

PLE-1MExx0-xx Plena keverőerősítő

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ 4 mikrofon-/vonalbemenet, valamint zeneforrás bemenete
- ▶ Csak közlemény kimenet, 3 vezetékes hangerő-felülbírlás
- ▶ Kimeneti teljesítmény széles választéka (60, 120 és 240 watt)
- ▶ 2 tónusú belépési hang

Ezek a Plena Economy keverőerősítők professzionális hangosítóberendezések korszerű szolgáltatásokkal. Használatuk egyszerű, hiszen az összetettség a felhasználótól oda került, ahová tartozik, azaz a berendezés belsejébe. A tisztán érthető hangbemondás vagy a minőségi zene biztosítása olyan egyszerű, mint a rádió bekapcsolása. A hangosítás nélkülözhetetlen elemeinek kínálata költségkímélő csomagban.

Főbb funkciók



Mikrofon- és vonalbemenetek

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

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

- az 1-es bemenet a PTT (adó-vevő) gomb lenyomva tartásával kapcsolható be. 2 tónusú belépési hang állítható be, amely megelőzi a közleményt.

Zenei bemenet

Különálló zenei bemenet áll rendelkezésre saját hangerő-szabályozóval.

Testre szabott beállítások

További egyedülálló szolgáltatások használhatók, például az eltávolítható címke, amelyre a felhasználó felírhatja a bemenetek nevét. Ez a címke az előlapon helyezhető el, és átlátszó ablak védi.

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.

Teljesítmény

A keverőerősítők 60, 120 és 240 watt kimeneti teljesítménnyel kaphatók. Ez a teljesítmény közvetlenül biztosítható 100 V (az -US változatoknál 70 V) állandó feszültség mellett és kis impedanciájú kimeneteknél 4 ohm terheléshez. Emellett az erősítők rendelkeznek

egy külön 100 V (az -US változatoknál 70 V) értékű, csak bemondásra szolgáló kimeneti csatornával az olyan területekhez, ahol kizárólag elsőbbségi közlemények szükségesek. Ez a 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. Az átfogó 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)
- Főhangerő forgatógombja
- Négy hangerőgomb a mikrofonbemenetekhez
- Hangerőgomb a háttérzenéhez
- Forgatógomb a magas hangszínhez
- Forgatógomb a mély hangszínhez
- Fejhallgató aljzat

Hátul

- DIP-kapcsolók

Tanúsítványok és engedélyek

Biztonság	az EN 60065 szabvány szerint
Elektromágneses zavarjel-kibocsátás	az EN 55103-1 szabvány szerint
EMC-védettség	az EN 55103-2 szabvány szerint

Tartozékok

Mennyiség	Elem
1	PLE-1MExx0-xx Plena keverőerősítő
1	Tápkábel
1	Útmutató
1	Plena Easy Line CD

Műszaki specifikációk

Elektromos jellemzők

Fő tápegység	
Feszültség, -EU változatok	230 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz (kisebb hálózati feszültségnél csökken a teljesítmény)

Feszültség, -CN változatok	220 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz (kisebb hálózati feszültségnél csökken a teljesítmény)
Feszültség, -US változatok	120 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz (kisebb hálózati feszültségnél csökken a teljesítmény)
Bekapcsolási túláram PLE-1ME060-EU vagy -CN	5 A
Bekapcsolási túláram PLE-1ME120-EU vagy -CN	10 A
Bekapcsolási túláram PLE-1ME240-EU vagy -CN	12 A
Bekapcsolási túláram, PLE-1ME060-US	10 A
Bekapcsolási túláram, PLE-1ME120-US	20 A
Bekapcsolási túláram, PLE-1ME240-US	24 A

Teljesítményfelvétel

PLE-1ME060-xx	200 VA
PLE-1ME120-xx	400 VA
PLE-1ME240-xx	800 VA

Teljesítmény

Frekvenciaátvitel (vonal)	60 Hz – 20 kHz (+1/-3 dB a -10 dB ref. névleges kimenetnél)
Frekvenciaátvitel (mikrofon)	70 Hz – 20 kHz (+1/-3 dB a -10 dB ref. névleges kimenetnél)
Torzítás	<1% névleges kimeneti teljesítménynél, 1 kHz
Mélyhang-kiemelés	Max. ± 8 dB
Magashangszín-kiemelés	Max. ± 8 dB

