

# PROMAX - DIGITAL TO TV ©

## DT-421D

### CONVERTIDOR ASI a IP ASI to IP CONVERTER CONVERTISSEUR ASI vers IP



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

Descripción	Description	Description
El DT-421D es un convertidor de tramas de transporte a IP. Extrae las señales de hasta 4 entradas TS-ASI para su distribución en una red Ethernet. Permite seleccionar entre el modo de operación SPTS o MPTS de forma independiente para cada ASI.	<i>The DT-421D is a converter from transport streams to IP. It extracts signals from up to 4 TS-ASI inputs to distribute them in a network Ethernet. The DT-421D module allows the user to select between the operating mode SPTS or MPTS independently for each ASI.</i>	Le DT-421D est un convertisseur de trames de transport vers IP. Il extrait des signaux de jusqu'à 4 entrées TS-ASI pour leur distribution sur un réseau Ethernet. Le DT-421D permet de choisir entre le mode d'opération SPTS ou MPTS de manière indépendante pour chaque ASI.
Cada TS de entrada se encapsula dentro de un stream IP con una dirección y puerto de destino definido por el usuario.	<i>Each input TS is encapsulated inside an IP stream with an address and a destination port defined by the user.</i>	Chaque TS d'entrée est encapsulé dans un stream IP avec une adresse et un port de destination défini par l'utilisateur.
Se configura y controla a través de del módulo de control DT-800.	<i>It is configured and controlled by means of the control module DT-800.</i>	Il est configuré et contrôlé par le module de contrôle DT-800.

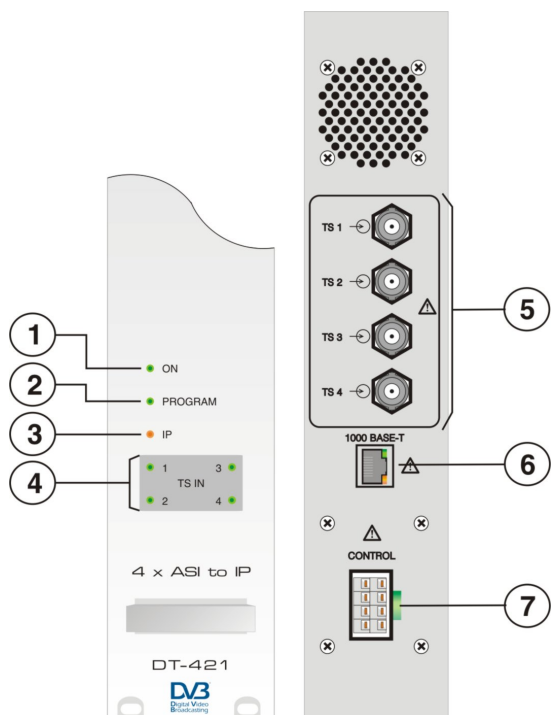


Fig. 1.- DT-421D

1	<b>LED Encendido</b> <b>ON LED</b> LED En marche	5	<b>Entrada BNC 1-4 para ASI-TS</b> <b>BNC Input 1-4 for ASI-TS</b> Entrée BNC 1-4 pour ASI-TS
2	<b>LED En programación</b> <b>Programming LED</b> LED En programmation	6	<b>Conector Ethernet para Salida IP-TS</b> <b>Ethernet Connector for IP-TS Output</b> Connecteur Ethernet pour Sortie IP-TS
3	<b>LED Salida IP</b> <b>IP Output LED</b> LED Sortie IP	7	<b>Entrada de alimentación y Control</b> <b>Power and Control Input</b> Entrée d'alimentation et de contrôle
4	<b>LED Entrada TS de 1 a 4</b> <b>Input TS LED from 1 to 4</b> LED Entrée TS de 1 à 4		

**Accesorios suministrados**

El módulo DT-421D se suministra con los siguientes accesorios:

CC024 - 4xCable BNC/BNC 25cm.  
CC027 - 4xCable BNC/BNC 50cm.  
0 DG0100 - 1x Guía Rápida de Conf.  
0 MI1947 - 1x Manual de Instr.  
0 MI1948 - 1x Árbol de Menús.

