



PRM-USTB BGM-Quelle, USB, SD, Tuner, Bluetooth

PLENA solutions



Der PRM-USTB ist ein professioneller Multi-Source-Musikplayer, der für den Einsatz als Hintergrundmusikquelle für Beschallungs- und kommerzielle Audioanwendungen ausgelegt ist. Er besitzt ein USB-Interface, einen SD-Karteneinschub für die Wiedergabe gespeicherter Musikdateien, einen Tuner für UKW-Rundfunkempfang und einen Bluetooth®-Empfänger für direktes Musik-Streaming von einem Mobilgerät. Er wird in Hotels, Geschäften, Supermärkten, Restaurants, Bars, Kantinen, Fitnesszentren, Ausstellungsräumen etc. eingesetzt, wo Hintergrundmusik die richtige Atmosphäre schafft.

Funktionen

USB/SD

Mit einer SD/USB-Speicherkapazität von bis zu 32 GB (entspricht bis zu 8000 Musiktiteln) und der Option, USB-Speichermedien an der Front- oder Rückseite anzuschließen, kann der digitale Player über viele Stunden lang unterbrechungsfreie, qualitativ hochwertige Musik aus einer Quelle liefern. Er unterstützt die Wiedergabe von Musiktiteln, die auf einer SD-Karte oder einem USB-Gerät in mehreren Ordnern gespeichert sind. Der Player durchsucht automatisch alle unterstützten Dateien auf einem Flash-Speichergerät und spielt sie ab. Wiedergegeben werden können MP3-Dateien mit Bitraten von 32 Kbit/s bis 320 Kbit/s in Mono/Stereo. Unterstützt werden sowohl konstante Bitraten (CBR) als auch variable Bitraten (VBR).

- ▶ Musik-Streaming von Bluetooth®-fähigen Musikquellen
- ▶ MP3-Wiedergabe von SD-Karten und USB-Speichersticks
- ▶ UKW-Tuner mit RDS, Programmspeicherplätzen und digitaler Steuerung
- ▶ Gleichzeitiger Betrieb von SD/USB-Player und UKW-Tuner
- ▶ Separate Ausgänge für digitale Quelle und UKW-Tuner

Tuner

Der digital gesteuerte UKW-Tuner kann Radiosender präzise empfangen und verfügt über Programmspeicherplätze zum Speichern bevorzugter Radiosender.

Bluetooth®*

Der integrierte Bluetooth®-Empfänger ermöglicht die Verbindung mit einer Bluetooth®-fähigen Musikquelle wie Smartphone, Tablet oder Computer. Nachdem eine Verbindung hergestellt wurde, kann Musik von der externen Musikquelle zum PRM-USTB gestreamt werden. Musik kann gleichzeitig vom PRM-USTB und dem verbundenen Mobilgerät gesteuert werden.

* Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung solcher Marken durch Bosch Building Technologies geschieht unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Ausgänge

Der Media-Player (USB, SD oder Bluetooth®) und der Tuner können gleichzeitig mit Audioausgabe an verschiedene Ausgangsklemmen betrieben werden. Der Pegel der Ausgänge kann mit den Lautstärkereglern an der Frontseite oder der Fernbedienung eingestellt werden. Der kombinierte Ausgang mit Priorität für den Media-Player schaltet automatisch zum UKW-Tuner um, wenn kein aktiver Media-Player-Eingang vorhanden ist.

Regulatorische Informationen

Schutz	EN 62368-1
Immunität	EN 55035

Emissionen	EN 55032	
	EN 61000-3-3	
Umwelt	EN IEC 63000	
Drahtlos	EN 301489	
	EN 300328	
Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Großbritannien	UKCA	UK Conformity Assessed
Europa	CE	Declaration of conformity

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	PRM-USTB Musikquelle
1	Netzkabel
1	Satz 19"-Rackmontagewinkel mit Schrauben
1	Fernbedienung (Batterie nicht enthalten)
2	Stereo-RCA-Audiokabel (ungeschirmt)
1	Antennenkabel mit Steckverbinder
1	SD-Speicherkarte (16 GB)
1	Installationskurzanleitung
1	Sicherheitshinweise

Technische Daten

Elektrisch

Stromversorgung	
Spannungsbereich	110 bis 120 VAC $\pm 10\%$, 50 bis 60 Hz 220 bis 240 VAC $\pm 10\%$, 50 bis 60 Hz
Netzteilsicherung	0,63 A/250 V
Stromverbrauch (W)	15 W

UKW-Tuner

UKW-Frequenzbereich	87,5 bis 108 MHz
Frequenzgang	50 Hz bis 12 kHz ± 3 dB
Kanaltrennung (1 kHz)	> 25 dB

Signal-Rausch-Verhältnis (S/N)	> 50 dB
UKW-Eingangsempfindlichkeit	26 dBu
Antennenimpedanz	75 Ohm
Audioausgangspegel	1,5 V rms ± 1 dB bei 10 k Ω

USB- oder SD-Quelle

Frequenzgang (Hz)	50 Hz bis 18 kHz ± 1 dB
Signal-Rausch-Verhältnis (1 kHz)	> 75 dB
Gesamtklirrfaktor (THD, 1 kHz)	< 0,5 %
Kanaltrennung (1 kHz)	> 70 dB
Audioausgangspegel	1,5 V rms ± 1 dB bei 10 k Ω
USB-Ausgangsstrombegrenzung	500 mA max. (USB-Anschlüsse an der Front- und Rückseite kombiniert)
Speicherkartenkapazität (GB)	32 GB max.
Unterstütztes Dateisystem	FAT, FAT32 und exFAT
Unterstützte Audiodateien	MP3, WMA, WAV, FLAC, APE, M4A

Bluetooth®

Version	Bluetooth® 5.0
Entfernung	> 5 m
Unterstützte Profile	A2DP, AVRCP
Frequenzgang (Hz)	50 Hz bis 18 kHz ± 1 dB
Signal-Rausch-Verhältnis (1 kHz)	> 75 dB
Gesamtklirrfaktor (THD, 1 kHz)	< 0,5 %
Kanaltrennung (1 kHz)	> 70 dB
Audioausgangspegel	1,5 V rms ± 1 dB bei 10 k Ω

Mechanisch

Abmessungen (H x B x T mm) (mm)	44 mm x 482 mm x 250 mm
Abmessungen (H x B x T Zoll) (in)	1.73 in x 18.97 in x 9.84 in
Abmessungen (H x B x T) (mm) (ohne Rackmontagewinkel)	44 x 430 x 250 mm
Abmessungen (H x B x T) (") (ohne Rackmontagewinkel)	1,73 x 16,93 x 9,84"

Installation	Standalone, 19"-Rack (Breite 19", Höhe 1 HE)
Farbcode	RAL 9017 Verkehrsschwarz
Gewicht (kg) (Einheit)	3.20 kg
Abmessungen der Fernbedienung (L x B x T) (mm)	130 x 44 x 20 mm
Gewicht (g) (Fernbedienung ohne Batterien)	32 g

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur (°C)	0 °C – 45 °C
Lagertemperatur (°C)	-40 °C – 70 °C
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb, nicht kondensierend (%)	<90%

Bestellinformationen

PRM-USTB BGM-Quelle, USB, SD, Tuner, Bluetooth
 USB/SD-MP3-Player mit UKW-Tuner-Funktionen.
 Bestellnummer **PRM-USTB | F.01U.398.584**

Vertreten von:

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