

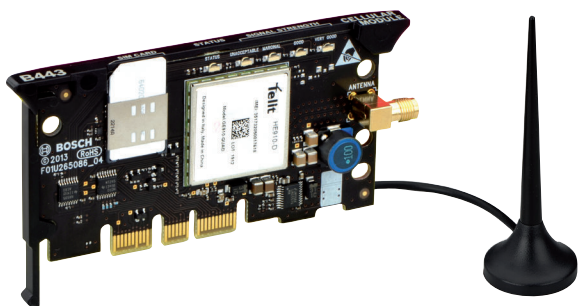
B443 Dugaszos csatl. mobiltel., HSPA+ (3G+)

www.boschsecurity.com



BOSCH

Életre tervezve



- ▶ A kompatibilis Bosch központok távoli programozása és felügyelete
- ▶ A Bosch távprogramozó szoftverével történő közvetlen konfigurálás a külön konfigurálást szükségtelenné teszi

A B443 modul bármilyen kompatibilis Bosch központ-ra vagy B450 Conettix Plug-in Communicator Interface-re csatlakoztatva képes GPRS, EDGE, UMTS és HSPA+ típusú mobilhálózaton keresztüli, 3G/4G technológiájú IP-kommunikációs funkciókra. Jellemző alkalmazási területek:

- Riasztás jelentése egy felügyeleti állomásnak
- Központ távoli programozása a Remote Programming Software nevű szoftverrel (kompatibilis központ esetén).
- Távoli felügyelet és mobilalkalmazáson keresztüli vezérlés (kompatibilis központ esetén).
- Személyes értesítések SMS-ben (kompatibilis központ esetén).

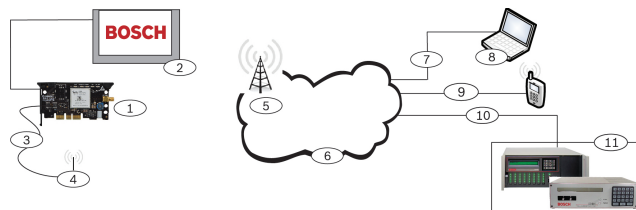
A B443 kereskedelmi és ipari biztonságtechnikai alkalmazások széles köréhez készült. A rugalmas, két végpont közötti útvonal-felügyeletnek, a 128–256 bites AES titkosításnak és a csere elleni védelemnek köszönhetően a B443 ideális eszköz nagy biztonságot igénylő és tűzjelző távfelügyeleti alkalmazásokhoz.



Megjegyzés

A mobilfunkciók használatához egy Installer Services-fiókra és megfelelő adatcsomagra van szükség. Regisztráljon a következő weboldalon: <https://serviceportal.boschsecurity.com>.

A rendszer áttekintése



Szám – Leírás	Szám – Leírás
1 – B443	7 – Redundáns számítógép hálózati csatlakozása
2 – Kompatibilis központ	8 – A Remote Programming Software nevű távprogramozó szoftvert futtató távoli PC
3 – Antennakábel	9 – Személyes SMS-értesítés

4 – Mágneses rögzítésű antenna	10 – Ethernet kapcsolat
5 – Bázisállomás vezeték nélküli hálózathoz	11 – Központi felügyeleti állomás
6 – IP-hálózati felhő	

Funkciók

Mobilhálózaton keresztüli IP-alapú kommunikáció

A B443 a Conettix IP-protokollt, a SIA DC-09 UDP-protokollt és a CVS-IP protokollt támogatja az alábbi funkciókat kínál, kompatibilis központokon keresztül:

- Rugalmas lekérdezési időközök
- Szolgáltatásmegtagadási támadásokkal szembeni ellenállás
- Visszajátszás és tartalomcsere elleni védelem a Conettix-szel

Egyszerű telepítés, hibaelhárítás és karbantartás

- A helyszínen nincs szükség magas szintű hálózati ismeretekre (nincsenek tűzfal- és útválasztó-beállítások)
- A telepítéshez és a hibaelhárításhoz nincs szükség számítógépre vagy speciális eszközökre
- Diagnosztikai LED-ek a helyszíni hibaelhárításhoz

LED	Funkció
Kék (ÁLLAPOT)	Rendszerállapot kijelzése
Piros	Elfogadhatatlan jelerősség
Sárga	Marginális jelerősség
1 zöld	Jó jelerősség
2 zöld	Nagyon jó jelerősség

A Bosch központok távoli programozása

A B443 támogatja a kompatibilis Bosch központok biztonságos távprogramozását.