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

**Accessories supplied**

*The DT-421D module comes with the following mounting accessories.*

CC024 - 4x Cable BNC/BNC 25cm.  
CC027 - 4x Cable BNC/BNC 50cm.  
0 DG0100 - 1x Quick Conf. Guide.  
0 MI1947 - 1x User's Manual.  
0 MI1948 - 1x Menu Tree.

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

**Accessoires fournis**

Le module **DT-421D** est livré avec ce qui suit accessoires de montage.

CC024 - 4xCâble BNC/BNC 25cm.  
CC027 - 4xCâble BNC/BNC 50cm.  
0 DG0100 - 1xGuide de conf. rap.  
0 MI1947 - 1xManuel d'utilisation.  
0 MI1948 - 1xArbre 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-421D 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-421D 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.*

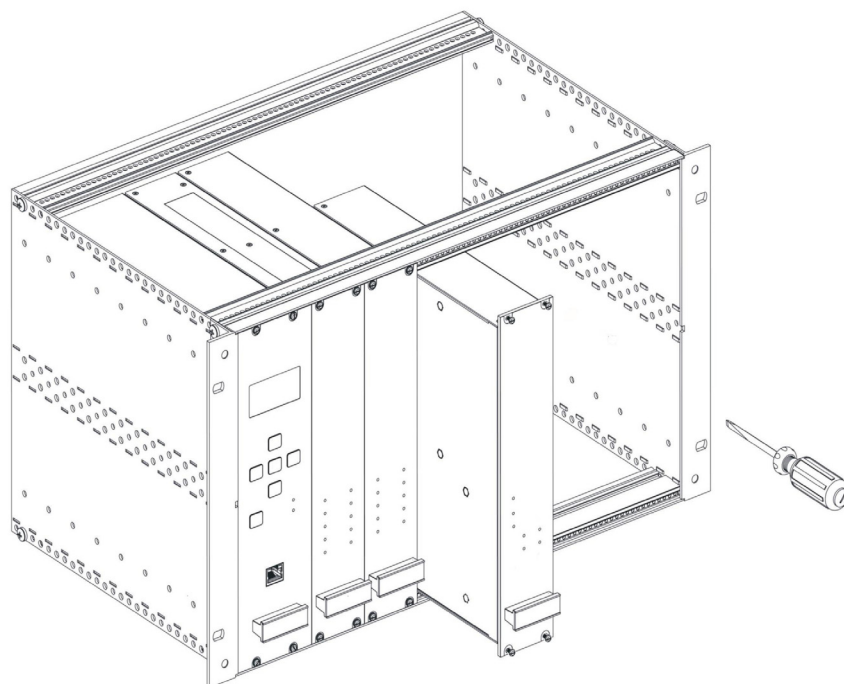
3.- *Screw the front panel to the top and bottom of the subrack sections (Fig. 2.-).*

**Instructions de montage**

1.- Placez le module **DT-421D** à coté du dernier module installé sans laisser aucun espace vide entre eux. (Fig. 2.-).

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

3.- Visez le panneau à la guide haut et bas laquelle se trouve aux profilés frontaux du subrack (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-421D. (Fig. 1. -7-)

3.- Conecte las señales de entrada ASI-TS (señal a procesar) a los conectores de entrada (Fig. 1. -5-).

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

5.- Conecte la señal de salida a la red de datos.

Consulte la Fig. 3.- para ver un ejemplo de configuración 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-421D. (Fig. 1. -7-)

3.- Connect the ASI-TS input signals (signal to process) to the input connectors. (Fig. 1. -5 -).

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

5.- Connect the output signal to the data network.

