

# Access Professional Edition 3.6

www.boschsecurity.com/tr



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



- ▶ Yenilikçi Access Modular Controller ailesini kullanan giriş kontrolü ve güvenlik yönetimi yazılımı
- ▶ Veri tabanındaki 10.000 adede kadar kayıtlı kart sahibi yönetimi
- ▶ Hem haritalar hem cihaz ağacıyla cihaz kontrollü grafiksel konum haritası
- ▶ Alarm listesi ve interaktif konum haritalarında animasyonlu GIF'ler aracılığıyla ayrıntılı alarm yönetimi
- ▶ Video doğrulama, video alarm doğrulama ve canlı ve kayıtlı olayların video izlemesi

## Sistem Bilgileri

Access PE küçük ve orta ölçekli şirketler için bağımsız geçiş kontrol çözümü sunar. Kurulumu son derece basit ve hızlıdır. Bir veritabanı sistemi kurup yönetmek gerekmez. Sistem kullanımı kolaydır ve bir kişinin kısa bir süre içinde minimum eğitimle kimlik kartları oluşturup giriş haklarını yönetmesine olanak verir. Özel olay kaydı ve raporlaması kimin ne zaman şirketinizin sahasında olduğunu takip etmenizi sağlar. Okuyucularınızı ve kartlarınızı Bosch'un orta ila büyük ölçekli BIS/ACE Access Engine sistemleriyle desteklenen ve böylece yatırımınızı gelecekteki genişletmeler için koruyan aynı cihaz paketinden seçebilirsiniz. Kart kişiselleştirme özelliği, size kimlik kartlarınızı tasarlama, USB kameralarla görüntü alma, ticari olarak en fazla bulunabilen Kart Okuyucuları kullanma olanağı sunacak şekilde Access PE'ye dahil edilmiştir. Belirtilen standartlaştırılmış kapı modellerine ek olarak girişleri takip edip çıkışları ayarlarken farklı koşullarda etki uygulamak için genişletilmiş G/Ç işlevini kullanmak mümkündür.

Access PE doğrudan haritadan cihaz kontrolü ile tesislerin grafiksel gösterimini sağlayan bir harita görüntüleyici sunar. (ör. kapılar açık veya kameralar etkin) Alarm olayları bir listede kuyruğa alınır ve navigasyon haritaları ile animasyonlu simgelerin desteğiyle kolayca bulunur.

Access PE iki modülle genişletilebilir. Bir tarafta bir Video Sistemi ve diğer tarafta bir Çevrimiçi Kilitleme Sistemi [yalnızca bazı pazarlar].

Çevrimdışı Kilitleme Sistemi (OLS), bir kişinin iki sistem içinde aynı kartı kullanabilmesi için Access PE'ye entegre edilmiştir.

Bir operatör, entegre video işlevi aracılığıyla ve geniş bir Bosch IP cihazları aralığını kullanarak örneğin giriş isteyen kişinin veritabanı görüntüsüyle canlı akışları kıyaslayarak video doğrulaması yapılabilir.

Access PE; Windows işletim sistemine sahip standart bir bilgisayarda çalışır:

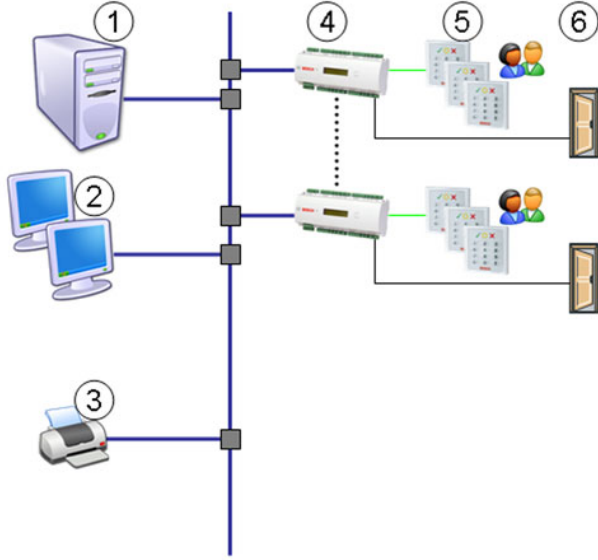
- Windows 2008 Server
- Windows 7
- Windows 10 x64 Pro

Bu, tek bir iş istasyonu bilgisayarı ya da bir merkezi sunucuyla uzak iş istasyonlarına sahip bir istemci-sunucu sistemi olabilir.

