

AMAX 4000-kit

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ 64 zoner / 16 områden / 250 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 4000

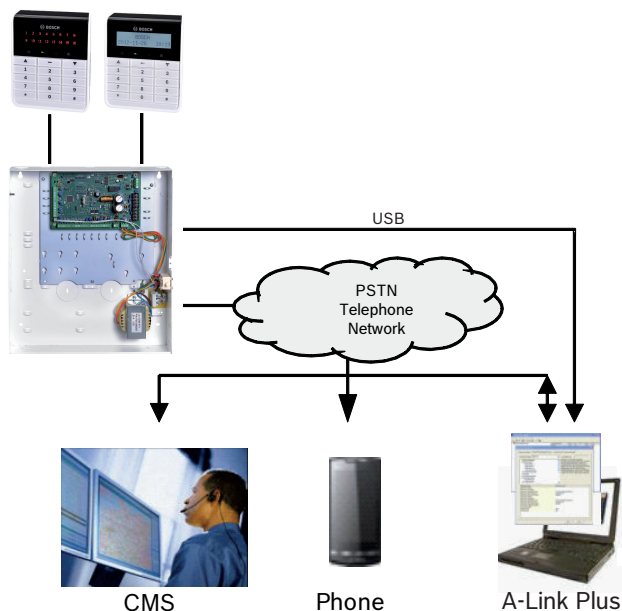
Denna hybridcentralapparat är designad för bostäder och små till medelstora företag. Den har 64 zoner och 16 områden, och en kapsling och en transformator medföljer.

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 både RADION trådlös kringutrustning som använder frekvensen 433 Mhz och fast anslutna detektorer från Bosch.

Systemöversikt

AMAX panel 4000



Funktioner

AMAX panel 4000

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-veckoschman 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

- Trådlösa enheter (433 MHz) RADION från Bosch
- Zoningångar på expansionsmoduler (med DX2010)
- Reläutgångar på expansionsmoduler (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

Zon	Zoningångsmodulen DX2010
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
Trådlösa enheter	Alla RADION-enheter

Det finns diverse dokumentation. Läs tillhörande datablad, broschyr eller installationshandböcker 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	H113018 [AMAX panel 4000 EN, IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED8, IUI-AMAX3-LED16]
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [AMAX panel 4000 EN, AMAX panel 3000 BE]
	CE	AMAX panel 4000, AMAX Panel 3000-BE
Belgien	INCERT	B-509-0063 B [ICP-AMAX4-P2, ICP-AMAX4-P3, ICP-AMAX3-P2]
Sverige	SBSC	13-387 [AMAX panel 4000 EN]

Tekniska specifikationer

AMAX panel 4000

Elektriska data

Strömförsörjningstyp	EN = A
Transformator	
Transformator, matningsspänning i V AC	230
Transformator, utspänning i V AC	18

Transformator, nätström i VA	50
Transformatorsäkring i mA	1000

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	2000
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 • 18 Ah-batteri, viloläge 12 tim (ladda batteri till 80 % på 72 tim) = 1 500 mA • 18 Ah-batteri, viloläge 36 tim (ladda batteri till 80 % på 24 tim) = 480 mA • 18 Ah-batteri, viloläge 36 tim + 15 min larmström 1 000 mA (ladda batteri till 80 % på 24 tim) = 400 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	13.11 - 14.2
Maximal utgående ström i mA för tillbehör 1/2 vid 25 °C	900

Utgångar

PO -1/PO -2, maximal övervakad utgång i mA	500
PO +3/PO +4, maximal ström i mA (+12 V)	750

Watchdog PO –5, 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	900
Optionsbuss 2, maximal ström i mA vid 25 °C	900
Centralapparatens kretskort, maximal vilostrom i mA	100
Batteri	
Batterityp	12 V/7 Ah/12 V/18 Ah Bosch IPS-BAT12V-18AH
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)	37,5 x 32,2 x 8,8
Vikt i g	4700
Apparatfunktioner	
Antal sektioner	64
Antal inbyggda zoner	16
Antal användare	250
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	16
Antal DX 2010-moduler	6
Antal DX 3010-moduler	2

