

Modulo remoto della stazione di chiamata Praesideo

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Si collega all'interfaccia della stazione di chiamata tramite un cavo CAT-5
- ▶ Fino a 1 Km dalla rete ottica Praesideo
- ▶ Connessione per tastierini
- ▶ Connessione per trasduttori e LED di stato
- ▶ Stabile custodia in metallo

PRM-CSR è un modulo con le stesse funzionalità della stazione di chiamata remota, PRM-CSR, ma priva della custodia e degli altri componenti di quest'ultima. Viene utilizzato per creare stazioni o pannelli di chiamata personalizzati. Può essere collegato direttamente all'interfaccia della stazione di chiamata PRM-CSI, che è parte della rete ottica Praesideo, mediante un cavo CAT-5. Il cavo CAT-5, che trasporta i dati digitali dell'audio e di controllo, può essere utilizzato fino a distanze di 1 Km. La lunghezza del cavo CAT-5 non è inclusa nella lunghezza della rete ottica Praesideo. In questo modo, la lunghezza complessiva della rete può essere estesa in modo considerevole.

L'unità PRM-CSR può essere estesa con un massimo di 16 tastiere (LBB 4432/00 o PRM-CSKPM), ciascuna con otto tasti configurabili. È inoltre possibile effettuare un'estensione con un tastierino numerico (PRM-CSNKP).

Funzioni di base

Il modulo per stazione di chiamata consente la connessione di un microfono monitorato. Un limitatore e un filtro vocale migliorano l'intelligibilità e impediscono la saturazione del segnale audio. È disponibile un regolatore di volume per il monitoraggio

dell'altoparlante e dell'auricolare. Quando viene riprodotto un avviso acustico o un messaggio preregistrato, può essere monitorato attraverso un altoparlante o una cuffia collegati. Quando è collegato un auricolare, il microfono e l'altoparlante sono disattivati. La stazione di chiamata dispone di un DSP per funzioni di elaborazione audio, compresa la regolazione e la limitazione della sensibilità e l'equalizzatore parametrico.

Il modulo viene alimentato dall'unità di interfaccia tramite il cavo CAT-5, ma dispone anche di una connessione all'alimentazione locale nei casi estremi in cui siano presenti un cavo particolarmente lungo e diverse tastiere.

Al modulo è possibile collegare tastiere mediante un collegamento seriale. Le tastiere vengono alimentate dal modulo.

La stazione di chiamata remota è completamente supervisionata e supporta il funzionamento fail-safe. Anche in caso di guasto del controller della rete Praesideo, la stazione di chiamata è in grado di effettuare chiamate di emergenza.

Controlli e indicatori

Devono essere forniti dall'installatore.

Interconnessioni

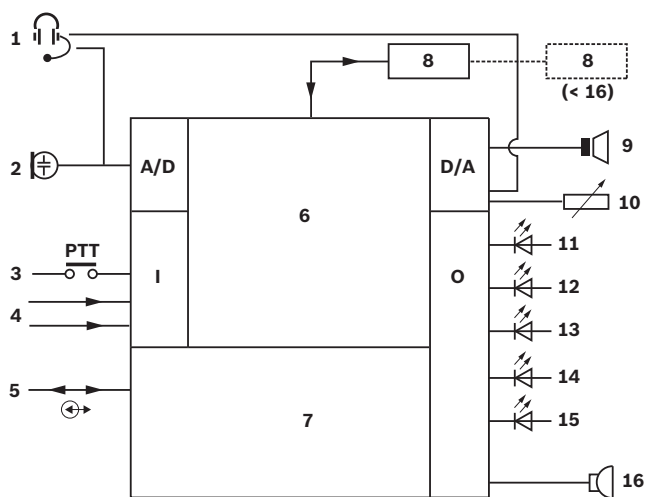
- Ingresso di alimentazione esterna e 2 ingressi di controllo
- Interfaccia per dati seriali e alimentazione per le tastiere della stazione di chiamata
- Microfono
- Altoparlante
- Segnale acustico
- Cuffie
- Regolatore del volume per altoparlante/auricolare
- Ingresso di controllo (per pulsante Premi per parlare)
- Cinque ingressi di controllo (per LED di stato)

Certificazioni e omologazioni

Sicurezza	Conforme allo standard IEC 60065 e alla normativa EN 60065
Immunità	Conforme allo standard EN 55103-2
Emissioni	Conforme agli standard EN 55103-1/ FCC-47 parte 15B
Emergenza	Conforme agli standard EN 60849, EN54-16 e ISO7240-16
Settore navale	Conforme allo standard IEC 60945 (ad eccezione del test per la nebbia salina)

Regione	Certificazione	
Europa	CE	COC
	CE	COC
	CE	

Pianificazione



- 1 Cuffie
- 2 Microfono
- 3 Interruttore Premi per parlare
- 4 Ingressi di controllo
- 5 Connessione di rete

- 6 Processore di rete e DSP
- 7 Commutazione ridondanza di rete
- 8 Tastiere
- 9 Uscita altoparlante
- 10 Controllo volume
- 11 Stato dell'alimentazione
- 12 Stato del malfunzionamento
- 13 Stato di chiamata
- 14 Stato di emergenza
- 15 Stato di guasto di sistema
- 16 Segnale acustico

Pezzi inclusi

Quantità	Componente
1	Modulo remoto della stazione di chiamata PRS-CSR
1	Set di connettori

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Consumo energetico	4 W a 48 V senza tastiere
Alimentazione esterna	Da 18 a 56 VDC
Microfono	
Sensibilità	Da -63 a -48 dBV
SNR	> 60 dB a -55 dBV
Risposta in frequenza	340 Hz - 14 kHz (-3 dB)
Uscita altoparlante	
S/R	80 dB ±3 dB max.
Impedenza	Da 8 a 32 Ohm
Alimentazione	100 mW norm., 300 mW max.
Cuffie	
Sensibilità ingresso	Da -52 a -37 dBV
Impedenza auricolare	> 16 Ohm
Uscite stato	
5 uscite a collettore aperto / assorbimento	
Corrente max (interna)	10 mA per polo; 30 mA totale
Tensione max	56 V per polo
Corrente di accumulo max	100 mA per polo di uscita
Ingressi di controllo	
2 x	
Funzionamento	Contatto di chiusura (monitorato)

Specifiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P)	43 x 183 x 164 mm
Peso	0,8 Kg
Montaggio	Custodia in metallo impilabile

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -5 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +70 °C
Umidità	Da 15% a 90%
Pressione atmosferica	Da 600 a 1100 hPa

Informazioni per l'ordinazione**Modulo remoto della stazione di chiamata Praesideo**

Modulo per stazione di chiamata remota, collegamento per microfono, pulsante PTT, altoparlante per il monitoraggio, da collegare a un'unità PRS-CSI tramite un cavo CAT-5.

Numero ordine **PRS-CSR**

Accessori hardware**PRS-CSI interfaccia della stazione di chiamata**

Unità compatta con morsetto di montaggio, interfaccia tra rete Praesideo ed una stazione di chiamata remota con collegamento CAT-5 ad un massimo di 1000 m di distanza, alimentata dalla rete Praesideo.

Numero ordine **PRS-CSI**

Modulo tastiera della stazione di chiamata Praesideo

Modulo per estensione di una stazione di chiamata personalizzata con 8 pulsanti programmabili e indicatori di stato, è possibile collegare fino a 16 kit tastiera a una stazione di chiamata.

Numero ordine **PRS-CSKPM**

LBB 4432/00 tastiera della stazione di chiamata

Tastiera della stazione di chiamata con 8 pulsanti programmabili ed indicatori di stato, è possibile collegare fino a 16 tastiere ad una stazione di chiamata.

Numero ordine **LBB4432/00**

PRS-CSNKP tastierino numerico

Tastierino numerico della stazione di chiamata ed LCD per accesso utente controllato e selezione delle zone nei sistemi di grandi dimensioni, può essere combinato con tastierini numerici della stazione di chiamata.

Numero ordine **PRS-CSNKP**

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it