**Dahil olan parçalar**

- Access PE ISO görüntüsü
- Access Professional Edition Yazılımı
- Kart Kişiselleştirme Yazılımı
- Belgeler

Access PE ISO görüntüsü Bosch Security Systems çevrimiçi ürün kataloğundan indirilebilir.

**Fonksiyonlar**

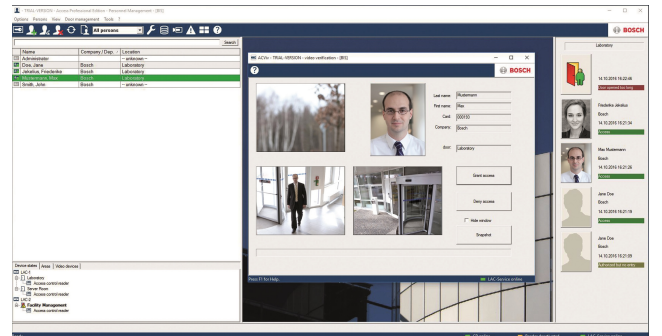
Kon.	Açıklama
1	Access PE Yazılımı bulunan sunucu
2	İş istasyonları
3	Yazıcı
4	AMC2 – giriş kontrol cihazı
5	Okuyucu
6	Kapı kapatma işlemleri

**Giriş Kontrolü**

Access PE sistemi, AMC giriş kontrol cihazlarıyla birlikte şu özellikleri sunar:

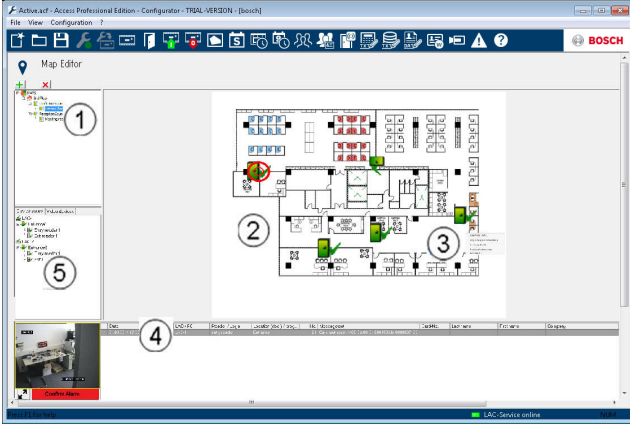
- Geniş bir önceden tanımlanmış ve kendinden açıklanmalı kapı modelleri yelpazesi, giriş/çıkış okuyucusuna sahip standart kapı, turnike, asansör vb. gibi kapı tipinin tek tıkla seçilmesiyle hızlı ve kolay donanım yapılandırmasına olanak tanır.
- Giriş kontrol cihazlarında okuyucu ve kart sahibi yapılandırmalarını gerçek zamanlı olarak etkinleştirme.
- AMC için zaman dilimi desteği farklı zaman dilimlerinde kurulumla olanak sağlar.
- Fazladan günler, tatiller vb.'nin tanımlanması dahil hafta içi gün başına zaman tabanlı giriş izni zaman modelleri.
- Giriş kuralları, PIN kodları vb. gibi kart sahibi ayarlarının otomatik olarak etkinleştirilmesi/devre dışı bırakılmasına yönelik zaman programları.

