



LBB 1992/00 Router de alarme por voz Plena



- ▶ Router de 6 zonas com funcionamento em canal único ou duplo
- ▶ 6 contactos de entrada EMG
- ▶ 6 contactos de entrada comerciais
- ▶ 6 contactos de saída para sobreposição dos reguladores de volume
- ▶ Supervisão no sistema de alarme por voz Plena (em conformidade com CEI 60849)

O router de alarme por voz Plena é uma unidade de expansão que adiciona 6 zonas e 12 contactos de entrada e 8 contactos de saída ao sistema de alarme por voz. Pode utilizar o amplificador integrado no controlador de alarme por voz LBB 1990/00, fornecendo saídas e entradas para um ou dois amplificadores num sistema de um ou dois canais com amplificadores múltiplos.

Proporciona funcionamento simultâneo com dois canais para chamadas e música ambiente até um máximo de seis zonas diferentes com dois amplificadores de potência Plena. Para além disso, é possível configurar o funcionamento em canal único com apenas um amplificador Plena.

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 correspondente de routers em utilização. O controlador suporta cablagem A/B.

Funções

O LBB 1992/00 inclui diversos relés para comutação de zonas das saídas do amplificador de potência para diversos grupos de altifalantes. Cada uma das zonas pode ser ligada entre:

- o canal de chamada (selecção da consola de chamada, microfone de chamada geral ou activação de emergência)
- o canal de música ambiente (selecção no painel frontal)
- Desligado

Os contactos do relé de sobreposição dos reguladores de volume são fornecidos individualmente para cada uma das zonas para sobrepôr 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, musica ambiente. São suportadas configurações de sobreposição a 3 e 4 fios. Uma chamada ou um contacto de entrada irá activar estes contactos para as zonas adequadas, juntamente com um contacto de tensão livre adicional (chamada activa), 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 vuímetro luminoso.

Controlos e indicadores

Frente

- Vuímetro (LEDs para -20, -6, 0 dB e LIGADO)
- Oito LEDs indicadores de falha do sistema

- Doze LEDs indicadores de falha da linha de altifalantes
- Seis botões de selecção de zona de chamada EMG
- Doze LEDs indicadores do estado da zona de chamada EMG
- Seis botões de selecção de zona de música ambiente
- Seis LEDs indicadores do estado das zonas de música ambiente

Atrás

- 2 interruptores DIP
- Controlo rotativo da ID da unidade
- Selector para ajuste da tensão da rede eléctrica
- Interruptor ON/OFF
- Tomada de rede eléctrica

Interligações

Atrás

- 12 saídas para altifalantes
- Duas entradas para amplificadores externos
- Saída de chamadas
- Seis saídas para sobreposição dos reguladores de volume
- 12 contactos de entrada
- Conector RS-232
- Duas interligações de sistema
- Duas saídas para amplificadores externos (XLR/balanceadas)
- Saída para falha do amplificador de potência
- Saída de tensão 24 Vdc
- Entrada de alimentação de reserva 24 Vdc
- Dois contactos de saída extra
- Parafuso de ligação à terra

Certificados e Aprovações

Segurança	de acordo com a norma EN 60065
Imunidade	com a norma EN 55103-2
Emissões	com EN 55103-1
EVAC (certificação TÜV)	de acordo com a norma CEI 60849

Planeamento



Vista de trás do LBB 1992/00

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Router de alarme por voz Plena LBB 1992/00
1	Cabo de alimentação
1	Conjunto de suportes de montagem de 482 mm (19 pol.)
1	CD Plena
1	Manual de instalação e de operação
1	Cabo XLR
1	Cabo Ethernet

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Alimentação de rede eléctrica

Tensão	230/115 Vac, ±10%, 50/60 Hz
Corrente de ligação	1,5 A a 230 Vac / 3 A a 115 Vac
Consumo de energia máx.	50 VA
Em vazio / corrente de carga* máx.	0,2 A / 0,3 A

Alimentação de bateria

Tensão	24 Vdc, -10% a +20%
Corrente máx.	1,8 A
Típico / corrente de carga* máx.	0,51 A / 1,5 A

Contactos de entrada

12 x (6 EMG, 6 comerciais)

Conectores: MC1,5 / 14-ST-3,5

Activação Programável

Supervisão Em entradas EMG, programável

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

Saídas para altifalantes

12 x (2 x 6 zonas)

Conectores: MSTB 2,5 / 16-ST, flutuação

Saída 100 V 700 W nominal por zona

Tipos de sobreposição dos reguladores de volume a 3 fios, a 4 fios (24 V), a 4 fios à prova de falhas

Contactos de saída

Conector MC 1,5/14-ST-3,5

Classificação 250 V, 7 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 (482 mm (19 pol.) de largura, 2U de altura)
Peso	Aprox. 3 kg
Montagem	Autónomo, bastidor de 19"
Cor	Antracite

Aspectos ambientais

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

Como encomendar

LBB 1992/00 Router de alarme por voz Plena **LBB1992/00**

Portugal:
Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 3745 2860
Fax: +55 19 3745 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by