

PRA-CSE Rozšíření stanice hlasatele

www.boschsecurity.com



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ Rozšíření klávesnice stolní stanice hlasatele PRA-CSLD a stanice hlasatele pro upevnění na zeď PRA-CSLW.
- ▶ Dvanáct tlačítek s hmatovou zpětnou vazbu a konfigurovatelnou funkčností
- ▶ Světelný prstenec 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

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).

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.

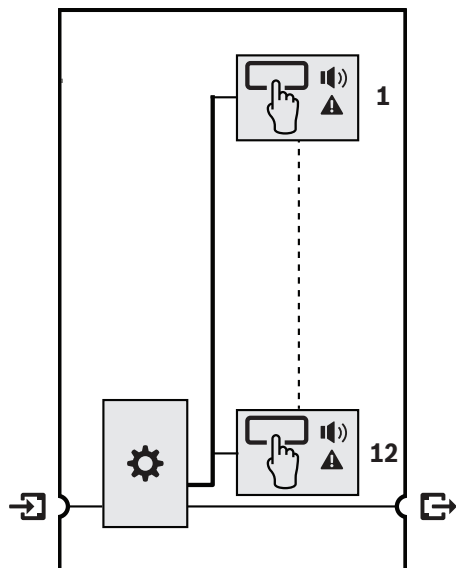
- Všechna rozšíření jsou automaticky zaregistrována, zleva doprava.
- Veškerou montáž lze provést pomocí jednoho standardního šroubováku s šesticípou hvězdicí (Torx) TX10.


Štítky

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

Kryt tlačítka

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



Propojení na dolní straně

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

Technické údaje pro architekty 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 normami EN 54-16 a ISO 7240-16, označeno pro CE a vyhovovat směrnici RoHS. Záruka musí být minimálně tři roky. Rozšíření stanice hlasatele musí být PRA-CSE od Bosch.

Osvědčení a schválení

Certifikáty nouzových norem

Evropa	EN 54-16
Mezinárodní	ISO 7240-16

Oblasti upravené předpisy

Bezpečnost	EN/IEC/CSA/UL 62368-1
Odolnost	EN 55024 EN 55103-2 (E1, E2, E3) EN 50130-4
Emise	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 ANSI C63.4 FCC-47 část 15B třída A

Prohlášení o shodě

Evropa	CE/CPR
Životní prostředí	RoHS

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 (×3)
1	Průvodce rychlou instalací
1	Důležité informace o produktu

Technické specifikace

Elektrické hodnoty

Přenos výkonu

Vstup napájení	
Vstupní napětí	5 V ss.
Tolerance vstupního napětí	4,5 až 5,5 V ss.
Spotřeba energie (indikátory zap/vyp)	0,1 W / 1,0 W

zastoupená:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com

Dohled

Propojení	Přítomnost propojení
Procesor	Časovací modul

Životní prostředí

Klimatické podmínky

Teplota Provozní	-5 až +50 °C (23 až 122 °F)
Skladování a přeprava	-30 až +70 °C (-22 až 158 °F)
Relativní vlhkost vzduchu (nekondenzující)	5 až 95 %
Tlak vzduchu (provozní)	56 až 107 kPa
Nadmořská výška (provozní)	-500 až +5 000 m (-1 640 až 16 404 stop)
Stupeň krytí	IP30

Mechanické parametry

Kryt

Rozměry (Š x V x H)	130 x 62 x 189 mm (5,12 x 2,44 x 7,44 palce)
Základna Materiál Barva	Zamak RAL9017
Panel Materiál Barva	Plast RAL9017 RAL9022HR
Hmotnost	0,4 kg (0,88 liber)

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**