- Bir kapı durumunu 09.00 ila 17.00 arasında kalıcı olarak açık kalacak şekilde ayarlama gibi sistem ayarlarının otomatik olarak etkinleştirilmesi/devre dışı bırakılmasına yönelik zaman programları.
- Giriş isteği aracılığıyla otomatik olarak sağlanan veritabanı görüntüsü aracılığıyla çevrimiçi kart okutma-doğrulama.
- Kişiler için üç PIN kodu tipi kullanılabilir:
  - Alarm kodu özelliğine sahip doğrulama PIN'i
  - Tanıma PIN'i - kartın yerine geçer
  - Özel alanları kurmak için IDS-PIN'i
- Aşağıdaki giriş modları arasında seçim yapın
  - Yalnızca kart
  - PIN'le (Doğrulama PIN'i) birlikte kart
  - PIN veya Kart (Tanıma PIN'i)
- Kart sahiplerinin manuel veya zaman kontrollü olarak etkinleştirilmesi/engellenmesi.
- Kart sahibi bilgileri için tanımlanabilen giriş alanları.
- Anti-Passback
- Kart sahibi görüntülerini içe aktarmak ve standart kart yazıcılarında yazdırılabilir kişisel kurumsal kimlik kartı tasarımlarınızı oluşturmak için kart kişiselleştirme.
- Bir kişiye en fazla üç kart atanabilir.
- Fotoğrafın ve kimlik tasarımının yazdırılmasıyla birlikte alma onayının oluşturulması.
- Özel giriş kontrol noktalarının atanabileceği örnekler tek odalar, oda grupları, tüm katlar veya otoparklar gibi mantıksal alanlar oluşturma.
- Sistem verilerinin tamamen arşivlenmesi ve geri yüklenmesi.
- Ek kontrol ve izleme işlevleri veya kolay hırsız alarmı özellikleri için Bosch kontrol cihazı ailesi AMC dijital ve izlenen G/Ç'lerinin kullanılması.
- Desteklenen diller:
  - İngilizce
  - Fransızca
  - Almanca
  - Hollandaca
  - Japonca
  - Lehçe
  - Basitleştirilmiş Çince
  - Rusça
  - İspanyolca
  - Portekizce (Brezilya)
- Giriş olaylarını kaydetmek için ayrıntılı olay kaydı.
- Entegre filtreleme ve raporlama özellikleri.
- Ayrıntılı işleme için standart CSV biçiminde dışa aktarma.
- Kapsamlı çevrimiçi yardım



### Alarm yönetimi

Access PE alarm listesi operatöre gelen tüm alarmları gösterir. Alarmlar operatör tarafından kabul edilebilir. Alarm durumunda, konum haritası görüntülenir. Alarmı tetikleyen cihazın simgesi animasyonla vurgulanır.

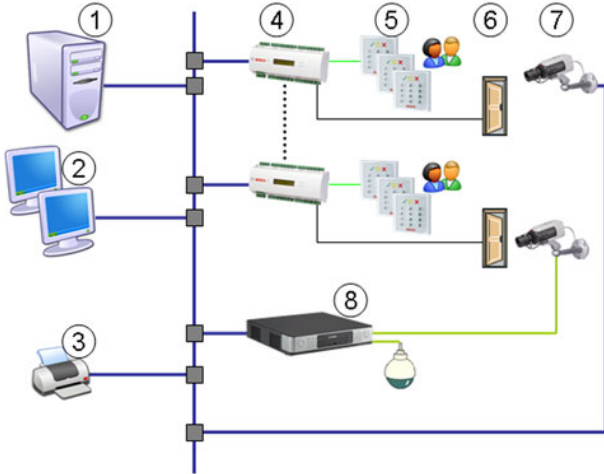


1. Harita ağacı
2. Etkin konum haritası
3. Haritadan cihaz kontrolü
4. Olay bilgilerini içeren alarm listesi (video dahil)
5. Cihaz ağacı

### İsteğe bağlı özellikler

Özel müşteri gereksinimlerini karşılamak için aşağıda belirtilen isteğe bağlı özellikler eklenebilir. Bunlar, Access PE taban sistemiyle kullanılabilir, ancak ek lisanslar gereklidir.

### Video



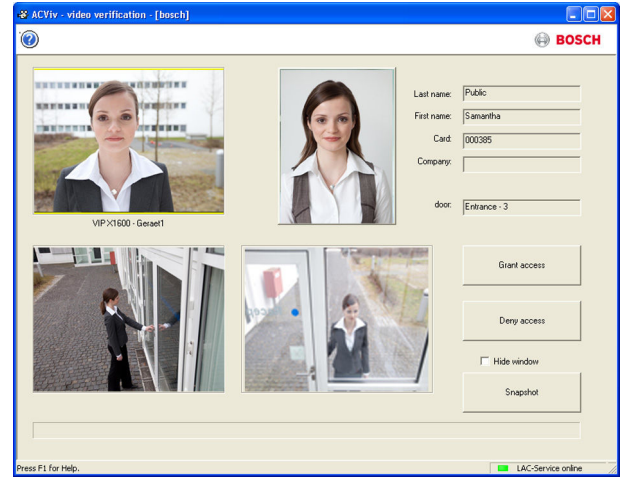
Kon.

