

# BVMS Professional 10.0.1

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



- ▶ Yerleşik esneklik: Birden fazla sistem bileşeni arızalandığında bile işlemleri çalışır durumda tutar.
- ▶ Daha düşük toplam sahip olma maliyeti: Kurulum ve çalıştırma maliyetlerini azaltmak için tek bir sunucu ile 2000 adede kadar kamerayı yönetin.
- ▶ En iyi Bosch videoları: Bosch kameralar ile BVMS birleştiren en iyi kullanıcı deneyimi.
- ▶ Entegrasyon: Üçüncü taraf kameraları, depolama sistemleri ve diğer sistemleri BVMS'e entegre edin.
- ▶ BT ortamları ve veri güvenliği: Kurulumdan günlük yönetime kadar tam BT uyumluluğundan güvenli bir şekilde yararlanın.

BVMS Professional, IP ağı üzerinden sorunsuz bir şekilde dijital video, ses ve veri yönetimi sağlayan benzersiz bir IP video güvenlik çözümüdür. Bu çözüm, Bosch kameraların ve kayıt çözümlerinin benzersiz özelliklerinden yararlanarak Bosch video gözetim cihazlarıyla uyumlu olan en iyi video yönetim sistemini sunar. Bununla birlikte diğer sistemlere ve üreticilere entegre etmek için arayüzler ve standartlar sunar. Sistem, benzersiz bir dahili esnekliğe sahiptir. Hem yönetim hem de kayıt sunucularının arızalanması durumunda bile işlemlerin sürdürülmesini ve yürütülmesini sağlar.

Edge Video Content Analysis ve 2000 kameraya kadar tek bir kayıt sunucusuyla yöneten benzersiz kayıt teknolojisi, toplam sahip olma maliyetini önemli ölçüde azaltır.

Yazılım, e-postayla gönderilen bir e-lisans olarak sunulur.

## Sertifikalar ve onaylar

### Genel Veri Koruma Yönetmeliği

Genel Veri Koruma Yönetmeliği (GDPR) 25 Mayıs 2018 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Düzenleme olarak, ulusal uygulama yasalarına gerek olmadan doğrudan tüm AB

üye ülkelerde geçerlidir. Video gözetim sistemleri ile yakalanan, işlenen ve depolanan bilgiler "hassas" olarak sınıflandırıldığından GDPR, Avrupa genelinde video gözetim kurulumları üzerinde etkilidir. BVMS, bir kuruluşun GDPR uyumlu olmasını sağlamak için gereken işlevleri içerir.

## Kurulum/yapılandırma notları

BVMS sistem tasarım kılavuzu aşağıdaki web sayfasında yayınlanmaktadır:

Bosch Building Technologies Topluluğu.

Sistem tasarım kılavuzu, BVMS tasarım ayrıntılarını özetler ve Bosch kameralar ile veri depoları bulunan bir BVMS sisteminin planlanmasında kılavuz olarak kullanılır. VRM özelliği ile birlikte BVMS'ye odaklanır.

### BVMS Enterprise

Birden çok BVMS Lite, Plus, Professional veya DIVAR IP sistemi bir BVMS Enterprise System altında birleştirilebilir.

Sistem bağlamındaki kameralar	200000
Operatör başına kamera sayısı	10000
Alt sistemler	Sistem başına 1000 kameralı 10 alt sistem veya sistem başına 100 kameralı 100 alt sistem arasında.

### Yazılım güvencesi

Bosch Security Systems standart satış hüküm ve koşullarının yanı sıra Bosch Software Assurance, BVMS'yi her zaman güncel tutmak için iyi bir seçenektir. Sürekli değişen platformlar ve sürüm uyumluluğu nedeniyle düzenli güncelleme yapılması gerekir. Bosch Software Assurance ile her zaman en son yazılım geliştirmelerine sahip olacağınızdan emin olabilirsiniz. Tam teknik destek ve düzeltmelere erişim sağlar. Bosch Software Assurance, ürün kataloğunda bulunur.

### Teknik özellikler

Sürüm notları, önceki BVMS sürümüne göre uygulanan değişikliklere ayrıntılı bir genel bakış sunar. Mimarlık ve mühendislik teknik özellikleriyle sistemin neler yapabileceği ayrıntılı olarak belirtilir. İki belge de aşağıdaki web sayfasında bulunabilir:



Bosch Güvenlik Topluluğu

### Sistem sınırları



#### Uyarı

Sistem sınırları, donanım önerilerine dayanır.

