

PRS-16MCI Interface multicanal

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Interface vers les amplificateurs Praesideo de base
- ▶ Jusqu'à 16 canaux audio
- ▶ Connexion réseau redondante à fibre optique
- ▶ Connexions pour entrées et sorties de contrôle
- ▶ Contrôle intégral

Le PRS-16MCI fait partie du réseau Praesideo et agit comme une interface vers les amplificateurs Praesideo de base n'offrant aucune connectivité réseau. Cette unité est destinée aux systèmes de sonorisation et d'évacuation. L'interface fournit 16 canaux de sortie configurables (14 sorties principales et 2 sorties de secours). Elle envoie les signaux audio vers les amplificateurs de base et commande totalement ces amplificateurs. Outre sa propre supervision, elle surveille les amplificateurs de base connectés et signale toute défaillance au contrôleur réseau Praesideo.

L'unité doit être montée sur un rack de 19" à l'aide des supports fournis.

Fonctions de base

Cette unité est une interface entre le réseau Praesideo et les amplificateurs Praesideo de base. Elle peut être alimentée via les amplificateurs auxquels elle est connectée ou depuis le réseau. Elle compte 16 canaux audio pour au maximum 14 amplificateurs principaux (zones) et 2 amplificateurs de secours. Ceux-ci peuvent être associés à partir d'une matrice hétérogène de 28 canaux Praesideo. Des connexions sont prévues pour 32 entrées et 16 sorties de contrôle.

L'interface supervise l'unité elle-même, ainsi que tous les amplificateurs de base connectés. Elle surveille les fonctions des amplificateurs et peut activer un amplificateur de secours pour remplacer un amplificateur signalé comme défaillant. Elle présente des entrées et des sorties en boucle et prend en charge le mode de sécurité intrinsèque permettant le transfert d'appels d'urgence même en cas de défaillance de l'unité elle-même. Un contrôleur en charge de la surveillance de plusieurs lignes et des haut-parleurs est fourni de série. L'interface peut être configurée pour la commutation A/B de groupes redondants ou pour le câblage en boucle de classe A des amplificateurs de base connectés. La configuration s'effectue intégralement à l'aide du logiciel sur le réseau.

Commandes et voyants

- 16 DEL bicolores pour l'état des canaux des amplificateurs
- DEL bicolore pour l'état du réseau

Connexions

- Deux connecteurs réseau du système
- 32 jacks RJ45 pour les amplificateurs de base
- Connecteur XLR-3 femelle pour l'entrée audio en boucle (sécurité intrinsèque)
- Connecteur XLR-3 mâle pour la surveillance et la sortie audio en boucle (sécurité intrinsèque)

- 32 entrées de contrôle sur les borniers à vis amovibles (Euro)
- 16 sorties de contrôle sur les borniers à vis amovibles (Euro)

Certifications et accréditations

Sécurité	conforme aux normes IEC 60065/ EN 60065
Immunité	conforme aux normes EN 55103-2/ EN 50130-4/EN 50121-4
Émissions	conformes aux normes EN 55103-1/ FCC-47, section 15B
Urgence	conforme aux normes EN 60849/ EN 54-16/ISO 7240-16
Maritime	conforme à la norme IEC 60945

Région	Certification	
Europe	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	DOP
	GL	
Pologne	CNBOP	

Composants inclus

Quantité	Composant
1	PRS-16MCI - Interface à plusieurs canaux
1	Jeu de supports de montage pour rack 19"
1	Jeu de connecteurs

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Consommation	12 W (cc)
Performances	
Réponse en fréquence	de 20 Hz à 20 kHz (-3 dB)
Distorsion harmonique totale	< 0,1 % (1 kHz)
Diaphonie	< -80 dB (1 kHz)
S/B	> 85 dB (sans signal pilote)
Entrée de ligne	1x
Connecteur	Contournement XLR
Sortie de ligne	1x
Connecteur	entrée sortie XLR
Sortie de ligne	16x
Connecteurs	Jack RJ45 (par paires)

	0 dBV (symétrique)
Entrées de commande	32x
Connecteurs	Borniers à vis amovibles
Fonctionnement	Contact de fermeture (supervisé)
Sorties de commande	16x
Connecteurs	Borniers à vis amovibles
Fonctionnement	Contact inverseur (SPDT) Relais sans tension
Valeur nominale	24 V, 1 A

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P) rack avec supports	88 x 483 x 400 mm
devant les supports	40 mm
derrière les supports	360 mm
Poids	7 kg
Montage	Rack 19"
Couleur	Anthracite avec revêtement argenté

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-5 °C à +55 °C
Température de stockage	-40 °C à +70 °C
Humidité	de 15 % à 90 %
Pression atmosphérique	600 à 1 100 hPa

Informations de commande

PRS-16MCI Interface multicanal

Interface vers le réseau Praesideo, fournit 16 sorties audio avec commande et contrôle des amplificateurs basiques non connectés au réseau, alimentée par le réseau Praesideo ou les amplificateurs connectés, unité de rack 2 RU.

Numéro de commande **PRS-16MCI**

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