

Inovonics 720

Codificador RadioData Dinámico RDS/RBDS

UN CODIFICADOR RDS/RBDS CON MÚLTIPLES MODOS DE MENSAJES ROTATIVOS, CONEXIÓN FÁCIL Y AUTO-GUIADA PARA AUTOMATIZAR LA ESTACIÓN.

El Inovonics' 720 de tercera generación incorpora un número importante de características para hacer la instalación y operación simple, clara y segura.

El conjunto de comandos de automatización del 720 se mantiene compatible con modelos anteriores para ofrecer integración perfecta junto a los codificadores existentes.

La pantalla de LCD del panel frontal permite al usuario desplazarse y confirmar toda la configuración y parámetros de funcionamiento sin necesidad de un computador en el sitio. Los datos entrantes de automatización de la estación pueden verse 'sobre la marcha' y los mensajes rotativos son mostrados exactamente como son vistos por los radioescuchas.

Software intuitivo, diagnósticos de datos incorporado y salvaguardas de transmisión hacen la instalación virtualmente infalible y ayudan a proteger contra uso accidental indebido. El 720 soporta los estándares europeos CENELEC y NRSC de Estados Unidos.



Inovonics 720

Características y Especificaciones

- Acepta una conexión serial de datos de automatización y cuenta con un puerto USB en el panel frontal para realizar la configuración local, convenientemente.
- Un “modo –sin-encabezado” único, permite el uso de información de título de canción no formateada transmitida por satélite.
- Trabaja con cualquier excitador de FM y generador de estéreo.

APLICACIONES RDS SOPORTADAS

PI (Identificación del Programa) Una ‘firma digital’ para su estación, basado en las siglas en EUA y Canadá o por una autoridad que las haya asignado, en otras partes El software del 720 calcula automáticamente el código PI para EUA y Canadá.

PS (Nombre del Servicio de Programa) Un “nombre de calle” de la estación que aparece automáticamente en la carátula del receptor en las operaciones estáticas PS. Este campo muestra mensajes rotativos con título de canciones u otros mensajes en el modo PS dinámico.

PTY (Tipo de Programa) Identifica el formato de la estación basado en una lista de categorías pre-definidas. Radios RDS de alta gama pueden buscar programas de su preferencia.

TP (Programa de Trafico) Un marcador de datos que identifica a las estaciones que rutinariamente incluyen boletines de tráfico en su programación.

TA (Anuncio de Trafico) El marcador TA de datos es difundido únicamente durante un anuncio crítico de tráfico u otra emergencia. Algunas radios RDS se resintonizan automáticamente a una estación que transmita estos anuncios y la transmisión de un TA hasta pueden invalidar la reproducción de CD o MP3.

RT (RadioTexto) Este es un bloque de 64 caracteres de texto plano que puede ser mostrado en la caratula de algunas radios RDS. El Radio Texto está separado de y adicional a los mensajes rotativos PS.

AF (Frecuencias Alternativas) El 720 envía una lista de hasta 25 frecuencias para redes o estaciones con ‘traductor’. Esto permite a las radios RDS a buscar la señal más fuerte para una transmisión específica.

DI (Información del Decodificador) Indicación de si la emisión es monofónica o estereofónica.

M/S (Conmutador Música/Voz) Un marcador de datos para indicar ya sea música o solo conversación.

RAW (Entrada de DATOS Crudos) El 720 acepta ciertos comandos ‘Free Format Group’ para transmitir datos escondidos dentro de grupos RDS legítimos.

SOFTWARE SUMINISTRADO

Se ejecuta en cualquier PC Windows® ya sea para puertos USB o serial (COM). El software es intuitivo, orientativo con numerosas ventanas emergentes y otros archivos de ayuda.



Vista posterior

MODOS DE OPERACIÓN

Bucle: La sub portadora RDS se mezcla internamente con la entrada de MPX y la señal combinada aparece en la salida del codificador a ganancia unitaria.

Sidechain: En este modo, únicamente la sub portadora RDS aparece en la salida del codificador. La señal del MPX o la de sinc 19kHz monitoreada son puenteadas para sincronizar la sub portadora de RDS de 57kHz con el piloto de estéreo.

PILOTO O ENTRADA DE MPX

Una entrada no-balanceada, puenteada (BNC) acepta ya sea la señal compuesta/multiplexada (MPX) o un piloto de 19kHz de nivel TTL sinc del generador estéreo. El 720 se revierte a una base de tiempo por un cristal interno para transmisiones monofónicas.

SALIDA RDS O MPX

Una salida no balanceada de 75 ohmios (BNC) alimenta una entrada de banda ancha del excitador FM.

NIVEL DE INYECCIÓN DEL RDS

El nivel de la sub portadora es continuamente ajustable desde el panel frontal de cero a 3V p-p. La pantalla LCD muestra tanto la barra gráfica como la lectura voltaica.

PUERTO DE DATOS SERIAL

Un puerto RS-232 (DB9) permite la programación estática del codificador y mensajería dinámica de la automatización de la estación. El 720 acepta todas las velocidades de transferencia entre 1.200 y 115.200 bps. El software del 720 cuenta con un utilitario que automáticamente detecta la ID de datos y velocidad del puerto para simplificar la conexión inicial y la configuración.

PUERTO USB

Un conector USB en el panel frontal le da un acceso rápido y fácil para configurar el codificador. Todos los mensajes estáticos pueden ser rápidamente cargados con una Laptop.

CONMUTACIÓN DE TA

Un señalizador temporal TA es configurado por un comando de software o por un contacto de ‘puesta a tierra’ en un terminal en el panel posterior. El utilitario de desconexión por tiempo evita la violación de la bandera TA.

REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

105-130VCA o 210-255VCA, 50/60Hz; 10 Vatios

TAMAÑO Y PESO DE ENVÍO

4,45 cm Al x 48,26 cm An x 20,3 cm P (1U); 4,08 Kg