

LBB 1956/00 – Stacja wywoławcza dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena

www.boschsecurity.pl



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ Elegancka sześciostrefowa stacja wywoławcza do systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena
- ▶ 6 przycisków wyboru stref nagłośnieniowych, przycisk wywołania ogólnego („all-call”) i przycisk mikrofonowy PTT do wywołań
- ▶ Przełączane wzmocnienie, filtr korekcyjny mowy i limiter zwiększające zrozumiałość
- ▶ Wskaźniki LED sygnalizujące wybór stref, awarie oraz alarmy
- ▶ Rozszerzenie stacji wywoławczej ma 7 dodatkowych przycisków wyboru stref lub grup stref nagłośnieniowych

Stacja wywoławcza LBB 1956/00 to wysokiej jakości rozwiązanie w estetycznej obudowie, o stabilnej konstrukcji z metalową podstawą, wyposażone w kierunkowy mikrofon pojemnościowy umieszczony na metalowym wsporniku. Stacja ta przeznaczona jest to emisji wywołań w wybranych strefach nagłośnieniowych (strefy od 1 do 6 i wywołanie ogólne we wszystkich strefach – „all-call”) w systemach nagłośnieniowych opartych na systemie Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena. Poza instalacją wolnostojącą, specjalna konstrukcja umożliwia zgrabny montaż płaski w blatach stołów. Klawiatura LBB 1957/00 Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena to moduł rozszerzający o dodatkowe siedem klawiszy.

Podstawowe funkcje

Na każdej stacji można wybrać maks. 6 stref nagłośnieniowych. Istnieje możliwość dołączenia do stacji klawiatur (LBB 1957/00) w celu zwiększenia liczby kontrolowanych stref lub grup stref. Każda klawiatura posiada 7 przycisków.

Stacja wywoławcza posiada skokową regulację wzmocnienia, filtr korekcyjny mowy i ogranicznik zwiększające zrozumiałość nawet wtedy, gdy mówca porusza się przed mikrofonem. Dzięki symetrycznemu wyjściu sygnału o poziomie linii, stacja może być instalowana nawet w odległości do 1000 m od sterownika (przy wykorzystaniu kabli przedłużających CAT-5). Przy wykorzystaniu kabla ekranowanego stacja może być stosowana w środowisku z zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMC) na poziomie 5 (przemysł ciężki).

Mikroprzełączniki umieszczone w podstawie stacji umożliwiają wybór różnych wzmocnień, identyfikacji stacji oraz filtru mowy. Dostępny w celach serwisowych obrotowy regulator umożliwia ustawienie tłumienia sygnału mikrofonowego. Wybór stref jest sygnalizowany na stacji świeceniem odpowiednich wskaźników LED. Dodatkowe 3 diody LED sygnalizują aktualny stan mikrofonu i całego systemu nagłośnieniowego. Kolor zielony oznacza włączenie mikrofonu lub emisję gongu (wskaźnik LED miga), kolor pomarańczowy oznacza wykrycie w systemie błędu, a czerwony – stan alarmowy.

Elementy sterujące i wskaźniki

- 4 diody LED stanu
- Przycisk PTT
- Dioda LED stanu przycisku PTT
- 6 przycisków wyboru stref
- 6 diod LED wyboru stref
- Przycisk wywołania ogólnego
- 8 mikroprzełączników
- Obrotowy regulator głośności

Połączenia międzymodułowe

- 2 złącza RJ45
- Wejście 24 VDC
- Złącze klawiatury

Certyfikaty i świadectwa

Bezpieczeństwo	Zgodnie z EN 60065
Odporność	Zgodnie z EN 55103-2
Emisja	Zgodnie z EN 55103-1

Region	Certyfikacja
Europa	CE

Dołączone części

Ilość	Element
1	Stacja wywoławcza LBB 1956/00
1	Kabel połączeniowy zakończony złączem CAT-5 z blokadą

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Zasilanie	
Napięcie zasilania	24 VDC podawane z urządzenia LBB 1990/00 (ewentualnie 18 ÷ 24 VDC lub VAC z zewnętrznego zasilacza)
Pobór prądu	< 30 mA (oraz < 15 mA na klawiaturę)
Parametry użytkowe	
Czułość znamionowa	85 dB SPL (przy wzmocnieniu 0 dB)

Znamionowy poziom wyjściowy	700 mV
Maks. wejściowy poziom natężenia dźwięku	110 dB SPL
Wzmocnienie	+6/0/-15 dB
Próg ogranicznika	2V
Współczynnik kompresji limitera	1:20
Zniekształcenia	< 0,6% (przy maks. sygnale wejściowym)
Równoważny poziom szumów wejściowych	25 dB SPLA
Pasma przenoszenia	100 Hz ÷ 16 kHz
Filtr korekcyjny mowy	-3 dB przy 315 Hz, górnoprzepustowy, 6 dB/okt
Impedancja wyjściowa	200 Ω
Możliwości wyboru	
Gongi	Dowolny plik .wav
Priorytety	7

Parametry mechaniczne

Wymiary podstawy	40 x 100 x 235 mm
Ciężar	Ok. 1 kg
Montaż	Wolnostojący
Kolor	Grafitowy z elementami srebrnymi
Dł. wspornika z mikrofonem	390 mm
Długość kabla	5 m

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-10 ÷ 45°C
Temperatura przechowywania	-40 ÷ 70°C
Wilgotność względna	< 95%

Zamówienia - informacje

LBB 1956/00 – Stacja wywoławcza dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena

Jednokierunkowy mikrofon pojemnościowy na elastycznym wsporniku, metalowa podstawa, możliwość wykonywania połączeń do wybranych stref (strefy od 1 do 6 i wywołanie ogólne we wszystkich strefach – „all-call”).

Numer zamówienia **LBB1956/00**

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