

PROMAX - DIGITAL TO TV ©

DT-504B



CODIFICADOR DE VIDEO / AUDIO CUADRUPLE CON MULTIPLEXOR Y SALIDA COFDM
QUADRUPLE VIDEO / AUDIO ENCODER WITH MULTIPLEXER AND COFDM OUTPUT
ENCODEUR DE VIDÉO / AUDIO QUADRUPLE AVEC MULTIPLEXEUR ET SORTIE COFDM

Instrucciones de montaje y conexionado
Instructions for assembly and connection
 Instructions d'assemblage et de connexion

| Descripción | Description | Description |
|-------------|-------------|-------------|
|-------------|-------------|-------------|

El módulo DT-504B es capaz de generar una única trama de transporte en formato MPEG-2 a partir de hasta cuatro entradas de vídeo y audio.

The module DT-504B is able to build a transport Stream in MPEG-2 format from four composite video and audio inputs.

Le module DT-504B est capable de générer un unique transport stream au format MPEG-2 a partir d'un maximum de quatre entrées de vidéo et audio.

Las señales de entrada en formato V/A analógico son procesadas mediante codificadores MPEG-2 y multiplexadas. Posteriormente, se modulan en un canal COFDM, convirtiéndose en una señal de salida digital. El módulo dispone de una salida auxiliar DVB-ASI sin modular.

The input signals in V/A analogue format are processed by means of the MPEG-2 encoders and then multiplexed. After that, they are Modulated in a COFDM channel, becoming a digital output signal. The module has an auxiliary DVB-ASI output no modulated.

Les signaux d'entrée en format V/A analógico son traitées en utilisant l'encodeur MPEG-2 et après, ils sont multiplexés. Après, ils sont modulés en une chaîne de télévision et ils deviennent signaux de sortie numériques. Le module dispose d'une sortie auxiliaire DVB-ASI non modulée.

A continuación, esta señal puede ser insertada en una red de distribución de televisión con los beneficios de la tecnología digital.

Later on, this signal can be inserted in a TV distribution network with the benefits of the digital technology.

A ensuite, ce signal peut être inséré dans un réseau de distribution de la télévision avec les avantages de la technologie numérique.

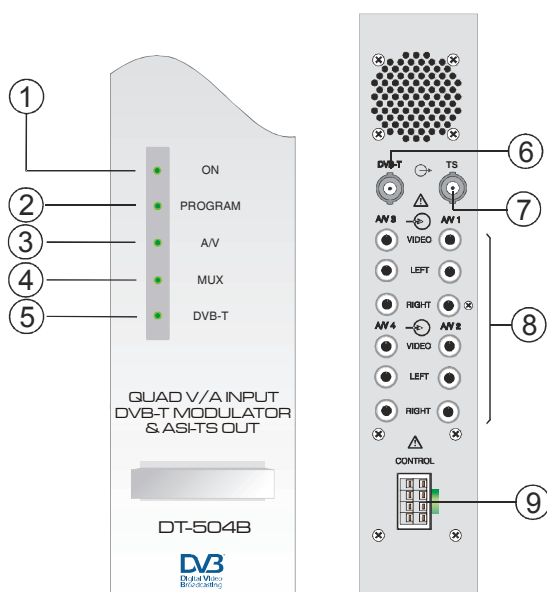


Fig. 1.- DT-504B

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 1 | Led Encendido On Led Led en marche | 6 | Salida DVB-T DVB-T Output Sortie DVB-T |
| 2 | Led en Programación Program Led Led Programme | 7 | Salida TS-ASI (sólo para opción S). TS-ASI Output (only for S option). Sortie TS-ASI (Séulement pour l'option S). |
| 3 | Led Entrada Audio/Vídeo Audio/Video Led Led Audio/Vídeo | 8 | Entrada Audio/Vídeo (4) Audio/Video Input (4) Entrée d'Audio/Vídeo(4) |
| 4 | Led Multiplexado Multiplex Led Led Multiplexeur | 9 | Entrada de Alimentación y Control Control and Power Input Entrée de Puissance et de Contrôle |
| 5 | Led Salida DVB-T DVB-T output Led Led Sortie DVB-T | | |

Accesorios suministrados

El módulo DT-504B se suministra con los siguientes accesorios:

CC024 - 1xCable BNC/BNC 25cm
 CC027 - 1xCable BNC/BNC 50cm
 MI1714 - 1x Manual de Instr.
 DG0089 - 1x Guía conf. Rápida.
 MI1934 - 1x Árbol de menús.

