

LBB 4402/00 - Unité d'extension audio

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ 4 entrées audio : 2 entrées en niveau micro/ligne et 2 entrées niveau ligne
- ▶ 4 sorties audio niveau ligne
- ▶ 8 entrées et 5 sorties de commande supervisées
- ▶ Fonctions de traitement audio
- ▶ Connexion réseau redondante

L'unité d'extension permet d'ajouter des entrées audio externes au système et d'en extraire des sorties audio. Les entrées et sorties de commande permettent d'interfacier d'autres systèmes à l'appareil. Les entrées audio peuvent être acheminées de façon permanente ou conditionnelle vers des zones ou d'autres sorties audio. Le logiciel de configuration permet de configurer les conditions d'acheminement. La sortie audio peut être programmée pour récupérer le signal de l'une des entrées audio. L'équipement peut être posé sur table ou monté en rack 19".

Fonctions de base

L'unité d'extension audio intègre quatre entrées audio analogiques isolées du transformateur. Deux d'entre elles peuvent être sélectionnées (micro/ligne). Les deux autres entrées sont au niveau ligne. L'unité d'extension intègre quatre sorties audio ligne analogiques isolées par transformateur. Sa fonction intégrée de traitement audio numérique prend en charge trois sections d'égalisation paramétrique et deux sections d'égalisation de début et fin de bande pour toutes les entrées et sorties audio. Elle permet également de sélectionner un signal de contrôle 20 kHz. L'écran de 2 lignes de 16 caractères et la commande rotative permettent de visualiser l'état de cette unité.

La mesure du VUmètre apparaît à l'écran lorsque le mode de surveillance audio est activé. Vous pouvez surveiller le son par le biais du casque. Vous pouvez librement programmer les huit entrées de commande pour des tâches système. Vous pouvez en outre affecter des priorités à ces entrées. Chaque entrée de commande peut surveiller la ligne connectée à la recherche de circuits ouverts ou de courts-circuits. Vous pouvez programmer librement cinq sorties de commande pour les défaillances et les tâches d'appel. L'unité d'extension audio prend en charge le câblage réseau redondant. Le réseau peut être constitué d'une seule branche ou d'une boucle redondante. L'unité est alimentée à partir du contrôleur réseau via le câble réseau. L'extension est autosurveillée et communique en continu son statut au contrôleur réseau.

Commandes et voyants

- Écran LCD de 2 lignes de 16 caractères
- Bouton rotatif/poussoir pour parcourir le menu et contrôler le volume du casque

Interconnexions

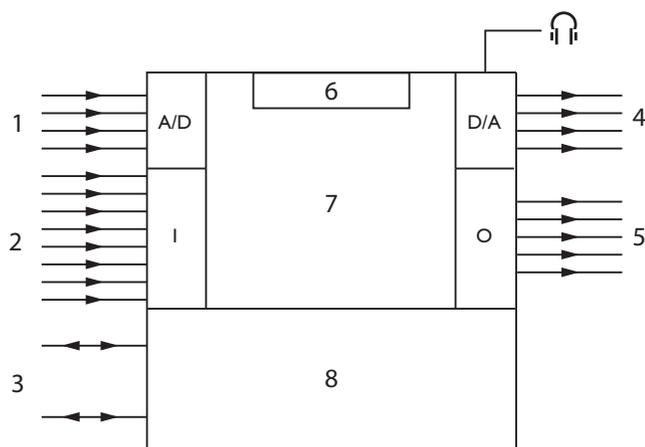
- Deux connexions réseau système
- Huit entrées de commande
- Deux entrées micro/ligne
- Deux entrées de ligne
- Quatre sorties de ligne
- Cinq sorties de commande
- Sortie casque

Certifications et accréditations

Sécurité	conforme aux normes IEC 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/ EN 54-16/ISO 7240-16
Maritime	conforme à la norme IEC 60945

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

Schémas/Remarques



- 1 Entrées audio
- 2 Entrées de commande
- 3 Réseau par fibre optique plastique
- 4 Sorties audio
- 5 Sorties de commande
- 6 Affichage et commande
- 7 Processeur réseau et processeur de traitement numérique des signaux
- 8 Commutation de redondance réseau

Composants inclus

Quantité	Composant
1	LBB 4402/00 - Unité d'extension audio
1	Jeu de supports de montage pour rack 19"
1	Jeu de pieds
1	Jeu de connecteurs

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Consommation	9 W (CC)
Performances	
Réponse en fréquence	20 à 20 kHz (-3 dB)
Entrées de ligne	2 x
Connecteurs	XLR 3 broches et 2 Cinch (pour chaque ligne)
S/B	> 87 dBA au niveau maximal
CMRR	> 40 dB
Plage d'entrée	+6 dBV à +18 dBV (XLR) -6 dBV à +6 dBV (Cinch)
Entrées micro/ligne	2 x
Connecteur	XLR 3 broches et 2 Cinch (pour chaque ligne)
Niveau d'entrée nominal	-57 dBV
S/B	> 62 dBA avec 25 dB de marge
CMRR	> 55 dB à 100 Hz
Impédance d'entrée	1 360 ohms
Alimentation fantôme	12 V +/-1 V à 15 mA
Plage d'entrée	-7 à 8 dB (niveau d'entrée nominal de référence)
Sorties ligne	4 x
Connecteurs	XLR et 2 Cinch (pour chaque ligne)
Impédance de sortie	< 100 ohms
S/B	> 89 dBA au niveau maximal
Diaphonie	< -85 dB
Plage du signal	-12 dBV à +18 dBV (XLR) -24 dBV à +6 dBV (Cinch)
Distorsion à 1 kHz	< 0,05 %
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 (3,6 x 17,3 x 15,7 po)
pour utilisation en rack 19", avec supports	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 po)
devant les supports	40 mm (1,6 po)
derrière les supports	360 mm (14,2 po)
Poids	7 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 (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

LBB 4402/00 Unité d'extension audio

Unité d'extension audio, avec 4 entrées audio, 4 sorties audio, 8 entrées de commande et 5 sorties de commande vers un système Praesideo, alimenté par le réseau Praesideo, montage en rack 2 U.

Numéro de commande **LBB4402/00**

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