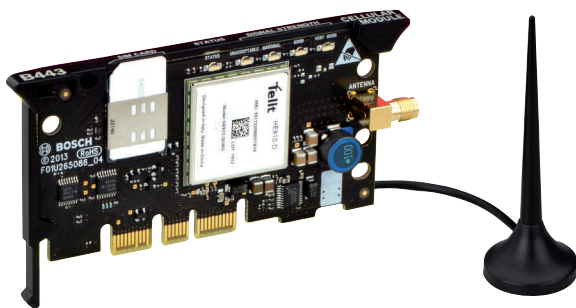


# B443 Übertragungsger. steckb. Handy HSPA+ 3G+

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Fernparametrierung und -überwachung von kompatiblen Bosch Zentralen
- ▶ Durch die direkte Konfiguration über die Bosch Fernparametrier-Software (RPS) ist keine separate Konfiguration erforderlich.

Das B443 nutzt die 3G-/4G-IP-Kommunikation über ein GPRS-/EDGE-/UMTS-/HSPA+-Mobilfunknetz, wenn es an eine kompatible Bosch Zentrale oder B450 Conettix Plug-in Communicator Interface angeschlossen wird.

Typische Anwendungen sind:

- Alarmmeldung an ein Bedienteil
- Fernparametrierung der Zentrale über die Fernparametrier-Software mit unterstützten Zentralen
- Fernüberwachung und -steuerung über eine mobile Anwendung mit unterstützten Zentralen
- Persönliche Benachrichtigung per SMS für kompatible Zentralen

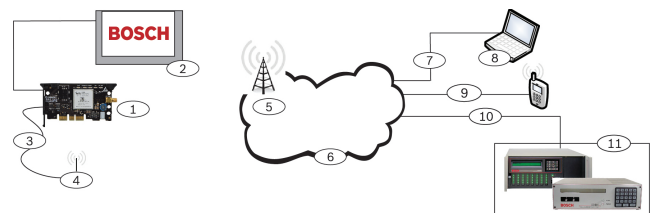
Das B443 eignet sich für zahlreiche gesicherte Gewerbe- und Industrieanwendungen. Dank flexibler End-to-End-Überwachung des Übertragungsweges, 128- bis 256-Bit-AES-Verschlüsselung und Schutz vor Ersetzungen ist das B443 die ideale Lösung für Hochsicherheitsanwendungen sowie für die Brandüberwachung.



### Hinweis

Für die Mobilfunkfunktion sind ein Installer Services-Konto und ein entsprechender Datenvertrag erforderlich. Registrieren Sie sich unter: <https://serviceportal.boschsecurity.com>.

### Systemübersicht



Position – Beschreibung	Position – Beschreibung
1 – B443	7 – Netzwerkverbindung des Remote-PCs
2 – Kompatible Zentrale	8 – Fernparametrierung über Remote-PC-Software
3 – Antennenkabel	9 – Persönliche SMS-Benachrichtigung
4 – Magnetfuß-Antenne	10 – Ethernet-Verbindung
5 – Basisstation im Netz des Mobilfunkanbieters	11 – Zentrale Leitstelle
6 – IP-Netzwerk-Cloud	

## Funktionen

### IP-Kommunikation über Mobilfunk

Das B443 verwendet das Conettix IP-, SIA DC-09 UDP- und CVS-IP-Protokoll auf unterstützten Zentralen, das folgende Funktionen unterstützt:

- flexible Polling-Intervalle
- Schutz vor Denial-of-Service-Angriffen
- Schutz vor Wiedergabe und Ersetzungen durch Schlüssel mithilfe von Conettix

### Einfache Installation, Fehlerbeseitigung und Wartung

- keine Netzwerkkennnisse vor Ort erforderlich (keine Firewall- oder Router-Einstellungen)
- weder Computer noch Spezialprogramme für Installation und Fehlerbeseitigung erforderlich
- Diagnose-LEDs für Fehlerbeseitigung vor Ort

LED	Funktion
Blau (STATUS)	Systemstatusanzeige
Rot	Ungenügende Signalstärke
Gelb	Minimale Signalstärke
1 Grün	Gute Signalstärke
2 Grün	Sehr gute Signalstärke

### Fernparametrierung von Bosch Zentralen

Das B443 unterstützt die sichere Fernparametrierung von kompatiblen Bosch Zentralen.

### Persönliche Benachrichtigung und Kontrolle

Das B443 unterstützt die mobile App „Bosch Remote Security Remote Control“ (Fernsicherheitskontrolle) auf unterstützten Zentralen und kann so konfiguriert werden, dass persönliche Benachrichtigungen per SMS an Handys gesendet werden.

## Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS B443
Belgien	INCERT	ANPI-ID-0004-0001 B450 B450-M B442 B443
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 (10th edition)
	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

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
	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)
Singapur	iDA	

## Planungshinweise

### Hinweise zur Montage

Das Modul kann in jede kompatible Zentrale in vielen verschiedenen Gehäusen eingebaut werden.

### Hinweise zur Verkabelung

Für die Verbindung zwischen dem Modul und einer kompatible Zentrale sind weder Werkzeuge noch eine physische Verkabelung zur Stromversorgung erforderlich. Bei Verwendung mit der B450 wird diese mit dem Datenbus der Zentrale verkabelt. Das Mobilfunkmodul verfügt über eine Schraube am SMA-Antennenanschluss.

### Hinweise zum Mobilfunkdienst

Das Modul ist im Lieferumfang bereits für den Mobilfunkdienst Bosch Cellular und ein Verizon Mobilfunknetz aktiviert. Ein gültiger Servicevertrag ist vor der Bestellung erforderlich.

GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ erforderlich.

### Kompatibilität

Zentralen	B9512G/B9512G-E, B8512G/B8512G-E B6512 Zentrale B6512/B5512/B4512/B3512, B5512E/B4512E/B3512E mit Firmware ab Version 2.03 (direkte Anschaltung) Das B443 ist bei Verwendung mit einer B450 Conettix Plug-in Communicator Interface mit den meisten Bosch Zentralen kompatibel. Eine vollständige Auflistung der mit der Zentrale kompatiblen Geräte finden Sie im Datenblatt zu B450.
Mobilfunk	4-Band-GPRS: 850/900/1800/1900 MHz 5-Band-UMTS/-HSPA: 800/850/900/AWS1700/1900/2100 MHz

### Kompatibilität mit Mobilfunktechnologie

Gerät	Mobilfunknetze				
	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

\*Bitte überprüfen Sie die Verfügbarkeit in Ihrer Region.

### Gewerbliche Brand- und Einbruchmeldeanwendungen

Für gewerbliche Brand- und Einbruchmeldeanwendungen als einziger, primärer oder sekundärer Übertragungsweg zugelassen, wenn das System gemäß NFPA 72 installiert ist

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	B443 Conettix Plug-in HSPA+ Cellular Communicator
1	Antenne
1	Dokumentation

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Ruhestrom	Standby: 35 mA Alarm: 150 mA
Ruhspeisung	12 V DC nominal

#### Mechanische Daten

Abmessungen der Platine	50 mm x 93,5 mm x 15,25 mm
Antenne (im Lieferumfang enthalten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omnidirektional mit Magnetfuß</li> <li>• 2,5-m-Kabel mit SMA-Steckverbinder</li> </ul>
SIM-Karte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-V-/1,8-V-SIM (gemäß GSM 11.12-Empfehlung)</li> </ul>

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 93 % bei +32 °C, nicht kondensierend
Umweltklasse	III
Verwendung	Innenbereich
US-Zertifizierung	Open Development-zertifiziert
Kanadische Zertifizierung	Rogers-zertifiziert
Nordamerikanische Zertifizierung	PTCRB-zertifiziert
CE-Zertifizierung	EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 60950

### Bestellinformationen

**B443 Übertragungsger. steckb. Handy HSPA+ 3G+**  
Multifunktionales 3G/4G-Mobilfunkübertragungsgerät für IP-basierte Kommunikation über ein GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ Mobilfunknetz.  
Bestellnummer **B443**

#### Zubehör

**SIM-HSPA-ATT SIM-Karte, AT&T US**  
Enthält eine SIM-Karte für das Funknetzwerk AT&T (USA) für das steckbare B443 Conettix HSPA+-Mobilfunkübertragungsgerät.  
Bestellnummer **SIM-HSPA-ATT**

**ITS-SIM-TMO SIM-Karte, T-Mobile US**  
Enthält eine SIM-Karte für das Funknetzwerk T-Mobile (USA), die mit dem steckbaren B443 Conettix HSPA+-Mobilfunkübertragungsgerät kompatibel ist.  
Bestellnummer **ITS-SIM-TMO**

**B443-ATT Plug-in-HSPA mit AT&T-SIM**  
Dieser Bausatz enthält ein B443 Übertragungsgerät und eine AT&T SIM-Karte.  
Bestellnummer **B443-ATT**

**B443-TMO steckbares HSPA+-Übertragungsgerät mit TMO SIM-Karte**  
Dieser Bausatz enthält ein B443 Übertragungsgerät und eine T-Mobile SIM-Karte.  
Bestellnummer **B443-TMO**

**Vertreten von:**

**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](http://www.boschsecurity.com)