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

Accessories supplied

The DT-504B module comes with the following mounting accessories.

CC024 - 1xCable BNC/BNC 25cm
 CC027 - 1xCable BNC/BNC 50cm
 MI1714 - 1x User's Manual
 DG0089 - 1x Quick Config. guide
 MI1934 - 1x Menu tree.

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

Accessoires fournis

Le module DT-504B est livré avec ce qui suit accessoires de montage.

CC024 - 1xCâble BNC/BNC 25cm
 CC027 - 1xCâble BNC/BNC 50cm
 MI1714 - 1xManuel d'utilisation
 DG0089 - 1x Guide rapide conf.
 MI1934 - 1x 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-504B 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-504B module next to the last module installed not leaving any empty spaces 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 of the module to the top andc bottom of the subrack sections (Fig. 2).*

Instructions de montage

1.- À placez le module DT-504B 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).

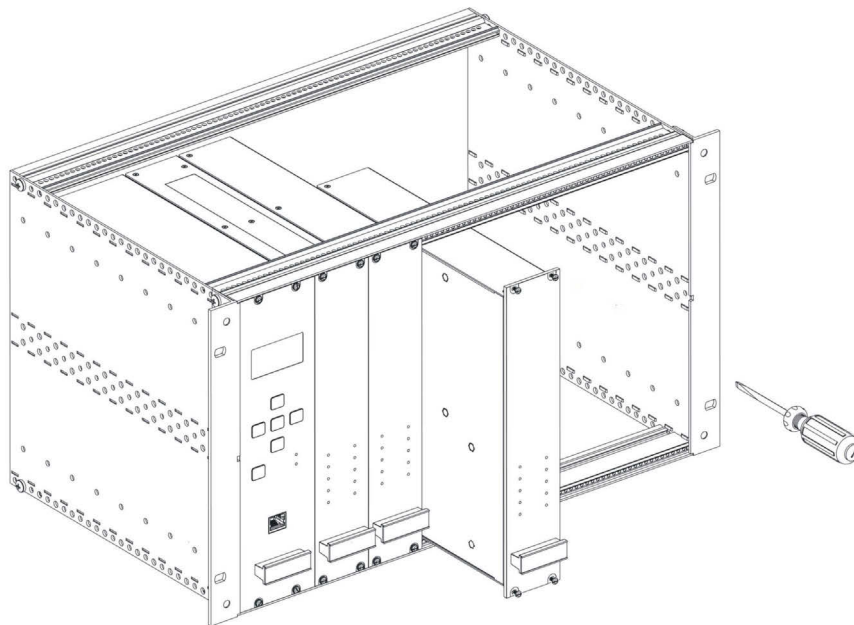


Fig. 2.-

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-504B (Fig. 1. -9-).
- 3.- Conecte las señales A/V (audio, vídeo, etc) a procesar a los conectores de entradas (Fig. 1. -8-).
- 4.- En la salida DVB-T se dispone de una señal modulada COFDM (Fig. 1. -6-) En la salida TS-ASI se dispone de una señal DVB-ASI (Fig. 1. -7-).
- 5.- Conecte la señal de salida a otro módulo o a su red de distribución.

Consulte la Fig. 3 para ver una configuración de conexión DTTV.

Connecting Power supply and control

- 1.- *Turn off the system DTTV.*
 - 2.- *Connect the output of the control module DT-800 to the power input of the module DT-504B (Fig. 1. -9-).*
 - 3.- *Connect the signals A/V (audio, video, etc.) for processing to the inputs connectors (Fig. 1. -8 -).*
 - 4.- *The modulated COFDM signal is at the DVB-T output connector (Fig. 1.- 6 -) and the DVB-ASI signal is at the TS-ASI output.*
 - 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 de puissance du module DT-504B (Fig. 1. -9 -).
- 3.- Connectez les signaux A/V à traiter (audio, vidéo, etc.) aux connecteurs d'entrées (Fig. 1. -8-)
- 4.- Le signal COFDM modulé est au connecteur de sortie DVB-T (Fig. 1.- 6 -) et le signal DVB-ASI est envoyé à la sortie TS-ASI.
- 5.- Connectez le signal de sortie à un autre module ou à un réseau de distribution.

