

PRM-USTB Źr. sygnału muzycznego, BT,USB,SD,Tuner

PLENA solutions



PRM-USTB to profesjonalne źródło sygnału muzycznego z wieloma źródłami przeznaczone do odtwarzania tła muzycznego w systemach nagłośnieniowych i komercyjnych systemach audio. Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB, wejście karty SD do odtwarzania zapisanych plików muzycznych, tuner dla odbiornika radiowego FM oraz odbiornik Bluetooth® do bezpośredniego przesyłania muzyki z urządzenia mobilnego. Moduł taki znajduje zastosowanie w hotelach, sklepach, supermarketach, restauracjach, barach, stołówkach, salach gimnastycznych, warsztatach samochodowych i innych miejscach, gdzie tło muzyczne służy do wytworzenia odpowiedniej miłej atmosfery.

Funkcje

USB/SD

Urządzenie obsługuje karty pamięci SD/USB o pojemności do 32 GB (do 8000 ścieżek) i jest wyposażone w opcję podłączenia karty USB na płycie czołowej lub tylnej. Jako cyfrowy odtwarzacz zapewnia wiele godzin nieprzerwanej emisji wysokiej jakości muzyki z pojedynczego źródła. Obsługuje muzykę zapisaną na karcie SD lub urządzeniu USB w wielu folderach. Odtwarzacz automatycznie przeszukuje i odtwarza wszystkie obsługiwane pliki w pamięci flash.

Urządzenie odtwarza pliki MP3 z przepustowością od 32 kb/s do 320 kb/s, mono / stereo oraz pliki ze stałą (CBR) i zmienną (VBR) przepustowością.

- ▶ Transmisja strumieniowa muzyki ze źródła obsługującego technologię Bluetooth®
- ▶ Możliwość odtwarzania w formacie MP3 z wejść karty SD oraz USB
- ▶ Tuner FM ze standardem RDS, możliwością zaprogramowania i sterowaniem cyfrowym
- ▶ Jednoczesna obsługa odtwarzania z wejścia SD/USB oraz tunera FM
- ▶ Oddzielne wyjścia cyfrowych źródeł sygnału i tunera FM

Tuner

Sterowany cyfrowo tuner FM pozwala precyzyjnie odbierać sygnał stacji radiowych i zapisywać ulubione stacje w wewnętrznej pamięci.

Bluetooth®*

Wbudowany odbiornik Bluetooth®, który można połączyć ze źródłem obsługującym technologię Bluetooth®, np. telefonem komórkowym, tabletem lub komputerem. Po sparowaniu urządzenia można przesyłać muzykę na urządzenie strumieniowo. Muzyka może być jednocześnie sterowana za pomocą urządzenia PRM-USTB i sparowanego urządzenia mobilnego.

*Słowny znak towarowy i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji Bluetooth SIG, Inc., a każdorazowe wykorzystanie tych znaków przez Bosch Security Systems, Inc. odbywa się na mocy licencji. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

Wyjścia

Odtwarzacz multimedialny (USB, SD lub Bluetooth®) i tuner mogą wysyłać sygnał audio jednocześnie do różnych zacisków wyjściowych. Poziom głośności sygnału z wyjść można ustawić za pomocą przycisków regulacji głośności na panelu przednim lub zdalnego sterowania. Dostępne jest wyjście połączone, które odtwarzacz multimedialny traktuje priorytetowo i które automatycznie przełącza się na tuner FM, gdy nie ma aktywnego wejścia odtwarzacza multimedialnego.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Bezpieczeństwo	EN 62368-1	
Odporność	EN 55035	
Emisje	EN 55032 EN 61000-3-3	
Środowisko	EN IEC 63000	
Bezprzewodowe	EN 301489 EN 300328	
Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Wielka Brytania	UKCA	UK Conformity Assessed
Europa	CE	Declaration of conformity

Zawartość zestawu

Liczba	Składnik
1	Źródło sygnału muzycznego PRM-USTB
1	Kabel zasilania sieciowego
1	Zestaw wsporników montażowych z wkrętami 19"
1	Zdalne sterowanie (akumulator nie jest częścią zestawu)
2	Stereofoniczny kabel audio RCA (nieekranowany)
1	Kabel antenowy ze złączem
1	Karta pamięci SD (16 GB)
1	Skrócona instrukcja instalacji
1	Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Parametry techniczne

Parametry elektryczne

Zasilanie sieciowe	
Zakres napięcia	110–120 V AC, +/-10%, 50/60 Hz 220–240 V AC, +/-10%, 50/60 Hz
Bezpiecznik zasilacza	0,63 A / 250 V
Pobór mocy (W)	15 W

Tuner FM

Zakres częstotliwości FM	87,5–108 MHz
Charakterystyka przenoszenia	50–12 kHz (+/-3 dB)
Separacja kanałów (1 kHz)	>25 dB
Stosunek sygnał/szum	>50 dB
Czułość wejściowa FM	26 dBu
Impedancja anteny	75 Ω
Poziom wyjściowy sygnał dźwiękowego	1,5 V rms +/-1 dB przy 10 kΩ

Źródło USB/SD

Charakterystyka przenoszenia (Hz)	50–18 kHz (+/-1 dB)
Stosunek sygnał / szum (1 kHz)	>75 dB
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (1 kHz)	<0,5%
Separacja kanałów (1 kHz)	>70 dB
Poziom wyjściowy sygnał dźwiękowego	1,5 V rms +/-1 dB przy 10 kΩ
Ograniczenie prądu wyjściowego USB	Maks. 500 mA (połączone porty USB przedni i tylny)
Pojemność karty pamięci (GB)	32 GB maksymalnie
Obsługiwana struktura plików	FAT, FAT32 i exFAT
Obsługiwane pliki audio	mp3, wma, wav, flac, ape, m4a

Bluetooth®

Wersja	Bluetooth® 5.0
Długość	>5 m
Obsługiwane profile	A2DP, AVRCP
Charakterystyka przenoszenia (Hz)	50–18 kHz +/- 1 dB
Stosunek sygnał / szum (1 kHz)	>75 dB
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (1 kHz)	<0,5%
Separacja kanałów (1 kHz)	>70 dB
Poziom wyjściowy sygnał dźwiękowego	1,5 V rms +/-1 dB przy 10 kΩ

Parametry mechaniczne

Wymiar (W x S x G) (mm)	44 mm x 482 mm x 250 mm
-------------------------	-------------------------

Wymiar (W x S x G) (cal)	1.73 in x 18.97 in x 9.84 in
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) (mm) (bez wsporników)	44 mm x 430 mm x 250 mm
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) (cale) (bez wsporników)	1,73 in. x 16,93 in x 9,84 in.
Montaż	wolnostojący, w szafie typu Rack 19" (szer. 19", wys. 1U)
Kolorystyka	RAL 9017 Czarny drogowy
Masa (kg) (urządzenie)	3.20 kg
Wymiary panelu zdalnego sterowania (dł. x sz. x gł.) (mm) (zdalne sterowanie)	130 mm x 44 mm x 20 mm
Masa (g) (pilot bez baterii)	32 g

Warunki otoczenia

Temperatura pracy (°C)	0 °C – 45 °C
Temperatura przechowywania (°C)	-40 °C – 70 °C
Wilgotność względna robocza, bez skraplania (%)	<90%

Informacje do zamówień

PRM-USTB Źr. sygnału muzycznego, BT,USB,SD,Tuner
Funkcje odtwarzacza USB/SD formatu MP3 oraz tunera FM.

Numer zamówienia **PRM-USTB | F.01U.398.584**

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com