

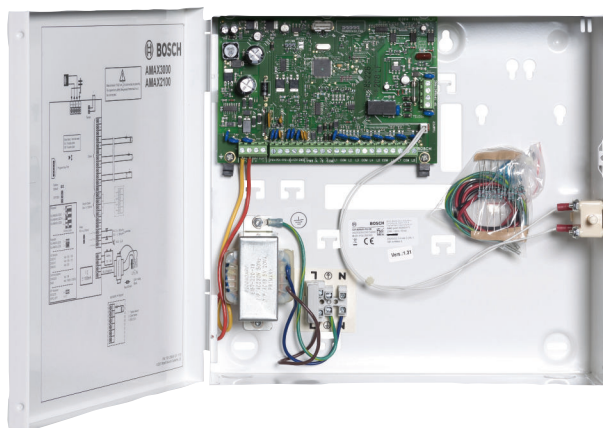
# ICP-AMAX2-P1 Behatolásjelző központ, en/pl/tr/hu

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Életre tervezve



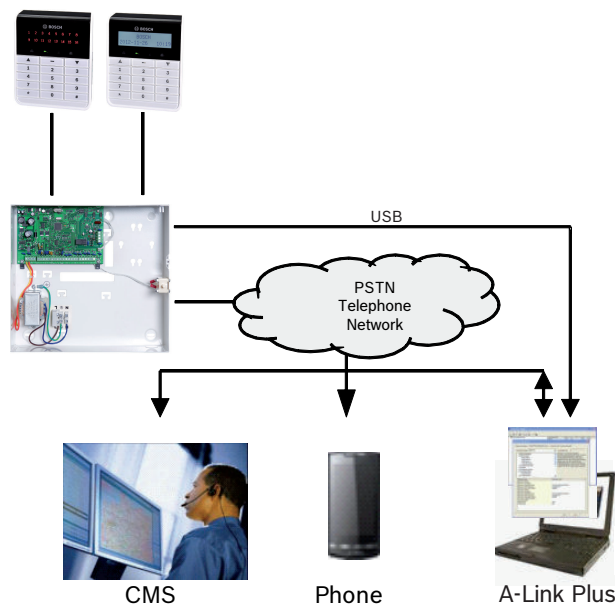
- ▶ 8 vezetékes zóna / 2 terület / 64 felhasználói kód
- ▶ Beépített hangtárcsázó modul
- ▶ Makrofunkciók
- ▶ Közvetlen USB-kapcsolat

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



## 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

- Relékimenetek a bővítőmodulon (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:<br>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.

### Tanúsítványok és engedélyek

| 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  |

### Alkatrészek

| Mennyiség | Alkatrész                                       |
|-----------|---|
| 1         | AMAX panel 2100, integrált PSTN-kommunikátorral |
| 1         | Burkolat  |

| Mennyiség | Alkatrész                                   |
|-----------|---|
| 1         | Transzformátor                              |
| 1         | Szabotázskapcsoló                           |
| 1         | Csatlakozóblokk tápellátáshoz               |
| 1         | Hardver tartozékcsomag: lezáró-ellenállások |
| 1         | Használati útmutató                         |

## Műszaki adatok

### Elektromos jellemzők

|   |  |
|---|--|
| Tápegység típusa  | EN = A   |
| <b>Transzformátor</b>   |  |
| Transzformátor bemeneti feszültsége [VAC]                                     | 230  |
| Transzformátor kimeneti feszültsége [V AC]                                    | 18   |
| Transzformátor AC teljesítménye [VA]  | 20   |
| Transzformátorbiztosíték [mA]   | 500  |
| <b>AC bemenet</b>   |  |
| Minimális üzemi feszültség [V DC]   | 195  |
| Maximális üzemi feszültség: [V DC]  | 253  |
| Vonali feszültség frekvenciája [Hz]   | 50   |
| <b>DC kimenet</b>   |  |
| DC kimenet maximális áramerőssége az összes elemhez [mA]                      | 1100   |
| DC kimenet maximális áramerőssége az összes elemhez: függés az akkumulátortól | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 Ah-s akkumulátor, 12 óra készenlét (akkumulátor-újratöltés 80%-ig 72 órán belül) = 550 mA</li> <li>• 7 Ah-s akkumulátor, 36 óra készenlét + 15 perc riasztás 500 mA (akkumulátor-újratöltés 80%-ig 72 órán belül) = 150 mA</li> </ul> |
| <b>Aux 1 / 2 kimenet</b>  |  |
| 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<br>Bosch D 126 |
| Alacsony akkumulátortöltési állapot [VDC] | 11,0 alatt                 |
| Minimum akkumulátortöltési állapot [VDC]  | 10.8                       |

### Működési frekvenciasávok

| 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] | 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<br>256 EN esemény tárolása az esemény időpontjával és dátumával együtt<br>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)<br>NC, NO      |
| 2. zóna – 16 COM  | 7 szimpla vagy dupla lezáró-ellenállás (EOL, 2,2 kΩ)<br>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****ICP-AMAX2-P1 Behatolásjelző központ, en/pl/tr/hu**

1. nyelvi csomag: angol, lengyel, török, magyar  
Nem tanúsított az európai szabványoknak megfelelően  
Rendelési szám **ICP-AMAX2-P1**

**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**

**ICP-AMAX2-PCBP4 NYÁK-lemez, en/fr/es/pt**

Alaplap az AMAX panel 2100 változathoz  
Nyelvi csomag 4: angol, francia, spanyol, portugál  
Rendelési szám **ICP-AMAX2-PCBP4**

**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**

---

### Bemutatta:

**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