Açıklama

İlk sisteme genel bakıştaki konumlara ek olarak artık video bileşenleri de eklenmiştir.

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 7 | Kameralar                |
| 8 | DVR veya video kodlayıcı |

Özel ilgiliden kaynaklanan girişler farklı seçenekler sunan ek video cihazlarıyla donatılabilir. Access PE'deki entegre video işlevi, bir kapıya her biri kimlik veya gözetim kamerası olarak kullanılmak üzere beş adede kadar kamera atanmasını sağlar. Video doğrulama sayesinde kişinin veritabanı görüntüsü canlı bir akışla kıyaslanarak güvenlik seviyesi artırılırken ortam başka bir kişiyi takip etme veya olası tehditler için gözlenebilir. Kapı açık kalma süresinin aşılması gibi her türlü ihlal ayrıntılı inceleme için alarm görüntüleri sunar. Bosch video depolama sistemleri kullanılarak bu alarm görüntülerinin saklanması ve alarm arşivlerinin alınması da desteklenmektedir.

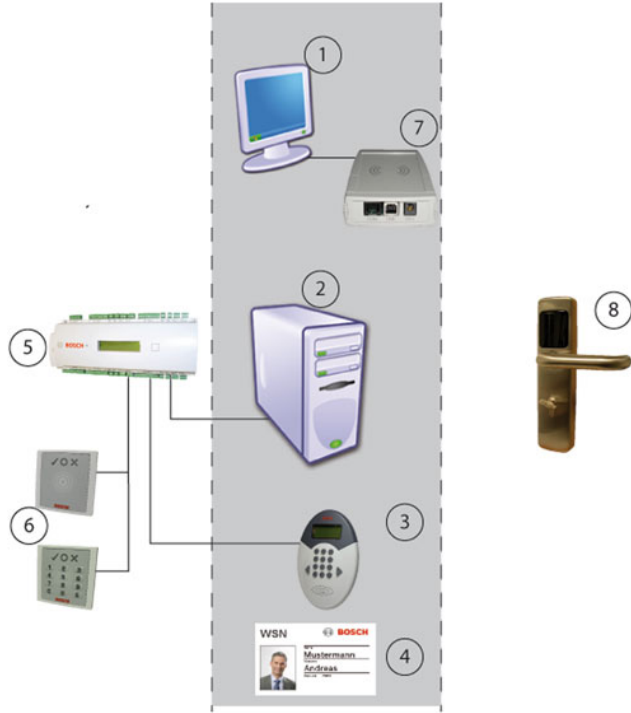


Alarm olayları durumunda, video kameralar uygun bir yanıt sağlayacak şekilde operatöre canlı görüntüler sunar. Görüntü akışları daha sonra analiz etmek için kaydedilebilir veya kanıt olarak kullanılabilir. Kaydedilen akışlar hızlı ve doğru alma için kayıt defterine bağlıdır.

Ek işlevler şunlardır:

- Bir kapının etrafında normal alarmlardan kaynaklanan canlı görüntüler sağlayan alarm doğrulama.
- Minimum arama süresiyle erişim istekleri veya alarm durumu hakkında rapor sağlayan arşivlerden video kayıttan yürütme.
- Canlı video tek kameradan veya 2x2 matristen (dörtlü mod) seçilebilir.

### Çevrimdışı Kilitleme Sistemi (OLS) (yalnızca bazı pazarlar)



OLS, Çevrimiçi Sistemin bazı bileşenlerini kullanır. Yukarıdaki görüntüde gri arka planlı bölüm iki sistem içinde kullanılan cihazları göstermektedir. Sol tarafta Çevrimiçi Sistemin, sağda ise OLS'nin cihazları bulunur.

