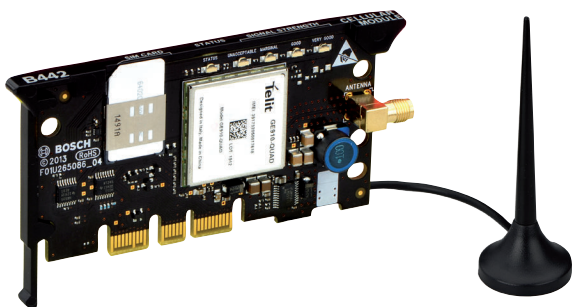


B442 Plug-in-Mobilfunkmodul, GPRS

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Fernparametrierung und -überwachung von kompatiblen Bosch Zentralen
- ▶ Persönliche SMS-Nachrichten und E-Mail-Benachrichtigungsoptionen mit unterstützten Zentralen.

Bauen Sie das B442 in eine kompatible BOSCH Zentrale oder eine B450 Conettix Plug-in Communicator Interface ein, um IP-basierte Kommunikation über ein GPRS-Mobilfunknetz zu erhalten. 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

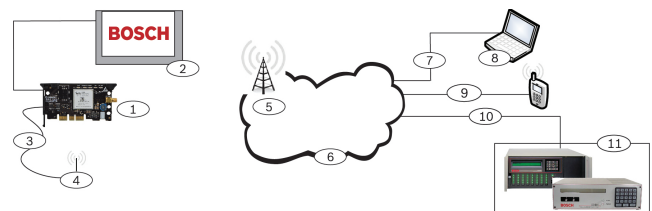
Das B442 eignet sich für zahlreiche gesicherte Gewerbe- und Industrieanwendungen. Dank flexibler End-to-End-Überwachung des Übertragungsweges, 128- bis 256-Bit-AES-Verschlüsselung und Schutz vor Ersetzungen ist das B442 insbesondere für den Einsatz bei Hochsicherheitsanwendungen sowie der Brandüberwachung geeignet.



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 – B442	7 – Netzwerkverbindung des Remote-PCs
2 – Kompatible Zentrale	8 – Fernparametrierung über Remote-PC-Software
3 – Antennenkabel	9 – Persönliche SMS-Nachrichten und E-Mail-Benachrichtigungsoptionen mit unterstützten Zentralen.
4 – Magnetfuß-Antenne	10 – Ethernet-Verbindung
5 – Basisstation im Netz des Mobilfunkanbieters	11 – Zentrale Leitstelle
6 – IP-Netzwerk-Cloud	

Funktionen

Conettix IP-Kommunikation über Mobilfunk

Das B442 verwendet das Conettix IP-, SIA DC-09 UDP- und CSV-IP-Protokoll auf kompatiblen Zentralen, die folgende Funktionen unterstützen:

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

Einfache Installation, Fehlerbeseitigung und Wartung

- keine Netzwerkkenntnisse 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-Steuergeräten

Das B442 unterstützt die sichere Fernparametrierung von kompatiblen Bosch Zentralen.

Persönliche Benachrichtigung und Kontrolle

Das B442 unterstützt die mobile App „Bosch Remote Security Remote Control“ (Fernsicherheitskontrolle) auf kompatiblen Steuergeräten und kann so konfiguriert werden, dass persönliche Benachrichtigungen per SMS an Mobiltelefone gesendet werden.

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS
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 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

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
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
	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Brasilien	ANATEL	01338-14-01855

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.

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 B442 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.
SIM-Karte	3-V-/1,8-V-SIM (gemäß GSM 11.12-Empfehlung)
Mobilfunk	4-Band-GPRS: 850/900/1800/1900 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.

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	B442 Conettix Plug-in GPRS 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"> • Omnidirektional mit Magnetfuß • 2,5-m-Kabel mit SMA-Steckverbinder
SIM-Karte	<ul style="list-style-type: none"> • 3-V-/1,8-V-SIM (gemäß GSM 11.12-Empfehlung)

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
CE-Zertifizierung	EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 60950

Bestellinformationen

B442 Plug-in-Mobilfunkmodul, GPRS

Multifunktionales Mobilfunkübertragungsgerät für IP-basierte Kommunikation über ein GPRS-Mobilfunknetz.
Bestellnummer **B442**

Dienstleistungen

EWE-DIACOM-IW 12Mon Garantieverl dialler and communic.

12-mon. Garantieverlängerung
Bestellnummer **EWE-DIACOM-IW**

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