

# Üst düzey koruma için en doğru kombinasyon

Bosch'tan Entegre Yangın ve Sesli Tahliye Sistemi.



**BOSCH**  
Yaşam için teknoloji






- ▶ Entegre yangın ve sesli tahliye çözümü ile eksiksiz can ve mal güvenliği
- ▶ Tek bir tedarikçiden geniş kapsamlı ürün yelpazesi
- ▶ Her tür ve boyutta proje desteği
- ▶ Modüler yapı ve gelecekte de kullanabilme olanağı
- ▶ Avrupa ve uluslararası standartlara uyum
- ▶ Bosch işletme güvenilirliği

## Entegre Yangın Algılama ve Sesli Tahliye

Doğru bina koruma sistemine sahip olmak, mülk sahiplerinden güvenlik personeline, çalışanlardan ziyaretçilere kadar herkesin kendisini güvende hissetmesini sağlar. Güvenlik tehlikeye düştüğünde, sistemin derhal tepki göstermesi, doğru ve güvenilir performans sunması ve sorun ne olursa olsun insanların sakin kalmasını sağlayacak net mesajlar vermesi gerekir.

Bosch bina koruma uygulamalarına entegre bir yaklaşım benimseyerek, üst düzey performans ile kendisini kanıtlamış sistemlerden oluşan bir kombinasyon sunar. Bosch, güvenilir yangın algılama olanaklarından gelişmiş sesli tahliye sistemlerine uzanan uygulamaları ile her türlü mekan için gelecekte de kullanılacak güvenli bir yatırım olanağı sağlar.

# Hepsi bir arada koruma

- A**  Yangın Paneline giden dedektör sinyalleri
- B**  Acil Anons Sistemine giden Yangın Paneli sinyalleri
- C**  Süpervize hoparlör bölgelerine giden Acil Anonslar

