

## PRA-LSPRA Licencja na opr. podsystemu PRAESENSA

### PRAESENSA



Licencja na oprogramowanie PRA-LSPRA służy do tworzenia wielosystemowej architektury środowiska PRAESENSA o większej skali działania niż pojedynczy system. System ze sterownikami głównym i kontrolerami podsystemów zwiększa całkowitą zdolność systemu poprzez zwiększenie liczby możliwych urządzeń i stref.

Głównym sterownikiem systemu jest standardowy sterownik systemu PRAESENSA z aktywną licencją PRA-LSPRA na każdy podsystem. Taka sama liczba licencji jest wymagana dla opcjonalnego nadmiarowego sterownika głównego. Sterowniki podsystemów nie wymagają licencji.

Przy jednym sterowniku głównym i maksymalnie 20 podsystemach środowisko PRAESENSA może obejmować 3000 urządzeń i 10 000 stref.

#### Ogólne informacje o systemie

Koncepcja łatwej i elastycznej interakcji kilku systemów połączonych w sieć bazuje na wykorzystaniu nazw grup stref zdalnych. W związku z tym istnieje możliwość wykonywania wielu wywołań ze sterownika głównego do kilku podsystemów w tym samym czasie. Jedna grupa stref może zawierać kilka stref należących do różnych podsystemów. W takich przypadkach dźwięk między systemami jest zawsze zsynchronizowany.

#### Funkcje

- Umożliwia sterownikowi głównemu zarządzanie wieloma sterownikami podsystemów.

- ▶ Przewyższenie ograniczeń pojedynczego sterownika systemu
- ▶ Poszerzenie środowiska o nawet 20 podsystemów
- ▶ Licencja na jeden podsystem umożliwia komunikację przez sieć ze sterownikiem głównym
- ▶ Możliwość emitowania wywołań alarmowych z centralnych stacji wywoławczych zgodnych z normą EN 54-16 do wszystkich podsystemów
- ▶ Rozpowszechnianie komunikatów o błędach i stanie w całej sieci

- Umożliwia skonfigurowanie w mikrofonie strażaka zgodnym z normą EN 54-16 wykonywanie następujących zadań obejmujących cały system:
  - Nadawanie komunikatów głosowych na żywo odpowiednio do priorytetu ewakuacji
  - Uruchamianie / kończenie nadawania komunikatów alarmowych
  - Informowanie o stanach stref
  - Zgłaszanie awarii
  - Potwierdzanie / resetowanie stanów alarmowych
- Umożliwia potwierdzanie / resetowanie usterek ogólnosystemowych.
- Umożliwia nadawanie ogólnosystemowych wywołań komercyjnych oraz uruchamianie / kończenie nadawania komunikatów komercyjnych.
- Źródła tła muzycznego są dostępne w całym systemie, podczas gdy głośność reguluje się indywidualnie w każdym podsystemie.

#### Specyfikacje dla architektów i inżynierów

Licencja na podsystem PRAESENSA umożliwia sterownikowi głównemu zarządzanie kilkoma sterownikami podsystemów. Można podłączyć maksymalnie 20 sterowników systemów, uzyskując dużą sieć zawierającą maksymalnie 3000 urządzeń i 10 000 stref. Istnieje jeden sterownik główny. Sterownik główny wymaga jednej aktywnej licencji na każdy sterownik podsystemu włączony do sieci. Istnieje możliwość zamontowania rezerwowego sterownika

głównego w celu uzyskania nadmiarowości. Każdy podsystem może mieć również nadmiarowy sterownik. Istnieje możliwość skonfigurowania mikrofonu strażaka zgodnego z normą EN54-16. Mikrofon po podłączeniu może w zasięgu całego systemu wykonywać czynności takie jak nadawanie komunikatów głosowych na żywo odpowiednio do priorytetu ewakuacji, uruchamianie i kończenie nadawania komunikatów alarmowych, wskazywanie stanów stref oraz zgłaszanie ogólnosystemowych usterek według kryteriów określonych w normie EN54-16. Z jednego miejsca można potwierdzać odebranie alarmów o usterekach ogólnosystemowych i resetować te zgłoszenia. Istnieje możliwość nadawania ogólnosystemowych wywołań komercyjnych oraz uruchamiania i kończenia nadawania komunikatów komercyjnych. Źródła tła muzycznego są dostępne w całym systemie, podczas gdy głośność reguluje się indywidualnie w każdym podsystemie. Licencja na podsystem jest używana do sterownika systemu Bosch PRAESENSA o oznaczeniu kodowym PRA-SCL. Licencja na podsystem PRAESENSA ma oznaczenie kodowe Bosch PRA-LSPRA.

## Informacje do zamówień

### PRA-LSPRA Licencja na opr. podsystemu PRAESENSA

Ta licencja na oprogramowanie pozwala tworzyć podsystemy połączone z głównym sterownikiem systemu PRAESENSA.

Numer zamówienia **PRA-LSPRA | F.01U.402.624**

## Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

### Uwaga

W celu zaprojektowania systemu mającego zawierać wiele sterowników należy się skonsultować ze specjalistami Bosch.

## Zawartość zestawu

Liczba	Element
1	Wiadomość e-mail z informacjami potrzebnymi do aktywacji licencji.

## Parametry techniczne

Maksymalna liczba podsystemów na jeden sterownik główny	20
Maksymalna liczba podsystemów na jeden nadmiarowy sterownik główny	20

### 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/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://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](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)