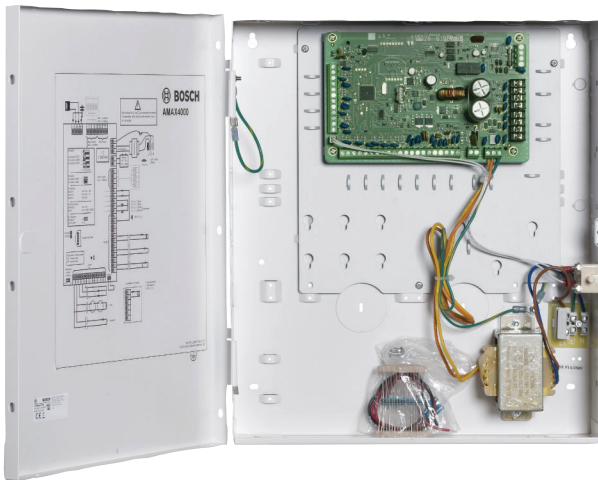


AMAX panel 4000

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ 64 zoner / 16 områden / 250 användarkoder
- ▶ Inbyggd röstuppringning
- ▶ Makrofunktion
- ▶ USB direct-anlutning

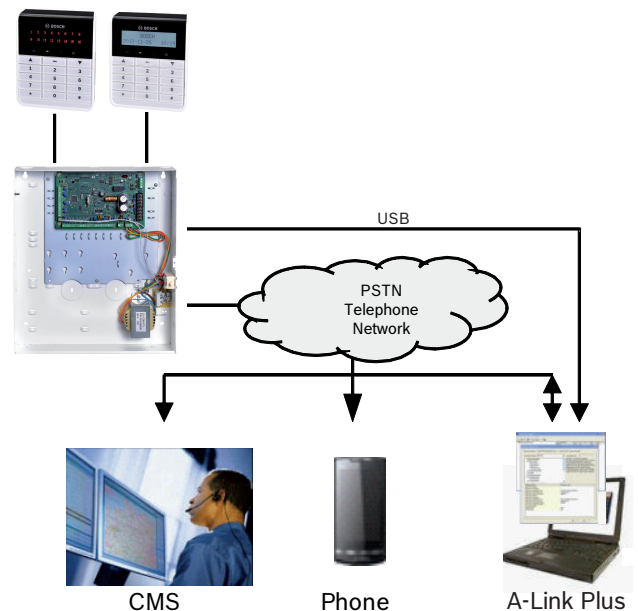
Denna hybridcentralapparat är designad för bostäder och små till medelstora företag. Den har 64 zoner och 16 områden, och en kapsling och en transformator medföljer.

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



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

- 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

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	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
	EN5013 1	EN-ST-000123 [ICP-AMAX4-P2-EN, ICP-AMAX4-P3-EN, ICP-AMAX4-P4-EN]
Belgien	INCERT	B-509-0063 B [ICP-AMAX4-P2, ICP-AMAX4-P3, ICP-AMAX3-P2]
Sverige	SBSC	13-387 [AMAX panel 4000 EN]

Region	Överensstämmelse med regelverk/ kvalitetsmärkning	
Frankrike	AFNOR	1223400001 [ICP-AMAX4-P2-EN, ICP-AMAX4-P3-EN]
	AFNOR	1223400002A0 [ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN]
	AFNOR	1223400001A1 [ICP-AMAX4-P2-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	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	<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 • 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

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	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%)
Utspänningsområde 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 viloström 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

Energiniå 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 sluttermenerade (2,2 k Ω) NC, NO
Zon 2 – 16 COM	15 Enkel eller dubbla sluttermenerade (2,2 k Ω) NC, NO
Sabotageskydd	Sabotageingång för kapsling (minskar inte zonkapaciteten)

Optionsbuss

Mått i mm	4-trådig, \emptyset 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-AMAX4-P1, en/pl/tr**

Språkpaket 1: engelska, polska, turkiska, ungerska
Inte certifierad enligt europeiska standarder
Ordernummer **ICP-AMAX4-P1**

Inbrottspanelen ICP-AMAX4-P2-EN, fr/de/nl/pt

Språkpaket 2: franska, tyska, nederländska, portugisiska
Ordernummer **ICP-AMAX4-P2-EN**

Inbrottspanelen ICP-AMAX4-P3-EN, en/es/pl/sv

Språkpaket 3: engelska, spanska, polska, svenska
Ordernummer **ICP-AMAX4-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**

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**

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