

PRA-CSE Rozšíření stanice hlasatele PRAESENSA



Toto rozšíření klávesnice se používá v kombinaci se stanicemi hlasatele PRAESENSA pro uskutečňování výběrů provozních a poplachových hlášení. Jedno rozšíření přidá navíc dvanáct konfigurovatelných tlačítek se světelným prstencem. Každé tlačítko je opatřeno dalšími dvěma doplňkovými indikátory pro zpětnou vazbu uživateli související s nakonfigurovanou funkcí daného tlačítka.

K jedné stanici hlasatele lze připojit až čtyři rozšíření PRA-CSE. Použití rozšíření klávesnice pro výběr zón umožňuje přístup ke všem zónám a jejich současnou viditelnost. Zobrazuje kompletní přehled stavu vybraných a obsazených zón nebo zón s poruchou. Rozšíření klávesnice je dodáváno s kovovou spojovací destičkou a propojovacím kabelem pro připojení rozšíření ke stanici hlasatele nebo jinému rozšíření klávesnice.

Přední kryt lze snadno sundat a vložit pod něj štítky s až třemi řádky textu pro každé tlačítko a záhlavím v horní části.

Funkce

Použití pro provozní hlášení

- Připojení až čtyř rozšiřujících klávesnic PRA-CSE, každé s dvanácti tlačítky. Tlačítka lze nakonfigurovat pro různé funkce, ale jsou zvláště vhodná pro výběr zón. Poskytují totiž jasný přehled dostupných zón a indikátory LED každého tlačítka signalizují stav příslušné zóny (jako např. vybraná zóna, obsazená zóna nebo zóna s poruchou).

- ▶ Rozšíření klávesnice stolní stanice hlasatele PRA-CSLD a stanice hlasatele pro upevnění na zeď PRA-CSLW.
- ▶ Dvanáct tlačítek s hmatovou zpětnou vazbu a konfigurovatelnou funkcí
- ▶ Světelný prstencem kolem každého tlačítka pro potvrzení výběru
- ▶ Indikátory stavu zóny s několika barvami pro tlačítka nakonfigurovaná pro výběr zón
- ▶ Ergonomické rozložení tlačítek s odnímatelným předním krytem pro přístup ke štítkům tlačítek

Provoz nouzového systému

- Rozšíření stanice hlasatele vyhovuje normám pro aplikace evakuačního rozhlasu, při kterých je stanice hlasatele nakonfigurována jako uživatelské rozhraní pro hasiče a je k ní připojeno alespoň jedno zařízení PRA-CSE.
- Všechny kritické funkce evakuačního rozhlasu jsou přístupné prostřednictvím tlačítek i pro operátory s nasazenými rukavicemi.
- Veškeré indikátory rozšíření jsou zapojeny do testu funkce indikátorů připojené stanice hlasatele.

Připojení

- Spolehlivé, zajištěné propojení jedním kabelem mezi stanicí hlasatele a rozšířením a mezi rozšířeními.
- Robustní kovová spojovací destička.
- Všechna rozšíření jsou automaticky zaregistrována, zleva doprava.
- Veškerou montáž lze provést pomocí jednoho standardního šroubováku s šesticípou hvězdicí (Torx) TX10.

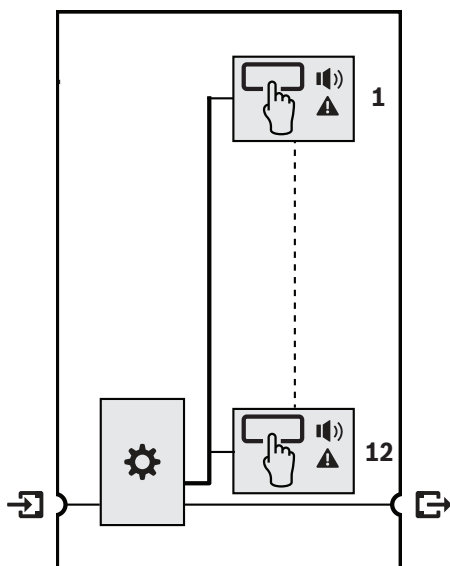
Štítky


- Odnímatelný přední kryt pro snadné označení štítky s místem pro tři řádky textu pro každé tlačítko.

Překryt tlačítka

- Součástí jsou tři překrytí tlačítka, které mají za účel zabránit nezamýšlené aktivaci tlačítek s kritickými funkcemi.

