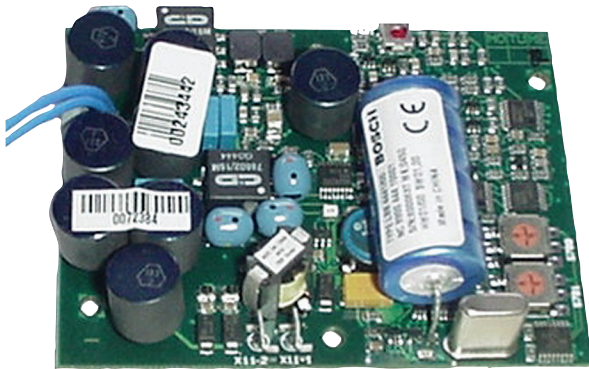


# LBB 4441/00 -kaiutinvalvontalevy

www.boschsecurity.fi



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Kaiuttimen ja kaiutinlinjan valvonta ilman lisäjohtoja
- ▶ Avoimen piirin viantunnistus
- ▶ Yhteensopiva 100 V:n ja 70 V:n kaiutinlinjojen kanssa
- ▶ Valvontalevy saa virtaa tehovahvistimesta
- ▶ Kaiutinlinjan äänisignaalit eivät vaikuta tiedonsiirtoon

Levy valvoo kaiuttimen eheyttä. Se toimii yhdessä LBB 4440/00 -valvontaohjauslevyn kanssa. Kaiuttimen tila välitetään LBB 4440/00 -ohjauslevylle olemassa olevan kaiutinkaapelin kautta.

## Perustoiminnot

LBB 4441/00 on asennettu kaiutinkotelon sisälle ja välittää tiedon kaiuttimen tilasta LBB 4440/00 -valvontaohjauslevylle kaiutinkaapelin kautta. Levy havaitsee ja raportoi kaiutinviat 300 sekunnissa ja linjaviat 100 sekunnissa.

## Kytkennot

- Kaksi 30 cm:n vapaata liitäntää
- Kaksi Faston-liitäntä

## Hyväksynyt

Turvaluokitus	IEC 60065 / EN 60065 -standardin mukainen
Immuniiteetti	EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4 -standardien mukainen
Emissio	EN 55103-1 / FCC-47 part 15B mukainen
Hätätilanne	EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16 -standardien mukainen
Merenkulku	IEC 60945 -standardin mukainen

Alue	Sertifiointi	
Eurooppa	CPR	EU_CPR
		CE
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

## Suunnittelu

Seuraavissa kaiuttimissa on valvontalevyn asennusmahdollisuus:

Kattokaiuttimet	Pylväskaiuttimet	Ääniprojektorit
LC1-WM06E	LBC 3210/00	LBC 3432/02
LC1-UM06E	LA1-UM20E-1	LS1-OC100E-1
LC1-UM12E	LA1-UM40E-1	
LC1-UM24E	<b>Torvikaiuttimet</b>	
LBC 3510/40	LBC 3403/16	
LBC 3520/40	LBC 3404/16	
LBC 3530/40	LBC 3405/16	

<b>Kotelokaiuttimet</b>	LBC 3406/16
LBC 3011/41	LH1-10M10E
LBC 3011/51	LBC 3482/00
LB1-UM06E-1	LBC 3483/00
LBC 3018/01	LBC 3484/00
LB1-UM20E-D/L	LH1-UC30E
LB1-UM50E-D/L	
LB3-PC250	
LB3-PC350	

Levy on liitettävä keraamisen riviliittimen jälkeen lämpösulakkeeseen. Tulipalossa lämpösulake palaa ja kytkee levyn irti kaiutinlinjasta. Keraamiseen riviliittimeen liitetyn lämpösulakkeen laukaisupiste on levyn juotteen sulamispistettä alhaisempi, jotta valvontalevyyn ja kaiutinlinjaan ei tulisi oikosulkuja.

Jos kaiuttimessa ei ole keraamista riviliittintä ja lämpösulaketta, käytä LBC 1256/00 EVAC -liitännäsovitinta

## Tekniset tiedot

### Tekniset tiedot

Mitat (K x L x S)	78 x 60 x 22 mm
Paino	70 g
Asennus	Kaiuttimen sisään Lisävarusteena on saatavana LBB 4446/00 -kiinnityspidike

### Käyttöympäristötiedot

Käyttölämpötila	-5...+55 °C
Säilytyslämpötila	-20...+70 °C
Kosteus	15–90 %
Ilmanpaine	600–1 100 hPa

## Tilaustiedot

### LBB 4441/00 -kaiutinvalvontalevy

Kaiuttimeen asennettava kaiuttimen valvonnan alisteinen piirilevy, valvoo kaiuttimen toimintakykyä yhdessä LBB4440/00:n kanssa.

Tilausnumero **LBB4441/00**

### Laitteiston lisävarusteet

#### LBB 4441/00-CN -kaiutinvalvontalevy

Kaiuttimeen asennettava kaiuttimen valvonnan alisteinen piirilevy, valvoo kaiuttimen toimintakykyä yhdessä LBB4440/00:n kanssa, Kiinan versio.

Tilausnumero **LBB4441/00-CN**

### LBB 4440/00, valvonnan ohjauslevy

Praesideo-verkkoon liitettyyn tehovahvistimeen asennettava linjan ja kaiuttimen valvonnan pääpiirilevy, jokaista kanavaa kohden tarvitaan yksi levy.

Tilausnumero **LBB4440/00**

### LBB 4440/00-CN, valvonnan ohjauslevy

Praesideo-verkkoon liitettyyn tehovahvistimeen asennettava linjan ja kaiuttimen valvonnan pääpiirilevy, jokaista kanavaa kohden tarvitaan yksi levy, Kiinan versio.

Tilausnumero **LBB4440/00-CN**

### LBB 4446/00, valvontalevyn kiinnikesarja (10 kpl)

Alumiinipidikkeet, joilla alisteiset valvontalevyt kiinnitetään kaiuttimen koteloon tai johtorasiaan (10 kappaleen sarja).

Tilausnumero **LBB4446/00**

### PRS-16MCI-monikanavaliitäntä

Liitäntä Praesideo-verkkoon, sisältää 16 äänilähtöä, joissa on verkkoon kuulumattomien perusvahvistinten ohjaus ja valvonta, virtalähde Praesideo-verkko tai liitetyt vahvistimet, korkeus 2 RU.

Tilausnumero **PRS-16MCI**

**Edustaja:**

**Finland:**  
Robert Bosch Oy  
Security Systems Division  
Ansatie 6 a C  
01740 Vantaa  
Phone: +358 9 43599  
Fax: +358 9 435 99333  
fi.securitysystems@fi.bosch.com  
www.boschsecurity.fi