

Steckbare B450 Conettix Übertragungsgerät-Schnittstelle

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben

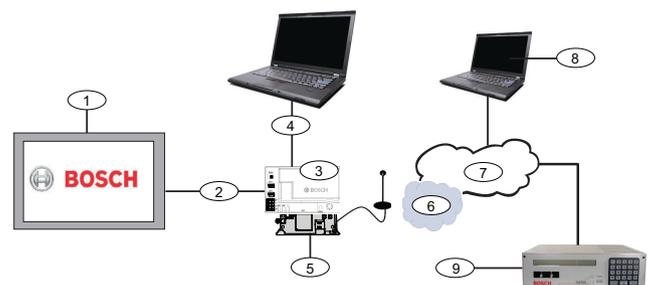


- ▶ Vollständige bidirektionale IP-Kommunikation mithilfe eines steckbaren Mobilfunkübertragungsgerätes
- ▶ Dank Plug-and-Play-Installation stellen zukünftige Änderungen in der Funktechnik kein Problem dar
- ▶ Kompatibel mit den neuen und am häufigsten eingesetzten Bosch Zentralen
- ▶ Unterstützt Remote-Installation von Mobilfunkmodulen für eine bessere Signalqualität

Die steckbare Conettix Mobilfunkübertragungsgerät-Schnittstelle ist eine 4-adrige Schnittstelle für SDI2-, SDI- oder Optionsbus-Geräte und ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation mit kompatiblen Zentralen über kommerzielle Mobilfunknetze mithilfe eines steckbaren Übertragungsgerätes (separat erhältlich).

Systemübersicht

Die steckbaren Conettix Übertragungsgerät-Schnittstellen (B450/B450-M) arbeiten in Kombination mit steckbaren Übertragungsgeräten für primäre oder Backup-Alarmer, Fernparametrierung und andere abgesetzte Anwendungen. Die steckbare Übertragungsgerät-Schnittstelle unterstützt das Conettix IP-Protokoll mit vollständiger Authentifizierung, 256-Bit-AES-Verschlüsselung und Schutz vor Denial-of-Service-Angriffen. Die Schnittstelle unterstützt zudem kompatibel Bosch Zentralen mit SIA DC-09, CSV-IP. Die Schnittstelle stellt eine zuverlässige Methode dar, um in bestehenden oder neuen gewerblichen Sicherheits- und Brandmeldeanlagen Kommunikation über Mobilfunknetze zu ermöglichen.



Position – Beschreibung	Position – Beschreibung
1 – Kompatible Zentrale	6 – Netzwerk des Mobilfunkanbieters
2 – Datenbus der Zentrale (SDI2, SDI oder Optionsbus)	7 – Internet/LAN/WAN
3 – Modul	8 – Fernparametrier-Arbeitsplatz
4 – USB-Verbindung für Modulkonfiguration	9 – Kompatibler IP-Empfänger (Bosch D6100IPv6, abgebildet)
5 – Steckbares B44x Übertragungsgerät (separat erhältlich)	

Funktionen

Conettix IP-Kommunikation

Unterstützung der folgenden Funktionen mit der steckbaren Übertragungsgerät-Schnittstelle über Bosch Conettix IP-Protokoll und SIA DC-09 UDP, CSV-IP auf unterstützten Zentralen, einschließlich:

- IP-Alarmübertragung
- Fernparametrierung
- Persönliche Benachrichtigung per SMS oder E-Mail auf unterstützten Zentralen

Adressierung

Der Schalter für die Adresseinstellung ermöglicht die einfache Zuweisung einer Busadresse oder die einfache Einrichtung einer ggf. erforderlichen USB- oder SMS-Konfiguration.

Einfache Konfiguration

Bei den meisten Anlagen erlauben die Standardeinstellungen der steckbaren Übertragungsgerät-Schnittstelle eine Installation, bei der keine Geräteparametrierung erforderlich ist. Ein Adressschalter ermöglicht eine einfache Busadressenauswahl.

Für kundenspezifische Netzwerkeinstellungen unterstützt die Schnittstelle ein USB-Konfigurationsmenü oder die Konfiguration per SMS. Die folgenden Zentralen unterstützen die RPS-Parametrierung:

- B9512G/B9512G-E
- B8512G/B8512G-E
- B6512
- B5512/B5512E
- B4512/B4512E
- B3512/B3512E
- D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4

LEDs

Drei LEDs zeigen Informationen zu Status und für die Fehlerbehebung an.

LED	Anzeige
Heartbeat	Status der Verbindung zwischen Plug-in-Übertragungsgerät und Zentrale
RX	Ein Paket wird über den Datenbus empfangen
TX	Ein Paket wird über den Datenbus gesendet

Länderzulassungen

Hinweis

Die B450-M hat nur die angegebenen Zertifizierungen erhalten. Falls nicht anders angegeben, gilt die Zertifizierung nur für die B450.

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
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	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	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	2708-14-1855

Planungshinweise

Hinweise zur Montage

Montieren Sie das Gerät an einer Position mit akzeptabler Signalstärke im Funknetzwerk. Montieren Sie das Modul im Inneren eines kompatiblen Gehäuses. Verwenden Sie das Dreiloch-Montagemuster. Verwenden Sie die mitgelieferten Montageschrauben.

