



BOSCH

Életre tervezve

Easy Series beszélő behatolásjelző központ

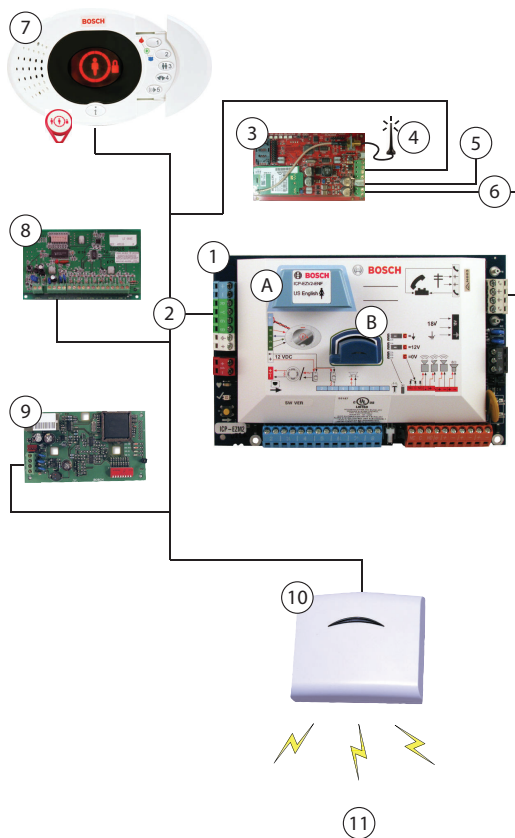


- ▶ Összesen 32 bemeneti pont (vezetékes, vezeték nélküli vagy ezek kombinációja)
- ▶ Egyszerű, ikon alapú kezelőegység
- ▶ Beépített közelítéses leolvasó
- ▶ Választható beszélt nyelv
- ▶ Téves riasztások számának csökkentése
- ▶ A Conettix IP-kommunikáció támogatása
- ▶ Integrált digitális tárcsázó, hívómű, szöveges üzenetküldés és kétirányú hangellenőrzés
- ▶ Távprogramozó szoftver (RPS) támogatása

Az Easy Series beszélő behatolásjelző központ lakóhelyi és kis kereskedelmi alkalmazásokhoz alkalmas. A szóbeli tájékoztatás mellett a központ animált ikonokkal is segíti a felhasználót az információk és feladatok gyorsabb megértésében.

Az Easy Series beszélő behatolásjelző központ támogatja a vezeték nélküli helyi biztonsági hálózatot (wLSN), a kétirányú vezeték nélküli kommunikációt, a könnyű telepítést, az automatikus konfigurálást és számos vezeték nélküli eszközt.

Rendszeráttekintés



1. Az Easy Series beszélő behatolásjelző központ hangmodullal (A) és programkulccsal (B) telepítve.
2. Rendszer adatbusz
3. ITS-DX4020G beépített kommunikátor
4. Antenna a vezeték nélküli szolgáltató hálózatához való csatlakozáshoz
5. USB csatlakozás a helyi kezelő gazdagéphez
6. Audiocsatlakozás a központhoz
7. Easy Series központ
8. DX-2010 bemeneti bővítőmodul
9. Conettix DX4020 Ethernet-hálózati csatolómodul
10. Vezeték nélküli helyi biztonsági hálózat (wLSN)
11. Opcionális wLSN-eszközök

Főbb funkciók

A téves riasztások számának további csökkentése

Az Easy Series behatolásjelző rendszer véd a felhasználó által okozott téves riasztások ellen különböző szolgáltatásaival, mint például a fokozatos riasztásjelzés és az intelligens tévesriasztást megelőző technológia. Az Easy Series továbbfejlesztett módszerei a téves riasztások ellenőrzésére, a téves riasztások számának csökkentésében felülmúlják az erre irányuló szabványokat.

Riasztás ellenőrzése

A következő riasztás nyugtázási módszerek a használhatóság vagy a megbízhatóság csökkentése nélkül mérsékelik a téves riasztásokat.

