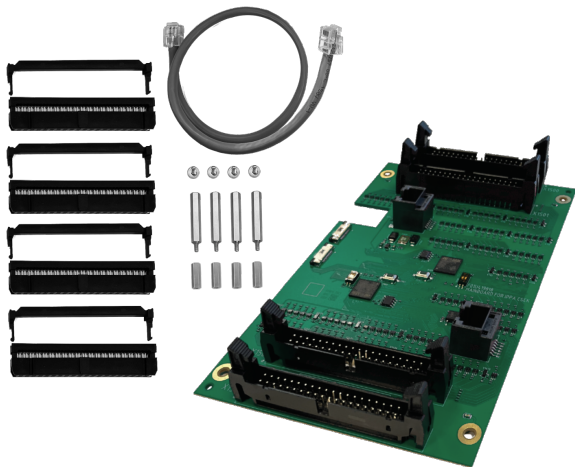


PRA-CSEK Kit di estensione stazione di chiamata

PRAESENSA



Il kit è un'estensione della stazione di chiamata open frame per creare pannelli operatore completamente personalizzati dedicati per i sistemi di comunicazione al pubblico PRAESENSA. Il kit di estensione si collega al kit stazione di chiamata base PRA-CSBK, offrendo le stesse funzionalità di due dispositivi PRA-CSE senza interruttori e indicatori integrati. Il kit di estensione dispone di un'interfaccia CAN-bus su connettore RJ12 verso il dispositivo PRA-CSBK, utilizzato anche per l'alimentazione. Una seconda connessione RJ12 consente il collegamento in cascata a un altro dispositivo PRA-CSEK. Ogni dispositivo PRA-CSEK accetta fino a 24 interruttori di selezione esterni e LED di stato associati. È possibile collegare fino a cinque LED di stato per ciascun interruttore. Questi LED sono simili a quelli forniti dal dispositivo PRA-CSE per ciascun tasto. Il dispositivo PRA-CSEK è considerato un componente da installare in un prodotto finale. Il prodotto finale deve essere riconfermato per soddisfare le direttive EMC applicabili.

Funzioni

Funzionamento per applicazioni Business

- È possibile collegare uno o due kit di estensione del dispositivo PRA-CSEK a un PRA-CSBK, ciascuno con connessioni per un massimo di 24 interruttori che possono essere configurati per varie funzioni. Gli interruttori sono particolarmente utili per la selezione delle zone su un pannello sinottico, poiché forniscono una chiara panoramica

- ▶ Tastiera di estensione open frame per dispositivi PRA-CSBK
- ▶ Per centrali o stazioni di chiamata compatte e completamente personalizzabili
- ▶ Si collega a un massimo di 24 interruttori di selezione esterni con indicatori di stato associati
- ▶ Connessione RJ12 al dispositivo PRA-CSBK per alimentazione e dati CAN-bus e connessione in cascata a un secondo dispositivo PRA-CSEK
- ▶ Per montaggio degli elementi impilati o affiancati con dispositivo PRA-CSBK

delle zone accessibili e della loro ubicazione. Gli indicatori LED per ciascun interruttore mostrano lo stato della zona corrispondente, ad esempio selezionato, occupato o guasto.

- Il dispositivo PRA-CSEK è progettato per l'utilizzo con il PRA-CSBK, ma può essere utilizzato anche con un PRA-CSLD, un PRA-CSLW e con uno o due PRA-CSE.
- Ciascun dispositivo PRA-CSEK è configurato come due estensioni PRA-CSE, la prima per gli interruttori 1-12 e 13-24 e la seconda per gli interruttori 25-36 e 37-48.
- Il kit di estensione della stazione di chiamata può essere utilizzato anche per creare centrali di emergenza completamente personalizzate con tutte le funzionalità richieste. Tuttavia, PRA-CSBK e PRA-CSEK sono componenti di un prodotto finale e, come tali, non sono certificati per finalità di allarme vocale. Il prodotto finale deve essere riconfermato per soddisfare gli standard applicabili per allarmi vocali o deve essere certificato su base progettuale dalle autorità competenti.
- Tutti gli indicatori collegati al kit di estensione fanno parte della funzione di test degli indicatori del kit della stazione di chiamata collegato.

Collegamento

- Gli interruttori esterni e gli indicatori associati possono essere collegati al PRA-CSEK in gruppi di sei tramite un cavo a nastro a 40 vie con connettore IDC (Insulation Displacement

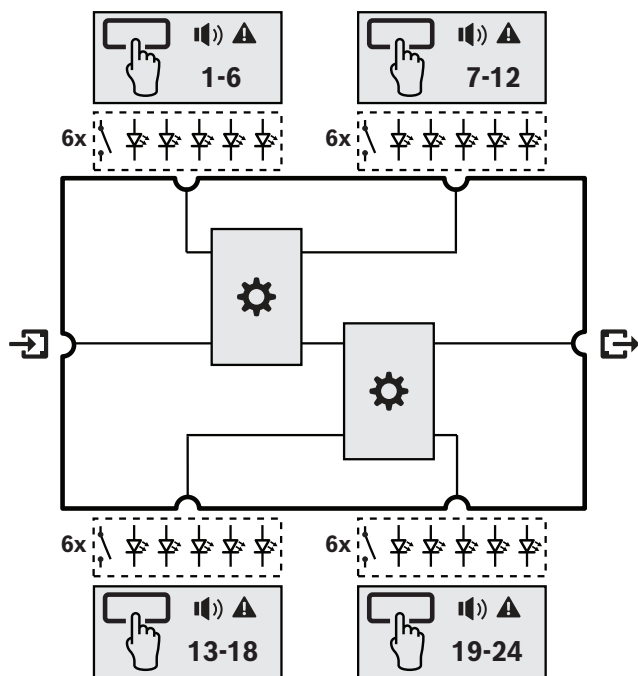
Connector) bloccabile. Il connettore utilizza una spaziatura tra i pin su due file di 2,54 mm (0,1 pollici). Il cavo a nastro utilizza una spaziatura tra i fili di 1,27 mm (0,05 pollici).