Hinweise zur Verkabelung

Die Verkabelung zwischen Schnittstelle und einer Zentrale erfolgt mithilfe einer Datenbusverbindung über die Klemmleiste des Moduls oder die Verbindungskabel-Steckverbinder des Moduls.

Für Datenbus-Installationen außerhalb des Gehäuses der kompatiblen Zentrale sind die maximalen Kabellängen in den technischen Daten zu beachten.
Kompatibilität

Zentralen – B450	B9512G/B8512G B6512/B5512/B4512/B3512 (B5512E/ B4512E/B3512E mit Firmware v2.03 und höher) D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4 (v1.00.0xx+) D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 (v7.06+) FPD-7024 (v1.03+) CMS 6/8 CMS 40 Easy Series (v3+) AMAX 2100/3000/4000 Solution 2000/3000*
Zentralen – B450-M	* AMAX 2000/2100/3000/4000/ * Solution 2000/3000
Mobilfunkübertragungsg eräte	B442 (3G GPRS GSM) B443 (3G/4G HSPA+ GSM) B444 (4G VZW LTE)
Gehäuse	B10 B11 D8103 D203
Anwendungen	Tera Term (für B450 USB-Konfiguration) Hyper Terminal (für B450 USB-Konfiguration) RPS Version 5.16 oder höher Fernsicherheitskontrolle (unterstützt von GV4, B9512G/B8512G, B9512G-G/B8512G-E, B6512/B5512/B4512/B3512, B5512%/ B4512E/B3512E und Solution 2000/3000) Remote Security Control+ (unterstützt von AMAX und Solution Series Zentralen)

* B450-M ist nur kompatibel mit AMAX und Solution Zentralen.

Funktion	Options-/SDI-Bus	SDI2-Bus	Details
IP-Ereignisprotokoll	Y	Y	TCP-Protokolle nur auf SDI2 unterstützt
Fernparametrierung (RPS oder A-Link)	Y	Y	Erfordert Mobilfunkdienst Bosch Cellular oder Zugang zu einem anderen Mobilfunknetz

Funktion	Options-/SDI-Bus	SDI2-Bus	Details
Konfiguration des B450 über Zentrale (RPS, A-Link)	N	Y	GV4/B Series v2.03+, AMAX vX.X, Solution vX.X
Persönliche Benachrichtigung per SMS oder E-Mail	N	Y	Erfordert eine kompatible Zentrale und einen Mobilfunkvertrag
App für Fernsicherheitskontrolle	N	J*	Erfordert Mobilfunkdienst Bosch Cellular oder Zugang zu einem anderen Mobilfunknetz

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.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Relative Luftfeuchtigkeit	Bis 93 % bei +32 °C, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C

Mechanische Daten

Abmessungen	79 mm x 128 mm x 38 mm
-------------	------------------------

Elektrische Daten

Ruhestrom	Standby: mit Mobilfunk Übertragungsgerät = 60 mA Alarm: mit Mobilfunk Übertragungsgerät = 180 mA
Betriebsspannung	(Busbetrieb): 12 VDC Nennspannung
Verkabelung	
Kabeldurchmesser für Datenbus	0,06 bis 2,0 mm
USB-Kabel	USB-Kabel (Stecker A auf Stecker A) – nicht im Lieferumfang enthalten
Kabellänge für Datenbus	Max. Entfernung je nach Drahtstärke 0,6 mm – 12 m 1,0 mm – 30 m 1,3 mm – 48 m 2,0 mm – 122 m Sie können das Kabel für eine Entfernung bis länge 300 m verlängern. Verwenden Sie eine separate Spannungsversorgung, z. B. das B520 Auxiliary Power Supply Module.

Bestellinformationen

B450 Übertragungsschnittstelle, steckbar

Unterstützt die bidirektionale IP-Kommunikation über ein steckbares Mobilfunkübertragungsgerät für kompatible Zentralen
Bestellnummer **B450**

B450-CHI Übertragungsschnittstelle, steckbar

Unterstützt die bidirektionale IP-Kommunikation über ein steckbares Mobilfunkübertragungsgerät für Bosch 8500 und 5500 Series Zentralen
Bestellnummer **B450-CHI**

B450-M Übertragungsschnittstelle, steckb. mobil

Unterstützt Mobilfunk-Kommunikation für Fernparametrierung und Mobilgeräte-Apps auf AMAX und Solution Series Zentralen
Bestellnummer **B450-M**

B442 Plug-in-Mobilfunkmodul, GPRS

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

B443 Übertragungsger. steckb. Handy HSPA+ 3G+

Multifunktionales 3G/4G-Mobilfunkübertragungsgerät für IP-basierte Kommunikation über ein GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ Mobilfunknetz.
Bestellnummer **B443**

Zubehör

B442 Plug-in-Mobilfunkmodul, GPRS

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

B443 Übertragungsger. steckb. Handy HSPA+ 3G+

Multifunktionales 3G/4G-Mobilfunkübertragungsgerät für IP-basierte Kommunikation über ein GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ Mobilfunknetz.
Bestellnummer **B443**

B444 Plug-in-Mobilfunkmodul, VZW, LTE, hot

Bereits aktiviertes 4G LTE-Mobilfunkübertragungsgerät für sichere bidirektionale IP-Kommunikation im Verizon LTE-Funknetz.
Bestellnummer **B444**

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