

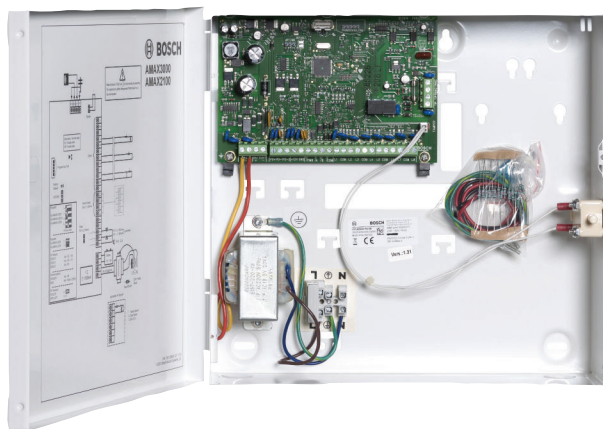
# AMAX panel 2100

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Invented for life



- ▶ 8 fasta zoner / 2 områden / 64 användarkoder
- ▶ Inbyggd röstuppringning
- ▶ Makrofunktion
- ▶ USB direct-anslutning

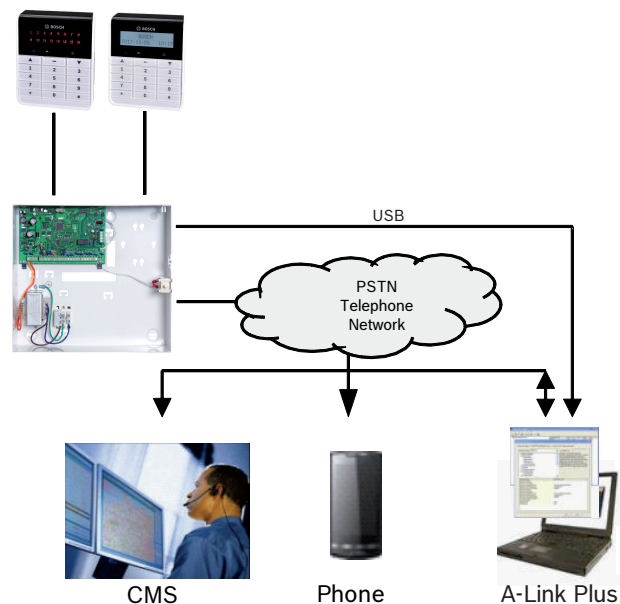
Centralapparaten är avsedd för användning i hemmiljö och på små till medelstora företag. Det har 8 sektioner och 2 områden och levereras med kapsling och transformator.

En inbyggd PSTN-sändare skickar ett larm via det vanliga telefonnätet till en telefon och/eller en larmcentral samtidigt som ett röstmeddelande skickas till ägarens fasta telefon eller mobiltelefon för att informera om en obehörig persons närvaro.

Installationen av systemet är enkel och kräver minimal programmering: standardinställningarna utgör redan 90 % av de tillgängliga funktionerna. Programmering kan ske antingen med AMAX TEXT-, LCD- eller LED-manöverpanelerna eller med programmeringsprogrammet (A-Link Plus).

Inbrottsystemet kan användas med fast anslutna detektorer från Bosch.

## Systemöversikt



## Funktioner

### Grundfunktioner

- Tillkoppling/delvis tillkoppling med manöverpanelskod

- Tillkoppling/delvis tillkoppling med en knapp
- Inbyggd sändare med CID-/SIA-överföringsformat. Röstuppringaren skickar upp till 4 inspelade meddelanden till den fasta telefonen/mobiltelefonen i händelse av ett larm. Meddelanden kan spelas in med A-Link Plus och skickas till centralapparaten med fjärrprogrammet A-Link Plus.
- 16-veckoscheman med alternativet för att lägga till undantag i kalendern
- Tre programmerbara makron: flera enskilda funktioner från manöverpanelen har kombinerats till en kundmakrofunktion som kan utföras med hjälp av en knapptryckning.
- Fjärrunderhåll (t.ex. gångtest och förbikoppling)
- Installatören kan aktivera läget för bekväm programmering utan larm eller utgångar utlöst
- I konfigurationer med flera områden (direkt aktivering och multiaktivering) visas områdesstatus
- Områdesnamn visas i manöverpanelens huvudområde eller textområde
- Fyra inbyggda utgångar (två övervakade)
- Upp till tre utgående händelsetyper kan konfigureras för en fysiska utgång
- Alla zoner utom sektion 1 kan användas med branddetektorer med fyra ledare
- Alla sektioner kan användas för signalläge (dörrsignal)
- Alla sektioner kan användas för att upptäcka sensorsabotage (DEOL)
- Sektioner kan förbikopplas av namn
- Testläge för utgångar och sektioner

#### Valfria funktioner

- Reläutgångar på tilläggsmodul (med DX3010)
- Anslut utomhussirener och IP-kameror till en valfri modul med 8 reläer (DX3010)
- Programmeringsnyckel
- Armera, kringgå, isolera och använd utgångar och ställ frågor med appen RSC+ på mobila enheter (med B426-M eller B450-M med modulen B442 eller B443)

#### Larmöverföring som tillval

- IP-kommunikation med protokollen Bosch Conettix IP, SIA DC09 UDP och SIA DC 09 TCP via B426-M och B450-M med modulen B442 eller B443
- GPRS-kommunikation med protokollen Bosch Conettix IP, SIA DC09 UDP och SIA DC09 TCP via B450-M med modulen B442 eller B443

#### Fjärrprogrammering som tillval via A-Link Plus

- IP-kommunikation (B426-M och B450-M med modulen B442 eller B443)
- GPRS-kommunikation (B450-M med modulen B442 eller B443)

#### Kommunikation med Boschs programvarupaket

AMAX-systemet kan kommunicera med följande programvarupaket:

#### Fjärrprogrammeringsprogramvaran A-Link Plus

AMAX-systemet kan användas och programmeras via programvaran A-Link Plus för fjärrprogrammering. All information om centralapparaten och statusinformation är tillgänglig och AMAX-panelen kan

manövreras från en fjärransluten plats.

A-Link Plus kan ansluta till AMAX-centralapparaten via USB, IP eller modem.

#### Kompatibilitetsinformation

##### Grundläggande

|                               |                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PSTN-modul (integrerad)       | Format:<br>Contact ID, SIA DC 03                                                                                           |
| Magnetkontakter               | Alla magnetkontakter, inklusive infällda, utanpåliggande och ytmonterade kontakter samt överhängda dörrkontakter.          |
| Inbrottsdetektorer            | Alla konventionella inbrottsdetektorer, till exempel Blue Line, seismiska, PIR, TriTech, optiska och TriTech PIR-mikrovåg. |
| Rökdetektorer med fyra ledare | Konventionella 12 V rök-, värme- och fotoelektriska rökdetektorer.                                                         |
| <b>Tillval</b>                |                                                                                                                            |
| Reläer                        | DX3010-utgångsmoduler                                                                                                      |
| IP-modul                      | B426-M och B450-M med modulen B442 eller B443                                                                              |
| GPRS-/GSM-modul               | B450-M med modulen B442 eller B443                                                                                         |

Det finns lite blandad litteratur. Läs databladet, broschyren och installationshandböckerna som är aktuella om du vill ha mer information.

Tillgängligheten beror på försäljningsregion.

