

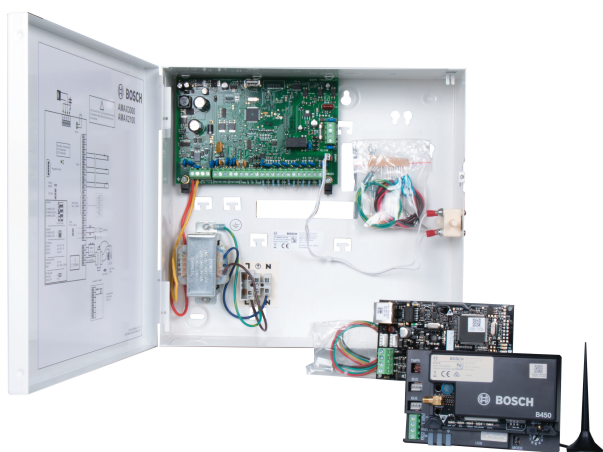
AMAX 2100 készülékek

www.boschsecurity.com



BOSCH

Életre tervezve



- ▶ 8 vezetékes zóna / 2 terület / 64 felhasználói kód
- ▶ Beépített hangtárcsázó modul
- ▶ Makrofunkciók
- ▶ Közvetlen USB-kapcsolat
- ▶ Mobilalkalmazás funkciói

Az AMAX készlet egy központot és egy kommunikátort tartalmaz.

A központ a következő nyelvi csomagokkal kapható:

1. nyelvi csomag: angol, lengyel, török, magyar
2. nyelvi csomag: francia, német, holland, portugál
- Nyelvi csomag 3: angol, spanyol, lengyel, svéd
4. nyelvi csomag: olasz, görög

A következő kommunikátorok választhatók:

- B426-M Ethernet mobil kommunikációs modul
- B450-M csatlakoztatható mobil kommunikátorinterfész és B442 csatlakoztatható GPRS mobilmodul
- B450-M csatlakoztatható mobil kommunikátorinterfész és B443 csatlakoztatható HSPA+ (3G+) mobilmodul

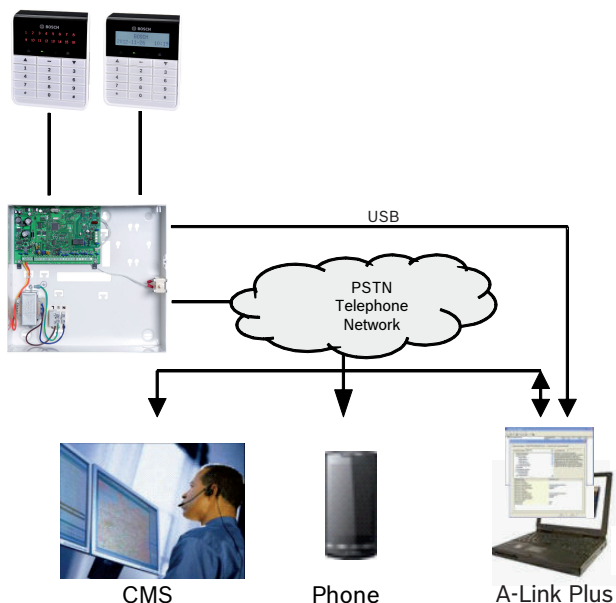
AMAX panel 2100

Ez a központ lakóépületek, valamint kis- és közepes vállalkozások védelmére szolgál. 8 zónás és 2 területes, dobozzal és transzformátorral szállítjuk. A rendszer tartalmaz egy beépített PSTN tárcsázót, amely a riasztást a telefonhálózaton keresztül egy telefonra és/vagy egy kommunikációs központba továbbítja, ezzel egy időben pedig a behatolásra figyelmeztető hangüzenetet küld a tulajdonos vezetékes vagy mobiltelefonjára.

A rendszer üzembe helyezése egyszerű, csak minimális programozásra van szükség: az alapértelmezett beállításokkal a rendelkezésre álló funkciók 90%-a használható. A programozás az AMAX TEXT, LCD és LED kezelőegységen vagy a programozó szoftveren (A-Link Plus) keresztül végezhető el. A behatolásjelző rendszer a Bosch vezetékes érzékelőivel használható.

