LBB 1992/00 Směrovač

www.boschsecuritysystems.cz

BOSCH
Stvořeno pro život

- Šestizónový směrovač s jednokanálovým nebo dvoukanálovým provozem
- Šest vstupních kontaktů pro poplachová hlášení
- Šest vstupních kontaktů pro provozní hlášení
- Šest výstupních kontaktů pro potlačení hlasitosti
- Dohled v rámci systému evakuačního rozhlasu Plena Voice Alarm System (vyhovuje normě IEC 60849 a ČSN EN 60849)

Směrovač systému Plena Voice Alarm je rozšiřující jednotka, která může přidat 6 zón a také 12 vstupních a 8 výstupních kontaktů do systému evakuačního rozhlasu. Využívá vestavěný zesilovač řídicí jednotky systému evakuačního rozhlasu LBB1990/00 a poskytuje vstupy a výstupy pro jeden nebo dva zesilovače v systému s více zesilovači nebo dvěma kanály.

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

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 poskytovány 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. Podporovány jsou třívodičové i čtyřvodičové systémy potlačení. Aktivaci těchto kontaktů pro příslušné zóny, společně s aktivací dalšího beznapěťového kontaktu (spínaného při hlášení) určeného pro řízení, způsobuje hlášení nebo spouštěcí vstup.

Napájení pro řízení externích relé zajišťuje výstup 24 V DC chráněný proti přetížení, díky kterému je externí napájení zbytečné. Hlavní výstupní kanál nebo některý ze vstupních kanálů lze po zvolení sledovat přes výstup pro náhlavní soupravu a pomocí ukazatele z diod LED.

Ovládací prvky a indikátory

Přední panel

- Ukazatel (diody LED pro –20, –6, 0 dB a zapnutí napájení)
- Osm indikátorů LED poruch systému
- 12 indikátorů LED poruch na reproduktorové lince
- Šest tlačítek pro výběr zón pro poplachová hlášení
- 12 stavových indikátorů LED zón pro poplachová hlášení
- Šest tlačítek pro výběr zón s hudbou na pozadí
- Šest stavových indikátorů LED zón s hudbou na pozadí

Zadní panel

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

Propojení

Zadní panel

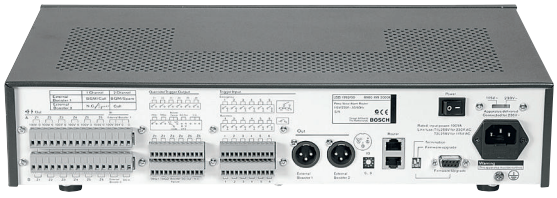
- 12 reproduktorových výstupů
- Dva vstupy externích zesilovačů
- Výstup hlášení
- Šest výstupů pro potlačení hlasitosti
- 12 spouštěcích vstupů
- Konektor RS-232
- Dvě propojení se systémem
- Dva výstupy externích zesilovačů (XLR, symetrické)
- Poruchový výstup výkonového zesilovače
- Napájecí výstup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

Certifikáty a osvědčení

Bezpečnost	Podle normy EN 60065
Odolnost	Podle normy EN 55103-2
Emise	Podle normy EN 55103-1
EVAC (certifikováno TÜV)	Podle normy IEC 60849

Oblast	Certifikace
Evropa	CE
	CPD
Polsko	CNBOP

Poznámky k instalaci/konfiguraci



LBB 1992/00 – pohled zezadu

Zahrnuté díly

Množství	Součást
1	LBB1992/00 Směrovač
1	Síťová šňůra
1	Sada držáků pro montáž do 19" skříně
1	Disk CD Plena
1	Instalační pokyny a pokyny pro uživatele
1	Kabel XLR
1	Kabel Ethernet:

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	3vodičový, 4vodičový (24 V), 4vodičový zabezpečený 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 černá

Prostředí

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

Informace o objednání

LBB 1992/00 Směrovač
Přidává 6 zón a také 12 vstupních a 8 výstupních kontaktů do systému evakuačního rozhlasu.
Číslo objednávky **LBB1992/00**

Hardwarové příslušenství

PLN-VASLB-NL Štítky pro systém Plena VAS v holandštině (10 kusů)
Sada 10 kusů v holandštině, pro umístění na přední panel
Číslo objednávky **PLN-VASLB-NL**

PLN-VASLB-DE Štítky pro systém Plena VAS v němčině (10 kusů)
Sada 10 kusů v němčině, pro umístění na přední panel
Číslo objednávky **PLN-VASLB-DE**

PLN-VASLB-FR Štítky pro systém Plena VAS ve francouzštině (10 kusů)
Sada 10 kusů ve francouzštině, pro umístění na přední panel
Číslo objednávky **PLN-VASLB-FR**

PLN-VASLB-SE Štítky pro systém Plena VAS ve švédštině (10 kusů)
Sada 10 kusů ve švédštině, pro umístění na přední panel
Číslo objednávky **PLN-VASLB-SE**

PLN-VASLB-PL Štítky pro systém Plena VAS v polštině (10 kusů)
Sada 10 kusů v polštině, pro umístění na přední panel
Číslo objednávky **PLN-VASLB-PL**

Zastoupeno společností:

Czech Republic
Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4,
Česká Republika
Tel.: +420 261 300 244
Fax: +420 261 300 249
cz.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.cz

© Bosch Security Systems s.r.o. 2012 | Údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění
1893131915 | cs, V2, 24. Lis 2012