

# PROMAX - DIGITAL TO TV ©

## DT-202

### MODULADOR DVB-S a DVB-T DOBLE DUAL DVB-S to DVB-T MODULATOR MODULATEUR DVB-S à DVB-T DOUBLE



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

Descripción	Description	Description
Los moduladores DT-202 son moduladores DVB-S (QPSK) a DVB-T (COFDM). Pueden sintonizar cualquier satélite a la entrada con el fin de procesar la señal para que en la salida pase a distribuirse en banda UHF (con opción V de 170 a 650 MHz).	<i>The DT-202 modules are DVB-S (QPSK) to DVB-T (COFDM) modulators. They can tune any satellite transponder and then processing the signal in order to be distributed in the UHF band (from 170 to 650 MHz with V-option).</i>	Les modulateurs DT-202 sont modulateurs DVB-S (QPSK) à DVB-T (COFDM). Ils peuvent d'ajuster l'entrée à n'importe quel satellite afin de traiter le signal pour que à la sortie puisse être distribué a la bande UHF (avec option V de 170 à 650 MHz).
Tiene la capacidad de cambiar la frecuencia y el nivel de salida y se pueden eliminar servicios de vídeo, audio o datos de la señal original.	<i>They are agile in frequency and output level and it can be removed video, audio or data services from the original signal.</i>	Ils sont en mesure de changer la fréquence et le niveau de sortie et peuvent supprimer les services de vidéo, audio ou données du signal original.
Se configura y controla a través del módulo de control DT-800.	<i>It is configured and controlled by means of the module control DT-800.</i>	Il sont configurés et contrôlés au moyen du module de contrôle DT-800.
Incluye un combinador interno que ofrece una única salida DVB-T de alta calidad.	<i>Includes an internal combiner that delivers a single high quality DVB-T output.</i>	Comprend un coupleur, lequel fournit une sortie DVB-T de haute qualité.

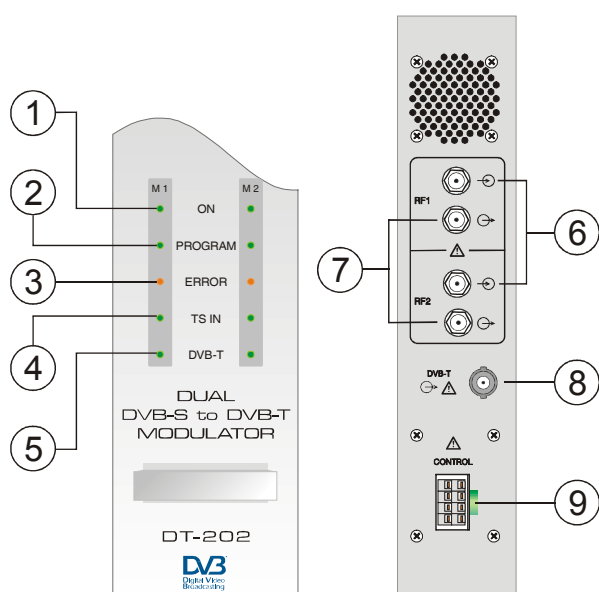


Fig. 1.- DT-202

1	<b>LED Encendido</b> <b>ON Led</b> Led En marche	6	<b>Entrada señal satélite (DVB-S)</b> <b>Satellite signal Input connector (DVB-S)</b> Entrée de signal de satellite (DVB-S)
2	<b>Led Programación</b> <b>Programming Led</b> Led Programmation	7	<b>Salida señal satélite (bypass)</b> <b>Satellite signal output (bypass)</b> Sortie de signal satellite (bypass)
3	<b>Led Error</b> <b>Error Led</b> Led Erreur	8	<b>Salida señal digital terrestre (DVB-T) combinada (RF1+RF2)</b> <b>Terrestrial digital signal output (DVB-T) combined (RF1+RF2)</b> Sortie de signal digital terrestre (DVB-T) combinée (RF1+RF2).
4	<b>Led Entrada Trama de Transporte</b> <b>Transport Stream Input Led</b> Led Entrée Transport Stream	9	<b>Entrada de alimentación y control.</b> <b>Power and control Input.</b> Entrée de puissance et contrôle.
5	<b>Led Salida DVB-T</b> <b>DVB-T Output Led</b> Led Sortie DVB-T		

**Accesorios suministrados**

El módulo DT-202 se suministra con los siguientes accesorios:

CC024 - 1xCable BNC/BNC 25cm  
 CC027 - 1xCable BNC/BNC 50cm  
 0 DG0054 - 1x Guía conf. Rápida  
 0 MI1648 - 1x Manual de Instr.  
 0 MI1675 - 1x Árbol de menús.

