

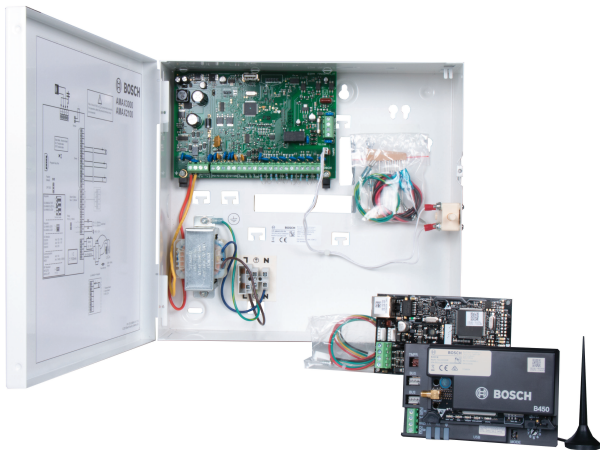
AMAX 3000 készletek

www.boschsecurity.com



BOSCH

Életre tervezve



- ▶ 32 zóna / 8 terület / 128 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 3000

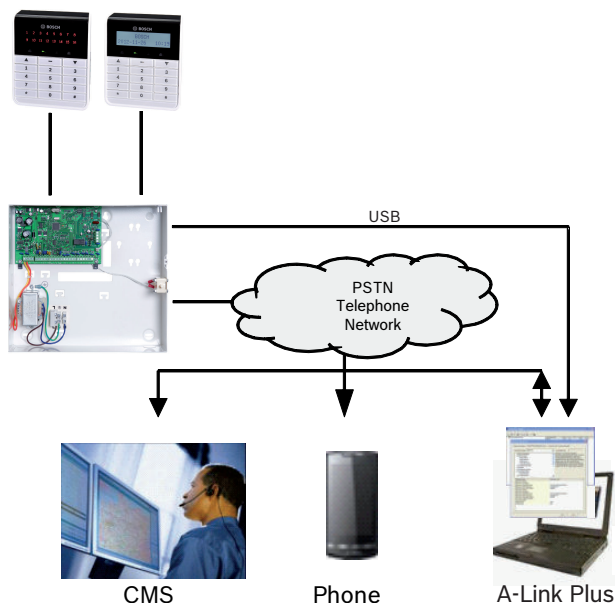
Ez a hibrid központ lakóépületek, valamint kis- és közepes vállalkozások védelmére szolgál. 32 zónás és 8 területes, dobozzal és transzformátorral szállítjuk. A rendszer tartalmaz egy beépített PSTN tárcsázót, amely a riasztást a telefonhálózaton keresztül egy telefonra és/vagy egy kommunikációs központba 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 433 MHz-en üzemelő RADION vezeték nélküli perifériákkal, valamint a Bosch vezetékes érzékelőivel egyaránt használható.

A rendszer áttekintése

AMAX panel 3000



Funkciók

AMAX panel 3000

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

- RADION vezeték nélküli eszközök (433 MHz) a Boschtól
- Zónabemenetek a bővítmódulokon (a DX2010 esetén)
- Relékimenetek a bővítmódulokon (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+ mobilkészítők alkalmazásával (a B426-M vagy a B450-M és B442 vagy B443 modul használatával)

Opcionális riasztástovábbítás

- IP-kommunikáció a Bosch Conettix 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 Conettix 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	
Zóna	DX2010 zónabemeneti modul
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
Vezeték nélküli eszközök	ÖsszesRADION eszköz

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, RFKB-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	14-524 [ICP-AMAX3-P3-EN]

Műszaki adatok

AMAX panel 3000

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-újrátöltés 80%-ig 72 órán belül) = 550 mA • 7 Ah-s akkumulátor, 36 óra készenlét + 15 perc riasztás 500 mA (akkumulátor-újrátöltés 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 megátlálás 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

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

A központ jellemzői

Zónák száma	32
Beépített zónák száma	8
Felhasználók száma	128
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	8
DX 2010 modulok száma	3
DX 3010 modulok száma	2
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)
RF-vevők száma	1
RADION RF-ismétlők száma	8
RF-érzékelők száma	32
DSRF RF-távadók száma	24
RADION RF-távadók száma	128

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

Méretek 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**AMAX3-P1E Behatolásj. készl. en/pl/tr/hu, Ethernet**

Egy AMAX panel 3000 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 **AMAX3-P1E**

