

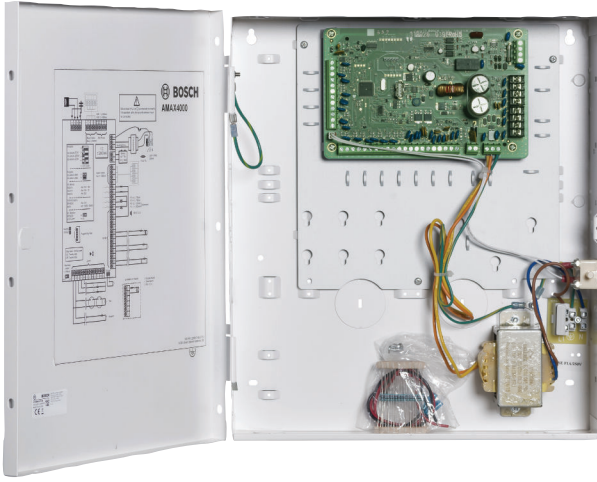
# AMAX panel 4000

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



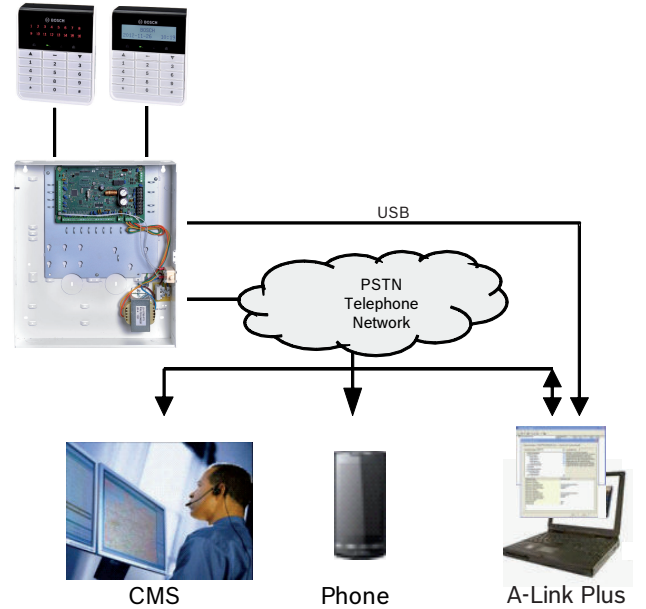
- ▶ 64 zon/16 alan/250 kullanıcı kodu
- ▶ Dahili sesli arama
- ▶ Makro işlevi
- ▶ Doğrudan USB bağlantısı

Bu hibrit panel, konutlar ile küçük ve orta ölçekli işletmeler için tasarlanmıştır. 64 bölge ve 16 alan sunar, bir muhafaza ve bir transformatörle birlikte sunulur.

Dahili bir PSTN iletişim cihazı ortak telefon ağı ve/veya bir iletişim merkezi ile alarm gönderirken, aynı zamanda ürün sahibinin sabit veya cep telefonuna hırsızın varlığı hakkında bilgilendirmek üzere bir sesli mesaj gönderilir.

Sistemin devreye alınması kolaydır ve en alt düzeyde programlama gerektirir: Varsayılan ayarlar zaten mevcut işlevlerin %90'ını kapsamaktadır. Programlama AMAX TEXT, LCD ve LED tuş takımlarıyla ya da programlama yazılımı (A-Link Plus) ile yapılabilir. Hırsız alarmı sistemi, hem 433 Mhz'de çalışan RADION kablosuz çevre birimleriyle hem de Bosch kablolu dedektörlerle birlikte kullanılabilir.

## Sisteme genel bakış



## İşlevler

### Temel işlevler

- Tuş takımı kodlu STAY / AWAY devreye alma
- Tek tuşlu STAY / AWAY devreye alma
- CID / SIA aktarım biçimli dahili iletişim cihazı. Sesli arama, alarm durumunda kaydedilen 4 adede kadar mesajı sabit telefonlara/cep telefonlarına gönderir. Mesajlar A-Link Plus ile bilgisayara kaydedilebilir ve A-Link Plus uzaktan programlama yazılımıyla kontrol paneline gönderilebilir.
- 16 haftalık program, takvimde istisna ekleme seçeneğiyle birlikte
- Programlanabilen 3 makro: Tuş takımındaki birçok bağımsız işlev bir kullanıcı makro işleviyle birleştirilir ve bir düğmeye basılarak yürütülebilir
- Uzaktan bakım işlemleri (örneğin yerinde test, baypas etme)
- Teknisyen, alarmları veya çıkışları tetiklemek zorunda kalmadan, uygun programlama için servis modunu etkinleştirebilir
- Çoklu alan ayarında (doğrudan ve çoklu devreye alma), "alan durumu" görüntülenir
- Alan adı ana veya alan metin tuş takımında görüntülenir
- 4 dahili çıkış (ikisi izlenebilir)
- Üç adede kadar çıkış olay türü bir fiziksel çıkışı için yapılandırılabilir.
- Zon 1 dışındaki her zon dört kablolu yangın dedektörleriyle kullanılabilir
- Herhang bir zon zil modu (kapı zili) için kullanılabilir
- Herhangi bir zon bir sensör dış müdahalesini (DEOL) algılamak için kullanılabilir
- Zonlar ada göre baypas edilebilir
- Çıkışlar ve zonlar için test modu

### İsteğe bağlı işlevler

- Bosch kablosuz cihazlar (433 MHz) RADION
- Genişletme modüllerindeki bölge girişleri (DX2010 ile)
- Genişletme modüllerindeki röle çıkışları (DX3010 ile)
- Dış mekan sirenleri ve IP kameraları isteğe bağlı 8 röleli bir modüle (DX3010) bağlayın
- Programlama tuşu
- Mobil cihazlarda RSC+ uygulamasıyla devreye alma, baypas etme, yalıtma, çalışma çıkışları ve sorgusu (B426-M veya B450-M ile B442 veya B443 modülleri ile)

### İsteğe bağlı alarm aktarımı

- B442 veya B443 modüllerine sahip B426-M ve B450-M aracılığıyla Bosch Conettix IP, SIA DC09 UDP ve SIA DC 09 TCP protokolleriyle IP iletişimi
- B442 veya B443 modüllerine sahip B450-M aracılığıyla Bosch Conettix IP, GPRS SIA DC09 UDP ve SIA DC 09 TCP protokolleriyle GPRS iletişimi

### A-Link Plus ile isteğe bağlı uzaktan programlama

- IP iletişimi (B442 veya B443 modüllerine sahip B426-M ve B450-M)
- GPRS iletişimi (B442 veya B443 modüllerine sahip B450-M)

### Bosch Yazılım Paketleriyle iletişim

AMAX sistemi, aşağıdaki yazılım paketleriyle iletişim kurabilir:

### Uzak programlama yazılımı A-Link Plus

AMAX sistemine A-Link Plus uzak programlama yazılımı ile erişilerek üzerinde programlama yapılabilir. Tüm kontrol paneli ve durum bilgilerine erişilebilir ve uzak bir konumdan AMAX panelinde işlem yapılabilir. A-Link Plus; USB, IP veya modem aracılığıyla AMAX paneline bağlanabilir.

### Uygunluk bilgileri

#### Temel

PSTN iletişim cihazı (entegre)	Biçimler: Contact ID, SIA DC 03
Manyetik kontaklar	Gömme, terminal bağlantılı, minyatür yukarı açılır kapı ve yüzey montaj tipleri dahil olmak üzere tüm manyetik kontaklar.
Hırsız alarmı dedektörleri	Blue Line, sismik, PIR, TriTech, fotoelektrik ve TriTech PIR Microwave dahil olmak üzere tüm geleneksel hırsız alarmı dedektörleri.
Dört telli duman dedektörleri	Geleneksel 12V duman, ısı ve fotoelektrik duman dedektörleri.

#### İsteğe Bağlı

Zon	DX2010 zonu giriş modülü
Röleler	DX3010 çıkış modülü
IP iletişim cihazı	B442 veya B443 modüllerine sahip B426-M ve B450-M
GPRS/GSM iletişim cihazı	B442 veya B443 modüllerine sahip B450-M

Bu konuyla ilgili çeşitli bilgiler vardır. Ek bilgi için uygun veri sayfası, broşür ve kurulum kılavuzlarına bakın. Kullanılabilirlik, satış bölgesine göre değişiklik gösterir.

### Sertifikalar ve onaylar

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Almanya	VdS	H113018 [AMAX panel 4000 EN, IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED8, IUI-AMAX3-LED16]
Avrupa	CE	EMC, LVD, RoHS [AMAX panel 4000 EN, AMAX panel 3000 BE]
	CE	AMAX panel 4000, AMAX Panel 3000-BE
	EN5013 1	EN-ST-000123 [ICP-AMAX4-P2-EN, ICP-AMAX4-P3-EN, ICP-AMAX4-P4-EN]
Belçika	INCERT	B-509-0063 B [ICP-AMAX4-P2, ICP-AMAX4-P3, ICP-AMAX3-P2]

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
İsveç	SBSC	13-387 [AMAX panel 4000 EN]
Fransa	AFNOR	1223400001 [ICP-AMAX4-P2-EN, ICP-AMAX4-P3-EN]
	AFNOR	1223400002A0 [ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN]
	AFNOR	1223400001A1 [ICP-AMAX4-P2-EN]

## Teknik özellikler

### Elektriksel Özellikler

Güç kaynağı türü	EN = A
<b>Transformatör</b>	
VAC transformatör girişi	230
VAC cinsinden transformatör çıkışı	18
VA cinsinden transformatör AC gücü	50
mA cinsinden transformatör sigortası	1000
<b>AC girişi</b>	
VDC'de minimum çalışma gerilimi	195
VDC'de maksimum çalışma gerilimi	253
Hz cinsinden hat gerilimi frekansı	50
<b>DC çıkışı</b>	
Tüm bileşenler için mA cinsinden maksimum DC çıkış akımı	2000
Tüm bileşenler için maksimum DC çıkış akımı: aküye bağlı olma	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akü 7 Ah bekleme 12 sa. (72 sa. içinde Aküyü %80 şarj edin) = 550 mA</li> <li>Akü 7 Ah bekleme 36 sa. + 15 dk. alarm akım 500 mA (72 sa. içinde Aküyü %80 şarj edin) = 150 mA</li> <li>Akü 18 Ah bekleme 12 sa. (72 sa. içinde Aküyü %80 şarj edin) = 1500 mA</li> <li>Akü 18 Ah bekleme 36 sa. (24 sa. içinde Aküyü %80 şarj edin) = 480 mA</li> <li>Akü 18 Ah bekleme 36 sa. + 15 dk. alarm akım 1000 mA (24 sa. içinde Aküyü %80 şarj edin) = 400 mA</li> </ul>
<b>Yedek 1 / 2 çıkışı</b>	
Yedek 1 / 2 çıkış gerilimi	+12 V / TOPRAK
VDC cinsinden AC hat girişindeki yedek 1 / 2 nominal çıkış gerilimi	13.8 (+3% / -5%)

mV cinsinden yedek 1 / 2 çıkış maks. Vpp'si	675
VDC cinsinden AC hat girişindeki yedek 1 / 2 çıkış gerilimi aralığı	13.11 - 14.2
25°C'de mA cinsinden yedek 1/2 çıkış akımı	900
<b>Çıkışlar</b>	
mA cinsinden maksimum PO -1/PO -2 denetlenen çıkış akımı	500
mA (+12 V) cinsinden maksimum PO +3 / PO +4 akımı	750
mA'da Watchdog PO -5 maksimum akım	100
<b>Veri yolu</b>	
VDC cinsinden AC hat girişindeki veri yolu nominal çıkış gerilimi	13.8 (+3% / -5%)
VDC cinsinden AC hat girişindeki veri yolu çıkış gerilimi aralığı	13.11 - 14.2
25°C'de mA cinsinden maksimum veri yolu 1 akımı	900
25°C'de mA cinsinden maksimum veri yolu 2 akımı	900
mA cinsinden maksimum Panel PCB hareketsiz akımı	100
<b>Akü</b>	
Akü türü	12 V / 7Ah / 12 V / 18 Ah Bosch IPS-BAT12V-18AH
VDC cinsinden düşük akü durumu	11,0'in altında
VDC cinsinden minimum akü durumu	10.8
<b>Çalışma frekans bantları</b>	
GSM900	Sınıf 4 (2W) - GPRS Sınıf 33
GSM1800	Sınıf 1 (1W) - GPRS Sınıf 33
UMTS2100	Sınıf 3 (0,25 W)
<b>Mekanik Özellikler</b>	
Santimetre olarak boyutlar (Y x G x D)	37,5 x 32,2 x 8,8
gr olarak ağırlık	4700
<b>Panel özellikleri</b>	
Zon sayısı	64
Dahili zon sayısı	16
Kullanıcı sayısı	250

Olay sayısı	Tarih ve saat damgalı 256 geçmiş olay 256 EN olay tarihçesi, gün ve saat bilgisi ile Tarih ve saat damgalı 256 iletişim cihazı geçmiş olayı
Pin kodu çeşidi sayısı	1000000
<b>Cihaz sayısı</b>	
Tuş takımı sayısı	16
DX 2010 modülü sayısı	6
DX 3010 modülü sayısı	2
GPRS modülü sayısı: B442 veya B443'e sahip B450-M	1
IP modülü sayısı: B426-M	2 (yukarıdaki GPRS modüllerinden 1 tanesi bağlıysa, 1)
Kablosuz alıcı sayısı	1
RADION kablosuz yineleyici sayısı	8
Kablosuz sensörlerin sayısı	64
DSRF kablosuz anahtarlık sayısı	24
RADION kablosuz anahtarlık sayısı	128
<b>Zonlar</b>	
Zon 1	2 kablo yangın alanı, tek ya da dual hat ucu (EOL 2,2 KΩ) NC, NO
Zon 2 - 16 COM	15 tek ya da dual hat ucu (EOL 2,2 KΩ) NC, NO
Dış müdahale	Muhafaza dış müdahale girişi (nokta kapasitesini azaltmaz)
<b>Veri yolu</b>	
Boyutlar (mm)	4 telli, Ø 0,6 - 1,2
Maksimum kablo uzunluğu	200 metrede (son tuş takımının paneli)
Maksimum veri yolu uzunluğu	700 (maksimum 14 cihaz, maksimum 8 tuş takımı)
<b>Ortam</b>	
°C'da minimum çalışma sıcaklığı	-10
°C'da maksimum çalışma sıcaklığı	55
%'de maksimum bağıl nem	10
%'de maksimum bağıl nem	95
Koruma sınıfı	IP 30, IK 06

**Sipariş bilgileri**

**ICP-AMAX4-P1 Hırsız alarmı paneli, en/pl/tr/hu**  
Dil Paketi 1: İngilizce, Lehçe, Türkçe, Macarca  
Avrupa standartlarına göre onaylı değildir  
Sipariş numarası **ICP-AMAX4-P1**

**ICP-AMAX4-P2-EN Hırsız alarmı paneli, fr/de/nl/pt**  
Dil Paketi 2: Fransızca, Almanca, Felemenkçe, Portekizce  
Sipariş numarası **ICP-AMAX4-P2-EN**

**ICP-AMAX4-P3-EN Hırsız alarmı paneli, en/es/pl/sv**  
Dil Paketi 3: İngilizce, İspanyolca, Lehçe, İsveççe  
Sipariş numarası **ICP-AMAX4-P3-EN**

**ICP-AMAX4-P4-EN Hırsız alarmı paneli, IT/EL**  
Dil Paketi 4: İtalyanca, Yunanca  
Sipariş numarası **ICP-AMAX4-P4-EN**

**Aksesuarlar****IUI-AMAX-LCD8 LCD tuş takımı, 8 bölge**

AMAX keypad 2000 D8, 8 zonlu LCD simge tuş takımı  
Sipariş numarası **IUI-AMAX-LCD8**

**IUI-AMAX3-LED8 LED tuş takımı, 8 bölge**

AMAX keypad 3000 L8, 8 zonlu bir LED tuş takımıdır  
Sertifika: EN 50131-3 Sınıf 2  
Sipariş numarası **IUI-AMAX3-LED8**

**IUI-AMAX3-LED16 LED tuş takımı, 16 bölge**

AMAX keypad 3000 L16, 16 zonlu bir LED tuş takımıdır  
Sertifika: EN 50131-3 Sınıf 2  
Sipariş numarası **IUI-AMAX3-LED16**

**IUI-AMAX4-TEXT Metin tuş takımı**

AMAX keypad 4000 T, LCD metin tuş takımı, her biri 18 karakterlik iki satır  
Sipariş numarası **IUI-AMAX4-TEXT**

**DX2010 Giriş genişletici, 8 bölge**

8 DEOL zon girişine sahip zon genişletme modülü  
Sipariş numarası **DX2010**

**DX3010 Çıkış genişletici, 8 röle**

Pakette yalnızca DX3010 kartı vardır  
Sipariş numarası **DX3010**

**AE20EN Dış müdahale etekli modül muhafazası, EN**

DX2010/DX3010 için AE20EN plastik muhafaza  
Sipariş numarası **AE20EN**

**B426-M Ethernet İletişim Modülü, Mobil**

AMAX ve Solutions Series kontrol panellerinde uzaktan programlama ve mobil uygulamalar için Ethernet iletişimini destekler  
Sipariş numarası **B426-M**

**B450-M Fişli iletişim cihazı arayüzü, mobil**

AMAX ve Solutions Series kontrol panellerinde uzaktan programlama ve mobil uygulamalar için hücresel iletişimi destekler  
Sipariş numarası **B450-M**

**B442 Soketli hücresel modül, GPRS**

Bir (GPRS) hücresel ağı üzerinden IP iletişimi sağlayan çok işlevli hücresel iletişim cihazı  
Sipariş numarası **B442**

**B443 Fişli Hücresel, HSPA+ (3G+)**

Bir GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ hücresel ağı üzerinden IP iletişimi sağlayan çok işlevli 3G/4G hücresel iletişim cihazı  
Sipariş numarası **B443**

**ICP-EZPK Programlama tuşu**

Mavi tuş, yapılandırmaları Easy Series ve AMAX panellerine ve panellerinden aktarmak için kullanılır.  
Sipariş numarası **ICP-EZPK**

**ICP-EZRU2 ROM Güncelleme Anahtarı**

Panel yazılımı yükseltmesi için yeşil anahtar  
Sipariş numarası **ICP-EZRU-0106**

**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