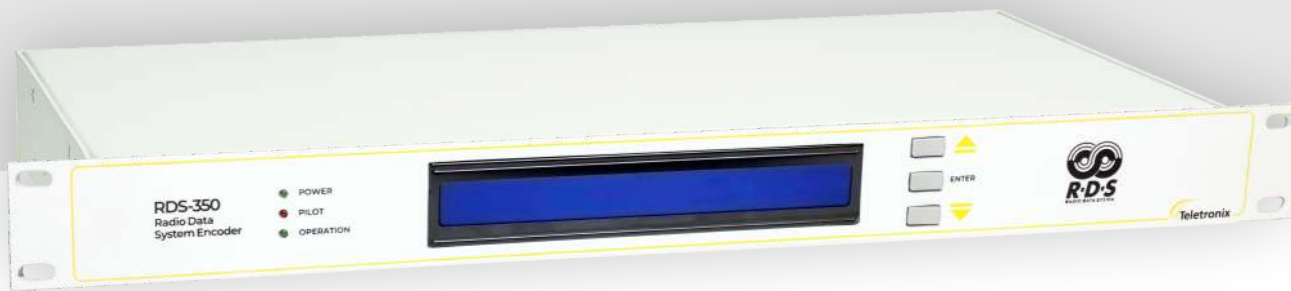


RDS-350

Radio Data System



RDS-350 - Gerador de RDS para Rádio FM

O RDS 350 da Teletronix é um dispositivo essencial e muito utilizado em emissoras de rádio FM para transmitir informações adicionais durante a programação. Ele possibilita a exibição de detalhes como título da música, nome do artista, dados sobre o programa e outros conteúdos relevantes.

A tecnologia do RDS também permite às estações de rádio FM veicular informações em tempo real, como condições climáticas, atualizações de tráfego e notícias locais. Com todas essas informações disponíveis para os ouvintes, isso proporciona maior valor às emissoras de rádio.

Painel Frontal



No lado esquerdo do painel frontal, encontra-se os LEDs de sinalização: **Power**: Energia; **Pilot**: Nível piloto de 19KHz; **Operation**: Operação normal do equipamento. No centro do painel, o display LCD possibilita a visualização das configurações em geral e alarmes. Ao lado do display LCD ficam as teclas de navegação, com os botões Enter Up e Down, pra navegação integrada com o display.

Painel Posterior



No painel traseiro, o RDS-350 possui porta USB, porta Ethernet, entrada de MPX, saída de MPX, saída de RDS, saída de RDS +MPX, entrada de comando para acionamento do anúncio de notícia de trânsito TA, ajuste de nível de sinal de saída de RDS.

(35) 3473-3700

teletronix.com.br

vendas@teletronix.com.br

Teletronix
Equipamentos para Radiodifusão

Audad Correa Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Avenida Embaixador Bilac Pinto, 973 - Bairro Boa Vista
CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí-MG

Qualidade Total
Empresa Certificada
ISO
9001

RDS-350

Radio Data System

O RDS-350 é um Equipamento concebido em forma de rack 19 polegadas, bivolt que possui porta USB e porta Ethernet para comunicação com o computador, interface gráfica onde configuramos os seguintes parâmetros do sistema RDS:

- **ECC** Código estendido de região
- **TP** Programação de trânsito
- **PI** Identificação de programa
- **M/S** Configuração de música ou fala
- **PS** Serviço de programa
- **PIN** Número de item de programa
- **PTY** Estilo de programação da emissora (popular, rock, samba, sertaneja, variadas, etc)
- **RT** Sistema de rádio texto (transmissão de mensagens para painéis de led's)
- **AF** Programação de frequência alternativa para a rádio (muito útil para rede de rádios)
- **TDC** Canais transparentes de dados
- **TA** Aviso de Trânsito
- **IH** Aplicações domésticas
- **PTYN** Nome de tipos de programas
- **ODA** Aplicações abertas de transmissão de dados
- **DI** Decodificador de identificações
- **CT** Ajustes de horas e datas
- **EON** Outras informações de rede

Especificações Técnicas

RDS / RBDS sinal

Conforme norma CENELEC EN 50067
Resolução nº 349, de 25 de Setembro de 2003

Largura de Banda do RDS

+/- 2,4 Khz (50 dBc)

Supressão de espúrios

>90dB

Supressão de harmônicos

>80dB

Referência de Clock

Através do tom piloto de 19KHz do sinal MPX

Desvio de frequência do tom piloto

+/- 2Hz

Conector de comunicação com o microcomputador

Porta USB e Porta Ethernet (opcional) no painel traseiro

Velocidade de comunicação da porta de dados

2400 kbps

Modo de comunicação da porta de dados

8 bits de dados, sem paridade, 1 bit de parada

Entrada MPX

100k Ohm conector BNC fêmea

Saída MPX / MPX+RDS

50 Ohm conector BNC fêmea

Saída RDS

50 Ohm conector BNC fêmea

MPX Input e MPX Output

Interligadas

Passagem direta entre MPX Input e MPX / MPX+RDS Output

Quando desligado

Ajuste de nível de saída de RDS

de 0 a 3,3Vpp


Dimensões (A x L x P) mm

44 x 482 x 138 mm

Peso

1,1 kg

As especificações estão sujeitas a alterações. Para uma lista completa das especificações atualizadas visite sempre o nosso site: www.teletronix.com.br

 (35) 3473-3700

 teletronix.com.br

 vendas@teletronix.com.br


Teletronix[®]
Equipamentos para Radiodifusão

Auad Correa Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Avenida Embaixador Bilac Pinto, 973 - Bairro Boa Vista
CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí-MG

Qualidade Total
Empresa Certificada
ISO
9001