

# Praesideo sesli tahliye

Uygulama Notu: Kamu ve Ofis Binaları

- ▶ Üstün ses ve anlaşılır konuşmalar
- ▶ Çoklu bölge fonksiyonu
- ▶ Geleceğe hazır genişletilebilirlik
- ▶ Kullanımı kolay: sezgisel kullanıcı arabirimleri
- ▶ Kapsamlı entegrasyon olanakları



# BOSCH

Yaşam için teknoloji

**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## Giriş

Günümüzün orta ve büyük ölçekli binalarının kendi sesli tahliye sistemleri için karmaşık gereksinimleri vardır. Güvenliği arttırmak ve cevap süresini azaltmak için, sistem genellikle binanın yangın algılama sistemi ile bağlantılıdır. Böylece, herhangi bir yangın algılandığında, genel alarmlar ve sesli tahliye programları otomatik olarak başlatılabilir. Binalar genellikle çeşitli bölgelere ayrılmış olup, her bir bölgenin özel güç gereksinimleri

vardır ve PA bölge sayısı genellikle yangın algılama bölgesi sayısı ile aynıdır. Genel kurulum yerel yangın yönetmelikleri ile uyumlu olmalı ve EN 54-16, ISO 7240-16 ve EN60849 dahil olmak üzere çeşitli uluslararası standartları karşılamalıdır. Bosch'un sunduğu Praesideo, entegrasyon için kapsamlı olanakları, çok bölgeli işlevsellik, standartlar ile uyumluluk, üstün ses ve konuşma kalitesi ile tüm bu gereksinimleri yerine getirmektedir.



### Gereksinimlerin özeti

- ▶ Olağanüstü seviyede yüksek kaliteli anlaşılır konuşmalar
- ▶ Grafikselsel Kullanıcı Arabirimi ve güvenlik merkezinde diagnostik
- ▶ Entegre sesli tahliye
- ▶ Ofislerde ve resepsiyonda arka plan müziği
- ▶ Yangın alarm sistemi arabirimi
- ▶ EN54-16, ISO7240-16, EN60849 onaylı
- ▶ BS5839:8 uyumlu

### Çözüm

Tahliye fonksiyonuna ek olarak, Praesideo sistemi ayrıca genel çağrı anonsları ve arka plan müziğinin binadaki genel kullanıma açık alanlara yönlendirilmesi için kullanılır. Praesideo sistem mimarisi düşük maliyetli "papatya dizimi" ağ topolojisi kullanmakta, böylece sistem birimlerinin ağ üzerindeki herhangi bir konumda bağlı kalması sağlanmaktadır. Bekleme ve izleme fonksiyonları Praesideo'da yer almaktadır. Herhangi bir amplifikatörün arızalanması durumunda, sistem otomatik olarak bu amaçla sürekli bekleme durumunda tutulan yedek amplifikatöre geçiş yapar.



- 1 Ekipman rafları
- 2 İtfaiye Paneli
- 3 Anonslar için telefonlar
- 4 Çağrı İstasyonu + Sayısal Tuş Takımı

### Sistem açıklamaları

Praesideo sistemi birden fazla arka plan müzik kaynağına ve bina yangın algılama sistemine bağlıdır. Bölgeler için güç gereksinimi çalışma alanları gibi nispeten düşük alanlardan restoran/kantin veya otopark gibi yüksek alanlara kadar farklılık göstermektedir. Praesideo'nun "kablolu" hoparlör hattı izleme sistemi herhangi bir ek kablolu ihtiyacı olmaksızın mevcut 100 V'luk hat üzerinde çalışır.

Her bir katta yer alan tuş takımlı telefon sistemi veya çağrı istasyonu ile Praesideo'ya bağlı bir telefon, kiracılar tarafından kapının açılması, önceden kaydedilen mesajlar, dahili müziğin açılması/kapanması ve ses kontrolü gibi çeşitli fonksiyonel gereksinimleri desteklemek üzere yapılandırılabilir. Telefon bir çağrı istasyonu ve tuş takımı ile aynı işlevsellik için değiştirilebilir.

Yangın alarm sistemine bağlanıldığında, Praesideo sistemi genel veya bölgesel yangın alarmı tarafından tetiklendiğinde, önceden kaydedilen mesajları yayımlayabilir. Her bir giriş noktasında kurulu olan itfaiye paneli ile, bir tahliye işlemini manuel olarak geçersiz hale getirmek mümkündür. Uluslararası standartlar ile uyumlu olarak, yangın alarm sisteminin bir sesli tahliye sistemi ile birlikte çalışması durumunda, tahliye sistemi ancak yangın alarm sisteminin "alarm devre dışı" durumunda çalıştığında sıfırlanabilir. Güvenlik personeli tarafından günlük bakım ve kullanım için, Praesideo sistemi bir yazılım tabanlı PC Çağrı İstasyonu ve hata kaydetme yazılımı ile birlikte sağlanır.



### Onaylanmış çözümler

Bosch Security Systems'in uluslararası standartlara uyma taahhüdünün bir parçası olarak, Praesideo acil anons sistemlerine yönelik kanuni gereksinimleri yerine getirmektedir. Bosch'un sunduğu Praesideo EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849'a göre sertifikalanmış olup BS 5839:8 ile uyumludur. Sistem ayrıca birçok yerel tahliye standardı için de sertifikalanmıştır.

### Eksiksiz güvenlik çözümleri

Bosch Security Systems, devlet kuruluşlarından halka açık mekanlara, işletmelere, okullara ve evlere kadar, dünyanın her yerindeki uygulamalarda her gün güvenilen, geniş güvenlik, emniyet ve iletişim çözümleri serisini sunar.

**Praesideo Dijital Genel Seslendirme ve Acil Durum Ses Sistemi hakkında daha fazla bilgi almak için, lütfen en yakın Bosch temsilciniz ile iletişim kurun veya web sitemizi ziyaret edin: [www.tr.boschsecurity.com](http://www.tr.boschsecurity.com)**



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### Bosch Güvenlik Sistemleri

Daha fazla bilgi için lütfen [www.tr.boschsecurity.com](http://www.tr.boschsecurity.com) adresini ziyaret ediniz veya [guvenlksistemleri@tr.bosch.com](mailto:guvenlksistemleri@tr.bosch.com) adresine mail atınız.

© Bosch Security Systems, 2011  
Hollanda'da basılmıştır  
Değişiklik yapma hakkı saklıdır  
PA-EH-tr-06\_F01U559555\_01