

LBB 1925/10 Plena rendszer-előerősítő

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ Hatzónás rendszer-előerősítő egy- vagy kétcsatornás működéshez
- ▶ Két bemeneti csatorna bemondóállomásokhoz
- ▶ Univerzális mikrofon-/vonalbemenet, beszédre optimalizált hangszínszabályozással
- ▶ Három bemenet háttérzene-választáshoz és zenére optimalizált hangszínszabályozáshoz
- ▶ Előlapon történő zónaválasztás háttérzenéhez és bemondóállomáson történő zónaválasztás bemondásokhoz

A Plena rendszer-előerősítő egy sokoldalú, nagy teljesítményű egység bemondással és mono háttérzenével. Hangosítási igények széles körének megfelel, mégis meglepően olcsó. Két Plena erősítő révén kétcsatornás működést tesz lehetővé az egyidejű bemondásokhoz és háttérzenéhez akár hat különböző zónában.

Főbb funkciók

A bemondó csatorna két bemenetet biztosít az LBB 1941/00 (összes zónát kezelő) vagy az LBB 1946/00 (hatzónás) Plena bemondóállomásoknak hurkolhatósággal és univerzális, szimmetrikus bemenettel. Az egyik egy 3 érintkezős XLR csatlakozó mikrofon- vagy vonalszínhez (választható), míg a másik egy 5 érintkezős DIN csatlakozó az összes zónát kezelő elsőbbségi érintkezővel, amely az elérhető legfontosabb hangjelzések indításához is használható.

A mikrofonbemenet a jobb érthetőség érdekében választható beszéd-szűrővel, hangerő-szabályozóval, valamint beszédre optimalizált, fokozatokban állítható mély- és magashang-szabályozókkal rendelkezik. A bemondó csatorna a szimmetrikus XLR fő kimenetről érhető el.

A háttérzene-csatorna három bemenetet biztosít sztereóátalakító RCA csatlakozókon, előlapon történő kiválasztással, hangerő-szabályozóval, valamint zenére optimalizált, fokozatokban állítható mély- és magashang-szabályozókkal. A háttérzene-csatorna közvetlen szimmetrikus XLR kimenettel rendelkezik a kétcsatornás működéshez. A fő kimenetnek is táplálást biztosíthat, a legalacsonyabb prioritással, az egycsatornás működéshez. A zónaválasztó bekapcsolja az előlapon lévő, a háttérzenét vezérlő kezelőszervet. A túlterhelés elleni védelemmel ellátott 24 VDC kimenet táplálást biztosít külső relék működtetéséhez, ami gyakran feleslegessé teszi a külső tápellátást.

Egy jelszintérezékelővel (VOX) és programozott hangerőszintekkel ellátott vész-bemenet/telefonbemenet mindig minden zónában elsőbbséget élvez. Két vezérlőbemenet (záró érintkező) riasztás- vagy időjeleket aktivál az előzőleg kiválasztott zónákban. Számos különböző figyelemfelkeltő hang áll rendelkezésre. Egy RS-232 vezérléssel ellátott számítógépes hangbemenet szoftveres vezérlésű zónakonfigurációt vagy az LBB 1965/00 Plena üzenetkezelővel közösen automatikus üzenetküldést biztosít. Hat prioritási szint létezik a háttérzenéhez,

mikrofonhoz, bemondóállomásokhoz, vezérlőbemenetekhez és vész bemenethez. Egy relé csoport különböző hangszóró csoportokhoz irányítja az erősítő kimenet(ek)et (zónakapcsolás).

Minden zónához háromállású vezérlés tartozik az előlapon: kikapcsolás, átkapcsolás a bemondó csatornára vagy a háttérzene-csatornára. Az összes zónát kezelő mikrofon bemenet és a vész helyzeti aktiválás felülvezérli a bemondó csatornán kiválasztott bemondóállomást. Minden zónához külön prioritás-felülvezérlések tartoznak előre beállított hangerőkkel. Ez a helyi hangerő-beállításoktól, például a háttérzene hangerejétől függetlenül biztosítja az üzenet megfelelő hangerejét. A három- és a négyvezetékes felülvezérlési sémák is támogatottak. A felülvezérlés egy feszültségmentes érintkezőt is aktivál (bemondásra aktív), amely a külső vezérlés és a felügyelet számára áll rendelkezésre. A fő kimeneti csatorna vagy valamelyik bemeneti csatorna a fejhallgató-csatlakozóval és/vagy a LED-es jelszintjelzővel felügyelhető.

