



# Bir üst düzeye çıkarılmış esneklik

## MAP 5000 hırsız alarm sistemleri



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji

# Yeni standartları belirleyen **esnek üstün teknoloji**

Hırsız alarmı sistemleri modern güvenlik konseptlerinin kaçınılmaz bir parçasıdır. Bu sistemler, gözetim altındaki bir alana yetkisiz kişilerin girdiğini kaydeder kaydetmez bir alarm tetikleyerek önemli varlıkları korur. Bu bağlamda, Bosch Modüler Alarm Platform (MAP) 5000 her şeyin ölçüsüdür. Bosch şu anda bu üstün çözümü daha da geliştirmiş durumdadır ve MAP 5000 ailesiyle ortaya yeni olanaklar çıkarmıştır.

## **İlerlemeden yararlanın**

MAP 5000 ailesi uyarlanabilir yapısı sayesinde yeni standartları belirler. Karmaşık görevler ölçeklendirilebilir, esnek bir hırsız alarmı sistemi gerektirdiğinde, tüm güvenlik düzeyleri için doğru çözümü sunar. MAP 5000 ailesi size karar vermenize yönelik avantajlar sağlar:

## **► Yüksek esneklik**

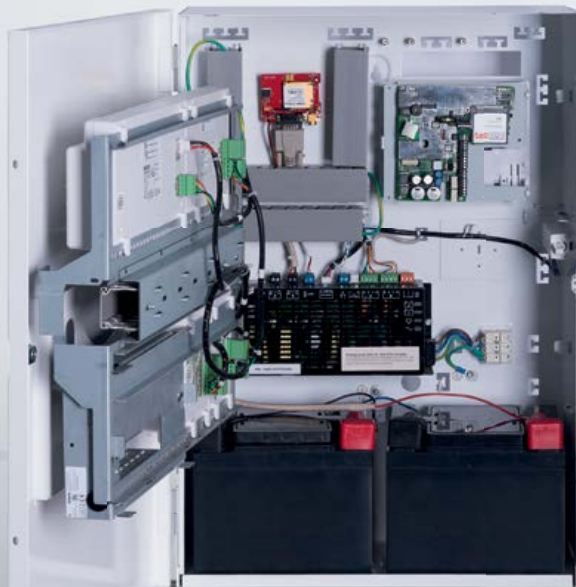
Modüler yapı kolayca ölçeklendirilebilir. Gereksinimleriniz büyürse hırsız alarm sistemi 1.500 adres, 500 alan ve 1000 kullanıcıya kadar büyütülebilir.

## **Modular Alarm Platform**

Seçili ürünler



MAP Kontrol Merkezi



Modular Alarm Platform (MAP) 5000 COM

► **Güvenilir LSN (Yerel Güvenlik Ağı) teknolojisi**

Kendi kendine öğrenim modu sayesinde, Bosch LSN dedektörü veri yolunun kurulması kolaydır ve bu dedektör sağlam ve güvenilir güvenlik sunar; bir kısa devre veya kesinti sistem arızalarına yol açmaz.

