

Praesideo audiobővítő

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ Négy hangbemenet – két választható mikrofon/vonal- és két vonalbemenet
- ▶ Négy hangcsatorna-kimenet
- ▶ Nyolc felügyelt vezérlőbemenet és öt vezérlőkimenet
- ▶ Hangfeldolgozó funkciók
- ▶ Redundáns hálózati csatlakozás

Az audiobővítő külső hangforrást illeszt a rendszerbe, és hangjelet csatol ki a rendszerből. Az egység vezérlőbemenetekkel és -kimenetekkel rendelkezik a külső egységek részére. A hangbemeneteket folyamatosan vagy feltételesen bármely zónára, illetve hangkimenetre irányítja. A jeltovábbítás feltételei a konfigurációs szoftverrel állíthatók be. A hangkimenet beprogramozható bármelyik hangbemenetről történő jelvétele. A berendezés önálló (asztali) vagy 19"-os rackszekrényes változatban használható.

Főbb funkciók

Az audiobővítő négy – transzformátorral leválasztott – analóg hangbemenettel rendelkezik. Kettő ezek közül választható: mikrofon- vagy vonalbemenet. A másik két bemenet fixen vonalbemenet. Az audiobővítő négy – transzformátorral leválasztott – analóg hangcsatorna-kimenettel rendelkezik. A beépített digitális hangfeldolgozás három parametrikus és két lépcsőzetes hangszínszabályozó-szakaszt képes társítani minden hangbemenethez és -kimenethez. Továbbá egy 20 kHz-es felügyeleti jel is választható. A 2 x 16 karakteres kijelző és a forgókapcsoló lehetővé teszi a helyi állapot lekérdezését.

Ha a hangfelügyeleti mód aktív, a kijelző mutatja a jelszintjelző értékét. A hangfelügyelet a fejhallgatóról is megoldható.

A nyolc vezérlőbemenet szabadon programozható rendszerműveletekhez, és a bemenetekhez prioritások állíthatók be. Minden vezérlőbemenet képes felügyelni a csatlakoztatott vonal szakadásait vagy rövidzárlatait. Öt vezérlőbemenet szabadon programozható hibák és bemondásokhoz kapcsolódó műveletek esetén. Az audiobővítő támogatja a redundáns hálózati kábelelést. A hálózat lehet egyetlen ág vagy redundáns hurok is. Az egység tápellátása a hálózati vezérlőről történik, a hálózati kábelen keresztül. A bővítő önellenőrző funkciója segítségével folyamatosan tájékoztatja az állapotáról a hálózati vezérlőt.

Kezelőszervek és jelzőfények

- 2 x 16 karakteres LCD-állapotkijelző
- Forgó-/nyomókapcsoló a menüvezérléshez és a fejhallgató hangerő-beállításához

Csatlakoztatás

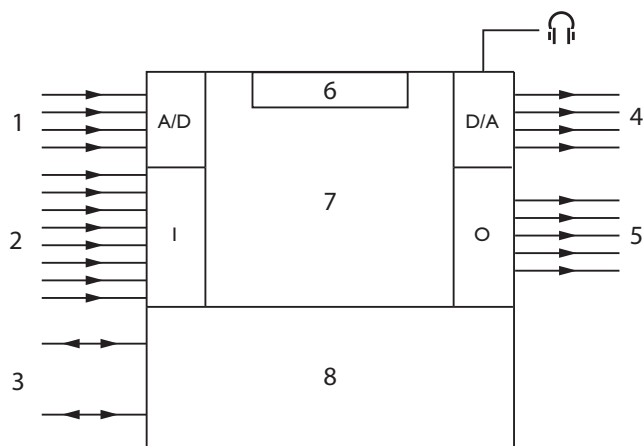
- Két rendszerhálózati csatlakozó
- Nyolc vezérlőbemenet
- Két mikrofon-/vonalbemenet
- Két vonalbemenet
- Négy vonalkimenet
- Öt vezérlőkimenet
- Fejhallgató-kimenet

Tanúsítványok és engedélyek

Biztonság	az IEC 60065/EN 60065 szabvány szerint
Védettség	az EN 55103-2 szabvány szerint
Kibocsátási értékek	az EN 55103-1 szabvány / FCC-47 szabvány 15B része szerint
Vészhelyzet	az EN 54-16 / ISO 7240-16 szabvány szerint

Régió	Tanúsítvány
Európa	CPR EU CPR Telefication
	CE

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet



- 1 Hangbemenetek
- 2 Vezérlőbemenetek
- 3 Műanyag szálás optikai hálózat
- 4 Hangkimenetek
- 5 Vezérlőkimenetek
- 6 Kijelző és vezérlő
- 7 Hálózati processzor és DSP
- 8 Hálózati redundancia kapcsolása

Tartozékok

Mennyiség	Alkatrész
1	PRS-4AEX4 audiobővítő
1	Szerelőkeret-készlet 19"-os rackszekrényhez
1	Lábkészlet
1	Csatlakozókészlet

Műszaki specifikációk

Elektromos jellemzők

Teljesítményfelvétel	9 W (egyenáram)
Teljesítmény	
Frekvenciaátvitel	20 Hz és 20 kHz között (-3 dB)
Vonalbemenetek	2 x
Csatlakozók	3 érintkezős XLR és 2 RCA (minden vonalon)
Jel-zaj arány	> 87 dBA maximális jelszintnél
CMRR	> 40 dB
Bemeneti tartomány	+6 dBV és +18 dBV között (XLR) -6 dBV és +6 dBV között (RCA)
Mikrofon-/vonalbemenetek	2 x
Csatlakozó	3 érintkezős XLR és 2 RCA (minden vonalon)
Névleges bemeneti szint	-57 dBV
Jel-zaj arány	> 62 dBA, 25 dB eltéréssel
CMRR	> 55 dB 100 Hz-nél
Bemeneti impedancia	1360 Ohm
Fantom tápellátás	12 V ±1 V, 15 mA mellett
Bemeneti tartomány	-7 dB és 8 dB közötti ref. névleges bemeneti szint
Vonalkimenetek	4 db
Csatlakozók	XLR és 2 RCA (minden vonalon)
Kimeneti impedancia	< 100 Ohm
Jel-zaj arány	> 89 dBA maximális jelszintnél
Áthallás	< -85 dB
Jeltartomány	-12 dBV és +18 dBV között (XLR) -24 dBV és +6 dBV között (RCA)
Torzítás 1 kHz-nél	<0,05%
Vezérlőbemenetek	8 db
Csatlakozók	Lecsavarozható csatlakozók
Működés	Záróérintkező (felügyelettel)
Vezérlőkimenetek	5 x
Csatlakozók	Lecsavarozható csatlakozók

Mechanikai jellemzők

Méret (ma x szé x mé)	
asztali használatra, lábakkal	92 x 440 x 400 mm
19"-os rackszekrényhez, szerelőkeretekkel	88 x 483 x 400 mm
a szerelőkeretek előtt	40 mm
a szerelőkeretek mögött	360 mm
Tömeg	6,2 kg
Felszerelés	Asztali, 19"-os rack
Szín	Szénfekete (PH 10736) és ezüst

Környezeti jellemzők

Üzemi hőmérséklet	-5 °C és +55 °C között
Tárolási hőmérséklet	-20 °C és +70 °C között
Páratartalom	15–90%
Légnomás	600–1100 hPa

Rendelési információ**Praesideo audiobővítő**

Négy analóg hangbemenettel és négy analóg hangkimenettel bővíti a rendszert.

Rendelészám **PRS-4AEX4**

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