

LBB 4404/00 Interface CobraNet

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Quatre entrées audio CobraNet™
- ▶ Quatre sorties audio CobraNet™
- ▶ Huit entrées et cinq sorties de commande supervisées
- ▶ Connexion réseau redondante Praesideo
- ▶ Connexion réseau redondante CobraNet™

CobraNet™, développé par Peak Audio, est un protocole réseau destiné à la diffusion audio numérique en temps réel dans un format non compressé sur des réseaux Ethernet 100Base-T standard. Les applications classiques sont le couplage de salles et la diffusion du son sur de longues distances.

Les canaux audio CobraNet™ peuvent être configurés en tant qu'entrées d'un système Praesideo, où elles peuvent être acheminées en permanence ou de façon conditionnelle vers des zones ou des sorties audio. Le logiciel de configuration permet de configurer les conditions d'acheminement. Les sources de musique d'ambiance et les appels peuvent être acheminés vers les canaux CobraNet™. Les données audio numériques sont converties directement entre un système audio et CobraNet™, sans aucun autre traitement audio que la conversion de la fréquence d'échantillonnage. Des entrées et des sorties de contacts sont disponibles pour l'interfaçage externe. L'équipement peut être posé sur table ou monté en rack 19".

CobraNet™ est une marque déposée de Peak Audio, une division de Cirrus Logic, Inc.

Fonctions de base

L'interface Praesideo CobraNet™ peut interagir simultanément avec au maximum quatre canaux audio numériques de CobraNet™ vers un système audio et au maximum quatre canaux audio du système audio vers un réseau CobraNet™. Elle implique la conversion entre la fréquence d'échantillonnage de 44,1 kHz utilisée par Praesideo et celle de 48 kHz utilisée par CobraNet™, ainsi que la conservation des niveaux d'atténuation. Elle permet d'acheminer les canaux audio de son interface vers d'autres interfaces CobraNet™, sur un réseau identique ou sur des réseaux audio différents, ou encore vers des unités CobraNet™ de fournisseurs tiers. Seuls les canaux audio sont acheminés via l'interface (et non les données de commande). Autrement dit, si les unités sont utilisées pour relier plusieurs systèmes, un PC maître doit accéder en permanence aux contrôleurs réseau via leurs interfaces ouvertes à des fins de contrôle.

Vous pouvez librement programmer les huit entrées de commande pour des tâches système. Vous pouvez en outre affecter des priorités à ces entrées. Vous pouvez programmer librement cinq sorties de commande pour les défaillances et les tâches d'appel. Les entrées de commande peuvent également être programmées pour

des opérations momentanées ou de basculement à l'aide du logiciel de configuration. Chaque entrée de commande peut surveiller la ligne connectée à la recherche de circuits ouverts ou de courts-circuits.

L'écran de 2 lignes de 16 caractères et la commande rotative permettent visualiser l'état de cette unité. La mesure du VUmètre s'affiche lorsque le mode de surveillance audio est activé. Vous pouvez écouter le son par le biais du casque.

L'interface prend en charge le câblage réseau redondant d'un système audio et de réseaux CobraNet™. Elle est alimentée par le contrôleur réseau via le câble réseau. L'unité est autosurveillée et communique en continu son statut au contrôleur réseau.

Commandes et voyants

- Affichage de l'état sur un écran LCD de 2 lignes de 16 caractères
- Bouton rotatif/poussoir pour parcourir le menu et contrôler le volume du casque

Interconnexions

- Deux connexions au réseau optique
- Deux connecteurs Ethernet RJ45 pour CobraNet™
- Huit entrées de commande pour activer les entrées et les sorties audio
- Cinq sorties de commande pour indiquer l'état d'activation des canaux
- Une sortie casque stéréo de 3,5 mm, stéréo



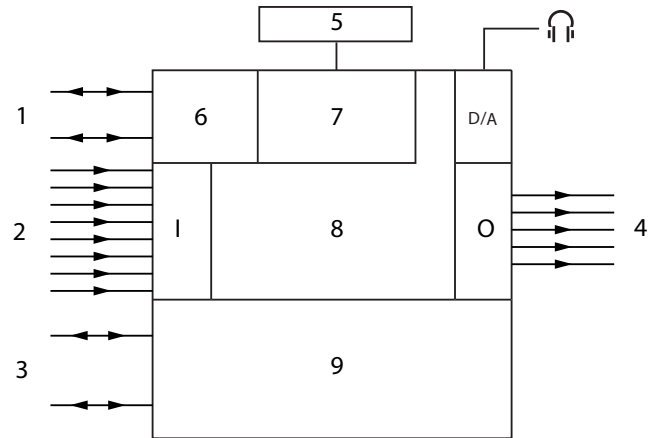
Vue arrière

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 à la norme EN 60849
Maritime	conforme à la norme IEC 60945

Région	Certification	
Europe	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

Schémas/Remarques



- 1 Réseau Ethernet
- 2 Entrées de commande
- 3 Réseau par fibre optique plastique
- 4 Sorties de commande
- 5 Affichage et commande
- 6 Interface CobraNet™
- 7 Conversion de la fréquence d'échantillonnage
- 8 Processeur réseau et processeur de traitement numérique des signaux
- 9 Commutation de redondance réseau

Composants inclus

Quantité	Composant
1	LBB 4404/00 - Interface CobraNet
1	Jeu de supports de montage pour rack 19"
1	Jeu de pieds
1	Jeu de connecteurs

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	de 24 à 48 VDC
Consommation	11 W (CC)

Transport audio	Ethernet
Canaux	4 entrées/4 sorties par interface Max. 64 sur CobraNet™
Conformité	IEEE 802.3
Transport audio	16 / 20 / 24 bits
Fréquence d'échantillonnage	48 kHz
Délai d'attente	5,33 ms
Assurance intégrité	Chien de garde
Entrées de commande	8x
Connecteurs	Borniers à vis amovibles
Fonctionnement	Contact de fermeture (supervisé)
Sorties de commande	5 x
Connecteurs	Borniers à vis amovibles

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P)	
pour utilisation sur table, avec pieds	92 x 440 x 400 mm
pour utilisation en rack 19", avec supports	88 x 483 x 400 mm
devant les supports	40 mm
derrière les supports	360 mm
Poids	6 kg
Montage	Pose libre sur une table ou montage en rack 19"
Couleur	Anthracite (PH 10736) avec argent

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-5 à +55 °C
Température de stockage	-25 à +70 °C
Humidité	15 % à 90 %
Pression atmosphérique	600 à 1 100 hPa

Informations de commande

LBB 4404/00 Interface CobraNet

Interface CobraNet, permet de convertir 4 canaux audio depuis Praesideo vers CobraNet sur le réseau 100Base-T Ethernet et 4 canaux audio en retour, alimentés par le réseau Praesideo, montage en rack 2 U.

Numéro de commande **LBB4404/00**

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