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

**Connexion de puissance et de contrôle**

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

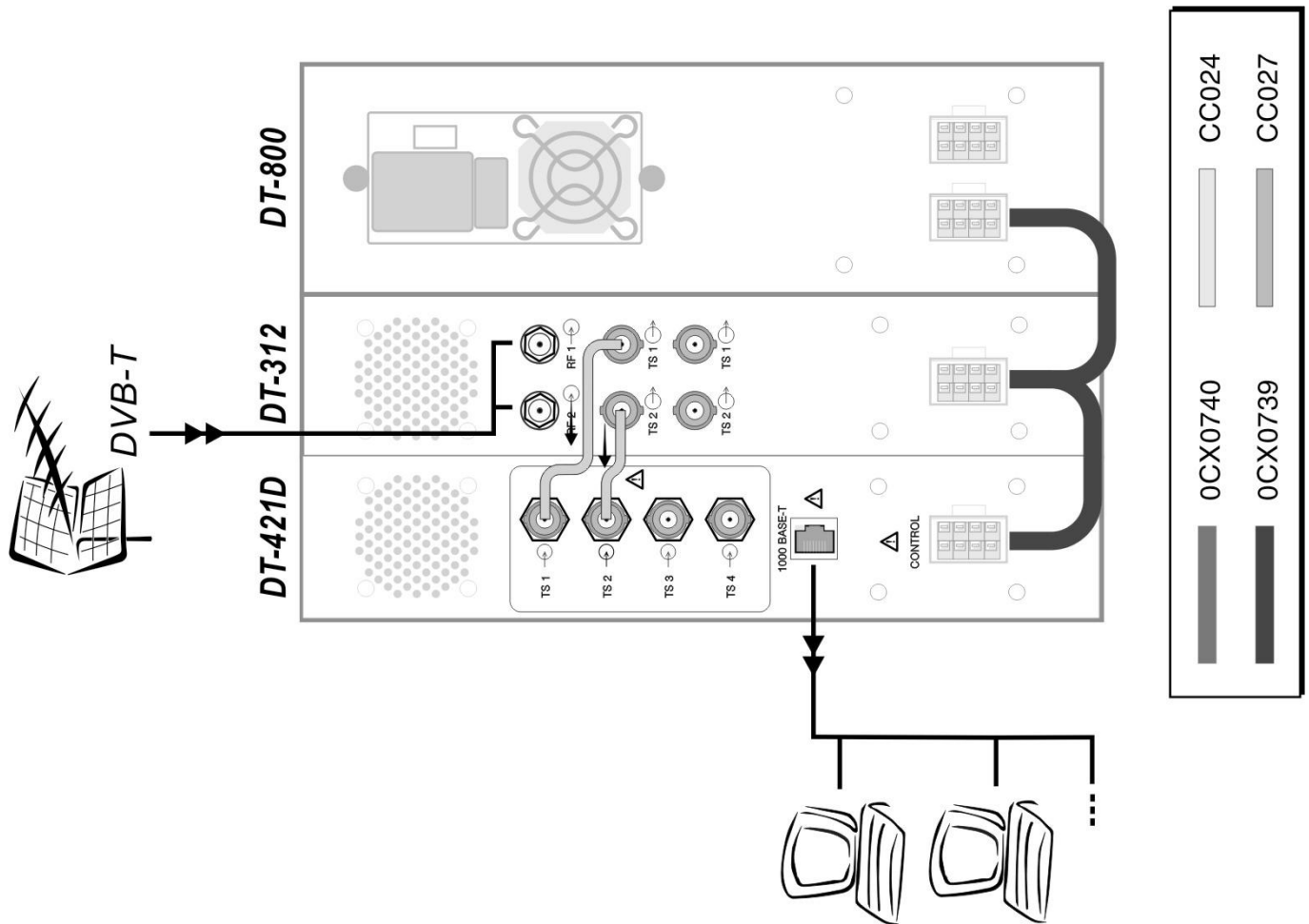
2.- Connectez la sortie le module de contrôle DT-800 à l'alimentation du module DT-421D. (Fig. 1. -7 -).

3.- Connectez des signaux d'entrée TS-ASI (signal à traiter) aux connecteurs d'entrée. (Fig. 1. -5-)

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

5.- Connectez le signal de sortie du réseau de données.

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



**Fig. 3.-** Config. DTTV.