

LBB 1992/00 – Router dźwiękowego systemu nagłośnieniowo-ostrzegawczego Plena

www.boschsecurity.pl



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ 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

Router systemu LBB 1992/00 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 LBB 1990/00 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.

Podstawowe funkcje

Router LBB 1992/00 jest wyposażony w zestaw przełączników do przełączania wyjść wzmacniaczy mocy do różnych grup głośników. Każda ze stref może być:

- 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

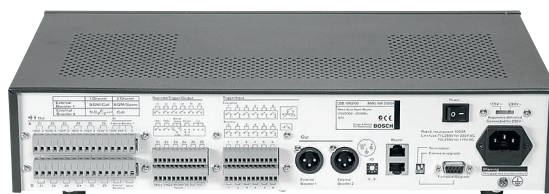
- 12 wyjść głośnikowych
- 2 wejścia wzmacniaczy dodatkowych
- Wyjście wywołania
- 6 wyjść obejścia regulacji głośności
- 12 wyjść wyzwających
- Złącze RS-232
- 2 złącza systemowe
- 2 wyjścia wzmacniaczy zewnętrznych (złącza XLR/ symetryczne)
- Wyjście sygnalizacji awarii wzmacniacza mocy
- Wyjście zasilania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

Certyfikaty i świadectwa

Bezpieczeństwo	Zgodnie z EN 60065
Odporność	Zgodnie z EN 50130-4

Emisja	Zgodnie z EN 55103-1
Ostrzeżenie	Zgodnie z EN 54-16
Region	Certyfikacja
Europa	CE
	CPD
	CPD
Polska	CNBOP

Planowanie



LBB 1992/00 – widok z tyłu

Dołączone części

Ilość	Element
1	Router LBB 1992/00 Komunikat alarmowy
1	Kabel zasilania
1	Wsporniki montażowe 19"
1	Instrukcje bezpieczeństwa
1	Kabel XLR
1	Kabel Ethernet

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Zasilanie sieciowe	
Napięcie	230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz
Prąd rozruchowy	1,5 A przy 230 VAC/3 A przy 115 VAC
Maks. pobór mocy	50 VA
Pobór prądu w stanie bezczynności/pobór maks.*	0,2 A/0,3 A
Zasilanie rezerwowe (akumulatory)	
Napięcie	24 VDC, +15%/-15%
Maks. pobór prądu	1,8 A
Pobór prądu typowy/pobór maks.*	0,51 A/1,5 A
Wejścia wyzwające	
Złącza	12 x (6 x alarmowe, 6 x komercyjne)
	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 V/70 V/0 V
Amp 2	100 V/0 V
Moc wyjściowa	1000 W
Wyjścia głośnikowe	
Złącza	MSTB 2,5/16-ST, bez uziemienia
Wyjście 100 V	700 W znam. na strefę
Typ obejścia regulacji głośności	3-przewodowe, 4-przewodowe (24 V), 4-przewodowe failsafe
Styki wyjściowe	
Złącze	MC1,5/14-ST-3,5
Wartość znamionowa	250 V, 7 A, beznapięciowe
Przełączniki zastosowania ogólnego (2x)	NO/COM

* Maksymalny pobór oznacza maksymalne obciążenie przy zasilaniu 24 VDC oraz test wskaźników.

Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	88 x 430 x 260 mm (szerokość 19", wysokość 2U)
Ciężar	ok. 3 kg
Montaż	Wolno stojący, w szafie typu Rack 19"
Kolor	Grafitowy

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-10 ÷ 55°C
Temperatura przechowywania	-40 ÷ 70°C
Wilgotność względna	< 95%

Zamówienia - informacje

LBB 1992/00 – Router dźwiękowego systemu nagłośnieniowo-ostrzegawczego Plena

Moduł rozszerzający o sześć stref i 12 styków wejściowych do urządzeń Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena.

Numer zamówienia **LBB1992/00**

Sprzęt

PLN-VASLB-NL Etykiety systemu VAS Plena, jęz. holenderski (10 elementów)

Etykiety na panel przedni (zestaw 10 szt.) w języku holenderskim.

Numer zamówienia **PLN-VASLB-NL**

PLN-VASLB-DE Etykiety systemu VAS Plena, jęz. niemiecki (10 elementów)

Etykiety na panel przedni (zestaw 10 szt.) w języku niemieckim.

Numer zamówienia **PLN-VASLB-DE**

PLN-VASLB-FR Etykiety systemu VAS Plena, jęz. francuski (10 elementów)

Etykiety na panel przedni (zestaw 10 szt.) w języku francuskim.

Numer zamówienia **PLN-VASLB-FR**

PLN-VASLB-SE Etykiety systemu VAS Plena, jęz. szwedzki (10 elementów)

Etykiety na panel przedni (zestaw 10 szt.) w języku szwedzkim.

Numer zamówienia **PLN-VASLB-SE**

PLN-VASLB-PL Etykiety systemu VAS Plena, jęz. polski (10 elementów)

Etykiety na panel przedni (zestaw 10 szt.) w języku polskim.

Numer zamówienia **PLN-VASLB-PL**

Reprezentowana przez:

Poland

Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl