

PROMAX - DIGITAL TO TV ©

DT-101B / DT-102B



MODULADOR DVB-T INDIVIDUAL / DOBLE SINGLE / DUAL DVB-T MODULATOR MODULATEUR DVB-T SIMPLE / DOUBLE

Instrucciones de montaje y conexionado Instructions for assembly and connection Instructions de montage et de connexion

Descripción

Los moduladores DT-101B (individual) y DT-102B (doble) son moduladores COFDM compatibles con DVB-T.

El DT-101B tiene una entrada ASI-TS y el DT-102B dos entradas ASI-TS. Ambos tienen una salida RF en la banda UHF (con opción V de 170 a 650 MHz).

Los módulos permiten seleccionar la frecuencia y el nivel de salida y filtrar servicios de vídeo, audio o datos de la señal original.

Se configuran y controlan a través del módulo de control DT-800.

El DT-102B incluye un combinador interno que ofrece una alta tasa C/N.

Description

The DT-101B (single) and DT-102B (dual) are COFDM modulators compatible with DVB-T standards.

The DT-101B has one ASI-TS input and the DT-102B has two ASI-TS inputs. Both them have RF output in the UHF band (from 170 to 650 MHz with V-option).

The modules are agile in frequency and output level and they can remove video, audio or data services from the original signal.

They are configured and controlled by means of the control module DT-800.

The DT-102B includes an internal combiner that delivers high C/N ratio.

Description

Los moduladores DT-101B (simple) y DT-102B (doble) son moduladores COFDM compatibles con la norma DVB-T.

Le DT-101B a une entrée ASI-TS et le DT-102B deux entrées. ASI-TS tous les deux ont une sortie RF dans la bande UHF (avec option V de 170 à 650 MHz).

Ils permettent de sélectionner la fréquence et le niveau de sortie et peuvent supprimer les services de vidéo, audio ou données du signal original.

Ils sont configurés et contrôlés au moyen du module de contrôle DT-800.

Le DT-102B comprend un coupleur, lequel fournit la sortie DVB-T avec un haut C / N.

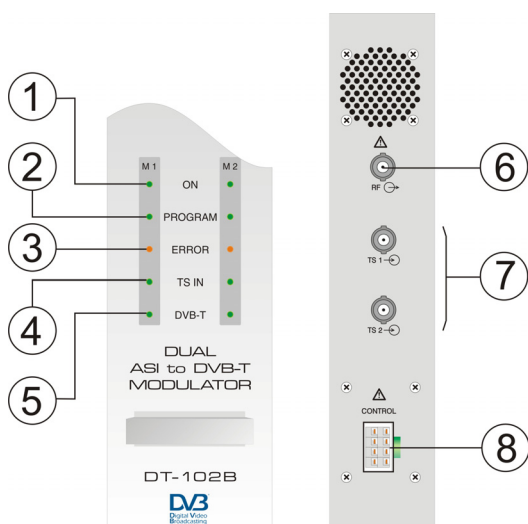


Fig. 1.- DT-102B

1	LED Encendido ON Led Led En marche	5	Led Salida DVB-T DVB-T Output Led Led Sortie DVB-T
2	Led Programación Programming Led Led Programmation	6	Señal salida RF RF Output signal Signal de sortie RF
3	Led Error Error Led Led Erreur	7	Señales entrada TS TS Input signals Signaux d'entrée TS
4	Led Entrada Trama de Transporte Transport Stream Input Led. Led Entrée Transport Stream	8	Entrada de Alimentación y Control Power and Control Input Entrée d'alimentation et Contrôle

Accesorios suministrados

La unidad DT-101B / 102B se suministra con los siguientes accesorios:

CC024 - 1xCable BNC/BNC 25cm
CC027 - 1xCable BNC/BNC 50cm
MI1726 - Manual de Instr.
DG0090 - Guía conf. Rápida.
MI1727 - Árbol de menús.

Por favor, antes de iniciar la instalación compruebe que tiene todos los elementos detallados.

Accessories supplied

The DT-101B / 102B unit comes with the following mounting accessories:

CC024 - 1xCable BNC/BNC 25cm
CC027 - 1xCable BNC/BNC 50cm
MI1726 - 1x User's Manual.
DG0090 - Quick Config. guide
MI1727 - Menu tree.

Please, before starting to assemble, check you have all the items listed.

Accessoires fournis

L'unité **DT-101B / 102B** est livré avec ce qui suit accessoires de montage:

CC024 - 1xCâble BNC/BNC 25cm
CC027 - 1xCâble BNC/BNC 50cm
MI1726 - 1xManuel d'utilisation
DG0090 - Guide rapide conf.
MI1727 - Arbre des menus.

