclado + 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



QUICK PROGRAMMING GUIDE 912-TT DVB-S/S2 TO DVB-T DiSEqC



Start/on

Main menu
Select series
NIT table

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

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



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

OK

Choose *Select Series* to select the programming series.

OK

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

OK

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
Sat Band	Low (0) Low (0) High (22KHz)
Sat Polarity	Vertical (13V) Vertical (13V) Horizontal (18V)
Sat Position	A A B C D

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK+T

Select LNB Power supply on/off. Only if the power supply of the LNB is set to ON, select the satellite band (High/Low), the polarisation (Vertical/Horizontal), and the position of the satellite. Then press T to transmit.

Input frequency	1952 MHz
-----------------	----------

Keypad + T

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

Symbol rate	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
----------	-------

OK+▼▲+OK+T

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

▼

Program by

Channel

Channel

Frequency

▼

Channel table

BG CCIR

▼

Channel

21

▼

Frequency

47.725

▼

Attenuation

1

▼

Offset

0

▼

Bandwidth

8

▼

Mode

8K

8K

2K

▼

Modulation

64QAM

▼

FEC COFDM

7/8

▼

Guard interval

1/32

▼

Cell ID

0

▼

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 1 **Network ID** 1

▼

TSID

1078

▼

NIT table

No information
Not generated

Valid

Invalid

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

Keypad + T
or
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.

Keypad + T

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

Keypad + T
or
OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

Keypad + T
or
OK+▼▲+OK+T

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.

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

Keypad + T

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

READ

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

OK+▼▲+OK

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.

T

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

Keypad + T

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 DiSEqC
912-MS Modulateurs
912-TT Transmodulateur DVB-S/S2 à DVB-T DiSEqC
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 DiSEqC.

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
Sat Band	Low (0)
	Low (0)
	High (22KHz)
Sat Polarity	Vertical (13V)
	Vertical (13V)
	Horizontal (18V)
Sat Position	A
	A
	B
	C
	D

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez l'Alimentation LNB on/off. Uniquement dans le cas où l'alimentation de la LNB se trouve en position ON, sélectionnez la bande du satellite (Haut/Bas), la polarisation (Verticale/Horizontale) et la position du satellite. Appuyez alors sur T pour transmettre.

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	

Clavier + T

Clavier + T

OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

READ

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

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

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

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

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

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

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
-------	-------

OK+▼▲+OK+T

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

Programmer par Canal Canal Fréquence

Table chanaux 3G CCIR

Canal 21

Fréquence 471.25 MHz

Atténuation 14 dB

Offset 0 MHz

Largeur bande 8 MHz

Mode 3K 8K 2K

Modulation 64QAM

FEC COFDM 7/8

Intervale garde 1/32

Id cellule 0

Services

(COD) Service à accès conditionnel 1 CAM ☒ 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 1 Id réseau 1

Id TS 1078

Table NIT

- Sans information
- Non généré
- Valide
- Non valide

OK+▼▲+OK+T

OK+▼▲+OK+T

Clavier + T
ou
OK+▼▲+OK+T

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

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

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

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.

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'intervalle 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.