



www.promax.es

CROSSGATE de Promax, la solución más económica para ver la TDT en los hoteles

Uno de los colectivos que más está sufriendo la necesidad de adaptar su sistema de distribución analógico a la nueva TDT es el de los hoteles. En una temporada que no ha sido especialmente buena, se ven obligados a realizar un desembolso considerable para que los televisores de sus habitaciones sigan mostrando imágenes. Promax, sensible a esta demanda, lanza al mercado el sistema modular CROSSGATE que permite la adaptación con la mínima inversión. Se trata de un bastidor que admite tarjetas del tipo QPSK a PAL o COFDM a PAL y se añade un módulo amplificado de hasta 115 dBs. La programación es excepcionalmente simple.

Para aquellos hoteles que quieran seguir viendo la misma parrilla de señales que hasta ahora veían en analógico, puede programarse el sistema para que entregue las señales procedentes de los multiplex digitales en los mismos canales analógicos de salida. De esta forma no deben resintonizar los televisores de las habitaciones.

Si se quiere añadir programas de satélite se puede hacer sin ningún problema utilizando las placas QPSK-PAL.

Además todas las placas disponen de una ranura para incorporar una tarjeta SD que permite al hotel crear su propio canal de información ocupando un programa completo o sólo un banner en pantalla.

Encontrará más información en: <http://www.promax.es/esp/products/fichaprod.asp?product=CROSSGATE&Idfamilia=27>

Para los hoteles que estén pensando en sustituir los televisores analógicos por televisores digitales, Promax pone a su disposición el sistema DTTV, que permite recibir señales de cualquier origen: Satélite, TDT, V/A, IP, ASI, etc y convertirla a TDT para distribuirla en su red.

Encontrará más información en <http://www.promaxelectronics.com/esp/products/fichaprod.asp?product=DigitalToTV>

- Recepción de señales DVB-T COFDM y transmodulación a canales de TV PAL/SECAM/NTSC analógicos.
- Frecuencia de entrada entre 146-862 MHz.
- Frecuencia de salida entre C5-S34 y C21-C69.
- Modulador DBL.
- Instalación en cofre ROSS-08.
- Todos los parámetros se programan con teclado incorporado en ROSS-08.
- Muy bajo consumo de energía: 2W.

Ref. Nº 0910600



ROSS-08	Armario para 8 tarjetas con fuente, programador y llave
ROSS-01	Tarjeta QPSK a PAL con modulador DSB C5-S34+C21-C69
ROSS-02	Tarjeta COFDM a PAL con modulador DSB C5-S20+C21-C69
ROSS-03	Tarjeta Amplificadora 115 dBµV para 8 canales

ESPECIFICACIONES	CROSSGATE - CABECERA PARA DISTRIBUCIÓN EN PAL
ROSS-01 (DVB-S/QPSK a PAL) Conectores RF de entrada/salida Frecuencia de entrada Velocidad de símbolo Nivel de entrada Alimentación a LNB Canales de salida	"F" hembra 75 Ω De 950 a 2150 MHz De 2 a 45 Msymb/seg. SCPC/MCPC 65 a -25 dBm 13/18 VDC, 22 kHz. Corriente máxima 300 mA De C5 a S21 y de C21 a C69 (de 175,25 a 303,25 MHz y de 471,25 a 855,25 MHz) Selección de canal o frecuencia mediante menú en pantalla.
ROSS-02 (DVB-T/COFDM a PAL) Conectores RF de entrada/salida Frecuencia de entrada Velocidad de símbolo Modo de transmisión Nivel de entrada Alimentación a amplificador de mástil Canales de salida	Entrada RF IEC hembra / Salida RF IEC macho De 146 a 862 MHz 31,67 Mbit/seg. Máx. 2K FFT ó 8K FFT De -87 a -20 dBm 12 / 15 / 24 VDC. Corriente máxima 200 mA De C5 a S21 y de C21 a C69 (de 175,25 a 407,25 MHz y de 471,25 a 855,25 MHz) Selección de canal o frecuencia mediante menú en pantalla.
Especificaciones comunes ROSS-01/02 Pérdidas de la auto-desmezcla de entrada Tipo de búsqueda de canal Tipo de modulación analógica Espúreos en la banda Relación S/N Nivel de salida Ajuste del nivel de salida Alimentación Consumo Consumo de potencia Temperatura de funcionamiento Temperatura de almacenaje Protección por contraseña Programación	0 dB (± 1) Búsqueda ciega (exploración completa) PAL B/G, D/K, I, SECAM L, NTSC N/M. Doble Banda Lateral. > -60 dBc > 51 dB (medida ponderada en la señal de video demodulada) 90 dVµV -10 dB +5 VDC 400 mA (Excluyendo corriente a LNB o a amplificador de mástil) 2 W De 0 a 45 °C hasta 90% humedad ambiente. De -25 a +75 °C Sí Por teclado o control remoto, con OSD. Una única salida A/V presenta la señal del módulo que está siendo programado, eliminando la necesidad de cambiar cables o canal. Inglés, Alemán, Francés, Español, Italiano, etc. Doble "watchdog" (módulo y base), para funcionar a largo plazo sin bloqueo de módulo. 210 mm (An.) x 91 mm (Al.) x 16 mm (Pr.) IP30 - montaje en interior
ROSS-03 (tarjeta amplificadora) Frecuencia Ganancia Nivel de salida Tensión de alimentación Consumo Interfaz de programación Temperatura de funcionamiento Dimensiones Categoría de protección	De 48 a 862 MHz 40 dB, regulación -10 dB 115 dBµV (8 canales) 5 VDC 350 mA Mediante teclado incorporado en el cofre CROSSGATE y/o mando a distancia De 0 a 45 °C 210 mm (An.) x 47 mm (Al.) x 16 mm (Pr.) IP30 - montaje en interior
ROSS-08 (armario con fuente, programador y llave) Tensión de alimentación Banda del combinador RF Salidas Interfaz de programación Dimensiones y peso Incluido en el embalaje	90-264 VAC, 47-63 Hz (fuente de alta eficiencia SMPS con corrección del factor de potencia) De 47 a 862 MHz. Pérdidas de inserción 18 dB typ. Salida video CVBS (1 Vpp @ 75 Ω) y salida audio mono. Conectores RCA hembra. Mediante teclado incorporado y/o mando a distancia 450 mm (An.) x 433 mm (Al.) x 151 mm (Pr.), 4,6 Kg. 1 unidad + 1 cable de red + 1 manual de instrucciones