

# PROMAX - DIGITAL TO TV ©

## DT-610



**TRANSMISOR DE SEÑALES DVB-T a FO**  
**DVB-T to FO TRANSMITTER**  
 ÉMETTEUR DE SIGNAUX DVB-T sur FO

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

Descripción	Description	Description
<p>El módulo DT-610 es un transmisor óptico que convierte, mediante un modulador de diodo láser, las señales de entrada DVB-T en señales de salida ópticas para su posterior transmisión en una red de fibra óptica.</p> <p>La modulación del diodo láser está optimizada para la transmisión de canales digitales DVB-T y DVB-C.</p> <p>Este módulo es apropiado para enlaces ópticos de hasta 40 km de distancia (en función del número de canales).</p>	<p><i>The DT-610 module is an optical transmitter that converts, using a laser diode modulator, DVB-T input signals into fiber-optics output signals so they can be transmitted over a fiber-optics network.</i></p> <p><i>The laser diode modulation is optimised for DVB-T and DVB-C digital channel transmission.</i></p> <p><i>This module is suitable for optical links over distances up to 40 km (depending on the number of channels used in the system).</i></p>	<p>Le module DT-610 est un émetteur optique qui permet de transformer, au moyen d'un modulateur de diode laser, les signaux d'entrée DVB-T en signaux de sortie optiques pour pouvoir les transmettre sur de la fibre optique.</p> <p>La modulation du diode laser est optimisée pour la transmission de canaux numériques DVB-T et DVB-C.</p> <p>C'est module est optimisée pour des liaisons optiques sur des distances de jusqu'à 40 km (en fonction du nombre de canaux).</p>

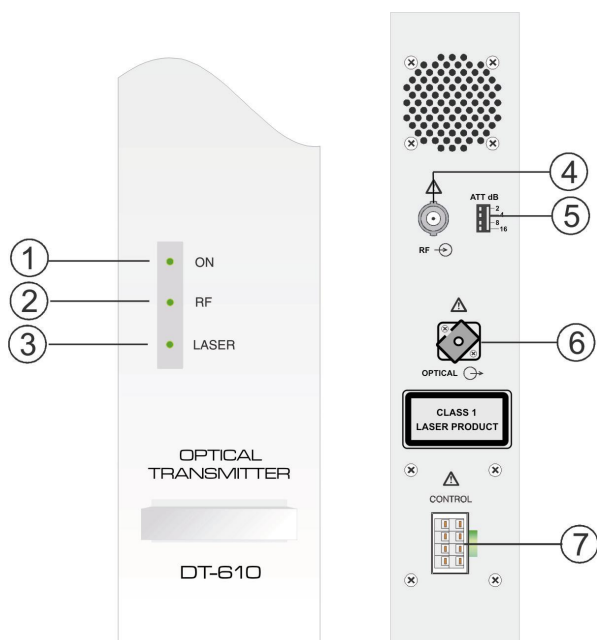


Fig. 1.- DT-610

1	<b>Led Encendido</b> <b>On Led</b> Led en marche	6	<b>Salida óptica modulada</b> <b>(SC/APC)</b> <b>Modulated Optical Output(SC/APC)</b> Sortie optique modulée (SC/APC)
2	<b>Led nivel RF</b> <b>RF Level Led</b> Led Niveau RF	7	<b>Entrada de Alimentación</b> <b>Power Input</b> Entrée pour l'alimentation
3	<b>Led de estado Láser</b> <b>Laser status Led</b> Led d'état du laser		
4	<b>Entrada RF (BNC)</b> <b>RF Input (BNC)</b> Entrée RF (BNC)		
5	<b>Atenuador</b> <b>Attenuator</b> Atténuateur		

**Accesorios suministrados**

El módulo DT-610 se suministra con los siguientes accesorios:

CC024 - 1xCable BNC/BNC 25cm  
MI1838 - 1x Manual de Instr.  
DG0086 - 1x Guía conf. Rápida.