A rendszer áttekintése

AMAX panel 2100



Funkciók

AMAX panel 2100

Alapjellemzők

- Kódbillentyűzet STAY / AWAY élesítés
- Egygombos STAY / AWAY élesítés
- Beépített tárcsázó CID/SIA átviteli formátummal. A hangtárcsázó modul riasztás esetén akár 4 rögzített üzenet vezetékes/mobiltelefonra történő továbbítására is képes. Az üzenetek az A-Link Plus szoftverrel rögzíthetők, és az A-Link Plus távprogramozó szoftver segítségével küldhetők el a központra
- 16 db heti ütemezés beállítása a naptárba, kivételek hozzáadásának lehetőségével
- 3 programozható makró: a kezelőegységről elérhető több funkció egyetlen felhasználói makrófunkcióvá egyesíthető, és egy gomb megnyomásával végrehajtható
- Távoli karbantartási műveletek (pl.: sétateszt, kiiktatás)
- A telepítő a szervíz mód engedélyezésével a programozást kényelmesen, riasztások és kimenetek aktiválása nélkül végezheti
- Többterületes beállítás esetén (közvetlen és többszörös élesítés) megjelenik a „terület állapota”
- A terület nevének kijelzése a fő vagy a területi szöveges kezelőegységen
- 4 beépített kimenet (kettő felügyelt)
- Egy fizikai kimenethez akár három kimeneti eseménytípus is meghatározható
- Az 1. zóna kivételével minden zóna használható négyvezetékes tűzérzékelővel
- Bármely zóna használható ajtócsengő módban (Door Bell)

- Bármely zóna használható az érzékelőn történő szabotázs felderítésére (DEOL)
- A zónák név szerint kiiktathatók
- Kimenetek és zónák teszt üzemmódja

Opcionális funkciók

- Relékimenetek a bővítmódulon (a DX3010 esetén)
- Kültéri szirénák és IP-kamerák csatlakoztatása egy opcionális 8 relés modulhoz (DX3010)
- Programozókulcs
- Kimenetek élesítése, kiiktatása, izolálása, működtetése és lekérdezése a RSC+ mobilkészítőkalkulátor alkalmazással (a B426-M vagy a B450-M és B442 vagy B443 modul használatával)

Opcionális riasztástovábbítás

- IP-kommunikáció a Bosch Conetix IP, SIA DC09 (UDP), illetve a SIA DC 09 TCP protokolljával, a B426-M, B450-M és B442 vagy B443 modul használatával
- GPRS-kommunikáció a Bosch Conetix IP, SIA DC09 UDP, illetve a SIA DC 09 TCP protokolljával, a B450-M és B442 vagy B443 modul használatával

Opcionális távprogramozás az A-Link Plus szoftverrel

- IP-kommunikáció (B426-M és B450-M és B442 vagy B443 modul)
- GPRS-kommunikáció (B450-M és B442 vagy B443 modul)

Kommunikáció Bosch szoftvercsomagokkal

Az AMAX rendszer a következő szoftvercsomagokkal képes kommunikálni:

A-Link Plus távprogramozó szoftver

Az AMAX rendszer az A-Link Plus távoli programozószoftveren keresztül érhető el és programozható. Az összes kezelőpanel- és állapotinformáció elérhető, és az AMAX panel távolról is kezelhető.

Az A-Link Plus USB-, IP- vagy modemes kapcsolaton keresztül képes csatlakozni az AMAX panelhez.

Kompatibilitási információk

Alapok	
PSTN-kommunikátor (integrált)	Formátumok: Kapcsolattartó-azonosító, SIA DC 03
Nyitásérzékelők	Valamennyi kicsi, süllyesztve és felületre szerelhető nyitásérzékelő.
Behatolásérzékelők	Minden hagyományos mozgásérzékelő, beleértve a következőket: Blue Line, szeizmikus, PIR, TriTech, infra és a mikrohullámmal kombinált TriTech PIR-érzékelő.
Négyeres füstérzékelők	Hagyományos 12 V-os, füst-, hő- és optikai füstérzékelők.
Opcionális	

Relék	DX3010 kimeneti modul
IP-kommunikátor	B426-M, illetve B450-M és B442 vagy B443 modul
GPRS/GSM kommunikátor	B450-M és B442 vagy B443 modul

Megfelelő dokumentáció hozzáférhető. A további információkat lásd a megfelelő adatlapon, brosúrában vagy telepítési kézikönyvben.

Az elérhetőség értékesítési területenként változik.

RSC+ mobilalkalmazás funkciói

Az RSC+ alkalmazás mobil eszközön keresztül biztosít távoli hozzáférést a kezelőpanelhez. A következő funkciók közül választhat:

- Élesítés
- Kényszerített élesítés
- Kikapcsolás
- Kiiktatás/kiiktatás megszüntetése
- Izolálás/izolálás megszüntetése
- Kimenetek működtetése
- Állapotlekérdezés
- Események/múltbeli események lekérdezése

RSC+ kompatibilitás

Az RSC+ alkalmazás 5.0-s vagy újabb verziójú Android rendszereken használható.

Az RSC+ alkalmazás 9.0-s vagy újabb verziójú iOS rendszereken használható.

RSC+ értesítések

Alapértelmezés szerint értesítéseket kap a riasztásokról. Emellett különböző rendszereseményekhez és hibaeseményekhez is bekapcsolhatók értesítések.