Maksimum iş istasyonu sayısı	100
Maksimum IP cihaz sayısı	2000 (en fazla 128 video kod çözücüye kadar)
Canlı ve kayıttan izleme sahalarının maksimum sayısı	9999
Maksimum birleştirme kanalı sayısı	100
Maksimum hırsız alarm paneli sayısı	20 (panel başına 512 dedektör) veya 40 (panel başına 256 dedektör)
Maksimum DVR sayısı	50
Maksimum VRM sayısı	128
Desteklenen en fazla olay (kayıt defteri) sayısı / saniye	1000
Desteklenen en fazla olay (kayıt defteri olmaksızın) sayısı / saniye	2500
Maksimum tepe olay yükü / saniye (60 dakika içinde)	5000

ONVIF kameralardan gelen maksimum olay sayısı / saniye	500
Kayıt defteri boyutu	4 GB



#### Uyarı

Kayıt defteri boyutu BVMS kurulum paketindeki Microsoft SQL Server Express sürümü yükseltilebilir.

### Diller

Bileşen	Diller
Hızlı kurulum kılavuzu	İngilizce, Fransızca, Almanca, Basitleştirilmiş Çince ve İspanyolca
Yapılandırma kılavuzu	İngilizce, Almanca, Hollandaca, İtalyanca, Portekizce, Fransızca, İspanyolca, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Rusça, Çekçe, Yunanca, Lehçe, İsveççe, Türkçe ve Korece.
Çalıştırma kılavuzu	İngilizce, Almanca, Hollandaca, İtalyanca, Portekizce, Fransızca, İspanyolca, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Rusça, Çekçe, Yunanca, Lehçe, İsveççe, Türkçe ve Korece.
Yazılım	İngilizce, Almanca, Flemenca, İtalyanca, Portekizce, Fransızca, İspanyolca, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Rusça, Macarca, Japonca, Çekçe, Danca, Fince, Yunanca, Norveççe, Lehçe, İsveççe, Tayca, Türkçe, Korece, Arapça ve Vietnamca

### Donanım önerileri

#### Kameralar

Tüm Bosch, aşağıdaki makede yer alan Bosch Güvenlik Topluluğu'nda bulabileceğiniz cihaz uyumluluğu konsepti kapsamında kullanılabilir:



Nasıl Yapılır?: BVMS - Cihaz uyumluluğu.

BVMS, ONVIF Profile S onaylı bir video yönetim sistemidir. Test edilen kameraların listesi şu web sitesinde bulunabilir:



<http://ipp.boschsecurity.com/bvms>

### Management Server, Video Streaming Gateway, Video Recording Manager ve Mobile Video Service

Öge	Açıklama
İşletim Sistemi	Windows Server 2012 R2 (64 bit) Windows Server 2016 (64 bit) Windows 10 Professional (64 bit) Kasım 2019 güncelleştirmesi (1909) Windows 10 Professional (64 bit) Mayıs 2019 güncelleştirmesi (1903) Windows 10 Enterprise (64 bit) 2019 LTSC derleme 1809 Windows Server 2019 (64 bit)
CPU	Intel Xeon Silver 4110 (2,1 GHz, 8 çekirdekli)
RAM	16 GB
Boş disk alanı	15 GB (+kurulumdan sonra sabit sürücünün %15'i)
Ağ	1 Gigabit/sn. ağ arayüz kartı

### Operator Client

Öge	Açıklama
İşletim Sistemi	Windows 10 Professional (64 bit) Mayıs 2019 güncelleştirmesi (1903) Windows 10 Professional (64 bit) Kasım 2019 güncelleştirmesi (1909) Windows 10 Enterprise (64 bit) 2019 LTSC derleme 1809
CPU	Intel Core i7-8700 (3,2 GHz)
RAM	8 GB
Boş disk alanı	Tek Sunuculu Sistemler için en az 5 GB Enterprise Systems için en az 10 GB
Ağ	1 Gigabit/sn. ağ arayüz kartı
Görüntüleyici çözünürlüğü	Minimum: 1280 x 1024 Maksimum: 1920 x 1080
Grafik kartı	Nvidia Quadro P620 Nvidia Quadro P2000 Nvidia Quadro P4000 Nvidia Quadro RTX4000 Nvidia Quadro P2200 Intel HD Graphics 630

### Ağ

Aşağıdaki tabloda listelenen performansa ulaşmak için Operator Client ile Management Server arasında minimum 1 Gigabit/sn ağ olması gerekir.



### Uyarı

Sistemde yeterli ağ kaynağı yoksa veya ağ performansında geçici bir azalma yaşıyorsanız olay yanıt süresi ve alarm görünürlük süresi artabilir.



