

# PRS-CSR Zdalna stacja wywoławcza

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Połączenie z interfejsem stacji wywoławczej za pomocą kabla CAT-5
- ▶ Instalacja w odległości do 1 km od sieci optycznej Praesideo
- ▶ Do rozbudowy wykorzystywane są standardowe klawiatury Praesideo
- ▶ Wbudowany limiter
- ▶ Zasilanie przez kabel CAT-5 i / lub z lokalnego zasilacza

Model PRS-CSR jest stacją wywoławczą o tych samych cechach funkcjonalnych jak podstawowa stacja wywoławcza LBB 4430/00, lecz do łączności z siecią Praesideo wykorzystuje kabel Cat-5. Dołącza się ją pojedynczo do interfejsu stacji wywoławczej PRS-CSI, który jest częścią sieci optycznej Praesideo. Kabel Cat-5 przenoszący cyfrowy sygnał audio oraz dane sterujące może mieć maks. długość 1 km. Długości kabla Cat-5 nie wlicza się do sumarycznej długości sieci optycznej Praesideo. Dzięki temu istnieje możliwość znacznego zwiększenia zasięgu działania sieci optycznej.

Stacja PRS-CSR może zostać rozbudowana o maks. 16 klawiatur (LBB 4432/00 lub LBB 4434/00), każda z 8 programowalnymi przyciskami. Możliwe są również rozszerzenia z klawiaturą numeryczną (PRS-CSNKP).

## Podstawowe funkcje

Stacja wywoławcza posiada nadzorowany mikrofon o kardoidalnej charakterystyce kierunkowości umieszczony na wsporniku elastycznym zapewniający dobrą zrozumiałość mowy. Obwód ogranicznika i filtra korekcyjnego mowy zwiększają zrozumiałość i zapobiegają przesterowaniu sygnału audio. Stacja posiada regulator głośności sygnału w głośniku i

zestawie słuchawkowym. W czasie emisji gongu lub komunikatu cyfrowego stacja włącza głośnik. Dołączony zestaw słuchawkowy zastępuje mikrofon i głośnik.

Zdalną stację wywoławczą dołącza się za pośrednictwem kabla CAT-5 do modułu PRS-CSI, który stanowi interfejs sieci optycznej Praesideo. Stacja wywoławcza jest zasilana poprzez kabel CAT-5, lecz może być również zasilana z lokalnego zasilacza sieciowego, szczególnie przy dużej odległości od systemu i dużej liczbie dołączonych klawiatur.

Do stacji może być dołączonych za pośrednictwem łącza szeregowego do 16 klawiatur. Stacja zapewnia klawiaturom zasilanie. Stacji można przypisać do 224 poziomów priorytetu. Całą konfigurację stacji przeprowadza się ze sterownika sieciowego Praesideo.

Zdalna stacja wywoławcza jest w pełni nadzorowana i obsługuje bezpieczny tryb pracy. Nawet w przypadku awarii sterownika sieciowego Praesideo stacja może emitować wywołania alarmowe.

**Elementy sterujące i wskaźniki**

- 3 wskaźniki LED stanu
- Konfigurowalny przycisk mikrofonowy (PTT)
- Regulacja głośności głośnika / zestawu słuchawkowego

