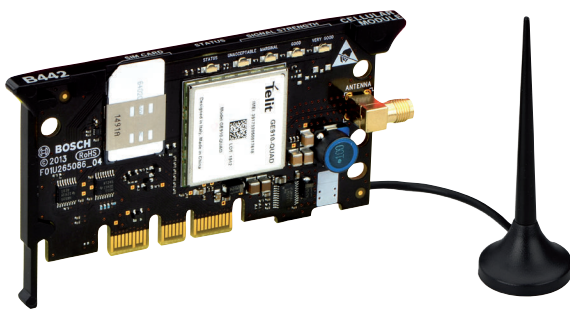


B442 Plug-in-Mobilfunkmodul, GPRS

www.boschsecurity.de



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

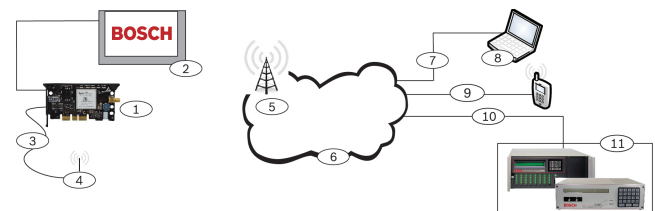
Das B442 eignet sich für zahlreiche gesicherte Gewerbe- und Industrieanwendungen. Dank flexibler End-to-End-Überwachung des Übertragungsweges, 128- bis 256-Bit-AES-Verschlüsselung und Schutz vor Ersetzungen ist das B442 insbesondere für den Einsatz bei Hochsicherheitsanwendungen sowie der Brandüberwachung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



Hinweis

Für die Mobilfunkfunktion ist eine entsprechende SIM-Karte und ein Datenvertrag erforderlich.

Systemübersicht



Position – Beschreibung	Position – Beschreibung
1 – Steckbares B442-Conettix-Mobilfunkübertragungsgerät	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	

Funktionsbeschreibung

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 Netzwerkkennnisse vor Ort erforderlich (keine Firewall- oder Router-Einstellungen)
- kein Computer oder 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.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
USA	Open Development-zertifiziert
Europa	CE EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 60950

Region	Zertifizierung
Europa	CE EMC, LVD, RoHS
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
	UL UL 985 - Household Fire Warning System Units
UL UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units	

Region	Zertifizierung
	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)
Brasilien	ANATEL 1338-14-1855

Planungshinweise

Hinweise zur Befestigung

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

Hinweise zur Verdrahtung

Für die Verbindung zwischen dem Modul und einer kompatiblen Zentrale sind weder Werkzeuge noch eine physische Verkabelung zur Stromversorgung erforderlich. Bei Verwendung mit der B450 Conettix Plug-in Communicator Interface wird das B450 mit dem Datenbus der Zentrale verdrahtet. 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)
B440*	X	X		
B441*	X			
B442*			X	
B443*			X	X

*Bitte überprüfen Sie die Verfügbarkeit in Ihrer Region.

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	Steckbares B442-Conettix-Mobilfunkübertragungsgerät
1	Antenne
1	Dokumentation

Technische Daten**Elektrische Daten**

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

Umgebungsbedingungen

Umwelt	Umweltklasse III – Innenbereich
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 93 % bei +32 °C, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C

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)

Bestellinformationen**Plug-in-Mobilfunkmodul, GPRS**

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
B442 F.01U.283.090	4235	8330

Represented by:

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