

LBB 1992/00 - Routeur 6 zones pour système de sonorisation et d'évacuation Plena

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Développer le Système de sonorisation et d'évacuation Plena VAS avec 6 zones
- ▶ Certification EN 54-16
- ▶ 12 autres contacts d'entrée
- ▶ 6 contacts de sortie pour commander le rétablissement du niveau d'atténuateur
- ▶ Contrôle du Système de sonorisation et d'évacuation Plena VAS

Le routeur LBB 1992/00 Sonorisation et évacuation est un module permettant d'ajouter 6 zones et 12 contacts d'entrée à un Système de sonorisation et d'évacuation Plena VAS. Il peut utiliser l'amplificateur intégré du contrôleur pour LBB 1990/00 Système de sonorisation et d'évacuation Plena VAS et présente des entrées et des sorties pour un ou deux amplificateurs dans un système monocanal ou bicanal à plusieurs amplificateurs.

L'utilisation de deux amplificateurs s'effectue dans une installation bicanal, c'est-à-dire que les appels et la musique peuvent être diffusés simultanément dans un maximum de six zones. De plus, le fonctionnement sur un seul canal est possible à l'aide d'un seul amplificateur.

Plusieurs routeurs peuvent également partager un seul amplificateur, y compris l'amplificateur interne du contrôleur. Il est possible d'utiliser autant d'amplificateurs que le nombre de routeurs utilisés. Le contrôleur prend en charge le câblage A/B.

Fonctions de base

Le LBB 1992/00 est équipé d'une série de relais pour distribuer la puissance des amplificateurs vers différents groupes de haut-parleurs. Chaque zone peut être commutée entre :

- Le canal d'appel (sélection du pupitre d'appel, microphone pour les appels généraux, activation d'urgence)
- Le canal de musique d'ambiance (sélection sur le panneau avant)
- Désactivé

Des contacts de relais sont prévus pour chaque zone afin de rétablir le niveau des atténuateurs. Ainsi, les messages prioritaires sont diffusés avec un volume donné, même si le volume local est réglé à un faible niveau (pour de la musique d'ambiance, par exemple). Le câblage à trois ou quatre fils est pris en charge. Un appel ou une entrée de commande va activer ces contacts pour les zones appropriées, avec un contact supplémentaire sans tension (appel actif) à des fins de contrôle.

Une sortie de 24 VDC protégée contre les surcharges est disponible pour acheminer le courant vers les relais externes. Par conséquent aucune alimentation externe n'est nécessaire. Le canal de sortie maître ou l'un des canaux d'entrée peut être sélectionné pour être contrôlé avec une prise casque et un indicateur à LED.

Commandes et voyants

Vue de face

- Indicateur (LED pour -20, -6, 0 dB et un système en marche)
- 8 LED indiquant une défaillance du système
- 12 LED indiquant une défaillance de la ligne de haut-parleurs
- 6 boutons de sélection pour la zone d'appels d'urgence
- 12 LED d'état pour la zone d'appels d'urgence
- 6 boutons de sélection pour la musique d'ambiance
- 6 LED d'état pour la musique d'ambiance

Arrière

- 2 commutateurs DIP
- Commande rotative pour l'ID de l'appareil
- Sélecteur de la tension secteur
- Interrupteur
- Prise secteur

Interconnexions

Arrière

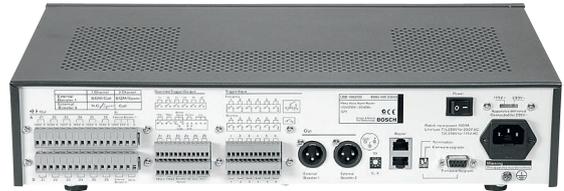
- 12 sorties pour le haut-parleur
- 2 entrées amp externes
- Sortie d'appel
- Six sorties pour commander le rétablissement du niveau d'atténuation
- 12 entrées de commande
- Connecteur RS-232
- 2 interconnexions système
- 2 sorties amp externes (XLR/symétrique)
- Sortie d'état (alimentation amp)
- Sortie d'alimentation 24 VDC
- Entrée d'alimentation 24 VDC
- 2 sorties de commande supplémentaires
- Vis de raccordement à la terre

