

PRA-CSE Kuulutuskojeen laajennusyksikkö PRAESENSA



Tätä näppäimistölaajennusta käytetään PRAESENSA-kuulutuskojeiden kanssa kuulutusten ja hälytysten tekoon.

Yksi laite lisää kaksitoista määritettävissä olevaa painiketta, joissa on valorengas. Jokaisessa painikkeessa on kaksi lisäilmaisinta käyttäjäpalautteelle liittyen painikkeeseen määritettyyn toiminnallisuuteen.

Yhteen kuulutuskojeeseen voidaan liittää jopa neljä PRA-CSE-laitetta. Laajennusnäppäimistön käyttö for alueen valinnassa mahdollistaa alueiden käytettävyyden ja näkyvyyden samalla kertaa. Se näyttää tilan koko yleiskuvan valituista ja käytössä olevista alueista tai vialliset alueet.

Laajennusnäppäimistö toimitetaan metallisen kytkentälevyn ja liitäntäkaapelin kanssa, joilla se liitetään kuulutuskojeeseen tai toiseen laajennusnäppäimistöön.

Etulevyn voi irrottaa helposti, jotta siihen voi lisätä tekstit jokaiselle painikkeelle jopa kolmelle riville. Ylös jää vielä tila yleiselle tekstille.

Toiminnot

Yrityskäyttö

- Liitäntä jopa neljälle PRA-CSE-laajennukselle, joista jokaisessa on kaksitoista painiketta. Painikkeisiin voidaan määrittää eri toimintoja, mutta erityisen käytännöllisiä ne ovat vyöhykkeen valinnassa, sillä ne antavat selkeän kuvan käytettävissä olevista vyöhykkeistä, ja kunkin painikkeen merkkivalo näyttää kyseisen vyöhykkeen tilan (valittu, varattu, vika jne.).

- ▶ Laajennusnäppäimistö PRA-CSLD (työpöytä)- ja PRA-CSLW (seinä) -kuulutuskojeelle
- ▶ Kaksitoista painiketta, joissa on tuntopalautte ja määritettävissä oleva toiminnallisuus
- ▶ Valorengas jokaisen painikkeen ympärillä valinnan vahvistukseksi
- ▶ Moniväriset alueen tilan ilmaisimet alueen valintaan määritetyille painikkeille
- ▶ Ergonominen painikeasettelu ja irrotettava etukansi painiketektien muokkaamiseksi

Vaaratilanteet

- Kuulutuskojeen laajennus täyttää kaikki äänievakuointijärjestelmille asetetut vaatimukset, jos palokunnan käyttöliittymä on määritetty kuulutuskojeelle ja ainakin yksi PRA-CSE on yhdistettynä.
- Kaikki kriittiset hälytystoiminnot voi suorittaa painikkeilla käsineet kädessä.
- Kaikki laajennuksen ilmaisimet kuuluvat yhdistetyn kuulutuskojeen ilmaisintestiin.

Liitännät

- Luotettava, lukittu, yhden kaapelin kytkentä kuulutuskojeen ja laajennusyksiköiden välille.
- Vankka metallinen kytkentälevy.
- Kaikki laajennukset saavat osoitteen automaattisesti vasemmalta oikealle.
- Kaikki kokoonpano voidaan tehdä yhdellä tavallisella Torx TX10 -ruuvimeisselillä.

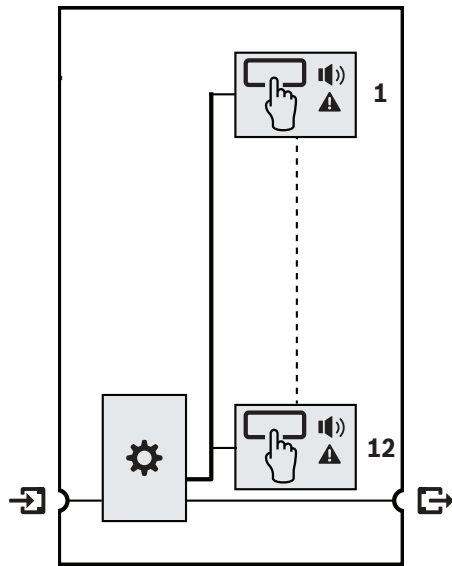
Merkinnät


- Irrotettava etulevy tekstien lisäämiseksi jokaiselle painikkeelle jopa kolmelle riville.

Painikkeen kansi

- Toimitus sisältää kolme painikkeen kantta, joilla estetään tärkeiden painikkeiden tahattoman painallukset.