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

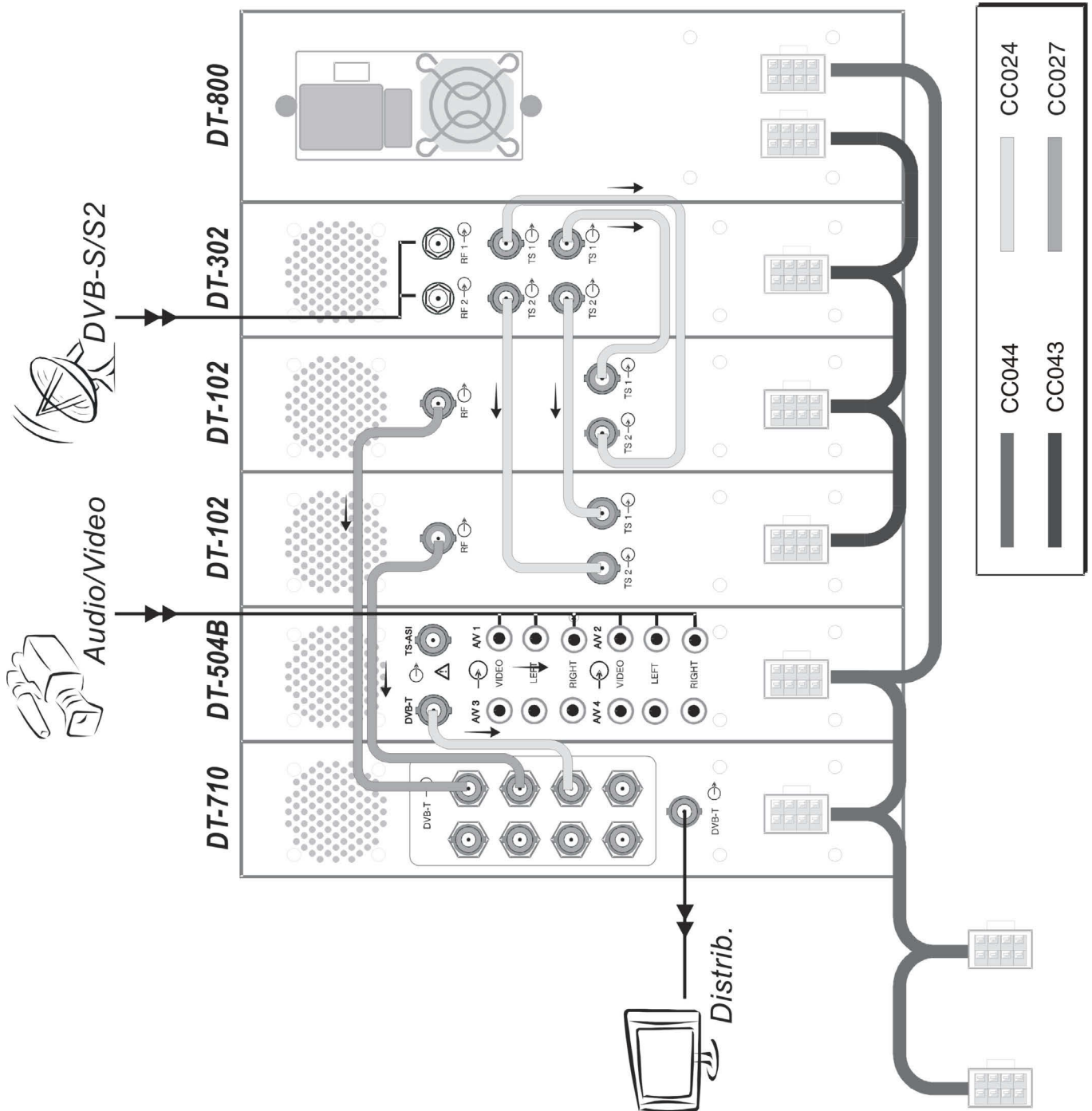


Fig. 3.- Config. DTTV.