

PRA-CSE Rozszerzenie stacji wywoławczej PRAESENSA



Tej klawiatury rozszerzającej używa się w połączeniu ze stacjami wywoławczymi systemu PRAESENSA do wybierania opcji w wywołaniach komercyjnych i alarmowych.

Jedno urządzenie zawiera dwanaście konfigurowalnych przycisków z pierścieniami świetlnymi. Każdy przycisk ma dodatkowo dwa wskaźniki przekazujące użytkownikowi informacje zwrotne dotyczące skonfigurowanej funkcji przycisku. Do jednej stacji wywoławczej można podłączyć maksymalnie cztery rozszerzenia PRA-CSE.

Wybierając strefy za pomocą klawiatur rozszerzających, można równocześnie mieć dostęp do wszystkich stref i widzieć ich stan. Użytkownik otrzymuje kompletny obraz stanów stref wybranych, zajętych i takich, w których wystąpiły usterki. Klawiatura rozszerzająca jest dostarczana w komplecie z metalową płytką sprzęgającą i kablem, za pomocą których rozszerzenie można przymocować do stacji wywoławczej lub innej klawiatury rozszerzającej.

Przednią pokrywę można łatwo zdjąć i na wolne miejsce założyć etykiety składające się z wiersza nagłówka u góry oraz nawet trzech wierszy tekstu pod przyciskiem.

Funkcje

Rola komercyjnej stacji wywoławczej

- Do stacji można podłączyć maksymalnie cztery rozszerzenia PRA-CSE, każde zawierające dwanaście przycisków. Przyciskom można

- ▶ Klawiatury rozszerzające do stołowej stacji wywoławczej PRA-CSLD i ściennej stacji wywoławczej PRA-CSLW
- ▶ Dwanaście przycisków z wibracyjną sygnalizacją naciśnięcia i konfigurowalną funkcjonalnością
- ▶ Pierścień świetlny wokół każdego przycisku potwierdzający dokonanie wyboru
- ▶ Wielokolorowe wskaźniki stanów stref na przyciskach ustawionych do wybierania stref
- ▶ Ergonomiczny układ przycisków oraz zdejmowana przednia pokrywa, pod którą można umieścić etykiety przycisków

przypisywać różne funkcje, ale szczególnie warto ich używać do wybierania stref. Przekazują wtedy czytelny obraz dostępnych stref, a wskaźniki LED na przyciskach pokazują stany odnośnych stref (np. wybrana, zajęta lub dotknięta usterką).

Rola alarmowej stacji wywoławczej

- Po skonfigurowaniu opcji dla strażaków w interfejsie użytkownika stacji wywoławczej oraz podłączeniu co najmniej jednego urządzenia PRA-CSE rozszerzenie stacji wywoławczej spełnia wszystkie normy dotyczące dźwiękowych systemów ostrzegawczych.
- Operatorzy noszący rękawice mając dostęp do wszystkich newralgicznych funkcji alarmowych za pomocą przycisków.
- Wszystkie wskaźniki rozszerzenia uczestniczą w teście wskaźników podłączonej stacji wywoławczej.

Połączenie

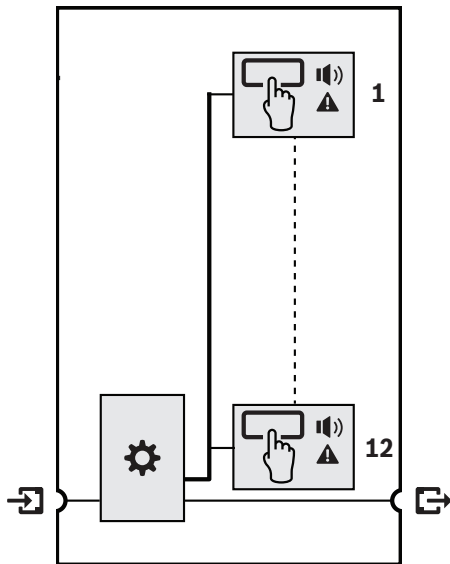
- Niezawodne, zabezpieczone połączenie jednym kablem między stacją wywoławczą a rozszerzeniem oraz między rozszerzeniami.
- Wytrzymała metalowa płytka sprzęgająca.
- Wszystkim rozszerzeniom są automatycznie przypisywane adresy, w kolejności od lewej do prawej strony.
- Cały montaż można przeprowadzić za pomocą jednego standardowego wkrętaka gwiazdkowego TX10.


Podpisywanie

- Zdemontowana przednia pokrywa, pod którą można umieścić etykiety zawierające nawet trzy wiersze tekstu na każdy przycisk.

Pokrywa przycisku

- Trzy pokrywy przycisku zapobiegają przypadkowej aktywacji kluczowych przycisków.


