

PRM-USTB Source musicale, Bluetooth,USB,SD,Tuner PLENA solutions



Le PRM-USTB est un lecteur de musique multi source professionnel destiné à être utilisé comme source de musique d'ambiance pour les applications de sonorisation. Il comporte une interface USB, une entrée de carte SD pour la lecture de fichiers musicaux stockés, un tuner pour la réception de la bande de diffusion FM et un récepteur Bluetooth® pour la diffusion directe de musique à partir d'un appareil mobile. Il s'utilise dans les hôtels, magasins, supermarchés, restaurants, bars, cantines, salles de gym, halls d'exposition et d'autres endroits où une musique d'ambiance participe à la création d'une atmosphère agréable.

Fonctions

USB/SD

Avec une capacité de carte SD/USB de 32 Go (jusqu'à 8 000 pistes) et la possibilité de connecter la clé USB sur le panneau avant ou arrière, le lecteur numérique permet de diffuser des heures de musique sans interruption à partir d'une même source. Il prend en charge les titres classés dans plusieurs dossiers d'une carte SD ou d'un périphérique USB. Le lecteur recherche et lit automatiquement tous les fichiers pris en charge sur un périphérique mémoire flash. Il peut lire des fichiers MP3 avec des débits de 32 à 320 kbits/s, mono/stéréo. Les débits constants (CBR) et les débits variables (VBR) sont pris en charge.

- ▶ Diffusion de musique à partir d'une source musicale compatible Bluetooth®
- ▶ Lecture de MP3 à partir des entrées de carte SD et USB
- ▶ Tuner FM avec RDS, préréglages et commande numérique
- ▶ Fonctionnement simultané du lecteur SD/USB et du tuner FM
- ▶ Sorties distinctes pour source numérique et tuner FM

Tuner

Le tuner FM à commande numérique permet une réception claire des stations de radio et dispose d'une mémoire de présélections pour enregistrer vos stations préférées.

Bluetooth®*

Le récepteur Bluetooth® intégré qui peut être associé à une source musicale compatible Bluetooth® telle qu'un téléphone portable, une tablette ou un ordinateur. Une fois le dispositif couplé, de la musique peut être diffusée sur ce dernier. La musique peut être commandée simultanément à partir du PRM-USTB et de l'appareil mobile couplé.

*La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Bosch Building Technologies, Inc. fait l'objet d'un accord de licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

Sorties

Le lecteur média (USB, SD ou Bluetooth®) et le tuner peuvent être utilisés simultanément avec du son vers différentes bornes de sortie. Le niveau des sorties peut être réglé à l'aide des boutons de réglage du volume sur le panneau avant ou sur la télécommande. Une sortie combinée, qui est prioritaire pour le lecteur multimédia, bascule automatiquement en mode tuner FM lorsqu'aucune entrée de lecteur multimédia active n'est présente.

Informations réglementaires

Sécurité	EN 62368-1
Immunité	EN 55035

Émissions	EN 55032 EN 61000-3-3	
Conditions ambiantes	EN IEC 63000	
Sans fil	EN 301489 EN 300328	
Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Grande-Bretagne	UKCA	UK Conformity Assessed
Europe	CE	Declaration of conformity

Composants

Quantité	Éléments inclus
1	Source musicale PRM-USTB
1	Cordon d'alimentation secteur
1	Jeu de supports de montage de 19 pouces avec vis
1	Télécommande (batterie non incluse)
2	Câble audio RCA stéréo (non blindé)
1	Câble d'antenne, connecteur compris
1	Carte mémoire SD (16 Go)
1	Guide d'installation rapide
1	Informations de sécurité

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation secteur	
Plage de tensions	110–120 Vca +/-10 %, 50–60 Hz 220–240 Vca +/-10 %, 50–60 Hz
Fusible d'alimentation	0,63 A / 250 V
Consommation (W)	15 W

Tuner FM

Plage de fréquences FM	87,5–108 MHz
Réponse en fréquence	50 Hz–12 kHz +/-3 dB
Séparation des canaux (1 kHz)	> 25 dB
Rapport signal-bruit	> 50 dB

Sensibilité d'entrée FM	26 dBu
Impédance d'antenne	75 ohms
Niveau de sortie audio	1,5 V rms +/-1 dB à 10 kΩ

Source USB ou SD

Réponse en fréquence (Hz)	50 Hz–18 kHz +/-1 dB
Rapport signal-bruit (1 kHz)	> 75 dB
Distorsion totale des harmoniques (1 kHz)	< 0,5 %
Séparation des canaux (1 kHz)	> 70 dB
Niveau de sortie audio	1,5 V rms +/-1 dB à 10 kΩ
Limite de courant de la sortie USB	500 mA max. (ports USB avant et arrière)
Capacité de carte mémoire (Go)	32 GB maximum
Structure de fichier prise en charge	FAT, FAT32 et exFAT
Fichiers audio pris en charge	mp3, wma, wav, flac, ape, m4a

Bluetooth®

Version	Bluetooth® 5.0
Distance	>5 m
Profils pris en charge	A2DP, AVRCP
Réponse en fréquence (Hz)	50 Hz–18 kHz +/- 1 dB
Rapport signal-bruit (1 kHz)	> 75 dB
Distorsion totale des harmoniques (1 kHz)	< 0,5 %
Séparation des canaux (1 kHz)	> 70 dB
Niveau de sortie audio	1,5 V rms +/- 1 dB à 10 kΩ

Mécanique

Dimensions (H x L x P) (mm)	44 mm x 482 mm x 250 mm
Dimensions (H x L x P) (in)	1.73 in x 18.97 in x 9.84 in
Dimensions (H x l x P) (mm) (sans supports)	44 x 430 x 250 mm
Dimensions (H x l x P) (pouces) (sans supports)	1,73 x 16,93 x 9,84 po
Montage	Autonome, rack 19" (largeur 19 pouces, hauteur 1 U)

Code couleur	RAL 9017 Noir trafic
Poids (kg) (unité)	3.20 kg
Dimensions de la télécommande (L x l x P) (mm) (télécommande)	130 x 44 x 20 mm
Poids (g) (télécommande sans les piles)	32 g

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement (°C)	0 °C – 45 °C
Température de stockage (°C)	-40 °C – 70 °C
Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%)	<90%

Informations de commande

PRM-USTB Source musicale, Bluetooth,USB,SD,Tuner
 Lecteur MP3 USB/SD avec fonctions de tuner FM.
 Numéro de commande **PRM-USTB | F.01U.398.584**

Représenté par :

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