

ICP-EZM2 behatolásjelző központ RADION rendszerrel

www.boschsecurity.hu



BOSCH

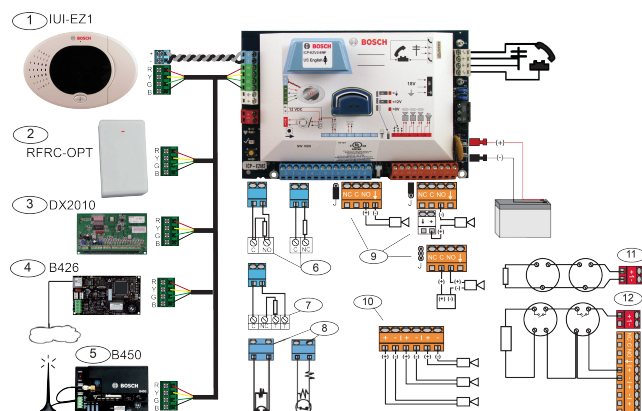
Életre tervezve



- ▶ 32 bemeneti pontot támogat
- ▶ A téves riasztások számának további csökkentése
- ▶ Beépített közelítéses leolvasó
- ▶ Választható nyelvhasználat
- ▶ Távprogramozó szoftver (RPS) támogatása

A kis üzleti és magánfelhasználók számára tervezett Easy Series behatolásjelző központ felszerelése minimális felkészülést és támogatást igényel, könnyen konfigurálható és tesztelhető. A szóbeli tájékoztatás mellett a kezelőegység animációs ikonokkal is segíti a felhasználót az információk és a feladatok gyorsabb megértésében.

Rendszeráttekintés



Sor szá m	Leírás
1	Kezelőegység
2	RADION vevő
3	DX2010 zónabővítő
4	B426 hálózati interfész modul
5	B450 Conettix csatlakoztatható kommunikátor
6	Felügyelt zónák (egyszeres EOL)
7	Felügyelt zónák (kettős EOL)
8	Kulcsos kapcsoló opciók (egyszeres és kettős EOL) (2,2 kΩ)
9	1. programozható kimenet (PO) opciók
10	2-4. programozható kimenet opciók
11	Kéteres füstérzékelő opció
12	Négyeres füstérzékelő opció

Megjegyzés: A rendszer az ábrán látható módon csatlakoztatott, 12 V DC-s akkumulátort használ.

Főbb funkciók

A téves riasztások számának további csökkentése

Az Easy Series behatolásjelző rendszer különböző szolgáltatásaival véd a felhasználó által okozott téves riasztások ellen, mint például a fokozatos riasztásjelző és az intelligens veszélykiértékelő technológiával. Az Easy Series fejlett módszereket használ a téves riasztások ellenőrzésére, melyek felülmúlják a téves riasztások számának csökkentésére vonatkozó iparági előírásokat.

Fokozatos riasztásjelzés

A rendszer fokozatosan növeli a kezelőegység hangerejét, megváltoztatja a kezelőegység kijelzőjén lévő animációt, és fokozatosan működésbe hozza a hang- és fényjelző eszközöket. A kezelőegység értesítést küld, amikor a rendszer riasztásra készül, és lehetőséget nyújt a riasztás leállítására, csökkentve ezzel a téves riasztások számát.

Riasztás ellenőrzése

Az alábbi riasztás-ellenőrzési módszerek csökkentik a téves riasztások számát, de nem a megbízhatóság rovására.

- Kétirányú hangellenőrzés: Segítségével az ügyfelek távolról belehallgathatnak a védett területen folyó kommunikációba, és beszélhetnek az ott tartózkodó személyekkel.
- Szekvenciális ellenőrzés: Ha a megadott időn belül két vagy több bemeneti érzékelő is aktiválódik, a behatolási riasztás ellenőrzöttnek tekintendő. Ha például egy nyitásérzékelő és egy mozgásérzékelő egy időben érzékel behatolást, a rendszer ellenőrzött riasztásjelentést küld.
- Intelligens veszélykiértékelő technológia: Az Easy Series behatolásjelző központ védelmi szintek, bemeneti típusok, bemeneti feltételek és rendszeresemény-időzítés használatával értékeli ki a potenciális veszélyeket. Ha a veszély eléri egy bizonyos szintet, a rendszer ellenőrzött riasztásjelentést küld.

Az Easy Series behatolásjelző központ konfigurálása

Az Easy Series behatolásjelző központban beállíthatók az adott országban alkalmazandó területi paraméterek, mindez a hardver cseréje nélkül. A telepítők az általuk választott nyelven konfigurálhatják a rendszert, majd átállíthatják a felhasználók számára megfelelő nyelvre. A telepítők távolról is programozhatják a rendszert telefonon vagy távprogramozó szoftveren (RPS) keresztül. A hangutasításos telepítő mód csökkenti a szerviz és a telepítés költségeit, és pontos programozást tesz lehetővé.

Távprogramozó szoftver (RPS)

Az RPS-szoftvercsomag segítségével Microsoft Windows operációs rendszereket használó, és modemmel felszerelt számítógépek távprogramozó, adatrekordtároló, távvezérlő és hibajavító eszközként működhetnek együtt meghatározott központokkal.

Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Tanúsítvány
Európa	CE ICP-EZM2-EU, ICP-EZM2-LC

Műszaki specifikációk

Ház	
Méret (szél. x mag. x mélys.)	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm
Anyaga:	0,36 mm vastag hidegen hengerelt, horganyzott acél
Környezeti feltételek	
Relatív páratartalom:	93% 32 °C 2 °C hőmérsékleten
Üzemi hőmérséklet:	-10 °C és +49 °C között CE: -10 °C és +40 °C között NF A2P: -10 °C és +55 °C között
Tárolási hőmérséklet	-10 °C és +55 °C között
Védelmi szint	IP 30 - IK 04
Felügylet zónák	
Áramkörbe beépítve:	8 Szimpla vagy dupla lezáró-ellenállás (EOL, 2,2 kΩ), a zónához való illetéktelen hozzáférés elleni védelem támogatása A zóna 1 db kéteres füstérzékelőt támogat Minden zóna támogatja a négyeres füstérzékelőket Ház szabotázsvedelmi bemenete (a bemenetek számát nem csökkenti) 250 ms-nál rövidebb reakcióidő
Programozható kimenetek (PO)	
Áramkörbe beépítve:	4 Csak a PO 1 esetén: Konfigurálható relé PO 2 – PO 4 esetén: Programozható szilárdtest relé Csak a PO 4 esetén: Választható felügylet hangszóróvezérlő
PO1 relé névleges paraméterei:	Csatlakozások: 2 A átkötő telepítése nélkül; csak ohmos terhelések esetén; NF A2P minősítésű telepítésnél 1 A Kimenet: 1,2 A átkötő telepítése mellett; csak ohmos terhelések esetén; NF A2P minősítésű telepítésnél 1 A Üzemi feszültség: max. 30 V DC
PO2PO4 névleges paraméterei:	400 mA-es áramfelvétel
Darabszámok	
Felhasználók száma:	22 1. felhasználó: Fő felhasználó 2–21. felhasználó: Rendszerfelhasználók 22. felhasználó: Kényszerített felhasználó
Események:	500 esemény tárolása az idő- és dátumbélyegzővel együtt

