

# 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

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.

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.

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

#### Description

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

*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.*

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

#### Description

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.

Les signaux d'entrée en format V/A analogue sont traités 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 ensuite, ce signal peut être inséré dans un réseau de distribution de la télévision avec les avantages de la technologie numérique.

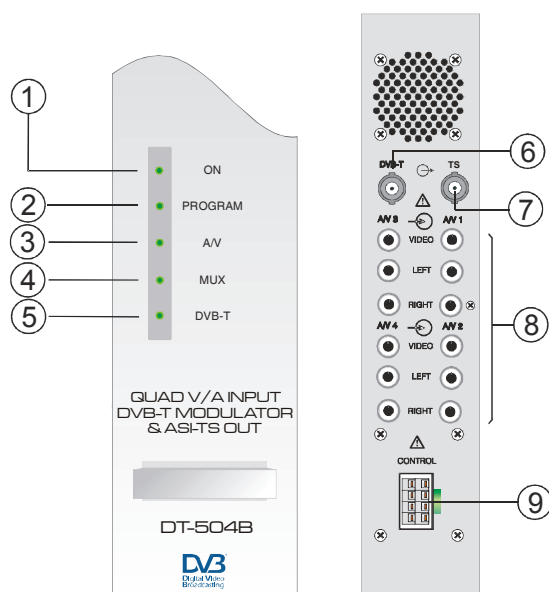


Fig. 1.- DT-504B

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

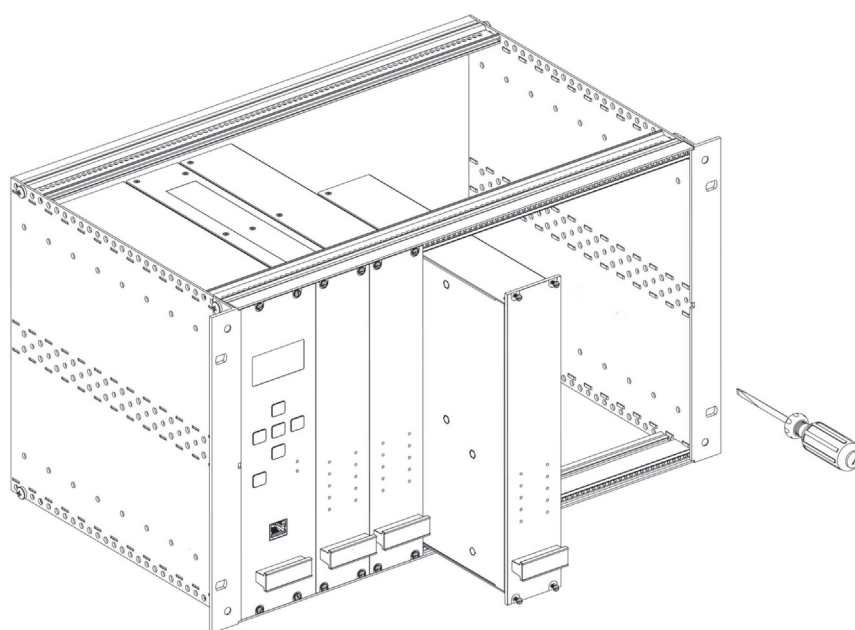
3 .- *Screw the front panel of the module to the top and bottom of the subrack sections (Fig. 2).*

**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.

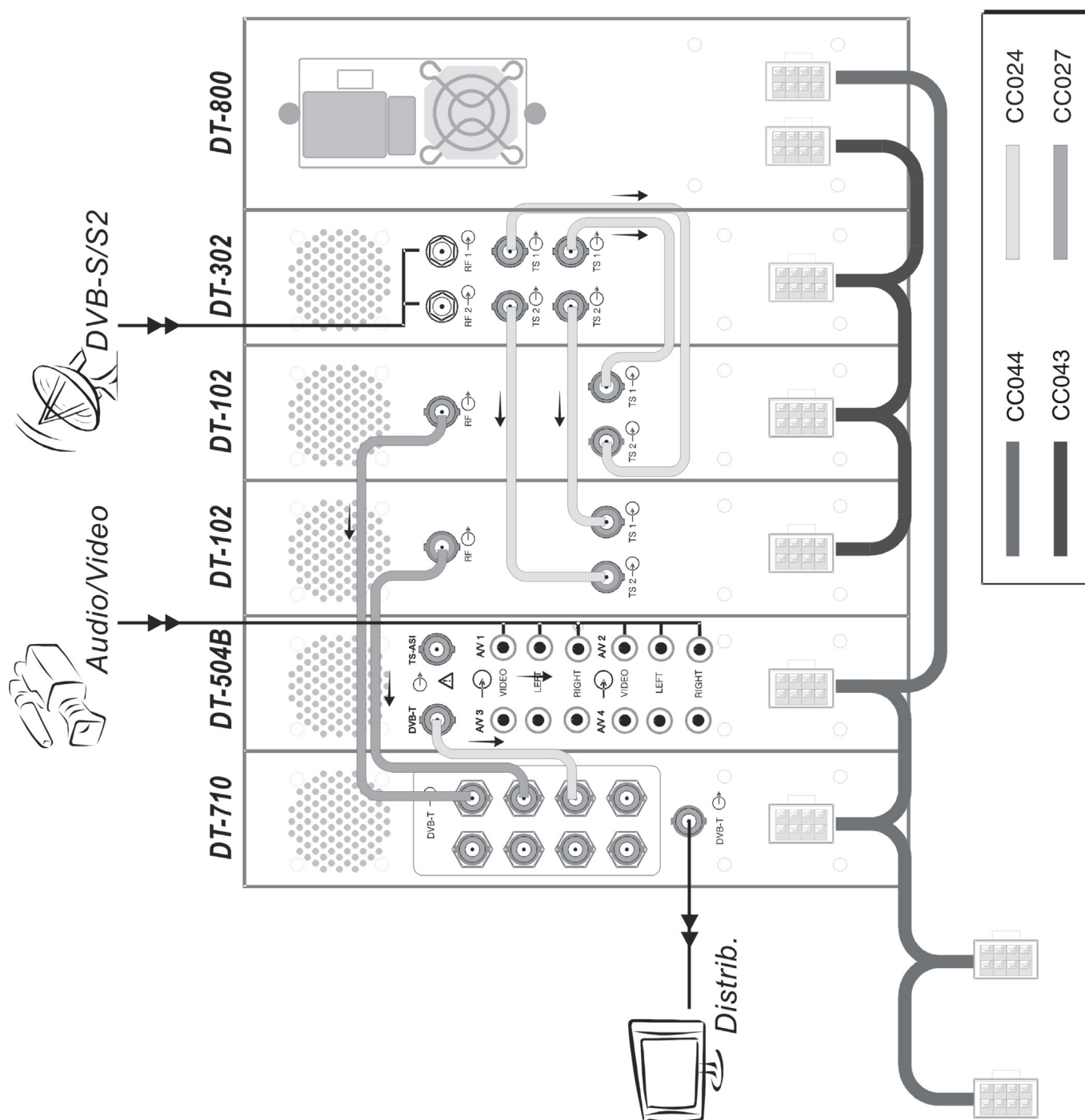
2.- Connectez la sortie du module de contrôle DT-800 à l'entrée de puissance du module DT-504B (Fig. 1. -9 -).

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.