

PRS-CSR-etäsoittoasema

www.boschsecurity.fi



BOSCH
Invented for life



- ▶ Liitetään soittoasemaliittymään CAT-5-kaapelilla
- ▶ Etäisyys jopa 1 km optisesta Praesideo-verkosta
- ▶ Voidaan laajentaa Praesideo-vakionäppäimistöillä
- ▶ Sisäänrakennettu rajoitin
- ▶ Virransaanti CAT-5-kaapelin ja/tai paikallisen virtalähteen kautta

PRS-CSR-soittoasemassa on samat toiminnot kuin LBB 4430/00- perussoittoasemassa, mutta se käyttää Praesideo-verkkoyhteyteen CAT-5-kaapelia. Se liitetään PRS-CSI-soittoasemaliittymään, joka on osa optista Praesideo-verkkoa. Digitaalisia ääni- ja ohjaustietoja siirtävä CAT-5-kaapeli voi olla jopa 1 km pitkä. CAT-5-kaapelin pituus ei sisälly optisen Praesideo-verkon pituuteen. Tämä pidentää optisen verkon mahdollista kokonaispituutta huomattavasti.

PRS-CSR-etäsoittoasemaa voidaan laajentaa jopa 16 näppäimistöillä (LBB 4432/00 tai LBB 4434/00), joista jokainen sisältää kahdeksan ohjelmoitavaa näppäintä. Laajennettavissa myös numeronäppäimistöillä (PRS-CSNKP).

Perustoiminnot

Soittoasemassa on valvottu kardioidimikrofoni, joka varmistaa puheen hyvän ymmärrettävyyden. Mikrofonin varsi taipuu. Rajoitin ja puhesuodatin parantavat ymmärrettävyyttä ja estävät äänen katkeilemista. Valvontakaiuttimelle ja kuulokemikrofonille on äänenvoimakkuuden säätötoiminto. Toistaessaan äänimerkkiä tai etukäteen tallennettua viestiä soittoasema aktivoi kaiuttimet. Kuulokemikrofoni korvaa mikrofonin ja kaiuttimen.

Etäsoittoasema liitetään CAT-5-kaapelilla PRS-CSI-yksikköön, joka yhdistää sen optiseen Praesideo-verkkoon. Soittoasema saa virtansa liittymäyksiköstä CAT-5-kaapelin kautta, mutta se on varustettu myös paikallisella virtalähdeliitännällä, josta on hyötyä, kun käytössä on erittäin pitkä kaapeli ja useita näppäimistöjä.

Asemaan voidaan sarjaliitännän kautta liittää jopa 16 soittoasemanäppäimistöä. Soittoasema huolehtii näppäimistöjen virransaannista. Soittoasemalle voidaan määrittää jopa 224 prioriteettia. Kaikki määrittäykset voidaan tehdä Praesideo-verkon ohjauslaitteen kautta.

Etäsoittoasema on valvottu ja tukee varojärjestelmätoimintoja. Jos Praesideo-verkon ohjauslaite ei toimi, soittoasemasta voidaan edelleen lähettää hätäsoittoja.

Painikkeet ja merkkivalot

- Kolme tilamerkkivaloa
- Määritettävä PTT-näppäin
- Kaiuttimen/kuulokemikrofonin äänenvoimakkuuden säätö

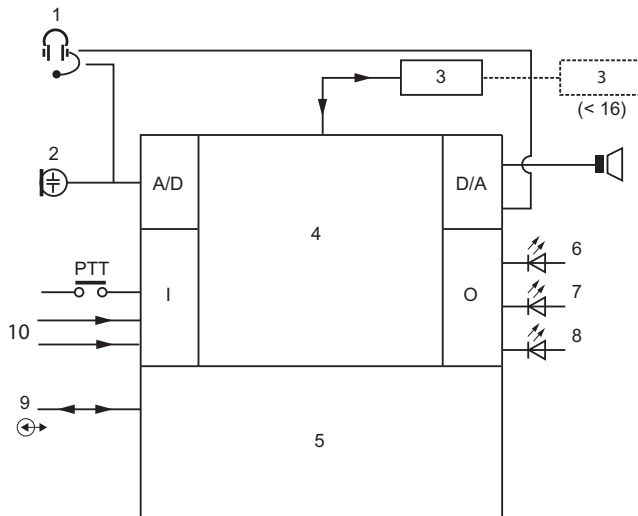
Kytkennät

- RJ45-liitin CAT-5-liitännälle
- Tietojen ja virransyötön sarjaliitintä soittoaseman näppäimistöille
- Kycon-tyyppinen (lukittava) liitin virralle ja kahdelle ohjaustulolle
- 3,5 mm:n liitin kuulokemikrofonille