### Uyarı

İletişim kanallarının ve gerekli ağ portlarının listesine BVMS Yapılandırması kılavuzundan erişilebilir.

<b>(Tekli Yayın)</b> Aynı kamerayı eş zamanlı olarak görüntüleyen maksimum iş istasyonu sayısı	5
<b>(Çoklu Yayın)</b> Aynı kamerayı eş zamanlı olarak görüntüleyen maksimum iş istasyonu sayısı	100
Olay yanıt süresi (bant genişliği ve gecikme dikkate alınarak yeterli ağ performansı olduğu varsayıldığında)	< 1 saniye
1 canlı görüntü penceresi, 1 anlık kayıttan izleme görüntü penceresi ve 1 harita görüntü penceresi dahil olmak üzere alarm görünürlük süresi (bant genişliği ve gecikme dikkate alınarak yeterli ağ performansı olduğu varsayıldığında).	< 2 saniye

### Depolama cihazları

Bosch olmayan depolama cihazlarını da içeren depolama hızlı seçim kılavuzu şu adreste bulunabilir:



<http://www.boschsecurity.com/bvms>

Cihaz	Seri
Bosch DIVAR IP	2000, 3000, 5000, 6000, 7000
Bosch DIVAR IP AiO	5000, 7000
Bosch DSA E-Series	2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800
Bosch DIVAR AN	3000, 5000
Bosch DIVAR network	2000, 3000, 5000
Bosch DIVAR hybrid	3000, 5000
Bosch DVR	700, 4xx, 6xx
Bosch DiBos	Cihaz yazılımı 8.7
Bosch Recording Station (BRS)	Cihaz yazılımı 8.10 / 8.11

**Diğer donanım**

Tip	Cihaz	Dikkat
Kod çözücü	Bosch VIDEOJET decoder 3000	yok
Kod çözücü	Bosch VIDEOJET decoder 7000	yok
Kod çözücü	Bosch VIDEOJET decoder 8000	4K kameraların görüntülenmesini destekler
Giriş kart okuyucusu	MINITER 485	yok
Seri giriş	Werner Electronic DTP3N	yok
Hırsız alarm paneli	Bosch G-series B9512G 3.03.14, Bosch B5812G 3.03.14, Bosch B5512 3.03.14, Bosch B4512 3.03.14, Bosch B3512 3.03.14, Bosch B6512 3.03.14	Hırsız alarm panellerindeki Otomasyon Cihazı, Mod 2 olarak yapılandırılmalıdır.
Hırsız alarm paneli	Bosch D9412GV4 2.03.018, Bosch D7412GV4 2.03.018	Microsoft Windows Yaması 3155464 kurulmamalıdır
Monitör duvarı	Barco Transform N serisi	RCPPPlus agent 0.9.5.0
Analog matris anahtar	Bosch Allegiant Series	Cihaz yazılımı 8.75 veya üstü, Master control software 2.94
ATM/POS Köprüsü	Bosch ATM/POS Bridge	Sürüm 1.10.00.12
Klavye	Bosch KBD-Universal XF	USB
Klavye	Bosch Intuikey	Seri, cihaz yazılımı 1.96
Dijital G/Ç	Advantech ADAM-6050, Advantech ADAM-6052, Advantech ADAM-6060, Advantech ADAM-6066	yok

Tip	Cihaz	Dikkat
USB-seri dönüştürücü	Belkin serial adapter F5U103VEA	yok
Ethernet-seri dönüştürücü	Comtrol DeviceMaster RTS 4-port	yok

**Sipariş bilgileri****MBV-XSTCH-100 Lisansı Video Birleştirme kanal genişletme**

1 birleştirme kamerası için genişletme lisansı.  
Sipariş numarası **MBV-XSTCH-100**

**MBV-XAGR-100 Lisansı Augmented reality genişletmesi**

5 statik augmented reality etiketi için genişletme lisansı.  
Sipariş numarası **MBV-XAGR-100**

**MBV-XPI-100 Lisans Kişi tanıma kanal genişletmesi**

1 kişi tanıma kanalı için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.  
Sipariş numarası **MBV-XPI-100**

**MBV-BDEM-100 Lisans Demo**

3 kamera, 2 iş istasyonu, 2 CCTV klavye, 2 DVR için demo lisansı.  
Sipariş numarası **MBV-BDEM-100**

