



GUÍA RÁPIDA DE PROGRAMACIÓN 912-TQ 2xDVB-S/S2 A DVB-C ^(ESP)

Inicio/encendido

Menú principal
Seleccionar serie
Tabla NIT



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

OK

Marcar seleccionar serie, para elegir la serie de programación.

Seleccionar serie
TQ-542/543 Transmodulador 2xDVB-S/S2 a DVB-C
TT-311 Transmodulador DVB-S/S2 a DVB-T DiSEqC

OK

Selecione la serie *TQ-542/543 Transmodulador 2xDVB-S/S2 a DVB-C*.

912-TQ Transmodulador 2xDVB-S/S2 a DVB-C
Configurar módulo

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

Entradas	1 Entrada desmezcla
	1 Entrada desmezcla
	2 Entradas

OK+▼▲+OK

Selecione el número de entradas, 1 con desmezcla (misma entrada para dos sintonizadores) ó 2 entradas independientes.

Sintonizador 2	on
----------------	----

OK+▼▲+OK

Selecione *Sintonizador 2 on/off*, para obtener los servicios de 1 ó 2 transpondedores.

Alimentación LNB	on
Banda Sat	Low (0)
Polarización Sat	Vertical (13V)
Posición Sat	A

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK+T

Selecione la *Alimentación LNB on/off* para cada entrada. 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	10.52	MHz
--------------------	-------	-----

Teclado + T

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

Symbol rate	1000	KBd
-------------	------	-----

Teclado + T

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

Norma	DVB-S2
Modulación	8PSK
FEC	2/3

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK+T

Selecione la norma DVB-S/DVB-S2. Por defecto se encuentra en Auto.

Selecione la modulación QPSK/8PSK.

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

Estado	Enganchado
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.

En caso de tener activado el *Sintonizador 2*, repita el proceso para los parámetros de entrada. Finalizado este paso, ajuste los parámetros de salida.



GUÍA RÁPIDA DE PROGRAMACIÓN 912-TQ 2xDTV-S/S2 A DVB-C ESP

Salida

Programar por Canal
Canal
Frecuencia



Tabla canales 3G CCIR



Canal 21



Frecuencia 471745 MHz



Atenuación 14 dB



Symbol rate 6875 Kbd



Modulación 64QAM
QPSK
16QAM
64QAM
128QAM
256QAM



Ancho de banda 7.9 MHz



Servicios

(COD) Servicio codificado 1 CAM ☒ 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 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
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.

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.

Ancho de banda del canal generado.

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



QUICK PROGRAMMING GUIDE 912-TQ 2xDVB-S/S2 TO DVB-C



Start/on

Main menu
Select series
NIT table



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

OK

Choose *Select Series* to select the programming series.

Select series
TQ-542/543 Transmodulator 2xDVB-S/S2 to DVB-C
912-MS Modulators

OK

Select the series: TQ-542/TQ-543 Transmodulator 2xDVB-S/S2 to DVB-C.

912-TQ Transmodulator 2xDVB-S/S2 to DVB-C
Configure module

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

Inputs	1 input loop through 1 input loop through 2 Entradas
--------	--

OK+▼▲+OK

Select number of inputs, 1 input loop through (same input for both tuners) or 2 independent inputs.

Tuner 2	on
---------	----

OK+▼▲+OK

Select *Tuner 2 on/off*, to obtain the services coming from 1 or 2 transponders.

Power LNB	on
Sat Band	Low (0)
Sat Polarity	Vertical (13V)
Sat Position	A

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK+T

Select LNB Power supply on/off for each input. 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	1000	KBd
-------------	------	-----

Keypad + T

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

Standard	DVB-S2
Modulation	8PSK
FEC	2/3

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK+T

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

Select the modulation QPSK/8PSK.

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

Status	Locked	
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.

If you have activated the tuner 2, repeat the process for input parameters. Finished this step, adjust the output parameters.

Output

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

1770.25

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.

Symbol rate

6875

KbD

Teclado + T

Enter the symbol rate of the output signal. Then press T to transmit.

Modulation

64QAM

QPSK

16QAM

64QAM

128QAM

256QAM

OK+▼▲+OK+T

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

Bandwidth

7.9

MHz

Bandwidth of the generated channel.

Services

CAM ☒

(COD) Coded service 1 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

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.

TSID

1078

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.

NIT table

No information

Not generated

Valid

Invalid

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



OK

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

Sélectionner la série
TQ-542/TQ-543 Transmodulateur 2xDVB-S/S2 à DVB-C
912-MS Modulateurs

OK

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

912-TQ Transmodulateur 2xDVB-S/S2 à DVB-C
Configurer module

OK

Sélectionnez la série TQ-542/TQ-543 Transmodulateur 2xDVB-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

Entrées	1 Entrée passage boucle ▼
	1 Entrée passage boucle
	2 Entrées

OK+▼▲+OK

Sélectionnez nombre d'entrées, 1 entrée passage boucle (même entrée pour les deux tuners) ou 2 entrées séparées.

Sintoniseur 2	on ▼
---------------	------

OK+▼▲+OK

Sélectionnez *Sintoniseur 2 on/off*, services pour 1 ou 2 transpondeurs.

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 pour chaque entrée. 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
------------------	----------

Clavier + T

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

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

Clavier + T

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

Norme	DVB-S2 ▼
Modulation	8PSK ▼
FEC	Auto ▼

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK

OK+▼▲+OK+T

Sélectionnez la norme DVB-S/DVB-S2. Par défaut celui-ci apparaît en mode Auto.

Sélectionnez la norme de modulation QPSK/8PSK.

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

Status	Verrouillé
Input level	65 dBuV
BER	< 1E-7

READ

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

Si vous avez activé le tuner 2, répéter le processus pour les paramètres d'entrée. Après ajuster les paramètres de sortie.

Sortie

Programmer par Canal Canal Fréquence

OK+▼▲+OK+T

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

Table chanaux BG CCIR

OK+▼▲+OK+T

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

Canal 23

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 471.25 MHz

Clavier + T

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

Atténuation 14 dB

Clavier + T
ou
OK+▼▲+OK+T

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

Symbol rate 6875 Kbd

Clavier + T

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

Modulación 64QAM QPSK 16QAM 64QAM 128QAM 256QAM

OK+▼▲+OK+T

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

Largeur bande 7.9 MHz

Largeur de bande

Services

(COD) Service à accès conditionnel 1 CAM ☒ 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

READ

OK+▼▲+OK

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.

Id TS 1078

T

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.

Table NIT Sans information Non généré Valide Non valide

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.