

# PRA-CSE Rozszerzenie stacji wywoławczej

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



- ▶ 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

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 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 niewrażliwych 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 płytką 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.

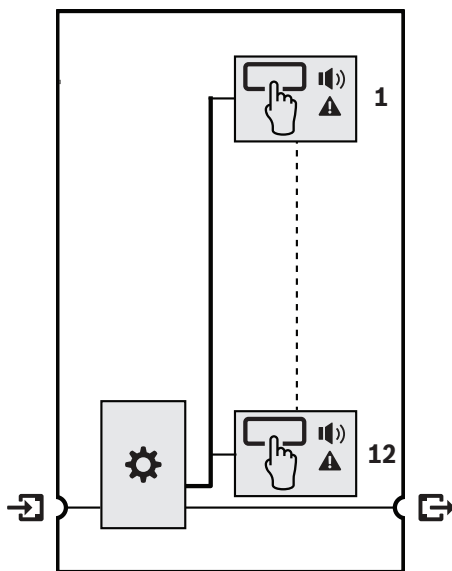
### Podpisywanie


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

### Pokrywa przycisku

.

### 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


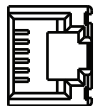

### Elementy sterujące na wierzchu

	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. Rozszerzenie posiada certyfikaty EN 54-16 i 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.

**Certyfikaty i homologacje****Certyfikaty zgodności z normami dotyczącymi bezpieczeństwa**

Europa	EN 54-16
Międzynarodowe	ISO 7240-16

**Obszary regulacji**

Bezpieczeństwo	EN/IEC/CSA/UL 62368-1
Odporność	EN 55024 EN 55103-2 (E1, E2, E3) EN 50130-4
Emisje	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 ANSI C63.4 FCC-47 część 15B klasa A

**Deklaracje zgodności**

Europa	CE/CPR
Środowisko	RoHS

**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	Ważne informacje o produkcie

**Parametry techniczne****Parametry elektryczne**

Zasilanie	
Wejście zasilacza	
INapięcie wejściowe	5 VDC
Tolerancja napięcia wejściowego	od 4,5 do 5,5 VDC
Pobór mocy (wskaźniki wył./wł.)	0,1 W / 1 W
Nadzór	
Złącze	Istnienie połączenia
Przetwornik	Obwód nadzorujący

**Warunki otoczenia**

Warunki klimatyczne	
Temperatura Robocza	Od -5 to +50°C
Przechowywanie i transport	Od -30 do +70°C
Wilgotność (bez kondensacji)	5–95%
Ciśnienia powietrza (podczas pracy)	Od 56 do 107 kPa
Wysokość (podczas pracy)	Od -500 do +5000 m
Stopień ochrony	IP30

**Parametry mechaniczne**

Obudowa	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	130 x 62 x 189 mm
Podstawa	
Materiał	Zamak
Kolor	RAL9017
Panel	
Materiał	Plastik
Kolor	RAL9017 RAL9022HR
Masa	0,4 kg

**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**

**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  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

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