1. Kétirányú hangriasztás visszaigazolás: Lehetővé teszi a távoli felhasználók számára, hogy hallják a védett területen tartózkodó felhasználókat, és beszéljenek hozzájuk.
2. Szekvenciális ellenőrzés: Ha a megadott időn belül két vagy több bemeneti érzékelő is aktiválódik, a behatolási riasztás ellenőrzöttnek tekintendő. Ha például egy ajtónyitási-érzékelő és egy mozgásérzékelő egy időben érzékel behatolást, a rendszer ellenőrzött riasztási jelentést küld.
3. Intelligens tévesriasztás-megelőző technológia: Az Easy Series beszélő behatolásjelző központ védelmi szintek, bemeneti típusok, bemeneti feltételek és rendszeresemény-időzítés használatával értékeli ki a potenciális veszélyeket. Amennyiben a veszély szintje elér egy bizonyos küszöböt, a rendszer ellenőrzött riasztási jelentést küld.

Sokoldalú hálózati kommunikáció

Az Easy Series beszélő behatolásjelző központ kétirányú hálózati kommunikációt biztosít a központ és a központi felügyeleti állomás között. Vezetékes Ethernet hálózatokhoz felszerelhető a DX4020 Ethernet hálózati csatolómodul. Vezeték nélküli hálózatokhoz felszerelhető az ITS- DX4020-G kommunikátor, amely támogatja a mobiltelefonon keresztüli SMS alapú szöveges üzenetet, valamint egy legacy terminál csatolót USB-n keresztül.

Vezeték nélküli helyi biztonsági hálózat (wLSN)

A Vezeték nélküli helyi biztonsági hálózat (wLSN) olyan termékek rendszere, amelyek vezeték nélküli jeltovábbítókat tartalmaznak, amelyek lehetővé teszik a teljes kétirányú kommunikációt a rendszerhub és az önmagukat konfiguráló vezeték nélküli eszközök között. A wLSN hub a négyeres opciós busz csatolóján keresztül kommunikál az Easy Series beszélő behatolásjelző központtal, és felügyeli a wLSN-rendszer hálózatát.

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

Az Easy Series beszélő behatolásjelző központ a következő tanúsítványoknak, engedélyeknek és szabványoknak felel meg:

Régió	Tanúsítvány	
Európa	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD) [DX4020][DX4020-CVS] [DX4020 CVS Programmed]
Belgium	INCERT	B-509-0045/b [IUI-EZ1] B-509-0044/d [ICP-EZ2-AWT-xx] B-509-0044/b
Oroszország	GOST	12997-84, 60065-2002, 50009-2000, 51317.3.2-99, and 51317.3.3-99
Egyesült Államok	UL	AMCX: Central Station Alarm Units (UL1610, UL1635), AMTB: Control Panels, SIA False Alarm Reduction, AOTX: Local Alarm Units (UL609), APAW: Police Station Alarm Units (UL365), APOU: Proprietary Alarm Units (UL1076), NBSX: Household Burglar Alarm System Units (UL1023), UTOU: Control Units and Accessories - Household System Type (UL985) AMCX7: Central Station Alarm Units Certified for Canada (cULus), AOTX7: Local Alarm Units Certified for Canada (cULus), APAW7: Police Station Alarm Units Certified for Canada (cULus), APOU7: Proprietary Alarm Units Certified for Canada (cULus), NBSX7: Household Burglar Alarm System Units Certified for Canada (cULus), UTOU7: Control Units and Accessories - Household System Type Certified for Canada (cULus) CSFM 7167-1615:0223 CONTROL UNIT (HOUSEHOLD) FCC ESVAL00BEZ1
Kanada	IC	1249A-EZM1
Kína	CCC	2005031902000410
Japán	JATE	A06-0041001
Svédország	INTYG	Nr08-423 Centralapparat Nr08-424 Centralapparat-trádlös
Ország	Minősítés	
Franciaország	AFNOR	
Ausztrália	A-Tick C-Tick	

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

Kompatibilitás

PSTN-kommunikátor (integrált)	Formátumok: BSIA gyorsformázás, kontakt ID, SIA, Hálózat (hangtárcsázó) Személyes üzenetek: SMS-szöveg és hang
IP-kommunikátor ^{1, 3}	Conetix IP C900V2 tárcsázó vevőmodul Conetix DX4020 Ethernet-hálózati csatlakozómodul
GSM-kommunikátor ^{1, 3}	Conetix ITS-300GSM-kommunikátor ITS-DX4020-G beépített kommunikátor
Rádiókommunikátorok (SAFECOM) ^{1, 2}	SC2104 sorozatú alárendelt kommunikátorok SC3100 sorozatú adatátviteli rádiókommunikátorok SC4000 sorozatú teljes adatátviteli rádiókommunikátor
Nyitásérzékelők ¹	Az összes kicsi, besüllyesztve és felületre szerelhető Bosch nyitásérzékelő kompatibilis.
Behatolásérzékelők ¹	Minden hagyományos Bosch behatolásérzékelő, beleértve a következőket: Blue Line, szeizmikus, PIR, TriTech, infrarompói és a Tri-Tech PIR és mikrohullámmal kombinált érzékelői valamint a hagyományos nyitásérzékelői.
Kéteres és négyeres füstérzékelők ^{1, 3}	Hagyományos Bosch 12 V-os optikai, vonali füstérzékelők, és hőérzékelők.
Vezetékes bővítőmodul	DX2010 bemenet-bővítő
Interfész Modul ^{1, 2}	D132A füstérzékelő inverz relével
vezeték nélküli helyi biztonsági hálózat (wLSN) eszközök ¹	Minden Bosch wLSN-eszköz, köztük a wLSN-hub (vezeték nélküli bővítőmodul), wLSN PIR és kettős technológiájú mozgásérzékelők, wLSN üvegtörés-érzékelők, wLSN távadók, wLSN tehetetlenség-érzékelők, wLSN ajtó- és ablaknyitásérzékelők, wLSN-relékimenetek és wLSN-szirenák.

¹Megfelelő leírások hozzáférhetők. A további részleteket lásd az adott adatlapon, brosúrában, telepítési útmutatóban vagy felhasználói kézikönyvben.

²Csak egyes országokban vásárolható meg. Nem felel meg a CE-nek.

³A hozzáférhetőség értékesítési területenként változik.

Műszaki specifikációk

Méretek

Kezelőegység:	120 mm x 177 mm x 25 mm
AE1 burkolat:	370 mm x 3175 mm x 85 mm
Kompakt burkolat	33 cm x 26,7 cm x 9,5 cm

Környezeti feltételek

Relatív páratartalom:	93% ± 5% 32 °C ± 2 °C fokon
Üzemi hőmérséklet	-10 °C - +49 °C
Tárolási hőmérséklet	-10 °C - +55 °C

II. környezeti osztály

Bemeneti pontok

Maximális bemeneti pont-
szám:

Vezetékes, vezeték nélkü-
li vagy kombinált bemene-
ti pontok:

Nyolc a központpanelen

- Vezetékes szimpla, kettőzött zónájú, dupla vonalvégi lezárású (EOL) szabotázsvédelem, vagy vezeték nélküli.
- Az 1. bemenetre kétvezetékes füstérzékelő is beköthető, míg a többi bemeneti pontra csak négyvezetékes füstérzékelő köthető.
- Burkolatvédő szabotázsbemenet (a bemeneti pontok számát nem csökkenti)

Vezetékes bemeneti pon-
tok bővítése:

3 db DX2010 zónabővítő modulal további 24 vezetékes zónával bővíthető a bementek száma.
A DX2010-es zónabővítő modulal a bemeneti pontok száma nyolcasával növelhető, maximum 32-re. Egy Easy Series beszélő behatolásjelző központhoz legfeljebb három zónabővítő modul csatlakoztatható.

Vezeték nélküli bemeneti
pontok bővítése:

A wLSN-hub használatával a központ vezeték nélküli bemeneteinek száma 32-re növelhető

Kimenetek

Áramkörbe beépítve:

Négy

- Egy konfigurálható relé
- Három konfigurálható elektronikus ki-
menet
- Belső szirénameghajtó beállítás a hang-
szórókhoz (csak a 4. kimenet)

Vezeték nélküli:

Négy

Teljesítmény

Kezelőegységek:

Négy

- Beépített beszéd-hang alapú kezelési
segítség
- PIN-kód, beléptetőkártya vagy wLSN-
távadó használható a rendszer élesíté-
séhez és kikapcsolásához

DX2010 zónabővítő mo-
dul:

Három modul csatlakoztatható az opciós buszra

DX4020 modulok:

