

LBB1992/00 Router

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Erweitert das Plena Voice Alarm System um 6 Zonen
- ▶ Zertifiziert nach EN 54-16
- ▶ 12 zusätzliche Eingangskontakte
- ▶ Sechs Ausgangskontakte (Überbrückung des Lautstärkereglers)
- ▶ Überwachung im Plena Voice Alarm System

Der LBB1992/00 Voice Alarm Router ist eine Erweiterungseinheit, mit der dem Plena Voice Alarm System 6 Zonen und 12 Eingangskontakte hinzugefügt werden können. Er kann den im LBB1990/00 Plena Voice Alarm System Controller integrierten Verstärker nutzen und stellt Ein- und Ausgänge für einen oder zwei Verstärker in einem ein- oder zweikanaligen Mehrverstärkersystem bereit.

Mithilfe von 2 Verstärkern bietet er gleichzeitig für maximal 6 Zonen einen zweikanaligen Betrieb für Durchsagen und Hintergrundmusik. Zudem ist der einkanalige Betrieb mit nur einem Verstärker möglich. Mehrere Router können einen Verstärker gemeinsam nutzen. Hierbei kann es sich auch um den internen Verstärker der Controller-Einheit handeln. Es können beliebig viele Verstärker verwendet werden, von einem bis zur Anzahl der verwendeten Router. Der Controller unterstützt A/B-Verdrahtung.

Funktionen

Der LBB1992/00 hat mehrpolige Relais zur Aufschaltung der Ausgänge der Leistungsverstärker auf die verschiedenen Lautsprecherzonen. Für jede Zone ist folgende Umschaltung möglich:

- Durchsagenkanal (Auswahl der Sprechstelle, Aktivierung des Mikrofons für einen Sammelruf oder des Notrufs)

- Hintergrundmusik-Kanal (Auswahl auf der Gerätevorderseite)
- Aus

Relaiskontakte zum Überbrücken der lokalen Lautstärkereglers sind separat für jede Zone vorgesehen. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass wichtige Meldungen mit gegebener Lautstärke übertragen werden, auch wenn die lokalen Lautstärkereglers auf eine geringe Lautstärke eingestellt sind, beispielsweise für Hintergrundmusik. Es werden sowohl dreipolige als auch vierpolige Überbrückungsschaltungen unterstützt. Diese Kontakte werden durch Durchsagen oder Kontakteingänge für die entsprechenden Zonen zusammen mit einem zusätzlichen spannungsfreien Kontakt zu Steuerungszwecken (Rufaktivierung) aktiviert.

Ein 24-VDC-Ausgang mit Überlastschutz stellt die Spannung zur Ansteuerung externer Relais bereit, sodass kein externes Netzteil erforderlich ist. Der Master-Ausgangskanal oder einer der Eingangskanäle kann zur Überwachung über den Kopfhöreranschluss und das LED-Meter ausgewählt werden.

Bedienelemente und Anzeigen Vorderseite

- Meter (LEDs für -20, -6, 0 dB und Netz EIN)
- Acht LEDs für Systemfehler
- 12 LEDs für Fehler bei Lautsprecherleitungen
- Sechs Auswahltasten für Notrufzonen
- 12 Status-LEDs für Notrufzonen
- Sechs Auswahltasten für Hintergrundmusikzonen
- Sechs Status-LEDs für Hintergrundmusikzonen

Rückseite

- Zwei DIP-Schalter
- Drehschalter für Geräte-ID
- Netzspannungswahlschalter
- Netzschalter
- Netzanschlussbuchse

Verbindung

Rückseite

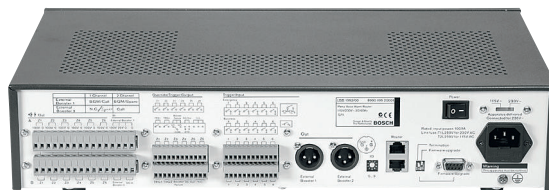
- 12 Lautsprecherausgänge
- Zwei Eingänge für externe Verstärker
- Durchsageausgang
- Sechs Ausgänge für die Lautstärkeüberbrückung
- 12 Auslöseingänge
- RS-232-Anschluss
- Zwei System-Verbindungskontakte (RJ45)
- Zwei Ausgänge für externe Verstärker (XLR/symmetrisch)
- Ausgang für Leistungsverstärkerfehler
- 24-VDC-Ausgang
- 24-VDC-Eingang
- Zwei zusätzliche Steuerausgänge
- Erdungsschraubanschluss

Länderzulassungen

Sicherheit	gemäß EN 60065
Störfestigkeit	gemäß EN 50130-4
Emissionen	gemäß EN 55103-1
Notfallwarnsysteme	gemäß EN 54-16

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	DOP	DECL DOP EN54-16-PlenaVAS
	CE	DECL EC LBB1992/00
	CPD	
Polen	CPD	
	CNBOP	

Planungshinweise



LBB 1992/00 – Rückansicht

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	LBB1992/00 Voice Alarm Router
1	Netzkabel
1	Satz 19-Zoll-Montagehalterungen
1	Sicherheitshinweise
1	XLR-Kabel
1	Ethernet-Kabel

Technische Daten

Elektrische Daten

Stromversorgung	
Spannung	230/115 VAC, ±10 %, 50/60 Hz
Einschaltstrom	1,5 A bei 230 VAC/3 A bei 115 VAC
Max. Stromaufnahme	50 VA
Strom Leerlauf/Maximallast*	0,2 A/0,3 A
Batteriestromversorgung	
Spannung	24 V DC +15 %/-15 %
Strom (max.)	1,8 A
Strom typischer Wert/Maximallast*	0,51 A/1,5 A
Triggereingänge	12 x (6 Alarm, 6 Business-Durchsagen)
Anschlüsse	MC1,5/14-ST-3,5
Aktivierung	Programmierbar
Überwachung	An Alarmkontakten, programmierbar
Überwachungsmethode	Serieller/paralleler Widerstand
100 V-Eingang	
Anschluss	MSTB 2,5/16-ST
Verstärker 1	100 V/70 V/0 V
Verstärker 2	100 V/0 V

Belastungskapazität	1.000 W
Lautsprecherausgänge	12 x (2 x 6 Zonen)
Anschlüsse	MSTB 2,5/16-ST, erdfrei
100 V-Ausgang	700 W Nennleistung pro Zone
Typen mit Lautstärkeüberbrückung	32 adrig, 42 adrig (24 V), 42 adrig ausfallsicher
Ausgangskontakte	
Anschluss	MC1,5/14-ST-3,5
Belastbarkeit	100 V, 2 A, spannungsfrei
Universalrelais (2x)	NO/COM

* Maximallast bedeutet Maximallast bei 24 V DC und Anzeigetest

Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	88 x 430 x 260 mm
-------------------------	-------------------

	(19", 2 HE)
Gewicht	Ca. 3 kg
Montage	Standalone, 19"-Rack
Farbe	Anthrazit

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Lager- und Transporttemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %

Bestellinformationen

LBB1992/00 Router

Erweiterungseinheit zur Erweiterung von Plena Voice Alarm System um sechs Zonen und 12 Eingangskontakte.
Bestellnummer **LBB1992/00**

Dienstleistungen

EWE-ROUTER-IW 12Mon Garantieverl Router

12-mon. Garantieverlängerung
Bestellnummer **EWE-ROUTER-IW**

Vertreten von:

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