S'il vous plaît, avant de commencer l'installation assurez-vous d'avoir tous les éléments énumérés.

Instrucciones de montaje

1.- Posicione el módulo DT-101B / 102B junto al último módulo instalado sin dejar ningún espacio entre ellos. (Fig. 2.-)

2.- Deslice el módulo entre los perfiles del subrack hasta que la carátula frontal quede ajustada.

3.- Atornille la carátula frontal del módulo a la guía superior e inferior de los perfiles frontales del subrack (Fig. 2.-).

Assembly instructions

1.- *Position the DT-101B / 102B module next to the last module installed, leaving no empty space between them. (Fig. 2.-)*

2.- *Slide the module between the subrack sections until the front panel of the module is adjusted.*

3.- *Screw the front panel to the top and bottom of the subrack sections (Fig. 2.-).*

Instructions de montage

1.- À placez le module **DT-101B / 102B** à côté du dernier module installé sans laisser aucun espace vide entre eux. (Fig. 2.-)

2.- Faites glisser le module entre les profilés du sous-rack jusqu'à ce que la face avant soit bien ajustée.

3.- Vissez la face avant du module aux guides supérieur et inférieur du sous-rack (Fig. 2.-).

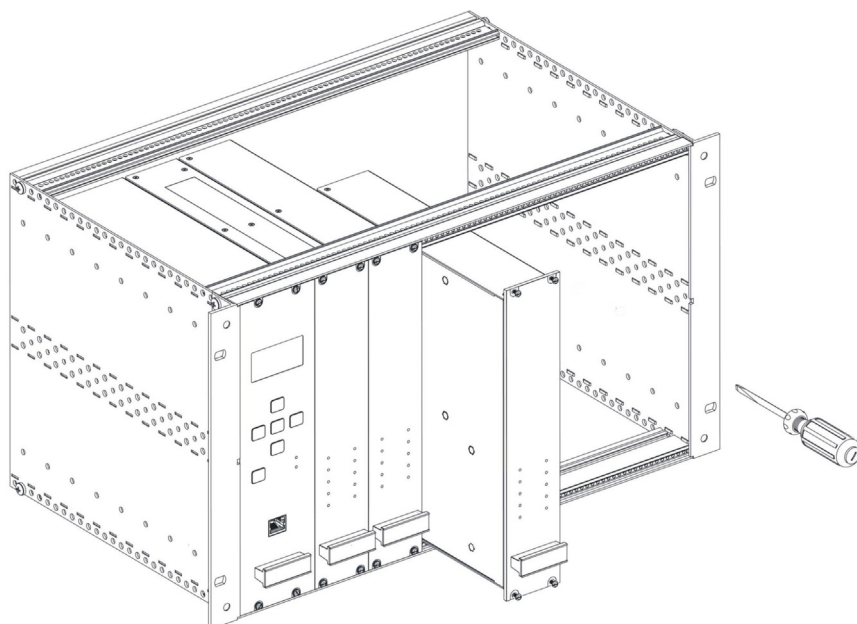


Fig. 2.-

Conexión de alimentación y control

1.- Desconecte la alimentación del sistema DTTV.

2.- Conecte la salida del módulo de control DT-800 a la entrada de alimentación del módulo DT-101B / 102B. (Fig. 1. -8-)

3.- Conecte las señales ASI-TS a procesar a los conectores de entrada. (Fig. 1. -7-)

4.- La señal DVB-T resultante se envía al conector de salida. (Fig. 1.- 6-)

5.- Conecte la señal de salida a otro módulo o a una red de distribución.

Consulte la Fig. 3.-, para ver un ejemplo de configuración de conexión DTTV.

Connecting Power supply and control

1.- Turn off the system DTTV.

2.- Connect the output of the DT-800 control module to the input power of the module DT-101B / 102B. (Fig. 1. -8 -)

3.- Connect the signals ASI-TS for processing to the input connectors. (Fig. 1. -7 -)

4.- The resultant DVB-T signal is sent to the output connector. (Fig. 1.- 6 -)

5.- Connect the output signal to the next module or to the distribution network.

See Fig. 3.-, for an example of DTTV configuration.

Connexion de puissance et de contrôle

1.- Débranchez l'alimentation électrique du système DTTV.

2.- Connectez la sortie du module de contrôle DT-800 à l'entrée d'alimentation du module DT-101B / 102B (Fig. 1. -8 -)

3.- Connectez les signaux ASI-TS à traiter aux connecteurs d'entrées (Fig. 1. -7-)

4.- Le signal DVB-T résultant est envoyé au connecteur de sortie. (Fig. 1.- 6 -)

5.- Connectez le signal de sortie à un autre module ou à un réseau de distribution.

