

Modul vzdálené stanice hlasatele systému Praesideo

www.boschsecurity.cz



BOSCH
Stvořeno pro život



- ▶ Připojuje se k rozhraní stanice hlasatele kabelem CAT-5
- ▶ Až 1 km od optické sítě systému Praesideo
- ▶ Připojení klávesnice
- ▶ Připojení měničů a stavových indikátorů LED
- ▶ Stabilní kovový kryt

Jednotka PRS-CSR je modul vybavený stejnými funkcemi jako vzdálená stanice hlasatele PRS-CSR, není však opatřen krytem a dalšími komponentami. Jedná se o základní součást vlastních stanic hlasatele nebo ústředěn. Připojuje se individuálně kabelem CAT-5 k rozhraní stanice hlasatele PRS-CSI, které je součástí optické sítě systému Praesideo. Kabel CAT-5 nesoucí digitální zvuk a řídicí data může být dlouhý až 1 km. Kabel CAT-5 se nepočítá do celkové délky optické sítě systému Praesideo. Dochází tak k výraznému prodloužení celkové dostupné délky sítě. Vzdálenou stanici hlasatele PRS-CSR lze rozšířit až 16 klávesnicemi (LBB 4432/00 nebo PRS-CSKPM), z nichž každá je opatřena osmi nastavitelnými klávesami. Možné je také rozšíření číselnou klávesnicí (PRS-CSNKP).

Funkce

Modul stanice hlasatele je opatřen konektorem pro připojení dohlíženého mikrofonu. Omezovač a filtr řeči zlepšují srozumitelnost a brání ořezávání zvuku. Je vybavena regulátorem hlasitosti reproduktoru pro příposlech a náhlavní soupravy. Přehrávání signálu pro upoutání pozornosti nebo předem nahraného hlášení je možné sledovat prostřednictvím připojeného reproduktoru nebo sluchátek. Pokud je připojena

náhlavní souprava, nahrazuje mikrofon a reproduktor. Stanice hlasatele využívá vlastní funkce DSP pro zpracování zvuku, jako je nastavení citlivosti, omezování a parametrická korekce tónů. Modul stanice je napájen z jednotky rozhraní přes kabel CAT-5, ale pro mimořádné případy s velmi dlouhým kabelem a mnoha klávesnicemi je také vybaven konektorem pro připojení lokálního napájecího zdroje.

K modulu lze klávesnice stanice hlasatele připojit přes sériovou komunikační linku. Modul zajišťuje napájení klávesnic.

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

Musí být dodány instalačním technikem.

Vzájemná propojení

- Vstup pro externí napájecí zdroj a 2 řídicí vstupy
- Sériové datové a napájecí rozhraní pro klávesnice stanice hlasatele
- Mikrofon
- Reproduktor
- Bzučák

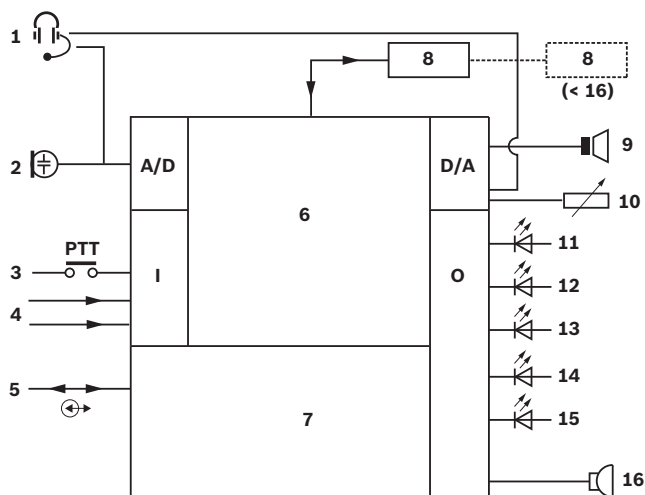
- Náhlavní souprava
- Regulátor hlasitosti pro reproduktor nebo náhlavní soupravu
- Řídicí vstup (pro tlačítko „stiskni a mluv“)
- Pět řídicích výstupů (pro stavové indikátory LED)

Certifikáty a osvědčení

| | |
|-----------------|--|
| Bezpečnost | V souladu s normami IEC 60065 a EN 60065 |
| Odolnost | V souladu s normou EN 55103-2 |
| Emise | V souladu s normami EN 55103-1 a FCC-47, část 15B |
| Nouzové situace | V souladu s normami EN 60849, EN54-16 a ISO7240-16 |
| Použití na moři | V souladu s normou IEC 60945 (mimo testování na slanou vodní mlhu) |

| Oblast | Certifikace | |
|--------|-------------|-----|
| Evropa | CE | COC |
| | CE | COC |
| | CE | |

Poznámky k instalaci/konfiguraci



- 1 Náhlavní souprava
- 2 Mikrofon
- 3 Přepínač „stiskni a mluv“
- 4 Řídicí vstupy
- 5 Síťové připojení
- 6 Síťový procesor a procesor pro zpracování digitálních signálů
- 7 Přepínání redundantní sítě
- 8 Klávesnice
- 9 Reproduktorový výstup
- 10 Regulátor hlasitosti

- 11 Stav napájení
- 12 Stav poruchy
- 13 Stav hlášení
- 14 Nouzový stav
- 15 Stav poruchy systému
- 16 Bzučák

Zahrnuté díly

| Množství | Součást |
|----------|--|
| 1 | Modul vzdálené stanice hlasatele PRS-CSRSM |
| 1 | Sada konektorů |

Technické specifikace

Elektrické hodnoty

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Spotřeba energie | 4 W při 48 V bez klávesnic |
| Externí napájecí zdroj | 18 až 56 V DC |
| Mikrofon | |
| Citlivost | -63 až -48 dBV |
| SNR | > 60 dB při -55 dBV |
| Kmitočtová charakteristika | 340 Hz až 14 kHz (-3 dB) |
| Reproduktorový výstup | |
| Poměr signál/šum | 80 dB ±3 dB při maximální úrovni |
| Impedance | 8 až 32 ohmů |
| Napájení | Typicky 100 mW, maximálně 300 mW |
| Náhlavní souprava | |
| Vstupní citlivost | -52 až -37 dBV |
| Impedance sluchátka | > 16 ohmů |
| Stavové výstupy | |
| Maximální proud (vnitřní) | 10 mA pro každý vývod, 30 mA celkově |
| Maximální napětí | 56 V pro každý vývod |
| Maximální pohlcovaný proud | 100 mA pro každý výstupní vývod |
| Řídicí vstupy | 2× |
| Použití | Spínací kontakt (s dohledem) |

Mechanické hodnoty

| | |
|---------------------|---|
| Rozměry (V × Š × H) | 43 x 183 x 164 mm |
| Hmotnost | 0,8 kg |
| Montáž | Kovový kryt s možností skládání na sebe |

Prostředí

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

Informace o objednání**Modul vzdálené stanice hlasatele systému Praesideo**

Modul pro zakázkovou vzdálenou stanici hlasatele, konektory pro mikrofon, tlačítko „stiskni a mluv“ a reproduktor 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**

Modul klávesnice stanice hlasatele systému Praesideo

Modul pro rozšíření zakázkové stanice hlasatele o 8 programovatelných tlačítek a stavových indikátorů, ke stanici hlasatele lze připojit až 16 stavebnic klávesnice.

Číslo objednávky **PRS-CSKPM**

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**

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 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