



Codificador Dinámico de Radio RDS / RBDS



Con el 732, Inovonics establece un nuevo estándar en la codificación de metadatos en la radiodifusión FM. Siguiendo la tradición de nuestro Modelo 730, pilar de la industria, el 732 presenta nuevas características y opciones que simplifican la configuración y el funcionamiento, y mejoran el rendimiento y la confiabilidad.

Nuestra participación por muchos años con los proveedores de automatización de estaciones asegura que el 732 se interconectará perfectamente con prácticamente cualquier sistema de reproducción. El 732 envía la información del artista y título a los radio oyentes y es compatible con el 'etiquetado' de canción RT+. Un planificador incorporado puede entregar mensajes estáticos de PS o de RadioText en fechas y horas específicas o en días recurrentes de la semana, y un tiempo de RDS Data Delay programable alinea los mensajes para que coincidan con las obscenidades o retrasos en la diversidad de la transmisión.

El 732 tiene una interface web basada en IP accesible desde cualquier computadora, tableta o dispositivo móvil a través de una red local o desde cualquier lugar del mundo a través de Internet. Y manteniéndose de acuerdo con las tendencias de la industria hacia la interoperabilidad de los dispositivos, el 732 es totalmente compatible con SNMP.

Las múltiples opciones de conexión anticipan todas las posibilidades de interconexión: ubicación del codificador en remoto o en el estudio; STL discretos, compuestos o de IP; cualquier combinación de procesadores y excitadores; incluso transmisiones monoaurales.

Las alarmas envían alertas por correo electrónico o mensaje de texto por la pérdida de comunicación e irregularidades, y las alarmas también se registran para análisis posterior. Los GPIO habilitan indicadores de TA (alerta de tráfico) instantáneos y proporcionan conmutaciones locales para alarmas.



Made in USA



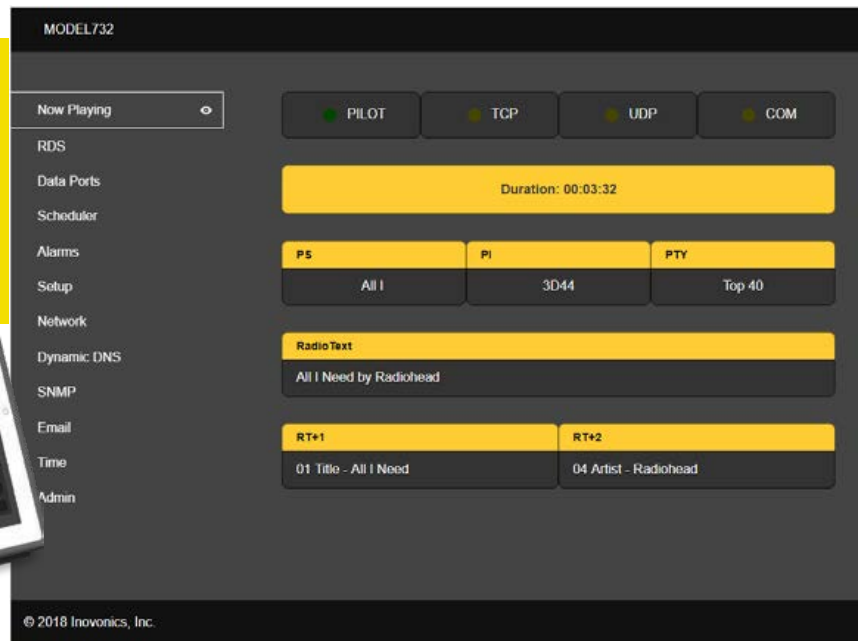
5805 Hwy 9, Felton CA 95018
www.inovonicsbroadcast.com
sales@inovonicsbroadcast.com
© Inovonics, Inc. Marzo, 2018

Todos los productos habilitados para la Web de Inovonics cuentan con una interface "sensible" que permite la configuración completa, registro de errores y el control de la unidad desde cualquier PC, tableta o dispositivo móvil. La conectividad bidireccional confiable está asegurada con una utilidad integrada de DNS Dinámico.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Servidor web incorporado para el control y la supervisión de todas las funciones y parámetros
- Programable desde el panel frontal o a través de la interface de página web interactiva
- La pantalla OLED del panel frontal muestra un árbol de menús de varios niveles y fácil de navegar
- La pantalla de "depuración" de solución de problemas muestra datos entrantes sin procesar de la automatización de la estación
- Salidas RDS y MPX+RDS separadas para configuraciones de sidechain o de loop-through
- Soporte SNMP y UDP-multicast; Lista blanca de IP para puertos de datos de automatización
- Alarmas con alertas por correo electrónico por pérdida de piloto y fallas de actualización de DPS/RT
- Fácil actualización de firmware a través del servidor web incorporado

La Interface Web "sensible" del Modelo 732 permite el control remoto y el monitoreo de sus alimentaciones RDS/RBDS desde una variedad de dispositivos móviles y de escritorio.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aplicaciones RDS compatibles

PS (Program Service Name) El 'nombre común' de la estación de 8 caracteres o un mensaje de desplazamiento de 128 caracteres (información de la canción, promociones, publicidad, etc.)