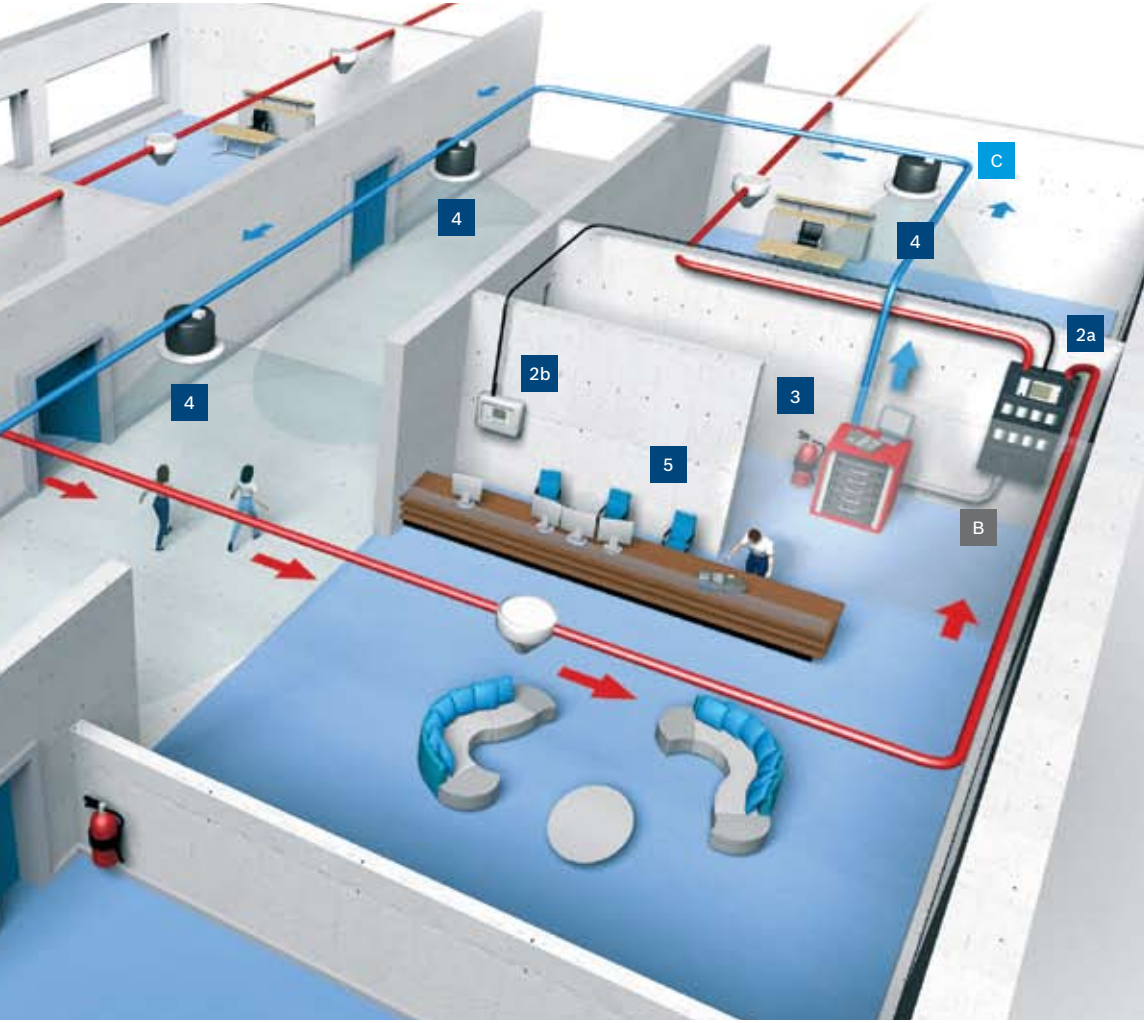


## Tüm gerekenler bir arada

Entegre Bosch sistemi erken uyarıdan düzenli tahliye kadar eksiksiz bir güvenlik zinciri sunmaktadır. Algılama hassasiyetleriyle tanınan Bosch dedektörleri tehlikelerin tam olarak bulunduğu yeri gösterir. Siren ve flaşör gibi saha elemanları farklı olayları göstermede kullanılırken, sistem anında itfaiyeye haber verir veya önceden kayıtlı sesli mesajları yayınlamaya başlar. Sesli tahliye sistemi sorunlu bölgeye veya binanın tamamına gereken doğru mesajı yayınlayabilir. Ayrıca, yerel güvenlik ekiplerini uarmak için farklı mesajlarla başka uyarılar da yayınlanabilir.

## Etkili yangın güvenliği

Adreslenebilir yangın alarmı sisteminde en erken tespit için tasarlanan yüksek kaliteli paneller ve saha elemanları bulunur. Gelişmiş dedektörler, arabirim modülleri, manuel yangın butonları, sirenler ve diğer saha elemanları özel uygulamaları destekleyen ekstra esneklik sağlar. Bakımı kolaydır ve tüm sistem fonksiyonlarının ve saha elemanlarının sürekli denetlenmesi güvenilirliği artırmaktadır. Küçük mekanlar için 1200 Serisi Yangın Paneli 254 adete kadar saha elemanı desteği sunarken, büyük tesislerde 5000 Serisi Modüler Yangın Paneli ile oluşturulan ağa bağlı çözümler 32.000 adete kadar saha elemanı desteklemektedir.



#### Güvenlik zinciri

- 1) Yangın Dedektörü, yangın tehlikesini algılar
- 2) a) Yangın Paneli  
b) Uzak Tuş Takımı
- 3) Acil Anons Sistemi
- 4) Hoparlör bölgeleri ve önceden kayıtlı alarm mesajları
- 5) Güvenlik Odası (örnek kurulum)
  - Uzak Tuş Takımı
  - Canlı mesajlar için çağrı istasyonu
  - Bina Yönetim Sistemi



#### Gelişmiş sesli tahliye

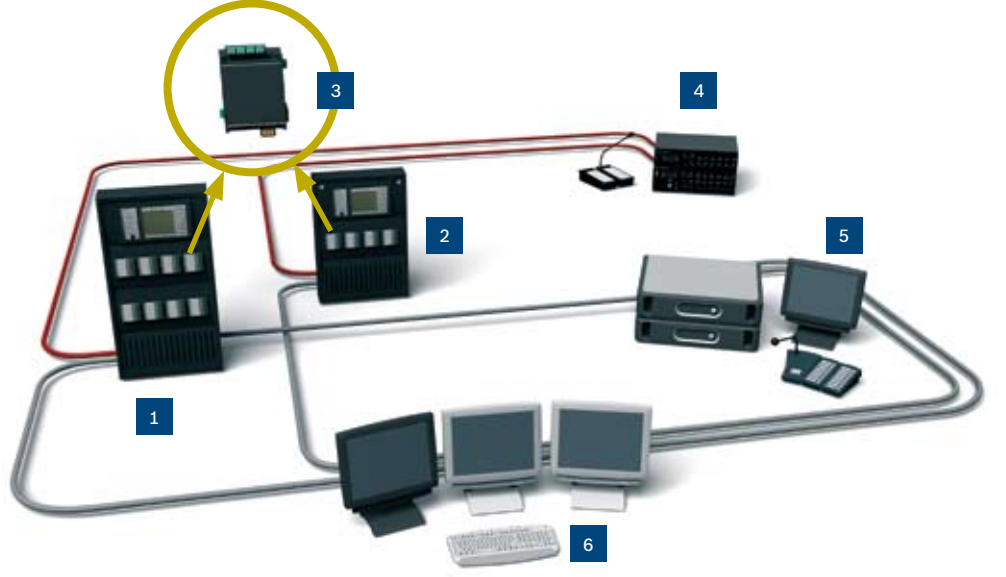
Bosch, gelişmiş bir sesli tahliye sistemi için gereken her şeyi sunar. Anlaşılabilirliği mükemmel sesli mesajların yanı sıra, sinyaller de net ve kolay anlaşılırdır. Sistem önceden kaydedilmiş mesaj ve sinyalleri iletebilir ve günlük faaliyetler sırasında fon müziği ve reklam duyuruları yayınlayabilir. Sistem fonksiyonlarının ve hoparlör hatlarının sürekli denetlenmesi de ekstra güvenilirlik katar. 60 adete kadar bölgesiyle Plena sesli alarm sistemi, küçük uygulamaları desteklerken, 60'ın üzerindeki bölgesiyle Praesideo, daha büyük mekanlar için ideal seçimdir.

