

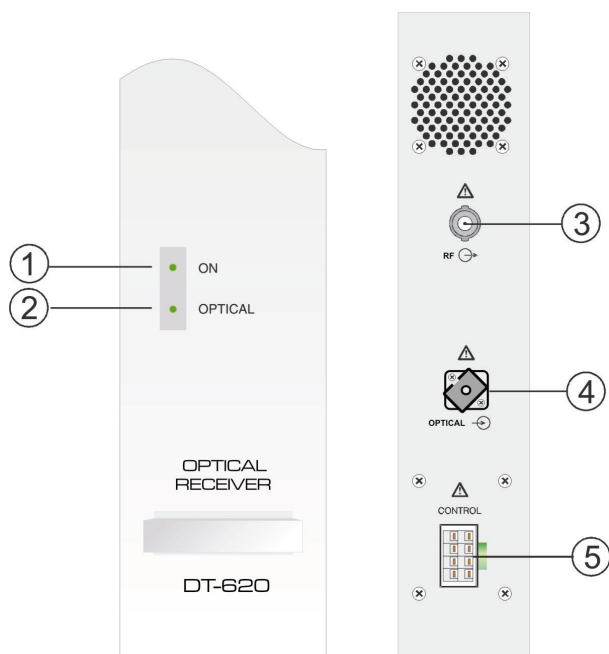
# PROMAX - DIGITAL TO TV ©

## DT-620

**RECEPTOR ÓPTICO DE SEÑALES FO a DVB-T**  
**FIBRE OPTIC TO DVB-T SIGNAL RECEIVER**  
**RÉCEPTEUR OPTIQUE DE SIGNAUX FO SUR DVB-T**

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

Descripción	Description	Description
El módulo DT-620 es un receptor óptico que convierte, las señales de entrada ópticas en señales de salida RF DVB-T para su posterior distribución en una red de TV digital.	<i>The DT-620 module is an optical receiver that converts, fibre-optics input signals into RF DVB-T output signals so they can be transmitted over a digital TV network.</i>	Le module DT-620 est un récepteur optique qui permet de transformer, les signaux d'entrée optiques en signaux de sortie RF DVB-T pour pouvoir les transmettre sur de la fibre optique.
La demodulación está optimizada para la recepción de canales digitales DVB-T y DVB-C.	<i>The demodulation is optimised for DVB-T and DVB-C digital channel transmission.</i>	La démodulation est optimisée pour la transmission de canaux numériques DVB-T et DVB-C.



**Fig. 1.- DT-620**

<b>1</b>	<b>Led Encendido</b> <b>On Led</b> Led en marche
<b>2</b>	<b>LED Nivel de Señal Óptica</b> <b>Optical signal level LED</b> LED Niveau de signal optique
<b>3</b>	<b>Salida RF (BNC)</b> <b>RF (BNC) Output</b> Sortie RF (BNC)
<b>4</b>	<b>Entrada óptica modulada (SC/APC)</b> <b>Modulated Optical Input (SC/APC)</b> Entrée optique modulée (SC/APC)
<b>5</b>	<b>Entrada de alimentación.</b> <b>Power Input.</b> Entrée pour l'alimentation.

**Accesorios suministrados**

El módulo DT-620 se suministra con los siguientes accesorios:

**MI1866 - 1x Manual de Instr.**  
**DG0087 - 1x Guía conf. Rápida.**

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

**Accessories supplied**

*The DT-620 module comes with the following mounting accessories.*

**MI1866 - 1x User's Manual**  
**DG0087 - 1x Quick Config. guide**

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

**Accessoires fournis**

Le module **DT-620** est livré avec ce qui suit accessoires de montage.

**MI1866 - 1x Manuel d'utilisation**  
**DG0087 - 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-620 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-620 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.**

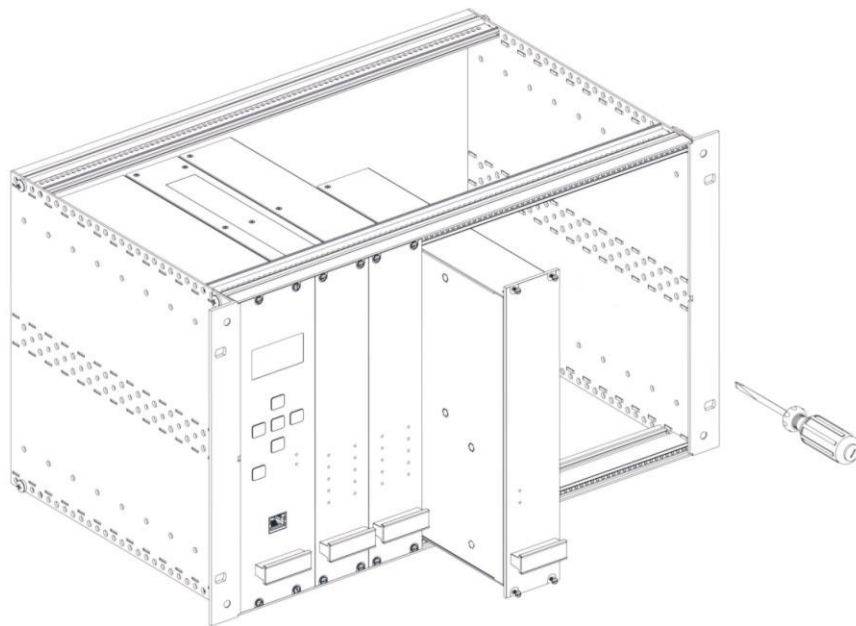
**3 .- Screw the front panel of the module to the top and bottom of the subrack sections (Fig. 2).**

**Instructions de montage**

**1.-** À placez le module **DT-620** 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.-**

**Conexionado 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-620 (Fig. 1. -5-).

**3.-** Conecte la señal recibida del módulo DT-610 a la entrada óptica del DT-620 (Fig. 1.-4-).

**4.-** El módulo realiza la conversión óptica a DVB-T y entrega en la salida una señal para distribuir por la red digital (Fig. 1. -3-).

