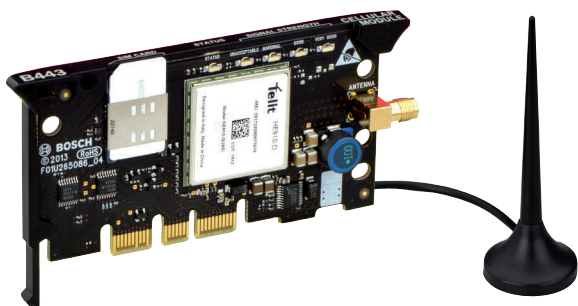


# B443 Komunik. podłącz., komór., HSPA+ (3G+)

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



- ▶ Zdalne programowanie i monitorowanie zgodnych paneli sterowania firmy Bosch
- ▶ Konfigurowanie bezpośrednio przez oprogramowanie RPS (Remote Programming Software), bez wymogu oddzielnej konfiguracji

Urządzenie B443 zapewnia komunikację IP 3G/4G w sieciach komórkowych GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ przez podłączenie (wtyk) do zgodnych paneli sterowania firmy Bosch panel sterowania lub przez B450 Conettix Plug-in Communicator Interface.

Typowe zastosowania:

- Raport alarmowy do agencji ochrony
- Zdalne programowanie panelu sterowania za pomocą oprogramowania RPS (dotyczy obsługiwanych paneli sterowania)
- Zdalne monitorowanie i sterowanie za pomocą aplikacji mobilnych (dotyczy obsługiwanych paneli sterowania)
- Powiadomienia osobiste za pośrednictwem wiadomości SMS (dotyczy zgodnych paneli sterowania)

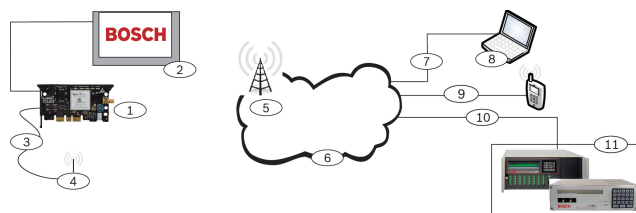
Urządzenie B443 jest przeznaczone do szerokiej gamy zastosowań w systemach bezpieczeństwa obiektów handlowych i przemysłowych. Elastyczny i pełny nadzór toru, szyfrowanie z użyciem algorytmu AES przy użyciu klucza 128- lub 256-bitowego oraz funkcje blokowania zastępowania sprawiają, że urządzenie B443 spełnia wysokie wymagania w zakresie bezpieczeństwa i sygnalizacji pożaru.



### Uwaga

Funkcje komórkowe wymagają konta w portalu usług instalatora i odpowiedniego planu taryfowego na transmisję danych. Zarejestruj się pod adresem: <https://serviceportal.boschsecurity.com>.

### Ogólne informacje o systemie



Nr — Opis	Nr — Opis
1 — B443	7 — Połączenie sieciowe ze zdalnym komputerem PC
2 — Zgodny panel sterowania	8 — Zdalny komputer z zainstalowanym oprogramowaniem RPS

3 — Kabel antenowy	9 — Osobiste powiadomienia za pośrednictwem wiadomości SMS
4 — Magnetyczna podstawa anteny	10 — Połączenie z siecią Ethernet
5 — Stacja bazowa umożliwiająca bezprzewodowe połączenie z siecią	11 — Centralna stacja monitorowania alarmów
6 — Chmura sieci IP	

## Funkcje

### Komunikacja IP przez sieć komórkową

Urządzenie B443 korzysta z protokołów Conettix IP, SIA DC-09 UDP oraz CVS-IP na obsługiwanych panelach sterowania, dzięki czemu zapewnia:

- Elastyczne odstępy wybierania
- Odporność na ataki typu odmowa usługi
- Przyciski korzystające z formatu Conettix uniemożliwiające odtwarzanie/zastępowanie

### Łatwa instalacja, rozwiązywanie problemów i konserwacja

- Nie jest wymagane doświadczenie w zakresie obsługi sieci w lokalizacjach zdalnych (nie są wymagane żadne ustawienia zapory ani routera)
- Do instalacji i rozwiązywania problemów nie są wymagane komputer ani specjalne narzędzia
- Diagnostyczne diody LED do rozwiązywania problemów na miejscu

Dioda LED	Funkcja
Niebieska (STATUS)	Wskaźnik stanu systemu
Czerwona	Niewystarczająca siła sygnału
Żółta	Słaby sygnał
1 zielona	Dobra siła sygnału
2 zielona	Bardzo dobra siła sygnału

### Zdalne programowanie paneli sterowania firmy Bosch

B443 umożliwia bezpieczne zdalne programowanie panele sterowania firmy Bosch.

### Osobiste powiadomienia i kontrola

Na obsługiwanych panelach sterowania urządzenie B443 obsługuje mobilną aplikację Remote Security Control firmy Bosch i może zostać skonfigurowane tak, aby wysyłać na telefony komórkowe raporty w osobistych powiadomieniach SMS.