AMAX3-P1G Behatolásjelző központ, en/pl/tr/hu GPRS

Egy AMAX panel 3000 központot, 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 **AMAX3-P1G**

AMAX3-P2ENE Behatolásj. készl. fr/de/nl/pt Ethernet

Egy AMAX panel 3000 központot és egy B426-M Ethernet mobil kommunikációs modult tartalmazó készlet

2. nyelvi csomag: francia, német, holland, portugál
Rendelési szám **AMAX3-P2ENE**

AMAX3-P2ENG Behatolásjelző készlet fr/de/nl/pt GPRS

Egy AMAX panel 3000 központot, egy B450-M csatlakoztatható mobil kommunikátorinterfészt és egy B442 csatlakoztatható GPRS mobilmodult tartalmazó készlet

2. nyelvi csomag: francia, német, holland, portugál
Rendelési szám **AMAX3-P2ENG**

AMAX3-P2ENH Behatolásjelző készlet fr/de/nl/pt HSPA+

Egy AMAX panel 3000 központot, egy B450-M csatlakoztatható mobil kommunikátorinterfészt és egy B443 csatlakoztatható HSPA+ (3G+) mobilmodult tartalmazó készlet

2. nyelvi csomag: francia, német, holland, portugál
Rendelési szám **AMAX3-P2ENH**

AMAX3-P2BEE Behatolásj. készl. fr/de/nl/pt Ethernet

Egy AMAX panel 3000 BE központot és egy B426-M Ethernet mobil kommunikációs modult tartalmazó készlet

2. nyelvi csomag: francia, német, holland, portugál
INCERT szabványoknak megfelelően tanúsított
Rendelési szám **AMAX3-P2BEE**

AMAX3-P2BEG Behatolásjelző készlet fr/de/nl/pt GPRS

Egy AMAX panel 3000 BE központot, egy B450-M csatlakoztatható mobil kommunikátorinterfészt és egy B442 csatlakoztatható GPRS mobilmodult tartalmazó készlet

2. nyelvi csomag: francia, német, holland, portugál

INCERT szabványoknak megfelelően tanúsított
Rendelési szám **AMAX3-P2BEG**

AMAX3-P3ENE Behatolásj. készl. en/es/pl/sv, Ethernet

Egy AMAX panel 3000 központot és egy B426-M Ethernet mobil kommunikációs modult tartalmazó készlet

Nyelvi csomag 3: angol, spanyol, lengyel, svéd
Rendelési szám **AMAX3-P3ENE**

AMAX3-P3ENG Behatolásjelző készlet en/es/pl/sv, GPRS

Egy AMAX panel 3000 központot, egy B450-M csatlakoztatható mobil kommunikátorinterfészt és egy B442 csatlakoztatható GPRS mobilmodult tartalmazó készlet

Nyelvi csomag 3: angol, spanyol, lengyel, svéd
Rendelési szám **AMAX3-P3ENG**

AMAX3-P3ENH Behatolásjelző készlet en/es/pl/sv HSPA+

Egy AMAX panel 3000 központot, egy B450-M csatlakoztatható mobil kommunikátorinterfészt és egy B443 csatlakoztatható HSPA+ (3G+) mobilmodult tartalmazó készlet

Nyelvi csomag 3: angol, spanyol, lengyel, svéd
Rendelési szám **AMAX3-P3ENH**

AMAX3-P4ENE Behatolásj. készl., it/el, Ethernet

Egy AMAX panel 3000 központot és egy B426-M Ethernet mobil kommunikációs modult tartalmazó készlet

4. nyelvi csomag: olasz, görög
Rendelési szám **AMAX3-P4ENE**

AMAX3-P4ENG Behatolásj. készl., it/el, GPRS

Egy AMAX panel 3000 központot, egy B450-M csatlakoztatható mobil kommunikátorinterfészt és egy B442 csatlakoztatható GPRS mobilmodult tartalmazó készlet

4. nyelvi csomag: olasz, görög
Rendelési szám **AMAX3-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**

DX2010 Bemeneti bővítő, 8 zónás
 Zónabővítő modul 8 DEOL zónabemenettel
 Rendelési szám **DX2010**

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**

RFRC-OPT Vezeték nélküli opció buszinterfész
 A vezeték nélküli vevőegység a RADION vezeték nélküli eszközöket (pl. jelismétlő), érzékelőket és távadókat a támogatott Bosch központokhoz kapcsolja. Európai használatra.
 Rendelési szám **RFRC-OPT**

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