

## PRA-CSE Extra bedieningspaneel PRAESENSA



Dit bedieningspaneel wordt gebruikt in combinatie met PRAESENSA oproepposten om selecties te maken voor algemene oproepen en alarmoproepen. Met één apparaat voegt u twaalf configureerbare knoppen met lichtring toe. Elke knop heeft twee extra indicatoren voor gebruikersfeedback, die betrekking hebben op de geconfigureerde functie van de desbetreffende knop.

Er kunnen maximaal vier PRA-CSE bedieningspanelen worden aangesloten op één oproeppost. Door bedieningspanelen te gebruiken voor zoneselectie zorgt u ervoor dat meerdere zones tegelijk toegankelijk en zichtbaar zijn. Hiermee hebt u een compleet statusoverzicht van geselecteerde en bezette zones of zones in storing. Het bedieningspaneel wordt geleverd met een metalen verbindingsplaat en een patchkabel om het bedieningspaneel te verbinden met een oproeppost of een volgend bedieningspaneel.

Het frontpaneel kan eenvoudig worden verwijderd om labels met maximaal drie tekstregels per knop en een kopsectie bovenaan te plaatsen.

### Funcities

#### Werking voor algemene oproepen

- Aansluiting van maximaal vier PRA-CSE extra bedieningspanelen, elk met twaalf knoppen. De knoppen kunnen worden geconfigureerd voor verschillende functies, maar zijn met name handig voor zoneselectie, omdat ze een duidelijk overzicht geven van de toegankelijke zones en omdat de

- ▶ Bedieningspaneel voor de PRA-CSLD desktop oproeppost en de PRA-CSLW oproeppost voor wandmontage
- ▶ Twaalf tactiele knoppen en configureerbare functionaliteit
- ▶ Lichtring rondom elke knop voor selectiebevestiging
- ▶ Meerkleurige indicatoren voor de zonestatus voor knoppen die zijn geconfigureerd voor zoneselectie
- ▶ Ergonomische knopindeling met verwijderbaar frontpaneel voor toegang tot knoplabels

LED-indicatoren voor de verschillende knoppen de status van de desbetreffende zone aangeven (zoals geselecteerd, bezet of storing ondervindend).

#### Werking voor noodoproepen

- Het bedieningspaneel voor oproepposten voldoet volledig aan de normen voor oproep- en (gesproken woord) ontruimingssystemen wanneer (1) de brandweer-gebruikersinterface is geconfigureerd voor de oproeppost en (2) er ten minste één PRA-CSE op is aangesloten.
- Alle kritieke (alarm)functies zijn toegankelijk voor operators die handschoenen dragen.
- Alle (LED-)indicatoren van het bedieningspaneel zijn inbegrepen in de (LED-)testfunctie van de aangesloten oproeppost.

#### Aansluiting

- Betrouwbare, vergrendelde kabelverbinding tussen oproeppost en bedieningspaneel, en tussen bedieningspanelen onderling.
- Robuuste metalen verbindingsplaat.
- Alle bedieningspanelen worden automatisch geadresseerd, van links naar rechts.
- De volledige montage kan worden uitgevoerd met een standaard Torx TX10-schroevendraaier.

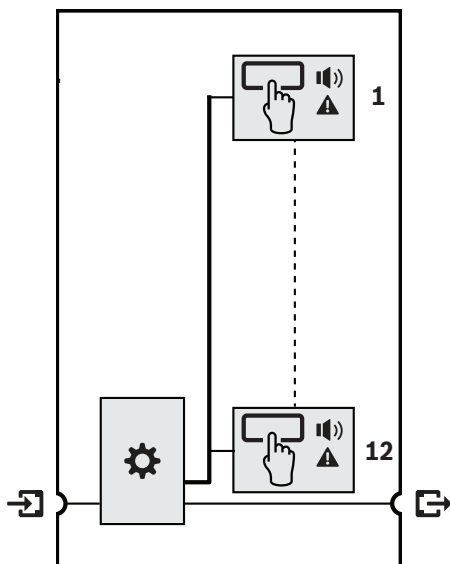
#### Labels

- Verwijderbaar frontpaneel voor eenvoudig labelen met ruimte voor drie tekstregels per knop.

### Toetskapje

- Drie toetskapjes om onbedoelde activering van kritieke toetsen te voorkomen, zijn meegeleverd.