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

**Accessories supplied**

*The DT-610 module comes with the following mounting accessories.*

CC024 - 1xCable BNC/BNC 25cm  
MI1838 - 1x User's Manual  
DG0086 - 1x Quick Config. guide

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

**Accessoires fournis**

Le module **DT-610** est livré avec ce qui suit accessoires de montage.

CC024 - 1xCâble BNC/BNC 25cm  
MI1838 - 1xManuel d'utilisation  
DG0086 - 1x Guide rapide conf.

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-610 junto al módulo que suministra la señal de RF.

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-610 module next to the last module installed not leaving any empty spaces between them.*

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

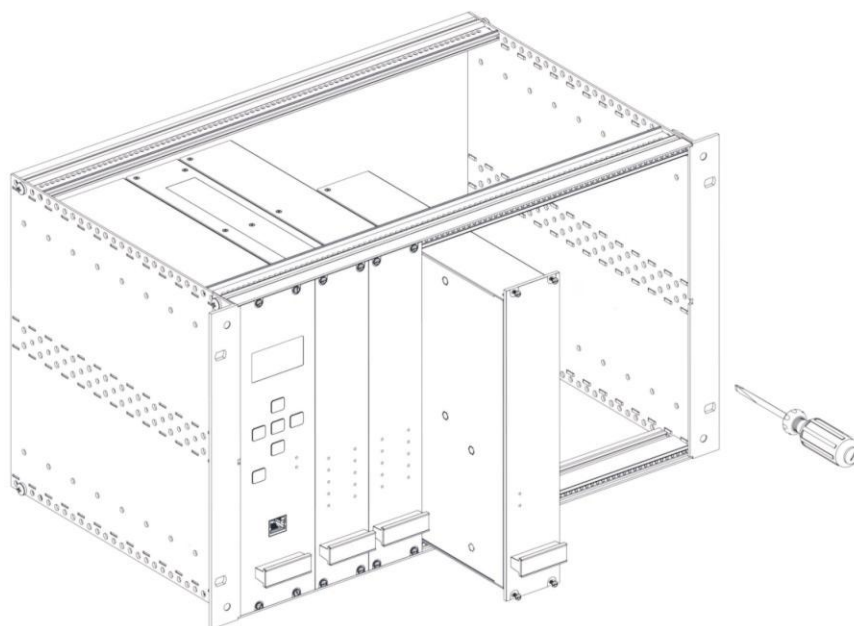
3 .- *Screw the front panel of the module to the top and bottom of the subrack sections (Fig. 2).*

**Instructions de montage**

1.- À placez le module **DT-610** à côté du dernier module installé sans laisser aucun espace vide entre eux.

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-610 (Fig. 1. -6-).

3.- Conecte la señal a transmitir del módulo correspondiente a la entrada RF del módulo DT-610 (Fig. 1. -4-).

4.- El módulo realiza la conversión DVB-T a óptica y entrega en la salida una señal para distribuir por la red de fibra óptica (Fig. 1. -7-).

5.- Conecte la fibra óptica de transmisión a la salida óptica del DT-610.

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-610 (Fig. 1. -6-).

3.- Connect the signal RF for processing to the signal RF input connector of the DT-610 module (Fig. 1. -4 -).

4.- The module converts DVB-T into optics and releases on the output a signal ready to distribute over the fiber-optics network (Fig. 1.- 7 -).

5.- Connect the optical fiber to transmit to the optical output of the DT-610.

See Fig. 3 for an example of DTTV configuration.

