

## PRA-LSPRA Licença para subsistema PRAESENSA

### PRAESENSA



A licença de software PRA-LSPRA cria uma arquitetura de vários sistemas do PRAESENSA com maior escalabilidade em comparação com um único sistema. Sistemas com controladores mestre e subsistema melhoram o desempenho geral, pois aumenta o número de dispositivos e zonas. Controladores de sistemas mestres são controladores de sistemas do PRAESENSA padrão com uma licença PRA-LSPRA ativa por subsistema. O mesmo número de licenças é necessário para controladores mestres redundante opcionais. Os controladores do subsistema não exigem licenças. Com um controlador mestre e um máximo de 20 subsistemas, o PRAESENSA é compatível com 3.000 dispositivos e 10.000 zonas.

#### Visão geral do sistema

O conceito de interação fácil e flexível de vários sistemas de rede é baseado em nomes correspondentes para grupos de zonas remotas. Portanto, é possível realizar várias chamadas de um controlador mestre para vários subsistemas ao mesmo tempo. Um grupo de zonas pode ter uma combinação de várias zonas que pertencem a subsistemas diferentes. Para esses casos de uso, o áudio entre os sistemas é sempre sincronizado.

#### Funções

- Permite que um controlador mestre gerencie vários controladores de subsistema.
- Possibilita configurar um microfone de bombeiro com certificação EN 54-16 para, em todo o sistema:

- ▶ Ultrapassa as limitações de um único controlador do sistema
- ▶ Aumenta o espaço do sistema com até 20 subsistemas
- ▶ Licença para um subsistema para ativar a rede com o controlador mestre
- ▶ Possibilidade de chamadas de emergência em todo o sistema por estações de chamada com certificação EN 54-16 para todos os subsistemas
- ▶ Propaga mensagens de erro e status em toda a rede

- Fazer comunicados ao vivo com prioridade de evacuação
- Iniciar/parar mensagens de emergência
- Indicar os status das zonas
- Informar falhas
- Confirmar/redefinir status de emergência.
- Permitir a confirmação/redefinição de falhas em todo o sistema.
- Permite chamadas de negócios e mensagens de início/fim de negócios em todo o sistema.
- As fontes de BGM estão disponíveis em todo o sistema, enquanto o volume é controlado em cada sistema individualmente.

#### Especificações para arquitetos e engenheiros

A licença para o subsistema PRAESENSA deverá permitir que um controlador mestre gerencie vários controladores de subsistema. Deverá ser possível conectar até 20 controladores de sistema em uma rede grande para suportar até 3.000 dispositivos e 10.000 zonas. Deverá haver um controlador mestre. O controlador mestre deverá exigir uma licença ativa por controlador de subsistema em rede. Deverá ser possível ter um controlador mestre em espera para redundância. Cada subsistema também deverá ter a opção de fornecer redundância de controlador. Deverá ser possível configurar um microfone de bombeiro compatível com EN54-16. Ao ser conectado em todos os subsistemas, o microfone dos bombeiros deverá ser capaz de fazer comunicados ao vivo com prioridade de evacuação, iniciar e parar mensagens de emergência, indicar o status da zona e informar falhas

em todo o sistema de acordo com EN54-16. Deverá ser possível confirmar e redefinir falhas em todo o sistema de um único local. Deverá ser possível fazer chamadas de negócios em todo o sistema e iniciar e parar mensagens de negócios. As fontes de BGM deverão estar disponíveis em todo o sistema, enquanto o volume deverá ser controlado em cada sistema individualmente. A licença para subsistema deverá ser usada com o controlador do sistema Bosch PRAESENSA, PRA-SCL. A licença para o subsistema PRAESENSA deverá ser PRA-LSPRA da Bosch.

### Notas de instalação/configuração

#### **Aviso**

Entre em contato com a Bosch para desenvolver um sistema com vários controladores.

### Peças incluídas

| Quantidade | Componente                                     |
|------------|--|
| 1          | E-mail com informações de ativação de licença. |

### Especificações técnicas

|   |    |
|---|----|
| Máximo de subsistemas por controlador mestre            | 20 |
| Máximo de subsistemas por controlador mestre redundante | 20 |

### Informações sobre pedidos

#### **PRA-LSPRA Licença para subsistema PRAESENSA**

Esta licença de software permite a criação de subsistemas conectados a um controlador de sistema mestre no sistema PRAESENSA.

Número do pedido **PRA-LSPRA | F.01U.402.624**

#### Representado por:

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
LatAm.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com