

# PRS-CSI Interfejs stacji wywoławczej

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Możliwość dołączenia zdalnej stacji wywoławczej do sieci Praesideo za pomocą kabla CAT-5 (do 1 km)
- ▶ Zasilanie z sieci Praesideo i / lub zasilacza lokalnego
- ▶ Dwa nadzorowane wejścia sterujące
- ▶ Wbudowany procesor DSP do przetwarzania sygnału audio
- ▶ Całkowity nadzór nad pracą urządzenia

Model PRS-CSI to interfejs między pojedynczą zdalną stacją wywoławczą, PRS-CSR, lub zestawem zdalnej stacji wywoławczej, PRS-CSRK oraz siecią światłowodową Praesideo. Zdalną stacją wywoławczą dołącza się do interfejsu za pomocą kabla CAT-5. Kabel CAT-5 przenoszący cyfrowy sygnał audio oraz dane sterujące może mieć długość do 1 km. Długości kabla CAT-5 nie wlicza się do sumarycznej długości sieci optycznej Praesideo. Dzięki temu można znacznie zwiększyć zasięg działania sieci optycznej, szczególnie wtedy, gdy stacja wywoławcza jest zainstalowana daleko od reszty systemu.

Interfejs stacji wywoławczej może być zasilany z sieci Praesideo i / lub z zasilacza lokalnego. Urządzenie jest w pełni nadzorowane.

## Podstawowe funkcje

Interfejs umożliwia dołączanie pojedynczej zdalnej stacji wywoławczej PRS-CSR lub zestawu zdalnej stacji wywoławczej PRS-CSRK do systemu Praesideo za pomocą kabla CAT-5 o długości do 1 km. Interfejs jest urządzeniem całkowicie cyfrowym. Wysokiej jakości sygnał audio ze zdalnej stacji wywoławczej jest przetwarzany w dedykowanym procesorze DSP. Interfejs umożliwia nadzór poprawności pracy własnej, pracy stacji wywoławczej,

połączeń oraz dwóch wejść sterujących. Urządzenie obsługuje bezpieczny tryb pracy (fail safe) zdalnej stacji wywoławczej, co umożliwi transmisję wywołań alarmowych nawet w przypadku awarii sterownika sieciowego. Moduł konfiguruje się za pośrednictwem sterownika sieciowego.

## Elementy sterujące i wskaźniki

- Dwa wskaźniki LED do sygnalizacji zasilania i stanu sieci
- Dwie zwory (pod pokrywą) do separacji zasilania samego interfejsu i zdalnej stacji wywoławczej

## Możliwości współpracy z innymi urządzeniami

- Dwa złącza sieci Praesideo
- Złącze RJ45 do dołączenia kabla CAT-5
- Złącze typu Kycon (z blokadą) do zasilania i 2 wejść sterujących

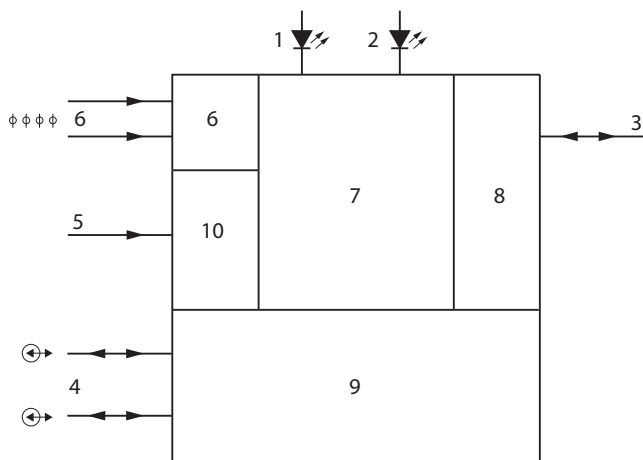
## Certyfikaty i świadectwa

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

### Planowanie



- 1 Dioda LED awarii
- 2 Dioda LED zasilania
- 3 CAT-5
- 4 POF
- 5 Zasilanie zewnętrzne (awaryjne) 18-56 V
- 6 Wejścia sterujące
- 7 Sterownik sieciowy i DSP
- 8 Interfejs UTP
- 9 Przełączanie nadmiarowości sieci
- 10 Zasilanie

### Dołączone części

Ilość	Element
1	PRS-CSI Interfejs stacji wywoławczej
1	Złącze zasilacza sieciowego

### Dane techniczne

#### Parametry elektryczne

Zewnętrzny zasilacz sieciowy	18 - 56 VDC
Pobór mocy	3,7 W
Wejścia sterujące	2 x
Działanie	Zwieranie styków (z nadzorem)

#### Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	27 x 243 x 80 mm bez wspornika 34 x 243 x 84 mm ze wspornikiem
Ciężar	0,7 kg
Montaż	Wspornik (2 wkręty)
Kolor	Grafitowy

#### Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-5°C ÷ +55°C
Temperatura przechowywania	-20°C ÷ +70°C
Wilgotność	15% - 90%
Ciśnienie atmosferyczne	600 - 1100 hPa

### Zamówienia - informacje

#### PRS-CSI Interfejs stacji wywoławczej

interfejs między pojedynczą zdalną stacją wywoławczą, PRS-CSR, lub zestawem zdalnej stacji wywoławczej, PRS-CSRK oraz siecią światłowodową Praesideo. Numer zamówienia **PRS-CSI**

#### Sprzęt

##### PRS-CSI Zdalna stacja wywoławcza

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. Numer zamówienia **PRS-CSR**

##### PRS-CRSK Zestaw zdalnej stacji wywoławczej

oferuje taką samą funkcjonalność, co zdalna stacja wywoławcza PRS-CSR, lecz nie posiada obudowy i pozostałych komponentów. Numer zamówienia **PRS-CSRK**

**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