

## PRM-UST Sorgente musicale, USB/SD/sintonizzatore

### PLENA solutions



Il PRM-UST è un lettore musicale multisorgente professionale concepito per essere usato come sorgente di musica di sottofondo per applicazioni audio commerciali e la comunicazione al pubblico. È dotato di interfaccia USB, ingresso scheda SD per la riproduzione di file musicali memorizzati e sintonizzatore per il ricevitore di trasmissioni sulla banda di frequenze FM. È usato per hotel, negozi, supermercati, ristoranti, bar, mense, palestre, showroom e tutti quei luoghi in cui la musica di sottofondo crea la giusta atmosfera.

#### Funzioni

##### USB/SD

Con una memoria SD/USB fino a 32 GB (fino a 8.000 tracce) e la possibilità di collegare il cavo USB al pannello anteriore o posteriore, il lettore digitale garantisce ore di musica ininterrotta e di elevata qualità da una singola sorgente. Supporta brani musicali organizzati in più cartelle su una scheda SD o un dispositivo USB. Il lettore ricerca e riproduce automaticamente tutti i file supportati contenuti in una memoria flash.

L'unità è in grado di riprodurre file MP3 con velocità in bit comprese tra 32 kbps e 320 kbps, in modalità stereo mono, e supporta sia bit rate costanti (CBR) che variabili (VBR).

##### Tuner (Sintonizzatore)

Il sintonizzatore FM con controllo digitale è in grado di captare le stazioni radio con precisione e dispone di preimpostazioni memorizzate per salvare le stazioni radio preferite.

- ▶ Riproduzione MP3 da scheda SD ed ingressi USB
- ▶ Sintonizzatore FM con RDS, preimpostazioni e controllo digitale
- ▶ Funzionamento simultaneo come lettore SD/USB e sintonizzatore FM
- ▶ Uscite separate per sorgente digitale e sintonizzatore FM

#### Uscite

Il lettore multimediale (SD o USB) e il sintonizzatore possono funzionare contemporaneamente su uscite diverse. È possibile impostare il livello delle uscite mediante i pulsanti di controllo del volume sul pannello frontale o sul telecomando. È disponibile un'uscita combinata con priorità per il lettore multimediale, che consente di passare automaticamente al sintonizzatore FM quando non è attivo l'ingresso del lettore multimediale.

#### Informazioni normative

<b>Sicurezza</b>	EN 62368-1
<b>Immunità</b>	EN 55035
<b>Emissioni</b>	EN 55032 EN 61000-3-3
<b>Ambiente</b>	EN IEC 63000

Regione	Conformità alle normative/Marchi di qualità	
Europa	CE	
Ambiente	RoHS	

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	PRM-UST

**Componenti inclusi**

Quantità	Componente
1	Sorgente musicale PRM-UST
1	Cavo di alimentazione di rete
1	Set di staffe di montaggio con viti da 19"
1	Telecomando (batteria non inclusa)
2	Cavo audio RCA stereo
1	Cavo antenna con connettore
1	Scheda di memoria SD (16 GB)
1	Guida all'installazione rapida
1	Informazioni sulla sicurezza

**Specifiche tecniche****Specifiche elettriche****Alimentazione di rete**

Gamma di tensione	110 – 120 VCA +/-10%, 50 – 60 Hz 220 – 240 VCA +/-10%, 50 – 60 Hz
Fusibile di alimentazione	0,63 A / 250 V
Consumo energetico (W)	15 W

**Sintonizzatore FM**

Gamma di frequenze FM	87,5 – 108 MHz
Risposta in frequenza	50 Hz – 12 kHz +/-3 dB
Separazione dei canali (1 kHz)	> 25 dB
Rapporto segnale/rumore	> 50 dB
Sensibilità ingresso FM	26 dBu
Impedenza antenna	75 ohm
Livello uscita audio	1,5 V rms +/-1 dB a 10 kΩ

**Sorgente USB o SD**

Risposta in frequenza (Hz)	50 Hz – 18 kHz +/-1 dB
Rapporto segnale/rumore (1 kHz)	> 75 dB
Distorsione armonica totale (1 kHz)	< 0,5%

Separazione dei canali (1 kHz)	> 70 dB
Livello uscita audio	1,5 V rms +/-1 dB a 10 kΩ
Limite corrente di uscita USB	500 mA max. (per le porte USB anteriori e posteriori insieme)
Capacità scheda di memoria (GB)	32 GB massimo
Struttura file supportata	FAT, FAT32 e exFAT
File audio supportati	mp3, wma, wav, flac, ape, m4a

**Caratteristiche meccaniche**

Dimensioni (A x L x P) (mm) (con staffe)	44 mm x 482 mm x 250 mm
Dimensioni (A x L x P) (in) (con staffe)	1.73 in x 18.98 in x 9.84 in
Dimensioni (A x L x P) (mm) (senza staffe)	44 mm x 430 mm x 250 mm
Dimensioni (A x L x P) (pollici) (senza staffe)	1,73 x 16,93 x 9,84 pollici
Montaggio	Autonomo, a rack da 19" (larghezza 19", altezza 1 unità)
Codice colore	RAL 9017 Nero traffico
Peso (kg) (unità)	3.20 kg
Dimensioni telecomando (L x P x A) (mm)	130 mm x 44 mm x 20 mm
Peso (g) (telecomando senza batterie)	32 g

**Caratteristiche ambientali**

Temperatura di esercizio (°C)	0 °C – 45 °C
Temperatura di stoccaggio (°C)	-40 °C – 70 °C
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	<90%

**Informazioni per l'ordinazione**

**PRM-UST Sorgente musicale, USB/SD/sintonizzatore**  
 Lettore MP3 USB/SD con sintonizzatore FM.  
 Numero ordine **PRM-UST | F.01U.397.942**

**Rappresentato da:**

**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/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://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](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)