**MBV-BENT-100 Lisans Enterprise tabanı**

Enterprise System için temel lisans. 8 kamera/video kod çözücü genişletmesi, 5 iş istasyonu genişletmesi, 8 failover kayıt kanalı, 8 çift kayıt kanalı, 5 klavye genişletmesi, 1 hırsız alarm paneli, 1 canlı ve kayıttan izleme sitesi, 2 alt sistem ve ATM/POS, allegiant ve OPC işlevleri.  
Sipariş numarası **MBV-BENT-100**

**MBV-BPRO-100 Lisans Professional tabanı**

Professional sürümü için temel lisans. 8 kamera, 5 iş istasyonu, 5 CCTV klavye, 1 DVR, 1 hırsız alarm paneli, 8 failover kayıt kanalı, 8 çift kayıt kanalı ve ATM/POS, allegiant ve OPC işlevleri.  
Sipariş numarası **MBV-BPRO-100**

**MBV-FEUP-100 Yükseltme Professional'dan Enterprise'a**

Professional Sürüm temel lisansını Enterprise System temel lisansına yükseltme lisansı.  
Sipariş numarası **MBV-FEUP-100**

**MBV-XCHAN-100 Lisans Kamera/video kod çöz. gen.**

1 video kodlayıcı/kod çözücü kanalı ekelem için lisans. Tam olarak gereken adedi sipariş edin.  
Sipariş numarası **MBV-XCHAN-100**

**MBV-XDUR-100 Lisans Kamera çift kayıt genişletmesi**

Çift kayıt için kullanılan 1 video kodlayıcı kanalı için ekleme lisansı.  
Sipariş numarası **MBV-XDUR-100**

**MBV-XDVR-100 Lisans DVR expansion**

1 DVR için ekleme lisansı. Tam olarak gereken adedi sipariş edin.  
Sipariş numarası **MBV-XDVR-100**

**MBV-XFOV-100 Lisans VRM Failover channel expansion**

Arıza Yedekleme VRM'siyle kullanılan 1 video kodlayıcı kanalı için ekleme lisansı.  
Sipariş numarası **MBV-XFOV-100**

**MBV-XINT-100 Lisans Intrusion panel expansion**

Hırsız alarm panellerini entegre etmek için ekleme lisansı.  
Sipariş numarası **MBV-XINT-100**

**MBV-XKBD-100 Lisans Keyboard expansion**

1 CCTV klavye için ekleme lisansı. Tam olarak gereken adedi sipariş edin.  
Sipariş numarası **MBV-XKBD-100**

**MBV-XMVS-100 Lisans Mobile video service expansion**

1 Mobile Video Service için genişletme lisansı.  
Sipariş numarası **MBV-XMVS-100**

**MBV-XSITE-100 Lisans Site expansion**

1 site Ekleme lisansı. Tam olarak gereken adedi sipariş edin.  
Sipariş numarası **MBV-XSITE-100**

**MBV-XSUB-100 Lisans Enterprise alt sist. genişletmesi**

1 alt sistem için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.  
Sipariş numarası **MBV-XSUB-100**

**MBV-XWST-100 Lisans Workstation expansion**

1 iş istasyonu için genişletme lisansı (her fazladan iş istasyonu için 1 lisans gerekir).  
Sipariş numarası **MBV-XWST-100**

**MBV-100WST-100 Lisans Workstation expansion**

100 iş istasyonu için genişletme lisansı.  
Sipariş numarası **MBV-100WST-100**

**Yazılım Seçenekleri****MBV-MPRO MBV-BPRO-\* için 1 yıllık lisans**

Professional Sürüm temel lisansı için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MPRO**

**MBV-MPRO-3YR MBV-BPRO-\* için 3 yıllık lisans**

Professional Sürüm temel lisansı için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MPRO-3YR**

**MBV-MCHAN MBV-XCHAN-\* lisansı, 1 yıl**

Kanal lisans ekleme için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MCHAN**

**MBV-MCHAN-3YR MBV-XCHAN-\* lisansı, 3 yıl**

Kanal lisans ekleme için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MCHAN-3YR**

**MBV-MWST MBV-XWST-\* lisansı, 1 yıl**

İş İstasyonu lisans ekleme için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MWST**

**MBV-MWST-3YR MBV-XWST-\* lisansı, 3 yıl**

İş İstasyonu lisans ekleme için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MWST-3YR**

**MBV-MDVR MBV-XDVR-\* lisansı, 1 yıl**

DVR lisans ekleme için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MDVR**

**MBV-MDVR-3YR MBV-XDVR-\* lisansı, 3 yıl**

DVR lisans ekleme için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MDVR-3YR**

**MBV-MKBD MBV-XKBD-\* lisansı, 1 yıl**

CCTV klavye lisans ekleme için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MKBD**

**MBV-MKBD-3YR MBV-XKBD-\* lisansı, 3 yıl**

CCTV klavye lisans ekleme için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MKBD-3YR**

**MBV-MMVS MBV-XMVS-\* lisansı, 1 yıl**

Mobile Video Service lisans ekleme için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MMVS**

**MBV-MMVS-3YR MBV-XMVS-\* lisansı, 3 yıl**

Mobile Video Service lisans ekleme için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MMVS-3YR**

**MBV-MALG MBV-XALG-\* lisansı, 1 yıl**

Allegiant Matrix lisans ekleme için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MALG**

**MBV-MALG-3YR MBV-FALG-\* lisansı, 3 yıl**

Allegiant Matrix lisans ekleme için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MALG-3YR**

**MBV-MATM MBV-FATM-\* lisansı, 1 yıl**

ATM/POS lisans ekleme için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MATM**

**MBV-MATM-3YR MBV-FATM-\* lisansı, 3 yıl**

ATM/POS lisans ekleme için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MATM-3YR**

**MBV-MOPC MBV-FOPC-\* lisansı, 1 yıl**

OPC Sunucu Bağlantısı lisans ekleme için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MOPC**

**MBV-MOPC-3YR MBV-FOPC-\* lisansı, 3 yıl**

OPC Sunucu Bağlantısı lisans ekleme için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MOPC-3YR**

**MBV-MENT MBV-BENT-\* lisansı, 1 yıl**

Enterprise Sürüm temel lisansı için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MENT**

**MBV-MENT-3YR MBV-BENT-\* lisansı, 3 yıl**

Enterprise Sürüm temel lisansı için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MENT-3YR**

**MBV-MSUB MBV-XSUB-\* lisansı, 1 yıl**

Enterprise Alt Sistem genişletme lisansı için bir yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MSUB**

**MBV-MSUB-3YR MBV-XSUB-\* lisansı, 3 yıl**

Alt sistem lisans uzatması için üç yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MSUB-3YR**

**MBV-MEUP MBV-FEUP-\* lisansı, 1 yıl**

Pro sürümden Enterprise sürümüne yükseltme lisansı için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MEUP**

**MBV-MEUP-3YR MBV-FEUP-\* lisansı, 3 yıl**

Pro sürümden Enterprise sürümüne yükseltme lisansı için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MEUP-3YR**

**MBV-MINT MBV-XINT-\* lisansı, 1 yıl**

Hırsız Alarm paneli lisans ekleme için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MINT**

**MBV-MINT-3YR MBV-XINT-\* lisansı, 3 yıl**

Hırsız Alarm paneli lisans ekleme için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MINT-3YR**

**MBV-MSITE MBV-XSITE-\* lisansı, 1 yıl**

Site ekleme lisansı için bir yıllık bakımı kapsar.

Sipariş numarası **MBV-MSITE**

**MBV-MSITE-3YR MBV-XSITE-\* lisansı, 3 yıl**

Site ekleme lisansı için üç yıllık bakımı kapsar.

Sipariş numarası **MBV-MSITE-3YR**

**MBV-MFOV MBV-XFOV-\* lisansı, 1 yıl**

Yük Devretme VRM genişletme lisansı için bir yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MFOV**

**MBV-MFOV-3YR MBV-XFOV-\* lisansı, 3 yıl**

Arıza Yedekleme VRM lisans ekleme için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MFOV-3YR**

**MBV-MDUR MBV-XDUR-\* lisansı, 1 yıl**

Çift Kayıt VRM genişletme lisansı için bir yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MDUR**

**MBV-MDUR-3YR MBV-XDUR-\* lisansı, 3 yıl**

Çift Kayıt VRM genişletme lisansı için üç yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MDUR-3YR**

**MBV-XPI-\* için MBV-MPI lisansı, 1 yıl**

BVMS kişi tanıma kanalı genişletme lisansı için bir yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MPI**

**MBV-XPI-\* için MBV-MPI-3YR lisansı, 3 yıl**

BVMS kişi tanıma kanalı genişletme lisansı için üç yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MPI-3YR**

**MBV-M100WST MBV-100WST-\* lisansı, 1 yıl**

İş İstasyonu lisans ekleme için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-M100WST**

**MBV-M100WST-3YR MBV-100WST-\* lisansı, 3 yıl**

İş İstasyonu lisans ekleme için üç yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-M100WST-3YR**

**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