

# LBB1992/00 Router

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Amplíe el Sistema de alarma por voz Plena con seis zonas
- ▶ Con certificación EN 54-16
- ▶ 12 contactos de entrada adicionales
- ▶ Seis contactos de salida de anulación de volumen
- ▶ Supervisión dentro del Sistema de alarma por voz Plena

El enrutador LBB1992/00 Alarma por voz es una unidad de expansión que puede añadir seis zonas y 12 contactos de entrada al Sistema de alarma por voz Plena. Puede utilizar el amplificador integrado en el controlador de alarma por voz LBB1990/00 Sistema de alarma por voz Plena y proporciona entradas y salidas para uno o dos amplificadores en un multiamplificador y un sistema de dos canales.

Dispone de un modo de funcionamiento de dos canales para llamadas y música ambiental simultáneamente, hasta un máximo de seis zonas diferentes, utilizando dos amplificadores. Además, dispone del modo de funcionamiento de un canal con un único amplificador.

Los diferentes enrutadores también pueden compartir un amplificador, incluido el amplificador interno en la unidad del controlador. Se puede utilizar cualquier cantidad de amplificadores desde uno hasta el número de enrutadores utilizados. El controlador admite el cableado A/B.

## Funciones

El LBB1992/00 incluye un conjunto de seis relés que permite conmutar las salidas del amplificador de potencia a diferentes zonas de grupos de altavoces. Cada zona se puede alternar entre:

- El canal de llamada (selección por estación de llamada, micrófono para llamada general o activación de emergencia)
- El canal de música ambiental (selección en el panel frontal)
- Desactivado

Los contactos de relé que permiten anular los reguladores de volumen se proporcionan para cada zona por separado para anular los controles de volumen de altavoz locales. Esto garantiza que los mensajes de prioridad se emitan con un volumen determinado, aunque los controladores de volumen locales puedan configurarse a un nivel de volumen bajo para la música ambiental, por ejemplo. Se admiten esquemas de anulación tanto de tres hilos como de cuatro hilos. Una entrada de llamada o de alarma activará estos contactos para las zonas adecuadas, junto con un contacto sin tensión adicional (llamada activa) para fines de control.

La salida de 24 VCC protegida contra sobrecargas proporciona alimentación para el manejo de relés externos, lo que hace innecesario el uso de una fuente de alimentación externa. El canal de salida principal, o uno de los canales de entrada, se puede seleccionar para su supervisión mediante el conector de auriculares y el medidor tipo LED.

## Controles e indicadores

### Frontal

- Medidor (LED para -20, -6, 0 dB y encendido)
- Ocho LED de fallo del sistema
- 12 LED de fallo de línea de altavoces
- Seis botones de selección de zona de llamada de emergencia
- 12 LED de estado de zona de llamada de emergencia
- Seis botones de selectores de zona de música ambiental
- Seis LED de estado de zona de música ambiental

### Parte trasera

- Dos interruptores DIP
- Control giratorio de ID de unidad
- Selector de tensión de alimentación
- Interruptor de alimentación
- Toma eléctrica

## Interconexiones

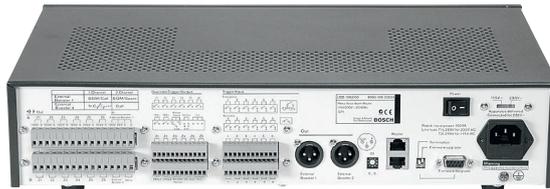
### Parte trasera

- 12 salidas de altavoz
- Dos entradas de amplificador externo
- Salida de llamadas
- Seis salidas de anulación de volumen
- 12 entradas de activación
- Conector RS-232
- Dos intervínculos de sistema
- Dos salidas de amplificador externo (XLR/ balanceada)
- Salida de fallo de amplificador de alimentación
- Salida de alimentación de 24 VCC
- Entrada de alimentación de 24 VCC
- Dos salidas de activación adicionales
- Tornillo de conexión a tierra

## Certificaciones y aprobaciones

Seguridad	Conforme a EN 60065
Inmunidad	Conforme a EN 50130-4
Emisión	Conforme a EN 55103-1
Emergencia	Conforme a EN 54-16
Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
Europa	DOP DECL DOP EN54-16-PlenaVAS
	CE DECL EC LBB1992/00
	CPD
	CPD
Polonia	CNBOP

## Notas de configuración/instalación



Vista posterior del modelo LBB 1992/00

## Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Enrutador LBB1992/00 Alarma por voz
1	Cable de alimentación
1	Juego de soportes de montaje de 19 pulg.
1	Instrucciones de seguridad
1	Cable XLR
1	Cable Ethernet

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones eléctricas

<b>Fuente de alimentación de red</b>	
Tensión	230/115 VCA, ±10%, 50/60 Hz
Corriente de entrada	1,5 A a 230 VCA/3 A a 115 VCA
Consumo máximo	50 VA
Corriente en espera/carga máx.*	0,2 A/0,3 A
<b>Alimentación por baterías</b>	
Tensión	24 VCC, +15%/-15%
Corriente máx.	1.8 A
Corriente típica/carga máx.*	0,51 A/1,5 A
<b>Entradas de activación</b>	12 (6 de emergencia y 6 convencionales)
Conectores	MC1,5/14-ST-3,5
Activación	Programable
Supervisión	En entradas de emergencia (EMG), programable
Método de supervisión	Resistencia en serie/paralelo
<b>Entrada de 100 V</b>	
Conector	MSTB 2,5/16-ST

Amp. 1	100 V/70 V/0 V
Amp. 2	100 V/0 V
Capacidad de gestión de potencia	1000 W
<b>Salidas de altavoz</b>	12 (2 x 6 zonas)
Conectores	MSTB 2,5/16-ST, flotante
Salida de 100 V	700 W de potencia nominal por zona
Tipos de anulación de volumen	3 hilos, 4 hilos (24 V), 4 hilos a prueba de fallos
<b>Contactos de salida</b>	
Conector	MC1,5/14-ST-3,5
Potencia nominal	100 V, 2 A, sin tensión
Relés para fines generales (2)	NO/COM

\* Carga máxima significa la carga máxima a 24 VCC e indicador de prueba.

### Especificaciones mecánicas

Dimensiones (al x an x pr)	88 x 430 x 260 mm
----------------------------	-------------------

	(19 pulg. de ancho, 2U de alto)
Peso	Aprox. 3 kg
Montaje	Bastidor independiente de 19 pulg.
Color	Gris oscuro

### Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +55 °C (de +14 °F a +131 °F)
Temperatura de transporte y almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Humedad relativa	<95%

### Información para pedidos

#### LBB1992/00 Router

Una unidad de expansión para añadir seis zonas y 12 contactos de entrada al Sistema de alarma por voz Plena.

Número de pedido **LBB1992/00**

#### Servicios

#### EWE-ROUTER-IW 12mess ampligant Router

Ampliación de la garantía 12 meses

Número de pedido **EWE-ROUTER-IW**

#### Representado por:

**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