

Steckbares B442 Conettix GPRS-Mobilfunkübertragungsgerät

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Sichere Conettix IP-Alarmübertragung für Lateinamerika
- ▶ Fernparametrierung und -überwachung von kompatiblen Bosch Zentralen
- ▶ Persönliche SMS-Nachrichten und E-Mail-Benachrichtigungsoptionen
- ▶ Durch die direkte Konfiguration über die Bosch Fernparametrier-Software (Remote Programming Software, RPS) entfällt die Notwendigkeit einer separaten Konfiguration

Bauen Sie das B442 in eine Serie B Zentrale oder eine B450 Conettix Plug-in Communicator Interface ein, um IP-basierte Kommunikation über ein GSM (GPRS)-Mobilfunknetz zu erhalten. Typische Anwendungen sind:

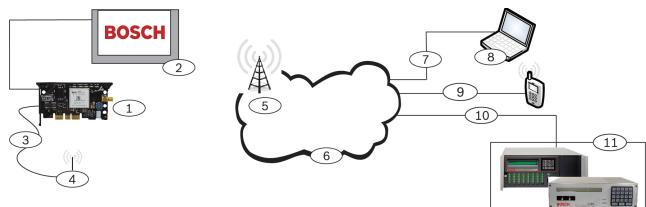
- Alarmsignal an eine Leitstelle
- Fernparametrierung der Zentrale über die Fernparametrier-Software
- Fernüberwachung und -steuerung über eine mobile Anwendung
- Persönliche Benachrichtigung per SMS

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 die ideale Lösung für Hochsicherheitsanwendungen sowie für die Brandüberwachung.

Hinweis

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

Systemübersicht



Position – Beschreibung	Position – Beschreibung
1 – B442 Conettix Plug-in GPRS Cellular Communicator	7 – Netzwerkverbindung des Remote-PCs
2 – Kompatible Zentrale	8 – Remote-PC mit RPS
3 – Antennenkabel	9 – Persönliche SMS-Benachrichtigung
4 – Magnetfuß-Antenne	10 – Ethernet-Verbindung
5 – Basisstation im Netz des Mobilfunkanbieters	11 – Zentrale Überwachungsstation
6 – IP-Netzwerk-Cloud	

Funktionsbeschreibung

Conettix IP-Kommunikation über Mobilfunk

Zusätzlich zu den Sicherheitsfunktionen des Netzwerkbetreibers verwendet das B442 das Conettix IP-Protokoll, das folgende Funktionen unterstützt:

- Flexible Polling-Intervalle
- Schutz vor Denial-of-Service-Angriffen
- Schutz vor Wiedergabe und Ersetzungen durch Schlüssel

Einfache Installation, Fehlerbeseitigung und Wartung

- Keine Netzwerkkenntnisse vor Ort erforderlich (keine Firewall- oder Router-Einstellungen)
- Kein Computer oder Spezialprogramme für Installation und Fehlerbeseitigung erforderlich
- Verwalten von Serviceplänen und Einstellungen über die RPS (nur Mobilfunkdienst Bosch Cellular)
- Diagnose-LEDs für Fehlerbeseitigung vor Ort

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

Fernparametrierung von Bosch Zentralen

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) und kann so konfiguriert werden, dass persönliche Benachrichtigungen per SMS an Handys gesendet werden.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Behörde	Zertifizierung
USA	FCC	FCC, Teil 15 Klasse B Abgestrahlte und leitungsgebundene Emissionen
	UL	UL 365 – Police Station Burglar Alarm Units and Systems (Einbruchmeldezentralen mit Polizeiaufschaltung) UL 636 – Holdup Alarm Units and Systems (Überfallmeldezentralen)
		UL 864 – Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (Zentralen und Zubehör für Brandmeldesysteme)
		UL 985 – Household Fire Warning System Units (Brandmeldezentralen für Privathaushalte)
		UL 1023 – Household Burglar-Alarm System Units (Einbruchalarmanlagen für Privathaushalte)

UL 1076 – Proprietary Burglar Alarm Units and Systems (Eigene Einbruchmeldezentralen)

UL 1610 – Central Station Burglar Alarm Units (Einbruchmeldezentralen)

Kanada	ULC	ULC C1023 – Household Burglar-Alarm System Units (Einbruchmeldezentralen für Privathaushalte) ULC C1076 – Proprietary Burglar Alarm Units and Systems (Eigene Einbruchmeldezentralen) ULC S303 – Local Burglar Alarm Units and Systems (Lokale Einbruchmeldezentralen) ULC S304 – Central and Monitoring Station Burglar Alarm Units (Einbruchmeldezentralen und -Leitstellen) ULC S545 – Residential Fire Warning System Control Units (Brandmeldezentralen für Privathaushalte)
	IC	ICES-003
	Europa	CE Zertifiziert

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	2014/30/EU EMC Directive (EMC); 2014/35/EU Low-Voltage Directive (LVD); 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
Brasilien	ANATEL	1338-14-1855

Planungshinweise

Befestigungshinweise

Das Mobilfunkübertragungsgerät kann direkt über die integrierte Steckverbindung in jede beliebige Serie B Zentrale oder über eine B450 Conettix Plug-in Communicator Interface in andere kompatible Zentralen eingebaut werden.

Hinweise zur Verdrahtung

Für die Verbindung zwischen dem Mobilfunkübertragungsgerät und der Serie B 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 der SDI2-, SDI- oder Optionsbus-Zentrale verkabelt. Die Antenne wird über einen SMA-Gewindeanschluss an das Modul angeschlossen.

Hinweise zum Mobilfunkdienst

Das B442 benötigt einen aktiven Mobilfunkdienst über ein GSM-unterstütztes Mobilfunknetz.

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	B442 Conettix Plug-in GPRS Cellular Communicator
1	Antenne
1	Dokumentation

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsstrom	Standby: 35 mA Alarm: 150 mA
Betriebsspannung	12 VDC nominal

Umgebungsbedingungen

Umwelt	Umweltklasse III – Innenbereich
Relative Luftfeuchtigkeit	5–93 % 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)

Kompatibilitäten

Zentralen	B5512/B5512E/B4512/B4512E/B3512/B3512E Zentrale mit Firmware Version 2.03 oder höher (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

Bestellinformationen

Steckbares B442 Conettix GPRS-Mobilfunkübertragungsgerät

Multifunktionales Mobilfunkübertragungsgerät Für den Einsatz in Lateinamerika

Bestellnummer
B442 | F.01U.283.090

App.Schl. VEPOS

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch