

AMAX panel 2100

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



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

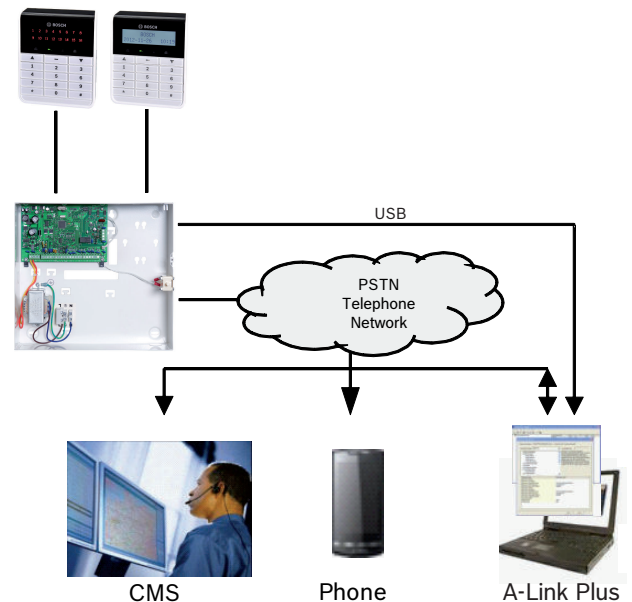
Centralapparaten är avsedd för användning i hemmiljö och på små till medelstora företag. Det har 8 sektioner och 2 områden och levereras med kapsling och transformator.

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: 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.
Tillval	
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
	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
Sverige	SBSC	14-523 [ICP-AMAX2-P3-EN]
Frankrike	AFNOR	1223400002B0 [ICP-AMAX2-P2-EN, ICP-AMAX2-P3-EN]

Tekniska specifikationer

Elektriska data

Strömförsörjningstyp	EN = A
----------------------	--------

Transformator

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"> • 7 Ah-batteri, viloläge 12 tim (ladda batteri till 80 % på 72 tim) = 550 mA • 7 Ah-batteri, viloläge 36 tim + 15 min larmström 500 mA (ladda batteri till 80 % på 72 tim) = 150 mA
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 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 256 EN-historikhändelser med tid och datum 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) NC, NO
Zon 2–16 COM	7 enkla eller dubbelbalanserade (EOL 2,2 kΩ) zoner 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**

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 Insticksmodul, 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