

LBB1992/00 Směrovač

www.boschsecurity.com



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ Rozšiřuje systém Systém evakuačního rozhlasu Plena Voice Alarm System o šest zón
- ▶ Certifikováno podle normy EN 54-16
- ▶ 12 dalších vstupních kontaktů
- ▶ Šest výstupních kontaktů pro potlačení hlasitosti
- ▶ Dohled v rámci systému Systém evakuačního rozhlasu Plena Voice Alarm System

Směrovač LBB1992/00 systému Evakuační rozhlas je rozšiřující jednotka, která může přidat 6 zón a 12 vstupních kontaktů do systému Systém evakuačního rozhlasu Plena Voice Alarm System. Může využívat vestavěný zesilovač řídicí jednotky LBB1990/00 systému Systém evakuačního rozhlasu Plena Voice Alarm System a poskytuje vstupy a výstupy pro jeden nebo dva zesilovače v jednobančovém nebo dvoubančovém systému s více zesilovači.

Zajišťuje dvoubančový provoz pro současná hlášení a hudbu na pozadí pro maximálně šest různých zón pomocí dvou zesilovačů. Navíc je možný jednobančový provoz pouze s jedním zesilovačem.

Více směrovačů může sdílet jeden zesilovač, včetně interního zesilovače řídicí jednotky. Lze použít libovolný počet zesilovačů, od jednoho až do počtu použitých směrovačů. Řídicí jednotka podporuje kabelové vedení A a B.

Funkce

Směrovač LBB1992/00 obsahuje sadu relé pro přepínání výstupů výkonových zesilovačů do jednotlivých zón, tzn. do různých skupin reproduktorů. Každou zónu je možné přepínat mezi:

- Kanálem pro hlášení (výběr na stanici hlasatele, mikrofon pro hlášení do všech zón nebo aktivace poplachového hlášení)

- Kanálem pro hudbu na pozadí (výběr na předním panelu)
- Vypnuto

Pro každou zónu jsou poskytnuty samostatné reléové kontakty pro potlačení hlasitosti, určené k potlačení lokálních regulátorů hlasitosti reproduktorů. Tím je zajištěno, že prioritní hlášení proběhnou s danou hlasitostí, přestože lokální regulátory hlasitosti mohou být například nastaveny na nízkou úroveň hlasitosti pro hudbu na pozadí. Podporována jsou třívodičová i čtyřvodičová schémata potlačení. Aktivaci těchto kontaktů pro příslušné zóny, společně s aktivací dalšího beznapětového kontaktu (aktivního hlášení) určeného pro řízení, způsobí hlášení nebo spouštěcí vstup.

Výstup 24 V DC chráněný proti přetížení zajišťuje napájení pro řízení externích relé, takže není potřebný externí napájecí zdroj. Hlavní výstupní kanál nebo některý ze vstupních kanálů lze po zvolení sledovat přes konektor pro náhlavní soupravu a pomocí ukazatele z LED diod.

Ovládací prvky a indikátory

Přední panel

- Ukazatel (LED diody pro -20, -6, 0 dB a zapnutí napájení)
- Osm LED indikátorů poruch systému

- 12 LED indikátorů poruch na reproduktorové lince
- Šest tlačítek pro výběr zón pro poplachová hlášení
- 12 stavových LED indikátorů zón pro poplachová hlášení
- Šest tlačítek pro výběr zón s hudbou na pozadí
- Šest stavových LED indikátorů zón s hudbou na pozadí

Zadní panel

- Dva dvoupolohové mikropřepínače
- Otočný přepínač ID jednotky
- Přepínač síťového napětí
- Vypínač napájení
- Zásuvka pro síťovou šňůru