Beléptetőkétyák és távadók:	Felhasználónként egy (a 22. felhasználó nem kap beléptetőkétyát és távadót)
Telefonvonal	
Telefonvonal hibafeszültsége	A telefonvonal 1,10 V és 4,75 V közötti feszültsége esetén hiba jelentkezik.
A központ áramellátás-igénye	
Bemeneti váltóáramú tápfeszültség:	Használjon az UL listáján lévő 18 V-os, 2-es osztályú transzformátort (22 VA 50/60 Hz)
Teljes riasztási teljesítmény:	1,4 A (váltóáram és készenléti akkumulátor; csak behatolásjelző alkalmazások) 7,0 Ah-s akkumulátor esetén a rendszerhez csatlakoztatott összes kimenetre és eszközre a következő áramigények vonatkoznak: - Legfeljebb 170 mA 24 órára a tűzjelző és a kombinált tűz- és behatolásjelző alkalmazásokhoz - Legfeljebb 1,2 A egyéb alkalmazásokhoz
Tartalék tápellátás:	12 VDC, maximum 1,0 A. Magában foglal 110 mA-t minden, a rendszerhez csatlakoztatott kezelőegységre, valamint legfeljebb 400 mA-t a programozható kimenetekre.
Áramfelvétel:	85 mA készenléten; 160 mA riasztás esetén, az összes kimenet aktiválása mellett
Feszültség:	12 VDC névleges (11,2 VDC 12,3 VDC) Ha a feszültség 9,5 V alá esik, a központ felfüggeszti a zónahibák feldolgozását.
Akkumulátor:	D126 (7 Ah) vagy D1218 (18 Ah), szigetelt, ólomsavas feltölthető A feltöltéshez használt áram maximális erőssége: 1,7 A. Alacsony akkumulátortöltési állapot lép fel, ha az akkumulátor feszültsége 12 V DC alá csökken Ha az AC tápellátásban hiba jelentkezik, illetve az akkumulátorfeszültség 9,5 V DC alá esik, a központ felfüggeszti a zónahibák feldolgozását. Ilyen feltételek mellett válassza le az akkumulátort. Maximális külső áram a készenléti akkumulátor feltöltésére 72 órán belül: 12 V, 7 Ah-s akkumulátor: 400 mA 12 V, 18 Ah-s akkumulátor: 900 mA NF A2P minősítésű telepítés esetén használjon Yuasa NP17-12IFR típusú akkumulátort

Rendelési információ

ICP-EZM2-LC behatolásjelző központ

Burkolat nélküli nyomtatott áramkörös központ.
Rendelésszám **ICP-EZM2-LC**

IUI-EZ1 új ovális kezelőegység

Ovális kezelőegység, mely egy hangszórót, mikrofont, funkciógombokat, és egy vízszintmérőt is tartalmaz.
Rendelésszám **IUI-EZ1-NEW**

Hardvertartozékok

IUI-EZT-5 Easy Series beléptetőkétya csomag

Öt Easy Series Proximity kulcs.
Rendelésszám **IUI-EZT-5**

IUI-EZTR-5 Easy Series beléptetőkétya csomag (vörös)

Öt Easy Series Proximity beléptetőkétya (vörös).
Rendelésszám **IUI-EZTR-5**

IUI-EZTO-5 Easy Series beléptetőkétya csomag (narancs)

Öt Easy Series Proximity beléptetőkétya (narancs).
Rendelésszám **IUI-EZTO-5**

IUI-EZTG-5 Easy Series beléptetőkétya csomag (zöld)

Öt Easy Series Proximity beléptetőkétya (zöld).
Rendelésszám **IUI-EZTG-5**

IUI-EZTY-5 Easy Series beléptetőkétya csomag (sárga)

Öt Easy Series Proximity beléptetőkétya (sárga).
Rendelésszám **IUI-EZTY-5**

ICP-EZPK programozókulcs

Kék kulcs az Easy Series beszélő behatolásjelző központba, illetve a központból történő információtovábbításhoz.
Rendelésszám **ICP-EZPK**

RADION vevőegység OP (433,42 MHz)

A vezeték nélküli vevőegység a RADION vezeték nélküli perifériákat (pl. jelismétlő), érzékelőket és adóegységeket a támogatott Bosch központokhoz kapcsolja.
Rendelésszám **RFRC-OPT**

ICP-EZRU2-V3 ROM frissítő kulcs

Kulcs a Flash-frissítések végrehajtásához.
Rendelésszám **ICP-EZRU2-V3**

DX2010 bemenet-bővítő

Zónabővítő modul 8 DOEL zónabemenettel.
Rendelésszám **DX2010**

B426 Ethernet kommunikációs modul

Támogatja a kompatibilis központok kétirányú, Ethernet hálózaton keresztüli kommunikációját.
Rendelésszám **B426**

B450 Conettix csatlakoztatható kommunikátorinterfész

Egy csatlakoztatható kommunikátor segítségével kétirányú kommunikációt tesz lehetővé a kereskedelmi mobilhálózatokon keresztül a kompatibilis központokkal.
Rendelésszám **B450**

AE3 nagyméretű ház (szürke)

Nagyméretű, szürke ház kulcsos zárral ellátva. Mérete: 52,7 cm x 38,1 cm x 10,8 cm
Rendelésszám **AE3**

Képviselő:

Hungary:

Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu