

PRS-CSR Vzdálená stanice hlasatele

www.boschsecurity.cz



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ Připojuje se k rozhraní stanice hlasatele kabelem CAT-5
- ▶ Až 1 km od optické sítě systému Praesideo
- ▶ K rozšíření používá standardní klávesnice systému Praesideo
- ▶ Vestavěný omezovač
- ▶ Napájení přes kabel CAT-5 nebo z lokálního napájecího zdroje

Jednotka PRS-CSR je stanice hlasatele, která je vybavena stejnými funkcemi jako stanice hlasatele LBB 4430/00, avšak pro připojení k síti systému Praesideo používá kabel CAT-5. Připojuje se individuálně k rozhraní stanice hlasatele PRS-CSI, které je součástí optické sítě systému Praesideo. Kabel CAT-5 přenáší digitální zvuk a řídicí data a může být dlouhý až 1 km. Délka kabelu CAT-5 se nezapočítává do délky optické sítě systému Praesideo. Tím se výrazně zvětšuje celková možná délka optické sítě. Vzdálenou stanici hlasatele PRS-CSR lze rozšířit až 16 klávesnicemi (LBB 4432/00 nebo LBB 4434/00), z nichž každá je opatřena osmi programovatelnými klávesami. Možné je také rozšíření číselnou klávesnicí (PRS-CSNKP).

Funkce

Stanice hlasatele je vybavena dohlíženým kardioidním mikrofonom na ohebném rameni poskytujícím dobrou srozumitelnost řeči. Omezovač a filtr řeči zlepšují srozumitelnost a brání ořezávání zvuku. Je vybavena regulátorem hlasitosti reproduktoru pro přisposlech a náhlavní soupravy. Stanice hlasatele aktivuje svůj reproduktor při přehrávání signálu pro upoutání

pozornosti nebo předem nahraného hlášení. Pokud je připojena náhlavní souprava, nahrazuje mikrofon a reproduktor.

Vzdálená stanice hlasatele se připojuje kabelem CAT-5 k jednotce PRS-CSI, která ji propojuje s optickou sítí systému Praesideo. Stanice hlasatele je napájena z jednotky rozhraní přes kabel CAT-5, ale pro mimořádné případy s velmi dlouhým kabelem a mnoha klávesnicemi je také vybavena konektorem pro připojení k lokálnímu napájecímu zdroji.

Ke stanici lze připojit až 16 klávesnic stanice hlasatele přes sériovou komunikační linku. Stanice hlasatele zajišťuje napájení klávesnic. Stanici hlasatele lze přidělit až 224 priorit. Všechny konfigurace lze provádět pomocí síťové řídicí jednotky systému Praesideo.

Vzdálená stanice hlasatele je plně pod dohledem a podporuje provoz zabezpečený proti poruchám. I kdyby došlo k poruše síťové řídicí jednotky systému Praesideo, stanice hlasatele bude stále schopná provádět poplachová hlášení.

Ovládací prvky a indikátory

- Tři stavové indikátory LED
- Konfigurovatelné tlačítko PTT (Stiskni a mluv)
- Regulátor hlasitosti pro reproduktor nebo náhlavní soupravu

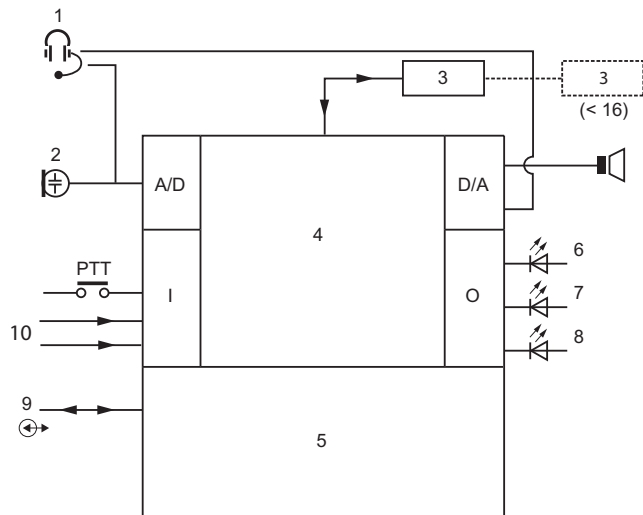
Propojení

- Konektor RJ45 pro připojení kabelu CAT-5
- Sériové datové a napájecí rozhraní pro klávesnice stanice hlasatele
- Konektor typu Kycon (se zajištěním) pro připojení napájení a dva řídicí vstupy
- Zdířka 3,5 mm pro náhlavní soupravu nebo sluchátka

