



General Trading Limited Liability Company

## PRS-CSI - Interface pour pupitre d'appel



**Connexion du pupitre d'appel distant au réseau Praesideo via un câble CAT5 (longueur maxi de 1 km)**

**Alimentation locale et/ou via le réseau Praesideo**

**Deux entrées de contrôle supervisées**

**Traitement numérique DSP intégré pour toutes les fonctions de traitement audio**

**Supervision complète de l'unité**

**Conformité à la norme IEC 60849**

Le PRS-CSI est une interface entre un pupitre d'appel distant unique (PRS-CSR) ou un kit pupitre d'appel distant (PRS-CSRK) et le réseau fibre optique Praesideo. Cette interface permet le raccordement au pupitre d'appel distant via un câble CAT5. Ce câble, d'une longueur maximale de 1 km, transmet les données audio numériques et les données de commande. La longueur du câble CAT5 n'est pas prise en compte dans la longueur du réseau optique Praesideo. Cela permet donc d'étendre considérablement la couverture totale possible du réseau optique, notamment lorsque le pupitre d'appel est éloigné du reste du système.

L'interface du pupitre d'appel est alimentée à partir du réseau Praesideo et/ou depuis une alimentation locale. Elle est entièrement supervisée et conforme à la norme IEC 60849.

### Fonctions de base

L'interface peut relier un pupitre d'appel distant unique (PRS-CSR) ou un kit pupitre d'appel distant (PRS-CSRK) à un système Praesideo à l'aide d'un câble CAT5 d'une longueur maximale de 1 km.

Entièrement numérique, elle prend en charge un son de grande qualité en intégrant la technologie DSP pour le traitement audio du pupitre d'appel distant. Elle surveille intégralement sa propre unité, le pupitre d'appel et le raccordement, et présente deux entrées de commande. Elle prend également en charge le mode de prévention des défaillances du pupitre d'appel distant. Cela permet d'effectuer des appels d'urgence même en cas de défaillance du contrôleur réseau. L'unité est configurée via le contrôleur réseau.

### Commandes et voyants

- Deux indicateurs à LED pour indiquer l'état de l'alimentation et du réseau
- Deux cavaliers (sous le couvercle) permettent de séparer l'alimentation de l'interface du pupitre d'appel et celle du pupitre d'appel distant

### Connexions

- Deux connecteurs réseau Praesideo
- Connecteur RJ45 pour câble CAT5
- Connecteur de type Kycon (verrouillage) pour l'alimentation et deux entrées de commande



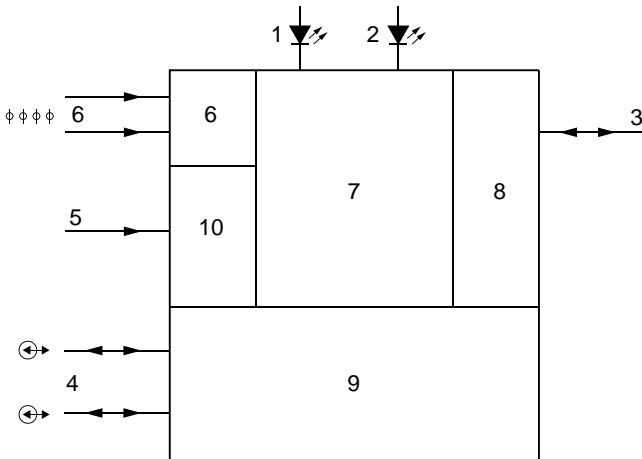
General Trading Limited Liability Company

## 2 | PRS-CSI - Interface pour pupitre d'appel

### Certifications et accréditations

Région	Certification
Europe	CE
	TUEV- TUV SUED
	GL GL
Sécurité	conf. à IEC 60065-98
Immunité	conf. à EN 55103-2
Émissions	conf. aux normes EN 55103-1/FCC-47, section 15B
Évacuation (certification TÜV)	conf. aux normes IEC 60849/BS 5839-8 TÜV

### Schémas/Remarques



- 1 Voyant LED de défaillance
- 2 Voyant d'alimentation
- 3 CAT5
- 4 FOP
- 5 Alimentation externe (de secours) 18-56 V
- 6 Entrées de commande
- 7 Processeur réseau et processeur de traitement numérique des signaux
- 8 Interface UTP
- 9 Commutation de redondance réseau
- 10 Alimentation

### Composants inclus

#### Quantité Composant

- |   |  |
|---|--|
| 1 | PRS-CSI - Interface pour pupitre d'appel |
| 1 | Connecteur d'alimentation                |

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

Alimentation externe	18 à 56 Vdc
Consommation	3,7 W
Entrées de contrôle	2x
Fonctionnement	Contact de fermeture (supervisé)

#### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P)	27 x 243 x 80 mm, sans support
	34 x 243 x 84 mm, avec support
Poids	0,7 kg
Montage	Support (2 vis)
Couleur	Anthracite

#### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-5 °C à +45 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Humidité relative	de 15 % à 90 %
Pression atmosphérique	600 à 1 100 hPa

### Informations de commande

#### PRS-CSI - Interface pour pupitre d'appel PRS-CSI

Interface entre un pupitre d'appel distant unique (PRS-CSR) ou un kit pupitre d'appel distant (PRS-CSRK) et le réseau fibre optique Praesideo.

#### Accessoires

##### PRS-CSR - Pupitre d'appel distant PRS-CSR

Fonctionnalités identiques à celles du pupitre d'appel de base LBB 4430/00, mais connexion au réseau Praesideo par câble CAT5.

##### PRS-CSRK - Kit pupitre d'appel distant PRS-CSRK

Fonctionnalités identiques à celles du pupitre d'appel distant PRS-CSR, mais sans le boîtier ni d'autres composants.