Személyes értesítés és vezérlés

A B443 kompatibilis központok esetén támogatja a Bosch távoli biztonsági felügyeleti mobilalkalmazását, és beállítható SMS-beli személyes értesítések küldésére.

Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések	
Európa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS B443
Belgium	INCERT	ANPI-ID-0004-0001 B450 B450-M B442 B443
Egyesült Államok	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 (10th edition)

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések	
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	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	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	6307
	FDNY-CoA	6173
	FDNY-CoA	6286
	FDNY-CoA	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	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Szingapúr	iDA	

Telepítési/konfigurálási megjegyzések

Felszerelési tudnivalók

A modul csatlakoztatható minden kompatibilis központhoz, és többféle burkolattal kapható.

Bekötéssel kapcsolatos tudnivalók

A modul bármilyen kompatibilis központhoz csatlakoztatható egyéb eszköz vagy vezeték nélkül a megtápláláshoz. A B450 használata esetén a B450 vezetékkel csatlakozik a vezérlőközpont adatbuszához. A mobilmodul csavaros SMA antennacsatlakozóval rendelkezik.

A mobilszolgáltatás feltételei

A modul a Bosch mobilszolgáltatáshoz a Verizon mobilhálózaton előre aktiválva kerül forgalomba. A megrendelés előfeltétele egy érvényes szolgáltatási szerződés.

GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ szükséges.

Kompatibilitás

Központok	B9512G/B9512G-E, B8512G/B8512G-E B6512 B6512/B5512/B4512/B3512, B5512E/ B4512E/B3512E központ 2.03-as vagy újabb verziójú firmware-rel (közvetlen csatlakozással) A B443 modul a B450 Conettix Plug-in Communicator Interface használata esetén kompatibilis a legtöbb Bosch központtal is. A kompatibilis központok teljes listáját lásd a B450 adatlapján.
Mobil	4 sávú GPRS: 850/900/1800/1900 MHz 5 sávú: UMTS/HSPA: 800/850/900/ AWS1700/1900/2100 MHz

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.

Kereskedelmi tűz- vagy betörésjelző alkalmazások

Kereskedelmi tűz- vagy betörésjelző alkalmazásokhoz engedélyezett kizárólagos-, elsődleges vagy másodlagos kommunikációs útvonal az NFPA-72 szabvány szerint telepített rendszerekben

Alkatrészek

Mennyiség	Alkatrész
1	B443 Conettix Plug-in HSPA+ Cellular Communicator
1	Antenna
1	Dokumentáció

Műszaki adatok

Elektromos jellemzők

Áramerősség (üzemi)	Készenlétben: 35 mA Riasztáskor: 150 mA
Feszültség (üzemi)	névleges 12 VDC

Mechanikai jellemzők

Panelméretek	50 mm x 93,5 mm x 15,25 mm
Antenna (tartozék)	<ul style="list-style-type: none"> Mágneses talp, tetszőleges irányú 2,5 m-es kábel SMA csatlakozóval
SIM-kártya	<ul style="list-style-type: none"> 3 V/1,8 V-os SIM (a GSM 11.12 szabvány előírásainak megfelelő)

Környezeti jellemzők

Üzemi hőmérséklet	-10 °C és +55 °C között
Relatív páratartalom	5–93% 32°C mellett, ha nincs kondenzáció
Környezetvédelmi kategória	III
Használat	Beltéri

USA tanúsítvány	Nyílt Fejlesztési Tanúsítvány
Kanadai tanúsítvány	Rogers tanúsítvány
Észak-amerikai tanúsítvány	PTCRB tanúsítvány
CE-tanúsítvány	EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

Rendelési információk

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**

Tartozékok

SIM-HSPA-ATT SIM-kártya, AT&T US számára

Tartalmaz egy AT&T (USA) vezeték nélküli hálózati SIM-kártyát a B443 Conettix csatlakoztatható HSPA+ mobilkommunikátor számára.

Rendelési szám **SIM-HSPA-ATT**

ITS-SIM-TMO SIM-kártya, T-Mobile US

Tartalmaz egy T-Mobile (USA) vezeték nélküli hálózati SIM-kártyát, amely kompatibilis a B443 Conettix csatlakoztatható HSPA+ mobilkommunikátorral.

Rendelési szám **ITS-SIM-TMO**

B443-ATT Csatlakoztatható HSPA, AT&T SIM-mel

A készlet tartalmaz egy B443 kommunikátort és egy AT&T SIM-kártyát.

Rendelési szám **B443-ATT**

B443-TMO csatlakoztatható HSPA+, TMO SIM-mel

A készlet egy B443 kommunikátort és egy T-Mobile SIM-kártyát tartalmaz.

Rendelési szám **B443-TMO**

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