

Access Professional Edition 3.7

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ Yenilikçi Access Modular Kontrol ailesini kullanan giriş kontrolü ve güvenlik yönetimi yazılımı
- ▶ 10.000 kart sahibine kadar kart sahibi yönetimi
- ▶ Hem harita 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

Sisteme genel bakış

Access PE, küçük ve orta ölçekli şirketler için geçiş kontrol çözümü sunar. Kurulumu son derece basit ve hızlıdır. Bir veritabanı sistemi kurup yönetmek gerekmez. Sistemin kullanımı kolaydır ve bir kişinin minimum eğitimle kimlik kartları oluşturup giriş haklarını yönetmesine olanak verir. Özel olay kaydı ve raporlaması, giriş haklarına ve giriş verilerine ilişkin kolay bir bakış sunar.

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.

Verilen standart kapı modellerine ek olarak, genişletilmiş G/Ç işlevselliğini kullanmak da 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.

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 yapabilir.

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

- Windows 2016 Standard Server (64 bit)
- Windows 2012 R2 Server
- Windows 10 x 64 Professional
- Windows 7

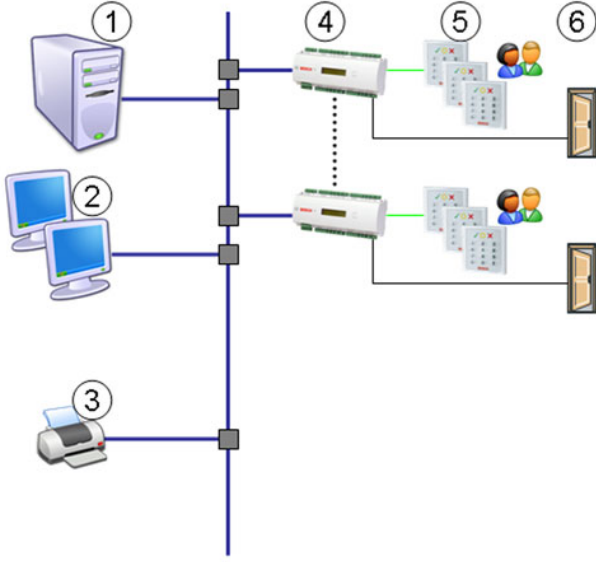
Bu, tek bir iş istasyonu bilgisayarı ya da bir merkezi sunucuyla uzak iş istasyonlarına sahip bir istemci-sunucu sistemi olabilir.

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.

İşlevler



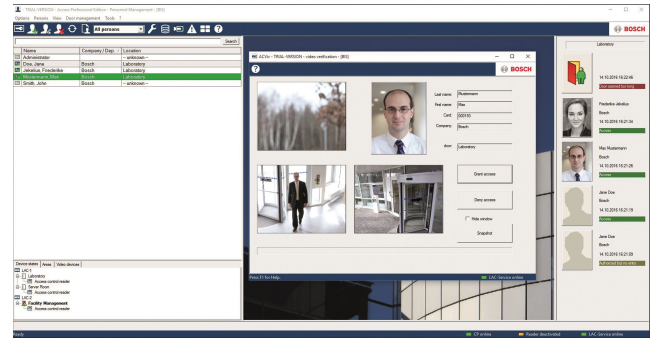
Kon.	Açıklama
1	Access PE Yazılımı bulunan sunucu
2	İş İstasyonları
3	Yazıcı
4	AMC2 - giriş kontrol cihazı
5	Okuyucu
6	Kapı kapatma sistemleri

