

## PRA-LSPRA PRAESENSA alt sistemi lisansı

### PRAESENSA



PRA-LSPRA yazılım lisansı, tek bir sisteme kıyasla daha yüksek ölçeklenebilirliğe sahip PRAESENSA çoklu sistem mimarisi oluşturur. Ana ve alt sistem kontrol cihazlarına sahip bir sistem, cihaz ve bölge sayısını artırarak genel performansı iyileştirir.

Ana sistem kontrol cihazı, her alt sistem için etkin bir PRA-LSPRA lisansına sahip standart bir PRAESENSA sistem kontrol cihazıdır. İsteğe bağlı yedek ana sistem kontrol cihazı için aynı miktarda lisans gereklidir. Alt sistem kontrol cihazları için lisans gerekli değildir. Bir ana sistem kontrol cihazı ve maksimum 20 alt sistem ile PRAESENSA, 3000 cihazı ve 10.000 bölgeyi destekleyebilir.

#### Sisteme genel bakış

Ağa bağlı birden fazla sistemin kolay ve esnek etkileşim konsepti, uzak bölge gruplarına karşılık gelen adları temel almaktadır. Bu nedenle, bir ana kontrol cihazından birden fazla alt sisteme aynı anda birden fazla anons yapmak mümkündür. Bir bölge grubu içinde, farklı alt sistemlere ait birden fazla bölge bulunabilir. Bu kullanım örneklerinde sistemler arasındaki ses her zaman senkronize edilir.

#### İşlevler

- Ana kontrol cihazının birden fazla alt sistem kontrol cihazını yönetmesine olanak sağlar.
- EN 54-16 onaylı bir itfaiyeci mikrofonunun sistem genelinde kullanılacak şekilde yapılandırılmasını mümkün kılar.
  - Tahliye önceliğine sahip canlı anonslar
  - Acil durum mesajlarını başlatma/durdurma
  - Bölge durum göstergesi

- ▶ Tek sistem kontrol cihazının sınırlarını aşma
- ▶ 20 adede kadar alt sistem ile sistemin kapsadığı alanı genişletme
- ▶ Ana kontrol cihazıyla ağ üzerinden iletişimi etkinleştirmek için bir alt sistem lisansı
- ▶ EN 54-16 onaylı merkezi anons istasyonlarından tüm alt sistemlere sistem genelinde acil durum anonsları yapma olanağı
- ▶ Hata ve durum mesajlarının ağ genelinde yayılımı

- Arıza bildirim
- Acil durumun onaylanması/sıfırlanması.

- Sistem genelindeki arızaların onaylanmasına/sıfırlanmasına olanak sağlar.
- Sistem genelinde iş amaçlı anonsların yapılmasını ve iş amaçlı mesajların başlatılmasını/durdurulmasını sağlar.
- Ses seviyesi her sistemde ayrı ayrı kontrol edilirken, BGM (müzik) kaynakları sistem genelinde kullanılabilir.

#### Mimarlar ve mühendisler için teknik özellikler

PRAESENSA alt sistemi lisansı, bir ana kontrol cihazının birkaç alt sistem kontrol cihazını yönetmesine olanak sağlayacaktır. 3000 adede kadar cihazı ve 10.000 bölgeyi desteklemek için geniş bir ağda 20 adede kadar sistem kontrol cihazı bağlamak mümkün olacaktır. Bir ana kontrol cihazı olacaktır. Ana kontrol cihazı için ağ bağlantılı her alt sistem kontrol cihazına ait etkin bir lisans gerekli olacaktır. Yedekli çalışma için yedek ana kontrol cihazına sahip olmak mümkün olacaktır. Her alt sistem, kontrol cihazının yedekli çalışmasını sağlama seçeneğine sahip olacaktır. EN54-16 uyumlu bir itfaiyeci mikrofonu yapılandırmak mümkün olacaktır. Birden fazla alt sistem üzerinden bağlantı kurulduğunda itfaiyeci mikrofonu, EN54-16'ya uygun olarak tahliye önceliği ile canlı anons gerçekleştirebilecek, acil durum mesajlarını başlatıp durdurabilecek, bölge durumunu gösterecek ve sistem genelindeki hataları bildirecektir. Sistem genelindeki arızaları tek bir konumdan onaylamak ve sıfırlamak mümkün olacaktır. Sistem genelinde iş çağrılarını yapmak ve iş mesajlarını başlatıp durdurmak mümkün olacaktır. Ses seviyesi her sistemde ayrı ayrı kontrol edilebilirken, BGM

kaynaklarının sistem genelinde kullanılması mümkün olacaktır. Alt sistem lisansının Bosch PRAESENSA sistem kontrol cihazı PRA-SCL ile kullanılması mümkün olacaktır. PRAESENSA alt sistemi lisansı Bosch PRA-LSPRA olacaktır.

### Kurulum/yapılandırma notları

#### Uyarı

Birden çok kontrol cihazına sahip bir sistem tasarlamak istiyorsanız Bosch ile iletişime geçin.

### Birlikte verilen parçalar

Adet	Parça
1	Lisans etkinleştirme bilgilerini içeren e-posta iletisi.

### Teknik özellikler

Ana sistem kontrol cihazı başına maksimum sayıda alt sistem	20
Yedek olan ana kontrol cihazı başına maksimum alt sistem	20

### Sipariş bilgileri

#### **PRA-LSPRA PRAESENSA alt sistemi lisansı**

Bu yazılım lisansı, PRAESENSA sistemi içindeki ana sistem kontrol cihazına bağlı alt sistemlerin oluşturulmasına olanak sağlar.

Sipariş numarası **PRA-LSPRA | F.01U.402.624**

#### Temsilci:

**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/  
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  
www.boschsecurity.com