Consultez la Fig. 3.- pour un exemple de configuration des modules DTTV.

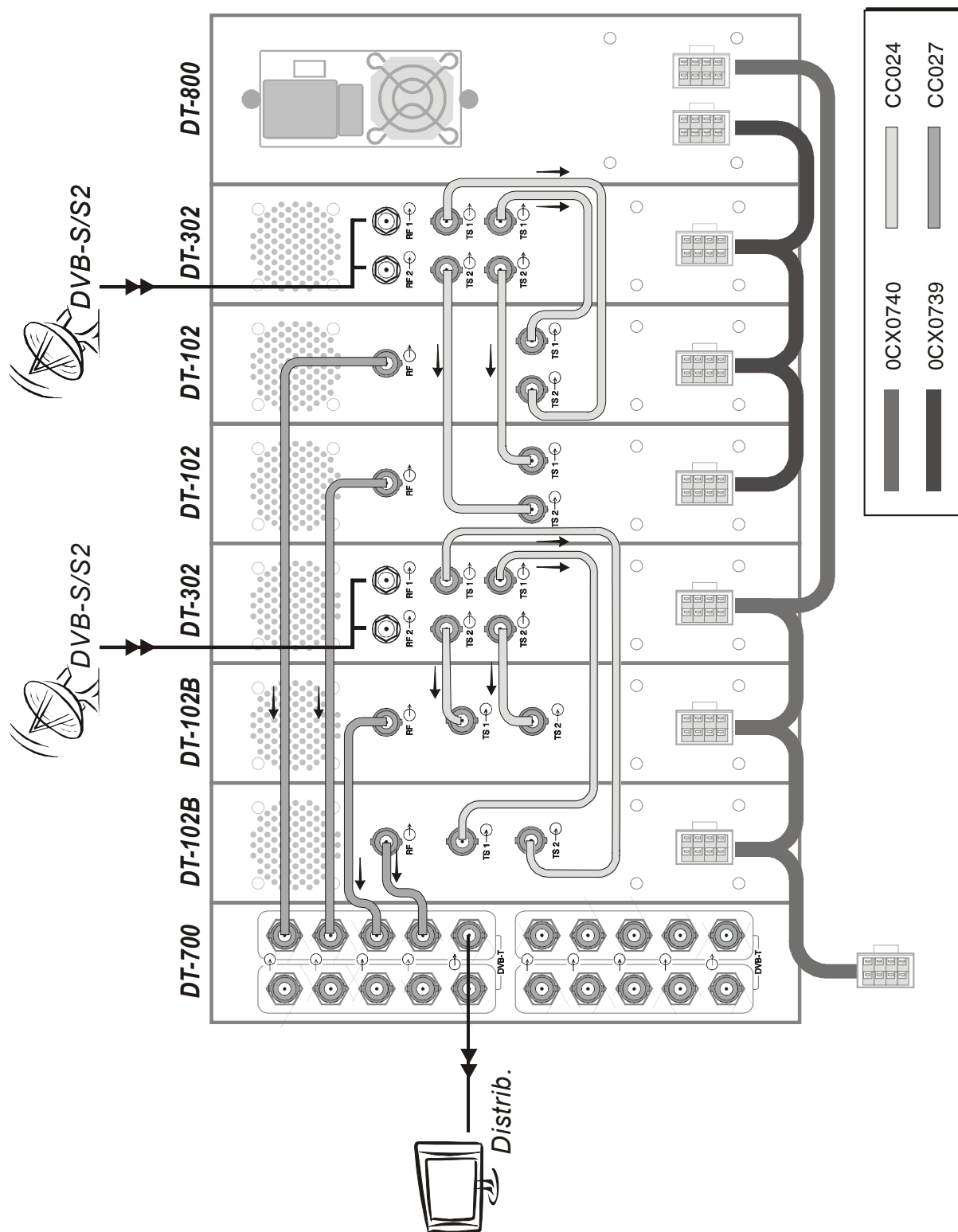


Fig. 3.- Config. DTTV.

PROMAX ELECTRONICA, S. L.

Francesc Moragas, 71 - Apartado 118 - 08907 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT * SPAIN - Tel.: 93 184 77 00

Tel. intl.: (34) 93 184 77 02 - Fax: 93 338 11 26 - * Fax intl.: (34) 93 338 11 26

<http://www.promaxelectronics.com/> - e-mail: promax@promaxelectronics.com