

LBB 1992/00 PLENA Voice Alarm-router

www.boschsecurity.nl



De router voor LBB 1992/00 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 LBB 1990/00 Plena gesproken woord ontruimingssysteem en heeft bovendien in- en uitgangen voor één of twee versterkers in een een- of tweekanaalsysteem 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.

Basisfuncties

De LBB 1992/00 heeft een aantal relais voor zoneschakeling van de versterkeruitgang(en) naar verschillende luidsprekergroepen. Voor elke zone geldt dat kan worden geschakeld tussen:

- ▶ 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 oproepkanaal (selectie van een oproeppost, microfoon voor alle oproepen of activering van noodoproepen)
- 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 storingen 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
- Draaigelaar voor unit-ID's
- Keuzeschakelaar voor netspanning
- Aan/uit-schakelaar
- Netvoedingsaansluiting

Aansluitingen

Terug

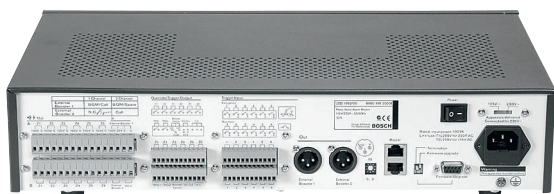
- 12 luidsprekeruitgangen
- Twee externe versterkeruitgangen
- Oproepuitgang
- Zes uitgangen voor volume-overbrugging
- 12 trigger-ingangen
- RS232-aansluiting
- Twee systeemaansluitingen
- Twee externe versterkeruitgangen (XLR/ gebalanceerd)
- Storingsuitgang voor versterkers
- Voedingsuitgang van 24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

Certificaten en goedkeuringen

| | |
|--------------|--------------------|
| Veiligheid | conform EN 60065 |
| Immunititeit | conform EN 50130-4 |
| Emissie | conform EN 55103-1 |
| Noodsituatie | conform EN 54-16 |

| Regio | Certificiëring |
|--------|----------------|
| Europa | CE |
| | CPD |
| | CPD |
| Polen | CNBOP |

Installatie/configuratie



Achteraanzicht van LBB 1992/00

Meegeleverde onderdelen

| Aantal | Component |
|--------|---|
| 1 | LBB 1992/00 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, $\pm 10\%$, 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 |
| Inschakelen | 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 |

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Score | 250 V, 7 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 |
| Opslagtemperatuur | -40°C tot +70°C |
| Relatieve vochtigheidsgraad | < 95% |

Bestelinformatie

LBB 1992/00 PLENA Voice Alarm-router

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

Oprichtnummer **LBB1992/00**

Hardware-accessoires

PLN-VASLB-NL Plena VAS labels, Nederlands (10 stuks)

Labels voor het frontpaneel (set van 10 stuks), Nederlands.

Oprichtnummer **PLN-VASLB-NL**

PLN-VASLB-DE Plena VAS labels, Duits (10 stuks)

Labels voor het frontpaneel (set van 10 stuks), Duits.

Oprichtnummer **PLN-VASLB-DE**

PLN-VASLB-FR Plena VAS labels, Frans (10 stuks)

Labels voor het frontpaneel (set van 10 stuks), Frans.

Oprichtnummer **PLN-VASLB-FR**

PLN-VASLB-SE Plena VAS labels, Zweeds (10 stuks)

Labels voor het frontpaneel (set van 10 stuks), Zweeds.

Oprichtnummer **PLN-VASLB-SE**

PLN-VASLB-PL Plena VAS labels, Pools (10 stuks)

Labels voor het frontpaneel (set van 10 stuks), Pools.

Oprichtnummer **PLN-VASLB-PL**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be