

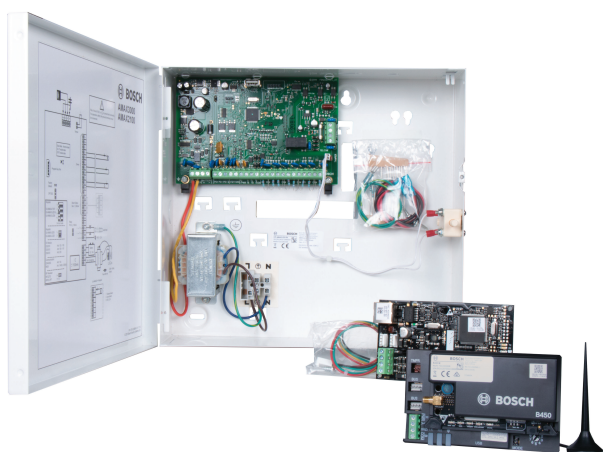
AMAX 2100-kit

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



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

AMAX-apparatkiten innehåller en apparat och en kommunikationsmodul.

Apparaten finns med följande språkpaket:

Språkpaket 1: engelska, polska, turkiska, ungerska

Språkpaket 2: franska, tyska, nederländska, portugisiska

Språkpaket 3: engelska, spanska, polska, svenska

Språkpaket 4: italienska, grekiska

Följande kommunikationsmoduler är tillgängliga:

- B426-M Ethernet-kommunikationsmodul, mobil
- B450-M Instickskommunikationsgränssnitt, mobil, med B442 Insticksmobilmodul, GPRS
- B450-M Instickskommunikationsgränssnitt, mobil, med B443 Insticksmobil, HSPA+ (3G+)

AMAX panel 2100

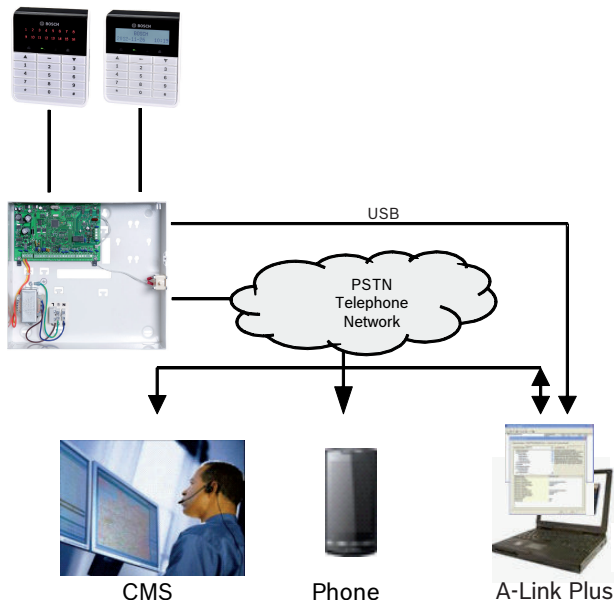
Centralapparaten är avsedd för användning i hemmiljö och på små till medelstora företag. Det har 8 sektioner och 2 områden och levereras med kapsling och transformator.

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

AMAX panel 2100



Funktioner

AMAX panel 2100

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 protokollet 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 protokollet 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.

RSC+-mobilappsfunktion

Appen RSC+ ger fjärråtkomst till kontrollpanelen via en mobil enhet. Följande funktioner finns:

- Aktivering
- Framtvinga aktivering
- Inaktivering
- Kringgå eller sluta kringgå en punkt
- Isolera eller sluta isolera
- Driftsutgångar
- Statusfrågor
- Frågor om händelser eller historik

RSC+-kompatibilitet

Appen RSC+ kan användas med Android v5.0 eller senare.

Appen RSC+ kan användas med iOS v9.0 eller senare.

RSC+-push-aviseringar

Som standard skickas push-aviseringar för larm. Dessutom kan push-aviseringar aktiveras för systemhändelser och fel-/problemhändelser.

Regulatory information

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

AMAX panel 2100

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	• 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	
Utspänning 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
Utspänningsområde 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%)
Utspänningsområde 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	Energinivå 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 × 28,0 × 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

Lägst drifttemperatur i °C	-10
Högst drifttemperatur i °C	55
Minsta relativa fuktighet i %	10
Högst relativa fuktighet i %	95
Skyddsklass	IP 30, IK 06

Beställningsinformation

AMAX2-P1E Intrångskit, en/pl/tr/hu, Ethernet

Kitet innehåller en AMAX panel 2100 och en B426-M Ethernet-kommunikationsmodul, mobil
 Språkpaket 1: engelska, polska, turkiska, ungerska
 Inte certifierad enligt europeiska standarder
 Ordernummer **AMAX2-P1E**

AMAX2-P1G Intrångskit, en/pl/tr/hu, GPRS

Kitet innehåller en AMAX panel 2100, ett B450-M instickskommunikationsgränssnitt, mobil och en B442 insticksmobilmodul, GPRS
 Språkpaket 1: engelska, polska, turkiska, ungerska
 Inte certifierad enligt europeiska standarder
 Ordernummer **AMAX2-P1G**

AMAX2-P2ENE Intrångskit, fr/de/nl/pt, Ethernet

Kitet innehåller en AMAX panel 2100 och en B426-M Ethernet-kommunikationsmodul, mobil
 Språkpaket 2: franska, tyska, nederländska, portugisiska
 Ordernummer **AMAX2-P2ENE**

AMAX2-P2ENH Intrångskit, fr/de/nl/pt, HSPA+

Kitet innehåller en AMAX panel 2100, ett B450-M instickskommunikationsgränssnitt, mobil och en B443 insticksmobilmodul, HSPA+ (3G+)
 Språkpaket 2: franska, tyska, nederländska, portugisiska
 Ordernummer **AMAX2-P2ENH**

AMAX2-P3ENE Intrångskit, en/es/pl/sv, Ethernet

Kitet innehåller en AMAX panel 2100 och en B426-M Ethernet-kommunikationsmodul, mobil
 Språkpaket 3: engelska, spanska, polska, svenska
 Ordernummer **AMAX2-P3ENE**

AMAX2-P3ENG Intrångskit, en/es/pl/sv, GPRS

Kitet innehåller en AMAX panel 2100, ett B450-M instickskommunikationsgränssnitt, mobil och en B442 insticksmobilmodul, GPRS
 Språkpaket 3: engelska, spanska, polska, svenska
 Ordernummer **AMAX2-P3ENG**

Intrångskit AMAX2-P4ENE, it/el, Ethernet

Kitet innehåller en AMAX panel 2100 och en B426-M Ethernet-kommunikationsmodul, mobil

Språkpaket 4: italienska, grekiska

Ordernummer **AMAX2-P4ENE**

Intrångskit AMAX2-P4ENG, it/el, GPRS

Kitet innehåller en AMAX panel 2100, ett B450-M instickskommunikationsgränssnitt, mobil och en B442 insticksmobilmodul, GPRS
 Språkpaket 4: italienska, grekiska
 Ordernummer **AMAX2-P4ENG**

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**

Utgångsutökaren DX3010, 8 reläer

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

AE20EN – kapsling

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

ICP-EZPK Programmeringsnyckel

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

Uppdateringsnyckel ICP-EZR2 ROM

Grön nyckel för uppgradering av centralapparatsversioner
 Ordernummer **ICP-EZR2-0106**

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
www.boschsecurity.com/x/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Tel.: +49 (0)89 6290 0
 Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com