

## PRA-CSE Extension de pupitre d'appel PRAESENSA



Cette extension de clavier est utilisée en combinaison avec des pupitres d'appel PRAESENSA afin d'effectuer des sélections pour des appels normaux et des appels d'alarme.

Un appareil ajoute douze boutons configurables avec anneau lumineux. Chaque bouton comporte deux voyants supplémentaires pour le retour d'informations, relatives à la fonctionnalité configurée pour ce bouton.

Un pupitre d'appel peut accueillir jusqu'à quatre PRA-CSE. L'utilisation de claviers d'extension pour la sélection de zone permet à toutes les zones d'être accessibles et visibles en même temps. Il affiche un aperçu complet de l'état des zones sélectionnées et occupées ou des zones avec des défaillances.

Le clavier d'extension est livré avec une plaque de couplage métallique et un câble d'interconnexion pour le relier à un pupitre d'appel ou à un autre clavier d'extension.

Le capot avant peut être retiré facilement pour l'insertion d'étiquettes avec jusqu'à trois lignes de texte par bouton et une section de l'en-tête sur le dessus.

### Fonctions

#### Fonctionnement normal

- Connexion au maximum de quatre extensions PRA-CSE, chacune comportant douze boutons. Les boutons peuvent être configurés pour différentes fonctions, mais ils sont particulièrement utiles pour la sélection de zone, tout en garantissant une vue d'ensemble précise des zones accessibles et

- ▶ Clavier d'extension pour pupitre d'appel PRA-CSLD de bureau et PRA-CSLW mural
- ▶ Douze boutons avec retour tactile et des fonctionnalités configurables
- ▶ Anneau lumineux autour de chaque bouton pour la confirmation de sélection
- ▶ Voyants d'état de zone multicolores pour boutons configurés pour la sélection de zone
- ▶ Disposition de bouton ergonomique avec capot avant amovible pour l'accès aux étiquettes des boutons

les voyants LED de chaque bouton indiquent l'état de la zone concernée (comme étant sélectionnée, occupée ou présentant une défaillance).

#### Fonctionnement d'urgence

- L'extension de pupitre d'appel est conforme aux normes concernant les applications d'évacuation lorsque l'interface utilisateur pompier est configurée pour le pupitre d'appel et qu'elle est raccordée à au moins un dispositif PRA-CSE.
- Toutes les fonctions d'alarme critiques sont accessibles via des boutons pour des opérateurs portant des gants.
- Tous les indicateurs de l'extension participent à la fonction de test de voyants du pupitre d'appel connecté.

#### Connexion

- Interconnexion fiable, verrouillée, à câble unique entre le pupitre d'appel et une extension et entre des extensions.
- Plaque de couplage métallique robuste.
- Toutes les extensions sont automatiquement adressées, de gauche à droite.
- Tous les assemblages peuvent être effectués avec un tournevis Torx TX10 standard.

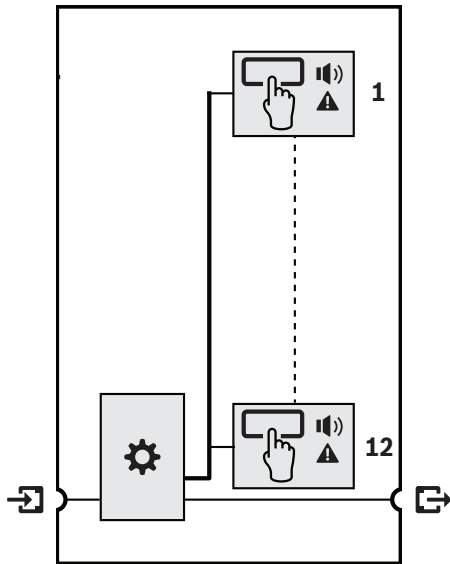
#### Étiquetage

- Capot avant amovible pour étiquetage simple avec un espace pour trois lignes de texte par bouton.

### Capuchon de bouton

- Trois capuchons de bouton sont fournis pour empêcher l'activation involontaire de boutons critiques.

