

# Module à distance pour pupitre d'appel Praesideo

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Connexion à l'interface du pupitre d'appel via le câble CAT-5
- ▶ Distance maximale par rapport au réseau optique Praesideo : 1 km
- ▶ Connexion pour claviers
- ▶ Connexion pour transducteurs et voyants d'état
- ▶ Boîtier métallique stable

Le PRS-CSRSM offre les mêmes fonctionnalités que le pupitre d'appel distant PRS-CSR, mais sans le boîtier ni d'autres composants. Il s'agit d'un bloc de construction permettant de créer des panneaux ou pupitres d'appel personnalisés. Il établit une connexion un-à-un via un câble CAT-5 avec l'interface pour pupitre d'appel PRS-CSI, qui fait partie intégrante du réseau optique Praesideo. Ce câble, d'une longueur maximale de 1 km, transmet les données audio numériques et les données de contrôle. La longueur du câble CAT-5 n'est pas prise en compte dans la longueur du réseau optique Praesideo. Elle étend donc considérablement la couverture totale possible du réseau.

Le pupitre d'appel PRS-CSRSM peut recevoir jusqu'à 16 claviers (LBB 4432/00 ou PRS-CSKPM), de huit touches configurables chacun. Il peut aussi recevoir un clavier numérique (PRS-CSNKP).

## Fonctions de base

Le module pour pupitre d'appel présente un raccord pour un microphone supervisé. Un limiteur et un filtre vocal garantissent une intelligibilité optimale et préviennent toute microcoupure audio. Le système intègre un atténuateur pour le micro-casque et le haut-parleur de contrôle. Lorsqu'il active un carillon ou un

message préenregistré, ces fonctionnalités peuvent être contrôlées via un haut-parleur ou un casque connecté. Si un micro-casque est connecté, il remplace le microphone et le haut-parleur. Le pupitre d'appel intègre son propre DSP pour toutes les fonctions de traitement audio, notamment le réglage de la sensibilité, la configuration du limiteur et de l'égalisation paramétrique.

Ce module est alimenté par l'interface via le câble CAT-5. Dans des situations extrêmes, il est également possible de le connecter directement à une alimentation locale avec un câble long, en présence de nombreux claviers.

Les claviers pour pupitres d'appel peuvent être connectés au module via une liaison de communication série. Le module alimente les claviers. Le pupitre d'appel distant est entièrement supervisé et prend en charge la prévention des défaillances. Même en cas de défaillance du contrôleur réseau Praesideo, le pupitre d'appel peut effectuer des appels d'urgence.

## Commandes et voyants

Ces informations doivent être fournies par l'installateur.

## Interconnexions

- Entrée de l'alimentation externe et 2 entrées de commande

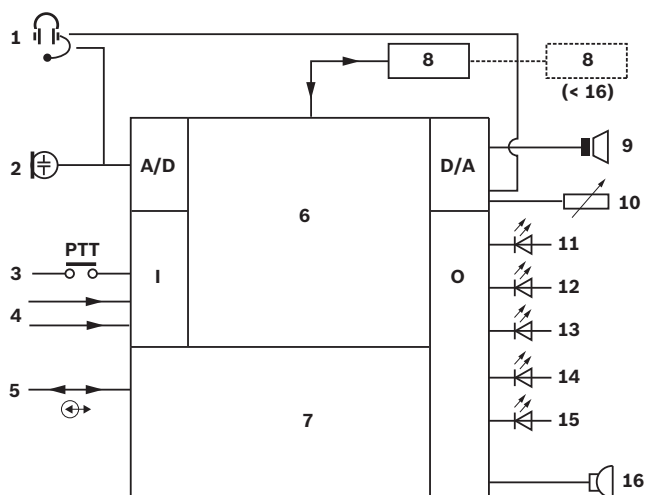
- Interface d'alimentation et de transmission série pour les claviers du pupitre d'appel
- Microphone
- Haut-parleur
- Sonnerie
- Micro-casque
- Atténuateur pour haut-parleur/micro-casque
- Entrée de commande (pour le bouton d'activation parole)
- Cinq sorties de commande (pour les voyants d'état)

