

PRM-USTB Musikkälla/USB/SD/FM mottagare/Bluetooth PLENA solutions



- ▶ Musikströmning från Bluetooth®-musikkälla
- ▶ MP3-uppspelning från SD-kort och USB
- ▶ FM-mottagare med RDS, förinställningar och digital styrning
- ▶ Samtidig styrning av SD/USB-spelare och FM-mottagare
- ▶ Separata utgångar för digital källa och FM-mottagare

PRM-USTB är en professionell musikspelare för flera källor som är avsedd att användas för spelning av bakgrundsmusik inom tillämpningar i allmänna högtalarsystem och kommersiella ljudsystem. Den har ett USB-gränssnitt, plats för SD-kort för att spela upp lagrade musikfiler, en mottagare för sändningar i FM-bandet och Bluetooth®-mottagare för direkt musikströmning från en mobil enhet. Den används i hotell, affärer, livsmedelsbutiker, restauranger, barer, kantiner, gym, utställningslokaler och andra platser där bakgrundsmusik används för att skapa rätt stämning.

Funktioner

USB/SD

Den digitala spelaren kan spela upp högkvalitativ, oavbruten musik i flera timmar från en enda källa genom sin SD/USB-minneskapacitet på upp till 32 GB (upp till 8000 spår) och möjlighet att koppla USB antingen i den främre eller bakre panelen. Den har stöd för musik som är sparad i ett SD-kort eller en USB-enhet i flera mappar. Spelaren söker automatiskt upp och spelar upp samtliga filer som stöds på en flashminnesenhet.

Den kan spela upp MP3-filer med bitrate från 32 kb/s till 320 kb/s, mono/stereo, och både konstant bitrate (CBR) och variabel bitrate (VBR) stöds.

Radio

Den digitalstyrda FM-mottagaren tar emot radiokanaler och har förinställt minne för att spara favoritkanaler.

Bluetooth®*

Den inbyggda Bluetooth®-mottagaren kan parkopplas till en Bluetooth®-musikkälla som t.ex. en mobiltelefon, surfplatta eller dator. När enheten har parkopplats kan musik strömmas till enheten. Musik kan styras från PRM-USTB och från den parkopplade mobila enheten samtidigt.

*Bluetooth®-ordmärket och -logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. All användning av dessa logotyper av Bosch Security Systems, Inc. är på licens.

Andra varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

Utgångar

Mediaspelaren (USB, SD eller Bluetooth®) och mottagaren kan användas samtidigt med ljud som går till olika utgångsterminaler. Utgångarnas ljudnivå kan ställas in med knapparna för volymkontroll på den främre panelen eller med fjärrkontrollen. Det finns en kombinerad utgång som har prioritet för mediaspelaren. Den byter automatiskt till FM-mottagaren när det inte finns någon aktiv ingång från mediaspelaren.

Reglerande information

Säkerhet	EN 62368-1
Immunitet	EN 55035
Emissions	EN 55032 EN 61000-3-3
Miljö	EN IEC 63000
Trådlös	EN 301489

EN 300328

Region	Överensstämmelse med regelverk/ kvalitetsmärkning	
Storbritannien	UKCA	UK Conformity Assessed
Europa	CE	Declaration of conformity

Delar som medföljer

Mängd	Komponent
1	Musikkälla PRM-USTB
1	Nätströmsladd
1	Set med 19 tums monteringsfästen med skruvar
1	Fjärrkontroll (batteri ingår ej)
2	RCA-kabel för stereoljud (oskärmad)
1	Antennkabel inklusive kontakt
1	SD-minneskort (16 GB)
1	Snabbinstallationshandbok
1	Säkerhetsinformation

Tekniska specifikationer

Elektriska data

Strömförsörjning

Spänningsintervall	110–120 VAC +/-10 %, 50–60 Hz 220–240 VAC +/-10 %, 50–60 Hz
Säkring till strömförsörjning	0,63 A/250 V
Effektförbrukning (W)	15 W

FM-mottagare

FM-frekvensområde	87,5–108 MHz
Frekvensomfång	50 Hz–12 kHz +/-3 dB
Kanalseparering (1 kHz)	>25 dB
Signal/brus-förhållande	>50 dB
FM-ingångskänslighet	26 dBu
Antennimpedans	75 ohm
Nivå på ljudutgång	1,5 V rms +/-1 dB vid 10 kΩ

USB- eller SD-källa

Frekvensgång (Hz)	50 Hz–18 kHz +/-1 dB
Signal-brusförhållande (1 kHz)	>75 dB
Total harmonisk distorsion (1 kHz)	<0.5 %
Kanalseparering (1 kHz)	>70 dB
Nivå på ljudutgång	1,5 V rms +/-1 dB vid 10 kΩ
Högsta utgångsström för USB	500 mA max (främre och bakre USB-portar sammanlagt)
Minneskortskapacitet (GB)	32 GB maximum
Stödda filstrukturer	FAT, FAT32 och exFAT
Ljudfiler som stöds	mp3, wma, wav, flac, ape, m4a

Bluetooth®

Version	Bluetooth® 5.0
Avstånd	> 5 m
Profiler som stöds	A2DP, AVRCP
Frekvensgång (Hz)	50 Hz–18 kHz +/- 1 dB
Signal-brusförhållande (1 kHz)	>75 dB
Total harmonisk distorsion (1 kHz)	<0.5 %
Kanalseparering (1 kHz)	>70 dB
Nivå på ljudutgång	1,5 V rms +/- 1 dB vid 10 kΩ

Mekaniska data

Mått (H x B x L) (mm)	44 mm x 482 mm x 250 mm
Mått (H x B x L) (tum)	1.73 in x 18.97 in x 9.84 in
Mått (H x B x D) (mm) (utan fästen)	44 x 430 x 250 mm
Mått (H x B x D) (tum) (utan fästen)	1,73 x 16,93 x 9,84 tum
Montering	Fristående 19 tums ställ (19 tum bred, 1 U hög)
Färgkod	RAL 9017 Trafiksvart
Vikt (kg) (enhet)	3.20 kg
Mått för fjärrkontroll (L x B x D) (mm) (fjärrkontroll)	130 x 44 x 20 mm

Vikt (g) (fjärrkontroll utan batterier)	32 g
---	------

Omgivning

Drifttemperatur (°C)	0 °C – 45 °C
Förvaringstemperatur (°C)	-40 °C – 70 °C
Hantera relativ luftfuktighet, icke-kondenserande (%)	<90%

Beställningsinformation

PRM-USTB Musikkälla/USB/SD/FM mottagare/ Bluetooth

USB/SD MP3-spelare med FM-mottagarfunktioner.

Ordernummer **PRM-USTB | F.01U.398.584**

Representerad av:

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