Kon.	Açıklama
1	İş istasyonu
2	Yapılandırma uygulamalarına sahip sunucu ve veritabanı
3	Yazma modülüne sahip giriş kontrol okuyucusu
4	Kart (iki sistem içinde kullanılabilir)
5	AMC2 4R4 – giriş kontrol cihazı
6	Giriş kontrol okuyucusu
7	Kartları okuyup yazmak için iletişim kutusu okuyucusu
8	OLS terminali

OLS sayesinde giriş kontrol sisteminde uzakta olan veya güvenle o kadar ilgisi olmayan büyük miktarda odayı entegre etmek mümkündür. Tüm veriler aynı veritabanında saklanır ve kişiler hem Çevrimiçi hem de Çevrimdışı Sistem için yalnızca bir karta ihtiyaç duyar. Genellikle Çevrimiçi Sistemde giriş kontrolü için yazma modülüne (3) sahip özel okuyucu, kartlardaki verileri ve geçerlilik tarihlerini yeniler



#### Not

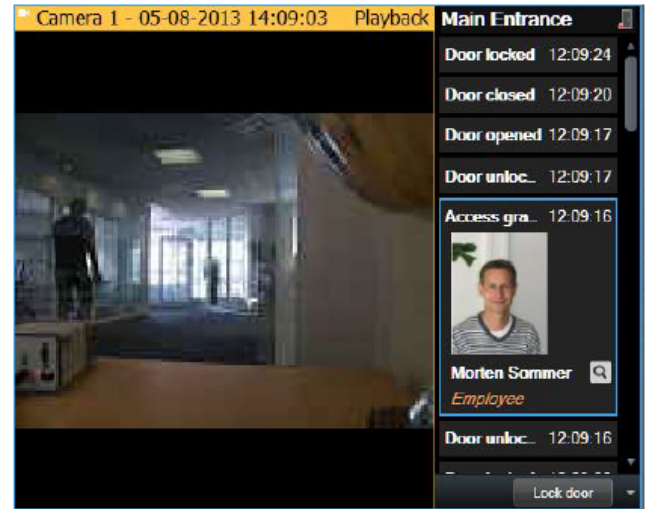
OLS verilerini kartlara yazma özelliği yalnızca bir AMC2 4R4 ile kullanılabilir. Wiegand arayüz kontrol cihazına (AMC 4W) sahip sistemlerin en az bir AMC2 4R4 ve ilgili okuyucuyla genişletilmesi gerekir.

#### Milestone XProtect entegrasyonu

Access PE, Milestone şirketinin XProtect video yönetim sistemiyle arayüz oluşturabilir. Ürünler arasında entegrasyonda giriş kontrol ve videoya ilgili özellikler söz konusudur. İki ürün arasında da aşağıdaki entegrasyon özellikleri ayarlanabilir:

- Eş zamanlı canlı görüntü ve anında kayıttan yürütme ile giriş izleme
- Kart sahibi ayrıntıları dahil XProtect iletişim kutuları aracılığıyla video doğrulama
- Giriş kontrolü ve cihaz durumunu içeren harita görüntüleyici
- Entegre giriş alarmı, haritalar ve video doğrulamaya sahip alarm yönetimi
- İlgili video görüntüleri ve kart sahibi ayrıntılarını içeren geçmiş olay kaydı

Giriş kontrol yönetimi entegre düzende Access PE aracılığıyla işletilmeye devam eder. Video yönetimi ile güvenlik yönetimi XProtect sistemi aracılığıyla gerçekleştirilir. Entegre düzende, harita görüntüleyici, video özellikleri ve alarm listesi Access PE'de devre dışı bırakılır.



Milestone XProtect Eklentisi, Bosch Security Systems çevrimiçi ürün kataloğundan indirilebilir.

#### Operasyonel işlevler için SDK

Operasyonel işlevlere yönelik Access Professional Edition SDK, geliştiricilerin uygulamalarına giriş kontrol işlevleri entegre etmeleri için kullanılabilen yeniden kullanılabilir bir kittir. SDK, Access Professional Edition sürüm 3.5 veya üzerini esas alır. 3. taraf uygulamalara giriş kontrolü SDK entegrasyonu aşağıdaki işlevleri sağlar:

1. Tüm kişi ve kart verilerini okuma
2. Kişi oluşturma, güncelleme ve silme

3. Belirli kişi için kart atama ve silme
4. Tüm yapılandırılan girişleri okuma
5. Bir giriş yetkisini bir kişiye/gruplara atama
6. Bir kişinin herhangi bir girişini ve mevcut işlemini okuma
7. Girişler ve işlemler için olay tetikleme
8. Zaman dilimine göre filtrelenmiş tüm girişleri ve mevcut işlemleri okuma
9. Kapılardan girişin doğrudan kontrolü
10. Yapılandırılan girişlerin kapı ve çalışma durumunu okuma
11. Girişlerin kapı ve çakışma durumu değişiklikleri için olay tetikleme

