

LBB1992/00 Router

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



Router systemu LBB1992/00 Komunikat alarmowy jest modulem rozszerzającym, który pozwala dodać do 6 stref i 12 styków wejściowych do systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena. Urządzenie może wykorzystywać wzmacniacz kontrolera LBB1990/00 Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena i oferuje wejścia oraz wyjścia jednego lub dwóch wzmacniaczy w jedno- lub dwukanałowym systemie z kilkoma wzmacniaczami mocy.

Przy wykorzystaniu dwóch wzmacniaczy mocy, router może nadzorować pracę jednocześnie dwóch kanałów (wywołań i tła muzycznego) emitowanych w maks. 6 strefach nagłośnieniowych. Dodatkowo praca jednokanałowa jest możliwa przy wykorzystaniu tylko jednego wzmacniacza.

Kilka routerów może również współdzielić jeden wzmacniacz, łącznie z wewnętrznym wzmacniaczem sterownika dźwiękowego systemu nagłośnieniowo-ostrzegawczego. Ogólnie w systemie można wykorzystywać dowolną liczbę wzmacniaczy od jednego do liczby użytych routerów. Sterownik obsługuje okablowanie A/B.

Funkcje

Router LBB1992/00 jest wyposażony w zestaw przekaźników do przełączania wyjść wzmacniaczy mocy do różnych grup głośników. Każda ze stref może być:

- ▶ Rozszerzenie systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena o sześć stref
- ▶ Certyfikat EN 54-16
- ▶ 12 dodatkowych styków wejściowych
- ▶ 6 styków wyjściowych obejścia regulatorów głośności
- ▶ Nadzór w ramach systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena

- dołączona do kanału wywołań (poprzez wybór ze stacji wywoławczej, mikrofonu wywołania ogólnego lub alarmowego wejścia sterującego),
- dołączona do kanału tła muzycznego (poprzez wybór na płycie czołowej),
- Wył.

Aby komunikat głosowy był nadawany z maksymalną głośnością (mimo innych nastaw lokalnych regulatorów głośności), wyjścia sterujące dostępne dla każdej strefy mogą posłużyć do sterowania obejściem lokalnych regulatorów głośności. Zapewnia to emisję komunikatów priorytetowych z pełną głośnością, nawet w przypadku, gdy lokalne regulatory głośności powodowały niższy poziom emisji np. tła muzycznego. Obsługiwany jest 3- i 4-przewodowy system obejścia. W chwili wywołania lub uaktywnienia wejścia sterującego daną strefą, wyjścia sterujące odpowiednich stref zostają uaktywniane. Jednocześnie uaktywniane jest wyjście Call Active (Wywołanie aktywne), które można wykorzystać do sterowania.

Dostępne wyjście zasilające 24 VDC można wykorzystać do zasilania zewnętrznych przekaźników. Nie jest wymagane dodatkowe zasilanie z zewnątrz. Wskaźnikysterowania VU z diodami LED monitoruje poziom sygnału na wyjściu.

Elementy sterujące i wskaźniki

Panel przedni

- Wskaźnikysterowania (diody LED oznaczające -20, -6, 0 dB oraz włączone zasilanie)
- 8 wskaźników LED awarii systemowych
- 12 wskaźników LED awarii linii głośnikowych
- 6 przycisków wyboru stref do emisji wywołań alarmowych
- 12 wskaźników LED stanu stref do wywołań alarmowych
- 6 przycisków wyboru stref do emisji tła muzycznego
- 6 wskaźników LED stanu stref do emisji tła muzycznego

Wstecz

- Dwa mikroprzełączniki
- Obrotowy przełącznik wyboru numeru identyfikacyjnego modułu
- Przełącznik wyboru sieci zasilającej
- Wyłącznik zasilania
- Gniazdo sieci energetycznej

