

Conettix csatlakoztatható kommunikátorinterfész

www.boschsecurity.com



BOSCH
Éltre tervezve

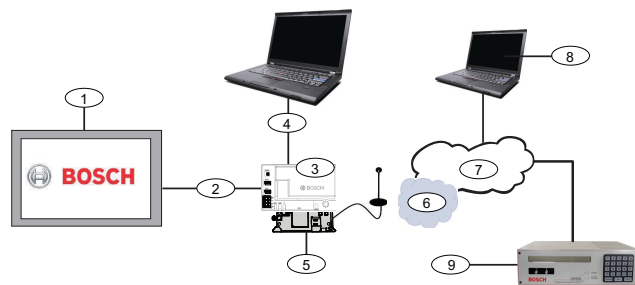


- ▶ Teljes körű, kétirányú IP-kommunikáció, csatlakoztatható mobilkommunikátorok segítségével
- ▶ A Plug & Play telepítés leegyszerűsíti a jövőbeni rádióhullámos technológiai módosításokat
- ▶ Kompatibilis az új központokkal és a legtöbb telepített Bosch központtal is
- ▶ Az erősebb jel érdekében támogatja a mobilmodulok távoli telepítését

A Conettix csatlakoztatható kommunikátorinterfész egy négyvezetékes SDI2, SDI, illetve opcionális buszeszköz, mely egy csatlakoztatható kommunikátor (külön megvásárolható) segítségével kétirányú kommunikációt tesz lehetővé a kereskedelmi mobilhálózatokon keresztül a kompatibilis központokkal.

A rendszer áttekintése

Az elsődleges vagy biztonsági riasztási kommunikációhoz, távoli programozáshoz és más távoli alkalmazáshoz használt csatlakoztatható kommunikátor együttműködik a Conettix csatlakoztatható kommunikátorinterfészekkel (B450/B450-M). A csatlakoztatható kommunikátorinterfész támogatja a teljes hitelesítésű Conettix IP protokollt, a 256 bites AES kódolást és a szolgáltatásmegtagadási támadásokkal szembeni ellenállást. Az interfész az SIA DC09, CSV-IP protokollt használó kompatibilis Bosch központokat is támogatja. Az interfésszel megbízható módon bővíthetők a meglévő és az új kereskedelmi biztonsági és tűzjelző alkalmazások mobilhálózati kommunikációival.



Szimbólum- leírás	Szimbólum- leírás
1 – Kompatibilis központ-ok	6 – Mobil hálózat
2 – Központ adatbusza (SDI2, SDI, vagy opció)	7 – Internet/LAN/WAN
3 – Modul	8 – Távprogramozási munkaállomás
4 – USB csatlakozás a modul konfigurációjához	9 – Kompatibilis IP vevőegység (Bosch D6100IPv6 az ábrán)
5 – B44x csatlakoztatható kommunikátor (külön megvásárolható)	

Funkciók

Conettix IP-kommunikáció

A csatlakoztatható kommunikátorinterfész a BOSCH Conettix IP protokollon és az SIA DC-09 UDP, CSV-IP protokollon keresztül a támogatott központokkal az alábbi funkciókat támogatja:

- IP riasztási kommunikáció
- Távprogramozás
- Személyes értesítés SMS-ben vagy e-mailben a támogatott központokon

Címzés

Használja a címkapcsolót buszcímek egyszerű hozzárendeléséhez, illetve szükség esetén az USB- vagy SMS-konfiguráció beállításához.

Egyszerű konfigurálás

A legtöbb alkalmazásnál a csatlakoztatható kommunikátorinterfész alapbeállításai lehetővé teszik az eszköz programozás nélküli telepítést. A címkapcsoló segítségével a buszcím egyszerűen kiválasztható.

A hálózati beállítások testre szabásához az interfészek támogatják az USB konfigurációs menüt, illetve az SMS-en keresztüli konfigurálást. Az alábbi központok támogatják az RPS-programozást:

- B9512G/B9512G-E
- B8512G/B8512G-E
- B6512
- B5512/B5512E
- B4512/B4512E
- B3512/B3512E
- D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4

LED-ek

Három LED állapot- és hibakeresési információkat biztosít.

LED	Jelzés
Rendszeres ellenőrzés	A csatlakoztatható kommunikátor és a központ közötti kapcsolat állapota
RX	A busz beérkező csomagot fogad
TX	A busz kimenő csomagot továbbít

Tanúsítványok és engedélyek



Megjegyzés

A B450-M csak a külön jelzett esetekben kapott tanúsítványt. A nem jelzett esetekben a tanúsítvány csak a B450-re vonatkozik.

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések
Európa	CE EMC, LVD, RoHS
	EN5013 1 EN-ST-000245 [B450/B442, B450/B443, B450-M/B442, B450-M/B443]

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések	
USA	UL UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units	
	UL UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems	
	UL UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems	
	UL UL 985 - Household Fire Warning System Units	
	UL UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units	
	UL UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems	
	UL UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units	
	CSFM see the Bosch website (www.boschsecurity.com)	
	FCC Part 15 Class B	
FDNY-CoA	6286	
	6196	
	Kanada	ULC CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
		ULC CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units	
ULC ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units		
ULC ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems		
IC ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)		
Brazília	ANATEL 2708-14-1855	

Telepítési/konfigurálási megjegyzések

Felszerelési tudnivalók

A saját vezeték nélküli hálózatán belül egy elfogadható jelerősségű helyre szerelje be. Rögzítse a modult a megfelelő burkolat belsejében. Háromfuratos rögzítést alkalmazzon. Használja ehhez a három mellékelt rögzítőcsavart.