Certifications et accréditations

Sécurité	Conforme à la norme EN 60065
Immunité	Conforme à la norme EN 50130-4
Émissions	Conformes à la norme EN 55103-1
Urgence	Conforme à la norme EN 54-16
Région	Certification
Europe	CE
	CPD

Région	Certification
	CPD
Pologne	CNBOP

Schémas/Remarques



LBB 1992/00 - Vue arrière

Composants inclus

Quantité	Composant
1	Routeur LBB 1992/00 Sonorisation et évacuation
1	Cordon d'alimentation
1	Jeu de supports de montage de 19"
1	Consignes de sécurité
1	Câble XLR
1	Câble Ethernet

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation secteur	
Tension	230/115 VAC, ± 10 %, 50/60 Hz
Courant d'appel	1,5 A à 230 VAC/3 A à 115 VAC
Consommation max.	50 VA
Inactif/courant de charge maxi*	0,2 A/0,3 A
Alimentation par batterie	
Tension	24 VDC, +15 %/-15 %
Courant max.	1,8 A
Type/courant de charge maxi*	0,51 A/1,5 A
Entrées de commande	
Connecteurs	12x (6 pour messages d'urgence, 6 pour messages de confort)
Activation	MC1,5/14-ST-3,5
Contrôle (Supervision)	Programmable
Méthode de contrôle	Sur entrées de messages d'urgence, programmable
	Résistance série/parallèle

Entrée 100 V	
Connecteur	MSTB 2,5/16-ST
Amp 1	100 V/70 V/0 V
Amp 2	100 V/0 V
Puissance admissible	1 000 W
Sorties haut-parleur	
	12x (2 x 6 zones)
Connecteurs	MSTB 2,5/16-ST flottante
Sortie 100 V	700 W nominal par zone
Types d'atténuateurs de volume	3 fils, 4 fils (24 V), 4 fils à sécurité intrinsèque
Contacts de sortie	
Connecteur	MC 1,5/14-ST-3,5
Évaluation	250 V, 7 A, sans tension
Relais général (2x)	NO / COM

*Charge maximale = charge maximale sur 24 VDC et test d'indicateur LED.

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P)	88 x 430 x 260 mm (largeur : 19", hauteur : 2U)
Poids	Environ 3 kg
Montage	Autonome, rack 19"
Couleur	Anthracite

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-10 à +55 °C
Température de stockage	-40 à +70 °C
Humidité relative	< 95 %

Informations de commande

LBB 1992/00 - Routeur 6 zones pour système de sonorisation et d'évacuation Plena

Module permettant d'ajouter 6 zones et 12 contacts d'entrée à un Système de sonorisation et d'évacuation Plena VAS.

Numéro de commande **LBB1992/00**

Accessoires

PLN-VASLB-NL - Étiquettes pour système de sonorisation et d'évacuation Plena, néerlandais (10 pièces)

Étiquettes à apposer sur le panneau avant (jeu de 10 pièces), néerlandais.

Numéro de commande **PLN-VASLB-NL**

PLN-VASLB-DE - Étiquettes pour système de sonorisation et d'évacuation Plena, allemand (10 pièces)

Étiquettes à apposer sur le panneau avant (jeu de 10 pièces), allemand.

Numéro de commande **PLN-VASLB-DE**

PLN-VASLB-FR - Étiquettes pour système de sonorisation et d'évacuation Plena, français (10 pièces)

Étiquettes à apposer sur le panneau avant (jeu de 10 pièces), français.

Numéro de commande **PLN-VASLB-FR**

PLN-VASLB-SE - Étiquettes pour système de sonorisation et d'évacuation Plena, suédois (10 pièces)

Étiquettes à apposer sur le panneau avant (jeu de 10 pièces), suédois.

Numéro de commande **PLN-VASLB-SE**

PLN-VASLB-PL - Étiquettes pour système de sonorisation et d'évacuation Plena, polonais (10 pièces)

Étiquettes à apposer sur le panneau avant (jeu de 10 pièces), polonais.

Numéro de commande **PLN-VASLB-PL**

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