

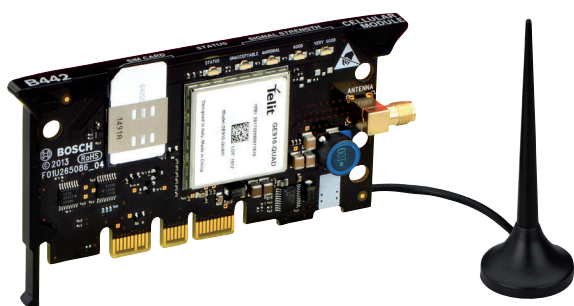
# B442 Moduł kom. (plug-in), GPRS

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Zdalne programowanie i monitorowanie zgodnych paneli sterowania firmy Bosch
- ▶ Opcja osobistych powiadomień ze zgodnych paneli sterowania za pośrednictwem wiadomości SMS i e-mail

Urządzenie B442 zapewnia komunikację IP przez sieć komórkową (GPRS) dzięki podłączeniu (plug-in) do zgodnego panelu sterowania BOSCH lub urządzenia typu 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)

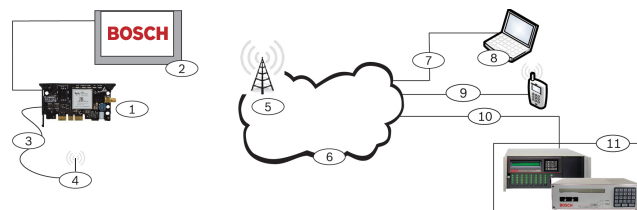
Urządzenie B442 jest przeznaczone do szerokiej gamy zastosowań w systemach bezpieczeństwa obiektów handlowych i przemysłowych. Elastyczny i pełny nadzór toru, szyfrowanie z użyciem algorytmu AES przy użyciu klucza 128- lub 256-bitowego oraz funkcje blokowania zastępowania czynią urządzenie B442 szczególnie przydatnym w przypadku wysokich wymagań w zakresie bezpieczeństwa i sygnalizacji pożaru.



### Uwaga

Korzystanie z funkcjonalności sieci komórkowych wymaga odpowiedniej karty SIM i usługi telefonii komórkowej.

### Ogólne informacje o systemie



Nr — Opis	Nr — Opis
1 — B442	7 — Połączenie sieciowe ze zdalnym komputerem PC
2 — Zgodny panel sterowania	8 — Zdalny komputer z zainstalowanym oprogramowaniem RPS
3 — Kabel antenowy	9 — Opcja osobistych powiadomień ze zgodnych paneli sterowania 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 Conettix IP przez sieć komórkową**  
Urządzenie B442 korzysta z protokołów Conettix IP, SIA DC-09 UDP oraz CSV-IP na obsługiwanych panelach sterowania i 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

Urządzenie B442 umożliwia bezpieczne zdalne programowanie urządzeń typu panele sterowania firmy Bosch.

## Osobiste powiadomienia i kontrola

Na obsługiwanych panelach sterowania urządzenie B442 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, RoHS
Stany Zjednoczone	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
	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
	FCC	Part 15 Class B
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)
Brazylia	ANATEL	01338-14-01855

## 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.

### 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 B442 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.
Karta SIM	SIM 3 V/1,8 V (zgodna z zaleceniami GSM 11.12)
Sieć komórkowa	4 pasma GPRS: 850/900/1800/1900 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.

### Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
1	B442 Conettix Plug-in GPRS Cellular Communicator
1	Antena
1	Dokumentacja

### Parametry techniczne

#### Parametry elektryczne

Prąd (podczas pracy)	Tryb gotowości: 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 CE	EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

### Informacje do zamówień

#### B442 Moduł kom. (plug-in), GPRS

Wielofunkcyjny komunikator komórkowy umożliwiający komunikację przez sieć komórkową (GPRS)  
Numer zamówienia **B442**

#### 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