Egy egység csatlakoztatható az opciós buszra

DX4020-G modulok

Egy egység csatlakoztatható az opciós buszra

wLSN-hubok:

Egy egység csatlakoztatható az opciós buszra

Felhasználók:

22 (1 mester, 20 rendszer és 1 kényszerített nyitás)

Kódok, beléptetőkártyák
és wLSN kézi távadók

21 (felhasználónként egy, kivéve a kényszerített felhasználót)

Események:

Legfeljebb 500 eseménynek a megtörténés időpontjával és dátumával együtt történő tárolása

Tápellátás

Primer feszültségforrás:

110 V, +10% vagy -15% (47 Hz - 62 Hz)
230 V, +10% vagy -15% (47 Hz - 62 Hz)

Elsődleges feszültségbe-
menet (AC):

18 V (47 Hz - 62 Hz)

Elsődleges feszültségbe-
menet (DC):

18 V nem polarizált

Másodlagos feszültség-
bemenet (DC):

12 V DC, 7 Ah vagy 18 Ah zárt rendszerű, újra-
tölthető akkumulátor

Maximális teljesítmény:

1,4 A

Tartalék tápellátás:

1,0 A

**Easy Series készlet megrendelési információ
Európa, Közel-Kelet és Afrika**

A készletek alapesetben egy központot, burkolatot, szabotázskapcsolót, ovális kezelőegységet, beköthető tápegységet (100 V - 250 V) és két RFID beléptetőkártyát tartalmaznak.

Nyelv	Kereskedelmi típusszám
Nincs ¹	ICP-EZUAWT-00 ²
Nincs ¹	ICP-EZ2AWT-00
angol	ICP-EZ2AWT-01
Brit angol	ICP-EZ2AWT-02
német	ICP-EZ2AWT-03
holland	ICP-EZ2AWT-04
magyar	ICP-EZ2AWT-05
cseh	ICP-EZ2AWT-06
lengyel	ICP-EZ2AWT-07
olasz	ICP-EZ2AWT-08
spanyol	ICP-EZ2AWT-09
svéd	ICP-EZ2AWT-10
francia	ICP-EZ2AWT-11
portugál	ICP-EZ2AWT-12
orosz	ICP-EZ2AWT-14
görög	ICP-EZ2AWT-15
norvég	ICP-EZ2AWT-16
dán	ICP-EZ2AWT-17
finn	ICP-EZ2AWT-18
török	ICP-EZ2AWT-19
arab	ICP-EZ2AWT-21
bulgár	ICP-EZ2AWT-22
horvát	ICP-EZ2AWT-25
flamand	ICP-EZ2AWT-27
román	ICP-EZ2AWT-29
szlovák	ICP-EZ2AWT-30
szlovén	ICP-EZ2AWT-31
szerb	ICP-EZ2AWT-32

¹A működtetéshez külön megvásárolható hangmodul szükséges.

²Ez a készlet az Egyesült Királyságban használható, és beköthető tápegységet tartalmaz (230 V).

wLSN készlet 1 Megrendelési információ Európa, Közel-Kelet és Afrika

A wLSN készletek a megjelölt Easy Series készletet tartalmazzák, valamint egy wLSN hubot, egy wLSN PIR mozgásérzékelőt, egy wLSN mini ajtó/ablak nyitásérzékelőt és egy wLSN kézi távadót.

Nyelv	Kereskedelmi típusszámok
angol	ICP-EW1AWT-01
Brit angol	ICP-EW1AWT-02
holland	ICP-EW1AWT-04
magyar	ICP-EW1AWT-05
lengyel	ICP-EW1AWT-07
olasz	ICP-EW1AWT-08
spanyol	ICP-EW1AWT-09
svéd	ICP-EW1AWT-10
portugál	ICP-EW1AWT-12
orosz	ICP-EW1AWT-14
görög	ICP-EW1AWT-15
dán	ICP-EW1AWT-17
török	ICP-EW1AWT-19
arab	ICP-EW1AWT-21
román	ICP-EW1AWT-29

wLSN készlet 2 Megrendelési információ Európa, Közel-Kelet és Afrika

A wLSN készletek a megjelölt Easy Series készletet tartalmazzák, valamint egy wLSN hubot, egy wLSN kettős mozgásérzékelőt, egy wLSN mini ajtó/ablak nyitásérzékelőt és egy wLSN kézi távadót.

Nyelv	Kereskedelmi típusszámok
holland	ICP-EW2AWT-04
görög	ICP-EW2AWT-15

wLSN készlet 3 Megrendelési információ Európa, Közel-Kelet és Afrika

A wLSN készletek a megjelölt Easy Series készletet tartalmazzák, valamint egy wLSN hubot, egy wLSN PIR mozgásérzékelőt, egy wLSN füstérzékelőt, egy wLSN mini ajtó/ablak nyitásérzékelőt és egy wLSN kézi távadót.

Nyelv	Kereskedelmi típusszámok
német	ICP-EW3AWT-03
finn	ICP-EW3AWT-18

wLSN készlet 4 Megrendelési információ Európa, Közel-Kelet és Afrika

A wLSN készletek a megjelölt Easy Series készletet tartalmazzák, valamint egy wLSN hubot, két wLSN PIR mozgásérzékelőt, egy wLSN mini ajtó/ablak nyitásérzékelőt és egy wLSN kézi távadót.

Nyelv	Kereskedelmi típusszámok
francia	ICP-EW4AWT-11

Easy Series készlet megrendelési információ Ázsia és Csendes óceáni régió, Közép- és Dél-Amerika

A készletek alapesetben egy központot, burkolatot, ovális kezelőegységet, beköthető tápegységet (100 V - 250 V) és két RFID beléptető-kártyát tartalmaznak.

Nyelv	Kereskedelmi típusszámok
Nincs ¹	ICP-EZ2AWU-00
Nincs ²	ICP-EZ0AVU-00
angol	ICP-EZ2AWU-01
mandarin	ICP-EZ2AWU-13
japán	ICP-EZ2AWU-20
ausztrál	ICP-EZ2AWU-23
spanyol	ICP-EZ2AWU-24
kantoni	ICP-EZ2AWU-26
portugál	ICP-EZ2AWU-28
thai	ICP-EZ2AWU-33
koreai	ICP-EZ2AWU-34

¹A működtetéshez külön megvásárolható hangmodul szükséges.

²Külön megvásárolt hangmodul, tápegység és burkolat szükséges a működéshez.

Easy Series készlet megrendelési információ Egyesült Államok

A készletek alapesetben egy központot, burkolatot, ovális kezelőegységet, dugaszolható tápegységet (110 V az USA számára) és két RFID beléptető-kártyát tartalmaznak.

Nyelv	Kereskedelmi típusszámok
Nincs ¹	ICP-EZ2AXU-00
angol	ICP-EZ2AXU-01
spanyol	ICP-EZ2AXU-24
koreai	ICP-EZ2AXU-34

¹A működtetéshez külön megvásárolható hangmodul szükséges.

Easy Series készlet megrendelési információ Kanada

A készletek alapesetben egy központot, burkolatot, ovális kezelőegységet, dugaszolható tápegységet (110 V Kanada számára) és két RFID beléptető-kártyát tartalmaznak.

Nyelv	Kereskedelmi típusszámok
Nincs ¹	ICP-EZ2AYU-00
angol	ICP-EZ2AYU-01
francia	ICP-EZ2AYU-11

¹A működtetéshez külön megvásárolható hangmodul szükséges.

Rendelési információ

ICP-EZM2-NA behatolásjelző központ ICP-EZM2-NA
Központ, AE1 szabványos burkolattal, hardverkiegészítőkkel, és két kulccsal.

ICP-EZM2-EU behatolásjelző központ ICP-EZM2-EU
Központ, AE1 szabványos burkolattal, hardverkiegészítőkkel, és két kulccsal.

ICP-EZM2-UK behatolásjelző központ ICP-EZM2-UK
Központ UK burkolattal, transzformátorral, hardverkiegészítőkkel és két beléptetőkártyával.

ICP-EZM2-LC behatolásjelző központ ICP-EZM2-LC
Burkolat nélküli nyomtatott áramkörös központ.

