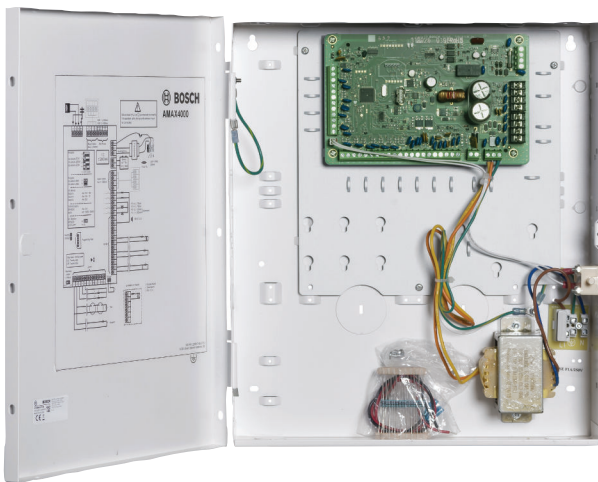


AMAX panel 4000

www.boschsecurity.com



- ▶ 64 zones / 16 partities / 250 gebruikerscodes
- ▶ On-board spraakkiezer
- ▶ Macrofunctionaliteit
- ▶ Directe USB-verbinding

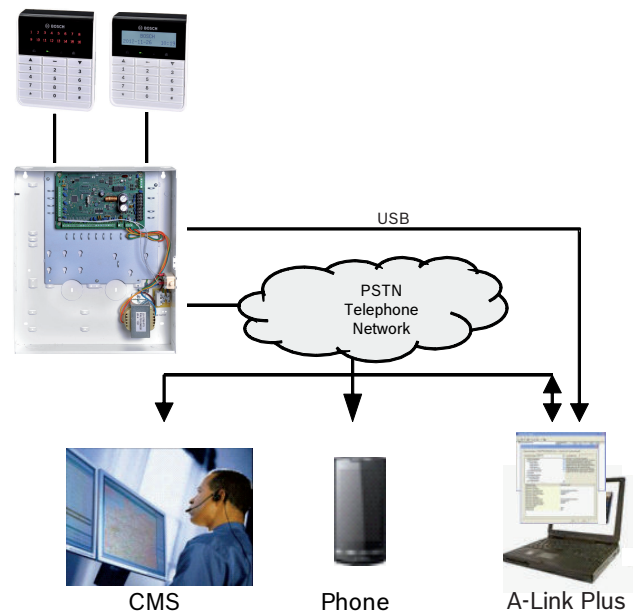
Dit hybride systeem is ontworpen voor woningen en kleine tot middelgrote bedrijven. Het biedt 64 zones en 16 partities en wordt geleverd met behuizing en transformator.

Een on-board PSTN-kiezer verzendt een alarm via het openbare telefoonnet naar een telefoon en/of een meldkamer, en tegelijkertijd wordt een spraakbericht verzonden naar de vaste lijn of de mobiele telefoon van de eigenaar om deze op de hoogte te brengen van de aanwezigheid van een inbreker.

Het systeem is eenvoudig in gebruik te nemen en vereist minimale programmering: door de standaardinstellingen is 90% van de beschikbare functies reeds ingesteld. De programmering kan worden verricht met behulp van de AMAX TEKST-, LCD- en LED-bedieningspanelen of via de programmeersoftware (A-Link Plus).

Het inbraakdetectiesysteem kan zowel worden gebruikt met RADION draadloze randapparatuur die werkt op 433 Mhz, als met vast bekabelde detectors van Bosch.

Systemoverzicht



Functies

Basisfuncties

- Inschakeling in mode AANWEZIG/AFWEZIG via een code op het bedieningspaneel
- AANWEZIG/AFWEZIG inschakelen met één knop
- On-board telefoonkiezer met CID/SIA-transmissieformaat. De spraakkiezer verzendt tot 4 ingesproken berichten naar een vaste lijn/mobiele telefoons in het geval van een alarm. Berichten kunnen worden opgenomen met A-Link Plus en naar de inbraakcentrale worden verzonden met de A-Link Plus-software voor programmeren op afstand.
- 16 wekelijkse schema's met de mogelijkheid om uitzonderingen toe te voegen in de kalender
- 3 programmeerbare macro's: verschillende afzonderlijke functies vanaf het bedieningspaneel worden gecombineerd tot één macrofunctie voor de klant die kan worden uitgevoerd door op één enkele toets te drukken.
- Externe onderhoudswerkzaamheden (bijvoorbeeld looptest, overbruggen)
- De installateur kan de servicemodus inschakelen om te programmeren zonder dat er alarmen of uitgangen worden geactiveerd
- Bij instellingen met meerdere partities (directe en meervoudige activering) wordt de "partitiestatus" weergegeven
- Partitiernaam wordt weergegeven op het master- of tekstbedieningspaneel
- 4 on-board uitgangen (twee overwaakt)
- Er kunnen maximaal drie uitgangsgebeurtenistypen worden geconfigureerd voor één fysieke uitgang
- Elke zone, behalve zone 1, kan worden gebruikt met vierdraads brandmelders
- Alle zones kunnen worden gebruikt voor deurbelmodus
- Elke zone kan worden gebruikt voor het detecteren van sensorsabotage (DEOL)
- Zones kunnen op naam worden overbrugd
- Testmodus voor uitgangen en zones

Optionele functies

- Draadloze apparaten (433 MHz) RADION van Bosch
- Uitbreidingsmodules met zone-ingangen (via DX2010)
- Uitbreidingsmodules met relaisuitgangen (via DX3010)
- Buitensirenes en IP-camera's kunnen worden aangestuurd via een optionele module met 8 relais (DX3010)
- Programmeersleutel
- Inschakelen, overbruggen, isoleren, uitgangen bedienen en opvragen met de RSC+ app op mobiele apparaten (met de B426-M of de B450-M met B442- of B443-modules)

Optionele alarmtransmissie

- IP-communicatie met Bosch Conettix IP-, SIA DC09 UDP- en SIA DC 09 TCP-protocollen via B426-M en B450-M met B442- of B443-modules
- GPRS-communicatie met Bosch Conettix IP-, SIA DC09 UDP- en SIA DC 09 TCP-protocollen via B450-M met B442- of B443-modules

Optionele programmering op afstand via A-Link Plus

- IP-communicatie (B426-M en B450-M met B442- of B443-modules)
- GPRS-communicatie (B450-M met B442- of B443-modules)

Communicatie met Bosch-softwarepakketten

Het AMAX-systeem kan communiceren met de volgende softwarepakketten:

Externe programmeersoftware A-Link Plus

Het AMAX-systeem kan worden benaderd en geprogrammeerd via de externe programmeersoftware A-Link Plus. Alle inbraakcentrale- en statusinformatie is toegankelijk en bediening van het AMAX-systeem vanaf een externe locatie is mogelijk.

A-Link Plus kan verbinding met het AMAX-systeem maken via USB, IP of een modem.

Informatie over compatibiliteit

Basis

PSTN-communicatiemodule (geïntegreerd)	Formaten: Contact-ID, SIA DC 03
Magneetcontacten	Alle magneetcontacten, inclusief inbouwcontacten, klemcontacten, miniatuurcontacten, poortcontacten en opbouwmagneetcontacten.
Inbraakdetectoren	Alle conventionele inbraakdetectoren, waaronder Blue Line, seismisch, PIR, TriTech, optisch en TriTech PIR Radar.
Vierdraads rookmelders	Conventionele 12 V rookmelders, thermische en optische rookmelders.

Optioneel

Zone	Ingangsmodule DX2010 voor zones
Relais	Uitgangsmodule DX3010
IP-communicatiemodule	B426-M en B450-M met B442- of B443-modules
GPRS/GSM-communicatiemodule	B450-M met B442- of B443-modules

Er is speciale documentatie beschikbaar. Raadpleeg voor extra informatie het betreffende specificatieblad, de brochure en de installatiehandleidingen. De beschikbaarheid varieert afhankelijk van het afzetgebied.

Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
Duitsland	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
	EN50131	EN-ST-000123 [ICP-AMAX4-P2-EN, ICP-AMAX4-P3-EN, ICP-AMAX4-P4-EN]
België	INCERT	B-509-0063 B [ICP-AMAX4-P2, ICP-AMAX4-P3, ICP-AMAX3-P2]
Zweden	SBSC	13-387 [AMAX panel 4000 EN]
Frankrijk	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]

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Soort stroomvoorziening	EN = A
Transformator	
Transformatoringang in VAC	230
Transformatoruitgang in VAC	18
Hoofdvoeding transformator in VA	50
Transformatorzekering in mA	1000
AC-ingang	
Minimale bedrijfsspanning in VDC	195
Maximale bedrijfsspanning in VDC	253
Lijnspanningsfrequentie in Hz	50
DC-uitgang	
DC-uitgang maximale stroomsterkte voor alle onderdelen in mA	2000
DC-uitgang maximale stroomsterkte voor alle onderdelen: afhankelijk van de noodbatterij	<ul style="list-style-type: none"> Noodbatterij 7 Ah stand-by 12 uur (noodbatterij opladen 80% in 72 uur) = 550 mA Noodbatterij 7 Ah stand-by 36 uur + 15 min alarm stroom 500 mA (noodbatterij opladen 80% in 72 uur) = 150 mA

- Noodbatterij 18 Ah stand-by 12 uur (noodbatterij opladen 80% in 72 uur) = 1500 mA
- Noodbatterij 18 Ah stand-by 36 uur (noodbatterij opladen 80% in 24 uur) = 480 mA
- Noodbatterij 18 Ah stand-by 36 uur + 15 min alarm stroom 1000 mA (noodbatterij opladen 80% in 24 uur) = 400 mA

Aux 1 / 2 uitgang

Aux 1 / 2 uitgangsspanning	+12 V/GND
Aux 1 / 2 nominale uitgangsspanning bij aangesloten netspanning in VDC	13.8 (+3% / -5%)
Aux 1 / 2 uitgang max. Vpp in mV	675
Aux 1 / 2 uitgangsspanningsbereik bij aangesloten netspanning in VDC	13.11 - 14.2
Aux 1 / 2 uitgangsstroom in mA bij 25 °C	900

Uitgangen

PO -1 / PO -2 maximale bewaakte uitgangsstroom in mA	500
PO +3 / PO +4 maximale stroom in mA (+12 V)	750
Watchdog PO -5 maximale stroom in mA	100

Optiebus

Optiebus nominale uitgangsspanning bij aangesloten netspanning in VDC	13.8 (+3% / -5%)
Optiebus uitgangsspanningsbereik bij aangesloten netspanning in VDC	13.11 - 14.2
Optiebus 1 maximale stroom in mA bij 25 °C	900
Optiebus 2 maximale stroom in mA bij 25 °C	900
Maximale stroomsterkte moederbord in rust in mA	100

Noodbatterij

Batterijtype	12 V / 7Ah / 12 V / 18 Ah Bosch IPS-BAT12V-18AH
--------------	--

Lage batterijconditie in VDC	onder 11,0
Minimale batterijconditie in VDC	10.8
Frequentiebereiken	Vermogensniveau voor radioapparatuur
GSM900	Klasse 4 (2 W) - GPRS klasse 33
GSM1800	Klasse 4 (1 W) - GPRS klasse 33
UMTS2100	Klasse 3 (0,25 W)
Mechanische specificaties	
Afmetingen in cm (H x B x D)	37,5 x 32,2 x 8,8
Gewicht in gram	4700
Kenmerken van de centrale	
Aantal zones	64
Aantal ingebouwde zones	16
Aantal gebruikers	250
Aantal gebeurtenissen	Ruimte voor 256 logboekgebeurtenissen, voorzien van datum en tijd Ruimte voor 256 EN-logboekgebeurtenissen, voorzien van datum en tijd Ruimte voor 256 doormelding logboekgebeurtenissen, voorzien van datum en tijd
Pincodivariaties	1000000
Aantal apparaten	
Aantal bedieningspanelen	16
Aantal DX 2010-modules	6
Aantal DX 3010-modules	2
Aantal GPRS-modules: B450-M met B442 of B443	1
Aantal IP-modules: B426-M	2 (1 als 1 van bovenstaande GPRS-modules is verbonden)
Aantal RF-ontvangers	1
Aantal RADION RF-repeaters	8
Aantal RF-sensoren	64
Aantal DSRF RF-afstandsbedieningen	24
Aantal RADION RF-afstandsbedieningen	128
Zones	
Zone 1	2-draads brandzone, enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2 KΩ)