### Schéma fonctionnel et des connexions






 Contrôleur


### Face supérieure



### Voyants de la face supérieure

	Baguette LED de bouton de sélection (1-12) Sélectionné	Blanc
	Actif (1-12) Appel d'urgence Appel normal Musique	Rouge Bleu Vert
	Défaillance zone présente (1-12)	Jaune





### Commandes de la face supérieure

	Sélection (1-12)	Bouton
---	------------------	--------

### Face inférieure



### Connexions face inférieure

	Interconnexion de pupitre d'extension (RJ-12)	
	Interconnexion de pupitre d'extension/pupitre d'appel (RJ-12)	

### Caractéristiques techniques destinées aux architectes et techniciens

L'extension de pupitre d'appel doit être conçue exclusivement pour une utilisation avec les systèmes PRAESENSA Bosch. L'extension de pupitre d'appel doit comporter des fonctionnalités de connexion électrique et mécanique pour une utilisation avec un pupitre d'appel de bureau ou mural. Il doit comporter 12 boutons configurables pour la sélection des zones et d'autres fins. Chaque bouton est doté d'un retour tactile et d'un voyant d'activation à anneau lumineux, complété par un jeu de voyants LED multicolores indiquant l'état des fonctions associées. L'extension de pupitre d'appel doit comporter un capot avant amovible pour le placement d'étiquettes de bouton indépendantes de la langue derrière le capot avant. L'extension de pupitre d'appel doit être certifiée EN 54-16 / ISO 7240-16, marquée CE et elle respecte la directive RoHS. La garantie doit être au minimum de trois ans. L'extension de pupitre d'appel de bureau doit être un PRA-CSE Bosch.

### Informations réglementaires

Certifications de normes en matière d'urgence	
Europe	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
International	ISO 7240-16
Applications maritimes	Approbation de type DNV GL

### Conformité aux normes d'urgence

Europe	EN 50849
--------	----------

**Conformité aux normes d'urgence**

Royaume-Uni	BS 5839-8
-------------	-----------

**Zones de réglementation**

Sécurité	EN/IEC/CSA/UL 62368-1
----------	-----------------------

Immunité	EN 55035 EN 50130-4
----------	------------------------

Émissions	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 part 15B classe A
-----------	--

Conditions ambiantes	EN/IEC 63000
----------------------	--------------

Applications ferroviaires	EN 50121-4
---------------------------	------------

Applications maritimes	EN 60945
------------------------	----------

**Composants**

Quantité	Éléments inclus
1	Extension de pupitre d'appel
1	Support (fixé à la partie inférieure)
1	Plaque de couplage métallique + 4 vis
1	Câble d'interconnexion RJ-12
1	Capuchon de bouton (x3)
1	Guide d'installation rapide
1	Informations de sécurité

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques électriques**

Tension d'entrée (Vcc)	5 VDC
Tension d'entrée (Vcc) tolérance	4,5 Vcc à 5,5 Vcc
Consommation (W) (voyants actifs/désactivés)	1 W / 0.1 W
Interconnexion	Présence de liaison
Protection (processeur)	Watchdog
Temps moyen entre les défaillances (MTBF) (h) (extrapolé à partir du MTBF calculé de PRA-CSLD et PRA-CSLW)	2,400,000 h

**Caractéristiques environnementales**

Température de fonctionnement (°C)	-5 °C – 50 °C
Température de fonctionnement (°F)	23 °F – 122 °F
Température de stockage (°C)	-30 °C – 70 °C
Température de stockage (°F)	-22 °F – 158 °F
Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%)	5% – 95%
Altitude d'installation (m)	-500 m – 5,000 m
Altitude d'installation (ft)	-1,640 ft – 16,404 ft
Vibration en fonctionnement	
Amplitude (mm)	< 0,35 mm
Accélération (G)	< 5 G
Choc (transport)	< 10 G

**Mécanique**

Dimensions (H x L x P) (mm)	62 mm x 130 mm x 189 mm
Dimensions (H x L x P) (in)	2.44 in x 5.12 in x 7.44 in
Indice IP	IP30
Matériau	Plastique; Zamak
Code couleur	RAL 9017 Noir trafic; Gris perle clair RAL 9022
Poids (kg)	0.40 kg
Poids (lb)	0.88 lb

**Informations de commande****PRA-CSE Extension de pupitre d'appel**

Extension de clavier pour un pupitre d'appel PRAESENSA (PRA-CSLD ou PRA-CSLW), douze boutons configurables avec voyants d'état.  
Numéro de commande **PRA-CSE | F.01U.325.357**

**Services**

**EWE-PRACSE-IW 12 mths wrty ext Praes. Call station ext**

Extension de garantie de 12 mois  
Numéro de commande **EWE-PRACSE-IW | F.01U.387.319**

**Représenté par :**

**Europe, Middle East, Africa:**

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**North America:**

Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
[onlinehelp@us.bosch.com](mailto:onlinehelp@us.bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)