

AMAX 3000-kits

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ 32 zones / 8 partities / 128 gebruikerscodes
- ▶ On-board spraakkiezer
- ▶ Macrofunctionaliteit
- ▶ Directe USB-verbinding
- ▶ Functionaliteit van mobiele app

De AMAX-centrales bevatten een centrale en een communicatiemodule.

De centrale is verkrijgbaar met de volgende taalpakketten:

Taalpakket 1: Engels, Pools, Turks, Hongaars

Taalpakket 2: Frans, Duits, Nederlands, Portugees

Taalpakket 3: Engels, Spaans, Pools, Zweeds

Taalpakket 4: Italiaans, Grieks

De volgende communicatiemodules zijn beschikbaar:

- B426-M Ethernet-communicatiemodule, mobiel
- B450-M Interface voor insteekcommunicatiemodules, mobiel met B442 insteekbare mobiele module, GPRS
- B450-M Interface voor insteekcommunicatiemodules, mobiel met B443 Insteekbare mobiele module, HSPA + (3G+)

AMAX panel 3000

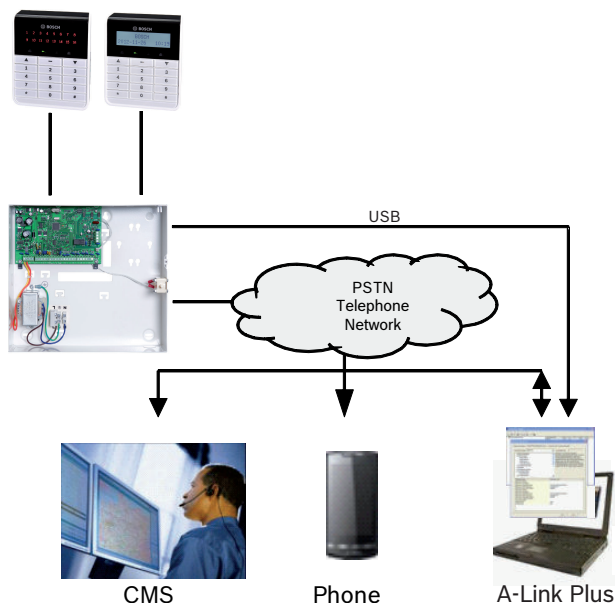
Dit hybride systeem is ontworpen voor woningen en kleine tot middelgrote bedrijven. Het biedt 32 zones en 8 partities en wordt geleverd met behuizing en transformator.

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.

Systeemoverzicht

AMAX panel 3000



Functies

AMAX panel 3000

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
- Partitienaam 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 opbouw magneetcontacten.

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
Draadloze apparatuur	Alle RADION-apparaten

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

RSC+ mobiele app-functionaliteit

De RSC+ app geeft externe toegang tot de inbraakcentrale vanaf een mobiel apparaat. De volgende functies zijn mogelijk:

- Inschakelen
- Geforceerde Inschakeling
- Uitschakelen
- Overbruggen/overbruggen ongedaan maken
- Isoleren/isoleren ongedaan maken
- Uitgangen bedienen
- Status opvragen
- Gebeurtenissen/logboek opvragen

Compatibiliteit met RSC+

De RSC+ app kan worden gebruikt met Android v5.0 en hoger.

De RSC+ app kan worden gebruikt met iOS v9.0 en hoger.

RSC+ pushmeldingen

Standaard worden pushmeldingen voor alarmen verzonden. Bovendien kunnen pushmeldingen voor systeemgebeurtenissen en storingen/problemen worden ingeschakeld.

Regulatory information

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Duitsland	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

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
	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
Zweden	SBSC	14-524 [ICP-AMAX3-P3-EN]

Technische specificaties**AMAX panel 3000****Elektrische specificaties**

Soort stroomvoorziening	EN = A
-------------------------	--------

Transformator

Transformatoringang in VAC	230
Transformatoruitgang in VAC	18
Hoofdvoeding transformator in VA	20
Transformatorzekering in mA	500

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	1100
DC-uitgang maximale stroomsterkte voor alle onderdelen: afhankelijk van de noodbatterij	• 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

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	12.82 - 13.9

Aux 1 / 2 uitgangsstroom in mA bij 25 °C	500
Uitgangen	
PO -1 / PO -2 maximale bewaakte uitgangsstroom in mA	500
PO -3 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	500
Maximale stroomsterkte moederbord in rust in mA	100
Noodbatterij	
Batterijtype	12 V / 7 Ah Bosch D 126
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)	26,0 x 28,0 x 8,35
Gewicht in gram	1950
Kenmerken van de centrale	
Aantal zones	32
Aantal ingebouwde zones	8
Aantal gebruikers	128
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

Pincodevarianties	1000000
Aantal apparaten	
Aantal bedieningspanelen	8
Aantal DX 2010-modules	3
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	32
Aantal DSRF RF-afstandsbedieningen	24
Aantal RADION RF-afstandsbedieningen	128
Zones	
Zone 1	Enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2 KΩ) NG, NO
Zone 2 - 16 COM	7 enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2KΩ) 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**AMAX3-P1E Inbraakcentralekit, en/pl/tr/hu, Ethernet**