► **Daha yüksek kurulum esnekliği**

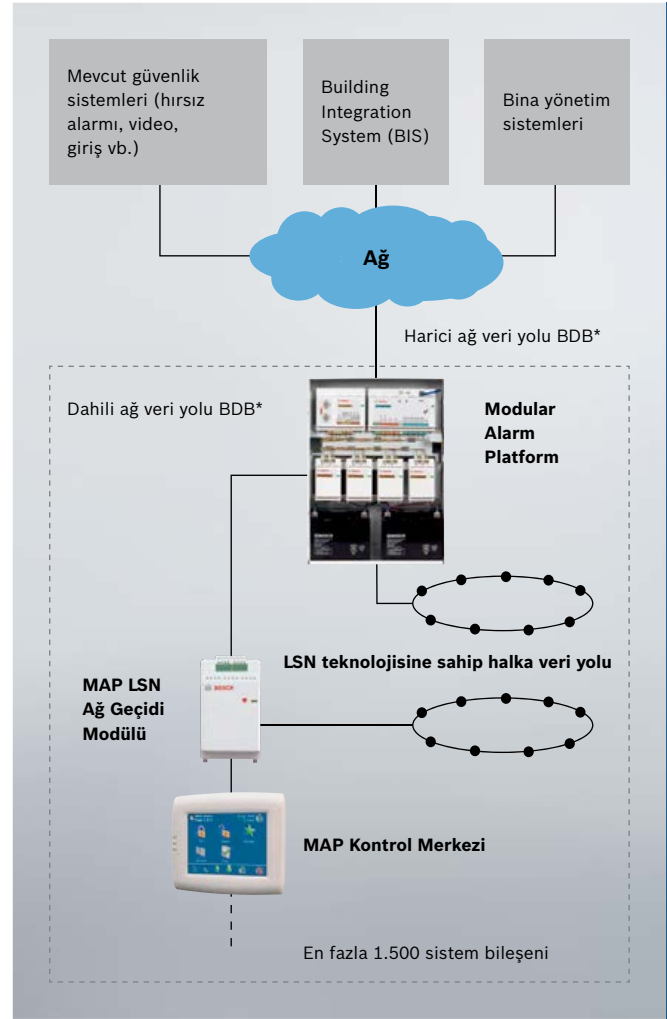
İsteğe bağlı MAP CAN Ayırıcı Modülü kurulum başına 9.000 metreye kadar kablo uzunluğuna olanak tanır. Bu, örneğin bir üniversite kampüsündeki birkaç bina gibi büyük alanların izlenmesini sağlar. Aynı zamanda, tüm sistemi dengeler ve böylece sistem kullanılabilirliğini ve kablolama seçeneklerini artırır.

► **Kolay sistem entegrasyonu**

MAP 5000, yeni Açık Hırsız Alarmı Arabirimi (OII) kullanılarak yazılım aracılığıyla kolayca Bosch Building Integration System'a (BIS) ya da istediğiniz başka bir bina yönetim sistemine entegre edilebilir.

► **Onaylı güvenlik**

MAP 5000 hırsız alarmı sistemi uluslararası standartlara uygundur. Tüm sistemler EN 50131 Sınıf 3, VdS sınıf C ve AFNOR sınıf 3 uyarınca onaylanmıştır.



\* Bosch veri yolu

**Bir bakışta ayrı ayrı çeşitler**

Model	Eleman sayısı	Kullanım	İzleme merkeziyle iletişim
<b>MAP 5000 COM</b>	Her biri en fazla 127 veri yolu elemanına sahip en fazla 8 LSNi modülü	En fazla 32 çok dilli dokunmatik ekranlı kullanıcı arabirimi	Entegre bir IP aktarım cihazı veya GPRS aracılığıyla
<b>MAP 5000</b>	Her biri en fazla 127 veri yolu elemanına sahip en fazla 8 LSNi modülü	En fazla 32 çok dilli dokunmatik ekranlı kullanıcı arabirimi	Harici bir aktarım cihazı aracılığıyla

\* Gelişmiş Şifreleme Standardı (AES) 256, kritik altyapılar için Alman Federal Bilgi Teknolojisi Güvenlik Dairesi'nin (BSI) gerekliliklerine uygundur

# Bosch'un yenilik gücünden yararlanın

Modular Alarm Platform, tanıtıldığından beri en yeni teknolojiyle eş anlamlı olarak kullanılmıştır. Bosch artık sonraki adımı atmıştır ve pratik yeniliklerin kullanımı aracılığıyla daha fazla teknik geliştirmeyi desteklemektedir. Bu sizin için ne anlama geliyor? Oldukça basit bir şekilde: her gün yaşadığınız zorlukların üstesinden gelme konusunda daha da iyi destek.

## IP üzerinden alarm aktarımı

MAP 5000 COM sayesinde, alarm iletişimi entegre bir IP aktarım cihazı aracılığıyla sağlanır. Modül zaten kontrol paneli muhafazasına entegre edilmiş durumda olduğundan, kurulum maliyetleri önemli ölçüde azaltılabilir ve aynı zamanda bakım da daha az zaman alıcı hale gelir. Bağlantı, İnternet gibi standart IP ağları üzerinden gerçekleştirilir.

MAP 5000 COM, EN 50131 Sınıf 3, AFNOR koruma 3 ve VdS sınıf C uyarınca onaylanmıştır. Sistem açık IP protokolü SIA-DC09 UDP ve TCP, Bosch Conettix protokolü ve Alman VdS 2465 protokolünü destekler.