Yhteys- ja toimintakaavio





 Ohjain

Yläosa



Yläosan ilmaisimet

<input type="checkbox"/>	Valintapainikkeen rengasmerkkivalo (1-12) Valittu	Valkoinen
	Aktiivinen (1-12) Hätäkuulutus Kuulutus Musiikki	Punainen Sininen Vihreä
	Aluevika esillä (1-12)	Keltainen





Yläosan ohjaimet

<input type="checkbox"/>	Valinta (1-12)	Painike
--------------------------	----------------	---------

Alaosa



Alaosan kytkennät

	Laajennusyksikön kytkentä (RJ12)	
	Kuulutuskojeen/laajennusyksikön kytkentä (RJ12)	

Laitteiden tekniset tiedot ja ominaisuudet

Kuulutuskojeen laajennusyksikkö suunnitellaan yksinomaan Bosch PRAESENSA-järjestelmissä käytettäväksi. Kuulutuskojeen laajennusyksikkö sisältää sähköiset ja mekaaniset kytkentätarvikkeet sekä työpöytä- että seinäkiinnitteiselle kuulutuskojeelle. Siinä on 12 määritettävissä olevaa painiketta alueen valintaan ja muihin tarkoituksiin. Jokaisessa painikkeessa on tuntopalaute ja valorengas aktivoinnin ilmaisimena. Lisänä ovat vielä moniväriset ilmaisimet toimintokohtaisiin tilailmaisuihin. Kuulutuskojeen laajennuksessa on irrotettava etukansi, jotta sen taakse voi kiinnittää halutut painiketekstit. Kuulutuskojeen laajennusyksiköllä on EN 54-16 / ISO 7240-16 -sertifiointi sekä CE-merkki. Lisäksi se on RoHS-direktiivin mukainen. Takuu on vähintään kolme vuotta. Kuulutuskojeen laajennusyksikkö on Bosch PRA-CSE.

Säätelyä koskevat tiedot

Hätästandardisertifiointit

Eurooppa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Kansainvälinen	ISO 7240-16
Merenkulku	DNV GL -tyyppihyväksyntä

Hätästandarditiedot

Eurooppa	EN 50849
----------	----------

Hätästandarditiedot	
UK	BS 5839-8
Sääntelyalueet	
Turvallisuus	EN/IEC/CSA/UL 62368-1
Immunitetti	EN 55035 EN 50130-4
Emissio	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 osa 15B luokka A
Käyttöympäristö	EN/IEC 63000
Rautatieliikenne	EN 50121-4
Merenkulku	EN 60945

Mukana toimitettavat osat

Määrä	Osa
1	Kuulutuskoojeen laajennusyksikkö
1	Pidike (kiinnitetään pohjaan)
1	Metallinen kytkentälevy + 4 ruuvia.
1	RJ12-yhteyskaapeli
1	Painikkeen kansi (x3)
1	Pika-asennusopas
1	Turvallisuustiedot

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet	
Tulojännite (VDC)	5 VDC
Tulojännite (VDC) toleranssi	4,5–5,5 VDC
Virrankulutus (W) (merkivalot päällä / pois päältä)	1 W / 0,1 W
Liitännät	Linkki käytössä
Suojaus (suoritin)	Watchdog
Keskimääräinen vikaantumisaika (MTBF) (h) (ekstrapoloitu lasketusta MTBF-arvosta kohteista PRA-CSLD ja PRA-CSLW)	2,400,000 h

Ympäristötiedot

Käyttölämpötila (°C)	-5 °C – 50 °C
Käyttölämpötila (°F)	23 °F – 122 °F
Säilytyslämpötila (°C)	-30 °C – 70 °C
Säilytyslämpötila (°F)	-22 °F – 158 °F
Käytönaikainen suhteellinen kosteus, tiivistymätön (%)	5% – 95%
Asennuskorkeus (m)	-500 m – 5,000 m
Asennuskorkeus (ft)	-1,640 ft – 16,404 ft
Tärinä toiminnassa	
Amplitudia (mm)	< 0,35 mm
Kiihtyvyys (G)	< 5 G
Törmäys (kuljetus)	< 10 G

Tekniset tiedot

Mitat (K x L x S) (mm)	62 mm x 130 mm x 189 mm
Mitat (K x L x S) (in)	2.44 in x 5.12 in x 7.44 in
IP-luokitus	IP30
Materiaali	Muovi; Zamak
Värikoodi	RAL 9017 liikenteenmusta, RAL 9022 helmenharmaa
Paino (kg)	0.40 kg
Paino (lb)	0.88 lb

Tilautustiedot

PRA-CSE Kuulutuskoojeen laajennusyksikkö

Painikelaajennus PRAESENSA-kuulutuskoojeelle (PRA-CSLD tai PRA-CSLW), kaksitoista määritettävää painiketta ja niiden tilailmaisimet.

Tilausnumero **PRA-CSE | F.01U.325.357**

Palvelut

EWE-PRACSE-IW 12 kk:n laaj. takuu Praes. Call station laaj.

12 months warranty extension

Tilausnumero **EWE-PRACSE-IW | F.01U.387.319**

Edustaja:

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/
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
www.boschsecurity.com