

# PRA-LSPRA PRAESENSA Lizenz für Subsystem

## PRAESENSA



Die PRA-LSPRA Softwarelizenz erzeugt eine PRAESENSA Multisystemarchitektur mit einer höheren Skalierbarkeit verglichen mit einem einzelnen System. Ein System mit Master- und Subsystem-Controllern verbessert die Gesamtleistung, indem die Anzahl der Systemkomponenten und Zonen erhöht wird. Ein Master-System-Controller ist ein Standard PRAESENSA System-Controller mit einer aktiven PRA-LSPRA Lizenz pro Subsystem. Für einen optionalen redundanten Master-Controller ist die gleiche Anzahl an Lizenzen erforderlich. Subsystem-Controller erfordern keine Lizenzen. Mit einem Master-Controller und maximal 20 Subsystemen kann PRAESENSA 3.000 Systemkomponenten und 10.000 Zonen unterstützen.

### Systemübersicht

Das einfache und flexible Interaktionskonzept mehrerer Netzwerke basiert auf den korrespondierenden Bezeichnungen für Remote-Zonengruppen. Deshalb ist es möglich, gleichzeitig mehrere Durchsagen bzw. Rufe von einem Master-Controller zu mehreren Subsystemen durchzuführen. Eine Zonengruppe kann aus mehreren Zonen kombiniert werden, die zu verschiedenen Subsystemen gehören. In diesen Fällen wird das Audiosignal zwischen den Systemen immer synchronisiert.

### Funktionen

- Ermöglicht es einem Master-Controller, mehrere Subsystem-Controller zu verwalten.

- ▶ Keine Einschränkungen wie bei einem einzelnen System-Controller
- ▶ Systemerweiterung um bis zu 20 Subsysteme
- ▶ Lizenz für ein Subsystem zur Aktivierung der Vernetzung mit dem Master-Controller
- ▶ Möglichkeit systemweiter Notfalldurchsagen von zentralen EN 54-16-zertifizierten Sprechstellen an alle Subsysteme
- ▶ Netzwerkweite Weiterleitung von Fehler- und Statusmeldungen

- Ermöglicht die Konfiguration einer nach EN 54-16 zertifizierten Feuerwehr-/Notfallsprechstelle für systemweiten Einsatz:
  - Live-Durchsagen mit Evakuierungspriorität
  - Start/Stop von Notfallmitteilungen
  - Zonenstatus-Anzeige
  - Fehlermeldung
  - Bestätigen/Zurücksetzen des Notfallstatus
- Ermöglicht das Bestätigen/Zurücksetzen systemweiter Fehler.
- Ermöglicht systemweite Businessdurchsagen und das Starten/Stoppen von Businessmitteilungen.
- Die BGM-Quellen stehen im gesamten System zur Verfügung, während die Lautstärke in jedem System einzeln geregelt wird.

### Spezifikationen für Architekten und Ingenieure

Die Lizenz für das Subsystem PRAESENSA ermöglicht es einem Master-Controller, mehrere Subsystem-Controller zu verwalten. In einem großen Netzwerk können bis zu 20 System-Controller angeschlossen werden, um bis zu 3.000 Systemkomponenten und 10.000 Zonen zu unterstützen. Ein Master-Controller muss vorhanden sein. Für den Master-Controller ist eine aktive Lizenz pro Subsystem-Controller im Netzwerk erforderlich. Es kann einen Standby-Master-Controller für Redundanz geben. Jedes Subsystem muss außerdem in der Lage sein, für Redundanz des Controllers zu sorgen. Es kann eine EN 54-16-konforme Feuerwehr-/Notfallsprechstelle konfiguriert werden. Bei einer Verbindung über mehrere Subsysteme ist die Feuerwehr-/Notfallsprechstelle in der Lage, Live-Durchsagen mit Evakuierungspriorität

durchzuführen und Notfallmitteilungen zu starten und zu stoppen, Zonenstatus anzuzeigen und systemweite Störungen gemäß EN 54-16 zu melden. Systemweite Fehler können von einem einzigen Standort aus bestätigt und zurückgesetzt werden. Systemweite Businessdurchsagen können durchgeführt und Businessmitteilungen gestartet und gestoppt werden. BGM-Quellen stehen im gesamten System zur Verfügung, während die Lautstärke in jedem System einzeln geregelt wird. Die Lizenz für das Subsystem wird zusammen mit dem Bosch PRAESENSA System-Controller, PRA-SCL verwendet. Die Lizenz für das Subsystem PRAESENSA ist eine Bosch PRA-LSPRA.

## Planungshinweise

### Hinweis

Wenden Sie sich an Bosch, wenn Sie ein System mit mehreren Controllern konzipieren möchten.

## Im Lieferumfang enthaltene Teile

| Anzahl | Komponente                         |
|--------|------------------------------------|
| 1      | E-Mail mit Lizenzaktivierungsdaten |

## Technische Daten

|  |    |
|--|----|
| Maximal zulässige Subsysteme pro Master-Controller             | 20 |
| Maximal zulässige Subsysteme pro redundantem Master-Controller | 20 |

## Bestellinformationen

### **PRA-LSPRA PRAESENSA Lizenz für Subsystem**

Mit dieser Softwarelizenz können Subsysteme aufgebaut werden, die innerhalb des PRAESENSA Systems an einen Master-System-Controller angeschlossen sind.

Bestellnummer **PRA-LSPRA | F.01U.402.624**

#### Vertreten von:

**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)