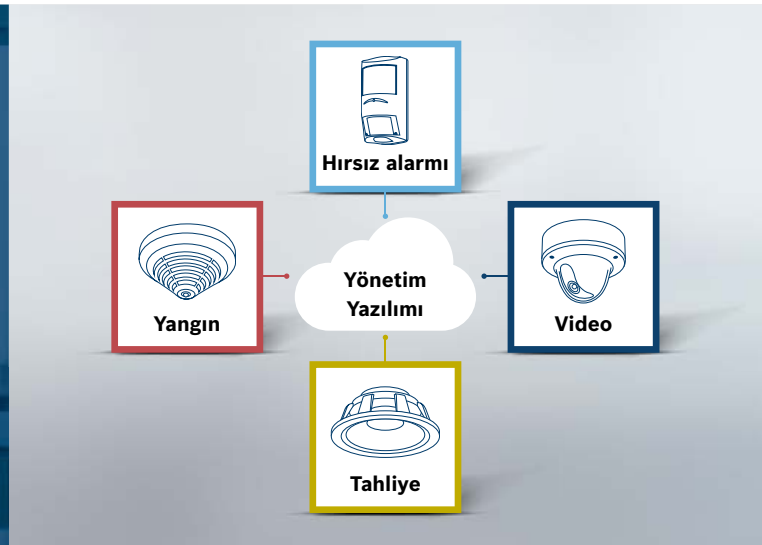
Şifreleme AES (Gelişmiş Şifreleme Standardı) 256 uyarınca gerçekleştirilir ve bu, kritik altyapılar için Alman Federal Bilgi Teknolojisi Güvenlik Dairesi'nin (BSI) gerekliliklerini karşılar.

## Açık Hırsız Alarmı Arabirimi

Bir MAP 5000 ailesi hırsız alarmı sistemini bina veya güvenlik yönetim sisteminize entegre etmek istiyorsanız Açık Hırsız Alarmı Arabirimi (OII) bunu kolaylaştırır. Yazılım uluslararası IP standartlarına uygun olarak çalışır ve tüm üreticilerin ürünleriyle uyumludur. Hırsız alarmı sisteminize tam erişim sağlayabileceğiniz her MAP kontrol paneli için, yönetim sisteminizin kontrol paneline



IP üzerinden alarm aktarımı



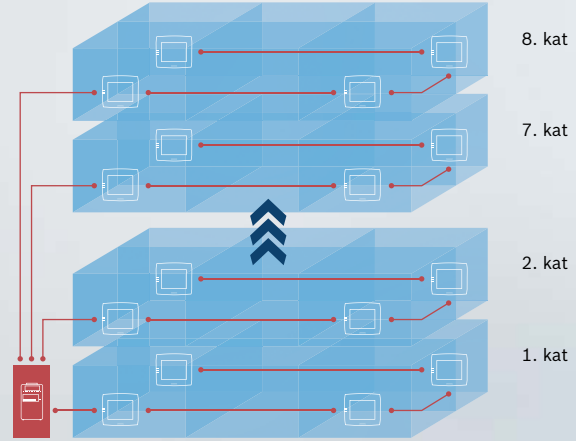
Kolay entegrasyon

## MAP CAN Ayırıcı Modülü



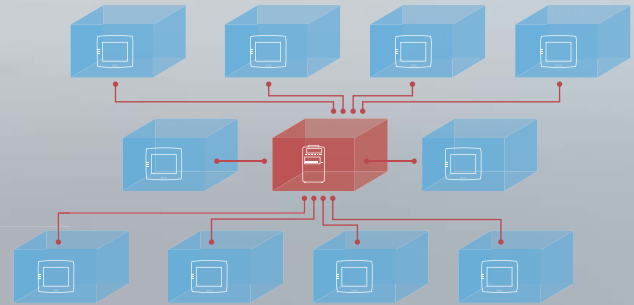
### Uygulama örneği 1

Çok katlı bina



### Uygulama örneği 2

Belirli bir alana yayılmış bina



— Bosch veri yolu (BDB) kablosu

doğrudan bir bağlantı kurulur. Bu kontrol paneli bir olay kaydeder kaydetmez merkezi kontrol odasındaki çalışanlarınız anında ayrıntılı bir mesaj alır. Bu, alarm durumunda hızlıca ve amaca yönelik olarak karşılık vermelerini sağlar.

