

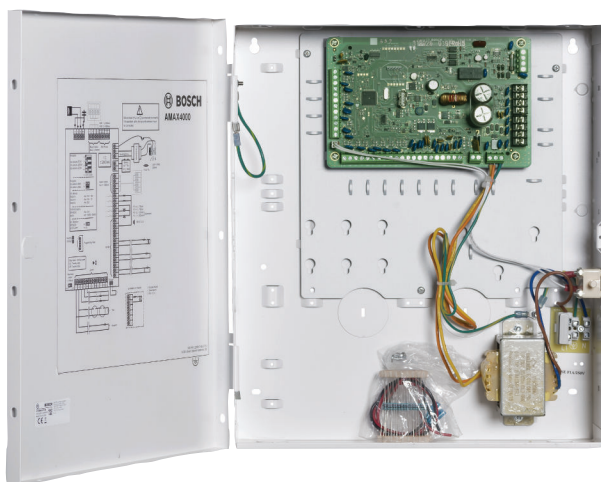
AMAX panel 4000

www.boschsecurity.com



BOSCH

Életre tervezve



- ▶ 64 zóna / 16 terület / 250 felhasználói kód
- ▶ Beépített hangtárcsázó modul
- ▶ Makrofunkciók
- ▶ Közvetlen USB-kapcsolat

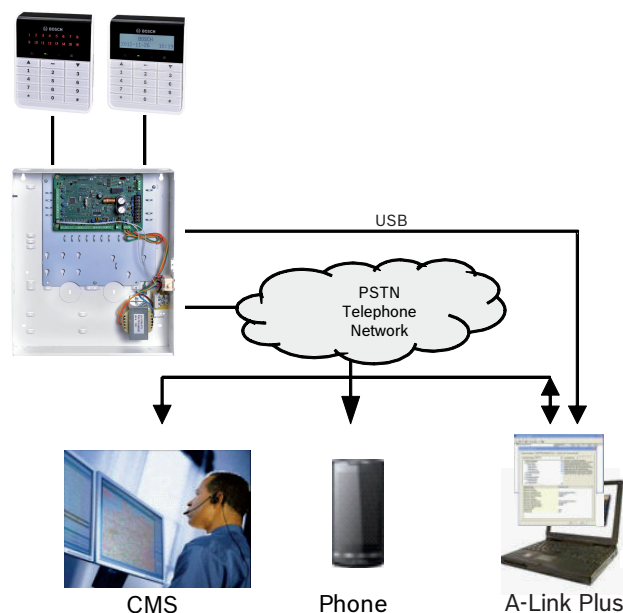
Ez a hibrid központ lakóépületek, valamint kis- és közepes vállalkozások védelmére szolgál. 64 zónás és 16 területes, dobozzal és transzformátorral szállítjuk.

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



Funkciók

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 szerviz 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 bővítőmodulokon (a DX2010 esetén)
- Relékimenetek a bővítőmodulokon (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+ mobileszköz-alkalmazással (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
Nyitászérzékelők	Valamennyi kicsi, sülyesztve és felületre szerelhető nyitászérzékelő.
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	Összes RADION eszköz

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

Az elérhetőség értékesítési területenként változik.

Regulatory information

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések	
Németország	VdS	H113018 [AMAX panel 4000 EN, IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED8, IUI-AMAX3-LED16]
Európa	CE	EMC, LVD, RoHS [AMAX panel 4000 EN, AMAX panel 3000 BE]
	CE	AMAX panel 4000, AMAX Panel 3000-BE
Belgium	INCERT	B-509-0063 B [ICP-AMAX4-P2, ICP-AMAX4-P3, ICP-AMAX3-P2]
Svédország	SBSC	13-387 [AMAX panel 4000 EN]

Műszaki adatok

Elektromos jellemzők

Tápegység típusa	EN = A
------------------	--------

Transzformátor

Transzformátor bemeneti feszültsége [VAC]	230
Transzformátor kimeneti feszültsége [VAC]	18
Transzformátor AC teljesítménye [VA]	50
Transzformátorbiztosíték [mA]	1000

AC bemenet

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

DC kimenet

DC kimenet maximális áramerőssége az összes komponenshez [mA]	2000
DC kimenet maximális áramerőssége az összes komponenshez: akkumulátortól függ	• 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

- 18 Ah-s akkumulátor, 12 h készenlét (akkumulátor-újratöltés 80%-ig 72 órán belül) = 1500 mA
- 18 Ah-s akkumulátor, 36 óra készenlét (akkumulátor-újratöltés 80%-ig 24 órán belül) = 480 mA
- 18 Ah-s akkumulátor, 36 óra készenlét + 15 perc riasztás 1000 mA (akkumulátor-újratöltés 80%-ig 24 órán belül) = 400 mA