#### Certifikat och godkännanden

| Region   | Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning |                                                                                                                   |
|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tyskland | VdS                                              | H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]                    |
| Europa   | 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 |
| Sverige  | SBSC                                             | 14-523 [ICP-AMAX2-P3-EN]                                                                                          |

#### Tekniska specifikationer

##### Elektriska data

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Strömförsörjningstyp                   | EN = A |
| <b>Transformator</b>                   |        |
| Transformator, matningsspänning i V AC | 230    |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Transformator, utspänning i V AC | 18  |
| Transformator, nätström i VA     | 20  |
| Transformatorsäkring i mA        | 500 |

**Strömintag**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lägsta driftspänning i V DC | 195 |
| Högsta driftspänning i V DC | 253 |
| Linjespänningsfrekvens i Hz | 50  |

**DC-utgång**

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DC-utgång, maximal ström för alla komponenter i mA                 | 1100                                                                                                                                                                                                                                           |
| DC-utgång, maximal ström för alla komponenter: beroende av batteri | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 Ah-batteri, viloläge 12 tim (ladda batteri till 80 % på 72 tim) = 550 mA</li> <li>• 7 Ah-batteri, viloläge 36 tim + 15 min larmström 500 mA (ladda batteri till 80 % på 72 tim) = 150 mA</li> </ul> |

**Tillbehörsutgång 1/2**

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Utspanning för tillbehör 1/2                                       | +12 V/jord       |
| Nominell utspänning vid växelströmsingång i V DC för tillbehör 1/2 | 13.8 (+3% / -5%) |
| Tillbehörsutgång 1/2, maximal Vpp i mV                             | 675              |
| Utspanningsområde vid växelströmsingång i V DC för tillbehör 1/2   | 12.82 - 13.9     |
| Maximal utgående ström i mA för tillbehör 1/2 vid 25 °C            | 500              |

**Utgångar**

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| PO –1/PO –2, maximal övervakad utgång i mA | 500 |
| PO – 3, maximal ström i mA                 | 100 |

**Optionsbuss**

|                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Nominell utspänning vid växelströmsingång i V DC för optionsbuss | 13.8 (+3% / -5%) |
| Utspanningsområde vid växelströmsingång i V DC för optionsbuss   | 13.11 - 14.2     |
| Optionsbuss 1, maximal ström i mA vid 25 °C                      | 500              |

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Centralapparatens kretskort, maximal vilostrom i mA | 100 |
|-----------------------------------------------------|-----|

**Batteri**

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Batterityp                | 12 V/7 Ah<br>Bosch D 126 |
| Låg batterinivå i V DC    | under 11,0               |
| Minsta batterinivå i V DC | 10.8                     |

**Frekvensband för drift****Energiniivå för radioutrustning**

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| GSM900   | Klass 4 (2 W) - GPRS klass 33 |
| GSM1800  | Klass 1 (1 W) - GPRS klass 33 |
| UMTS2100 | Klass 3 (0,25 W)              |

**Mekaniskt**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Mått i cm (H x B x D) | 26,0 x 28,0 x 8,35 |
| Vikt i g              | 1950               |

**Apparatfunktioner**

|                      |                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antal sektioner      | 8                                                                                                                                             |
| Antal inbyggda zoner | 8                                                                                                                                             |
| Antal användare      | 64                                                                                                                                            |
| Antal händelser      | 256 historikhändelser med tid och datum<br>256 EN-historikhändelser med tid och datum<br>256 larmsändarhändelser i historik med tid och datum |
| Pinkodsvarianter     | 1000000                                                                                                                                       |

**Antal enheter**

|                                                |                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Antal manöverpaneler                           | 4                                             |
| Antal DX 3010-moduler                          | 1                                             |
| Antal GPRS-moduler: B450-M med B442 eller B443 | 1                                             |
| Antal IP-moduler: B426-M                       | 2 (1 om 1 av GPRS-modulerna ovan är ansluten) |

**Zoner**

|               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Zon 1         | Enkel eller dubbel slutterminerad (2,2 kΩ)<br>NC, NO         |
| Zon 2–16 COM  | 7 enkla eller dubbelbalanserade (EOL 2,2 kΩ) zoner<br>NC, NO |
| Sabotageskydd | Sabotageingång för kapsling (minskar inte zonkapaciteten)    |

**Optionsbuss**

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Mått i mm              | 4-trådig, Ø 0,6–1,2                          |
| Maximal kabellängd i m | 200 (centralapparat till sista manöverpanel) |
| Maximal busslängd i m  | 700 (högst 14 enheter, högst 8 knappsatser)  |