Kit met een AMAX panel 3000 en een B426-M Ethernet-communicatiemodule, mobiel

Taalpakket 1: Engels, Pools, Turks, Hongaars

Niet gecertificeerd volgens de Europese normen

Bestelnummer **AMAX3-P1E**

AMAX3-P1G Inbraakcentrale, en/pl/tr/hu, GPRS

Kit met een AMAX panel 3000, een B450-M interface voor insteekcommunicatiemodules, mobiel, en een

B442 insteekbare mobiele module, GPRS

Taalpakket 1: Engels, Pools, Turks, Hongaars

Niet gecertificeerd volgens de Europese normen

Bestelnummer **AMAX3-P1G**

AMAX3-P2ENE Inbraakcentralekit, fr/de/nl/pt, Ethernet

Kit met een AMAX panel 3000 en een B426-M Ethernet-communicatiemodule, mobiel

Taalpakket 2: Frans, Duits, Nederlands, Portugees

Bestelnummer **AMAX3-P2ENE**

AMAX3-P2ENG Inbraakcentralekit, fr/de/nl/pt, GPRS

Kit met een AMAX panel 3000, een B450-M interface voor insteekcommunicatiemodules, mobiel, en een

B442 insteekbare mobiele module, GPRS

Taalpakket 2: Frans, Duits, Nederlands, Portugees

Bestelnummer **AMAX3-P2ENG**

AMAX3-P2ENH Inbraakcentralekit, fr/de/nl/pt, HSPA +

Kit met een AMAX panel 3000, een B450-M interface voor insteekcommunicatiemodules, mobiel, en een

B443 insteekbare mobiele module, HSPA+ (3G+)

Taalpakket 2: Frans, Duits, Nederlands, Portugees

Bestelnummer **AMAX3-P2ENH**

AMAX3-P2BEE Inbraakcentralekit, fr/de/nl/pt, Ethernet

Kit met een AMAX panel 3000 BE en een B426-M Ethernet-communicatiemodule, mobiel

Taalpakket 2: Frans, Duits, Nederlands, Portugees

Gecertificeerd conform de INCERT-norm

Bestelnummer **AMAX3-P2BEE**

AMAX3-P2BEG Inbraakcentralekit, fr/de/nl/pt, GPRS

Kit met een AMAX panel 3000 BE, een B450-M interface voor insteekcommunicatiemodules, mobiel,

en een B442 insteekbare mobiele module, GPRS

Taalpakket 2: Frans, Duits, Nederlands, Portugees

Gecertificeerd conform de INCERT-norm

Bestelnummer **AMAX3-P2BEG**

AMAX3-P3ENE Inbraakcentralekit, en/es/pl/sv, Ethernet

Kit met een AMAX panel 3000 en een B426-M Ethernet-communicatiemodule, mobiel

Taalpakket 3: Engels, Spaans, Pools, Zweeds

Bestelnummer **AMAX3-P3ENE**

AMAX3-P3ENG Inbraakcentralekit, en/es/pl/sv, GPRS

Kit met een AMAX panel 3000, een B450-M interface voor insteekcommunicatiemodules, mobiel, en een

B442 insteekbare mobiele module, GPRS

Taalpakket 3: Engels, Spaans, Pools, Zweeds

Bestelnummer **AMAX3-P3ENG**

AMAX3-P3ENH Inbraakcentralekit, en/es/pl/sv, HSPA +

Kit met een AMAX panel 3000, een B450-M interface voor insteekcommunicatiemodules, mobiel, en een

B443 insteekbare mobiele module, HSPA+ (3G+)

Taalpakket 3: Engels, Spaans, Pools, Zweeds

Bestelnummer **AMAX3-P3ENH**

AMAX3-P4ENE Inbraakcentralekit, it/el, Ethernet

Kit met een AMAX panel 3000 en een B426-M Ethernet-communicatiemodule, mobiel

Taalpakket 4: Italiaans, Grieks

Bestelnummer **AMAX3-P4ENE**

AMAX3-P4ENG Inbraakcentralekit, it/el, GPRS

Kit met een AMAX panel 3000, een B450-M interface voor insteekcommunicatiemodules, mobiel, en een

B442 insteekbare mobiele module, GPRS

Taalpakket 4: Italiaans, Grieks

Bestelnummer **AMAX3-P4ENG**

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**

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-EZRU2 ROM-Updatesleutel

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

RFRC-OPT Draadloze optiebusinterface

Een draadloze ontvanger die draadloze RADION-randapparaten, zoals de repeater en ook melders en zenders, verbindt met ondersteunde centrales van Bosch. Geschikt voor gebruik in Europa.
Bestelnummer **RFRC-OPT**

ICP-AMAX-LS Slot en sleutel voor behuizing

Bestelnummer **ICP-AMAX-LS**

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
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