

SOLUZIONE ALL-IN-ONE PER MUSICA IN SOTTOFONDO E CERCAPERSONE •

LETTORE CD PER CD/CD-R AUDIO E MP3 •

SINTONIZZATORE FM/AM CON 15 PRESELEZIONI E CONTROLLO DIGITALE •

AMPLIFICATORE MIXER A DUE ZONE DA 120 W CON CONTROLLO VOLUME PER ZONA •

PRIORITÀ E COMMUTAZIONE VOX SELEZIONABILI SU INGRESSO MICROFONO 1 •

AVVISO ACUSTICO A 2 TONI OPZIONALI PER PRECEDERE GLI ANNUNCI •

Sistema BGM/cercapersone Plena LBB 1970/00

Il sistema BGM/cercapersone PLENA è la soluzione versatile e completa che soddisfa ogni necessità per la diffusione di musica in sottofondo (BGM), di annunci e messaggi cercapersone. Questa unità dalle prestazioni elevate, ma al tempo stesso economica, si installa ed utilizza con la massima semplicità.

Viene tipicamente impiegata in negozi, supermercati, ristoranti, bar, scuole, mense, palestre, garage ed in ogni ambiente in cui si utilizza un sottofondo musicale per creare la giusta atmosfera, e si richiede un'elevata intelligibilità del parlato.

L'unità comprende un lettore CD che 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.

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 i programmi preferiti. Per la connessione di dispositivi esterni quali un lettore DVD o un registratore a nastri, sono disponibili un ingresso (musica) ausiliario ed un'uscita nastro.

La sezione annunci dell'unità comprende tre ingressi microfono bilanciati. L'ingresso microfono 1 è costituito da una presa DIN sul retro per un microfono con priorità (es. LBB 1950/00) con livello di priorità selezionabile, avvertimento acustico a 2 toni per precedere un annuncio di priorità, filtro vocale ed alimentazione fantasma ed un ingresso jack phone, sulla parte frontale, per un microfono dinamico (es. LBB 2900/15) con attivazione VOX selezionabile. Sono disponibili preselezioni per la regolazione del livello di attenuazione della musica ed il volume dell'avviso acustico. Gli ingressi microfono 2 e 3 sono costituiti da prese XLR con alimentazione fantasma selezionabile e sono miscelati con la musica in sottofondo. Tutti gli ingressi microfono e la sorgente musicale dispongono di controlli volume dedicati, con un controllo bassi e acuti condiviso e un controllo volume principale condiviso.



LBB 1970/00 **PLENA"ALL IN ONE" BGM/PAGING SYSTEM**

La potente sezione in uscita da 120 W comprende due uscite a voltaggio costante 100V isolate per la gestione di altoparlanti a 100V in due zone distinte. La tecnica 100V riduce le perdite sulla linea nelle tratte estese e facilita la connessione in parallelo di più altoparlanti. E' possibile selezionare ciascuna delle due zone dal pannello frontale ed impostare il livello in uscita per ogni singola zona. Per ogni zona è inoltre disponibile un'uscita a bassa tensione per la connessione di altoparlanti sprovvisti di trasformatore da 8 Ohm (es. altoparlanti consumer). E' presente un'uscita 100V solo annunci, per la trasmissione in zone in cui non è richiesta la musica in sottofondo, ma è richiesta la trasmissione di annunci di priorità. E' disponibile un contatto di "attivazione annuncio" non alimentato, per preavvicinare i controlli di volume locali nel corso di annunci di priorità, o per altri scopi. Un indicatore VU a LED permette di monitorare l'uscita.

LBB 1970/00

PLENA BGM / PAGING SYSTEM

ELETTRICHE

Tensione alimentazione di rete	230/115 VCA, $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Max. consumo corrente	400 VA
Max. potenza in uscita nominale	180 W/120 W

PRESTAZIONI

Risposta in frequenza	60 Hz – 18 kHz (+1/-3 dB, a -10 dB uscita nominale)
Distorsione	<1% a uscita nominale, 1 kHz
Controllo bassi	-8/+8 dB a 100 Hz
Controllo acuti	-8/+8 dB a 10 kHz

INGRESSI

Ingresso 1 (DIN 5-pin, bilanciato con alimentazione fantasma, jack phono da 6,3mm)

Sensibilità	1 mV
Impedenza	>1 kOhm
Rapporto segnale/rumore (piatto a massimo volume)	63 dB
Rapporto segnale/rumore (piatto a volume minimo/disattivato)	75 dB
Livello limite	25 dB
Filtro vocale	-3 dB a 315 Hz, alto passaggio, 6 dB/ott

Alimentazione fantasma (DIN a 5 pin)

VOX (su jack phone da 6,3 mm)	12 V livello intercettazione 0,4 mV tempo di attacco 200 ms tempo rilascio 2 s livello attenuazione regolabile
-------------------------------	--

Ingresso 2, 3 (XLR a 3 pin, bilanciato con alimentazione fantasma)

Sensibilità	1 mV
Impedenza	>1 kOhm
Rapporto segnale/rumore (piatto a massimo volume)	63 dB
Rapporto segnale/rumore (piatto a volume minimo/disattivato)	75 dB
Livello limite	25 dB
Alimentazione fantasma	12 V

Ingresso ausiliario (Cinch, stereo convertito in mono)

Sensibilità	200 mV
Impedenza	22 kOhm
Rapporto segnale/rumore (piatto a massimo volume)	70 dB
Rapporto segnale/rumore (piatto a volume minimo/disattivato)	75 dB
Livello limite	25 dB

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 μ V (S/R 26 dB)
AM	30 μ V (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 nastro (Cinch, 2x mono)

Livello nominale	350 mV
Impedenza	1 kOhm

Uscite altoparlante (a vite, volante)

Uscite 100V	120 W nominale (tutte le zone)
Attenuazione uscita zona	100/70/50/35/25/18 V per 0/-3/-6/-9/-12/-15 dB
Uscite 8 Ohm	18 V (40 W nominale per zona)

Relè attiva annuncio (a vite)

Contatti	non alimentato, max 100 V, 2 A
----------	--------------------------------

CONDIZIONI AMBIENTALI

Gamma temperature operative	da +5 a +45°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
Livello rumore ventola	<35 dB SPL a 1 m, controllo di temperatura
Dimensioni	144 x 430 x 320 mm (larghezza 19", altezza 3U)
Peso	circa 11,6 kg
Alloggiamento in rack	sconsigliato