

PRM-USTB Fonte de música, USB/SD/Sint/Bluetooth

PLENA solutions



A fonte PRM-USTB é um reproduzidor de música multifonte profissional, destinado a ser usado como fonte de música de fundo em aplicações de PA (sonorização) e áudio comercial. Ela conta com interface USB, entrada de cartão SD para reprodução de arquivos de música armazenados, sintonizador para receptor de transmissão de banda de frequência FM e receptor Bluetooth® para transmissão direta de músicas de um dispositivo móvel. É usada em hotéis, lojas, supermercados, restaurantes, bares, cantinas, academias, showrooms e outros lugares onde uma música ambiente cria a atmosfera correta.

Funções

USB/SD

Com uma capacidade de memória SD/USB de até 32 GB (até 8.000 faixas) e a opção de conexão USB nos painéis frontal e traseiro, o reproduzidor digital oferece horas de reprodução musical ininterrupta e de alta qualidade em uma única fonte. É compatível com músicas organizadas em várias pastas dentro de um cartão SD ou dispositivo USB. O reproduzidor buscará e reproduzirá automaticamente todos os arquivos compatíveis em um dispositivo de memória flash. Reproduz arquivos MP3 com taxas de bits de 32 kbps a 320 kbps, mono/estéreo, com compatibilidade para taxas de bits constantes (CBR) e taxas de bits variáveis (VBR).

Sintonizador

O sintonizador de FM controlado digitalmente consegue capturar com precisão as estações de rádio e conta com memória para armazenar as estações de rádio favoritas.

- ▶ Transmissão de músicas de uma fonte habilitada para Bluetooth®
- ▶ Reprodução de MP3 por meio do cartão SD e das entradas USB
- ▶ Sintonizador de FM com RDS, predefinições e controle digital
- ▶ Operação simultânea do reproduzidor SD/USB e do sintonizador de FM
- ▶ Saídas separadas para fonte digital e sintonizador de FM

Bluetooth®*

Receptor Bluetooth® integrado que pode ser emparelhado com uma fonte de músicas habilitada para Bluetooth®, como um smartphone, tablet ou computador. Depois de emparelhar o dispositivo, a música poderá ser transmitida. A música pode ser controlada simultaneamente pela PRM-USTB e pelo dispositivo móvel emparelhado.

*Os logotipos e a marca da palavra Bluetooth® são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas pela Bosch Security Systems, Inc. é licenciado. Outras marcas registradas e nomes de marcas pertencem aos seus respectivos proprietários.

Saídas

O reproduzidor de mídia (USB, SD ou Bluetooth®) e o sintonizador podem ser operados simultaneamente com áudio para diferentes terminais de saída. O nível das saídas pode ser definido com os botões de controle de volume no painel frontal ou no controle remoto. Há uma saída combinada que prioriza o reproduzidor de mídia, mas que alterna automaticamente para o sintonizador de FM quando não há entrada ativa do reproduzidor.

Informação sobre regulamentação

Proteção	EN 62368-1
Imunidade	EN 55035
Emissões	EN 55032 EN 61000-3-3

Meio ambiente	EN IEC 63000	
Sem fio	EN 301489 EN 300328	
Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Grã-Bretanha	UKCA	UK Conformity Assessed
Europa	CE	Declaration of conformity

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Fonte de música PRM-USTB
1	Cabo de alimentação da rede elétrica
1	Conjunto de suportes de montagem de 19 polegadas com parafusos
1	Controle remoto (bateria não incluída)
2	Cabo de áudio RCA estéreo (sem blindagem)
1	Cabo de antena, incluindo conector
1	Cartão de memória SD (16 GB)
1	Guia de instalação rápida
1	Informações de segurança

Especificações técnicas

Elétrica

Fonte de alimentação da rede elétrica

Faixa de tensão	110 a 120 VCA +/-10%, 50 a 60 Hz 220 a 240 VCA +/-10%, 50 a 60 Hz
Fusível da fonte de alimentação	0,63 A/250 V
Consumo de energia (W)	15 W

Sintonizador de FM

Faixa de frequência FM	87,5 a 108 MHz
Resposta em frequência	50 Hz a 12 kHz +/-3 dB
Separação de canais (1 kHz)	>25 dB
Relação sinal-ruído	>50 dB
Sensibilidade da entrada de FM	26 dBu

Impedância da antena	75 Ω
Nível de saída de áudio	1,5 Vrms +/-1 dB a 10 kΩ

Fonte USB ou SD

Resposta de frequência (Hz)	50 Hz a 18 kHz +/-1 dB
Relação sinal/ruído (1 kHz)	>75 dB
Distorção harmônica total (1 kHz)	<0,5%
Separação de canais (1 kHz)	>70 dB
Nível de saída de áudio	1,5 Vrms +/-1 dB a 10 kΩ
Limite de corrente da saída USB	Máx. 500 mA (portas USB frontal e traseira juntas)
Capacidade de cartão de memória (GB)	32 GB máximo
Estrutura de arquivos compatível	FAT, FAT32 e exFAT
Arquivos de áudio compatíveis	mp3, wma, wav, flac, ape, m4a

Bluetooth®

Versão	Bluetooth® 5.0
Distância	>5 m
Perfis compatíveis	A2DP, AVRCP
Resposta de frequência (Hz)	50 Hz a 18 kHz +/-1 dB
Relação sinal/ruído (1 kHz)	>75 dB
Distorção harmônica total (1 kHz)	<0,5%
Separação de canais (1 kHz)	>70 dB
Nível de saída de áudio	1,5 Vrms +/-1 dB a 10 kΩ

Mecânica

Dimensões (A x L x P) (mm)	44 mm x 482 mm x 250 mm
Dimensões (A x L x P) (pol)	1.73 in x 18.97 in x 9.84 in
Dimensões (A x L x P) (mm) (sem suportes)	44 mm x 430 mm x 250 mm
Dimensões (A x L x P) (pol.) (sem suportes)	1,73 pol. x 16,93 pol. x 9,84 pol.
Montagem	Independente, rack de 19" (19" de largura, 1 U de altura)
Código de cor	RAL 9017 Preto tráfego

Peso (kg) (unidade)	3.20 kg
Dimensões do controle remoto (C x L x P) (mm) (controle remoto)	130 mm x 44 mm x 20 mm
Peso (g) (controle remoto sem baterias)	32 g

Ambiental

Temperatura de funcionamento (°C)	0 °C – 45 °C
Temperatura de armazenamento (°C)	-40 °C – 70 °C
Umidade relativa de operação, sem condensação (%)	<90%

Informações sobre pedidos

PRM-USTB Fonte de música, USB/SD/Sint/Bluetooth
Leitor de MP3 USB/SD com funções de sintonizador FM.
Número do pedido **PRM-USTB | F.01U.398.584**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.com

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com