

PRM-UST Źródło sygnału muzycznego, USB,SD,Tuner

PLENA solutions



PRM-UST to profesjonalne źródło sygnału muzycznego z wieloma źródłami przeznaczone do odtwarzania tła muzycznego w systemach nagłośnieniowych i komercyjnych systemach audio. Urządzenie posiada interfejs USB, wejście karty SD do odtwarzania zapisanych plików muzycznych oraz tuner radiowy dla częstotliwości FM. 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.

Tuner

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

- ▶ 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

Wyjścia

Zarówno odtwarzacz (SD lub USB), jak i tuner mogą jednocześnie obsługiwać różne wyjścia. 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

Region	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE
Środowisko	RoHS

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE PRM-UST

Zawartość zestawu

Liczba	Składnik
1	Źródło sygnału muzycznego PRM-UST
1	Kabel zasilania sieciowego
1	Zestaw wsporników montażowych z wkrętami 19"
1	Zdalne sterowanie (akumulator nie jest częścią zestawu)
2	Stereofoniczny kabel audio RCA
1	Przewód 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 sygnału 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

Parametry mechaniczne

Wymiar (W x S x G) (mm) (ze wspornikami)	44 mm x 482 mm x 250 mm
Wymiar (W x S x G) (cal) (ze wspornikami)	1.73 in x 18.98 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-UST Źródło sygnału muzycznego, USB,SD,Tuner
Funkcje odtwarzacza USB/SD formatu MP3 oraz tunera FM.
Numer zamówienia **PRM-UST | F.01U.397.942**

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