

# LBB1992/00 Roteador

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ Expanda o Sistema de alarme por voz Plena com seis zonas
- ▶ Certificação EN 54-16
- ▶ 12 contactos de entrada adicionais
- ▶ 6 contactos de saída para sobreposição dos reguladores de volume
- ▶ Supervisão no Sistema de alarme por voz Plena

O router LBB1992/00 Alarme por voz é uma unidade de expansão capaz de adicionar seis zonas e 12 contactos de entrada ao Sistema de alarme por voz Plena. Pode utilizar o amplificador integrado no controlador LBB1990/00 Sistema de alarme por voz Plena, fornecendo entradas e saídas para um ou dois amplificadores num sistema de um ou dois canais com amplificadores múltiplos.

Proporciona funcionamento simultâneo com dois canais para chamadas e BGM até um máximo de seis zonas diferentes, com dois amplificadores. Além disso, é possível configurar o funcionamento em canal único com apenas um amplificador.

Também existe a possibilidade de vários routers partilharem um mesmo amplificador, incluindo o amplificador interno da unidade de controlo. É possível utilizar amplificadores, desde um até ao número de routers em utilização. O controlador suporta cablagem A/B.

## Funções

O LBB1992/00 dispõe de um conjunto de relés para comutação de zona da(s) saída(s) do amplificador de potência para diversos grupos de altifalantes. É possível definir cada uma das zonas para:

- O canal de chamada (seleção da consola de chamada, microfone de chamada geral ou ativação de emergência)

- O canal de BGM (seleção no painel frontal)
- Desligado

Os contactos do relé de sobreposição dos reguladores de volume são fornecidos separadamente para cada uma das zonas, para sobrepor os reguladores de volume de som dos altifalantes locais. Isto garante que as mensagens prioritárias são emitidas com um determinado volume de som, mesmo que os reguladores de volume de som locais estejam ajustados para um nível de volume baixo para, por exemplo, música ambiente. São suportadas configurações de sobreposição tanto de três, como de quatro fios. Uma chamada ou um contacto de entrada irá ativar estes contactos para as zonas adequadas, juntamente com um contacto de tensão livre adicional (chamada ativa), para efeitos de controlo.

Está também disponível uma saída de 24 Vdc protegida contra sobrecargas para alimentação dos relés externos, dispensando uma fonte de alimentação externa para este fim. O canal de saída principal, ou um dos canais de entrada, pode ser monitorizado através do conector para auscultadores e do medidor de LED.

## Controlos e indicadores Parte frontal

- Medidor (LED para -20, -6, 0 dB e Power ON (Ligado))
- Oito LED indicadores de falha do sistema
- Doze LED indicadores de falha da linha de altifalantes
- Seis botões de seleção de zona de chamada EMG
- Doze LED indicadores do estado da zona de chamada EMG
- Seis botões de seleção de zona BGM
- Seis LED indicadores do estado das zonas de BGM

#### Voltar (Back)

- Dois interruptores DIP
- Controlo rotativo da ID da unidade
- Seletor de tensão de rede elétrica
- Interruptor de alimentação
- Tomada de rede elétrica

#### Interligações

##### Voltar (Back)

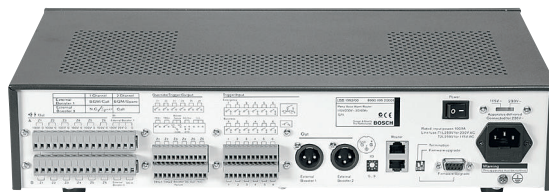
- 12 saídas para altifalantes
- Duas entradas para amplificadores externos
- Saída de chamadas
- Seis saídas de sobreposição de volume
- 12 entradas de ativação
- Conector RS-232
- Duas interligações de sistema
- Duas saídas para amplificadores externos (XLR/balanceadas)
- Saída para falha do amplificador de potência
- Saída de tensão de 24 Vdc
- Entrada de alimentação de 24 Vdc
- Duas saídas adicionais de ativação
- Parafuso de ligação à terra

#### Certificados e aprovações

Segurança	em conformidade com a norma EN 60065
Imunidade	em conformidade com a norma EN 50130-4
Emissões	em conformidade com a norma EN 55103-1
Emergência	em conformidade com a norma EN 54-16

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	DOP	DECL DOP EN54-16-PlenaVAS
	CE	DECL EC LBB1992/00
	CPD	
Polónia	CPD	
	CNBOP	

#### Notas de instalação/configuração



Vista posterior do LBB 1992/00

#### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Router LBB1992/00 Alarme por voz
1	Cabo de alimentação
1	Conjunto de suportes de montagem de 19"
1	Instruções de segurança
1	Cabo XLR
1	Cabo Ethernet

#### Especificações técnicas

##### Especificações elétricas

Alimentação da rede elétrica	
Tensão	230/115 Vac, ±10%, 50/60 Hz
Corrente de pico	1,5 A a 230 Vac/3 A a 115 Vac
Consumo energético máx.	50 VA
Corrente em vazio/carga* máx.	0,2 A/0,3 A
Alimentação elétrica por bateria	
Tensão	24 Vdc, +15%/-15%
Corrente máx.	1,8 A
Corrente de carga* típ./máx.	0,51 A/1,5 A
Entradas de ativação	
Conectores	MC1,5/14-ST-3,5
Ativação	Programável
Supervisão	Nas entradas EMG, programáveis
Método de supervisão	Resistência de série/paralela
Entrada de 100 V	
Conector	MSTB 2,5/16-ST

Amplificador 1	100 V/70 V/0 V
Amplificador 2	100 V/0 V
Capacidade de processamento de potência	1000 W
<b>Saídas para altifalantes</b>	12 x (2 x 6 zonas)
Conectores	MSTB 2,5/16-ST, flutuação
Saída 100 V	700 W nominal por zona
Tipos de sobreposição do regulador de volume	3 fios, 4 fios (24 V), 4 fios à prova de falhas
<b>Contactos de saída</b>	
Conector	MC 1,5/14-ST-3,5
Classificação	100 V, 2 A, livre de tensão
Relés para fins gerais (2x)	NA/COM

\* Por carga máxima entende-se a carga máxima a 24 Vdc e teste dos indicadores.

#### Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P)	88 x 430 x 260 mm
-----------------------	-------------------

	(19" de largura, 2U de altura)
Peso	Aprox. 3 kg
Montagem	Autônomo, bastidor de 19"
Cor	Antracite

#### Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento	-10 °C a +55 °C (14 °F a +131 °F)
Temperatura de armazenamento e transporte	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humidade relativa	<95%

#### Informações sobre pedidos

##### LBB1992/00 Roteador

Uma unidade de expansão para adicionar seis zonas e 12 contactos de entrada ao Sistema de alarme por voz Plena.

Número do pedido **LBB1992/00**

##### Serviços

##### EWE-ROUTER-IW 12mths wrty ext. Router

Garantia estendida de 12 meses

Número do pedido **EWE-ROUTER-IW**

#### Representado por:

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
LatAm.boschsecurity@bosch.com  
la.boschsecurity.com