### Aansluiting en functiediagram



Controller

### Bovenzijde



### Indicatoren op bovenzijde

	LED-ring voor selectieknoppen (1-12) Geselecteerd	Wit
	Actief (1-12) Noodoproep Algemene oproep Muziek	Rood Blauw Groen
	Zonestoring aanwezig (1-12)	Geel

### Bedieningselementen op bovenzijde

	Selectie (1-12)	Knop
--	-----------------	------

### Onderzijde



### Verbindingen aan onderzijde

	Verbinding met bedieningspaneel (RJ12)	
	Verbinding met bedieningspaneel/oproeppost (RJ12)	

### Specificaties voor ontwerpers en technici

Het bedieningspaneel voor omroeposten zal uitsluitend zijn ontworpen voor gebruik met Bosch PRAESENSA systemen. Het bedieningspaneel voor omroeposten zal elektrische en mechanische verbindingsmogelijkheden bieden voor gebruik met een desktop omroepost of voor wandmontage-omroepost. Het zal 12 configureerbare knoppen bieden voor zoneselectie en andere doeleinden. Elke knop bezit tactiele eigenschappen en een activeringsindicator in de vorm van een lichtring, aangevuld met een reeks meerkleurige LED's voor functiegerelateerde statusindicaties. Het extra bedieningspaneel voor omroeposten zal beschikken over een verwijderbaar frontpaneel, zodat taalonafhankelijke knoplabels achter het paneel kunnen worden geplaatst. Het extra bedieningspaneel voor omroeposten zal gecertificeerd zijn voor EN 54-16 / ISO 7240-16, gemarkeerd zijn voor CE en voldoen aan de RoHS-richtlijn. De garantie zal minimaal drie jaar bedragen. Het bedieningspaneel voor omroeposten zal het model Bosch PRA-CSE zijn.

### Informatie over de regelgeving

#### Certificeringen voor normen voor noodsituaties

Europa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Internationaal	ISO 7240-16

Certificeringen voor normen voor noodsituaties	
Maritieme toepassingen	DNV GL typegoedkeuring
Conformiteit met normen voor noodsituaties	
Europa	EN 50849
VK	BS 5839-8
Regelgevingsgebieden	
Veiligheid	EN/IEC/CSA/UL 62368-1
Immunititeit	EN 55035 EN 50130-4
Emissie	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 onderdeel 15B klasse A
Milieu	EN/IEC 63000
Spoorwegtoepassingen	EN 50121-4
Maritieme toepassingen	EN 60945

### Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Bedieningspaneel voor omroepkasten
1	Beugel (aan onderzijde bevestigd)
1	Metalen verbindingsschijf + 4 schroeven
1	RJ12-verbindingsschijf
1	Toetsknop (x3)
1	Beknopte installatiehandleiding
1	Veiligheidsinformatie

### Technische specificaties

#### Elektrisch

Ingangsspanning (VDC)	5 VDC
Ingangsspanning (VDC) tolerantie	4,5 VDC—5,5 VDC
Energieverbruik (W) (indicatoren aan / uit)	1 W / 0.1 W
Aansluiting	Aanwezigheid aansluiting
Bescherming (processor)	Watchdog

Gemiddelde tijd tussen storingen (MTBF) (u) (geëxtrapoleerd op basis van berekend MTBF van PRA-CSLD en PRA-CSLW)	2,400,000 h
--	-------------

#### Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur (°C)	-5 °C – 50 °C
Bedrijfstemperatuur (°F)	23 °F – 122 °F
Opslagtemperatuur (°C)	-30 °C – 70 °C
Opslagtemperatuur (°F)	-22 °F – 158 °F
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf, niet-condenserend (%)	5% – 95%
Installatiehoogte (m)	-500 m – 5,000 m
Installatiehoogte (ft)	-1,640 ft – 16,404 ft
Trillingen (bedrijf)	
Amplitude (mm)	< 0,35 mm
Versnelling (G)	< 5 G
Schokken (transport)	< 10 G

#### Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D) (mm)	62 mm x 130 mm x 189 mm
Afmetingen (H x B x D) (in)	2.44 in x 5.12 in x 7.44 in
IP-classificatie	IP30
Materiaal	Kunststof; Zamak
Kleurcode	RAL 9017 Verkeerszwart; RAL 9022 Parelmoer lichtgrijs
Gewicht (kg)	0.40 kg
Gewicht (lb)	0.88 lb

#### Bestelinformatie

##### PRA-CSE Extra bedieningspaneel

Bedieningspaneel met knopuitbreiding voor een PRAESENSA oproepknop (PRA-CSLD of PRA-CSLW), twaalf configureerbare knoppen met statusindicatoren. Bestelnummer **PRA-CSE | F.01U.325.357**

#### Services

**EWE-PRACSE-IW 12 mths wrty ext Praes. Call station ext**  
12 maanden garantieverlenging  
Bestelnummer **EWE-PRACSE-IW | F.01U.387.319**

**Vertegenwoordigd door:**

**Europe, Middle East, Africa:**

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)