

Praesideo-laajennusyksikkö

www.boschsecurity.fi



BOSCH
Invented for life



- ▶ Neljä äänituloa – kaksi valittavaa mikrofoni-/linjatuloa ja kaksi linjatuloa
- ▶ Neljä äänen linjalähtöä
- ▶ Kahdeksan valvottua ohjaustuloa ja viisi ohjauslähtöä
- ▶ Äänenkäsittelytoiminnot
- ▶ Vikasietoinen verkkoliitäntä

Äänilaajennus syöttää ulkoista ääntä järjestelmään ja järjestelmästä. Yksikössä on ohjaustulot ja -lähdöt ulkoisia liitäntöjä varten. Yksikkö voi reitittää äänitulon pysyvästi tai ehdollisesti mihin tahansa alueeseen tai toisiin äänilähtöihin. Reititys määritetään määritysohjelmistolla. Äänilähtö voidaan määrittää vastaanottamaan signaalia mistä tahansa äänitulosta. Yksikkö voidaan asentaa pöydälle tai 19 tuuman telineeseen.

Perustoiminnot

Äänilaajennuksessa on neljä muuntajalla eristettyä analogista äänituloa. Käyttäjä voi kahdessa äänitulossa valita mikrofoniin ja linjan välillä. Kaksi muuta tuloa ovat kiinteitä linjatuloja. Laajennuksessa on neljä muuntajalla eristettyä analogista äänen linjalähtöä. Yksikön sisäänrakennettu digitaalinen äänenkäsittely voi käsitellä kaikkien äänitulojen ja -lähtöjen kohdalla kolmea parametrilla korjainta ja kahta hyllykorjainta. Tuloissa ja lähdöissä voi lisäksi valita 20 kHz:n valvontasignaalin. Valintasäätimellä ja 2 x 16 merkin näytössä voidaan tehdä paikallisen tilan kyselyjä. Näytössä näkyy VU-mittarilukema, kun äänivalvontatila on aktiivinen. Ääntä voidaan valvoa myös kuulokkeilla. Kahdeksan ohjaustuloa ovat vapaasti ohjelmoitavissa järjestelmätoimintoja varten. Tuloille voidaan määrittää prioriteetteja. Jokainen ohjaustulo voi valvoa liitettyä

linjaa avoimen ja oikosuljetun piirin varalta. Viisi ohjauslähtöä ovat vapaasti ohjelmoitavissa vikoihin ja soittoihin liittyviä toimintoja varten. Äänilaajennus tukee vikasietoista verkkokaapelointia. Verkossa voi olla joko yksihaaroituskaapelointi tai redundanttia silmukkakaapelointia. Yksikkö saa virtansa verkko-ohjaimesta verkkokaapelin kautta. Itsevalvova laajennus raportoi tilastaan jatkuvasti verkon ohjaimelle.

Painikkeet ja merkkivalot

- 2 x 16 merkin LCD-tilinäyttö
- Valintasäädin/painike valikon ohjaamiseen ja kuulokemikrofonin äänenvoimakkuuden säätöön

Yhteydet

- Kaksi järjestelmäverkkoliitäntää
- Kahdeksan ohjaustuloa
- Kaksi mikrofoni-/linjatuloa
- Kaksi linjatuloa
- Neljä linjalähtöä
- Viisi ohjauslähtöä
- Kuulokelähtö

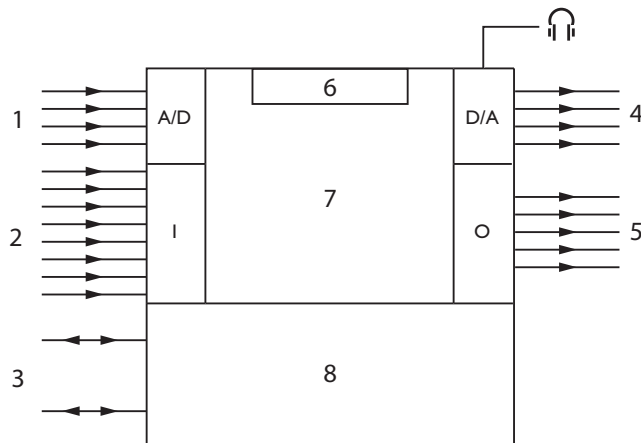
Hyväksynnät

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 54-16 / ISO 7240-16 -standardien mukainen

Alue	Sertifiointi	
Eurooppa	CPR	EU CPR Telefication
	CE	

Suunnittelu



- 1 Äänitulot
- 2 Ohjaustulot
- 3 Muovikuituverkko
- 4 Äänilähdöt
- 5 Ohjauslähdöt
- 6 Näyttö ja ohjaus
- 7 Verkkosuoritin ja DSP
- 8 Verkko-redundanssin vaihto

Sisältää osat

Määrä	Komponentti
1	PRS-4AEX4-laajennusyksikkö
1	Sarja 19 tuuman kiinnityspidikkeitä
1	Jalkasarja
1	Liitinsarja

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet

Virrankulutus	9 W (DC)
Suorituskyky	

Taajuusvaste	20 Hz - 20 kHz (-3dB)
Linjatulot	2 x
Liittimet	3-nastainen XLR ja RCA-liitin (jokaiselle linjalle)
S/N	>87 dBA enimmäistasolla
CMRR	>40 dB
Tuloalue	+6 - 18 dBV (XLR) -6 - +6 dBV (RCA)
Mikrofoni-/linjatulot	2 x
Liitin	3-nastainen XLR ja RCA-liitin (jokaiselle linjalle)
Nimellinen tulotaso	-57 dBV
S/N	>62 dBA ja 25 dB:n yliohjausvara
CMRR	>55 dB @ 100 Hz
Tuloimpedanssi	1360 ohm
Phantom-virransyöttö	12 V ± 1 V @ 15 mA
Tuloalue	-7 dB - +8 dB:n nimellinen tulotaso
Linjalähdöt	4 x
Liittimet	XLR ja RCA-liitin (jokaiselle linjalle)
Lähtöimpedanssi	< 100 ohm
S/N	> 89 dBA enimmäistasolla
Ylikuuluminen	< -85 dB
Signaalialue	-12 - +18 dBV (XLR) -24 - +6 dBV (RCA)
Särö taajuudella 1 kHz	< 0,05 %
Ohjaustulot	8 x
Liittimet	Irrotettavat ruuviliitännät
Käyttö	Sulkukosketin (valvonta)
Ohjauslähdöt	5 x
Liittimet	Irrotettavat ruuviliitännät

Mekaaniset tiedot

Mitat (K x L x S)	
pöytäkäyttöön, jalat	92 x 440 x 400 mm
19 tuuman telinekäyttöön, pidikkeet	88 x 483 x 400 mm
kiinnikkeiden edestä	40 mm
kiinnikkeiden takaa	360 mm

Paino	6,2 kg
Kiinnitys	Pöytämalli, 19 tuuman teline
Väri	Harmaa (PH 10736) ja hopea

Käyttöympäristön tiedot

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

Tilaustiedot

Praesideo-laajennusyksikkö

Lisää järjestelmään neljä analogista äänituloa ja neljä analogista äänilähtöä.

Tilausnumero **PRS-4AEX4**

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