

LBB1992/00 Routeur

www.boschsecurity.com



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 LBB1992/00 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 LBB1990/00 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

Le LBB1992/00 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

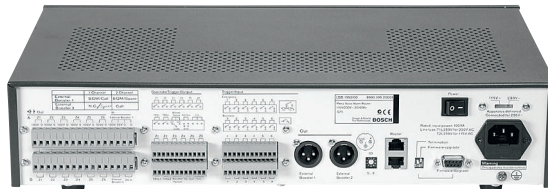
- 12 sorties pour le haut-parleur
- 2 entrées amp externes
- Sortie d'appel
- Six sorties pour commander le rétablissement du niveau d'atténuation
- 12 entrées de commande
- Connecteur RS-232
- 2 interconnexions système
- 2 sorties amp externes (XLR/symétrique)
- Sortie d'état (alimentation amp)
- Sortie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

Certifications et homologations

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

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Europe	DOP	DECL DOP EN54-16-PlenaVAS
	CE	DECL EC LBB1992/00
	CPD	
	CPD	
Pologne	CNBOP	

Remarques sur l'installation/la configuration



LBB 1992/00 - Vue arrière

Composants

Quantité	Composant
1	Routeur LBB1992/00 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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation secteur	
Tension	230/115 VCA, ± 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 VCC, + 15 %/- 15 %
Courant maximal	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	Programmable
Contrôle	Sur entrées de messages d'urgence, programmable
Méthode de contrôle	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	1000 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	100 V, 2 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 et de transport	-40 à +70 °C
Humidité ambiante	< 95 %

Informations de commande

LBB1992/00 Routeur

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**

Services

EWE-ROUTER-IW 12mths wrty ext. Router

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-ROUTER-IW**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com