

PRM-USTB Muziekbron, USB, SD, tuner, Bluetooth

PLENA solutions



De PRM-USTB is een professionele muziekspeler met meerdere bronnen die is bedoeld om te worden gebruikt als bron voor achtergrondmuziek voor Public Address- en commerciële audiotoeepassingen. De speler heeft een USB-interface, een ingang voor SD-kaarten voor het afspelen van opgeslagen muziekbestanden, een tuner voor ontvangst van uitzendingen op de FM-frequentieband en een Bluetooth®-ontvanger voor het direct streamen van muziek vanaf een mobiel apparaat. Het wordt gebruikt in hotels, winkels, supermarkten, restaurants, bars, kantines, sportscholen, showrooms en andere plaatsen waar achtergrondmuziek als sfeerverhogend middel gebruikt wordt.

Functies

USB/SD

Met een SD/USB-geheugencapaciteit tot 32 GB (max. 8000 nummers) en de mogelijkheid om de USB aan te sluiten op het voor- of achterpaneel, kunt u met de digitale speler ononderbroken urenlang muziek van hoge kwaliteit van een enkele bron af te spelen. Het systeem ondersteunt muziek die in meerdere mappen is ingedeeld op een SD-kaart of een USB-apparaat. De speler zoekt automatisch naar alle ondersteunde bestanden op een flash-geheugenapparaat en speelt deze af.

Het systeem kan MP3-bestanden afspelen met een bitrate van 32 kbps tot 320 kbps, mono/stereo en zowel continue bitrates (CBR) als variabele bitrates (VBR) worden ondersteund.

- ▶ Streamen van muziek vanaf een muziekbron met Bluetooth®-ondersteuning
- ▶ MP3 afspelen vanaf SD-kaart en USB-ingangen
- ▶ FM-tuner met RDS, voorkeuzezenders en digitale bediening
- ▶ Gelijktijdige werking van SD/USB-speler en FM-tuner
- ▶ Aparte uitgangen voor digitale bronnen en FM-tuner

Tuner

De digitaal geregelde FM-tuner biedt een nauwkeurige ontvangst van de radiozenders en een geheugen voor voorkeurstellingen waarin favoriete radiozenders kunnen worden opgeslagen.

Bluetooth®*

De ingebouwde Bluetooth®-receiver kan worden gekoppeld aan een muziekbron met Bluetooth®-ondersteuning zoals een mobiele telefoon, tablet of computer. Nadat het apparaat is gekoppeld, kan muziek ernaartoe worden afgespeeld. Muziek kan gelijktijdig worden geregeld vanaf de PRM-USTB en het gekoppelde mobiele apparaat.

*Het Bluetooth® woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken in het bezit van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Bosch Security Systems, Inc. is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Uitgangen

De mediaspeler (USB, SD of Bluetooth®) en de tuner kunnen gelijktijdig worden geregeld met audio naar verschillende uitgangsaansluitingen. Het niveau van de uitgangen kan worden ingesteld met de volumeknoppen op het frontpaneel of met de afstandsbediening. Er is een gecombineerde uitgang met prioriteit voor de mediaspeler die automatisch overschakelt naar de FM-tuner wanneer er geen actieve invoer van de mediaspeler is.

Informatie over de regelgeving

Veiligheid	EN 62368-1
Immunititeit	EN 55035

Emissie	EN 55032 EN 61000-3-3	
Milieu	EN IEC 63000	
Draadloos	EN 301489 EN 300328	
Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Groot-Brittannië	UKCA	UK Conformity Assessed
Europa	CE	Declaration of conformity

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Muziekbron PRM-USTB
1	Netspanningssnoer
1	Set met 19-inch montagebeugels met schroeven
1	Afstandsbediening (batterij niet meegeleverd)
2	Stereo RCA-audiokabel (niet-afgeschermd)
1	Antennekabel inclusief connector
1	SD-geheugenkaart (16 GB)
1	Beknopte installatiehandleiding
1	Veiligheidsinformatie

Technische specificaties

Elektrisch

Netspanning

Spanningsbereik	110 - 120 VAC +/-10%, 50 - 60 Hz 220 - 240 VAC +/-10%, 50 - 60 Hz
Voedingszekering	0,63 A / 250 V
Energieverbruik (W)	15 W

FM-tuner

FM-frequentiebereik	87,5 - 108 MHz
Frequentiebereik	50 Hz - 12 kHz +/-3 dB
Kanaalscheiding (1 kHz)	>25 dB
Signaal-ruisverhouding	>50 dB

FM-ingangsgevoeligheid	26 dBu
Antenne-impedantie	75 ohm
Uitgangsniveau audio	1,5 V rms +/-1 dB bij 10 kΩ

USB- of SD-bron

Frequentiebereik (Hz)	50 Hz - 18 kHz +/-1 dB
Signaal-ruisverhouding (1 kHz)	>75 dB
Totale harmonische vervorming (1 kHz)	< 0,5 %
Kanaalscheiding (1 kHz)	>70 dB
Uitgangsniveau audio	1,5 V rms +/-1 dB bij 10 kΩ
Beperking van USB-uitgangsstroom	500 mA max. (usb-poorten voor en achter samen)
Capaciteit geheugenkaart (GB)	32 GB maximum
Ondersteunde bestandsstructuur	FAT, FAT32 en exFAT
Ondersteunde audiobestanden	mp3, wma, wav, flac, ape, m4a

Bluetooth®

Versie	Bluetooth® 5.0
Afstand	>5 m
Ondersteunde profielen	A2DP, AVRCP
Frequentiebereik (Hz)	50 Hz - 18 kHz +/- 1 dB
Signaal-ruisverhouding (1 kHz)	>75 dB
Totale harmonische vervorming (1 kHz)	< 0,5 %
Kanaalscheiding (1 kHz)	>70 dB
Uitgangsniveau audio	1,5 V rms +/-1 dB bij 10 kΩ

Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D) (mm)	44 mm x 482 mm x 250 mm
Afmetingen (H x B x D) (in)	1.73 in x 18.97 in x 9.84 in
Afmetingen (H x B x D) (mm) (zonder beugels)	44 mm x 430 mm x 250 mm
Afmetingen (H x B x D) (inch) (zonder beugels)	1,73 inch x 16,93 inch x 9,84 inch
Montage	Vrijstaand, 19-inch rek (19 inch breed, 1 U hoog)

Kleurcode	RAL 9017 Verkeerszwart
Gewicht (kg) (eenheid)	3.20 kg
Afmetingen van afstandsbediening (L x B x D) (mm) (afstandsbediening)	130 mm x 44 mm x 20 mm
Gewicht (g) (afstandsbediening zonder batterijen)	32 g

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur (°C)	0 °C – 45 °C
Opslagtemperatuur (°C)	-40 °C – 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf, niet-condenserend (%)	<90%

Bestelinformatie

PRM-USTB Muziekbron, USB, SD, tuner, Bluetooth
USB/SD/MP3-speler met FM-tunerfuncties.
Bestelnummer **PRM-USTB | F.01U.398.584**

Vertegenwoordigd door:

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