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)
Antal RF-mottagare	1
Antal RADION-radiorepeatrar	8
Antal radiosensorer	64
Antal DSRF-radiofjärrkontroller	24
Antal RADION-radiofjärrkontroller	128

Zoner

Zon 1	Tvåtrådig brandzon, enkla eller dubbla slutterminerade (2,2 kΩ) NC, NO
Zon 2 – 16 COM	15 Enkel eller dubbla slutterminerade (2,2 kΩ) 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**AMAX4-P2ENE Intrångskit, fr/de/nl/pt, Ethernet**

Kitet innehåller en AMAX panel 4000 och en B426-M Ethernet-kommunikationsmodul, mobil
 Språkpaket 2: franska, tyska, nederländska, portugisiska
 Ordernummer **AMAX4-P2ENE**

AMAX4-P2ENG Intrångskit, fr/de/nl/pt, GPRS

Kitet innehåller en AMAX panel 4000, ett B450-M instickskommunikationsgränssnitt, mobil och en B442 insticksmobilmodul, GPRS
 Språkpaket 2: franska, tyska, nederländska, portugisiska
 Ordernummer **AMAX4-P2ENG**

AMAX4-P2ENH Intrångskit, fr/de/nl/pt, HSPA+

Kitet innehåller en AMAX panel 4000, ett B450-M instickskommunikationsgränssnitt, mobil och en B443 insticksmobilmodul, HSPA+ (3G+)
 Språkpaket 2: franska, tyska, nederländska, portugisiska
 Ordernummer **AMAX4-P2ENH**

AMAX4-P3ENE Intrångskit, en/es/pl/sv, Ethernet

Kitet innehåller en AMAX panel 4000 och en B426-M Ethernet-kommunikationsmodul, mobil
 Språkpaket 3: engelska, spanska, polska, svenska
 Ordernummer **AMAX4-P3ENE**

AMAX4-P3ENG Intrångskit, en/es/pl/sv, GPRS

Kitet innehåller en AMAX panel 4000, ett B450-M instickskommunikationsgränssnitt, mobil och en B442 insticksmobilmodul, GPRS
 Språkpaket 3: engelska, spanska, polska, svenska
 Ordernummer **AMAX4-P3ENG**

AMAX4-P3ENH Intrångskit, en/es/pl/sv, HSPA+

Kitet innehåller en AMAX panel 4000, ett B450-M instickskommunikationsgränssnitt, mobil och en B443 insticksmobilmodul, HSPA+ (3G+)
 Språkpaket 3: engelska, spanska, polska, svenska
 Ordernummer **AMAX4-P3ENH**

Intrångskit AMAX4-P4ENE it/el, Ethernet

Kitet innehåller en AMAX panel 4000 och en B426-M Ethernet-kommunikationsmodul, mobil
 Språkpaket 4: italienska, grekiska
 Ordernummer **AMAX4-P4ENE**

Intrångskit AMAX4-P4ENG it/el, GPRS

Kitet innehåller en AMAX panel 4000, ett B450-M instickskommunikationsgränssnitt, mobil och en B442 insticksmobilmodul, GPRS

Språkpaket 4: italienska, grekiska

Ordernummer **AMAX4-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**

DX2010 Expansionsenheter med åtta sektioner

Zonexpansionsmodul med 8 DEOL-zoningångar
 Ordernummer **DX2010**

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-EZRU2 ROM

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

RADION mottagare OP (433,42 MHz)

En trådlös mottagare som ansluter RADION trådlös kringutrustning som t.ex. repeater, detektorer och sändare till de Bosch centralapparater som stöds. För Europa.
 Ordernummer **RFRC-OPT**

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/xc/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