

## PRA-LSPRA Licence pro podsystém PRAESENSA

### PRAESENSA



Licence k softwaru PRA-LSPRA vytváří architekturu s více systémy PRAESENSA s vyšší možností přizpůsobení v porovnání s jednoduchým systémem. Systém s hlavními řídicími jednotkami i řídicími jednotkami subsystémů zlepšuje celkové provozní parametry tím, že zvyšuje počet zařízení a zón. Hlavní řídicí jednotka systému je standardní řídicí jednotka systému PRAESENSA s aktivní licencí PRA-LSPRA pro každý subsystém. Redundantní hlavní řídicí jednotka musí mít přesně stejný počet licencí. K řídicím jednotkám subsystémů nejsou třeba žádné licence.

Pomocí hlavní řídicí jednotky a maximálně 20 subsystémů může PRAESENSA podporovat 3 000 zařízení a 10 000 zón.

#### Přehled systému

Koncepce snadné a flexibilní interakce několika síťových systémů vychází z odpovídajících názvů skupin vzdálených zón. Z tohoto důvodu je možné současně vést více volání z hlavní řídicí jednotky do několika subsystémů. Jedna skupina zón může tvořit kombinaci několika zón, které patří do různých subsystémů. V těchto případech použití je zvuk mezi systémy vždy synchronizován.

#### Funkce

- Umožňuje hlavní řídicí jednotce spravovat řídicí jednotky více subsystémů.
- Umožňuje nakonfigurovat požární mikrofon certifikovaný podle normy EN 54-16 pro fungování v rámci celého systému:
  - Živá hlášení s prioritou evakuace
  - Spuštění nebo ukončení poplachových hlášení

- ▶ Překonání omezení jediné řídicí jednotky systému
- ▶ Rozšíření rozsahu systému až o 20 subsystémů
- ▶ Licence k jednomu subsystému pro aktivaci sítě přes hlavní řídicí jednotku
- ▶ Možnost celosystémových poplachových hlášení z centrálních stanic hlasatele s certifikací EN 54-16 do všech subsystémů
- ▶ Šíření chybových a stavových hlášení v celé síti

- Signalizace stavu zóny
- Oznámení poruchy
- Potvrzení / obnovení nouzového stavu.

- Umožňuje potvrdit nebo obnovit poruchy v celém systému.
- Povoluje obchodní hlášení v celém systému a obchodní hlášení a hlášení o zahájení nebo ukončení činnosti.
- Zdroje hudby na pozadí jsou k dispozici v celém systému, avšak hlasitost se reguluje individuálně v jednotlivých systémech.

#### Technické údaje pro architektky a techniky

Licence k subsystému PRAESENSA musí umožnit hlavní řídicí jednotce spravovat několik řídicích jednotek subsystémů systémů. V rozsáhlé síti bude možné připojit až 20 řídicích jednotek systémů, které podporují až 3 000 zařízení a 10 000 zón. K dispozici bude jedna hlavní řídicí jednotka. Hlavní řídicí jednotka bude vyžadovat jednu aktivní licenci na řídicí jednotku každého subsystému. Pro zajištění redundance musí existovat možnost pohotovostní hlavní řídicí jednotky. Každý subsystém musí mít také možnost zajistit redundanci řídicí jednotky. Musí existovat možnost nakonfigurovat požární mikrofon vyhovující normě EN 54-16. Po připojení přes více subsystémů musí být požární mikrofon schopen provádět živá hlášení s prioritou evakuace, spouštět a zastavovat poplachová hlášení, signalizovat stav zóny, a hlásit poruchy v celém systému v souladu s normou EN54-16. Musí existovat možnost potvrdit a obnovit poruchy v celém systému z jediného místa. Musí existovat možnost vykonávat obchodní hlášení v celém systému a spouštět a zastavovat poplachová hlášení. Zdroje hudby na pozadí musí být k dispozici

v celém systému, avšak hlasitost se musí regulovat individuálně v jednotlivých systémech. Licence k subsystému se musí používat s řídicí jednotkou systému Bosch PRAESENSA, PRA-SCL. Licence k subsystému PRAESENSA bude Bosch PRA-LSPRA.

### Poznámky k instalaci a konfiguraci

#### Upozornění

Pokud chcete navrhovat systém s více řídicími jednotkami, kontaktujte společnost Bosch.

### Dodané součásti

Množství	Součást
1	E-mail s informacemi o aktivaci licence.

### Technické specifikace

Maximální počet subsystémů na jednu hlavní řídicí jednotku	20
Maximální počet subsystémů na redundantní hlavní řídicí jednotku	20

### Objednací informace

#### **PRA-LSPRA Licence pro podsystém PRAESENSA**

Tato licence k softwaru umožňuje vytvářet subsystémy připojené k hlavní řídicí jednotce systému v systému PRAESENSA.

Objednací číslo **PRA-LSPRA | F.01U.402.624**

#### zastoupená:

**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)