

# LBB 1999/00 Zestaw rozszerzenia panelu zdalnego sterowania dźwiękowym systemem ostrzegawczym Plena

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



- ▶ Zdalne sterowanie routerami dźwiękowego systemu ostrzegawczego
- ▶ Złącza w postaci zacisków śrubowych
- ▶ Wybór stref nagłośnieniowych dla emisji alarmów i tła muzycznego
- ▶ Wyjścia typu otwarty kolektor doysterowania diod LED lub żarówek
- ▶ Zgodność ze standardem EN 60849

Panele zdalnego sterowania dźwiękowym systemem ostrzegawczym Plena umożliwiają sterowanie systemem na odległość z jednej lub wielu lokalizacji zdalnych. W ofercie znajduje się 5 modeli takich urządzeń:

- Panel strażaka, który posiada duże elementy obsługi i realizuje funkcje wywoławcze do wszystkich stref nagłośnieniowych (all-call)
- Podstawowy moduł zdalnego sterowania (RC), który powiela płytę czołową sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego
- Rozszerzenie zdalnego sterowania, który powiela płytę czołową routera
- Zestaw modułu podstawowego RC
- Zestaw rozszerzenia RC

Zestawy funkcjonalnie odpowiadają modułom zdalnego sterowania i rozszerzenia RC. Zamiast elementów obsługi są wyposażone w odpowiednie złącza.

## Podstawowe funkcje

Zestaw funkcjonalnie odpowiada modułowi LBB 1997/00, który powiela router dźwiękowego systemu ostrzegawczego. Sygnały wszystkich elementów obsługi są wprowadzone na zaciski śrubowe.

Zestawy umożliwiają budowę modułów sterujących zgodnie z wymaganiami użytkownika. Połączenia elektryczne są drukowane na płytach czołowych i tylnych. Do zasilania zewnętrznych przełączników i wskaźników LED służy wyjście 24 VDC, dzięki czemu nie ma potrzeby stosowania dodatkowych zasilaczy zewnętrznych.

Zestaw zdalnego sterowania jest zasilany z zewnętrznego zasilacza 24 V. Połączeniowy kabel CAT-5 (w ekranie) dostarcza zasilanie do rozszerzeń zdalnego sterowania i zestawów rozszerzeń RC.

Po dołączeniu wszystkich wskaźników dostępne są następujące funkcje:

- Miernik wysterowania z diodami LED wskazuje obecność i poziom sygnału wywołań obecnych w systemie.
- Wskaźniki awarii dokładnie informują o awarii w systemie.

Połączenie z dźwiękowym systemem nagłośnieniowo-ostrzegawczym firmy Bosch odbywa się za pośrednictwem standardowego ekranowanego kabla CAT-5 oraz złącza RJ45. Dostarczane w zestawie wsporniki montażowe mogą być również użyte do montażu modułu do ściany z zachowaniem odpowiedniej przestrzeni na dokonanie połączeń oraz do każdej płaskiej powierzchni nad lub pod modułem.

### Certyfikaty i świadectwa

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Standardy bezpieczeństwa | Zgodnie z EN 60065   |
| Odporność                | Zgodnie z EN 50130-4 |
| Emisja                   | Zgodnie z EN 55103-1 |
| EVAC                     | Zgodnie z EN 60849   |

| Region | Certyfikacja |
|--------|--------------|
| Europa | CE           |

### Planowanie



LBB 1999/00 – widok z tyłu

### Dołączone części

| Ilość | Element   |
|-------|---|
| 1     | LBB 1999/00 Zestaw rozszerzenia panelu zdalnego sterowania dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena |
| 1     | Wsporniki montażowe 19"   |
| 1     | Kabel CAT-5 o długości 1 m  |

### Dane techniczne

#### Parametry elektryczne\*

| Zasilacz sieciowy                 |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Napięcie                          | 24 VDC, +15% / -15% |
| Typowy pobór prądu                | 50 mA               |
| Pobór prądu (test wskaźników)     | 200 mA              |
| Styki przełącznika priorytetowego | 30 V, 1 A           |

| Styki przełącznika alarmowego        | 30 V, 1 A                                   |
|--------------------------------------|---|
| Napięcie wyjściowe zasilania DC      | 24 V, 200 mA (maks.)                        |
| Diody LED / żarówki                  |   |
| Zasilanie zewnętrzne                 | 50 V (maks. 200 mA)                         |
| Diody LED przy zasilaniu wewnętrznym | maks. 5 mA                                  |
| Typ                                  | dołączanie do masy poprzez otwarty kolektor |

\* Dane techniczne zgodnie z IEC 60268-3

#### Parametry mechaniczne

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Wymiary (wys. x szer. x gł.) | 88 x 430 x 90 mm (szerokość 19", wysokość 2U) |
| Masa                         | ok. 2 kg                                      |
| Montaż                       | wolnostojący, 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 1999/00 Zestaw rozszerzenia panelu zdalnego sterowania dźwiękowym systemem ostrzegawczym Plena**  
Zestaw rozszerzenia zdalnego sterowania do sześciostrefowego sterownika routera dźwiękowego systemu ostrzegawczego.  
Numer zamówienia **LBB1999/00**

**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