Bu otomatik uyarı işlevi belirli ihtiyaçlarınıza göre uyarlanabilir ve yönetim sistemi personelinin en uygun ve verimli şekilde alarm hazırlığı yapmasına olanak tanır.

#### MAP CAN Ayırıcı Modülü

Büyük binalarda birkaç kat sisteme bağlıysa MAP CAN Ayırıcı Modülü, ilgili yapısal gereksinimlere göre uyarlanmış esnek bir sistem mimarisi oluşturmayı sağlar.

İsteğe bağlı çözüm, bir Bosch veri yolunu tuş takımlarına, LSN ağ geçitlerine ve ek güç kaynaklarına bağlamak için iki bağımsız ve yalıtılmış kablo yoluna dağıtır. Bu, farklı bölümlerde 9.000 metre kablo uzunluğuna (MAP CAN Splitter Modülü aracılığıyla 1.000 m harici Bosch veri yolu + 16 x 500 m) kadar farklı yönlerde esnek kablolama olanağı sunar ve daha yüksek güvenilirlik sağlar.

Çoğu durumda bu, kurulumu kolaylaştırır. Ayrıca, daha az çaba gerektirmesi kurulum maliyetlerini de düşürür. Başka bir avantajı ise daha iyi kullanılabilirliktir. Bir alanda hata oluştuğunda, diğer alanlar etkilenmez ve güvenilir bir şekilde çalışmaya devam eder.

# Uygulama örnekleri

Hırsız alarmı sistemlerinin Modüler Alarm Platform'unu birçok şekilde kullanabilirsiniz. İster büyük bir proje ister orta ölçekli bir uygulama olsun yenilikçi teknoloji karşılaştığınız zorlukların üstesinden gelmenizi sağlar. Bu uygulama örnekleri bunu kanıtlamaktadır ve size doğru sistem çeşidini seçmenizde yardımcı olur.

## Güvenlik konseptinizi ödün vermeden gerçekleştirin

İster mücevher mağazası, banka şubesi müze ister havaalanı olsun MAP 5000 ailesi hırsız alarmı sistemlerini ihtiyaçlarınıza kusursuz biçimde uyacak şekilde uyarlayabilirsiniz. Bu çok yönlülük geniş bir çevre birimi ve kontrol cihazı dizisiyle desteklenir.



## Örnek müze

EN Sınıf 3, MAP 5000 COM

- ▶ Entegre IP alarm aktarımı
- ▶ 650 dedektör
- ▶ 6 alan
- ▶ 8 MAP Kontrol Merkezi (tuş takımı)



## Örnek havaalanı

EN Sınıf 3 ve VdS sınıf C, MAP 5000

- ▶ Havaalanının kendi 24 saatlik gözetimli alarm kontrol merkezinin yönetim sistemine Oll aracılığıyla bağlantı
- ▶ 4 adet MAP 5000'in kurulumu
- ▶ 3.500 dedektör
- ▶ 30 alan
- ▶ 40 MAP Kontrol Merkezi (tuş takımı)





## Güvenli bir gelecek için Küresel Yenilik

Bosch markası, 125 yıldan uzun bir süredir kalite ve güvenilirlik anlamına gelmiştir.

Dünya genelindeki satış kuruluşlarımız yangın alarmı sistemleri, genel anons, tahliye ve sesli alarm sistemleri, video, giriş kontrolü, hırsız alarmı ve güvenlik yönetim sistemleri ve desteği alanlarında en kaliteli ürünlerden oluşan kapsamlı bir ürün yelpazesi sunmaktadır. Dünya genelinde satış ve üretim ağı bulunan gerçek bir küresel oyuncu olan tek bir tedarikçiden satın almanın avantajını yaşayın. Yalnızca en iyi yeterince iyi olmadığında, Bosch'un neler sunabileceğine bakmanız gerekir.

### Bosch Güvenlik Sistemleri

[www.bosch-sicherheitsprodukte.de](http://www.bosch-sicherheitsprodukte.de)

adresinde daha fazla bilgi bulabilirsiniz

Ya da şu adrese e-posta gönderebilirsiniz:

[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016

Almanya'da basılmıştır | 16/07 | Drucker

Değiştirilebilir

AS-GB-tr-01\_F01U560913\_01