Aux 1 / 2 kimenet

Aux 1 / 2 kimenet feszültsége	+12V / GND
Aux 1 / 2 névleges kimeneti feszültség AC megtáplálás mellett [VDC]	13.8 (+3% / -5%)
Aux 1 / 2 kimeneti max. Vpp [mV]	675
Aux 1 / 2 kimeneti feszültségtartomány AC megtáplálás mellett [VDC]	13.11 - 14.2
Aux 1 / 2 kimeneti áramerősség [mA] 25 °C-on	900

Kimenetek

PO -1 / PO -2 maximális felügyelt kimeneti áramerősség [mA]	500
PO +3 / PO +4 maximális áramerősség (+12 V) [mA]	750
Watchdog PO -5 maximális áramerősség [mA]	100

Opció busz

Opció busz névleges kimeneti feszültsége AC megtáplálás mellett [VDC]	13.8 (+3% / -5%)
Opció busz névleges kimeneti feszültségtartománya AC megtáplálás mellett [VDC]	13.11 - 14.2
Opció busz 1 maximális áramerősség [mA] 25 °C-on	900
Opció busz 2 maximális áramerősség [mA] 25 °C-on	900
A nyomtatott áramkör maximális nyugalmi áramerőssége [mA]	100

Akkumulátor

Akkumulátor típusa	12 V / 7Ah / 12 V / 18 Ah Bosch IPS-BAT12V-18AH
--------------------	--

Alacsony akkumulátor-töltöttségi 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

Méretetek (szél. x mag. x mélys.) [cm]	37,5 x 32,2 x 8,8
Tömeg [g]	4700

A központ jellemzői

Zónák száma	64
Beépített zónák száma	16
Felhasználók száma	250
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	16
DX 2010 modulok száma	6
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	64
DSRF RF-távadók száma	24
RADION RF-távadók száma	128

Zónák

1. zóna	2 vezetékes tűzérzékelő zóna, szimpla vagy dupla lezáró-ellenállás (EOL, 2,2 kΩ) NC, NO
2. zóna – 16 COM	15 szimpla vagy dupla lezáró-ellenállás (EOL, 2,2 kΩ) NC, NO
Szabotázs védelem	Ház szabotázs védelmi bemenete (a bemenetek számát nem csökkenti)

Opciók busz

Méretetek 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

ICP-AMAX4-P1 Behatolásjelző központ, en/pl/tr/hu

1. nyelvi csomag: angol, lengyel, török, magyar
Nem tanúsított az európai szabványoknak megfelelően
Rendelési szám **ICP-AMAX4-P1**

ICP-AMAX4-P2-EN Behatolásjelző központ, fr/de/nl/pt

2. nyelvi csomag: francia, német, holland, portugál
Rendelési szám **ICP-AMAX4-P2-EN**

ICP-AMAX4-P3-EN Behatolásjelző központ, en/es/pl/sv

Nyelvi csomag 3: angol, spanyol, lengyel, svéd
Rendelési szám **ICP-AMAX4-P3-EN**

ICP-AMAX4-P4-EN Behatolásjelző központ, IT/EL

4. nyelvi csomag: olasz, görög
Rendelési szám **ICP-AMAX4-P4-EN**

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**

B426-M Ethernet kommunikációs modul, mobil
 Az AMAX és a Solution-család központok távoli programozásának és mobilalkalmazásainak Ethernet kommunikációját támogatja
 Rendelési szám **B426-M**

B450-M Dugaszos csatl. komm. interfész, mobil
 Az AMAX és a Solution családba tartozó központok támogatják a mobil kommunikációt távoli programozáshoz és mobilalkalmazások futtatásához
 Rendelési szám **B450-M**

B442 Csatlakoztatható mobilmodul, GPRS
 Többfunkciós mobilkommunikátor GPRS-mobilhálózaton keresztüli IP-alapú kommunikációhoz
 Rendelési szám **B442**

B443 Dugaszos csatl. mobiltel., HSPA+ (3G+)
 Többfunkciós 3G/4G mobilkommunikátor, amely GPRS, EDGE, UMTS és HSPA+ típusú mobilhálózatokon keresztüli IP-kommunikációt biztosít
 Rendelési szám **B443**

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-EZTS@01 Dupla szabotázskapcsoló
 Rendelési szám **ICP-EZTS@01**

ICP-AMAX-LS Burkolatzár és kulcskészlet
 Rendelési szám **ICP-AMAX-LS**

ITS-BAPMOD-USB USB modem
 Rendelési szám **ITS-BAPMOD-USB**

ICP-AMAX4-ENCEN Burkolat és transzformátor, közepek
 Rendelési szám **ICP-AMAX4-ENCEN**

ICP-AMAX4PCB-P1 NYÁK-lemez, en/pl/tr/hu
 Rendelési szám **ICP-AMAX4PCB-P1**

ICP-AMAX4PCB-P2 NYÁK-lap, fr/de/nl/pt
 Rendelési szám **ICP-AMAX4PCB-P2**

ICP-AMAX4PCB-P3 NYÁK-lemez, en/es/pl/sv
 Rendelési szám **ICP-AMAX4PCB-P3**

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/x/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