## Certyfikaty i homologacje

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS B443
Belgia	INCERT	ANPI-ID-0004-0001 B450 B450-M B442 B443

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Stany Zjednoczone	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
	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	

## Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

### Zalecenia dotyczące montażu

Moduł można je podłączyć do dowolnego zgodnego panelu sterowania, dostępnego w wielu obudowach.

### Zalecenia dotyczące okablowania

Moduł łączy się z dowolnym kompatybilnym panelem sterowania bez użycia narzędzi ani fizycznego okablowania do podłączenia zasilania. W kombinacji z modułem B450 jest on przyłączany przewodem do magistrali danych panelu sterowania. Moduł komórkowy jest wyposażony w śrubę na antenie SMA.

#### Uwagi dotyczące usług komunikacji przez sieć komórkową

Moduł jest dostarczany w stanie wstępnie skonfigurowanym do aktywacji usługi Bosch Cellular w sieci komórkowej Verizon. Warunkiem złożenia zamówienia jest posiadanie ważnej umowy z dostawcą usług telefonii komórkowej.

Wymagany standard GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+.

#### Zgodność

PanELE sterowania	B9512G/B9512G-E, B8512G/B8512G-E B6512 Panel sterowania B6512/B5512/B4512/ B3512, B5512E/B4512E/B3512E z oprogramowaniem układowym w wersji 2.03 lub nowszej (wkładany bezpośrednio) Interfejs B443 jest zgodny z większością paneli sterowania firmy Bosch używanych z B450 Conettix Plug-in Communicator Interface. Pełną listę zgodności można znaleźć w arkuszu danych B450.
Sieć komórkowa	4 pasma GPRS: 850/900/1800/1900 MHz 5 pasm: UMTS/HSPA: 800/850/900/ AWS1700/1900/2100 MHz

#### Zgodność technologii telefonii komórkowej

Urządzenie	Sieci telefonii komórkowej				
	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

\*Należy sprawdzić dostępność w swoim regionie.

#### Komercyjne systemy przeciwpożarowe i antywłamaniowe

Posiada atest do pracy w komercyjnych systemach antywłamaniowych i przeciwpożarowych jako jedyna i główna lub pomocnicza ścieżka komunikacji w systemach zainstalowanych zgodnie ze specyfikacją NFPA-72

#### Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
1	B443 Conettix Plug-in HSPA+ Cellular Communicator
1	Antena
1	Dokumentacja

#### Parametry techniczne

##### Parametry elektryczne

Prąd (podczas pracy)	Czuwanie: 35 mA Alarm: 150 mA
Napięcie (podczas pracy)	12 VDC nominalnie

##### Parametry mechaniczne

Wymiary płyty	50 mm x 93,5 mm x 15,25 mm
Antena (w zestawie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podstawa magnetyczna ruchoma we wszystkich kierunkach</li> <li>Kabel 2,5 m ze złączem SMA</li> </ul>
Karta SIM	<ul style="list-style-type: none"> <li>SIM 3 V/1,8 V (zgodna z zaleceniami GSM 11.12)</li> </ul>

##### Parametry środowiskowe

Temperatura podczas pracy	-10°C do +55°C
Wilgotność względna	5–93% w temperaturze +32°C, bez kondensacji
Klasa środowiskowa	III
Wykorzystanie	Wewn.

Certyfikat USA	Certyfikat Open Development
Certyfikat na terenie Kanady	Certyfikat Rogersa
Certyfikat na terenie Ameryki Północnej	Certyfikat PTCRB
Certyfikat CE	EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

#### Informacje do zamówień

##### B443 Komunik. podłącz., komórk., HSPA+ (3G+)

Wielofunkcyjny komunikator komórkowy 3G/4G umożliwiający komunikację IP przez sieci komórkowe GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+  
Numer zamówienia **B443**

---

**Akcesoria**

**SIM-HSPA-ATT Karta SIM, AT&T USA**

Zawiera jedną kartę SIM sieci bezprzewodowej AT&T (USA) do komunikatora komórkowego HSPA+ B443 Conettix (plug-in).

Numer zamówienia **SIM-HSPA-ATT**

---

**ITS-SIM-TMO Karta SIM, T-Mobile USA**

Zawiera jedną kartę SIM sieci bezprzewodowej T-Mobile (USA) zgodną z komunikatorem komórkowym HSPA+ B443 Conettix (plug-in).

Numer zamówienia **ITS-SIM-TMO**

---

**B443-ATT Wtyczka HSPA z kartą SIM AT&T**

Ten zestaw zawiera jeden komunikator B443 i jedną kartę SIM sieci AT&T.

Numer zamówienia **B443-ATT**

---

**B443-TMO HSPA+ PLUG-IN W/ TMO SIM**

Ten zestaw zawiera jeden komunikator B443 i jedną kartę SIM sieci T-Mobile.

Numer zamówienia **B443-TMO**

---

**Reprezentowane przez:**

**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