### Teknik Spesifikasyonlar

Maks. etkin kart sahibi sayısı	10,000
Kişi başına maks. kart sayısı	3
PIN kodları	4-8 basamak
PIN kodu tipleri	Doğrulama PIN'i Tanıma PIN'i Kurma PIN'i Kapı PIN'i
Giriş modları	Yalnızca kart PIN'le (Doğrulama PIN'i) birlikte kart PIN veya Kart (Tanıma PIN'i)
Kart kaydı	USB kayıt cihazları AMC'ye bağlı okuyucular
Maks. zaman profili sayısı	255
Maks. giriş yetkisi sayısı	255
Maks. alan/zaman yetkisi sayısı	255
Maks. giriş yetkisi grubu sayısı	255
Maks. okuyucu sayısı	512
Maks. uzak iş istasyonu sayısı	16
AMC başına maks. G/Ç genişletme kartı sayısı	3
<b>Harita görüntüleyici</b>	
Maks. harita sayısı	128
Harita başına maks. cihaz sayısı	64
Harita başına maks. harita bağlantısı sayısı	64
Maks. harita boyutu	2 MB
Harita görüntüleyici biçimleri	JPEG, BMP, PNG
<b>Video</b>	
Maks. kamera sayısı	128
Giriş başına tanıma kamerası sayısı	1

Giriş başına gözetim kamerası sayısı	= < 4
Giriş başına arka gözetim	2
Giriş başına ön gözetim	2
Giriş başına alarm ve kayıt defteri kamerası sayısı	1

### Çevrimdışı Kilitleme Sistemi (OLS) [yalnızca bazı pazarlar]

Maks. giriş sayısı	256
Zaman modelleri	15
Dönem/zaman modeli	4
Özel günler	10

### Sipariş Bilgileri

#### Temel paket lisansı

1 İstemci, 16 Okuyucu, 2.000 Kart  
Sipariş numarası **ASL-APE3P-BASE**

#### Genişletilmiş temel paket lisansı

2 İstemci, 64 Okuyucu, 10.000 Kart  
Sipariş numarası **ASL-APE3P-BEXT**

#### Okuyucu Genişletme Lisansı

16 ek okuyucu.  
Sipariş numarası **ASL-APE3P-RDR**

#### Kullanıcı/istemci genişletme lisansı

Tek ek istemci  
Sipariş numarası **ASL-APE3P-CLI**

#### Temel video paketi lisansı

16 kanallı video sağlar  
Sipariş numarası **ASL-APE3P-VIDB**

#### Video genişletme lisansı

16 ek kanal.  
Sipariş numarası **ASL-APE3P-VIDE**

#### Pegasys çevrimdışı temel paketi lisansı

16 kapılı Çevrimdışı Kilitleme Sistemi (OLS) sağlar  
Sipariş numarası **ASL-APE3P-OLSB**

#### Pegasys çevrimdışı genişletme lisansı

Çevrimdışı Kilitleme Sistemi (OLS) için bir adet ek kapı.  
Sipariş numarası **ASL-APE3P-OLSE**

#### 512'ye kadar okuyucu sınırı lisansı

APE'yi maksimum 512 okuyucuya kadar genişletir.  
Sipariş numarası **ASL-APE3P-RDRL**

#### Milestone XProtect eklentisi lisansı

Video yönetimi ile güvenlik yönetimi Giriş izleme, Video doğrulama, Harita görüntüleyici ve Alarm yönetimine sahip Milestone XProtect sistemi aracılığıyla gerçekleştirilir.  
Sipariş numarası **ASL-APE3P-XPRO**

### Yazılım geliştirme kiti lisansı

APE'ye, örneğin bir Zaman ve Devam sistemine bağlanmak için Yazılım Geliştirme Kiti (SDK): kart sahibi ana kayıtlarını içe ve giriş kontrol olaylarını dışa aktarmak için. SDK komut setiyle birlikte kendi belgelerine sahiptir.

Sipariş numarası **ASL-APE3P-API**

---

#### Temsil eden:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com