

LBB 1961/00

Plena BGM Source



Security Systems



- Unità sorgente mono per musica in sottofondo
- Lettore cd per CD/CD-R audio ed MP3
- Sintonizzatore FM/AM con 15 preselezioni e controllo digitale
- Funzionamento simultaneo di lettore cd e sintonizzatore
- Uscite e controlli di livello separati per lettore CD e sintonizzatore
- Uscita lettore cd/sintonizzatore combo con priorità per lettore CD

Sorgente BMG Plena LBB 1961/00

L'unità sorgente BGM Plena è la sorgente di alta qualità ideale per la musica in sottofondo (BMG) nei sistemi per la comunicazione al pubblico. L'unità riunisce un lettore CD ed un sintonizzatore FM/AM a controllo digitale in compatto un alloggiamento da 19" in larghezza e 2U in altezza. Viene tipicamente impiegata in negozi, supermercati, ristoranti, bar, mense, palestre, showroom e in ogni ambiente in cui si utilizza un sottofondo musicale per creare la giusta atmosfera. L'unità può essere collegata ad ogni tipo di amplificatore per la comunicazione al pubblico. La sua estetica è in armonia con la attuale gamma degli amplificatori Plena Bosch.

Il lettore CD non riproduce solo audio CD standard, ma anche CD-R contenenti file con codifica MP3. Funziona in mono, in accordo con le esigenze delle applicazioni per la comunicazione al pubblico, e consente la riproduzione di elevata qualità da un unico disco MP3 ininterrottamente per un'intera giornata. I brani possono essere organizzati sul disco in più cartelle per consentire la personalizzazione del sottofondo musicale nelle varie occasioni, con funzioni di programmazione per un massimo di 999 tracce. Sono inoltre disponibili le

modalità di riproduzione casuale e ripetizione.

Il sintonizzatore FM/AM con controllo digitale si basa su un sintetizzatore di frequenze per la sintonia accurata delle stazioni radio e prevede 10 preselezioni per FM e 5 preselezioni per AM utilizzabili per memorizzare le stazioni radio preferite.

Sia il lettore CD sia il sintonizzatore operano in simultanea su uscite separate, per semplificare la distribuzione del sottofondo su due canali. Il livello di entrambi le uscite è regolabile mediante preselezioni su pannello posteriore. E' disponibile anche un'uscita combo per la connessione a sistemi sprovvisti di selettore ingressi. Il segnale proveniente dal sintonizzatore è disponibile sull'uscita combo quando il lettore CD non è in riproduzione. Quando il lettore CD è attivo, il suo segnale arriva a questa uscita.

SPECIFICHE (IEC60268-3)

ELETTRICHE

Tensione alimentazione di rete	230/115 VCA, ± 15%, 50/60 Hz
Max. consumo corrente	25 VA

SINTONIZZATORE

Gamma di sintonia		
	FM	87,5 - 108 MHz (EUROPA, 50 kHz)
		87,5 - 108 MHz (ASIA/AMERICA, 100 kHz)
	AM	531 - 1602 kHz (EUROPA, 9 kHz)
		530 - 1610 kHz (ASIA/AMERICA, 10 kHz)

Sensibilità		
	FM	2 µV (S/R 26 dB)
	AM	30 µV (S/R 20 dB)

Prestazioni	
Risposta in frequenza	30 Hz - 15 kHz (+1/-3 dB, FM)
Distorsione	<1%
Rapporto segnale/rumore	>63 dB (1 mV, FM)

LETTORE CD

Audio CD	
Risposta in frequenza	20 Hz -20 kHz (+1/-3 dB)
Distorsione	<0,1%
Rapporto segnale/rumore	> 80 dB

CD/CD-R MP3

Velocità bit supportate	CBR 32 kbps - 320 kbps eVBR, mono e stereo
-------------------------	---

GENERALE

Buffer dati (protezione urti)	8 MByte
Durata	>10.000 cicli riproduzione CD
Memoria per selezione tracce	999 tracce (MP3), 99 tracce (audio CD)

USCITE

Uscita sintonizzatore (Cinch, 2x mono)	
Livello nominale	200 mV
Uscita lettore CD (Cinch, 2x mono)	
Livello nominale	500 mV
Uscita combo (Cinch, 2x mono)	
Livello nominale	200 mV

CONDIZIONI AMBIENTALI

Gamma temperature operative	da +5 a +55°C
Gamma temperature in stoccaggio	da -25 a +55°C
Umidità relativa	<95%

GENERALE

Emissione EMC	in accordo con EN 55103-1
Immunità EMC	in accordo con EN 55103-2
Sicurezza	in accordo con EN 60065
Dimensioni	100 x 430 x 270 mm (19" larghezza, 2U altezza)
Peso	circa 4,2 kg
Staffe montaggio da 19"	incluse

BOSCH

Bosch Security Systems B.V.
www.boschsecuritysystems.com