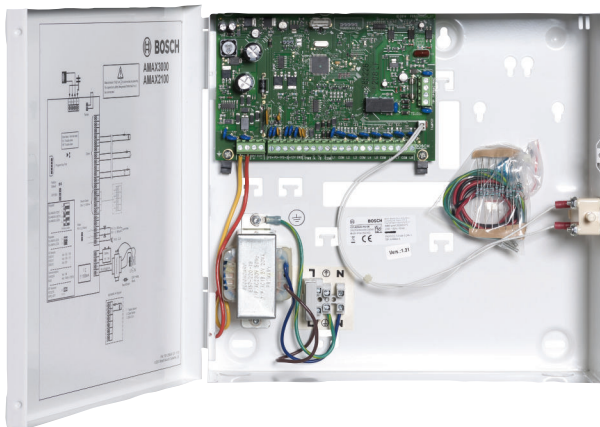


# AMAX panel 2100

www.boschsecurity.com

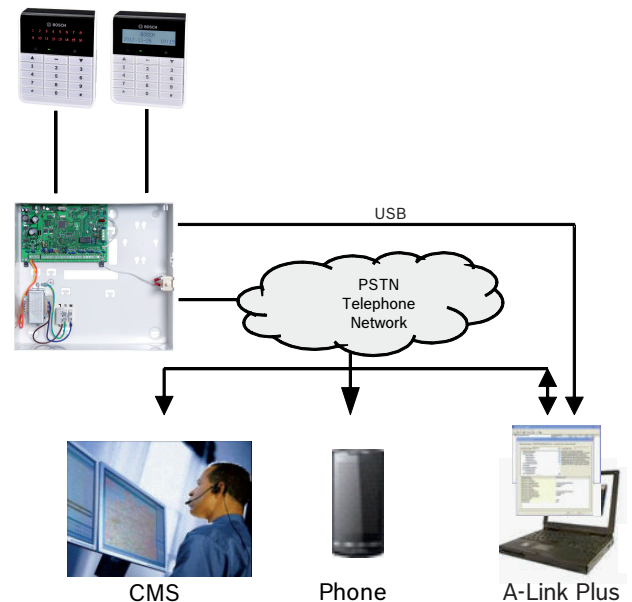


- ▶ 8 vast bekabelde zones / 2 partities / 64 gebruikerscodes
- ▶ On-board spraakkiezer
- ▶ Macrofunctionaliteit
- ▶ Directe USB-verbinding

Dit systeem is ontworpen voor woningen en kleine tot middelgrote bedrijven. Het biedt 8 zones en 2 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 inbraaksysteem kan worden gebruikt met vast bekabelde melders 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
- 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

- Uitbreidingsmodule 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	
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	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
	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	14-523 [ICP-AMAX2-P3-EN]
Frankrijk	AFNOR	1223400002B0 [ICP-AMAX2-P2-EN, ICP-AMAX2-P3-EN]

**Technische specificaties****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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Noodbatterij 7 Ah stand-by 12 uur (noodbatterij opladen 80% in 72 uur) = 550 mA</li> <li>Noodbatterij 7 Ah stand-by 36 uur + 15 min alarm stroom 500 mA (noodbatterij opladen 80% in 72 uur) = 150 mA</li> </ul>

**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	8
Aantal ingebouwde zones	8
Aantal gebruikers	64
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
Pincodevariaties	1000000

**Aantal apparaten**

Aantal bedieningspanelen	4
Aantal DX 3010-modules	1
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)

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

#### ICP-AMAX2-P1 Inbraakcentrale, en/pl/tr/hu

Taalpakket 1: Engels, Pools, Turks, Hongaars  
Niet gecertificeerd volgens de Europese normen  
Bestelnummer **ICP-AMAX2-P1**

#### ICP-AMAX2-P2-EN Inbraakcentrale, fr/de/nl/pt

Taalpakket 2: Frans, Duits, Nederlands, Portugees  
Bestelnummer **ICP-AMAX2-P2-EN**

#### ICP-AMAX2-P3-EN Inbraakcentrale, en/es/pl/sv

Taalpakket 3: Engels, Spaans, Pools, Zweeds  
Bestelnummer **ICP-AMAX2-P3-EN**

#### ICP-AMAX2-P4-EN Inbraakcentrale, IT/EL

Talenpakket 4: Italiaans, Grieks  
Bestelnummer **ICP-AMAX2-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**

##### ICP-AMAX2-PCBP4 PCB-bord, en/fr/es/pt

Moederbord voor AMAX panel 2100  
Taalpakket 4: Engels, Frans, Spaans, Portugees  
Bestelnummer **ICP-AMAX2-PCBP4**

##### 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