

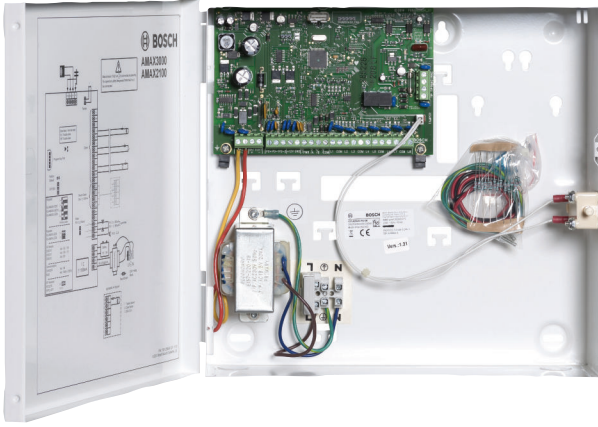
# AMAX panel 2100

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

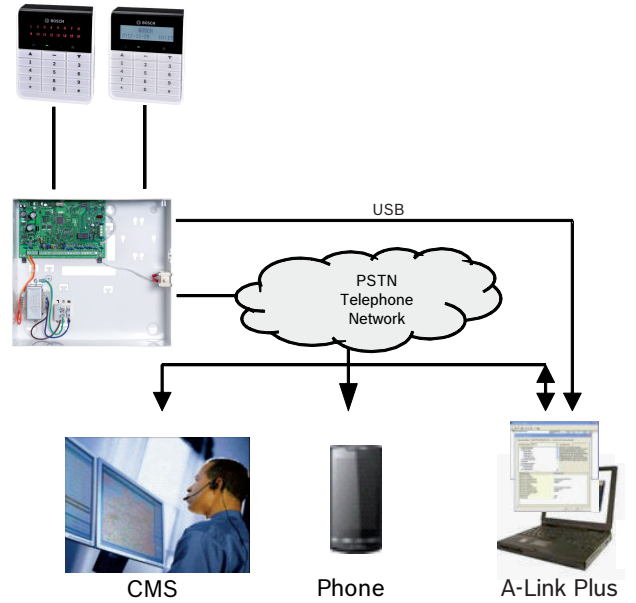
Yaşam için teknoloji



- ▶ 8 kablolu zon / 2 alan / 64 kullanıcı kodu
- ▶ Dahili sesli arama
- ▶ Makro işlevi
- ▶ Doğrudan USB bağlantısı

Bu panel, konutlar ile küçük ve orta ölçekli işletmeler için ve tasarlanmıştır. 8 bölge, 2 alan sunar ve bir muhafaza, 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 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

- Genişletme modülündeki 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:<br>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<br>Microwave dahil olmak üzere tüm geleneksel hırsız alarmı dedektörleri. |
| Dört telli duman dedektörleri  | Geleneksel 12 V duman, ısı ve fotoelektrik duman dedektörleri.   |
| İsteğe Bağlı                   |  |
| 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                               | H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]                    |
| Avrupa  | CE                                | AMAX panel 2100, AMAX panel 3000  |
|         | EN5013 1                          | EN-ST-000166 ICP-AMAX2-P2-EN, ICP-AMAX2-P3-EN, ICP-AMAX2-P4-EN, ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN, ICP-AMAX3-P4-EN |
| İsveç   | SBSC                              | 14-523 [ICP-AMAX2-P3-EN]  |
| Fransa  | AFNOR                             | 1223400002B0 [ICP-AMAX2-P2-EN, ICP-AMAX2-P3-EN]   |

### Teknik özellikler

#### Elektriksel Özellikler

| Güç kaynağı türü         | EN = A |
|--------------------------|--------|
| Transformatör            |        |
| VAC transformatör girişi | 230    |

|   |   |
|---|---|
| VAC cinsinden transformatör çıkışı                                  | 18  |
| VA cinsinden transformatör AC gücü                                  | 20  |
| mA cinsinden transformatör sigortası                                | 500   |
| <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            | 1100  |
| 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> </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 | 12.82 - 13.9  |
| 25°C'de mA cinsinden yedek 1/2 çıkış akımı                          | 500   |
| <b>Çıkışlar</b>   |   |
| mA cinsinden maksimum PO -1/PO -2 denetlenen çıkış akımı            | 500   |
| mA cinsinden maksimum PO -3 akımı                                   | 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                     | 500   |
| mA cinsinden maksimum Panel PCB hareketsiz akımı                    | 100   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Akü</b>  |   |
| Akü türü  | 12 V / 7 Ah<br>Bosch D 126  |
| VDC cinsinden düşük akü durumu                    | 11,0'ın altında   |
| VDC cinsinden minimum akü durumu                  | 10.8  |
| <b>Çalışma frekans bantları</b>                   |   |
| <b>Çalışma frekans bantları</b>                   | <b>Radio cihazlarının güç seviyesi</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)            | 26,0 x 28,0 x 8,35  |
| gr olarak ağırlık                                 | 1950  |
| <b>Panel özellikleri</b>                          |   |
| Zon sayısı  | 8   |
| Dahili zon sayısı                                 | 8   |
| Kullanıcı sayısı                                  | 64  |
| Olay sayısı                                       | Tarih ve saat damgalı 256 geçmiş olay<br>256 EN olay tarihçesi, gün ve saat bilgisi ile<br>Tarih ve saat damgalı 256 iletişim cihazı geçmiş olayı |
| Pin kodu çeşidi sayısı                            | 1000000   |
| <b>Cihaz sayısı</b>                               |   |
| Tuş takımı sayısı                                 | 4   |
| DX 3010 modülü sayısı                             | 1   |
| GPRS modülü sayısı: B442 veya B443'e sahip B450-M | 1   |
| IP modülü sayısı: B426-M                          | 2 (yukarıdaki GPRS modüllerinden 1 tanesi bağlıysa, 1)  |
| <b>Zonlar</b>                                     |   |
| Zon 1   | Tek ya da dual hat ucu (EOL 2,2 KΩ)<br>NC, NO   |
| Zon 2 – 16 COM                                    | 7 Tek ya da dual hat ucu (EOL 2,2 KΩ)<br>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) |

### Ortam

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| °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-AMAX2-P1 Hırsız alarmı paneli, en/pl/tr/hu

Dil Paketi 1: İngilizce, Lehçe, Türkçe, Macarca  
Avrupa standartlarına göre onaylı değildir  
Sipariş numarası **ICP-AMAX2-P1**

#### ICP-AMAX2-P2-EN Hırsız alarmı paneli, fr/de/nl/pt

Dil Paketi 2: Fransızca, Almanca, Felemenkçe,  
Portekizce  
Sipariş numarası **ICP-AMAX2-P2-EN**

#### ICP-AMAX2-P3-EN Hırsız alarmı paneli, en/es/pl/sv

Dil Paketi 3: İngilizce, İspanyolca, Lehçe, İsveççe  
Sipariş numarası **ICP-AMAX2-P3-EN**

#### ICP-AMAX2-P4-EN Hırsız alarmı paneli, IT/EL

Dil Paketi 4: İtalyanca, Yunanca  
Sipariş numarası **ICP-AMAX2-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 takımınıdır  
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 takımınıdır

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**

#### ICP-AMAX2-PCBP4 PCB kartı, en/fr/es/pt

AMAX panel 2100 için ana kart  
Dil paketi 4: İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Portekizce  
Sipariş numarası **ICP-AMAX2-PCBP4**

#### DX3010 Çıkış genişletici, 8 röleli

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 hücrel iletişimi destekler  
Sipariş numarası **B450-M**

#### B442 Soketli hücrel modül, GPRS

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

#### B443 Fişli Hücrel, HSPA+ (3G+)

Bir GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ hücrel ağı üzerinden IP iletişimi sağlayan çok işlevli 3G/4G hücrel 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