Kezelőszervek és jelzőfények

Elöl

- LED-es teljesítményjelző
- Bekapcsolt állapotot jelző LED
- Bemondásra aktív LED
- Három gomb a mikrofon/vonal hangerejéhez, magas és mély szintekhez
- Három gomb a háttérzene hangerejéhez, magas és mély szintekhez
- Háttérzene forrás választógombja
- Hat zónaválasztó gomb
- Hat zónaállapot-jelző LED
- Be/ki kapcsoló

Hátul

- EMG bemenet hangerő-szabályozója
- Hálózati feszültség kapcsolója

Csatlakoztatás

Elöl

- Fejhallgató-csatlakozó

Hátul

- Egy (DIN vagy XLR) mikrofon/vonal bemenet
- Két (DIN/DIN) bemondóállomás bemenet
- Számítógépes hang bemenet (RCA)
- Elsőbbségi bemenet
- Fő (XLR) kimenet
- Háttérzene (XLR) kimenet
- Vész helyzeti jé bemenet
- Két vezérlő bemenet
- RS-232 (DE-9)
- Három (RCA) CD, kazetta, kieg. bemenet
- Hat 100 V-os hangszóró kimenet
- 24 VDC kimenet
- 24 VDC bemenet
- Három vezérlő bemenet
- Földelőcsavar
- IEC hálózati aljzat

Tanúsítványok és engedélyek

Biztonság	az EN 60065 szabvány szerint
Védettség	az EN 55103-2 szabvány szerint
Kibocsátás	az EN 55103-1 szabvány szerint

Régió Tanúsítvány

Európa	CE
--------	----

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet



Az LBB 1925/10 hátulnézete

Tartozékok

Mennyiség	Alkatrész
1	LBB 1925/10 PLENA rendszer-előerősítő
1	Tápkábel
1	19"-os szerelőkeret-készlet
1	Plena CD
1	Telepítési és felhasználói útmutató

Műszaki specifikációk

Elektromos jellemzők

Hálózati tápellátás	
Feszültség	230/115 VAC, ±15%, 50/60 Hz
Bekapcsolási túláram	230/115 VAC, 1,5/3 A
Maximális teljesítményfelvétel	25 VA
Akkumulátor tápellátás	
Feszültség	24 VDC, +10% / -15%
Max. áram	1 A
Teljesítmény	
Frekvenciaátvitel	50 Hz és 20 kHz között (+1/-3 dB)
Torzítás	< 0,5%
Mélyhang-kiemelés	±10 dB 100 Hz-nél
Magashang-kiemelés	±10 dB 10 kHz-nél
Csatornasztérválasztás	> 70 dB 1 kHz-nél

Némítás elsőbbsége	> 40 dB
Dinamikataromány	100 dB
Mikrofon-/vonalbemenet	1 x
Csatlakozók	5 érintkezős DIN, 3 érintkezős XLR, szimmetrikus, fantom tápegységgel
Érzékenység	1 mV (mikrofon), 200 mV (vonal)
Impedancia	> 1 kOhm (mikrofon); > 5 kOhm (vonal)
Jel-zaj arány (egyenletes legnagyobb hangerőnél)	> 63 dB (mikrofon); > 70 dB (vonal)
Jel-zaj arány (egyenletes legkisebb hangerőnél/némításnál)	> 75 dB
CMRR	> 40 dB (50 Hz és 20 kHz között)
Eltérés	> 25 dB
Beszédészűrő	-3 dB 315 Hz, felüláteresztő, 6 dB/oktáv
Fantom tápegység	16 V 1,2 kOhm ellenálláson keresztül (csak mikrofon üzemmód)
Vonalbemenet	3 x
Csatlakozó	RCA, sztereó átalakítva monóra, aszimmetrikus
Érzékenység	200 mV
Impedancia	22 kOhm
Jel-zaj arány (egyenletes legnagyobb hangerőnél)	> 70 dB
Jel-zaj arány (egyenletes legkisebb hangerőnél/némításnál)	> 75 dB
Eltérés	> 25 dB
Fő kimenet	1 x
Csatlakozó	3 érintkezős XLR, szimmetrikus
Névleges szint	1 V
Impedancia	< 100 Ohm
Kazettakimenet	1 x
Csatlakozó	RCA, 2 x mono
Névleges szint	350 mV
Impedancia	< 1 kOhm
Fejhallgató kimenet	1 x
Csatlakozó	6,3 mm-es jack dugó sztereó, jel mono
Névleges szint	3 V
Impedancia	< 100 Ohm

Zónaválasztó relék	5 A
Érintkezők feszültsége	250 V
Érintkezők áramerőssége	8 A
Csatlakoztatás, bemenet/vészbemenet	1 x
Csatlakozó	3 érintkezős XLR, szimmetrikus
Érzékenység	200 mV (csatlakoztatás), 100 mV és 1 V között állítható (vészbemenet)
Impedancia	> 10 kOhm
VOX küszöbérték	45 mV (vészbemenet)
Csatlakoztatás, kimenet	1 x
Csatlakozó	3 érintkezős XLR, szimmetrikus
Névleges szint	200 mV
Impedancia	< 100 Ohm
Reléérintkezők	30 V, 1 A
DC tápellátás kimeneti feszültsége	Max. 24 V, 250 mA

Mechanikai jellemzők

Méret (ma x szé x mé)	100 x 430 x 270 mm (19" széles, 2U magas)
Tömeg	Kb. 5 kg
Szerelés	Önálló, 19"-os rack
Szín	Szénfekete

Környezeti jellemzők

Üzemi hőmérséklet	-10 °C és +55 °C (14 °F és +131 °F) között
Tárolási hőmérséklet	-40 °C és +70 °C (-40 °F és +158 °F) között
Relatív páratartalom	< 95%

Rendelési információ

LBB 1925/10 Plena rendszer-előerősítő

Előerősítő, 6-zónás, 2-csatornás elosztórendszer bemondással és háttérzenével.

Rendelési szám **LBB1925/10**

Képviselő:

Hungary:

Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu