

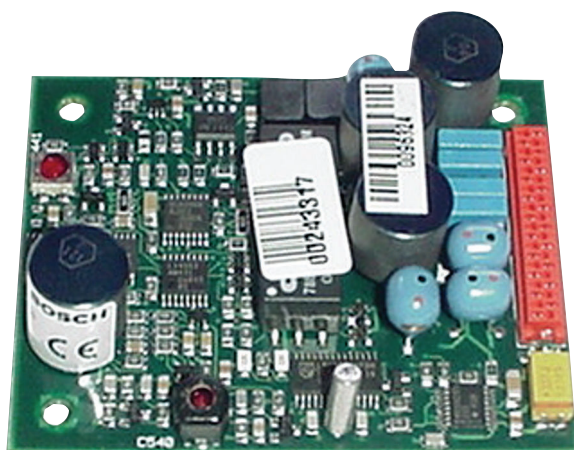
LBB 4440/00 Řídicí deska dohledu

www.boschsecurity.cz



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ Sledování více reproduktorů a linek bez přídavné kabeláže
- ▶ Připevňuje se do výkonového zesilovače
- ▶ Řídí až 80 desek dohledu nad reproduktory nebo linkami
- ▶ Detekce přerušení okruhu
- ▶ Kompatibilní s reproduktorovými linkami 100 V a 70 V

Deska řídí komunikaci mezi systémem Praesideo a deskami dohledu nad reproduktory a reproduktorovými linkami.

Jednotka LBB 4440/00 je řídicí deska dohledu určená ke sledování více podřízených desek dohledu (LBB 4441/00 a LBB 4443/00), které jsou připevněny v reproduktorech na lince. Spoluprací těchto desek lze zajistit dohled nad 16, 64 nebo až 80 reproduktory nebo reproduktorovými linkami v 500W zesilovači.

Funkce

Každý kanál výkonového zesilovače LBB 442x/10 je interně mechanicky a elektricky přizpůsoben pro řídicí desku LBB 4440/00. Komunikace mezi deskami dohledu probíhá neslyšitelně přes reproduktorovou linku a nevyžaduje žádné další vedení. Audiosignály přenášené linkami tuto komunikaci neovlivňují.

Sledování lze zapínat a vypínat v konfiguračním softwaru. Sledování přítomnosti desek dohledu probíhá nepřetržitě. Poruchy reproduktorů jsou detekovány a oznamovány během 300 s, poruchy linek jsou detekovány a oznamovány během 100 s.

Vzájemná propojení

Konektor s 20 vývody a plochý kabel

Certifikáty a osvědčení

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Bezpečnost | V souladu s normami IEC 60065 a EN 60065 |
| Odolnost | V souladu s normami EN 55103-2, EN 50130-4 a EN 50121-4 |
| Emise | V souladu s normami EN 55103-1 a FCC-47 část 15B |
| Poplachové hlášení | V souladu s normami EN 60849, EN 54-16 a ISO 7240-16 |
| Použití na moři | V souladu s normou IEC 60945 |

| Oblast | Certifikace | |
|--------|-------------|--------------------|
| Evropa | CPR | EU_CPR |
| | CE | Prohlášení o shodě |
| | CE | Trakce |
| | CE | COC |
| | CE | CertAlarm |
| | CE | DOP |

| Oblast | Certifikace |
|--------|-------------|
| | GL |
| Polsko | CNBOP |

Poznámky k instalaci/konfiguraci

Pro instalaci řídicí desky dohledu jsou přizpůsobeny následující výkonové zesilovače:

- LBB 4421/10
- LBB 4422/10
- LBB 4424/10
- PRS-1P500
- PRS-2P250
- PRS-4P125

Vyžadované vlastnosti reproduktorové linky:

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Preferovaný kabel | Jeden kroucený pár vodičů, 0,75 mm ² až 1,5 mm ² |
| Maximální délka | 1 km (včetně větví, max. 300 m přilehlých k dalším sledovaným kabelům reproduktorů) |
| Maximální odpor smyčky | 38 ohmů |
| Maximální indukčnost | 750 μH |
| Minimální celková impedance reproduktoru | 50 ohmů při 70 kHz (nezávislá na výkonu zesilovače) |
| Maximální kapacita | 300 nF |
| Maximální počet desek dohledu na kanál zesilovače | 80 při 500 W 40 při 250 W 20 při 125 W |
| Napětí reproduktoru | 70 V, 100 V |



Poznámka

V kombinaci s dohledem nad linkou není doporučováno použití vícevodičových kabelů, protože přeslechy mezi audiokanály mohou ovlivnit dohled nad linkou.



Poznámka

Pokud je maximální zatížitelnost výstupu výkonového zesilovače nižší než 300 nF, je hlavní maximální zatížitelnost výkonového zesilovače.

Technické specifikace

Mechanické hodnoty

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozměry (v × š × h) | 60 × 50 × 17 mm bez držáku |
| Hmotnost | 30 g |
| Montáž | Interně do výkonového zesilovače Součástí dodávky jsou plastové držáky pro instalaci do horizontální nebo vertikální polohy |

Prostředí

| | |
|--------------------|------------------|
| Provozní teplota | -5 °C až +55 °C |
| Skladovací teplota | -20 °C to +70 °C |
| Vlhkost | 15 % až 90 % |
| Tlak vzduchu | 600 až 1 100 hPa |

Informace o objednání

LBB 4440/00 Řídicí deska dohledu

Hlavní deska plošných spojů dohledu nad linkami a reproduktory pro montáž do výkonového zesilovače připojeného do sítě systému Praesideo, je vyžadována jedna deska pro každý kanál.

Číslo objednávky **LBB4440/00**

Hardwarové příslušenství

LBB 4440/00-CN Řídicí deska dohledu

Hlavní deska plošných spojů dohledu nad linkami a reproduktory pro montáž do výkonového zesilovače připojeného do sítě systému Praesideo, je vyžadována jedna deska pro každý kanál, verze pro Čínu.

Číslo objednávky **LBB4440/00-CN**

LBB 4441/00 Deska dohledu nad reproduktory

Podřízená deska plošných spojů dohledu nad reproduktory pro montáž do reproduktoru, používá se společně s deskou LBB4440/00 ke sledování integrity reproduktoru.

Číslo objednávky **LBB4441/00**

LBB 4441/00-CN Deska dohledu nad reproduktory

Podřízená deska plošných spojů dohledu nad reproduktory pro montáž do reproduktoru, používá se společně s deskou LBB4440/00 ke sledování integrity reproduktoru, verze pro Čínu.

Číslo objednávky **LBB4441/00-CN**

LBB 4443/00 Deska dohledu nad linkami

Podřízená deska plošných spojů dohledu nad linkou, která se připojuje ke konci reproduktorové linky nebo vedlejšího vedení, používá se společně s deskou LBB4440/00 ke sledování integrity linky.

Číslo objednávky **LBB4443/00**

LBB 4443/00-CN Deska dohledu nad linkami

Podřízená deska plošných spojů dohledu nad linkou, která se připojuje ke konci reproduktorové linky nebo vedlejšího vedení, používá se společně s deskou LBB4440/00 ke sledování integrity linky, verze pro Čínu.

Číslo objednávky **LBB4443/00-CN**

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