

Inicio/encendido

Menú principal	
Seleccionar serie	
Tabla NIT	
Seleccionar serie	
912-DM Modulador A/V a DVB-T	
912-TP Transmodulador QPSK-PAL	
912-DM Modulador A/V a DVB-T	
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

Selecione la serie 912-DM Modulador A/V a DVB-T.

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

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

Salida

Norma	DVB-T
Programar por	Canal Canal Frecuencia
Tabla canales	BG CCIR
Canal	21
Frecuencia	471.25 MHz
Atenuación	14 dB
Offset	0 MHz
Ancho de banda	8 MHz
Modo	8K
Modulación	64QAM
FEC	7/8
Intervalo de guarda	1/32

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

Selecione 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.

OK+▼▲+OK+T

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

Teclado + T
o
OK+▼▲+OK+T

Selecione el ancho de banda del canal de salida. Puede hacerlo mediante el teclado numérico o utilizando el menú desplegable. Luego pulse transmitir T.

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

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

Id celda

Teclado + T

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

Servicio

Activar

OK+▼+▲+OK+T

Seleccione On/Off para activar o desactivar el servicio correspondiente. Luego pulse transmitir T.

Id Servicio

Teclado + T

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

Nombre Servicio

Teclado + T

Introduzca mediante el teclado el nombre del servicio que quiere modular.

Menú avanzado

Menú de codificación de audio y video. Se recomienda dejar los valores por defecto.

BW total 81%

Id red orig

Id red

El BW total, refleja el valor del ancho de banda ocupado por la suma de los dos servicios modulados.

Id TS

Teclado + T

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

Tabla NIT

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

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.

Entrada

Standard video

Auto

PAL

NTSC

SECAM

OK+▼+▲+OK+T

Seleccione el estándar de video de la señal de entrada. Por defecto está en Auto. Luego pulse transmitir T.

Brillo

◀ + T

Utilice las teclas ◀▶ para ajustar el brillo de la señal de entrada. Luego pulse transmitir T.

Contraste

◀ + T

Utilice las teclas ◀▶ para ajustar el contraste de la señal de entrada. Luego pulse transmitir T.

Saturación

◀ + T

Utilice las teclas ◀▶ para ajustar la saturación de la señal de entrada. Luego pulse transmitir T.

Proporción

OK+▼+▲+OK+T

Seleccione la proporción de la señal de entrada, 4:3 ó 16:9. Luego pulse transmitir T.

Modo audio

OK+▼+▲+OK+T

Seleccione el modo de audio, mono o estéreo. Luego pulse transmitir T.

Volumen

◀ + T

Utilice las teclas ◀▶ para ajustar el volumen de la señal de entrada. Luego pulse transmitir T.

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

Start/on

Main menu
Select series
NIT Table

Select series
912-DM Modulator A/V to DVB-T
912-TP Transmodulator QPSK - PAL

912-DM Modulator A/V to DVB-T
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-DM Modulator A/V to DVB-T*.

OK

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

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

Output

Standard	DVB-T
----------	-------

OK+▼▲+OK+T

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

Program by	Canal
	Canal
	Frecuencia

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	23
---------	----

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.

Frequency	472.25	MHz
-----------	--------	-----

Keypad + T

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

Attenuation	14	dB
-------------	----	----

Keypad + T
or
OK+▼▲+OK+T

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

Offset	0	MHz
--------	---	-----

OK+▼▲+OK+T

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

Bandwidth	8	MHz
-----------	---	-----

Keypad + T
or
OK+▼▲+OK+T

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

Mode	8K
------	----

OK+▼▲+OK+T

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

Modulation	64QAM
------------	-------

OK+▼▲+OK+T

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

FEC	7/8
-----	-----

OK+▼▲+OK+T

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

Guard interval	1/32
----------------	------

OK+▼▲+OK+T

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

Cell ID

Service

Active

Service ID

Service name

Advanced menu

BW total 81%

Orig net ID

Network ID

TS ID

NIT table

Input

Standard video

Brightness

Contrast

Saturation

Screen format

Audio mode

Audio level

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. Then press T to transmit.

OK+▼▲+OK+T

Select On/Off to enable or disable the corresponding service. Then press T to transmit.

Keypad + T

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

Keypad + T

Using the keypad, enter the name of the service you want to modulate. Then press T to transmit.

Audio and video codification menu. It is recommended that you use the default values.

The total BW shows the bandwidth taken up by the sum of the two modulated services.

Keypad + T

You can use the numeric keypad to enter a number of up to 5 digits as the TS identifier. 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.

OK+▼▲+OK+T

Select the video standard of the input signal. By default it is set to Auto.

◀▶ + T

Use the ▶◀ keys to adjust the brightness of the input signal. Then press T to transmit.

◀▶ + T

Use the ▶◀ keys to adjust the contrast of the input signal. Then press T to transmit.

◀▶ + T

Use the ▶◀ keys to adjust the saturation of the input signal. Then press T to transmit.

OK+▼▲+OK+T

Select the aspect ratio of the input signal, 4:3 or 16:9. Then press T to transmit.

OK+▼▲+OK+T

Select the audio mode, mono or stereo. Then press T to transmit.

◀▶ + T

Use the ▶◀ keys to adjust the audio level of the input signal. Then press T to transmit.

Set the programming switch of the 912-DM 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-DM Modulateur A/V to DVB-T
912-TP Transmodulateur QPSK-PAL
912-DM Modulateur A/V to 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 *912-DM Modulateur A/V to DVB-T*

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

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

Sortie

Norme	DVB-T
Programmer par	Canal
Table canaux	BG CCIR
Canal	21
Fréquence	47.725 MHz
Atténuation	14 dB
Offset	0 MHz
Largeur bande	8 MHz
Mode	8K
Modulation	64QAM
FEC	7/8
Intervalle garde	1/32

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.

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.

OK+▼▲+OK+T

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

Clavier + T
ou
OK+▼▲+OK+T

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

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez le mode de numéro des porteurs dans le canal de sortie. 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 taux de correction d'erreurs de sortie (FEC). Appuyez alors sur T pour transmettre.

OK+▼▲+OK+T

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

Id cellule

Service

Actif

Id service

Nom du service

Menu avancé

LB totale 81%

Id rés orig

Id réseau

Id TS

Table NIT

☐	Sans information
☐	Non généré
☐	Valide
☐	Non valide

Entrée

Standard vidéo

Auto
PAL
NTSC
SECAM

Luminosité

Contraste

Couleur

Format écran

Mode son

Niveau son

Clavier + T

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.

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez On/Off pour activer ou désactiver le service correspondant. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Clavier + T

Vous pouvez saisir un numéro de 5 chiffres maximum comme identifiant de service en utilisant le clavier numérique. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Clavier + T

Avec le clavier, saisissez le nom du service que vous souhaitez modifier. Appuyez alors sur T pour transmettre.

Menu de codification audio et vidéo. Nous vous conseillons d'utiliser les valeurs par défaut.

La BW totale reflète la valeur de la largeur de bande occupée par la somme des deux services modulés.

Clavier + T

Avec le clavier numérique vous pouvez saisir un numéro de 5 chiffres maximum comme identifiant de TS. Ensuite appuyez 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.

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez le standard de vidéo du signal d'entrée. Par défaut ceci est réglé sur Auto. Appuyez alors sur T pour transmettre.

◀▶ + T

Utilisez les touches ▶◀ pour ajuster la luminosité du signal d'entrée. Appuyez alors sur T pour transmettre.

◀▶ + T

Utilisez les touches ▶◀ pour ajuster le contraste du signal d'entrée. Appuyez alors sur T pour transmettre.

◀▶ + T

Utilisez les touches ▶◀ pour ajuster la saturation du signal d'entrée. Appuyez alors sur T pour transmettre.

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez le format d'image du signal d'entrée, du 4:3 ou de 16 : 9. Appuyez alors sur T pour transmettre.

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez le mode audio, mono ou stéréo. Appuyez alors sur T pour transmettre. Appuyez alors sur T pour transmettre.

◀▶ + T

Utilisez les touches ▶◀ pour ajuster le niveau son du signal d'entrée. Appuyez alors sur T pour transmettre.

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