

Audioexpandér Praesideo

www.boschsecurity.cz



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ Čtyři audiovstupy – dva volitelné mikrofonní/linkové a dva linkové vstupy
- ▶ Čtyři linkové audiovýstupy
- ▶ Osm dohlížených řídicích vstupů a pět řídicích výstupů
- ▶ Funkce zpracování zvuku
- ▶ Redundantní připojení k síti

Audioexpandér zařazuje do systému externí zvuk a odvádí zvuk ze systému. Tato jednotka je vybavena řídicími vstupy a výstupy pro externí propojení. Jednotka může trvale nebo podmíněně směřovat audiovstupy k jakékoli zóně nebo jinému audiovýstupu. Podmínky směřování jsou konfigurovány pomocí konfiguračního softwaru. Audiovýstup může být naprogramován tak, aby dostával signál z jakéhokoli audiovstupu. Zařízení může stát volně (na stole) nebo jej lze připevnit do 19" skříně.

Funkce

Audioexpandér obsahuje čtyři transformátorem oddělené analogové audiovstupy. Dva z těchto vstupů lze zvolit pro mikrofon nebo linku. Další dva vstupy jsou trvale linkové vstupy. Expandér je opatřen čtyřmi analogovými linkovými audiovýstupy, oddělenými transformátory. Obsahuje tři vestavěné parametrické ekvalizéry a dva shelving ekvalizéry umožňující digitální zpracování zvuku pro všechny audiovstupy a audiovýstupy. Pro každý z nich je také k dispozici volitelný sledovací signál s kmitočtem 20 kHz. Displej s 2 x 16 znaky a otočný přepínač umožňují zjišťovat lokální stavové informace.

Na displeji je zobrazen ukazatel úrovně hlasitosti, který je funkční, když je aktivní režim příposlechu. Zvuk lze také sledovat pomocí náhlavní soupravy.

Osm řídicích vstupů je volně programovatelných pro činnost systému. Těmto vstupům lze přiřadit priority. Každý řídicí vstup umožňuje sledovat, zda nedošlo k přerušení nebo zkratování připojené linky. Pět řídicích výstupů je volně programovatelných pro poruchy a akce související s hlášeními. Audioexpandér podporuje redundantní síťovou kabeláž. Síť může být buď jednoduše větvená, nebo může tvořit redundantní smyčku. Jednotka je napájena ze síťové řídicí jednotky přes síťový kabel. Audioexpandér sleduje sám sebe a nepřetržitě oznamuje svůj stav síťové řídicí jednotce.

Ovládací prvky a indikátory

- Stavový displej LCD s 2 x 16 znaky
- Otočné ovládací tlačítko pro ovládání menu a regulaci hlasitosti pro náhlavní soupravu

Vzájemná propojení

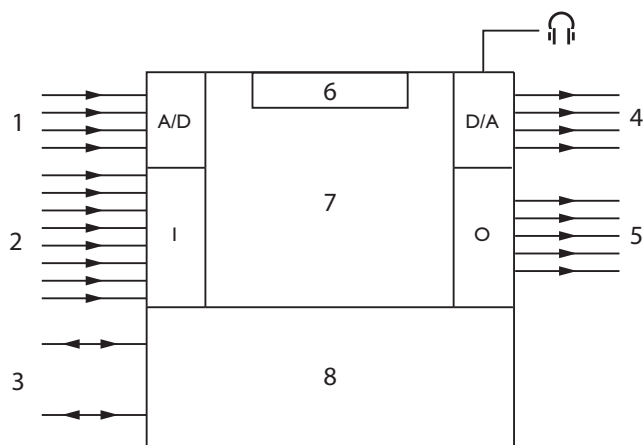
- Dvě připojení k síti systému
- Osm řídicích vstupů
- Dva mikrofonní/linkové vstupy
- Dva linkové vstupy
- Čtyři linkové výstupy
- Pět řídicích výstupů
- Výstup pro náhlavní soupravu

Certifikáty a osvědčení

Bezpečnost	V souladu s normami IEC 60065 a EN 60065
Odolnost	V souladu s normou EN 55103-2
Emise	V souladu s normami EN 55103-1 a FCC-47, část 15B
Nouzové situace	V souladu s normami EN 54-16 / ISO 7240-16

Oblast	Certifikace	
Evropa	CPR	EU CPR Telefication
	CE	

Poznámky k instalaci/konfiguraci



- 1 Audiovstupy
- 2 Řídicí vstupy
- 3 Síť s plastovými optickými kabely
- 4 Audiovýstupy
- 5 Řídicí výstupy
- 6 Displej a ovládání
- 7 Síťový procesor a procesor pro zpracování digitálních signálů
- 8 Přepínání redundantní sítě

Zahrnuté díly

Množství	Součást
1	Audioexpandér PRS-4AEX4
1	Sada držáků pro montáž do 19" skříně
1	Sada nožek
1	Sada konektorů

Technické specifikace

Elektrické hodnoty

Spotřeba energie	9 W (DC)
Výkon	
Kmitočtová charakteristika	20 Hz až 20 kHz (-3 dB)
Linkové vstupy	2×
Konektory	XLR se 3 vývody a 2 konektory Cinch (pro každou linku)
Poměr signál/šum	> 87 dBA při maximální úrovni
CMRR (činitel potlačení souhlasného signálu)	> 40 dB
Vstupní rozsah	+6 dBV až +18 dBV (XLR) -6 dBV až +6 dBV (Cinch)
Mikrofonní/linkové vstupy	2×
Konektor	XLR se 3 vývody a 2 konektory Cinch (pro každou linku)
Jmenovitá vstupní úroveň	-57 dBV
Poměr signál/šum	> 62 dBA s rezervou 25 dB
CMRR (činitel potlačení souhlasného signálu)	> 55 dB při 100 Hz
Vstupní impedance	1 360 ohmů
Fantomové napájení	12 V ± 1 V při 15 mA
Vstupní rozsah	-7 dB až 8 dB ref. jmenovité vstupní úrovně
Linkové výstupy	4×
Konektory	XLR a 2 Cinch (pro každou linku)
Výstupní impedance	< 100 ohmů
Poměr signál/šum	> 89 dBA při maximální úrovni
Přeslech	< -85 dB
Rozsah signálů	-12 dBV až +18 dBV (XLR) -24 dBV až +6 dBV (Cinch)
Zkreslení při 1 kHz	< 0,05 %
Řídicí vstupy	8×
Konektory	Vyjímatelné svorky se šrouby
Použití	Spínací kontakt (s dohledem)
Řídicí výstupy	5×
Konektory	Vyjímatelné svorky se šrouby

Mechanické hodnoty

Rozměry (V × Š × H)	
Na stole, s nožkami	92 × 440 × 400 mm
V 19" skříni, s držáky	88 × 483 × 400 mm
Před držáky	40 mm
Za držáky	360 mm
Hmotnost	6.2 kg
Montáž	Na stůl, do 19" skříně
Barva	Uhelná čern (PH 10736) se stříbrnou

Prostředí

Provozní teplota	-5 °C až +55 °C
Skladovací teplota	-20 °C až +70 °C
Vlhkost	15 % až 90 %
Tlak vzduchu	600 až 1 100 hPa

Informace o objednání**Audioexpandér Praesideo**

Dodatečné čtyři analogové audiovstupy a čtyři analogové audiovýstupy pro systém.

Číslo objednávky **PRS-4AEX4**

Zastoupeno společností:

Czech Republic
 Bosch Security Systems s.r.o.
 Pod Višňovkou 1661/35
 140 00 Praha 4,
 Česká Republika
 Tel.: +420 261 300 244
 Fax: +420 261 300 249
 cz.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.cz