

PLE-1MAxx0-EU Plena keverőerősítő

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



Főbb funkciók

Mikrofon- és vonalbemenetek

Az összes mikrofon-/vonalbemenet átkapcsolható a mikrofon- vagy a vonalszintű érzékenység között. A bemenetek szimmetrikusak, de használhatók aszimmetrikus módban is. A fantom tápegység bekapcsolásával biztosítható a kondenzátormikrofonok tápellátása.

Az 1-es és a 2-es bemeneti csatorna elsőbbséget élvezhet az összes többi mikrofon- és zenebemenettel szemben:

- Az 1-es bemenet a nyomógombos (PTT) beszédkapcsoló gomb nyomva tartásával kapcsolható be. 2 tónusú figyelemfelkeltő hang állítható be, amely megelőzi a közleményt.
- A 2-es bemenet automatikusan bekapcsolható, ha jel érkezik a bemenetbe, pl. ha valaki beszél a mikrofonba (VOX bekapcsolása).

Ha az egyik vagy mindkét bemenet elsőbbségire van konfigurálva, az RCA bemenetek csillapítása (csökkentése) -2 dB (kis csillapítás) és ∞ dB (némitás) között állítható. Ez biztosítja a beszéd elsőbbsége vagy a hang elsőbbsége funkciót. Az 1-es és a 2-es bemeneti csatorna választható beszédűzőkkel is rendelkezik a közlemények tisztaságának javításához.

Zenei bemenetek

Külön zenebemenetekkel rendelkezik, mindegyikhez saját bemenetválasztó és hangerő-szabályozás tartozik. A felhasználó kiválaszthat egy zeneforrást, például CD-lejátszót vagy rádiót (pl. PLN-DVDT), és beállíthatja a zene hangerejét.

Testreszabott beállítások

További egyedülálló szolgáltatások használhatók, például az eltávolítható címkék, amelyekre a felhasználó felírhatja a bemenetek, zeneforrások és zónák nevét. Ezek a címkék az előlapon helyezhetők el, és átlátszó ablak védi őket.

Egy másik hasznos szolgáltatás a javasolt beállítások megadása az előlapon színes jelzők behelyezésével az összes gomb előre beállított szintjénél. Ezután tájékoztathatja a felhasználót, hogy az összes kezelőszervet az ezüst színű jelzőkhöz állítsa egyéni alkalmazásánál a rendszer konfigurálásához. Egy másik felhasználó saját konfigurációjánál az összes kezelőszervet a vörös jelzőkhöz állíthatja.

Integráció

Egy telefon-/100 V-os vész bemenet és VOX aktiválás teszi lehetővé a keverő egyszerű integrációját egy másik PA rendszerrel vagy telefonos tájékoztató rendszerrel. Saját előre beállított hangerő-szabályozóval rendelkezik, és felülvezérel minden más bemenetet, beleértve a bemondóállomást és az 1-es és 2-es bemenetet is.

Az egység egy vonalkimenettel is rendelkezik erősítőknagyobb méretű, nagyobb kimenő teljesítményű rendszerekhez történő hozzáadásához. Ez a kimenet átkapcsolható csak zenére, például hogy zenét játszon tartáskor a telefonrendszerben.

Teljesítmény

A keverőerősítők 30, 60 és 120 watt kimenő teljesítménnyel kaphatók. Ez a teljesítmény közvetlenül elérhető 100 V állandó feszültségű csatlakozásokon és kis impedanciájú csatlakozáson 4 Ohm terhelésnél. Emellett az erősítők rendelkeznek egy külön 100 V-os, csak bemondásra szolgáló kimeneti csatornával az olyan területekhez, ahol kizárólag elsőbbségi közlemények szükségesek. Ez a csak bemondásra szolgáló kimenet a hangerő-szabályozás 3 vezetékes, távoli felülbírálásához is használható.

Kimenet állapota

Az elsődleges kimenetet egy LED-es jelszintjelző kíséri figyelemmel. A jelszintjelző alatti fejhallgató aljzat segítségével a keverő kimenete érhető el. A tökéletes megbízhatóság és az egyszerű használat érdekében egy határoló van beépítve a kimeneti fokozatba a kimenet korlátozásához arra az esetre, ha a felhasználó túl nagy jelet állítana be.

Kezelőszervek és jelzőfények

Elöl

- Be/ki kapcsoló
- Bekapcsolt állapotot jelző LED
- LED-es jelszintjelző az elsődleges kimenethez (LED a -18, -12, -6, -3 és 0 dB értékhez)
- Fő hangerő-szabályozó gomb
- Négy hangerő-szabályozó gomb a mikrofonbemenetekhez
- Forgatógomb a magas hangszínhez
- Forgatógomb a mély hangszínhez
- Fejhallgató aljzat
- Háttérzene gomb

Hátul

- DIP-kapcsolók
- Vezérelt halkítás szintje
- Tel./100 V-os hangerő-szabályozó

Csatlakoztatás

Lásd a műszaki adatokat.