Mikrofon/vonalbemenet

4 x	
1-es bemenet (adó-vevő üzemmód prioritással)	5 tűs Euro típus, szimmetrikus, fantom
2-es bemenet	3 tűs Euro típus, szimmetrikus, fantom
3-as és 4-es bemenet	TRS dugasz (1/4, 6,3 mm), szimmetrikus
Érzékenység	1 mV (mikrofon); 300 mV (vonal)
Impedancia	>1 kohm (mikrofon); >5 kohm (vonal)
Dinamikatartomány	93 dB
Jel-zaj arány (egyenletes legnagyobb hangerőnél)	>63 dB (mikrofon); >70 dB (vonal)

Jel-zaj arány (egyenletes legkisebb hangerőnél/némításnál)	>75 dB
CMRR (mikrofon)	>40 dB (50 Hz – 20 kHz)
Eltérés	>25 dB
Beszédészűrő	-3 dB @ 315 Hz, felüláteresztő, 6 dB/oktáv
Fantom tápegység	16 V, 1,2 kohm ellenálláson keresztül (mikrofon)

Zenei bemenet

Csatlakozó	RCA, sztereó átalakítva monóra
Érzékenység	200 mV
Impedancia	22 kohm
Jel-zaj arány (egyenletes legnagyobb hangerőnél)	>75 dB
Jel-zaj arány (egyenletes legkisebb hangerőnél/némításnál)	>80 dB
Eltérés	>25 dB

Hangszórókimenet

Csatlakozó	Csavaros csatlakozó, földetletlen
Max. / névleges, PLE-1ME060-xx	90 W / 60 W
Max. / névleges, PLE-1ME120-xx	180 W / 120 W
Max. / névleges, PLE-1ME240-xx	360 W / 240 W

Hangszórókimenet, 4 ohm

Csatlakozó	Csavaros csatlakozó, földetletlen
PLE-1ME060-xx	15,5 V (60 W)
PLE-1ME120-xx	22 V (120 W)
PLE-1ME240-xx	31 V (240 W)

Mechanikai jellemzők

Méreték (ma x szé x mé)	100 x 430 x 270 mm (19" széles, 2U magas)
Szerelés	Önálló, 19" rack
Szín	Szénfekete
Tömeg	
PLE-1ME060-xx	Kb. 6,5 kg
PLE-1ME120-xx	Kb. 8,9 kg
PLE-1ME240-xx	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-1ME240-xx)	<48 dB SPL @ 1 m

Rendelési információ**PLE-1ME060-EU Plena keverőerősítő**

Keverőerősítő, 60 W, 4 mikrofon és egy háttérzene (BGM) bemenet.

Rendelési szám **PLE-1ME060-EU**

PLE-1ME120-EU Plena keverőerősítő

Keverőerősítő, 120 W, 4 mikrofon és egy háttérzene (BGM) bemenet.

Rendelési szám **PLE-1ME120-EU**

PLE-1ME240-EU Plena keverőerősítő

Keverőerősítő, 240 W, 4 mikrofon és egy háttérzene (BGM) bemenet.

Rendelési szám **PLE-1ME240-EU**

PLE-1ME060-US Plena keverőerősítő

Keverőerősítő, 60 W, 4 mikrofon és 3 háttérzene (BGM) bemenet. Egyesült Államokban használt változat.

Rendelési szám **PLE-1ME060-US**

PLE-1ME120-US Plena keverőerősítő

Keverőerősítő, 120 W, 4 mikrofon és 3 háttérzene (BGM) bemenet. Egyesült Államokban használt változat.

Rendelési szám **PLE-1ME120-US**

PLE-1ME240-US Plena keverőerősítő

Keverőerősítő, 240 W, 4 mikrofon és 3 háttérzene (BGM) bemenet. Egyesült Államokban használt változat.

Rendelési szám **PLE-1ME240-US**

PLE-1ME060-CN Plena keverőerősítő

Keverőerősítő, 60 W, 4 mikrofon és 3 háttérzene (BGM) bemenet. Kínai változat.

Rendelési szám **PLE-1ME060-CN**

PLE-1ME120-CN Plena keverőerősítő

Keverőerősítő, 120 W, 4 mikrofon és 3 háttérzene (BGM) bemenet. Kínai változat.

Rendelési szám **PLE-1ME120-CN**

PLE-1ME240-CN Plena keverőerősítő

Keverőerősítő, 240 W, 4 mikrofon és 3 háttérzene (BGM) bemenet. Kínai változat.

Rendelési szám **PLE-1ME240-CN**

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