

Modul Stasiun Panggilan Jauh Praesideo

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Tersambung ke interface stasiun panggilan melalui kabel CAT-5
- ▶ Maksimal 1 km dari jaringan optik Praesideo
- ▶ Sambungan untuk keypad
- ▶ Sambungan untuk transduser dan LED status
- ▶ Enklosur logam yang stabil

PRS-CSRM adalah modul yang fungsinya sama seperti stasiun panggilan jauh, PRS-CSR, namun tidak dilengkapi housing dan komponen lainnya. PRS-CSRM adalah blok bangunan untuk membuat stasiun panggilan atau panel kustom. Unit ini tersambung melalui kabel CAT-5 secara berhadapan ke interface stasiun panggilan PRS-CSI, yang merupakan bagian dari jaringan optik Praesideo. Panjang kabel CAT-5, yang berisi data audio dan kontrol digital, dapat mencapai 1 km. Kabel CAT-5 tidak mempengaruhi panjang jaringan optik Praesideo. Kabel ini akan sangat meningkatkan kemungkinan panjang jaringan secara keseluruhan.

PRS-CSRM dapat diperluas maksimal dengan 16 keypad (LBB 4432/00 atau PRS-CSKPM), masing-masing dilengkapi delapan tombol yang dapat dikonfigurasi. Dimungkinkan juga ekstensi dengan keypad numerik (PRS-CSNKP).

Fungsi

Modul stasiun panggilan dilengkapi sambungan untuk mikrofon yang diawasi. Limiter dan filter ucapan menyempurnakan kejernihan dan mencegah kliping audio. Terdapat juga kontrol volume untuk speaker pemantau dan headset. Saat pemutaran denting atau pesan yang telah direkam, pemantauan dapat dilakukan melalui loudspeaker atau headphone yang tersambung. Ketika headset dihubungkan, ia akan

menggantikan mikrofon dan speaker. Stasiun panggilan memiliki DSP tersendiri untuk fungsi pemrosesan audio, termasuk penyesuaian sensitivitas, pembatasan, dan pemerataan parametrik. Modul akan menggunakan daya dari unit interface melalui kabel CAT-5, namun juga dilengkapi sambungan catu daya lokal untuk mengantisipasi situasi ekstrem dengan kabel yang sangat panjang dan banyak keypad.

Keypad stasiun panggilan dapat disambungkan ke modul melalui link komunikasi serial. Modul tersebut akan menyediakan daya untuk keypad. Stasiun panggilan jauh tersupervisi penuh dan mendukung pengoperasian fail-safe. Bahkan jika network controller Praesideo gagal, stasiun panggilan tetap dapat melakukan panggilan darurat.

Kontrol dan indikator

Harus disediakan oleh penginstal.

Interkoneksi

- Input catu daya eksternal dan 2 input kontrol
- Interface data seri dan catu daya untuk keypad stasiun panggilan
- Mikrofon
- Loudspeaker
- Bel
- Headset
- Kontrol volume untuk loudspeaker/headset
- Input kontrol (untuk tombol Press-to-Talk)

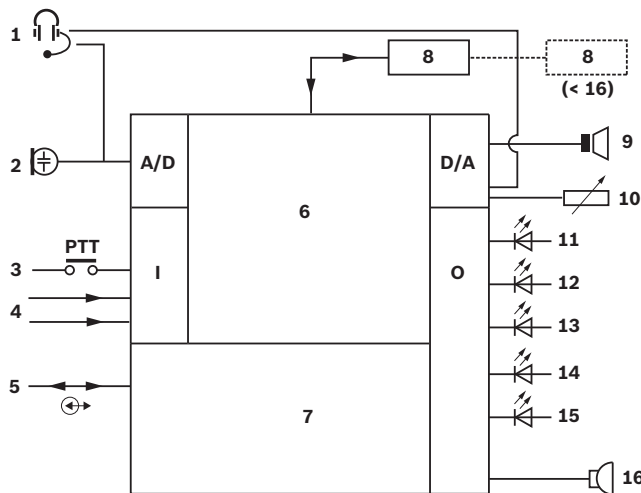
- Lima output kontrol (untuk LED status)