### Miljöspecifikationer

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Lägsta drifttemperatur i °C   | -10          |
| Högsta drifttemperatur i °C   | 55           |
| Minsta relativa fuktighet i % | 10           |
| Högsta relativa fuktighet i % | 95           |
| Skyddsklass                   | IP 30, IK 06 |

### Beställningsinformation

#### Inbrottspanelen ICP-AMAX2-P1, en/pl/tr

Språkpaket 1: engelska, polska, turkiska, ungerska  
Inte certifierad enligt europeiska standarder  
Ordernummer **ICP-AMAX2-P1**

#### Inbrottspanelen ICP-AMAX2-P2-EN, fr/de/nl/pt

Språkpaket 2: franska, tyska, nederländska, portugisiska  
Ordernummer **ICP-AMAX2-P2-EN**

#### Inbrottspanelen ICP-AMAX2-P3-EN, en/es/pl/sv

Språkpaket 3: engelska, spanska, polska, svenska  
Ordernummer **ICP-AMAX2-P3-EN**

#### Inbrottspanelen ICP-AMAX2-P4-EN, IT/EL

Språkpaket 4: italienska, grekiska  
Ordernummer **ICP-AMAX2-P4-EN**

### Tillbehör

#### Manöverpanel AMAX 2000 D8

AMAX keypad 2000 D8, LCD-ikonmanöverpanel med åtta sektioner  
Ordernummer **IUI-AMAX-LCD8**

#### LED-knappsatsen IUI-AMAX3-LED8, 8 zoner

AMAX keypad 3000 L8 är en LED-manöverpanel med åtta sektioner  
Certifiering: EN 50131-3 Grade 2  
Ordernummer **IUI-AMAX3-LED8**

#### LED-knappsatsen IUI-AMAX3-LED16, 16 zoner

AMAX keypad 3000 L16 är en LED-manöverpanel med 16 sektioner

Certifiering: EN 50131-3 Grade 2

Ordernummer **IUI-AMAX3-LED16**

#### Textknappsatsen IUI-AMAX4-TEXT

AMAX keypad 4000 T, LCD-textmanöverpanel, två rader med 18 tecken vardera  
Ordernummer **IUI-AMAX4-TEXT**

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

Moderkort för AMAX panel 2100  
Språkpaket 4: engelska, franska, spanska, portugisiska  
Ordernummer **ICP-AMAX2-PCBP4**

#### Utgångsutökaren DX3010, 8 reläer

I paketet ingår endast DX3010-kortet  
Ordernummer **DX3010**

#### AE20EN – kapsling

AE20EN-plastkapsling för DX2010/DX3010  
Ordernummer **AE20EN**

#### B426-M Ethernet-kommunikationsmodul, mobil

Stöder Ethernet-kommunikation för fjärrprogrammering och mobilappar på AMAX- och Solution Series-centralapparater  
Ordernummer **B426-M**

#### B450-M Instickskommunikationsgränssnitt, mobil

Stöder mobilkommunikation för fjärrprogrammering och mobilappar på AMAX- och Solution Series-centralapparater  
Ordernummer **B450-M**

#### B442 Insticksmobilmodul, GPRS

Mobil kommunikationsenhet med flera funktioner som ger IP-kommunikation över ett mobilt (GPRS) nätverk  
Ordernummer **B442**

#### B443 Insticksmodul för mobil, HSPA+ (3G+)

Mobil 3G/4G-kommunikationsenhet med flera funktioner ger IP-kommunikation över ett mobilt GPRS-/EDGE-/UMTS-/HSPA+-nätverk  
Ordernummer **B443**

#### ICP-EZPK Programmeringsnyckel

Blå nyckel för överföring av konfigurationer till och från Easy Series och AMAX-centralapparater.  
Ordernummer **ICP-EZPK**

#### Uppdateringsnyckel ICP-EZRU2 ROM

Grön nyckel för uppgradering av centralapparatsversioner  
Ordernummer **ICP-EZRU-0106**

### Representerad av:

**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