Hyväksynnät

Turvaluokitus	IEC 60065 / EN 60065 -standardin mukainen
Immuneiteetti	EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4 -standardien mukainen
Emissio	EN 55103-1 / FCC-47 part 15B mukainen
Hätätilanne	EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16 -standardien mukainen
Merenkulku	IEC 60945 -standardin mukainen

Alue	Sertifiointi	
Eurooppa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

Suunnittelu

- 1 Kuulokemikrofoni
- 2 Mikrofoni
- 3 Näppäimistö(t)
- 4 Verkkosuoritin ja DSP
- 5 Verkko-redundanssin vaihto

- 6 Virta/virhe
- 7 Soittoaseman tila (kaksivärinen)
- 8 Verkon tila
- 9 Datayhteys (CAT-5)
- 1 Ohjaustulo
- 0

Sisältää osat

Määrä	Komponentti
1	PRS-CSR-etäsoittoasema
1	Litettä kaapeli

Tekniset tiedot**Sähköominaisuudet**

Ulkoinen virtalähde	18 - 56 V DC
Virrankulutus	3,3 W jännitteellä 48 V ilman näppäimistöjä
Mikrofoni	
Akustinen nimellistulotaso	75 - 90 dB SPL
S/N	> 60 dB tasolla 85 dB SPL
Taajuusvaste	340 Hz - 14 kHz (-3 dB)
Kaiutin	
S/N	80 dB enint.
Äänenpainetaso	85 dB (SPL) @ 0,5 m ja 1 kHz
Kuulokemikrofoni	
Liitin	3,5 mm:n liitin
Suosittelava tyyppi	Hosiden HBH 0058
Ohjaustulot	
Käyttäminen	Sulkukosketin (valvonnalla)

Mekaaniset tiedot

Mitat (K x L x S)	90 x 160 x 200 mm
Taipuvan varren pituus	380 mm
Paino	1 kg
Kiinnitys	Erillislaitte
Väri	Harmaa

Käyttöympäristötiedot

Käyttölämpötila	-5 °C...+45 °C
Säilytyslämpötila	-20...+70 °C
Kosteus	15 - 90 %
Ilmanpaine	600-1 100 hPa

Tilaustiedot

PRS-CSR-etäsoittoasema

Etäsijainnin soittoasema, jossa on joustavavartinen mikrofoni, puhepainike ja kaiuttimen valvonta, liitetään PRS-CSI-yksikköön CAT-5-kaapelilla.

Tilausnumero **PRS-CSR**

Laitteiston lisävarusteet

PRS-CSI-soittoasemaliitäntä

Pienikokoinen yksikkö, jossa on kiinnike, liitäntä Praesideo-verkon ja jopa 1 000 m:n päässä olevan CAT-5-kaapelilla kytketyn etäsoittoaseman välillä, virtalähde Praesideo-verkko.

Tilausnumero **PRS-CSI**

LBB 4432/00 -soittoasemanäppäimistö

Soittoaseman näppäimistö, jossa on kahdeksan ohjelmoitavaa painiketta ja tilan merkkivaloa. Soittoasemaan voi liittää jopa 16 näppäimistöä.

Tilausnumero **LBB4432/00**

LBB 4434/00 -soittoasemanäppäimistösarja

Piirilevy, jolla voi laajentaa soittoasemaa kahdeksalla ohjelmoitavalla painikkeella ja tilan merkkivalolla. Soittoasemaan voi liittää jopa 16 näppäimistösarjaa.

Tilausnumero **LBB4434/00**

PRS-CSNKP-numeronäppäimistö

Soittoaseman numeronäppäimistö ja LCD-näyttö, joiden avulla suurissa järjestelmissä voidaan valvoa käyttöä ja vyöhykkeiden valintaa. Voidaan yhdistää soittoasemien näppäimistöihin.

Tilausnumero **PRS-CSNKP**

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