Połączenia międzymodułowe

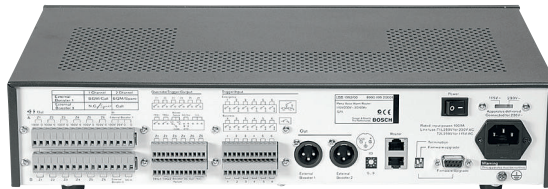
Wstecz

- 12 wyjść głośnikowych
- 2 wejścia wzmacniaczy dodatkowych
- Wyjście wywołania
- 6 wyjść obejścia regulacji głośności
- 12 wejść wyzwalających
- Złącze RS-232
- 2 złącza systemowe
- 2 wejścia wzmacniaczy zewnętrznych (złącza XLR/ symetryczne)
- Wyjście sygnalizacji awarii wzmacniacza mocy
- Wyjście zasilania 24 VDC
- Wejście zasilania 24 VDC
- 2 dodatkowe wyjścia sterujące
- Zacisk uziemienia

Certyfikaty i homologacje

Bezpieczeństwo	Zgodnie z EN 60065	
Odporność	Zgodnie z EN 50130-4	
Emisja	Zgodnie z EN 55103-1	
Ostrzeżenie	Zgodnie z EN 54-16	
Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	DOP	DECL DOP EN54-16-PlenaVAS
	CE	DECL EC LBB1992/00
	CPD	
	CPD	
Polska	CNBOP	

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji



LBB 1992/00 – widok z tyłu

Zawartość zestawu

Ilość	Element
1	Router LBB1992/00 Komunikat alarmowy
1	Kabel zasilania
1	Wsporniki montażowe 19"
1	Instrukcje bezpieczeństwa
1	Kabel XLR
1	Kabel Ethernet

Parametry techniczne

Parametry elektryczne

Zasilanie sieciowe	
Napięcie	Prąd zmienny 230/115 V, ±10%, 50/60 Hz
Prąd rozruchowy	1,5 A przy prądzie zmiennym 230 V/3 A przy prądzie zmiennym 115 V
Maks. pobór mocy	50 VA
Pobór prądu w stanie bezczynności/pobór maks.*	0,2/0,3 A
Zasilanie rezerwowe (akumulatory)	
Napięcie	Prąd stały 24 V, ±15%
Maks. pobór prądu	1,8 A
Pobór prądu typowy/pobór maks.*	0,51/1,5 A
Wejścia wyzwalające	12 x (6 x alarmowe, 6 x komercyjne)
Złącza	MC1,5/14-ST-3,5
Aktywacja	Programowalne
Nadzór	Wejścia alarmowe, programowalne
Metoda nadzoru	Rezystor szeregowy/równoległy
Wejście 100 V	

Złącze	MSTB 2,5/16-ST
Amp 1	100/70/0 V
Amp 2	100/0 V
Moc wyjściowa	1000 W
Wyjścia głośnikowe	12 x (2 x 6 stref nagłośnieniowych)
Złącza	MSTB 2,5/16-ST, bez uziemienia
Wyjście 100 V	Znamionowo 700 W na strefę
Typ obejścia regulacji głośności	3-żyłowe, 4-żyłowe (24 V), 4-żyłowe failsafe
Styki wyjściowe	
Złącze	MC1,5/14-ST-3,5
Wartość znamionowa	100 V, 2 A, beznapięciowe
Przełączniki ogólnego zastosowania (2 x)	NO/COM

* Maksymalny pobór oznacza maksymalne obciążenie przy zasilaniu prądem stałym 24 V oraz test wskaźników.

Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. × szer. × głęb.)	88 x 430 x 260 mm (szerokość 19", wysokość 2U)
Masa	Okolo 3 kg

Montaż	Wolnostojący lub w szafie typu rack 19"
Kolor	Grafitowy

Warunki otoczenia

Temperatura pracy	-10°C do +55°C
Temperatura transportu i przechowywania	-40°C do +70°C
Wilgotność względna	<95%

Informacje do zamówień

LBB1992/00 Router

Moduł rozszerzający o sześć stref i 12 styków wejściowych do urządzeń Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena.
Numer zamówienia **LBB1992/00**

Usługi

EWE-ROUTER-IW 12mths wrty ext. Router

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy
Numer zamówienia **EWE-ROUTER-IW**

Reprezentowane przez:

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