Regulatory information

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések	
Németország	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Európa	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
Svédország	SBSC	14-523 [ICP-AMAX2-P3-EN]

Műszaki adatok

AMAX panel 2100

Elektromos jellemzők

Tápegység típusa	EN = A
Transzformátor	
Transzformátor bemeneti feszültsége [VAC]	230

Transzformátor kimeneti feszültsége [V AC]	18
Transzformátor AC teljesítménye [VA]	20
Transzformátorbiztosíték [mA]	500

AC bemenet

Minimális üzemi feszültség [V DC]	195
Maximális üzemi feszültség: [V DC]	253
Vonali feszültség frekvenciája [Hz]	50

DC kimenet

DC kimenet maximális áramerőssége az összes elemhez [mA]	1100
DC kimenet maximális áramerőssége az összes elemhez: függés az akkumulátortól	• 7 Ah-s akkumulátor, 12 óra készenlét (akkumulátor-újratöltés 80%-ig 72 órán belül) = 550 mA • 7 Ah-s akkumulátor, 36 óra készenlét + 15 perc riasztás 500 mA (akkumulátor-újratöltés 80%-ig 72 órán belül) = 150 mA

Aux 1 / 2 kimenet

Aux 1 / 2 kimenet feszültsége	+12V / GND
Aux 1 / 2 névleges kimeneti feszültség AC vonali bemenet mellett [V DC]	13.8 (+3% / -5%)
Aux 1 / 2 kimeneti max. Vpp [mV]	675
Aux 1 / 2 kimeneti feszültségtartomány AC megtáplálás mellett [VDC]	12.82 - 13.9
Aux 1 / 2 kimenet áramerőssége, 25 °C-on [mA]	500

Kimenetek

PO -1 / PO -2 maximális felügyelt kimeneti áramerősség [mA]	500
PO -3 maximális áramerősség [mA]	100

Opció busz

Opció busz névleges kimeneti feszültsége AC vonali bemenet mellett [V DC]	13.8 (+3% / -5%)
---	------------------

Opció busz névleges kimeneti feszültségtartománya AC megtáplálás mellett [VDC]	13.11 - 14.2
Opció busz 1 maximális áramerősség, 25 °C-on [mA]	500
A nyomtatott áramkör maximális nyugalmi áramerőssége [mA]	100

Akkumulátor

Akkumulátor típusa	12 V / 7 Ah Bosch D 126
Alacsony akkumulátortöltési állapot [VDC]	11,0 alatt
Minimum akkumulátortöltési állapot [VDC]	10.8

Működési frekvenciasávok**A rádióberendezés teljesítményszintje**

GSM900	4. osztály (2 W) – 33. GPRS-osztály
GSM1800	1. osztály (1 W) – 33. GPRS-osztály
UMTS2100	3. osztály (0,25 W)

Mechanikai jellemzők

Méret (szél. x mag. x mélys.) [cm]	26,0 x 28,0 x 8,35
Tömeg [g]	1950

A központ jellemzői

Zónák száma	8
Beépített zónák száma	8
Felhasználók száma	64
Események száma	256 esemény tárolása az esemény időpontjával és dátumával együtt 256 EN esemény tárolása az esemény időpontjával és dátumával együtt 256 kommunikátoresemény tárolása az esemény időpontjával és dátumával együtt
PIN-kód variációk	1000000

Eszközök száma

Kezelőegységek száma	4
DX 3010 modulok száma	1
GPRS modulok száma: B450-M és B442 vagy B443	1

IP-modulok száma: B426-M	2 (1, ha a fenti GPRS modulok közül csak 1 van csatlakoztatva)
--------------------------	--

Zónák

1. zóna	Szimpla vagy dupla lezáró-ellenállás (EOL, 2,2 kΩ) NC, NO
2. zóna – 16 COM	7 szimpla vagy dupla lezáró-ellenállás (EOL, 2,2 kΩ) NC, NO
Szabotázs védelem	Ház szabotázs védelmi bemenete (a bemenetek számát nem csökkenti)

Opció busz

Méret mm-ben	4 vezetékes, Ø 0,6 – 1,2
Maximális kábelhossz [m]	200 (a központtól az utolsó kezelőegységig)
Maximális buszhossz [m]	700 (maximum 14 eszköz, maximum 8 kezelőegység)

Környezeti jellemzők

Minimális üzemi hőmérséklet [°C]	-10
Maximális üzemi hőmérséklet [°C]	55
Minimális relatív páratartalom [%]	10
Maximális relatív páratartalom [%]	95
Védettség	IP 30, IK 06

Rendelési információk**AMAX2-P1E Behatolásj. készlet en/pl/tr/hu, Ethernet**

Egy AMAX panel 2100 központot és egy B426-M Ethernet mobil kommunikációs modult tartalmazó készlet

1. nyelvi csomag: angol, lengyel, török, magyar
Nem tanúsított az európai szabványoknak megfelelően
Rendelési szám **AMAX2-P1E**

AMAX2-P1G Behatolásjelző készlet en/pl/tr/hu, GPRS

Egy AMAX panel 2100t, egy B450-M csatlakoztatható mobil kommunikátorinterfészt és egy B442 csatlakoztatható GPRS mobilmodult tartalmazó készlet.

