

# PRS-16MCI – Wielokanałowy interfejs

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Interfejs podstawowych wzmacniaczy Praesideo
- ▶ Obsługa do 16 kanałów audio
- ▶ Złącze nadmiarowej sieci optycznej
- ▶ Złącze wejść i wyjść sterujących
- ▶ Kompletny nadzór

Moduł PRS-16MCI jest częścią sieci Praesideo i działa jako interfejs podstawowych wzmacniaczy Praesideo, których nie można dołączać bezpośrednio do sieci systemowej. Moduł jest przeznaczony do pracy w systemach nagłośnieniowych oraz dźwiękowych systemach ostrzegawczych. Interfejs wielokanałowy posiada 16 konfigurowalnych kanałów wyjściowych (14 wyjść głównych oraz 2 wyjścia rezerwowe). Urządzenie dostarcza sygnały audio do wzmacniaczy podstawowych i w pełni nimi steruje. Moduł umożliwia nadzór nad poprawnością działania własną oraz dołączonego podstawowego wzmacniacza, a wszystkie komunikaty o awariach przesyła do sterownika sieciowego Praesideo.

Moduł powinien być instalowany w szafie typu Rack 19" przy pomocy dostarczanych w zestawie wsporników montażowych.

## Podstawowe funkcje

Urządzenie to stanowi interfejs między siecią Praesideo a podstawowymi wzmacniaczami Praesideo. Zasilanie interfejsu może być brane z dołączonego wzmacniacza lub sieci systemowej. Urządzenie posiada 16 kanałów audio do obsługi maks. 14 wzmacniaczy głównych (stref) oraz 2 wzmacniaczy rezerwowych. Kanały można przyporządkowywać za pomocą

niemiksującej krosownicy 28 kanałów dostępnych w systemie Praesideo. Urządzenie posiada 32 wejścia sterujące oraz 16 wyjść sterujących.

Interfejs zapewnia nadzór nad poprawnością działania własnej pracy oraz dołączonych wzmacniaczy podstawowych. Interfejs monitoruje funkcje wzmacniaczy i może uruchamiać wzmacniacz rezerwowego, który zastąpi wzmacniacz sygnalizujący awarię. Posiada złącza przelotowe wejść i wyjść sterujących i obsługuje bezpieczny tryb awaryjny, w którym wywołania alarmowe są przesyłane nawet w przypadku uszkodzenia interfejsu. Sterownik systemu nadzoru wielu linii głośnikowych i głośników jest elementem standardowym. Interfejs może zostać skonfigurowany do przełączania nadmiarowych grup A/B lub do obsługi okablowania dołączonych wzmacniaczy podstawowych w postaci pętli klasy A. Wszystkie czynności konfiguracyjne wykonuje się na drodze programowej z wykorzystaniem sieci systemowej.

## Elementy obsługi i wskaźniki

- 16 dwukolorowych wskaźników LED do sygnalizacji stanu kanałów wzmacniacza
- 2-kolorowy wskaźnik LED stanu sieci

## Połączenia

- 2 złącza systemowe

- 32 wtyki RJ45 dla wzmacniaczy podstawowych
- Żeńskie 3-stykowe złącze XLR przelotowego wejścia audio (możliwość pracy w trybie failsafe).
- Męskie 3-stykowe złącze XLR przelotowego wyjścia audio (możliwość pracy w trybie failsafe i nadzór poprawności działania).
- 32 wejścia sterujące na zaciskach śrubowych typu Euro
- 16 wyjść sterujących na zaciskach śrubowych typu Euro

### Certyfikaty i świadectwa

Standardy bezpieczeństwa	Zgodnie z IEC 60065 / EN 60065
Odporność	Zgodnie z EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4
Emisja	Zgodnie z EN 55103-1 / FCC-47 część 15B
Ostrzeżenie	Zgodnie z EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16
Środowisko morskie	Zgodnie z IEC 60945

Region	Certyfikacja
Europa	CE
	CPD
Polska	CNBOP

### Dołączone części

Ilość	Element
1	Wielokanałowy interfejs PRS-16MCI
1	Zestaw wsporników montażowych do szafy typu Rack 19"
1	Zestaw złączy

### Dane techniczne

#### Parametry elektryczne

Pobór mocy	12 W (DC)
<b>Parametry użytkowe</b>	
Pasma przenoszenia	20 Hz - 20 kHz (-3 dB)
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	<0,1% przy 1 kHz
Przesłuchy	<-80 dB (1 kHz)
Stosunek sygnał / szum	>85 dB (bez sygnału pilota)
<b>Wejście liniowe</b>	1 x
Złącze	ominięcie XLR
<b>Wyjście liniowe</b>	1 x
Złącze	przelotowe XLR

<b>Wyjście liniowe</b>	16 x
Złącza	RJ45 (w parach)
	0 dBV (symetrycznie)
<b>Wejścia sterujące</b>	32 x
Złącza	zaciski śrubowe
Działanie	zwieranie styków (z nadzorem)
<b>Wyjścia sterujące</b>	16 x
Złącza	zaciski śrubowe
Działanie	zmiana stanu (SPDT) przełączniki beznapięciowe
Obciążalność	24 V, 1 A

#### Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.) do montażu w szafie typu Rack, ze wspornikami	88 x 483 x 400 mm
z przodu wsporników	40 mm
poza wspornikami	360 mm
Masa	7 kg
Montaż	w szafie typu Rack 19"
Kolor	grafitowy z elementami srebrnymi

#### Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-5 ÷ +55°C
Temperatura przechowywania	-40 ÷ +70°C
Wilgotność	15 - 90%
Ciśnienie atmosferyczne	600 - 1100 hPa

### Zamówienia - informacje

#### PRS-16MCI – Wielokanałowy interfejs

Interfejs sieciowy do podstawowych wzmacniaczy Praesideo.

Numer zamówienia **PRS-16MCI**

**Reprezentowana przez:**

**Poland**

Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl