

AMAX panel 2100

www.boschsecurity.com



BOSCH

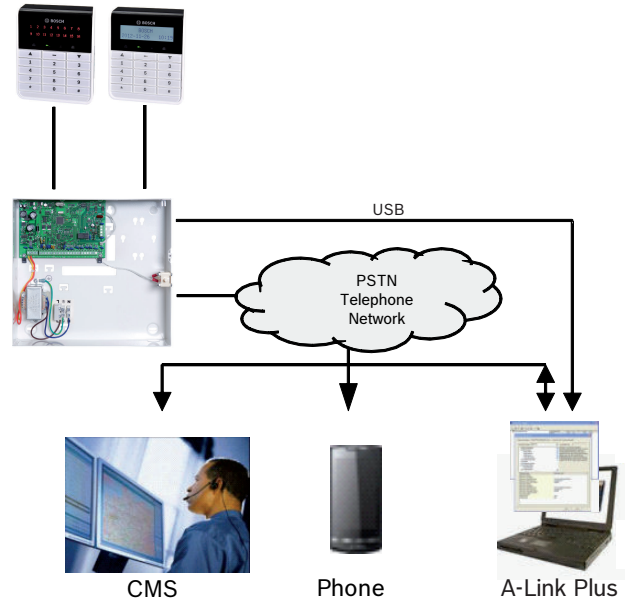
Yaşam için teknoloji



- 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: 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 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
	EN50131	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]

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
AC girişi	
VDC'de minimum çalışma gerilimi	195
VDC'de maksimum çalışma gerilimi	253
Hz cinsinden hat gerilimi frekansı	50
DC çıkışı	
Tüm bileşenler için mA cinsinden maksimum DC çıkış akımı	1100
Tüm bileşenler için maksimum DC çıkış akımı: aküye bağlı olma	- Akü 7 Ah bekleme 12 sa. (72 sa. içinde Aküyü %80 şarj edin) = 550 mA - Akü 7 Ah bekleme 36 sa. + 15 dk. alarm akım 500 mA (72 sa. içinde Aküyü %80 şarj edin) = 150 mA
Yedek 1 / 2 çıkışı	
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
Çıkışlar	
mA cinsinden maksimum PO -1/PO -2 denetlenen çıkış akımı	500
mA cinsinden maksimum PO -3 akımı	100
Veri yolu	
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
Akü	

Akü türü	12 V / 7 Ah Bosch D 126
VDC cinsinden düşük akü durumu	11,0'ın altında
VDC cinsinden minimum akü durumu	10.8
Çalışma frekans bantları	
GSM900	Sınıf 4 (2W) - GPRS Sınıf 33
GSM1800	Sınıf 1 (1W) - GPRS Sınıf 33
UMTS2100	Sınıf 3 (0,25 W)
Radyo cihazlarının güç seviyesi	
Mekanik Özellikler	
Santimetre olarak boyutlar (Y x G x D)	26,0 x 28,0 x 8,35
gr olarak ağırlık	1950
Panel özellikleri	
Zon sayısı	8
Dahili zon sayısı	8
Kullanıcı sayısı	64
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
Cihaz sayısı	
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)
Zonlar	
Zon 1	Tek ya da dual hat ucu (EOL 2,2 KΩ) NC, NO
Zon 2 – 16 COM	7 Tek ya da dual hat ucu (EOL 2,2 KΩ) NC, NO
Dış Müdahale	Muhafaza dış müdahale girişi (nokta kapasitesini azaltmaz)
Veri yolu	

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**

EWE-AMAX-IW 12mths wrty ext AMAX

12 ay garanti uzatma
Sipariş numarası **EWE-AMAX-IW**

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

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

EWE-AMAX-IW 12mths wrty ext AMAX

12 ay garanti uzatma
Sipariş numarası **EWE-AMAX-IW**

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

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

EWE-AMAX-IW 12mths wrty ext AMAX

12 ay garanti uzatma
Sipariş numarası **EWE-AMAX-IW**

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

Dil Paketi 4: İtalyanca, Yunanca
Sipariş numarası **ICP-AMAX2-P4-EN**

EWE-AMAX-IW 12mths wrty ext AMAX

12 ay garanti uzatma
Sipariş numarası **EWE-AMAX-IW**

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**

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**

ICP-EZTS@01 İkili dış müdahale koruma anahtarı

Sipariş numarası **ICP-EZTS@01**

ICP-AMAX-LS Muhafaza kilit ve anahtar seti

Sipariş numarası **ICP-AMAX-LS**

ITS-BAPMOD-USB USB modemi

Sipariş numarası **ITS-BAPMOD-USB**

ICP-AMAX-ENC-EN Transformatörlü muhafaza, küçük
Sipariş numarası **ICP-AMAX-ENC-EN**

ICP-AMAX2-PCBP1 PCB kartı, en/pl/tr
Sipariş numarası **ICP-AMAX2-PCBP1**

ICP-AMAX2-PCBP2 PCB kartı, fr/de/nl/pt
Sipariş numarası **ICP-AMAX2-PCBP2**

ICP-AMAX2-PCBP3 PCB kartı, en/es/pl/sv
Sipariş numarası **ICP-AMAX2-PCBP3**

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