Sertifikasi dan Persetujuan

Keselamatan	sesuai IEC 60065 / EN 60065
Imunitas	sesuai EN 55103-2
Emisi	sesuai EN 55103-1 / FCC-47 bagian 15B
Darurat	sesuai EN 60849, EN54-16, dan ISO7240-16
Maritim	sesuai IEC 60945 (kecuali pengujian kabut garam)

Wilayah	Sertifikasi	
Eropa	CE	COC
	CE	COC
	CE	

Catatan Pemasangan/Konfigurasi



- 1 Headset
- 2 Mikrofon
- 3 Sakelar Push-To-Talk
- 4 Input kontrol
- 5 Sambungan jaringan
- 6 Prosesor jaringan dan DSP
- 7 Pengalihan redundansi jaringan
- 8 Keypad
- 9 Output penguat suara
- 10 Kontrol volume
- 11 Status daya
- 12 Status gangguan
- 13 Stasiun panggilan

- 14 Status darurat
- 15 Status kesalahan sistem
- 16 Bel

Suku Cadang yang Disertakan

Kuantitas	Komponen
1	Modul Stasiun Panggilan Jauh PRS-CSR
1	Seperangkat konektor

Spesifikasi Teknis

Kelistrikan

Konsumsi daya	4 W pada 48 V tanpa keypad
Catu daya eksternal	18 hingga 56 VDC

Mikrofon

Sensitivitas	-63 hingga -48 dBV
SNR	>60 dB pada -55 dBV
Respons frekuensi	340 Hz hingga 14 kHz (-3 dB)

Output penguat suara

SNR	80 dB ±3 dB pada level maks.
Impedansi	8 hingga 32 ohm
Daya	100 mW tipikal., 300 mW maks.

Headset

Sensitivitas input	-52 hingga -37 dBV
Impedansi earphone	>16 ohm

Output status

Output status	5 x collector terbuka / drain
Arus maks (internal)	10 mA per pin; 30 mA total
Tegangan maks.	56 V per pin
Arus sinking maks	100 mA per pin output

Input kontrol

Operasi	Kontak tertutup (dalam pengawasan)
---------	------------------------------------

Mekanis

Dimensi (P x L x T)	43 x 183 x 164 mm (1,69 x 7,20 x 6,46 in)
Berat	0.8 kg (1,76 lb)
Dudukan	Enklosur logam yang dapat ditumpuk

Lingkungan

Suhu operasi	-5°C hingga +55°C (+23°F hingga +131°F)
Suhu penyimpanan	-20°C hingga +70°C (-4°F hingga +158°F)

Kelembapan	15% hingga 90%
Tekanan udara	600 hingga 1100 hPa

informasi Pemesanan**Modul Stasiun Panggilan Jauh Praesideo**

Modul untuk stasiun panggilan jauh kustom, sambungan mikrofon, tombol push-to-talk, loudspeaker pemantauan, akan disambungkan ke PRS-CSI melalui kabel CAT-5.

Nomor Pesanan **PRS-CSR**

Aksesoris**PRS-CSI Call Station Interface**

Unit yang ringkas dilengkapi klem pemasangan, antarmuka antara jaringan Praesideo dan stasiun panggilan jauh yang terhubung melalui kabel CAT-5 hingga sejauh 1000 m, mengambil daya dari jaringan Praesideo.

Nomor Pesanan **PRS-CSI**

Modul Keypad Stasiun Panggilan Praesideo

Modul untuk memperluas stasiun panggilan kustom dengan 8 tombol yang dapat diprogram dan indikator status, hingga 16 kit keypad dapat disambungkan ke stasiun panggilan.

Nomor Pesanan **PRS-CSKPM**

LBB 4432/00 Call Station Keypad

Keypad stasiun panggilan dilengkapi 8 tombol yang bisa diprogram dan indikator status, maksimal 16 keypad dapat dihubungkan ke stasiun panggilan.

Nomor Pesanan **LBB4432/00**

Keypad Numerik PRS-CSNKP

Keypad numerik stasiun panggilan dan LCD untuk akses pengguna terkendali dan pemilihan zona dalam sistem berukuran besar, dapat dihubungkan dengan keypad stasiun panggilan.

Nomor Pesanan **PRS-CSNKP**

Diwakili oleh:

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan
14605712267 | id, V1, 01. Jul 2015