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 | |
| | CE | COC |
| | CE | CertAlarm |
| | CE | DOP |
| | GL | |

Poznámky k instalaci/konfiguraci

- Náhlavní souprava
- Mikrofon
- Klávesnice
- Síťový procesor a procesor pro zpracování digitálních signálů
- Přepínání redundantní sítě
- Napájení / chyba
- Stav stanice hlasatele (dvoubarevná indikace)
- Stav sítě
- Propojení pro přenos dat (kabel CAT-5)

- Řídicí vstup
- 0

Zahrnuté díly

| Množství | Součást |
|----------|------------------------------------|
| 1 | PRS-CSR Vzdálená stanice hlasatele |
| 1 | Plochý kabel |

Technické specifikace**Elektrické hodnoty**

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Externí napájecí zdroj | 18 až 56 V DC |
| Spotřeba energie | 3,3 W při 48 V bez klávesnic |
| Mikrofon | |
| Jmenovitá akustická vstupní úroveň | 75 až 90 dB SPL |
| Poměr signál/šum | > 60 dB při 85 dB SPL |
| Kmitočtová charakteristika | 340 Hz až 14 kHz (-3 dB) |
| Reproduktor | |
| Poměr signál/šum | 80 dB při max. |
| Úroveň akustického tlaku | 85 dB (SPL) ve vzdálenosti 0,5 m při 1 kHz |
| Náhlavní souprava | |
| Konektor | Zdířka 3,5 mm |
| Doporučený typ | Hosiden HBH 0058 |
| Řídicí vstupy | |
| Použití | 2× Spínací kontakt (s dohledem) |
| Mechanické hodnoty | |
| Rozměry (v × š × h) | 90 × 160 × 200 mm |
| Délka ohebného ramene | 380 mm |
| Hmotnost | 1 kg |

| | |
|--------|-------------|
| Montáž | Samostatně |
| Barva | Uhelná čern |

Prostředí

| | |
|--------------------|------------------|
| Provozní teplota | -5 °C až +45 °C |
| Skladovací teplota | -20 °C až +70 °C |
| Vlhkost | 15 % až 90 % |
| Tlak vzduchu | 600 až 1 100 hPa |

Informace o objednání

PRS-CSR Vzdálená stanice hlasatele

Stanice hlasatele pro vzdálená místa vybavená mikrofonem na ohebném rameni, tlačítkem PTT („stiskni a mluv“) a reproduktorem pro příposlech, připojuje se k jednotce PRS-CSI kabelem CAT-5. Číslo objednávky **PRS-CSR**

Hardwarové příslušenství

PRS-CSI Rozhraní stanice hlasatele

Kompaktní jednotka s upevňovací příchytkou, rozhraní mezi sítí systému Praesideo a vzdálenou stanicí hlasatele připojenou kabelem CAT-5 ve vzdálenosti až 1 000 m, je napájena ze sítě systému Praesideo. Číslo objednávky **PRS-CSI**

LBB 4432/00 Klávesnice stanice hlasatele

Klávesnice stanice hlasatele s 8 programovatelnými tlačítky a stavovými indikátory, ke stanici hlasatele lze připojit až 16 klávesnic. Číslo objednávky **LBB4432/00**

LBB 4434/00 Stavebnice klávesnice stanice hlasatele

Deska plošných spojů pro rozšíření zakázkové stanice hlasatele o 8 programovatelných tlačítek a stavových indikátorů, ke stanici hlasatele lze připojit až 16 stavebnic klávesnice. Číslo objednávky **LBB4434/00**

PRS-CSNKP Číselná klávesnice

Číselná klávesnice stanice hlasatele a LCD displej pro řízený přístup uživatelů a výběr zón v rozsáhlých systémech, lze kombinovat s klávesnicemi stanice hlasatele. Číslo objednávky **PRS-CSNKP**

Zastoupeno společností:

Czech Republic
Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Víšňovkou 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