PI (Program Identification) El 732 calcula automáticamente los códigos PI para las estaciones de EE. UU. Y Canadá.

PTY (Program Type) El formato de tu estación

PTYN (Program Type Name) Un refinamiento adicional de su tipo o estilo de programación

TP/TA (Traffic Program / Traffic Announcement) Una utilidad que llama la atención sobre el tráfico crítico u otras situaciones de emergencia. Algunas radios RDS re sintonizan automáticamente estos anuncios, incluso anulando la reproducción de CD o MP3

AF (Alternative Frequencies) Hasta 25 entradas de frecuencia para retransmisores 'traductores'

RT (RadioText) Un bloque de 64 caracteres de mensajes de texto sin formato que se puede mostrar en la placa frontal de la mayoría de las radios RDS

RT+ (RadioText Plus) Un estándar actualizado para la visualización de la información de la canción y un medio para "etiquetar" canciones para comprar, etc.

CT (Clock Time and Date) El 732 envía la hora actual a las radios RDS. La función se configura y actualiza automáticamente con una conexión a Internet.

DI (Decoder Information) La bandera de datos mono/estéreo

M/S (Music/Speech Switch) La bandera de datos de mezcla con música o de solo voz

Planificador Interno

Se pueden programar hasta treinta mensajes o comandos de PS o de RadioText para su transmisión en momentos específicos en fechas acordadas previamente o en días recurrentes de la semana.

Retardo de datos RDS opcional

PS-Rotativo, RadioText y actualizaciones de mensajes RT+ pueden estar sujetos a un retraso programable en incrementos de 1 segundo a 200 segundos. Esto permite que los mensajes de texto coincidan con las obscuridades del programa de audio y los retrasos en la diversidad de la transmisión.

Configuración y Entrada de Datos

La pantalla OLED y la perilla de selección del panel frontal permiten la configuración in situ de todos los parámetros operativos. El servidor Web incorporado también brinda fácil acceso a las funciones de configuración, control y monitoreo.

SNMP

Todos los controles de configuración y funcionamiento y las funciones de alarma están bajo control del SNMP

Entrada MPX/PILOT

Una entrada no balanceada/puenteada (BNC) acepta ya sea la señal de banda de base estereofónica compuesta completa (MPX) o la sincronización de piloto de nivel TTL de 19kHz del generador estéreo. Amplitud máxima: 5V p-p. El 732 revierte a una base de tiempo interna de cristal para transmisiones monoaurales.

Salida RDS

No balanceada, 75 ohm (BNC); entrega la subportadora RDS (solo) para alimentar la entrada RDS/SCA de un excitador FM. Esta salida se usa en el modo de codificador de 'sidechain'. El nivel es ajustable de cero a 3.7V p-p.

Salida RDS+MPX

No balanceada, 75 ohm (BNC) La subportadora RDS se mezcla internamente con la señal de entrada MPX, que se envía a esta salida con ganancia unitaria. El nivel de subportadora RDS en la señal de banda base combinada es un tercio del nivel de Vp-p establecido para la salida RDS (única). Esta es la salida para el modo de codificador loop-through.

Puerto Serial de Datos

Un conector (DB-9) RS-232 en el panel trasero acepta mensajes dinámicos desde una conexión directa con la automatización de la estación o el enlace de datos STL.

Puerto LAN (Red IP)

Este conector (RJ-45) del panel trasero cumple con los protocolos TCP / IP. Dos puertos TCP y dos puertos UDP proporcionan conectividad al sistema de reproducción en red y otras fuentes.

Puertos GPIO [Salidas/entradas de Propósito General]

Se pueden programar dos terminales GPI (entrada) y dos GPO (salida) para control local y alarmas.

Comutación de TA

La bandera TA temporal se establece mediante un comando de software o con un cierre de contacto a través de un terminal GPI del panel posterior. El 732 tiene una utilidad de expiración de tiempo de espera TA para evitar infracciones de la bandera TA.

Requerimientos de Energía

88VCA-264VCA, 48Hz-63Hz ('universal'); 12 Vatios

Tamaño y Peso

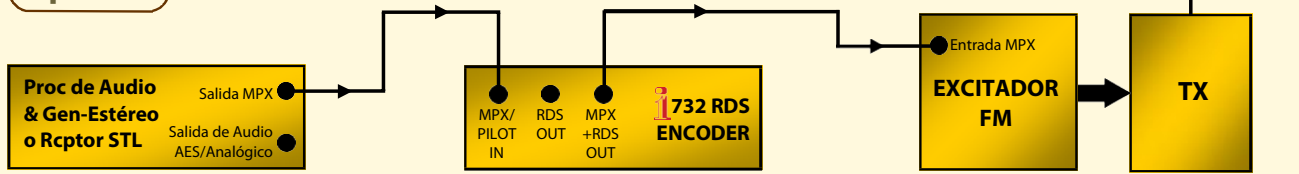
Al: 1 3/4"/44mm, An: 19"/483mm, P: 9 1/2"/240mm (1U); 9 lbs/4kg (neto), 12 lbs/5.4kg (envío)