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

**Accessories supplied**

*The DT-202 module comes with the following mounting accessories:*

CC024 - 1xCable BNC/BNC 25cm  
 CC027 - 1xCable BNC/BNC 50cm  
 0 DG0054 - 1x Quick Conf. Gui.  
 0 MI1648 - 1x User's Manual.  
 0 MI1675 - 1x Menu tree.

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

**Accessoires fournis**

Le module **DT-202** est livré avec ce qui suit accessoires de montage:

CC024 - 1xCâble BNC/BNC 25cm  
 CC027 - 1xCâble BNC/BNC 50cm  
 DG0054 - 1x Guide rapide conf.  
 MI1648 - 1xManuel d'utilisation.  
 MI1675 - 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-202 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-202 module next to the last module installed, without leaving any empty space between them (Fig. 2 .-)*

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

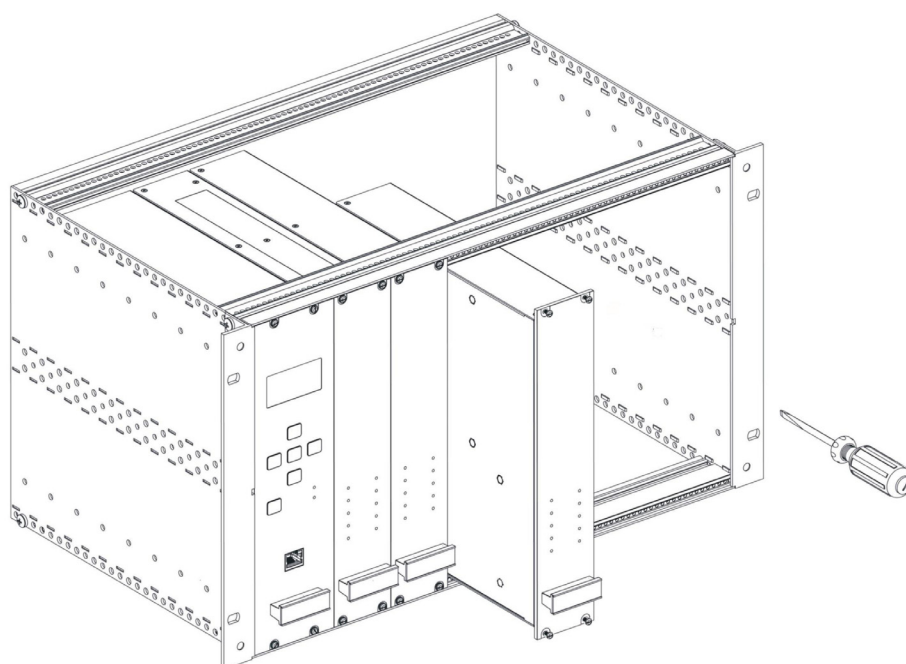
*3 .- Screw the front panel of the module to the top and bottom of the subrack sections (Fig. 2 .-).*

**Instructions de montage**

1.- À placez le module **DT-202** 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-202 (Fig. 1 -9-).**