Giriş Kontrolü

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

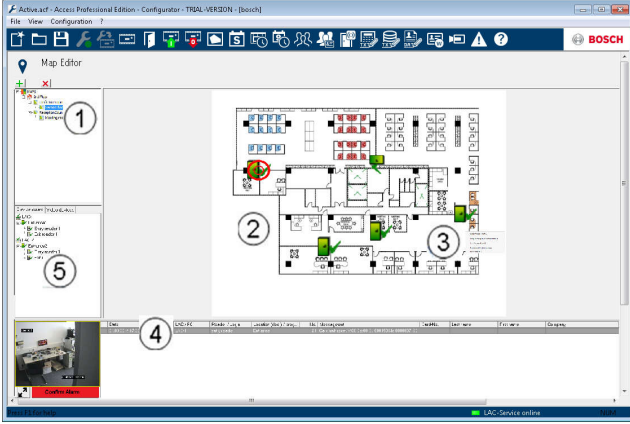
- Geniş bir önceden tanımlanmış ve kendinden açıklanmalı kapı modelleri yelpazesi, standart kapı, turnike, asansör vb. gibi kapı tipinin tek tıkla seçilmesiyle hızlı ve kolay donanım yapılandırmasına ve bunların giriş veya çıkış okuyucularla yapılandırılmasına olanak tanır.
- Okuyucu ve kart sahibi yapılandırmalarının gerçek zamanlı etkinleştirilmesi.
- AMC için zaman dilimi desteği farklı zaman dilimlerinde kurulumla olanak sağlar.
- Fazladan günler, tatiller vb. 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 ile 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
 - Tanım 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 (Tanım 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 örneğin 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.

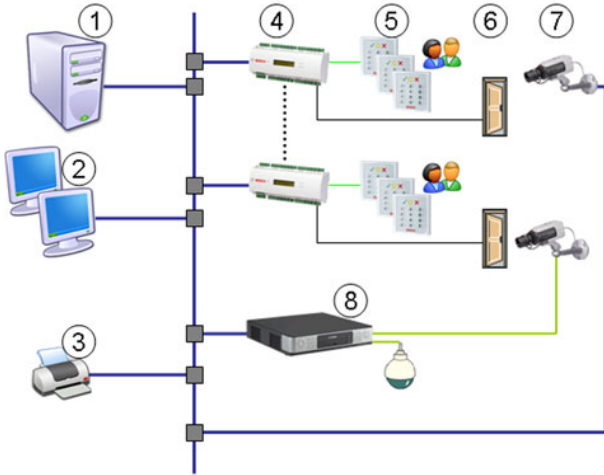


1. Harita ağacı
2. Etkin konum haritası
3. Haritadan cihaz kontrolü
4. Olay bilgilerini içeren alarm listesi (video dahil)
5. Cihaz ağacı

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



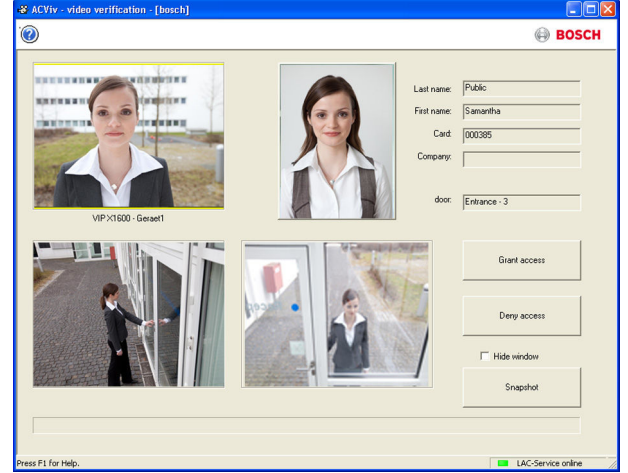
Kon. Açıklama

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 kapiya 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.

