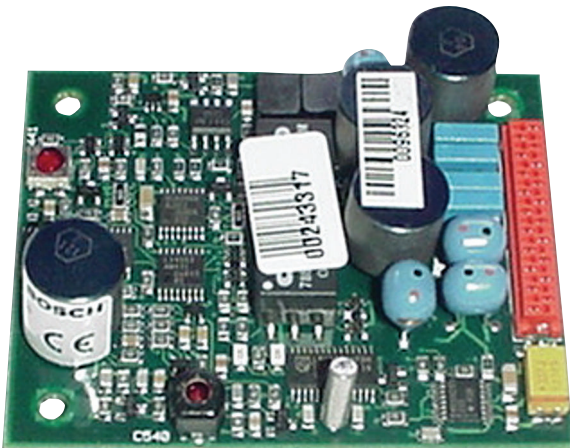


LBB 4440/00 - Carte de surveillance maître

www.boschsecurity.fr



- ▶ Contrôle de plusieurs haut-parleurs et lignes haut-parleurs sans câble supplémentaire
- ▶ Montage à l'intérieur de l'amplificateur de puissance
- ▶ Contrôle jusqu'à 80 cartes de surveillance de haut-parleurs et de lignes
- ▶ Détection des problèmes de circuits ouverts
- ▶ Compatible avec les lignes haut-parleurs 100 V et 70 V

La carte contrôle la communication entre le système Praesideo et le haut-parleur ou les cartes de contrôle de la ligne haut-parleurs.

La carte maître LBB 4440/00 contrôle plusieurs cartes de surveillance esclaves (LBB 4441/00 et LBB 4443/00) montées à l'intérieur des haut-parleurs, sur la ligne. Lorsque ces cartes fonctionnent ensemble, il est possible de superviser 16, 64 ou jusqu'à 80 haut-parleurs ou lignes haut-parleurs sur un amplificateur de 500 W.

Fonctions de base

Chaque canal d'un amplificateur de puissance LBB 442x/10 peut accueillir mécaniquement et électriquement une carte de surveillance maître LBB 4440/00. La communication entre les cartes de surveillance s'effectue de manière inaudible sur la ligne haut-parleurs. Aucun câblage supplémentaire n'est requis. Les signaux audio sur les lignes n'affectent pas la communication.

L'activation/désactivation de la surveillance s'effectue via le logiciel de configuration. Le contrôle de la présence des cartes de surveillance est continu. Les

défaillances au niveau des haut-parleurs sont détectées et signalées dans les 300 s, tandis que les défaillances au niveau de la ligne haut-parleurs sont détectées et signalées dans les 100 s.

Interconnexions

Connecteur à 20 broches et câble plat

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 | Déclaration de conformité |
| | CE | Traction |

| Région | Certification | |
|---------|---------------|-----------|
| | CE | COC |
| | CE | CertAlarm |
| | CE | DOP |
| | GL | |
| Pologne | CNBOP | |

Schémas/Remarques

Il est possible d'installer les cartes maîtres dans les amplificateurs suivants :

- LBB 4421/10
- LBB 4422/10
- LBB 4424/10
- PRS-1P500
- PRS-2P250
- PRS-4P125

Caractéristiques requises pour la ligne de haut-parleurs :

| | |
|--|--|
| Câble recommandé | Double paire torsadée ; 0,75 mm ² à 1,5 mm ² |
| Longueur maximale | 1 km (dérivations comprises, de 300 m de distance maxi) |
| Résistance de boucle maximale | 38 ohms |
| Inductance maximale | 750 µH |
| Impédance totale minimale du haut-parleur | 50 ohms à 70 kHz (indépendamment de l'amplificateur de puissance) |
| Capacité maximale | 300 nF |
| Nombre maximal de cartes de contrôle par canal amplificateur | 80 à 500 W 40 à 250 W 20 à 125 W |
| Tension du haut-parleur | 70 V, 100 V |



Remarque

Il est déconseillé d'utiliser des câbles multipaires pour le contrôle des lignes, car la diaphonie entre les canaux audio peut perturber les résultats.



Remarque

Si la capacité de charge maximale de la sortie de l'amplificateur est inférieure à 300 nF, la capacité de charge maximale de l'amplificateur de puissance est prépondérante.

Spécifications techniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|------------------------|---|
| Dimensions (H x l x P) | 60 x 50 x 17 mm, sans support |
| Poids | 30 g |
| Découpe | À l'intérieur de l'amplificateur de puissance Supports en plastique pour une installation horizontale ou verticale inclus. |

Caractéristiques environnementales

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Température de fonctionnement | -5 °C à +55 °C |
| Température de stockage | -20 °C à +70 °C |
| Humidité | 15 % à 90 % |
| Pression atmosphérique | 600 à 1 100 hPa |

Informations de commande

LBB 4440/00 - Carte de surveillance maître

Carte à circuit imprimé maître pour le contrôle de la ligne et des haut-parleurs, à monter sur un amplificateur de puissance connecté au réseau Praesideo, une carte nécessaire par canal. Numéro de commande **LBB4440/00**

Accessoires

LBB 4440/00-CN - Carte de surveillance maître

Carte à circuit imprimé maître pour le contrôle de la ligne et des haut-parleurs, à monter sur un amplificateur de puissance connecté au réseau Praesideo, une carte nécessaire par canal, version chinoise. Numéro de commande **LBB4440/00-CN**

LBB 4441/00 - Carte de surveillance de haut-parleurs

Carte à circuit imprimé esclave pour le contrôle des haut-parleurs, fonctionne avec LBB4440/00 pour contrôler l'intégrité des haut-parleurs. Numéro de commande **LBB4441/00**

LBB 4441/00-CN - Carte de surveillance de haut-parleurs

Carte à circuit imprimé esclave pour le contrôle des haut-parleurs, fonctionne avec LBB4440/00 pour contrôler l'intégrité des haut-parleurs, version chinoise. Numéro de commande **LBB4441/00-CN**

LBB 4443/00 - Carte de surveillance de fin de ligne

Carte à circuit imprimé esclave pour le contrôle de la ligne, à connecter à l'extrémité de la ligne du haut-parleur ou à l'extrémité d'un tronçon, fonctionne avec LBB4440/00 pour contrôler l'intégrité de la ligne. Numéro de commande **LBB4443/00**

LBB 4443/00-CN - Carte de surveillance de fin de ligne

Carte à circuit imprimé esclave pour le contrôle de la ligne, à connecter à l'extrémité de la ligne du haut-parleur ou à l'extrémité d'un tronçon, fonctionne avec LBB4440/00 pour contrôler l'intégrité de la ligne, version chinoise.

Numéro de commande **LBB4443/00-CN**

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