### Certifications et accréditations

Sécurité	Conforme aux normes CEI 60065/ EN 60065
Immunité	conforme à la norme EN 55103-2
Émissions	Conformes aux normes EN 55103-1/ FCC-47, section 15B
Urgence	Conforme aux normes EN 60849, EN54-16 et ISO7240-16
Maritime	Conforme à la norme IEC 60945 (excepté pour le test de résistance au brouillard salin)

Région	Certification	
Europe	CE	COC
	CE	COC
	CE	

### Schémas/Remarques



- 1 Micro-casque
- 2 Microphone
- 3 Touche d'activation parole
- 4 Entrées de commande
- 5 Connexion réseau

- 6 Processeur réseau et processeur de traitement numérique des signaux
- 7 Commutation de redondance réseau
- 8 Clavier(s)
- 9 Sortie haut-parleur
- 10 Commande du volume
- 11 État de l'alimentation
- 12 État de panne
- 13 État des appels
- 14 État d'urgence
- 15 État de défaillance système
- 16 Sonnerie

### Composants inclus

Quantité	Composant
1	Module à distance pour pupitre d'appel PRS-CSR
1	Jeu de connecteurs

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

Consommation	4 W à 48 V sans clavier
Alimentation externe	18 à 56 VCC
<b>Microphone</b>	
Sensibilité	-63 à -48 dBV
Rapport S/B	> 60 à -55 dBV
Réponse en fréquence	340 Hz à 14 kHz (-3 dB)
<b>Sortie haut-parleur</b>	
S/B	80 dB ±3 dB (max.)
Impédance	8 à 32 ohms
Alimentation	100 mW (général), 300 mW max.
<b>Micro-casque</b>	
Sensibilité d'entrée	-52 à -37 dBV
Impédance des écouteurs	> 16 ohms
<b>Sorties d'état</b>	
Courant max. (interne)	10 mA par broche ; 30 mA (total)
Tension maximale	56 V par broche
Courant dissipé maximal	100 mA par broche de sortie
<b>Entrées de commande</b>	
Fonctionnement	2 x Contact de fermeture (supervisé)

**Caractéristiques mécaniques**

Dimensions (H x l x P)	43 x 183 x 164 mm (1,69 x 7,20 x 6,46 po)
Poids	0,8 kg
Montage	Boîtier métallique empilable

**Caractéristiques environnementales**

Température de fonctionnement	-5 à +55 °C (+23 à +131 °F)
Température de stockage	-20 à +70 °C (-4 à +158 °F)
Humidité	15 à 90 %
Pression atmosphérique	600 à 1 100 hPa

**Informations de commande****Module à distance pour pupitre d'appel Praesideo**

Module pour pupitre d'appel distant personnalisé, connexions pour microphone, touche d'activation parole (PTT), haut-parleur de contrôle, à connecter à un PRS-CSI via un câble CAT-5.

Numéro de commande **PRS-CSR**

**Accessoires****PRS-CSI - Interface pour pupitre d'appel**

Unité compacte avec pince de fixation, interface entre le réseau Praesideo et un pupitre d'appel distant connecté via un câble CAT-5 jusqu'à une distance de 1 000 m, alimentée par le réseau Praesideo.

Numéro de commande **PRS-CSI**

**Module de clavier pour pupitre d'appel Praesideo**

Module pour l'extension d'un pupitre d'appel personnalisé avec 8 boutons programmables et voyants d'état. Jusqu'à 16 kits clavier peuvent être connectés à un pupitre d'appel.

Numéro de commande **PRS-CSKPM**

**LBB 4432/00 - Clavier pour pupitre d'appel**

Clavier pour pupitre d'appel avec 8 boutons programmables et indicateurs de statuts. Jusqu'à 16 claviers peuvent être connectés à un pupitre d'appel.

Numéro de commande **LBB4432/00**

**PRS-CSNKP - Clavier numérique**

Clavier numérique et écran LCD pour pupitre d'appel, permettant le contrôle de l'accès utilisateur et la sélection de zones dans les systèmes de grande taille. Peut être combiné avec les claviers pour pupitre d'appel.

Numéro de commande **PRS-CSNKP**

**Représenté par :**

**France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Phone: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us