- Il dispositivo PRA-CSEK è alimentato dal PRA-CSBK tramite un cavo di interconnessione RJ12 a 6 pin che viene utilizzato anche per il trasferimento dei dati CAN-bus. Un secondo connettore RJ12 esegue il collegamento in cascata a un PRA-CSEK successivo.
- I kit di estensione vengono indirizzati automaticamente. Il primo è collegato al PRA-CSBK per gli interruttori 1-24. Il secondo è collegato al primo kit di estensione per gli interruttori 25-48.

Montaggio

- Il primo PRA-CSEK può essere montato sopra il PRA-CSBK, con il secondo PRA-CSEK montato sopra il primo. Gli accessori per il montaggio degli elementi impilati sono inclusi. I kit possono inoltre essere montati affiancati mediante lo stesso cavo RJ12 in dotazione.
- A causa dell'elevato numero di interconnessioni, si consiglia vivamente di montare gli interruttori e gli indicatori LED su un PCB delle dimensioni richieste con basette a pin rivestiti (2 x 20), come quelle utilizzate sul PRA-CSEK. Per l'interconnessione è possibile utilizzare un cavo a nastro standard a 40 vie.

Schema dei collegamenti e delle funzioni



Unità di controllo

Interconnessioni lato superiore

	Collegamento in ingresso (RJ12) dal PRA-CSBK o dal PRA-CSEK precedente	
	Collegamento in uscita (RJ12) al PRA-CSEK successivo	
	Collegamento a interruttori e indicatori per zona/funzione 1-6/7-12/13-18/19-24: - Bianco: selezione - Rosso: chiamata di evacuazione - Blu: annuncio commerciale - Verde: musica - Giallo: guasto zona	

Specifiche tecniche e strutturali

Il kit di estensione della stazione di chiamata è progettato esclusivamente per l'uso con sistemi Bosch PRAESENSA. In collaborazione con il kit stazione di chiamata base, il kit di estensione della stazione di chiamata offre funzionalità di collegamento per un massimo di 24 interruttori configurabili con indicatori di stato e selezione associati per la selezione della zona e altre finalità. Il kit di estensione della stazione di chiamata deve avere un'interfaccia CAN-bus per la comunicazione con il kit stazione di chiamata base, con un collegamento in cascata per facilitare un kit stazione di chiamata successivo. Il kit di estensione della stazione di chiamata deve riportare il marchio CE ed essere conforme alla direttiva RoHS. È dotato di una garanzia minima di tre anni. L'estensione della stazione di chiamata è di tipo Bosch PRA-CSEK.

Informazioni normative

Aree di regolamentazione

Ambiente

EN/IEC 63000

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Kit di estensione della stazione di chiamata
4	2 connettori IDC da 20 pin per cavo a nastro

Quantità	Componente
1	Cavo di interconnessione RJ12
4	Perni di montaggio, M3 x 35 mm
4	Inserti di montaggio, M3 x 14 mm
4	Viti M3 x 8 mm, Tx10
1	Guida all'installazione rapida
1	Informazioni sulla sicurezza

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Trasferimento di alimentazione

Tensione di alimentazione (VDC)	5 VCC
Tensione di alimentazione (VDC) (tolleranza)	4.5 VDC – 5.5 VDC
Consumo energetico (W) (indicatori accesi/spenti)	2 W / 0,2 W

Supervisione

Interconnessione	Presenza collegamento
Protezione (processore)	Watchdog

Affidabilità

Tempo medio tra due guasti (MTBF) (h) (Telcordia SR 332 Issue 3)	1,700,000 h
--	-------------

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio (°C)	-5 °C – 50 °C
Temperatura di esercizio (°F)	23 °F – 122 °F
Temperatura di stoccaggio (°C)	-30 °C – 70 °C
Temperatura di stoccaggio (°F)	-22 °F – 158 °F
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	5% – 95%
Altitudine di installazione (m)	-500 m – 5,000 m

Altitudine di installazione (ft)	-1,640 ft – 16,404 ft
Vibrazione di esercizio	
Ampiezza (mm)	< 0.35 mm
Accelerazione (G)	< 5 G
Resistenza agli urti (trasporto) (G)	< 10 G (IEC 60068-2-27)

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P) (mm)	158 mm x 105 mm x 32 mm
Dimensioni (A x L x P) (in)	6.22 in x 4.13 in x 1.26 in
Peso (g)	105 g
Peso (lb)	0.23 lb

Informazioni per l'ordinazione

PRA-CSEK Kit di estensione stazione di chiamata

Estensione della stazione di chiamata PRA-CSBK per collegare fino a 24 interruttori configurabili e indicatori di stato associati.

Numero ordine **PRA-CSEK | F.01U.420.426**



<https://www.boschsecurity.com>