Műszaki specifikációk

Elektromos jellemzők

Hálózati tápellátás	
Feszültség	230 V AC \pm 10%, 50/60 Hz (kiseb hálózati feszültségnél csökken az akkumulátorfeszültség)
Bekapcsolási túláram, PLE-1MA030-EU	4,5 A

Bekapcsolási túláram, PLE-1MA060-EU	5 A
Bekapcsolási túláram, PLE-1MA120-EU	10 A
Teljesítményfelvétel	
PLE-1MA030-EU	100 VA
PLE-1MA060-EU	200 VA
PLE-1MA120-EU	400 VA
Teljesítmény	
Frekvenciaátvitel	50 Hz és 20 kHz között (+1/-3 dB a -10 dB-es ref. névleges teljesítménynél)
Torzítás	< 1% névleges kimeneti teljesítménynél, 1 kHz
Mélyhang-kiemelés	Max. -12/+12 dB (a frekvencia függ a beállítástól)
Magashangszín-kiemelés	Max. -12/+12 dB (a frekvencia függ a beállítástól)
RJ-45 bemenet	
Fali panel bemenete	PLE-WP3S2Z hangszóróhoz
Mikrofon-/vonalbemenet	
1-es bemenet (adó-vevő üzemmód vezérelt halkítási funkcióval)	5 érintkezős Euro típus, szimmetrikus, fantom 3 érintkezős XLR, szimmetrikus, fantom
2-4-es bemenet (VOX vezérelt halkítási funkcióval a 2-es bemeneten)	3 érintkezős XLR, szimmetrikus, fantom
Érzékenység	1 mV (mikrofon); 1 V (vonali)
Impedancia	> 1 kOhm (mikrofon); >5 kOhm (vonali)
Dinamikartomány	93 dB
Jel-zaj arány (egyenletes legnagyobb hangerőnél)	> 63 dB (mikrofon); > 70 dB (vonali)
Jel-zaj arány (egyenletes legkisebb hangerőnél/némításnál)	> 75 dB
CMRR (mikrofon)	> 40 dB (50 Hz és 20 kHz között)
Eltérés	> 17 dB
Beszédszűrő	-3 dB 315 Hz-nél, felülatéresztő, 6 dB/oktáv
Fantom tápegység	16 V 1,2 kOhm ellenálláson keresztül (mikrofon)

Zenei bemenet	3 db
Csatlakozó	RCA, sztereó átalakítva monóra
Érzékenység	300 mV
Impedancia	22 kOhm
Jel-zaj arány (egyenletes legnagyobb hangerőnél)	> 70 dB
Jel-zaj arány (egyenletes legkisebb hangerőnél/némításnál)	> 75 dB
Eltérés	> 25 dB
Vészhelyzet/telefon	1 db
Csatlakozó	7 érintkezős, Euro típusú dugaszolható csavaros csatlakozó
Tel. érzékenysége	Max. 1 V
100 V érzékenysége	Max. 100 V
Impedancia	> 10 kOhm
Jel-zaj arány (egyenletes legnagyobb hangerőnél)	> 65 dB
VOX	Küszöbérték 50 mV; ütésidő 150 ms; lekapcsolási idő 2 s
Elsődleges/zenekimenet	1 db
Csatlakozó	3-érintkezős XLR, szimmetrikus
Névleges szint	1 V
Impedancia	< 100 Ohm
Hangszórókimenet, 100 V	
Csatlakozó	Euro típusú dugaszolható csavaros csatlakozó, lebegő
Max. / névleges, PLE-1MA030	45 W / 30 W
Max. / névleges, PLE-1MA060	90 W / 60 W
Max. / névleges, PLE-1MA120	180 W / 120 W
Hangszórókimenet 4 Ohm	
Csatlakozó	Euro típusú dugaszolható csavaros csatlakozó, lebegő
PLE-1MA030-EU	11 V (30 W)
PLE-1MA060-EU	16 V (60 W)
PLE-1MA120-EU	22 V (120 W)
Mechanikai jellemzők	
Méreték (ma x szé x mé)	100 x 430 x 270 mm (19" széles, 2U magas)
Szerelés	Önálló, 19"-os rack
Szín	Szénfekete

Tömeg	
PLE-1MA030-EU	Kb. 5 kg
PLE-1MA060-EU	Kb. 8,5 kg
PLE-1MA120-EU	Kb. 10,5 kg
Környezeti jellemzők	
Üzemi hőmérséklet	-10 °C és +45 °C között
Tárolási hőmérséklet	-40 °C és +70 °C között
Relatív páratartalom	<95%
Ventilátor zajszintje (PLE-1MA120-EU)	<33 dB SPL @ 1 m

Képviseelő:

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