Her sistemde maksimum güvenliği garanti etmek için en son teknoloji ürünü çok çeşitli saha elemanları kullanılmaktadır



# Kolay genişletilebilen güvenilir performans

- 1) 5000 Serisi Modüler Yangın Paneli
- 2) 1200 Serisi Yangın Paneli
- 3) Seri Arabirim Modülü, panele yerleşik
- 4) Plena Sesli Tahliye Sistemi
- 5) Praesideo Anons ve Sesli Tahliye Sistemi
- 6) Bina Yönetimi Sistemi



## Her proje için esnek arabirimler

Sistem genişletilebilir şekilde tasarlanmıştır ve tüm cihazlar ve saha elemanları sorunsuz olarak birlikte çalışabilmektedir. Daha küçük uygulamalarda 1200 Serisi Yangın Panelinin veya 5000 Serisi Modüler Yangın Panelinin bileşenlerini Plena sesli tahliye sistemine entegre etmek için esnek bir RS-232 arabirim kullanılmaktadır. Daha büyük uygulamalarda, standart protokollere (OPC ve Ethernet) dayalı bir açık platform, gelişmiş kontrol amacıyla 5000 Serisi Modüler Yangın Panelini Praesideo anons ve acil ses sistemine bir bina yönetim sistemi üzerinden entegre etmektedir. Ayrıca doğrudan bağlantı olanağı da bulunmaktadır.

## Bir teknoloji liderinin güvenilirliği

Güvenlik zinciri tüm EN onaylarına sahiptir (yangın konusunda EN54-2 ve -4 onayı; EVAC konusunda EN54-16, EN60849 ve ISO 7240-16 onayı) ve Bosch'un teknoloji lideri olarak 80 yıllık deneyimine dayanmaktadır. Her bir sistem kalite, güvenlik ve fonksiyonellik bakımından en yüksek standartları karşılamakta ve benzersiz bir esneklik ve genişletme olanağı sunmaktadır. Sonuçta, yangın algılama ve sesli tahliye çözümlerinde dünyanın lider kuruluşu tarafından desteklenen, gelecekte de kullanılabilir bir tesisat elde edilmiş olur.

## Saha elemanlarının, kanalların ve bölgelerin maksimum sayısını belirleyerek, uygulama boyutuna göre çözümün genel görünümü

| Uygulama boyutu                                                                                                                                              | Tipik entegre Yangın/EVAC çözümü                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Büyük tesisler</b> (havaalanları, demiryolu istasyonları, otobüs terminalleri, kamu binaları, askeri tesisler, alışveriş merkezleri, yüksek binalar gibi) | 5000 Serisi Modüler Yangın Paneli – 2.000+ dedektör<br>Praesideo Sistemi – çok kanallı ve 60+ bölge                                                          |
| <b>Orta büyüklükteki tesisler</b> (oteller, kamu binaları, büyük ofisler, üniversiteler, orta yükseklikte binalar gibi)                                      | 5000 Serisi Modüler Yangın Paneli – 254 – 2.000 dedektör<br>Praesideo Sistemi – çok kanallı ve 60+ bölge<br>Plena VAS – 1 veya 2 kanallı ve 60 bölgeye kadar |
| <b>Küçük tesisler</b> (alçak binalar, üretim tesisleri, büyük restoranlar, küçük alışveriş merkezleri, dağıtım tesisleri gibi)                               | 1200 Serisi Yangın Paneli / 5000 Serisi Modüler Yangın Paneli – 127 – 254 dedektör<br>Plena VAS – 1 veya 2 kanallı ve 60 bölgeye kadar                       |
| <b>Çok küçük tesisler</b> (ibadethaneler, okullar, mağazalar, ofisler, küçük dağıtım tesisleri gibi)                                                         | 1200 Serisi Yangın Paneli – en fazla 127 dedektör<br>Plena VAS – 1 kanal ve 6 bölgeye kadar                                                                  |

## Bosch Güvenlik Sistemleri

Daha fazla bilgi için lütfen,  
www.tr.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2009  
Değişiklik yapma hakkı saklıdır  
Almanya'da basılmıştır | 06/09 | Printer  
FS-OT-tr-06\_F01U521074\_01