Propojení

Zadní panel

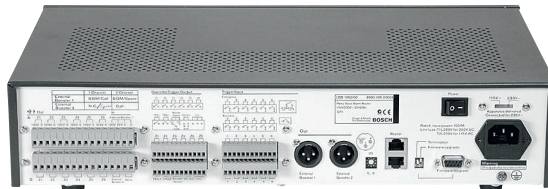
- 12 reproduktorových výstupů
- Dva vstupy pro externí zesilovače
- Výstup hlášení
- Šest výstupů pro potlačení hlasitosti
- 12 spouštěcích vstupů
- RS-232 konektor
- Dvě propojení se systémem
- Dva výstupy pro externí zesilovače (XLR, symetrické)
- Poruchový výstup výkonového zesilovače
- Napájecí výstup 24 V DC
- Napájecí vstup 24 V DC
- Dva přídatné spouštěcí výstupy
- Šroub pro připojení uzemnění

Osvědčení a schválení

Bezpečnost	V souladu s normou EN 60065
Odolnost	V souladu s normou EN 50130-4
Emise	V souladu s normou EN 55103-1
Poplachová hlášení	V souladu s normou EN 54-16

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Evropa	DOP	DECL DOP EN54-16-PlenaVAS
	CE	DECL EC LBB1992/00
	CPD	
Polsko	CPD	
	CNBOP	

Poznámky k instalaci a konfiguraci



Pohled zezadu na směrovač LBB 1992/00

Dodané součásti

Množství	Součásti
1	LBB1992/00 Evakuační rozhlas Směrovač
1	Napájecí kabel
1	Sada držáků pro montáž do 19" skříně
1	Bezpečnostní pokyny
1	Kabel s XLR konektory
1	Ethernet kabel

Technické specifikace

Elektrické hodnoty

Napájení z elektrické sítě	
Napětí	230 / 115 V AC, ±10 %, 50/60 Hz
Nárazový proud	1,5 A při 230 V AC / 3 A při 115 V AC
Maximální spotřeba energie	50 VA
Proud v klidovém stavu / při maximální zátěži*	0,2 A / 0,3 A
Napájení z baterií	
Napětí	24 V DC, ±15 %
Maximální proud	1,8 A
Typický proud / proud při maximální zátěži*	0,51 A / 1,5 A
Spouštěcí vstupy	12× (6 pro poplachová hlášení, 6 pro provozní hlášení)
Konektory	MC1,5 / 14-ST-3,5
Aktivace	Programovatelná
Dohled	Na vstupech pro poplachová hlášení, programovatelný
Metoda dohledu	Sériový / paralelní odpor
Vstup 100 V	
Konektor	MSTB 2,5 / 16-ST

Zesilovač 1	100 V / 70 V / 0 V
Zesilovač 2	100 V / 0 V
Zatížitelnost	1 000 W
Reproduktorové výstupy	12 × (2 × 6 zón)
Konektory	MSTB 2,5 / 16-ST, plovoucí
Výstup 100 V	Jmenovitý výkon 700 W na zónu
Typy potlačení hlasitosti	3vodičové, 4vodičové (24 V) a 4vodičové zabezpečené proti selhání
Výstupní kontakty	
Konektor	MC 1 5/14-ST-3,5
Jmenovité hodnoty	250 V, 7 A, beznapěťový
Relé pro obecné účely (2×)	NO / COM

* Maximální zátěž znamená maximální zátěž při napájení 24 V DC a testu indikátorů.

Mechanické hodnoty

Rozměry (v × š × h)	88 × 430 × 260 mm (šířka 19 palců, výška 2 HU)
Hmotnost	Přibližně 3 kg

Montáž	Samostatně, do 19" skříně
Barva	Uhelná čern

Prostředí

Provozní teplota	-10 °C až +55 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C
Relativní vlhkost	< 95 %

Objednací informace

LBB1992/00 Směrovač

Rozšiřující jednotka pro přidání šesti zón a 12 vstupních kontaktů do systému Systém evakuačního rozhlasu Plena Voice Alarm System. Objednací číslo **LBB1992/00**

zastoupená:

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