

# Praesideo-verkon kuulutuskojeen näppäimistömoduuli

www.boschsecurity.fi



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Kahdeksan ohjelmoitavaa ohjaustuloa liitettynä 16 lähtöön
- ▶ Kaksi sarjaliitintää kuulutuskojeille tai muille näppäimistöille
- ▶ Yhteen kuulutuskojeeseen voidaan liittää jopa 16 näppäimistöä

Kuulutuskojeen näppäimistömoduulia käytetään yhdessä perus- tai etäkuulutuskojemoduulin kanssa tehtäessä manuaalisia tai ennalta tallennettuja kuulutuksia mille tahansa määritetylle vyöhykkeelle tai suoritettaessa ennalta määritettyjä toimintoja. Sarja vastaa toiminnoiltaan LBB 4432/00 -kuulutuskojenäppäimistöä. Yksi pääkäyttötarkoituksista on palomieskeskusten kehittäminen. Mutta koska kuulutuskojeen näppäimistöllä on kahdeksan ohjelmoitavaa tuloliitintää, joista jokaisella on kaksi lähtöliitintää, se sopii hyvin myös muihin ohjaussovelluksiin.

## Perustoiminnot

Moduulin ohjaustulot voidaan ohjelmoida suorittamaan esimerkiksi seuraavia toimintoja:

- Ohjaustoiminnot: valinnan palautus, puhelun aktivointi, valinnan peruutus, taustamusiikki pois, taustamusiikin äänenvoimakkuuden säätö, vian kuittaus ja niin edelleen.
- Lähteiden valinta: taustamusiikin kanava, valmiiksi tallennetut viestit, huomio- ja hälytysäänet
- Määränpäiden valinta: vyöhykkeet ja vyöhykeryhmät

Jokaisella moduulin ohjaustulolla on kaksi toiminnallisesti samantapaista lähtöä, jotka on suunniteltu ohjaamaan kaksiväristä merkkivaloa mutta joita voidaan käyttää myös muihin tarkoituksiin. Kun ohjaustuloa käytetään määritettyyn toimintaan, kaksi ohjauslähtöä liitetään tähän toimintaan. Tuloille voidaan määrittää myös soittomakroja. Moduulissa on lisäksi liitännät kuulutuskojeen tai muiden näppäimistöjen sarjaliitännöille. Näppäimistö saa virtaa kuulutuskojeesta, johon se on liitetty. Ohjaustuloihin voi ohjelmoida eri käyttötapoja, kuten hetkittäinen tai kaksiasentoinen.

## Yhteydet

- Kahdeksan ohjaustuloa
- 16 ohjauslähtöä
- Kaksi sarjatieto- ja virtaliitintää

## Hyväksynyt

Turvallisuus	IEC 60065 / EN 60065 -standardin mukainen
Immuneetti	EN 55103-2 -standardin mukainen
Emissio	EN 55103-1 / FCC-47 -standardin osan 15B mukainen

Hätätilanteet	EN 60849-, EN 54-16- ja ISO7240-16-standardien mukainen
Merenkulku	IEC 60945 -standardin mukainen (paitsi suolasumutesti)

Alue	Sertifiointi	
Eurooppa	CE	COC
	CE	COC
	CE	

### Sisältää osat

Määrä	Komponentti
1	PRS-CSKPM-kuulutuskojeen näppäimistömoduuli
1	Litettä kaapeli
1	Liitinsarja

### Tekniset tiedot

#### Sähköominaisuudet

Virrankulutus	1,2 W (DC), ilman merkkivaloja
Ohjaustulot	8 x
Enimmäisvirta	0,5 mA
Enimmäisjännite	3,3 V (10 kohmin ylösveto)
Ohjauslähdöt	8 x 2 avokollektoria
Enimmäisvirta	100 mA
Enimmäisjännite	30 V

#### Mekaaniset tiedot

Mitat (K x L x S)	43 x 183 x 164 mm
Paino	0,8 kg
Kiinnitys	Pinottava metallikotelo

#### Käyttöympäristön tiedot

Käyttölämpötila	-5...+55 °C
Säilytyslämpötila	-20...+70 °C
Kosteus	15 - 90 %
Ilmanpaine	600 - 1100 hPa

### Tilaustiedot

**Praesideo-verkon kuulutuskojeen näppäimistömoduuli**  
 Moduuli, jolla voi laajentaa kuulutuskojetta kahdeksalla ohjelmoitavalla painikkeella ja tilan merkkivalolla. Kuulutuskojeeseen voi liittää jopa 16 näppäimistösarjaa.  
 Tilausnumero **PRS-CSKPM**

**Edustaja:**

**Finland:**  
Robert Bosch Oy  
Security Systems Division  
Ansatie 6 a C  
01740 Vantaa  
Phone: +358 9 43599  
Fax: +358 9 435 99333  
fi.securitysystems@fi.bosch.com  
www.boschsecurity.fi