Conformidad

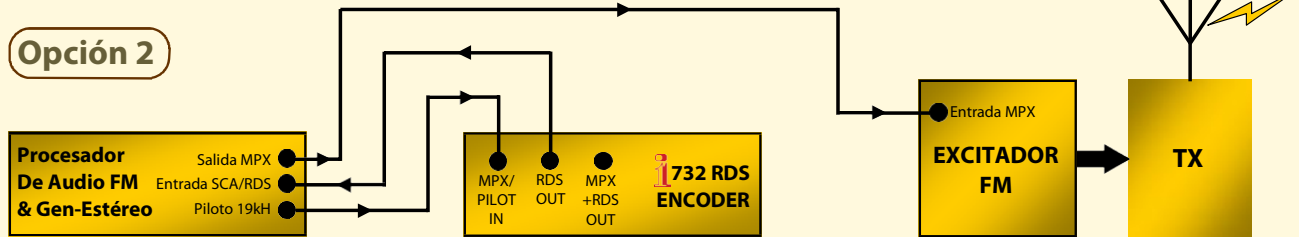


OPCIONES DE CONEXIÓN TÍPICAS PARA EL CODIFICADOR 732 RDS / RBDS

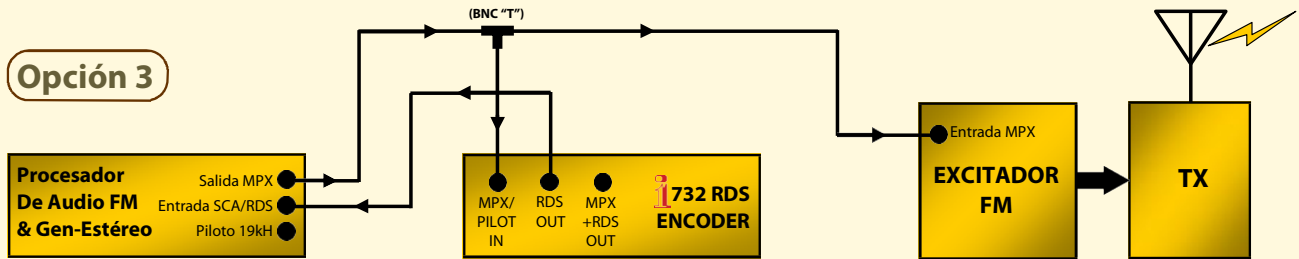
Opción 1



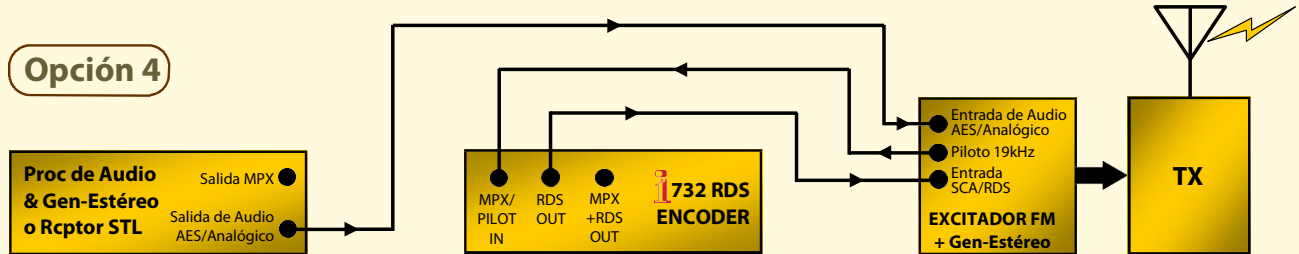
Opción 2



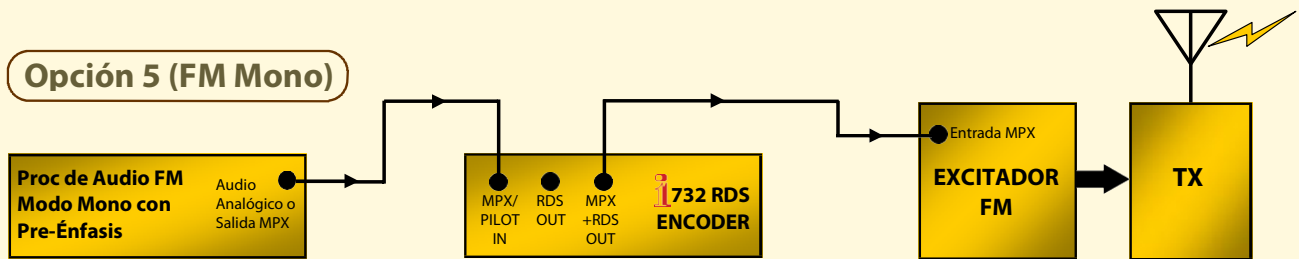
Opción 3



Opción 4



Opción 5 (FM Mono)



Opción 6 (FM Mono)

