

LBB1992/00 Router

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



De router voor LBB1992/00 Gesproken woord ontruiming is een uitbreidingsunit die zes zones en 12 ingangcontacten toevoegt aan het Plena gesproken woord ontruimingssysteem. De router werkt met de controller voor LBB1990/00 Plena gesproken woord ontruimingssysteem en heeft bovendien in- en uitgangen voor één of twee versterkers in een een- of tweekanaalssysteem voor meerdere versterkers. Door twee versterkers te gebruiken is het in tweekanaalswerking mogelijk om gelijktijdig oproepen en achtergrondmuziek voor maximaal zes verschillende zones weer te geven. Met maar één versterker is eenkanaalswerking ook mogelijk. Meerdere routers kunnen bovendien één versterker delen, waaronder de interne versterker op de controller. U kunt een willekeurig aantal versterkers gebruiken, van één tot het aantal routers dat gebruikt wordt. De controller ondersteunt A/B-bekabeling.

Funcities

De LBB1992/00 heeft een aantal relais voor zoneschakeling van de versterkeruitgang(en) naar verschillende luidsprekergroepen. Voor elke zone geldt dat kan worden geschakeld tussen:

- Het oproepkanaal (selectie van een oproeppost, microfoon voor alle oproepen of activering van noodoproepen)

- ▶ De Plena gesproken woord ontruimingssysteem met zes zones uitbreiden
- ▶ Gecertificeerd conform EN 54-16
- ▶ 12 extra ingangcontacten
- ▶ Zes uitgangcontacten voor volume-overbrugging
- ▶ Bewaking binnen het Plena gesproken woord ontruimingssysteem

- Het kanaal voor achtergrondmuziek (selectie op het frontpaneel)
- Uit

Voor elke zone worden aparte relaiscontacten voor overbrugging van lokale luidsprekervolumeregelingen ingeschakeld. Dit zorgt ervoor dat berichten met prioriteiten worden verzonden met een bepaald volume, zelfs als de volumeregelaars op een lager volumeniveau voor bijvoorbeeld achtergrond zijn ingesteld. Zowel drie-draads als vier-draads overbrugging wordt ondersteund. Een oproep of een geactiveerde ingang activeren deze contacten voor de juiste zones. Daarnaast wordt een extra spanningsvrij contact (actieve oproep) voor controledoeleinden geactiveerd.

Een tegen overbelasting beveiligde uitgang van 24 VDC levert voeding aan externe relais. Hierdoor is geen externe voeding nodig. Het hoofduitgangskanaal of een van de ingangskanalen kan worden geselecteerd voor bewaking met de hoofdtelefoon en LED-meter.

Bedieningselementen en indicatoren Voorkant

- Meter (LED's voor -20, -6, 0 dB en voeding aan)
- Acht systeemstorings-LED's
- 12 LED's voor storingsen in de luidsprekerlijn
- Zes selectieknoppen voor EMG-oproepzones

- 12 status-LED's voor EMG-oproepzones
- Zes selectieknoppen voor BMG-zones
- Zes status-LED's voor BMG-zones

Terug

- Twee DIP-switches
- Draairegelaar voor unit-ID's
- Keuzeschakelaar voor netspanning
- Aan/uit-schakelaar
- Netvoedingsaansluiting

Aansluitingen

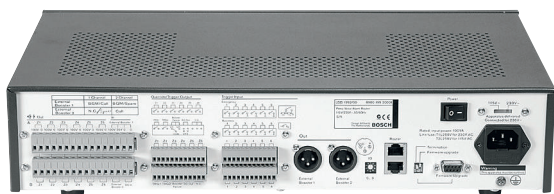
Terug

- 12 luidsprekeruitgangen
- Twee externe versterkeruitgangen
- Oproepuitgang
- Zes uitgangen voor volume-overbrugging
- 12 trigger-ingangen
- RS232-aansluiting
- Twee systeemaansluitingen
- Twee externe versterkeruitgangen (XLR/ gebalanceerd)
- Storingsuitgang voor versterkers
- Voedingsuitgang van 24 VDC
- Voedingsingang van 24 VDC
- Twee extra trigger-uitgangen
- Aardverbindingsschroef

Certificaten en normen

Veiligheid	conform EN 60065	
Immunititeit	conform EN 50130-4	
Emissie	conform EN 55103-1	
Noodsituatie	conform EN 54-16	
Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
Europa	DOP	DECL DOP EN54-16-PlenaVAS
	CE	DECL EC LBB1992/00
	CPD	
	CPD	
Polen	CNBOP	

Opmerkingen over installatie/configuratie



Achteraanzicht van LBB 1992/00

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	LBB1992/00 Gesproken woord ontruiming router
1	Netsnoer
1	Set met 19 inch-montagebeugels
1	Veiligheidsinstructies
1	XLR-kabel
1	Ethernet-kabel

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Netspanning	
Spanning	230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz
Inschakelstroom	1,5 A bij 230 VAC / 3 A bij 115 VAC
Maximaal stroomverbruik	50 VA
Stroom bij stand-by / max. belasting*	0,2 A / 0,3 A
Accuvoeding	
Spanning	24 VDC, +15% / -15%
Stroom max.	1,8 A
Stroom bij gemiddelde / max. belasting*	0,51 A / 1,5 A
Trigger-ingangen	
	12 x (6 noodoproepen, 6 algemene oproepen)
Connectoren	MC1,5 / 14-ST-3,5
Activering	Programmeerbaar
Supervisie	Bij EMG-ingangen, programmeerbaar
Bewakingsmethode	Seriële/parallele weerstand
100 V-ingang	
Connector	MSTB 2,5 / 16-ST
Versterker 1	100 V / 70 V / 0 V
Versterker 2	100 V / 0 V
Vermogenscapaciteit	1000 W
Luidsprekeruitgangen	
	12 x (2 x 6 zones)
Connectoren	MSTB 2,5 / 16-ST, zwevend
100 V uitgang	700 W nominaal per zone
Types volume-overbrugging	3-draads, 4-draads (24 V), 4-draads fail-safe
Uitgangcontacten:	

Connector	MC 1,5/14-ST-3,5
Classificatie	100 V, 2 A, spanningsvrij
Normale relais (2 x)	NO/COM

* Maximale belasting betekent maximale belasting bij 24 VDC, en indicatortest.

Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D)	88 x 430 x 260 mm (19 inch breed, 2U hoog)
Gewicht	Ca. 3 kg
Montage	Vrijstaand, 19-inch rek
Kleur	Antraciet

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
Opslag- en bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +70 °C
Relatieve vochtigheidsgraad	< 95%

Bestelinformatie

LBB1992/00 Router

Een uitbreidingseenheid voor zes zones en 12 ingangcontacten naar het Plena gesproken woord ontruimingssysteem.

Bestelnummer **LBB1992/00**

Services

EWE-ROUTER-IW 12mths wrty ext. Router

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-ROUTER-IW**

Vertegenwoordigd door:

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