**5.-** Conecte la red de distribución de TV digital a la salida RF del DT-620.

**Consulte la Fig. 3 para ver una configuración de conexionado 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-620 (Fig. 1. -5-).**

**3.- Connect the signal coming from the DT-610 module to the optical input at the DT-620 module (Fig. 1. -4-).**

**4.- The module converts from optical into DVB-T and releases the signal at the output, in order to distribute it over the digital network (Fig. 1. -3-).**

**5.- Connect the digital distribution network to the RF signal output at the DT-620**

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

**Connexion de puissance et de contrôle**

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

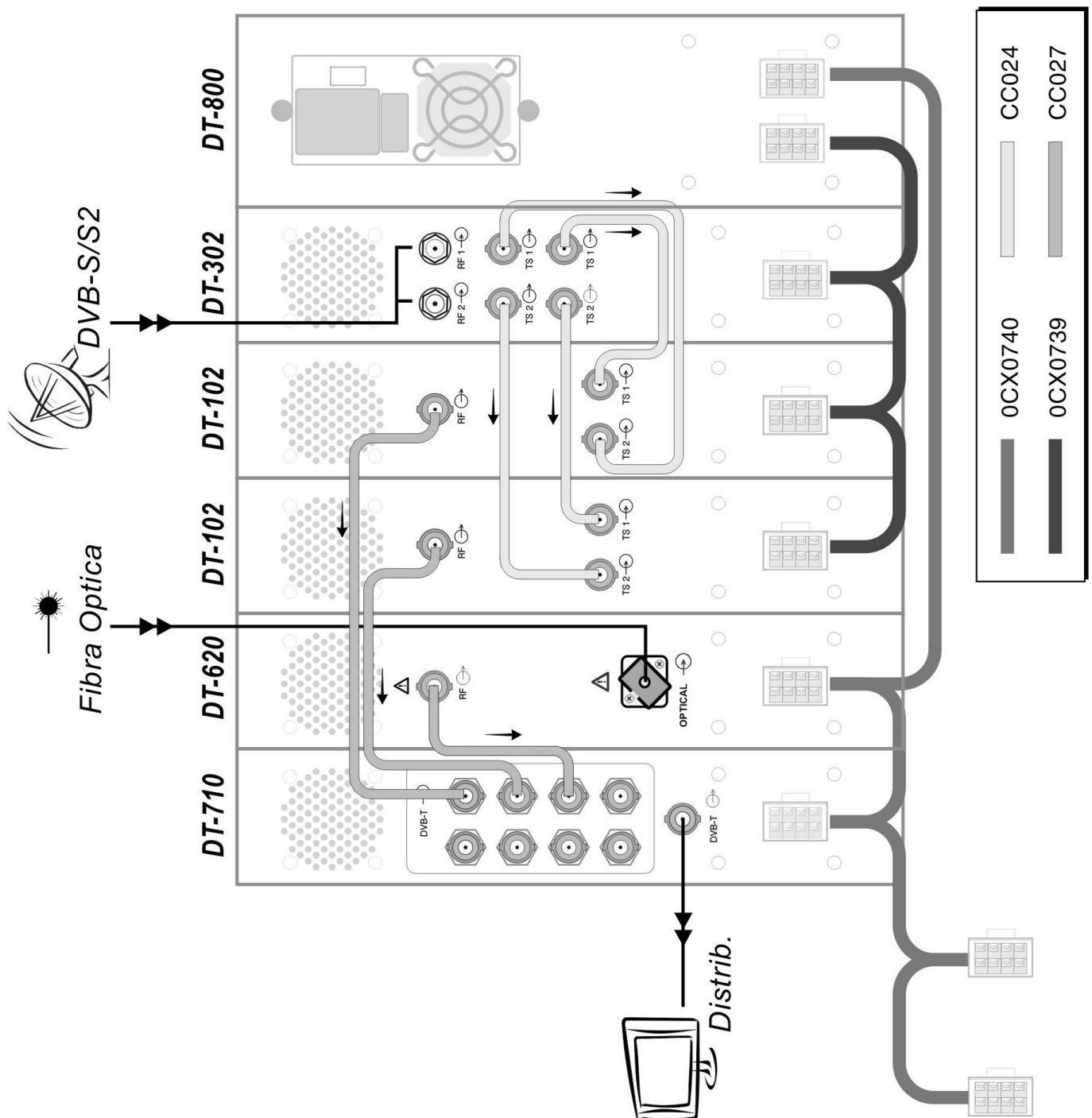
**2.-** Connectez la sortie du module de contrôle DT-800 à l'entrée de puissance du module DT-620 (Fig. 1. -5 -).

**3.-** Connectez le signal reçu par le module DT-610 à l'entrée optique du DT-620 (1.-4-).

**4.-** Le module effectue la conversion optique sur DVB-T et la livraison au connecteur de sortie pour la distribuer au réseau de distribution numérique (Fig. 1 -4 -).

**5.-** Connectez le réseau de distribution de TV numérique a la sortie RF du DT-620.

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



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

**PROMAX ELECTRONICA, S.A.**

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](mailto:promax@promaxelectronics.com)