**Connexion de puissance et de contrôle**

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

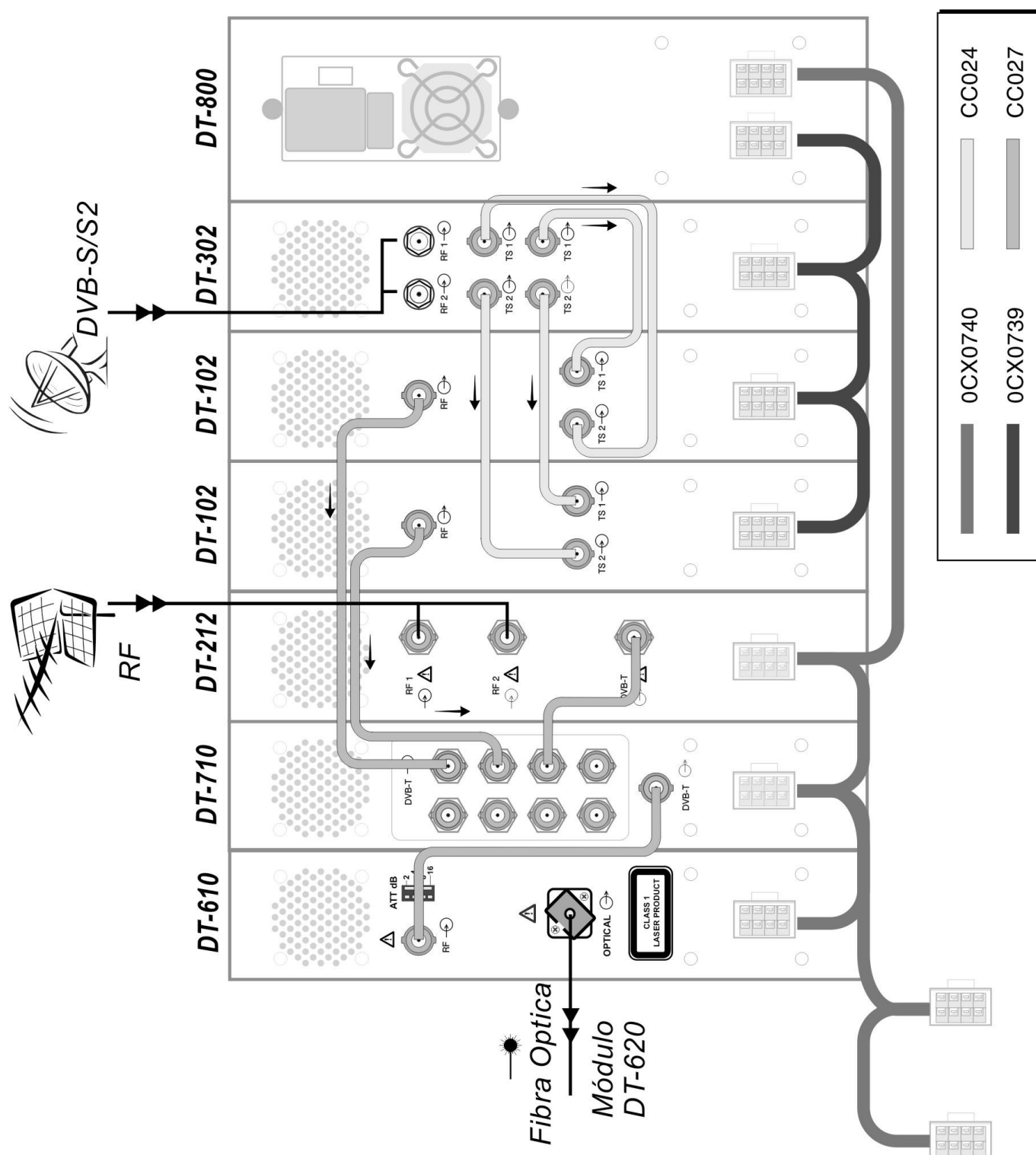
2.- Connectez la sortie du module de contrôle DT-800 à l'entrée de puissance du module DT-610 (Fig. 1. -6 -).

3.- Connectez le signaux RF à traiter au connecteur d'entrées RF du module DT-610 (Fig. 1. -4-)

4.- Le module effectue la conversion DVB-T sur optique et livre a la sortie un signaux pour distribuer par le réseaux de fibre optique (Fig. 1.- 7 -).

5.- Connectez le fibre optique de transmission à la sortie optique du DT-610.

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



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