ICP-EZM2-R behatolásjelző központ ICP-EZM2-R
Központ, tápegység és szabotázskapcsoló, a kompakt burkolatba előre beépítve

ICP-EZM2-CA behatolásjelző központ ICP-EZM2-CA
Központ, AE1 szabványos burkolattal, hardverkiegészítőkkel, és két kulccsal. Csak Kanada részére

Hardvertartozékok

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

IUI-EZ1-FM süllyesztett rögzítő készlet IUI-EZ1-FM
Süllyesztett rögzítő készlet az IUI-EZ1 kezelőegységhez.

ICP-EZTS kettős szabotázskapcsoló ICP-EZTS
Kombinált szabotázskapcsoló hurokbemenettel, amely további szabotázsbemeneteknek ad helyet.

ICP-EZPK programkulcs ICP-EZPK
Kék kulcs az Easy Series beszélő behatolásjelző központba, illetve a központból történő információtovábbításához.

ICP-EZRU2-V3 ROM-frissítő kulcs ICP-EZRU2-V3
Kulcs Flash-frissítések végrehajtásához.

ICP-EZPS beköthető tápegység ICP-EZPS
Európában, a Közel-Keleten, az ázsiai és a csendes-óceáni régióban, Közép- és Dél-Amerikában történő használatra. 100 VAC - 240 VAC elsődleges feszültségbemenet (AC).

ICP-EZPS-FRA AFNOR tápegység ICP-EZPS-FRA
Franciaországi használatra. 14 V DC és szigetelt segéd tápkimenettel.

ICP-TR1822-CAN beköthető transzformátor ICP-TR1822-CAN
Kanadában történő használatra. 110 V AC primer feszültségforrás. 18 V AC, 22 VA másodlagos feszültségbemenet.

CX4010 beköthető transzformátor CX4010
Észak-Amerikában történő használatra. 110 V AC primer feszültségforrás. 18 V AC, 22 VA másodlagos feszültségbemenet.

Rendelési információ

TF008 beköthető transzformátor TF008
Ausztráliában és Új-Zélandon történő használatra 240 V AC primer feszültségforrás. 18 V AC, 1,3 A másodlagos feszültségbemenet. Hőbiztosítókat, és háromeres légvezeték-tartalmaz földelőérrel.

ICP-EZ-RS Trim Skirt az ICP-EZM2-R készülékhez ICP-EZ-RS
Műanyag távtartó az ICP-EZM2-R burkolatba bemenő vezetékek eligazításához és rendezéséhez

ISW-BMASK-10 mozgásérzékelő maszkok ISW-BMASK-10
10 darab felpattintható műanyagtakarót tartalmaz, amelyek a wLSN mozgásérzékelő aktiválásának szabályozásához szükségesek (telepítő eszköz)

IUI-EZT-5 Easy Series beléptetőkártya csomag IUI-EZT-5
Öt Easy Series Proximity kulcs.

IUI-EZTR-5 Easy Series beléptetőkártya csomag (vörös) IUI-EZTR-5
Öt Easy Series Proximity beléptetőkártya (vörös).

IUI-EZTO-5 Easy Series beléptetőkártya csomag (narancs) IUI-EZTO-5
Öt Easy Series Proximity beléptetőkártya (narancs).

IUI-EZTG-5 Easy Series beléptetőkártya csomag (zöld) IUI-EZTG-5
Öt Easy Series Proximity beléptetőkártya (zöld).

IUI-EZTY-5 Easy Series beléptetőkártya csomag (sárga) IUI-EZTY-5
Öt Easy Series Proximity beléptetőkártya (sárga).

DX2010 bemenet-bővítő DX2010
Vezetékes bővítést nyújt további nyolc bemeneti ponthoz. Tartalmazza a DX2010 zónabővítő modult.

DX4020 Conettix Ethernet-hálózati interfészmodul DX4020
Kétirányú kommunikációs lehetőséget kínál Ethernet-hálózaton keresztül a kompatibilis vezérlőközpontok között.

ITS-DX4020-G GPRS/GSM kommunikátor ITS-DX4020-G
Többfunkciós biztonsági kommunikátor, amely a Bosch Security System, Inc. Conettix vevőivel kommunikál

Szoftvertartozékok

Nemzetközi távprogramozó szoftver RPS-INTL
Szoftver a behatolásjelző/tűzjelző központ helyben történő vagy távprogramozásához. Microsoft® Windows® operációs rendszert igényel.

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

Represented by