

Encoder Profesional – Prestaciones completas RDS/RBDS Codificador Dinámico



El codificador RDS VM232/232U es la mejor opción coste beneficio disponible actualmente para la gran mayoría de las estaciones de radio que utilizan un canal de datos en serie (puerto serie de PC, enlace satelital, serie a través de Ethernet) para la distribución de contenido RDS.

Un puerto de comunicación USB (opcional) independiente proporciona una forma sencilla de conexión y configuración local. El codificador RDS admite operaciones dinámicas y estáticas. El dispositivo está equipado con una interfaz analógica estándar para una integración perfecta en la cadena de transmisión y la intercambiabilidad con otros productos de la marca.

Algunas características son únicas: monitoreo de datos de salida hasta el nivel de bits, conversión directa de datos de etiquetado XML a Radiotexto Plus, multiplicación de puertos a través del software de control de Windows Magic RDS 4 y varios otros.

Debido al soporte de flujo de datos RDS2 adicional, el VM232/232U es un equipo preparado para el futuro, listo para posibles mejoras de la transmisión de FM.

Este codificador RDS se caracteriza por un concepto probado, fácil instalación, excelente precio y capacidades de procesamiento de texto sin igual.

Mantiene la compatibilidad con todos los servicios RDS y formatos de datos que se utilizan habitualmente.

Prestaciones fundamentales:

- Codificador RDS FM completamente dinámico con dos puertos de comunicación independientes
- Puerto RS-232 ópticamente aislado, puerto USB (opcional)
- La interfaz de control acepta comandos ASCII, protocolo UECP y X-Command
- Las funciones de texto incluyen PS dinámico, análisis, desplazamiento, etiquetado, mensajes fijos y programación
- Excelente compatibilidad con los sistemas de automatización de transmisión.
- Interruptor de ajuste de programa y TA externo, relé de derivación, modo de bucle MPX conmutable (bucle/lateral)
- Reloj interno en tiempo real
- Admite canal de datos separado para el logotipo de la estación *)
- Dos configuraciones de subportadora conmutables (RDS o RDS2)
- Configuración fácil y rápida

Servicios RDS soportados directamente por la unidad:

PI	Program Identification	RT	Radiotext
PS	Program Service	RT+	Radiotext Plus
PTY	Program Type	M/S	Music/Speech
TP	Traffic Program	CT	Clock-Time and Date
TA	Traffic Announcement	IH	In-House Applications
AF	Alternative Frequencies	ECC	Extended Country Code
PTYN	Program Type Name	LIC	Language Identification Code
DI	Decoder Identification	TMC	Traffic Message Channel
EON	Enhanced Other Networks information	ODA	Open Data Applications

Especificaciones Técnicas:

Voltaje y corriente de alimentación:	12 V DC estabilizado, 250 mA
Señal RDS/RBDS:	conforme a CENELEC EN 50067 / EN 62106
Nivel de salida de RDS:	Ajustable desde 0.0 a 4.0 V p-p in 256 pasos
Ancho de banda de la señal RDS:	+/- 2.4 kHz (50 dBc)
Rango de captura del piloto 19 kHz:	+/- 4 Hz
Nivel del Piloto:	min. 120 mV p-p
Ajuste de fase:	En pasos de 9.5 grados en todo el rango
Conectores:	BNC Hembra
Conectores de Datos:	RS-232 9-pin male (DTE), USB B-type
Otros conectores e indicadores:	Conmutación de DSN y TA, display LCD, Led para piloto and operación
Programas (DSN):	6
Protocolo UECP soportado:	PI, PS, TA/TP, DI, MS, PTY, RT, X-Command, TMC, AF, 0D, 1C, 24, 40, 42 **
Soporta Protocolo ASCII:	Yes
Dimensiones:	1U 19" Rack mount
Fuente de alimentación recomendada:	Adaptador AC/12V/1A DC, 2.1x5.5mm barrel plug (+) interior