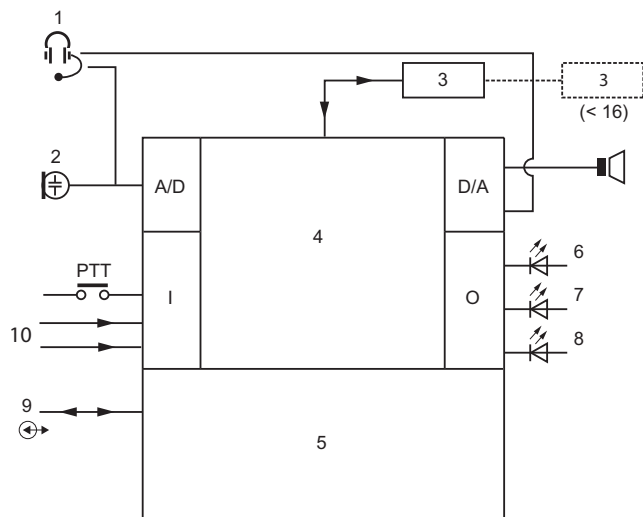
**Połączenia międzymodułowe**

- Złącze RJ45 do dołączenia kabla CAT-5
- Szeregowy interfejs danych i zasilanie dla klawiatury stacji wywoławczej
- Złącze typu Kycon (z blokadą) do zasilania i 2 wejść sterujących
- Złącze 3,5 mm zestawu słuchawkowego / słuchawek

**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	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

**Planowanie**

- Zestaw słuchawkowy
- Mikrofon
- Klawiatura(y)
- Sterownik sieciowy i DSP
- Przełączanie nadmiarowości sieci
- Zasilanie / błąd
- Stan stacji wywoławczej (dwukolorowa)
- Stan sieci
- Połączenie transmisji danych (Cat-5)

- Wejście sterujące
- 0

**Dołączone części**

Ilość	Element
1	PRS-CSI Zdalna stacja wywoławcza
1	Kabel płaski

**Dane techniczne****Parametry elektryczne**

Zewnętrzny zasilacz sieciowy	18 - 56 VDC
Pobór mocy	3,3 W przy 48 V bez klawiatur
<b>Mikrofon</b>	
Znamionowy wejściowy poziom sygnału akustycznego	75 - 90 dB SPL
Stosunek sygnał / szum	>60 dB przy 85 dB SPL
Pasma przenoszenia	340 Hz - 14 kHz (-3 dB)
<b>Głośnik</b>	
Stosunek sygnał / szum	80 dB przy maks.
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB (SPL) przy 0,5 m i 1 kHz
<b>Zestaw słuchawkowy</b>	
Złącze	3,5 mm
Zalecany typ	Hosiden HBH 0058
<b>Wejścia sterujące</b>	
Działanie	Zwieranie styków (z nadzorem)

**Parametry mechaniczne**

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	90 x 160 x 200 mm
Długość wspornika elastycznego	380 mm
Ciężar	1 kg

Montaż	Wolnostojący
Kolor	Grafitowy

### Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Temperatura przechowywania	-20°C ÷ +70°C
Wilgotność	15% - 90%
Ciśnienie atmosferyczne	600 - 1100 hPa

### Zamówienia - informacje

#### PRS-CSR Zdalna stacja wywoławcza

Stacja wywoławcza do lokalizacji zdalnych z mikrofonem na elastycznym wsporniku, przyciskiem włączania mikrofonu, głośnikiem monitorowym, do podłączania do urządzenia PRS-CSI kablem CAT-5. Numer zamówienia **PRS-CSR**

#### Sprzęt

##### PRS-CSI Interfejs stacji wywoławczej

Kompaktowy moduł z zaciskiem montażowym, interfejs między siecią Praesideo i zdalną stacją wywoławczą podłączoną kablem CAT-5 w odległości do 1000 m, zasilanie z sieci Praesideo. Numer zamówienia **PRS-CSI**

##### LBB 4432/00 Klawiatura stacji wywoławczej

Klawiatura stacji wywoławczej z 8 przyciskami programowalnymi i wskaźnikami stanu, do stacji wywoławczej można podłączyć maksymalnie 16 klawiatur. Numer zamówienia **LBB4432/00**

##### LBB 4434/00 Zestaw klawiatury stacji wywoławczej

Płytką PCB rozszerzająca niestandardową stację wywoławczą o 8 przycisków programowalnych i wskaźniki stanu, do stacji wywoławczej można podłączyć maksymalnie 16 zestawów klawiatur. Numer zamówienia **LBB4434/00**

##### PRS-CSNKP Klawiatura numeryczna

Klawiatura numeryczna stacji wywoławczej i wyświetlacz LCD do kontrolowanego dostępu użytkowników oraz wyboru stref w dużych systemach, możliwość połączenia z klawiaturami stacji wywoławczych. Numer zamówienia **PRS-CSNKP**

#### 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