

PRS-16MCI Vícekanálové rozhraní

www.boschsecurity.cz



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ Rozhraní pro základní zesilovače systému Praesideo
- ▶ Až 16 audiokanáľů
- ▶ Redundantní připojení k optické síti
- ▶ Připojení řídicích vstupů a výstupů
- ▶ Úplný dohled

Vícekanálové rozhraní PRS-16MCI je součástí síť systému Praesideo a slouží jako rozhraní pro základní zesilovače systému Praesideo, které nelze připojit k síti. Jednotka je určena pro systémy veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu. Vícekanálové rozhraní poskytuje 16 konfigurovatelných výstupních kanálů (14 hlavních výstupů a 2 záložní výstupy). Předává audiosignály do základních zesilovačů a má úplnou kontrolu nad zesilovači. Zajišťuje dohled nad sebou a nad připojenými základními zesilovači a oznamuje poruchové události do síťové řídicí jednotky systému Praesideo.

Jednotka by měla být připevněna do 19" skříně pomocí dodávaných montážních držáků.

Funkce

Tato jednotka je rozhraním mezi sítí systému Praesideo a základními zesilovači systému Praesideo. Může být napájena ze zesilovačů, ke kterým je připojena, nebo ze sítě. Je opatřena 16 audio kanály až pro 14 hlavních zesilovačů (zón) a 2 záložní zesilovače. Ty mohou být přiřazeny z matice 28 vzájemně se neovlivňujících kanálů systému Praesideo. Připojit lze 32 řídicích vstupů a 16 řídicích výstupů.

Rozhraní zajišťuje dohled nad sebou i nad všemi připojenými základními zesilovači. Rozhraní sleduje funkce zesilovačů, a pokud některý z nich oznámí poruchu, může místo něj aktivovat záložní zesilovač. Je vybaveno vstupy a výstupy pro průchozí zapojení, podporujícími režim zabezpečení proti selhání, který umožňuje průchod poplachových hlášení, i když dojde k poruše samotné jednotky. Standardní součástí je řídicí jednotka pro dohled nad více linkami a reproduktory. Rozhraní lze nakonfigurovat pro přepínání redundantních skupin A/B nebo pro smyčkové zapojení třídy A připojených základních zesilovačů. Veškerá konfigurace se provádí pomocí softwaru přes síť.

Ovládací prvky a indikátory

- 16 dvoubarevných stavových indikátorů LED kanálů zesilovače
- Dvoubarevné stavové indikátory LED sítě

Propojení

- Dva konektory pro připojení k síti systému
- 32 zdířek RJ45 pro základní zesilovače
- Zásuvka XLR-3 audio vstupu pro průchozí zapojení zabezpečeného proti selhání
- Zástrčka XLR-3 audio výstupu pro průchozí zapojení a dohled zabezpečeného proti selhání
- 32 řídicích vstupů na vyjímatelných svorkách Euro se šrouby

- 16 řídicích výstupů na vyjímatelných svorkách Euro se šrouby

Certifikáty a osvědčení

Bezpečnost	V souladu s normami IEC 60065 a EN 60065
Odolnost	V souladu s normami EN 55103-2, EN 50130-4 a EN 50121-4
Emise	V souladu s normami EN 55103-1 a FCC-47 část 15B
Poplachové hlášení	V souladu s normami EN 60849, EN 54-16 a ISO 7240-16
Použití na moři	V souladu s normou IEC 60945

Oblast	Certifikace	
Evropa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	DOP
	GL	
Polsko	CNBOP	

Zahrnuté díly

Množství	Součást
1	PRS-16MCI Multikanálový interface
1	Sada držáků pro montáž do 19" skříně
1	Sada konektorů

Technické specifikace

Elektrické hodnoty

Spotřeba energie	12 W (DC)
Výkon	
Kmitočtová charakteristika	20 Hz až 20 kHz (-3 dB)
Celkové harmonické zkreslení	< 0,1 % (1 kHz)
Přeslechy	< -80 dB (1 kHz)
Poměr signál/šum	> 85 dB (bez pilotního tónu)
Linkový vstup	1×
Konektor	XLR, pro přímé propojení
Linkový výstup	1×
Konektor	XLR, pro průchozí připojení
Linkový výstup	16×
Konektory	Zdířka RJ45 (dvojice)
	0 dBV (symetrické)

Ovládání vstupů	32×
Konektory	Vyjímatelné svorky se šrouby
Použití	Spínací kontakt (s dohledem)
Ovládání výstupů	16×
Konektory	Vyjímatelné svorky se šrouby
Použití	Beznapěťové relé s jednopólovým přepínacím kontaktem (SPDT)
Jmenovité hodnoty	24 V, 1 A

Mechanické hodnoty

Rozměry (v × š × h) Skříň s držáky	88 × 483 × 400 mm
Před držáky	40 mm
Za držáky	360 mm
Hmotnost	7 kg
Montáž	Do 19" skříně
Barva	Uhelná čern se stříbrnou

Prostředí

Provozní teplota	-5 °C až +55 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C
Vlhkost	15 % až 90 %
Tlak vzduchu	600 až 1 100 hPa

Informace o objednání

PRS-16MCI Vícekanálové rozhraní

Rozhraní pro síť systému Praesideo, poskytuje 16 audiovýstupů s řízením a dohledem pro základní zesilovače nepřipojené do sítě, je napájeno ze sítě systému Praesideo nebo z připojených zesilovačů, jednotka pro montáž do skříně (2 RU).
Číslo objednávky **PRS-16MCI**

Zastoupeno společností:

Czech Republic

Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Víšňovkou 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