

Inicio/encendido

Menú principal
Seleccionar serie
Tabla NIT

Seleccionar serie
912-TQ Transmodulador DVB-S/S2 a DVB-C
912-MS Moduladores

912-TQ Transmodulador DVB-S/S2 a DVB-C
Configurar módulo



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-TQ Transmodulador DVB-S/S2 a DVB-C.

OK

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

Posicione el conmutador de programación del módulo 912-TQ 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

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.

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK+T

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

Teclado + T

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

Symbol rate	Auto 1000 Kbd
-------------	---------------

Teclado + T

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

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

OK+▼▲+OK+T

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

Modulación	QPSK
------------	------

OK+▼▲+OK+T

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

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

OK+▼▲+OK+T

Seleccione el roll off. Luego pulse transmitir T.

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

OK+▼▲+OK+T

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

Nivel entrada	65 dBuV
BER	< 1E-7

READ

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

Salida

Programar por Canal

Canal

Frecuencia



Tabla canales BG CCIR



Canal 23



Frecuencia 477.25 MHz



Atenuación 14 dB



Symbol rate ☒ Auto 1000 Kbd



Modulación

64QAM

QPSK

16QAM

64QAM

128QAM

256QAM



Espectro

Normal

Normal

Invertido



Servicios

☒ Process TS

(FTA) Servicio libre 1 TV ☒ 12%

(FTA) Servicio libre 2 TV ☒ 11%

(FTA) Servicio libre 3 TV ☒ 10%

(FTA) Servicio libre 4 TV ☒ 13%

(FTA) Servicio libre 5 TV ☒ 12%

BW total 79%

Id red orig 1 Id red 1



Id TS 1078

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
o
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
o
OK+▼▲+OK+T

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

Teclado + T

Introduzca el symbol rate de la señal 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 el tipo de espectro. Luego pulse transmitir T.

READ

Marque con ✓ (pulsando la tecla OK) si quiere procesar el transport stream.

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-TQ en OFF. A partir de ese momento se apagará el indicador de programación

Start/on

Main menu	
Select series	
NIT Table	

Select series	
912-TQ Transmodulator DVB-S/S2 to DVB-C	
912-MS Modulators	

912-TQ Transmodulator DVB-S/S2 to DVB-C	
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-TQ Transmodulator DVB-S/S2 to DVB-C*.

OK

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

Set the programming switch of the 912-TQ 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

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.

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK+T

Input frequency	1952 MHz
Symbol rate	Auto 1000 Kbd
Standard	DVB-S2
Modulation	QPSK
Roll off	0.35
FEC	Auto

Keypad + T

Using the numeric keypad, enter the IF frequency of the transponder. Then press T to transmit.

Keypad + T

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

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

Select the roll off. Then press T to transmit.

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

Program by Channel Channel Frequency



Channel table 3G CCIR



Channel 21



Frequency 471.25 MHz



Attenuation 14 dB



Symbol rate ☒ Auto 1000 Kbd



Modulation 64QAM OPSK 16QAM 64QAM 128QAM 256QAM



Spectrum Normal Normal Inverted



Services

☒ Process TS

(FTA) Free to air service 1 TV ☒ 12%
 (FTA) Free to air service 2 TV ☒ 11%
 (FTA) Free to air service 3 TV ☒ 10%
 (FTA) Free to air service 4 TV ☒ 13%
 (FTA) Free to air service 5 TV ☒ 12%
 BW total 79%
 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
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.

Keypad + T

Enter the symbol rate of the output signal using the numeric keypad. 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 type of spectrum. Then press T to transmit.

READ

OK+▼▲+OK

Mark with a ✓ (by pressing the OK key) if you want to process the transport stream.

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.

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-TQ 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-TQ Transmodulateur DVB-S/S2 à DVB-C
912-MS Modulateurs
912-TQ Transmodulateur DVB-S/S2 à DVB-C
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 *912-TQ Transmodulateur DVB-S/S2 à DVB-C*.

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

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

Entrée

Alimentation LNB	off
Sat Band	Low (0)
Sat Polarity	Vertical (13V)
Sat Position	A

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	1052	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 BIS 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 transmettre.

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

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

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

Programmer par Canal Canal Fréquence



Table canaux 3G CCIR



Canal 28



Fréquence 471.25 MHz



Atténuation 18 dB



Symbol rate ☒ Auto 1000 Kbd



Modulation 64QAM OPSK 16QAM 64QAM 128QAM 256QAM



Spectre Normal Normal Inversé



Services

☒ Process TS

(FTA) Service à accès libre 1	TV	12%
(FTA) Service à accès libre 2	TV	11%
(FTA) Service à accès libre 3	TV	10%
(FTA) Service à accès libre 4	TV	13%
(FTA) Service à accès libre 5	TV	11%
LB totale	79%	

Id rés orig 1 Id réseau 1



Id TS 1078

Table NIT

- Sans information
- Non généré
- Valide
- Non valide

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.

Clavier + T

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

Clavier + T
ou
OK+▼▲+OK+T

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

Clavier + T

Saisissez le symbol rate pour le signal de sortie avec le clavier numérique. Appuyez alors sur T pour transmettre.

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez le type de spectre. Appuyez alors sur T pour transmettre.

READ

Marquer avec un ✓ (en appuyant sur la touche OK) si vous voulez traiter le transport stream.

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

OK+▼▲+OK

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.

T

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

Clavier + T

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-TQ en position OFF. Le voyant de programmation s'éteindra.