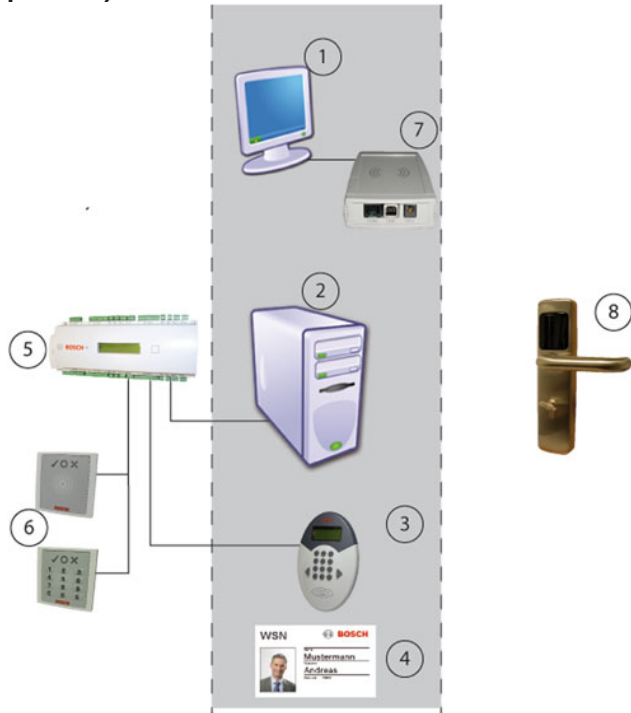


Alarm olayları durumunda, video kameralar uygun bir yanıt sağlayacak şekilde operatöre canlı görüntüler sunar. Görüntü akışları daha sonra analiz etmek için kaydedilebilir veya kanıt olarak kullanılabilir. Kaydedilen akışlar hızlı ve doğru alma için kayıt defterine bağlıdır.

Ek işlevler şunlardır:

- Bir kapının etrafında normal alarmlardan kaynaklanan canlı görüntüler sağlayan alarm doğrulama.
- Minimum arama süresiyle giriş 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



Uyarı

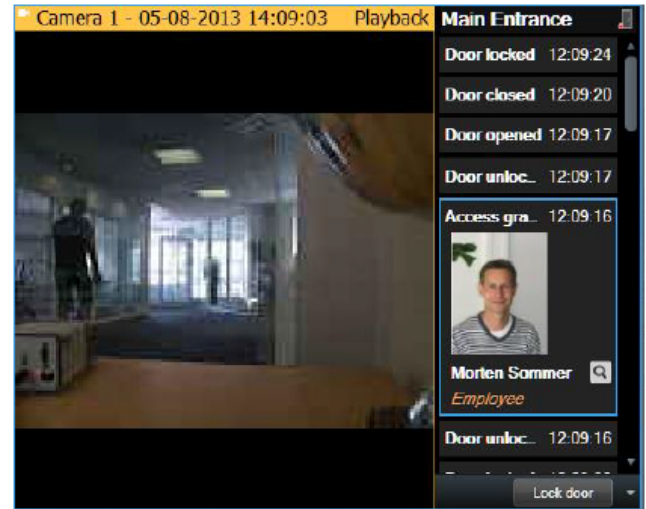
OLS verilerini kartlara yazma özelliği yalnızca bir AMC2 4R4 ile kullanılabilir. Wiegand arayüz kontrol cihazına (AMC 4W) sahip sistemlerin en az bir AMC2 4R4 ve ilgili okuyucuyla genişletilmesi gerekir.

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 özellikler

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

Harita görüntüleyici

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

Video

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**ASL-APE3P-BASE Temel paket lisansı**

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

ASL-APE3P-BEXT Genişletilmiş temel paket lisansı

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

ASL-APE3P-RDR Okuyucu genişletme lisansı

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

ASL-APE3P-CLI Kullanıcı/istemci genişletme lisansı

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

ASL-APE3P-VIDB Temel video paketi lisansı

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

ASL-APE3P-VIDE Video genişletme lisansı

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

ASL-APE3P-OLSB Pegasys çevrimdışı temel paketi lisansı

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

ASL-APE3P-OLSE Pegasys çevrimdışı genişletme lisansı
Çevrimdışı Kilitleme Sistemi (OLS) için bir adet ek kapı.

Sipariş numarası **ASL-APE3P-OLSE**

ASL-APE3P-RDRL 512'ye kadar okuyucu sınırı lisansı
APE'yi maksimum 512 okuyucuya kadar genişletir.

Sipariş numarası **ASL-APE3P-RDRL**

ASL-APE3P-XPRO 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**

ASL-APE3P-API Kart sahibi verileri için SDK 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**

Temsilci:

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