**3.- Conecte las señales DVB-S (señal de satélite) a procesar a los conectores de entradas (Fig. 1. -6-).**

**4.- La señal DVB-T resultante se envía al conector de salida (Fig. 1.- 8 -).**

**5.- Conecte la señal de salida a otro módulo o a su red de distribución.**

**Consulte la Fig. 3.- para ver un ejemplo de 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-202 (Fig. 1. -9-).**

**3 .- Connect the signals DVB-S (satellite signal) for processing to the input connectors (Fig. 1. -6-).**

**4 .- The resultant DVB-T signal is sent to the output connector (Fig. 1 .- 8 -).**

**5 .- Connect the output signal to the next module or to the distribution network**

**See Fig. 3.- for an example of DTTV wirings.**

**Connexion de puissance et de contrôle**

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

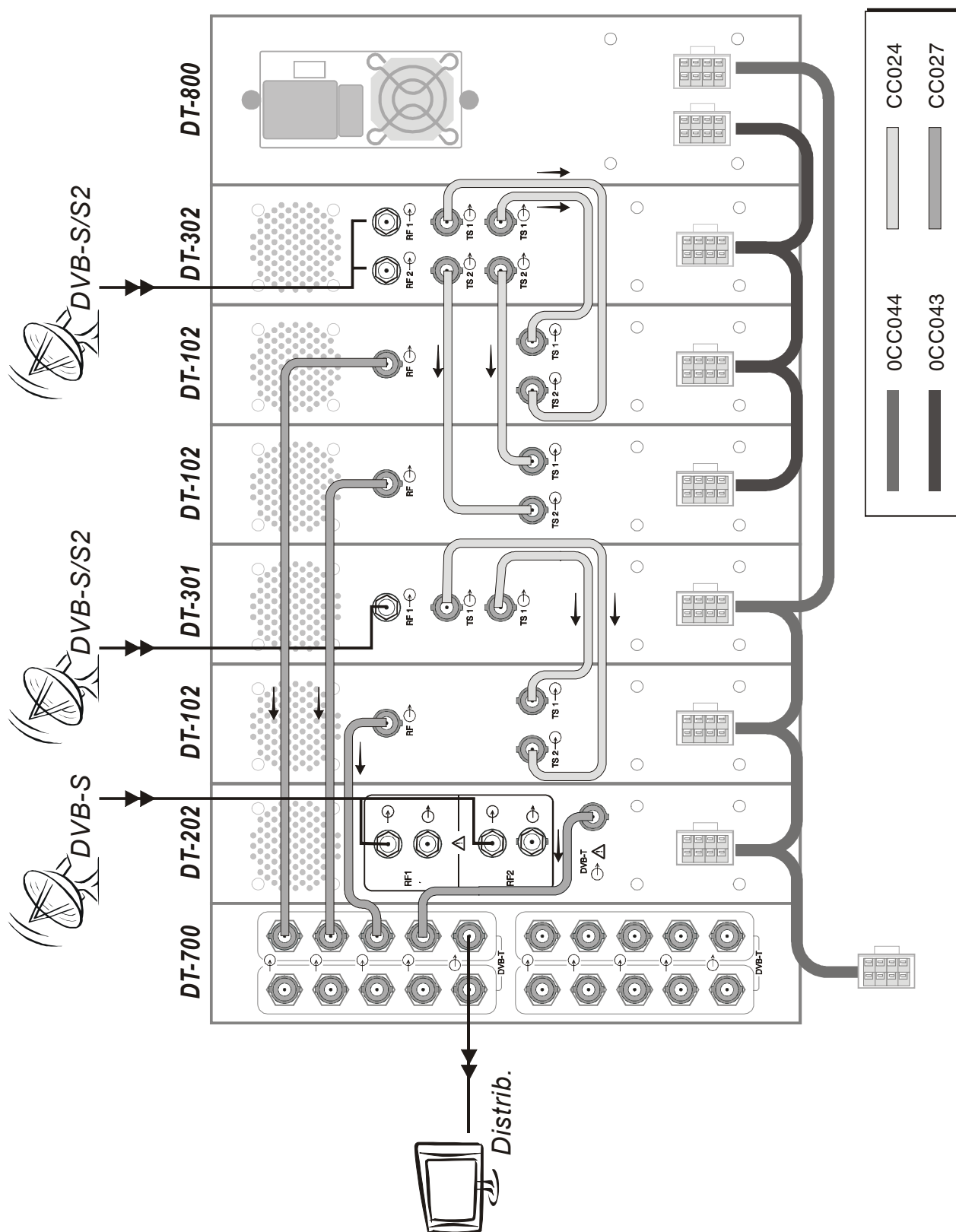
**2 .- Connectez la sortie du module de contrôle DT-800 à l'entrée de puissance du module DT-202 (Fig. 1. - 9 -).**

**3 .- Connectez les signaux DVB-S à traiter (signal de satellite) aux connecteurs d'entrées (Figure 1. -6-).**

**4 .- Le signal DVB-T résultant est envoyé au connecteur de sortie (Figure 1 .- 8 -).**

**5 .- Connectez le signal de sortie à un autre module ou à son réseau de distribution.**

**Consultez la Fig. 3.- pour 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.: 93 260 20 00

Tel. intl.: (34) 93 260 20 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)