

# B450 Conettix csatlakoztatható kommunikátorinterfészek

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Éltre tervezve

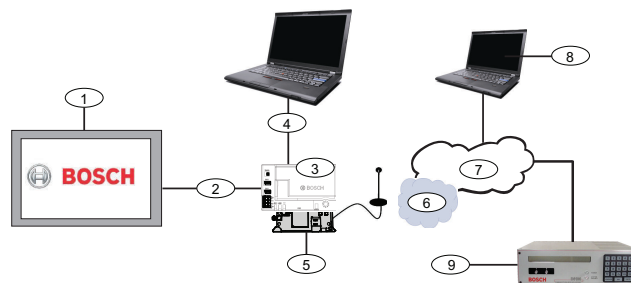


- ▶ Teljes körű, kétirányú IP-kommunikáció, csatlakoztatható mobilkommunikátorok segítségével
- ▶ A Plug & Play telepítés leegyszerűsíti a jövőbeni rádióhullámos technológiai módosításokat
- ▶ Kompatibilis az új központokkal és a legtöbb telepített Bosch központtal is
- ▶ Az erősebb jel érdekében támogatja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



Szimbólum- leírás	Szimbólum- leírás
1 – Kompatibilis központ-ok	6 – Mobil hálózat
2 – Központ adatbusza (SDI2, SDI, vagy opciós)	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 információt 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
Belgium	INCERT	ANPI-ID-0004-0001 B450 B450-M B442 B443

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések	
Egyesült Államok	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	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
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	6286
Kanada	FDNY-CoA	6196
	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
Brazília	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
	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 sorkapcszon 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 mobilszolgáltatást 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 mobilszolgáltatást 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)	<b>Készenlétben:</b> mobilkommunikátorral = 60 mA <b>Riasztáskor:</b> mobilkommunikátorral = 180 mA
Feszültség (üzemi)	(Buzsművelet): 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-CHI Dugaszos csatl. kommunikátorcsatló

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

Rendelési szám **B450-CHI**

#### 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. mobilitel., HSPA+ (3G+)

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

#### Tartozékok

#### B442 Csatlakoztatható mobilmodul, GPRS

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

#### B443 Dugaszos csatl. mobilitel., HSPA+ (3G+)

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

#### B444 Dug. mobilmodul, VZW LTE üzem k. cser.

Előre aktivált 4G LTE mobilkommunikátor 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