Schemat połączeń i działania

 Sterownik





Wierzch**Wskaźniki na wierzchu**

	Pierścień LED potwierdzający naciśnięcie przycisku (1-12) Naciśnięty	Biały
	Aktywny (1-12) Wywołanie alarmowe Wywołanie komercyjne Muzyka	Czerwony Niebieski Zielony
	Występuje usterka w strefie (1-12)	Żółty

Elementy sterujące na wierzchu

 Wybór (1-12) Przycisk

Spód**Złącza na spodzie**

	Złącze do podłączenia rozszerzenia stacji (RJ12)	
	Złącze do podłączenia modułu wywołań/rozszerzenia stacji (RJ12)	

Specyfikacje dla architektów i inżynierów

Rozszerzenie stacji wywoławczej może być używane wyłącznie w połączeniu z systemami Bosch PRAESENSA. Rozszerzenie jest wyposażone w złącza elektryczne i mechaniczne umożliwiające zamocowanie do stołowej lub ściennej stacji wywoławczej. Zawiera 12 konfigurowalnych przycisków przeznaczonych do wybierania stref i innych celów. Każdy przycisk reaguje wibracją na dotyk, a dodatkowo ma pierścień świetlny potwierdzający naciśnięcie oraz zestaw wielokolorowych diod LED informujących o stanie przypisanej mu funkcji. Przednią pokrywę można zdjąć i na wolnych miejscach umieścić podpisy przycisków w dowolnym języku. Rozbudowa stacji wywoławczej ma certyfikaty EN 54-16 / ISO 7240-16, ma znak CE i spełnia wymagania dyrektywy RoHS. Gwarancja jest udzielana na trzy lata lub dłużej. Rozszerzenie stacji wywoławczej nosi oznaczenie modelu Bosch PRA-CSE.

Informacje dotyczące przepisów prawnych**Certyfikaty zgodności z normami dotyczącymi bezpieczeństwa**

Europa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Międzynarodowe	ISO 7240-16

Certyfikaty zgodności z normami dotyczącymi bezpieczeństwa

Zastosowania w środowiskach morskich	Homologacja typu DNV-GL
--------------------------------------	-------------------------

Zgodność ze standardami awarii

Europa	EN 50849
Wielka Brytania	BS 5839-8

Obszary regulacji

Bezpieczeństwo	EN/IEC/CSA/UL 62368-1
Odporność	EN 55035 EN 50130-4
Emisje	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 część 15B klasa A
Środowisko	EN/IEC 63000
Zastosowania na kolei	EN 50121-4
Zastosowania w środowiskach morskich	EN 60945

Zawartość zestawu

Liczba	Składnik
1	Rozszerzenie stacji wywoławczej
1	Wspornik (przymocowany na spodzie)
1	Metalowa płytkę sprzęgająca + 4 wkręty
1	Kabel połączeniowy RJ12
1	Pokrywa przycisku (x3)
1	Instrukcja szybkiej instalacji
1	Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Parametry techniczne**Parametry elektryczne**

Napięcie wejściowe (VDC)	5 VDC
Napięcie wejściowe (VDC) tolerancja	4,5 VDC ÷ 5,5 VDC
Pobór mocy (W) (wskaźniki wł./wył.)	1 W / 0.1 W
Złącze	Istnienie połączenia

Ochrona (przetwornik)	Watchdog
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF) (godz.) (ekstrapolacja z obliczonej wartości średniego czasu między awariami PRA-CSLD i PRA-CSLW)	2,400,000 h

Warunki otoczenia

Temperatura pracy (°C)	-5 °C – 50 °C
Temperatura pracy (°F)	23 °F – 122 °F
Temperatura przechowywania (°C)	-30 °C – 70 °C
Temperatura przechowywania (°F)	-22 °F – 158 °F
Wilgotność względna robocza, bez skraplania (%)	5% – 95%
Wysokość montażu (m)	-500 m – 5,000 m
Wysokość montażu (stopy)	-1,640 ft – 16,404 ft

Drgania (podczas pracy)

Amplitude (mm)	< 0,35 mm
Przyspieszenie (G)	<5 G
Uderzenia (podczas transportu)	<10 G

Parametry mechaniczne

Wymiary (W x S x G) (mm)	62 mm x 130 mm x 189 mm
Wymiary (W x S x G) (cal)	2.44 in x 5.12 in x 7.44 in
Stopień ochrony IP	IP30
Materiał	Plastik; Zamak
Kolorystyka	RAL 9017 Czarny drogowy; RAL 9022 Perłowy jasnoszary
Masa (kg)	0.40 kg
Masa (lb)	0.88 lb

Informacje do zamówień**PRA-CSE Rozszerzenie stacji wywoławczej**

Rozszerzenie z przyciskami klawiaturowymi do stacji wywoławczej systemu PRAESENSA (PRA-CSLD lub PRA-CSLW) zawierające dwanaście przycisków ze wskaźnikami stanu.

Numer zamówienia **PRA-CSE | F.01U.325.357**

Usługi

EWE-PRACSE-IW 12 mths wrty ext Praes. Call station ext

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy

Numer zamówienia **EWE-PRACSE-IW | F.01U.387.319**

Reprezentowane przez:

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