



# PRM-USTB Fuente música,USB,SD,sintoniz.,Bluetooth

## PLENA solutions



PRM-USTB es un reproductor de música profesional de varias fuentes diseñado para utilizarse como fuente de música de fondo para aplicaciones de megafonía y de audio comercial. Dispone de interfaz USB, entrada de tarjeta SD para reproducción de archivos de música almacenados, sintonizador para el receptor de difusión de banda de frecuencia FM y receptor Bluetooth® para la transmisión directa de música desde un dispositivo móvil. Se utiliza en hoteles, tiendas, supermercados, restaurantes, cafeterías, comedores, gimnasios, salas de exposiciones y otros lugares donde la música ambiental crea la atmósfera adecuada.

### Funciones

#### USB/SD

Tiene una capacidad de memoria SD/USB de hasta 32 GB (hasta 8000 pistas) y permite conectar el USB tanto en la parte delantera como trasera del panel, el reproductor digital proporciona horas de reproducción ininterrumpida de música de gran calidad desde una única fuente. Admite música organizada en varias carpetas en una tarjeta SD o en una unidad USB. El reproductor buscará y reproducirá automáticamente todos los archivos compatibles en una unidad de memoria flash.

Puede reproducir archivos MP3 con tasas de bits de entre 32 kbps y 320 kbps, mono / estéreo y admite tasas de bits continuas (CBR) y variables (VBR).

- ▶ Transmisión de música desde una fuente de música con Bluetooth®
- ▶ Reproducción MP3 a través de la entrada SD y las entradas USB
- ▶ Sintonizador FM con RDS, presintonías y control digital
- ▶ Funcionamiento simultáneo del reproductor SD/USB y del sintonizador FM
- ▶ Salidas independientes para la fuente digital y el sintonizador FM

#### Sintonizador

El sintonizador FM controlado digitalmente puede capturar de forma precisa las emisoras de radio y dispone de memoria preseleccionadas para guardar sus emisoras de radio favoritas.

#### Bluetooth®\*

El receptor Bluetooth® integrado que puede enlazarse con una fuente de música con Bluetooth®, como un teléfono móvil, una tablet o un ordenador. Después de emparejar la unidad, se puede transmitir música a la unidad. La música se puede controlar simultáneamente desde PRM-USTB y la unidad móvil emparejada.

\*Los logotipos y la marca Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. El uso de dichas marcas por parte de Bosch Security Systems, Inc. se efectúa bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

#### Salidas

El reproductor multimedia (USB, SD o Bluetooth®) y el sintonizador se pueden utilizar simultáneamente con audio en distintos terminales de salida. El nivel de las salidas se puede definir con los botones de control de volumen del panel frontal o del mando a distancia. Hay una salida combinada que tiene prioridad para el reproductor multimedia, que cambia automáticamente al sintonizador FM cuando no hay ninguna entrada de reproductor multimedia activa.

### Información reglamentaria

<b>Seguridad</b>	EN 62368-1
------------------	------------

<b>Inmunidad</b>	EN 55035
<b>Emisiones</b>	EN 55032 EN 61000-3-3
<b>Especificaciones medioambientales</b>	EN IEC 63000
<b>Inalámbrico</b>	EN 301489 EN 300328

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Reino Unido	UKCA	UK Conformity Assessed
Europa	CE	Declaration of conformity

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Fuente de música PRM-USTB
1	Cable de alimentación de red
1	Juego de soportes de montaje de 19 pulgadas con tornillos
1	Mando a distancia (pila no incluida)
2	Cable de audio RCA estéreo (sin apantallar)
1	Cable de antena con conector
1	Tarjeta de memoria SD (16 GB)
1	Guía de instalación rápida
1	Información de seguridad

### Especificaciones técnicas

#### Especificaciones eléctricas

##### Fuente de alimentación de red

Rango de tensión	110 - 120 VCA +/- 10 %, 50 - 60 Hz 220 - 240 VCA +/- 10 %, 50 - 60 Hz
Fusible de fuente alimentación	0,63 A / 250 V
Consumo de energía (W)	15 W

##### Sintonizador FM

Rango de frecuencia FM	87,5 - 108 MHz
------------------------	----------------

Respuesta de frecuencia:	50 Hz - 12 kHz +/- 3 dB
Separación de canal (1 kHz)	>25 dB
Relación señal/ruido	>50 dB
Sensibilidad de entrada FM	26 dBu
Impedancia de antena	75 ohmios
Nivel de salida de audio	1,5 V rms +/- 1 dB a 10 kΩ

#### Fuente USB o SD

Respuesta de frecuencia (Hz)	50 Hz - 18 kHz +/- 1 dB
Relación señal/ruido (1 kHz)	>75 dB
Distorsión armónica total (1 kHz)	< 0,5%
Separación de canal (1 kHz)	>70 dB
Nivel de salida de audio	1,5 V rms +/- 1 dB a 10 kΩ
Límite de corriente de salida USB	500 mA máx. (puertos USB frontal y trasero juntos)
Capacidad de tarjeta de memoria (GB)	32 GB máximo
Estructura de archivos admitida	FAT, FAT32 y exFAT
Archivos de audio admitidos	mp3, wma, wav, flac, ape, m4a

#### Bluetooth®

Versión	Bluetooth® 5.0
Distancia	>5 m
Perfiles admitidos	A2DP, AVRCP
Respuesta de frecuencia (Hz)	50 Hz - 18 kHz +/- 1 dB
Relación señal/ruido (1 kHz)	>75 dB
Distorsión armónica total (1 kHz)	< 0,5%
Separación de canal (1 kHz)	>70 dB
Nivel de salida de audio	1,5 V rms +/- 1 dB a 10 kΩ

#### Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	44 mm x 482 mm x 250 mm
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in)	1.73 in x 18.97 in x 9.84 in

Dimensiones (al x an x pr) (mm) (sin soportes)	44 mm x 430 mm x 250 mm
Dimensiones (al x an x pr) (pulgadas) (sin soportes)	1,73 pulg. x 16,93 pulg. x 9,84 pulg.
Montaje	Independiente, bastidor de 19" (19" de ancho, 1 U de alto)
Código de colores	RAL 9017 Negro tráfico
Peso (kg) (unidad)	3.20 kg
Dimensiones del mando a distancia (al x an x pr) (mm) (mando a distancia)	130 mm x 44 mm x 20 mm
Peso (g) (mando a distancia sin pilas)	32 g

### Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°C)	0 °C – 45 °C
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 °C – 70 °C
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	<90%

### Información para pedidos

#### PRM-USTB Fuente música,USB,SD,sintoniz.,Bluetooth

Reproductor de mp3 con USB/SD y funciones de sintonizador FM.

Número de pedido **PRM-USTB | F.01U.398.584**

#### Representado por:

**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)