1. nyelvi csomag: angol, lengyel, török, magyar
Nem tanúsított az európai szabványoknak megfelelően
Rendelési szám **AMAX2-P1G**

AMAX2-P2ENE Behatolásj. készlet fr/de/nl/pt Ethernet

Egy AMAX panel 2100 központot és egy B426-M Ethernet mobil kommunikációs modult tartalmazó készlet

2. nyelvi csomag: francia, német, holland, portugál
Rendelési szám **AMAX2-P2ENE**

AMAX2-P2ENH Behatolásjelző készlet fr/de/nl/pt HSPA+

Egy AMAX panel 2100 panelt, egy B450-M csatlakoztatható mobil kommunikátorinterfészt és egy B443 csatlakoztatható HSPA+ (3G+) mobilmodult tartalmazó készlet

2. nyelvi csomag: francia, német, holland, portugál
Rendelési szám **AMAX2-P2ENH**

AMAX2-P3ENE Behatolásj. készlet en/es/pl/sv, Ethernet

Egy AMAX panel 2100 központot és egy B426-M Ethernet mobil kommunikációs modult tartalmazó készlet

Nyelvi csomag 3: angol, spanyol, lengyel, svéd
Rendelési szám **AMAX2-P3ENE**

AMAX2-P3ENG Behatolásjelző készlet en/es/pl/sv, GPRS

Egy AMAX panel 2100t, egy B450-M csatlakoztatható mobil kommunikátorinterfészt és egy B442 csatlakoztatható GPRS mobilmodult tartalmazó készlet.

Nyelvi csomag 3: angol, spanyol, lengyel, svéd
Rendelési szám **AMAX2-P3ENG**

AMAX2-P4ENE Behatolásj. készlet, it/el, Ethernet

Egy AMAX panel 2100 központot és egy B426-M Ethernet mobil kommunikációs modult tartalmazó készlet

4. nyelvi csomag: olasz, görög

Rendelési szám **AMAX2-P4ENE**

AMAX2-P4ENG Behatolásj. készlet, it/el, GPRS

Egy AMAX panel 2100t, egy B450-M csatlakoztatható mobil kommunikátorinterfészt és egy B442 csatlakoztatható GPRS mobilmodult tartalmazó készlet.

4. nyelvi csomag: olasz, görög

Rendelési szám **AMAX2-P4ENG**

Tartozékok**IUI-AMAX-LCD8 LCD kezelőegység, 8 zónás**

AMAX keypad 2000 D8 – 8 zónás, ikonos LCD-kezelőegység

Rendelési szám **IUI-AMAX-LCD8**

IUI-AMAX3-LED8 LED kezelőegység, 8 zónás

Az AMAX keypad 3000 L8 egy 8 zónás LED-kezelőegység.

Tanúsítvány: EN 50131-3, 2. fokozat

Rendelési szám **IUI-AMAX3-LED8**

IUI-AMAX3-LED16 LED kezelőegység, 16 zónás

Az AMAX keypad 3000 L16 egy 16 zónás LED-kezelőegység.

Tanúsítvány: EN 50131-3, 2. fokozat

Rendelési szám **IUI-AMAX3-LED16**

IUI-AMAX4-TEXT Szöveges kezelőegység

AMAX keypad 4000 T – kétsoros, soronként 18 karakteres szöveges LCD kezelőegység

Rendelési szám **IUI-AMAX4-TEXT**

DX3010 Kimeneti bővítő, 8 relés

A csomag csak a DX3010 panelt tartalmazza

Rendelési szám **DX3010**

AE20EN Burkolat modulhoz, szab.véd. burkolat, EN

AE20EN műanyag doboz DX2010/DX3010-hoz

Rendelési szám **AE20EN**

ICP-EZPK Programozókulcs

Kék kulcs a konfigurációk Easy Series, illetve AMAX központba, illetve a központból történő továbbításához

Rendelési szám **ICP-EZPK**

ICP-EZRU2 ROM frissítőkulcs

Zöld színű kulcs a központ firmware-frissítéséhez

Rendelési szám **ICP-EZRU-0106**

ICP-AMAX-LS Burkolatzár és kulcskészlet

Rendelési szám **ICP-AMAX-LS**

Bemutatta:

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