Připojení a schéma funkčnosti






 Řídicí jednotka


Horní strana



Indikátory na horní straně

	Prstencový LED indikátor tlačítka výběru (1-12) Vybráno	Bílá
	Aktivní (1-12) Nouzové hlášení Provozní hlášení Hudba	Červená Modrá Zelená
	Přítomnost zóny s poruchou (1-12)	Žlutá





Ovládací prvky na horní straně

	Výběr (1-12)	Tlačítko
---	--------------	----------

Dolní strana



Připojení na dolní straně

	Propojení pro rozšíření stanice hlasatele (RJ12)	
	Propojení pro rozšíření stanice hlasatele/rozšíření (RJ12)	

Technické údaje pro architektky a techniky

Rozšíření stanice hlasatele musí být navrženo výhradně pro použití se systémy PRAESENSA od společnosti Bosch. Rozšíření stanice hlasatele musí disponovat výbavou pro elektrická a mechanická připojení pro použití se stolními stanicemi hlasatele nebo stanicemi pro upevnění na zeď. Musí nabízet 12 konfigurovatelných tlačítek pro výběr zón a další účely. Každé tlačítko musí být opatřeno hmatovou zpětnou vazbu a světelným prstencovým indikátorem aktivace a být doplněno sadou indikátorů LED s různými barvami pro stavové indikace. Rozšíření stanice hlasatele musí mít odnímatelný přední kryt, pod který jdou vložit štítky tlačítek v libovolném jazyce. Rozšíření stanice hlasatele musí být certifikováno podle norem EN 54-16 / ISO 7240-16, označeno pro CE a musí vyhovovat směrnici RoHS. Záruka musí být minimálně tři roky. Rozšíření stanice hlasatele musí být PRA-CSE od Bosch.

Regulační informace

Certifikáty nouzových norem

Evropa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Mezinárodní	ISO 7240-16
Námořní aplikace	Schválení typu DNV GL

Splnění požadavků norem pro poplašné systémy

Evropa	EN 50849
--------	----------

Splnění požadavků norem pro poplašné systémy

Velká Británie	BS 5839-8
Oblasti upravené předpisy	
Bezpečnost	EN/IEC/CSA/UL 62368-1
Odolnost	EN 55035 EN 50130-4
Emise	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 část 15B třída A
Životní prostředí	EN/IEC 63000
Aplikace na železnici	EN 50121-4
Námořní aplikace	EN 60945

Dodané součásti

Množství	Součást
1	Rozšíření stanice hlasatele
1	Držák (přípevněný k dolní straně)
1	Kovová spojovací destička a 4 šrouby
1	Propojovací kabel RJ12
1	Překryt tlačítka (x3)
1	Průvodce rychlou instalací
1	Bezpečnostní informace

Technické specifikace**Elektrické**

Vstupní napětí (VDC)	5 VDC
Vstupní napětí (VDC) tolerance	4,5–5,5 VDC
Příkon (W) (indikátory zap/vyp)	1 W / 0,1 W
Propojení	Přítomnost propojení
Ochrana (procesor)	Watchdog
Střední doba mezi poruchami (MTBF) (h) (extrapolováno z vypočtené MTBF PRA-CSLD a část PRA-CSLW)	2,400,000 h

Prostředí

Provozní teplota (°C)	-5 °C – 50 °C
Provozní teplota (°F)	23 °F – 122 °F
Skladovací teplota (°C)	-30 °C – 70 °C
Skladovací teplota (°F)	-22 °F – 158 °F
Provozní relativní vlhkost, bez kondenzace (%)	5% – 95%
Nadmořská výška pro instalaci (m)	-500 m – 5,000 m
Nadmořská výška pro instalaci (stopy)	-1,640 ft – 16,404 ft
Provozní amplituda	
Amplituda (mm)	<0,35 mm
Zrychlení (G)	< 5 G
Nárazy (přeprava)	< 10 G

Mechanické hodnoty

Rozměry (V x Š x H) (mm)	62 mm x 130 mm x 189 mm
Rozměry (V x Š x H) (in)	2.44 in x 5.12 in x 7.44 in
Stupeň krytí IP	IP30
Materiál	Plast; Zamak
Barevný kód	Dopravní černá RAL 9017; RAL 9022, perleťová světle šedá
Hmotnost (kg)	0.40 kg
Hmotnost (lb)	0.88 lb

Objednací informace**PRA-CSE Rozšíření stanice hlasatele**

Tlačítkové rozšíření pro stanice hlasatele PRAESENSA (model PRA-CSLD nebo PRA-CSLW) s dvanácti konfigurovatelnými tlačítky a indikátory stavu.
Objednací číslo **PRA-CSE | F.01U.325.357**

Služby**EWE-PRACSE-IW, záruka 12 měsíců Praes. Stanice hlasatele ext**

Prodloužená záruka 12 měsíců
Objednací číslo **EWE-PRACSE-IW | F.01U.387.319**

zastoupená:

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com