

GENERADOR RDS



- Puesta en marcha fácil y rápida
 - Modo de trabajo en bucle o en paralelo (a prueba de fallos).
 - Enganche automático al piloto FM estéreo.
 - Capacidad total de texto equivalente a más de 3200 PS.
 - 100 mensajes de texto de hasta 255 caracteres cada uno enviados como PS dinámico/scrolling o ambos.
 - Cuatro modos de transmisión para PS dinámico/scrolling y variables en velocidad, incluye scroll por alineamiento de palabra y letra por letra.
 - Conmutación Manual o automática.
 - Programación del codificador RDS por puerto RS-232. Se suministra Software basado en HTML y Windows.
 - No se requiere hardware adicional para la operación dinámica controlada por ordenador.
-
- ✓ El ATLANTIS proporciona un medio sencillo y de óptima relación calidad / precio para la implementación del sistema RDS.
 - ✓ Excelente pureza espectral gracias a la síntesis digital directa de la señal de RDS
 - ✓ MPX loop through conmutable.
 - ✓ Reloj interno de tiempo real, incluye batería para backup en caso de fallo de la alimentación de red, muestra la hora real también como PS
 - ✓ No precisa entrada especial de 19 KHz.

Servicios soportados por la unidad

PI Program Identification	M/S Music/Speech
PS Program Service	PIN Program-Item Number
PTY Program Type	ECC Extended Country Code
TP Traffic Program	RT Radiotext
AF Alternative Frequencies	TDC Transparent Data Channels
TA Traffic Announcement	IH In House Applications
PTYN Program Type Name	ODA Open Data Application
DI Decoder Identification	CT Clock-Time and Date
EON Enhanced Other Networks information.	

- ✓ Direccionamiento independiente o común hasta 255 unidades en una red.
- ✓ Relé Bypass de alta confiabilidad.
- ✓ Tono piloto recuperado de la señal MPX.
- ✓ Subportadora de RDS fija y estable en todos los casos, 57 kHz digitales mediante PLL.

General

Alimentación: 90 a 240 VAC

Conectores BNC, asimétrico

Conector de datos RS-232 (DTE, 9 pins), bidireccional.

TA: conexión/desconexión software o conmutador externo.

Entrada TA/EON1TA TTL con 10 kOhm, activada por nivel o corte.

Banco de Programa: conmutación Software o conmutador exterior.

Programa: entrada TTL con 10 kOhm pull-up, controlada por nivel DA.

RDS/RBDS señal

Frecuencia Subportadora	fc 57 kHz
Frecuencia de muestreo	361 kHz
Ancho de banda	± 2.4 kHz (50 dBc)
Ajuste nivel de salida	0 – 1.4 V p-p

Entradas: Audio/MPX/Piloto

Carga recomendada	mono < 10 kOhm estéreo < 5 kOhm
Nivel MPX:	Ajustable 1.1 - 3.4 V p-p (-6 - 4 dB) 1.1 - 8.0 V p-p (-6 - 9 dB)
Ganancia de paso	2 Hz - 100 kHz 1 (0 dB)
Nivel Tono Piloto	min. 110 mV p-p (-26 dB)
Desviación recomendada	6.8 kHz
Frecuencia Piloto	19000 Hz \pm 4 Hz
recomendada 1	9000 Hz \pm 1 Hz

Salida

Impedancia de salida	100 Ohm
Carga recomendada	> 70 Ohm, < 1 nF
Voltaje máximo de salida	(RDS+Audio/MPX) ajustable: 3.6 V p-p 9.0 V p-p