	NG, NO
Zone 2 - 16 COM	15 enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2 KΩ) NG, NO
Sabotagezone	Behuizing sabotage-ingang (neemt geen zone in beslag)

Optiebus

Afmetingen in mm	4-draads, Ø 0,6 - 1,2
Maximale kabellengte in m	200 (van centrale tot laatste bedieningspaneel)
Maximale buslengte in m	700 (maximaal 14 apparaten, maximaal 8 bedieningspanelen)

Omgevingseisen

Minimale bedrijfstemperatuur in °C	-10
Maximale bedrijfstemperatuur in °C	55
Minimale relatieve vochtigheid in %	10
Maximale relatieve vochtigheid in %	95
Beschermingsklasse	IP 30, IK 06

Bestelinformatie**ICP-AMAX4-P1 Inbraakcentrale, en/pl/tr/hu**

Taalpakket 1: Engels, Pools, Turks, Hongaars
Niet gecertificeerd volgens de Europese normen
Bestelnummer **ICP-AMAX4-P1**

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

Taalpakket 2: Frans, Duits, Nederlands, Portugees
Bestelnummer **ICP-AMAX4-P2-EN**

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

Taalpakket 3: Engels, Spaans, Pools, Zweeds
Bestelnummer **ICP-AMAX4-P3-EN**

ICP-AMAX4-P4-EN Inbraakcentrale, IT/EL

Talenpakket 4: Italiaans, Grieks
Bestelnummer **ICP-AMAX4-P4-EN**

Accessoires**IUI-AMAX-LCD8 LCD-bedieningspaneel, 8 zones**

AMAX bedieningspaneel 2000 D8, LCD ICON-bedieningspaneel met 8 zones weergave
Bestelnummer **IUI-AMAX-LCD8**

IUI-AMAX3-LED8 LED-bedieningspaneel, 8 zones

AMAX bedieningspaneel 3000 L8 is een LED-bedieningspaneel met 8 zones weergave
Certificering: EN 50131-3 Grade 2
Bestelnummer **IUI-AMAX3-LED8**

IUI-AMAX3-LED16 LED-bedieningspaneel, 16 zones

AMAX bedieningspaneel 3000 L16 is een LED-bedieningspaneel met 16 zones weergave
Certificering: EN 50131-3 Grade 2
Bestelnummer **IUI-AMAX3-LED16**

IUI-AMAX4-TEXT Tekstbedieningspaneel

AMAX bedieningspaneel 4000 T, LCD-tekstbedieningspaneel, twee regels met elk 18 tekens
Bestelnummer **IUI-AMAX4-TEXT**

DX2010 Ingangsmodule, 8 zones

Zone-uitbreidingsmodule met 8 DEOL zone-ingangen
Bestelnummer **DX2010**

DX3010 Uitgangsmodule, 8 relais

Het pakket bevat alleen het DX3010-paneel
Bestelnummer **DX3010**

AE20EN Modulebehuizing met sabotageplug, EN

AE20EN kunststof behuizing voor DX2010/DX3010
Bestelnummer **AE20EN**

B426-M Ethernet,communicatiemodule, mobiel

Ondersteunt Ethernet-communicatie voor programmering op afstand en mobiele apps op inbraakcentrales uit de AMAX- en Solution-serie
Bestelnummer **B426-M**

B450-M Interface insteekcommunicator, mobiel

Ondersteunt mobiele communicatie voor programmering op afstand en mobiele apps op inbraakcentrales uit de AMAX- en Solution-serie
Bestelnummer **B450-M**

B442 Insteekbare mobiele module, GPRS

Multifunctionele mobiele communicator die IP-communicatie via een mobiel netwerk (GPRS) biedt
Bestelnummer **B442**

B443 Insteekbaar mobiel, HSPA+ (3G+)

De multifunctionele 3G/4G mobiele communicator zorgt voor IP-communicatie via een mobiel netwerk (GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+)
Bestelnummer **B443**

ICP-EZPK Programmeersleutel

De blauwe sleutel wordt gebruikt om configuraties te verzenden naar en te ontvangen van Easy Series- en AMAX-centrales.
Bestelnummer **ICP-EZPK**

ICP-EZR2 ROM-Updatesleutel

De groene sleutel wordt gebruikt voor het upgraden van de firmware van de centrale
Bestelnummer **ICP-EZR2-0106**

Vertegenwoordigd door:

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