

# PRS-CSI Oproeppost-interface

www.boschsecurity.nl



De PRS-CSI is een interface tussen één langeafstandsoproeppost, PRS-CSR, of een langeafstandsoproeppostkit, PRS-CSRK, en het optische Praesideo-netwerk. De interface maakt gebruik van een CAT-5-kabel voor de verbinding met de lange-afstand oproeppost. De CAT-5-kabel, voor overdracht van audio- en besturingsgegevens, kan tot 1 km lang zijn. De lengte van de CAT-5-kabel is niet opgenomen in de kabellengte van het optische Praesideo-netwerk. Hierdoor wordt de mogelijke totale lengte van het optische netwerk aanzienlijk vergroot, met name wanneer de oproeppost zich op grote afstand van de rest van het systeem bevindt.

De oproeppost-interface kan worden gevoed door het Praesideo-netwerk en/of door een lokale voeding. Wordt volledig bewaakt.

## Basisfuncties

De interface kan één PRS-CSR langeafstandsoproeppost of PRS-CSRK langeafstandsoproeppostkit verbinden met een Praesideo-systeem door middel van een CAT-5-kabel van maximaal 1 km. De interface is geheel digitaal en ondersteunt geluidswaergave van hoge kwaliteit met een ingebouwde DSP voor audiobewerking van de lange-

- ▶ Verbindt een lange-afstand oproeppost met het Praesideo-netwerk via CAT-5-kabel (tot maximaal 1 km)
- ▶ Gevoed door Praesideo-netwerk en/of lokale voeding
- ▶ Twee bewaakte contactingangen
- ▶ In-gebouwde DSP voor audiobewerkingsfuncties
- ▶ Volledige bewaking van de eenheid

afstand oproeppost. De interface ondersteunt zijn eigen volledige bewaking, de bewaking van de oproeppost en de verbinding, alsmede de bewaking van twee contactingangen. De interface ondersteunt de failsafe-modus van lange-afstand oproepposten en maakt doorgifte van noodoproepen mogelijk, zelfs bij uitval van de netwerkcontroller. De unit wordt via de netwerkcontroller geconfigureerd.

## Bedieningselementen en indicatoren

- Twee indicatie-LED's voor voedings- en netwerkstatus
- Twee jumpers (onder kap) om voeding van interface en lange-afstand oproeppost te scheiden

## Aansluitingen

- Twee Praesideo-netwerkconnectoren
- RJ45-connector voor CAT-5-aansluiting
- Connector van het type Kycon (vergrendelbaar) voor voeding en contactingangen

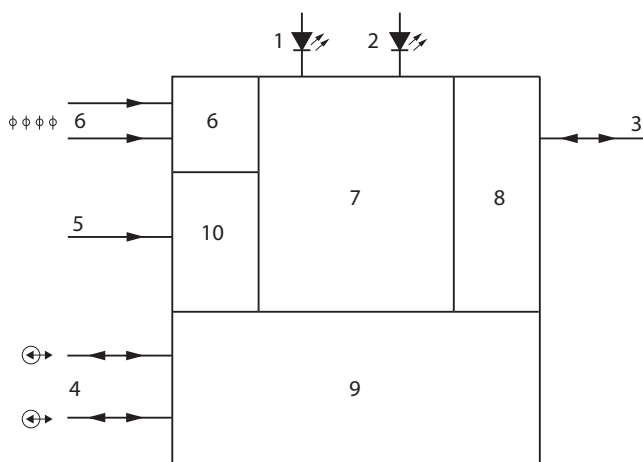
## Certificaten en goedkeuringen

Veiligheid	conform IEC 60065 / EN 60065
Immunitie	conform EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4
Emissie	conform EN 55103-1 / FCC-47 deel 15B

Noodsituatie	conform EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16
Maritiem	conform IEC 60945

Regio	Certificiëring	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

### Installatie/configuratie



- 1 Storings-LED
- 2 LED-indicatie Aan/Uit
- 3 CAT-5
- 4 POF
- 5 Externe (back-up)voeding 18-56 V
- 6 Contactingangen
- 7 Netwerkprocessor en DSP
- 8 UTP-interface
- 9 Schakeling naar netwerkredundantie
- 10 Voeding

### Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	PRS-CSI Oproeppost-interface
1	Connector voor voeding

### Technische specificaties

#### Elektrische specificaties

Externe voedingseenheid	18 tot 56 VDC
Energieverbruik	3,7 W
Contactingangen	2 x
Bediening	Sluitend contact (bewaakt)

#### Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D)	27 x 243 x 80 mm zonder beugel
	34 x 243 x 84 mm met bracket
Gewicht	0,7 kg
Montage	Beugel (2 schroeven)
Kleur	Antraciet

#### Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur	-5°C tot +55°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot +70°C
Vochtigheidsgraad	15% tot 90%
Luchtdruk	600 tot 1100 hPa

### Bestelinformatie

#### PRS-CSI Oproeppost-interface

Compacte unit met bevestigingsklem, interface tussen Praesideo-netwerk en een externe op CAT-5 aangesloten oproeppost op een afstand van maximaal 1000 m, gevoed vanaf het Praesideo-netwerk.  
Opdrachtnummer **PRS-CSI**

#### Hardware-accessoires

#### PRS-CSR Remote Call Station

Oproeppost voor afgelegen locaties met microfoon op een flexibele steel, PTT-knop (Push-to-Talk), bewakingsluidspreker, moet worden aangesloten op een PRS-CSI via een CAT-5-kabel.  
Opdrachtnummer **PRS-CSR**

#### PRS-CSRK Lange-afstand oproeppostkit

Printplaat voor aangepaste externe oproeppost, aansluitingen voor microfoon, PTT-knop (Push-to-Talk), bewakingsluidspreker, moet worden aangesloten op een PRS-CSI via een CAT-5-kabel.  
Opdrachtnummer **PRS-CSRK**

**Vertegenwoordigd door:**

**Nederland:**

Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5600 JB Eindhoven  
Telefoon: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

**België:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Telefoon: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be