Bekötéssel kapcsolatos tudnivalók

Az interfész a modulon lévő sorkapcsos keresztül vagy a modul összekötő kábelcsatlakozásai révén adatbuszos csatlakozással kapcsolódik a központhoz. A kompatibilis központ burkolatán kívüli adatbuszos telepítés esetén tartsa be a műszaki jellemzők közt megadott maximális vezetékvezési távolságokat.

Kompatibilitás

Központok – B450	B9512G/B8512G B6512/B5512/B4512/B3512 (B5512E/ B4512E/B3512E 2.03 vagy újabb verziójú firmware-rel) D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4 (1.00.0xx verzió vagy újabb) D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 (7.06 verzió vagy újabb) FPD-7024 (1.03 verzió vagy újabb) CMS 6/8 CMS 40 Easy Series (v3+) AMAX 2100/3000/4000 Solution 2000/3000*
Központok – B450-M	*AMAX 2000/2100/3000/4000/ *Solution 2000/3000
Mobil kommunikátorok	B442 (3G GPRS GSM) B443 (3G/4G HSPA+ GSM) B444 (4G VZW LTE)
Burkolatok	B10 B11 D8103 D203
Alkalmazási területek	Tera Term (USB B450 konfigurációhoz) Hyper Terminal (USB B450 konfigurációhoz) RPS, 5.16 vagy újabb verzió Remote Security Control (a GV4, B9512G/ B8512G, B9512G-G/B8512G-E, B6512/ B5512/B4512/B3512, B5512E/B4512E/ B3512E és a Solution 2000/3000 támogatják) Remote Security Control+ (az AMAX és Solution Series központok támogatják)

* A B450-M csak az AMAX és a Solution központokkal kompatibilis.

Funkció	Opció/SDI busz	SDI2 busz	Részletek
IP-eseményjelentés és	I	I	Kizárólag az SDI2 egységen támogatott TCP protokollok
Távolsági program (RPS vagy A-link)	I	Y	Bosch mobilszolgáltatót vagy más mobilhálózati hozzáférést igényel
A B450 konfigurálása a központról (RPS, A-link)	N	I	GV4/B sorozat 2.03 vagy újabb verzió, AMAX X.X, Solution X.X verzió

Funkció	Opció/SDI busz	SDI2 busz	Részletek
Személyes értesítés SMS-ben vagy e-mailen keresztül	N	I	Kompatibilis központot és mobil adatforgalmat igényel
Távfelügyeleti alkalmazás (Remote Security Control App)	N	I*	Bosch mobilszolgáltatót vagy más mobilhálózati hozzáférést igényel

Kompatibilis mobilhálózat-típusok

Eszköz	Mobilhálózatok				
	2G (CDMA)	3G (CDMA)	GPRS (GSM)	HSPA+ (GSM)	4G (LTE)
B440/ B440-C*	X	X			
B441/ B441-C*	X				
B442*			X		
B443*			X	X	
B444*					X

*Ellenőrizze régiójában a hálózatok elérhetőségét.

Műszaki adatok

Környezeti jellemzők

Relatív páratartalom	Legfeljebb 93% +32 °C hőmérsékleten, ha nincs kondenzáció
Üzemi hőmérséklet	0 °C és +50 °C között

Mechanikai jellemzők

Méret	79 mm x 128 mm x 38 mm
-------	------------------------

Elektromos jellemzők

Áramerősség (üzemi)	Készenlétben: mobilkommunikátorral = 60 mA Riasztáskor: mobilkommunikátorral = 180 mA
Feszültség (üzemi)	(Buszművelet): névleges 12 V DC

Vezetékezés

Adatbuszvezeték átmérője	12–22 AWG (2,0–0,06 mm)
USB-kábel	USB-kábel (A–A típus, apa-apa) – nem tartozék
Adatbuszvezeték hossza	Maximális hossz – vezeték átmérője 22 AWG (0,6 mm) – 12 m 18 AWG (1,0 mm) – 30 m 16 AWG (1,3 mm) – 48 m 12 AWG (2,0 mm) – 122 m 300 m-re növelheti meg a vezeték hosszát. Használjon önálló tápegységet, mint például a B520 Auxiliary Power Supply Module.

Rendelési információk

B450 Dugaszos csatl. kommunikátorcsatló

Támogatja a csatlakoztatható mobilkommunikátoron keresztüli kétirányú IP-kommunikációt a kompatibilis központokhoz.

Rendelési szám **B450**

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**

B450-CHI Dugaszos csatl. kommunikátorcsatló

Támogatja a csatlakoztatható Mobil kommunikátoron keresztüli kétirányú IP-kommunikációt a Bosch 8500 és 5500 Series központokhoz.

Rendelési szám **B450-CHI**

Tartozékok

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**

B444 csatlakoztatható GPRS mobil-modul, VZW LTE, elő-re aktivált

4G LTE Mobil kommunikátor gondoskodik a biztonságos kétirányú IP-kommunikációról, a Verizon Wireless LTE vezeték nélküli hálózaton keresztül.
Rendelési szám **B444**

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