

BCN series

Cabecera Digital DVB 201 B Digital Headend DVB 201 B Tête de Réseau Numérique DVB 201 B



Recepción Digital Digital reception Reception numerique

DVB 201 B

Funciones Functions Fonctions	Digital <input checked="" type="checkbox"/> FTA <input checked="" type="checkbox"/> C I <input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de señal Signal type Type de signal	QPSK
Velocidad de símbolo Symbol rate Vitesse de symbole	SCPC - MCPC
Transport stream Transport stream Transport stream	MPEG-2 ISO / IEC 13818
Profile level Profile level Profile level	MPEG-2 MP@ML
Resolución de vídeo Video resolution Résolution de vidéo	PAL: 720 x 576 NTSC: 720 x 480
Respuesta de audio Audio response Réponse audio	20 Hz - 20 KHz <+/-2dB 60 Hz - 18 KHz <+/-0,5 dB

Accesorios Accessories Accessoires

Chasis recomendado Recommended frame Châssis conseillé	NGS CH 19 + RACK NGS CH 11 + TP CH NGS CH 12
Fuente de Alimentación Power supply Alimentation	SPS 201

Este equipo permite la recepción de canales digitales libres vía satélite y su distribución en la banda de TV. Existen diferentes referencias según la banda de salida. La modulación es de tipo DBL (Doble Banda Lateral). Los módulos incorporan desmezcla de entrada, y mezcla de salida. El canal de salida está modulado en estéreo. Disponen de la posibilidad de elección entre los distintos estándares de modulación (multinorma). La programación es independiente por módulo, realizándose dicha operación desde el teclado del programador integrado. Navegando a través de una única pantalla de menú, en la que se disponen de todos los parámetros de programación, con una ágil y rápida operación se modifican los ajustes del módulo. Se puede realizar la actualización de soft* del DVB 201 B sin necesidad de desmontar los módulos instalados en cabecera para llevar a fábrica. Realizaremos la actualización conectado un PC portátil al puerto RS 232 del DVB 201 B ó directamente entre módulos. *Solicite su actualización de software a nuestro servicio técnico.

This equip allows the reception of free channels via satellite and their distribution at the TV band. The modulation system is type DSB (Double Side Band). The modules incorporate an input duplex and an output mix. The output channel is modulated in stereo. They dispose of the possibility of election among the different modulation standards (multinorm). The programming is independent for module, doing this operation from the integrated programmer keyboard. Surfing through the sole menu screen, where there are all programming parameters, with an agile and quick operation the adjusts of the module can be modified. The soft updating can be realized without the need of uncock the installed modules on the headend to leave to the factory. The updating will be realized connecting a portable PC to the DVB 201 B RS 232 port or directly between modules. *Ask for your updating software to our technical service.

Cette équipe permet la réception de canaux digitaux libres par satellite et leur distribution dans la bande TV. Le système de modulation est type DBL (Double Bande Latéral). Les modules incorporent démixage d'entrée et ménage de sortie. Le canal de sortie est modulé en stéréo. Ils ont la possibilité de choix entre les différents standards de modulation (multinorme). La programmation est indépendante par module. On peut faire cette opération à travers du clavier du programmeur intégré. En utilisant un seul écran de menu, où on y trouve tous les paramètres de programmation, on peut modifier de manière facile et agile les réglages du module. On peut actualiser le soft* du DVB 201 B sans nécessité de démonter les modules installés dans la tête de réception pour les porter à l'usine. Pour faire l'actualisation, on doit brancher un PC portable au port RS 232 du DVB 201 B ou directement entre modules. *Demander la dernière mise à jour à notre service technique.

DVB 201 B

Código Code Code	(VHF) 2002017 (UHF) 2002019 (HYP) 2002018
Frecuencia de Entrada (MHz) Input frequency (MHz) Fréquence d'Entrée (MHz)	950-2150
Nivel de Entrada (dBm) Input level (dBm) Niveau d'Entrée (dBm)	-25 a -65
Ancho de Banda (MHz) Band width (MHz) Largeur de Bande (MHz)	36
Impedancia Entrada (Ω) Input impedance (Ω) Impédance d'Entrée (Ω)	75
Pérdidas en LOOP (dB) LOOP loss (dB) Pertes en LOOP (dB)	950 MHz - 0,8 2150 MHz - 1,0
Alimentación LNC (VDC) LNC feeding (VDC) Alimentation LNC (VDC)	13 / 18
Nivel de Salida (dBuV) Output level (dBuV) Niveau de Sortie (dBuV)	82 +/- 1,5 dB
Relación S/N de vídeo (dB) Video S/N ratio (dB) Relation S/N de vidéo (dB)	> 54
Margen de Regulación de Salida (dB) Output Margin Regulation (dB) Marge du Regulation de sortie (dB)	15
Pérdidas MIX (dB) MIX losses (dB) MIX perdues (dB)	< 1
Estandars de Modulación Modulation standard Standards de modulation	B-G, D-K, L
Banda de Canales de Salida VHF VHF band output channels Bandes des canaux de Sortie VHF	S3 - C12
Banda de Canales de Salida HYP HYP band output channels Bandes des canaux de Sortie HYP	S11 - S38
Banda de Canales de Salida UHF UHF band output channels Bandes des canaux de Sortie UHF	C21 - C69
Consumo 5 V (mA) Consumption 5 V (mA) Consommation 5 V (mA)	< 900
Consumo 12 V (mA) Consumption 12 V (mA) Consommation 12 V (mA)	< 250
Consumo 21 V (mA) Consumption 21 V (mA) Consommation 21 V (mA)	máx. 400 (LNB)
Consumo 30 V (mA) Consumption 30 V (mA) Consommation 30 V (mA)	< 2
Conectores RF Connectors RF Connecteurs RF	F female
Conectores banda base Connectors base band Connecteurs bande de base	3 x RCA
Tamaño (mm.) Dimensions (mm.) Dimensions (mm.)	165 x 150 x 70
Peso (gr.) Weight (gr.) Poids (gr.)	435
Cantidad por embalaje Packing quantity Quantité par emballage	1 / 20
Dimensiones del embalaje (mm) Packing dimensions (mm) Dimensions de l'emballage (mm)	1: 320 x 530 x 85

BCN series

Cabecera Digital DVB 201 B
 Digital Headend DVB 201 B
 Tête de Réseau Numérique DVB 201 B

Descripción del Módulo Module description Description du Module



1.- RS 232: Conector por el que se puede actualizar el software del receptor.
Connector to update the receiver software
 Connecteur utilisé pour la mise à jour du logiciel.

2.- LNB IN: Conector de entrada de señal de F.I. proveniente de la LNB. Suministra 13/18 VDC para alimentarla.
input connector of IF signal coming from the LNB. It supplies 13/18 VDC.
 Connecteur d'entrée du signal de BIS qui provient de la LNB. Il fournit 13/18 VDC pour son alimentation.

3.- LNB OUT: Conector por el que sale la señal de F.I. hacia el siguiente módulo.
Connector from which IF signal goes to next module.
 Connecteur de sortie du signal de BIS vers le suivant module.

4.- Power: Conector de alimentación del módulo a varias tensiones.
Feeding connector at several voltages.
 Connecteur d'alimentation du module plusieurs tensions.

5.- Teclas: Para programar el módulo.
Keys: To programm the module.
 Touches: Pour programmer le module.

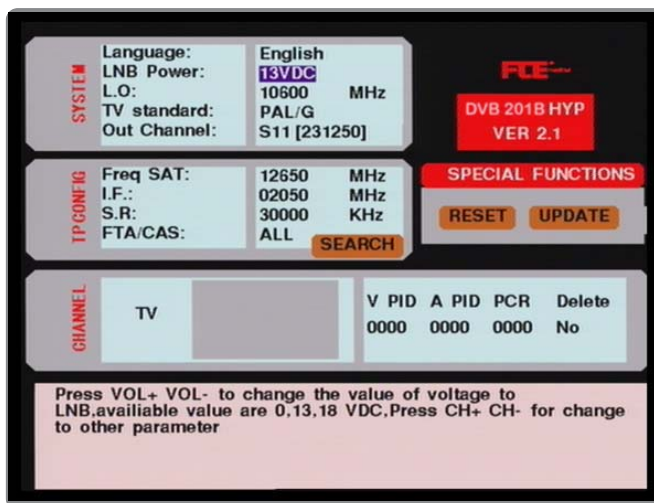
6.- RF OUT: Conectores de salida/entrada de las señales moduladas.
Output/Input connectors modulated signals.
 Connecteurs de sortie et d'entree des signaux modulées.

7.- VIDEO LEVEL: Regulador del Nivel de Vídeo en modulador.
Video level regulator in modulator.
 Régulateur de niveau de video en le modulateur.

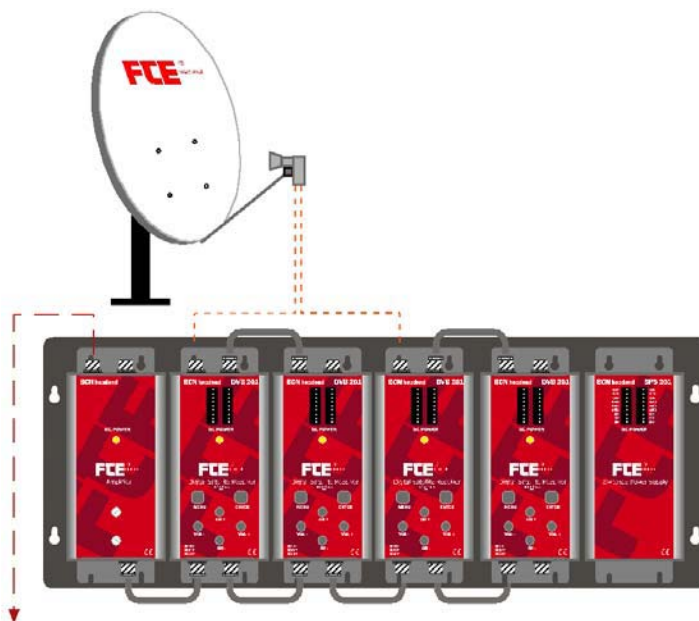
8.- RF LEVEL: Atenuador RF.
RF attenuator.
 RF atténuateur.

9.- AUDIO L-R/VIDEO: Salidas de Señal de Audio/Video en Banda Base, conectores tipo RCA hembra.
Output connectors baseband signals.
 Connecteurs de sortie du signal en bande de base.

Pantalla de programación del Módulo Programming Screen Ecran de programmation du module



Ejemplo de instalación con amplificador banda ancha Installation example with wide band amplifier Exemple d'installation avec des amplificateurs de large bande



Explicación de Ejemplo Example explanation Explication de l'Exemple

En este ejemplo se muestra una instalación de 4 canales digitales de vía satélite mediante los receptores DVB 201 B. Se utiliza el modulador incluido en el módulo y se amplifica el canal de salida mediante un amplificador de banda ancha.

In this example is shown an installation of 4 digital satellite channels through DVB 201 B head-ends. It is used the modulator included in module and output channel is amplified with a wide band amplifier.

Cet exemple montre l'installation de 4 canaux satellite numérique a travers les récepteurs DVB 201B. Le modulateur usé est inclus dans le module, la sortie est amplifié par un amplificateur de large bande.