

# B450 Conettix kommunikationsgränssnitt av plug-in-typ

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Invented for life

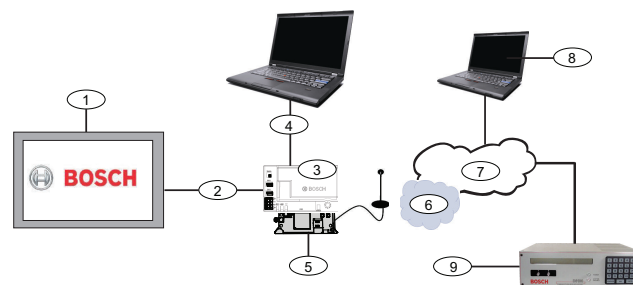


- ▶ Fullständigt dubbelriktad IP-kommunikation med insticksmobilkommunikation
- ▶ Plug and Play-installation gör det enkelt att utföra framtida radioteknikändringar
- ▶ Kompatibel med nya och vanliga centralapparater från Bosch
- ▶ Stöder fjärrinstallation av mobilmoduler för förbättrad signal

Conettix-instickskommunikationsgränssnittet är en strömförsörd SDI2-, SDI- eller option-bussenhet med fyra kablar som ger dubbelriktad kommunikation med kompatibla centralapparater via kommersiella mobilnät genom en instickskommunikatör (säljs separat).

## Systemöversikt

Conettix instickskommunikationsgränssnitt (B450/B450-M) fungerar med instickskommunikatörer för primär eller sekundär larmkommunikation, fjärrprogramering och andra fjärrtillämpningar. Instickskommunikationsgränssnittet stöder Conettix IP-protokollet med fullständig autentisering, 256 bitars AES-kryptering och motstånd mot DoS-angrepp. Gränssnittet stöder även kompatibla Bosch-centralapparater med SIA DC-09, CSV-IP. Gränssnittet är ett tillförlitligt sätt att lägga till mobilnätets kommunikation i befintliga eller nya kommersiella säkerhetsinstallation och brandinstallationer.



Bildtext – Beskrivning	Bildtext – Beskrivning
1 – Kompatibel centralapparat	6 – Mobilleverantörens nätverk
2 – Centralapparatens databuss (SDI2, SDI eller option)	7 – Internet/LAN/WAN
3 – Modul	8 – Arbetsstation för fjärrprogramering
4 – USB-anslutning för modulkonfigurationen	9 – Kompatibel IP-mottagare (Bosch D6100IPv6 visas)
5 – B44x-kommunikationsenhet av plug-in-typ (tillgänglig separat)	

## Funktioner

### Conettix IP-kommunikation

Följande funktioner stöds med instickskommunikatörsgrenssnittet via BOSCH Conettix IP-protokollet och SIA DC-09 UDP, CSV-IP på centralapparater som stöds, däribland

- IP-larmkommunikation
- Fjärrprogrammering
- personliga aviseringar per SMS eller e-post med apparater som stöds.

### Adressering

Använd adressomkopplaren för att enkelt tilldela en bussadress eller ställa in för USB- eller SMS-konfiguration när så krävs.

### Enkel konfiguration

I de flesta installationer innebär standardinställningarna för instickskommunikationsgränssnittet att ingen enhetsprogrammering krävs. Med en adressomkopplare kan bussadressen väljas enkelt. För anpassade nätverksinställningar har gränssnittet stöd för en USB-konfigurationsmeny eller konfiguration via SMS. Följande centralapparater har stöd för RPS-programmering:

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

### Lysdioder

Tre lysdioder ger status- och felsökningsinformation.

Lysdiod	Indikation
Puls	Anslutningsstatus för instickskommunikatör och centralapparat
RX	Ett inkommande paket tas emot i bussen
TX	Ett utgående skickas i bussen

## Certifikat och godkännanden



### Obs

B450-M har endast de certifieringar som nämns. Om inget annat sägs gäller certifieringen endast för B450.

Region	Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning	
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

Region	Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning	
	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

## Installations- och konfigurationskommentarer

### Monteringshänsyn

Installera på en plats där det trådlösa nätverkets signalstyrka är acceptabel. Montera modulen på insidan av en kompatibel kapsling. Använd monteringsbilden med tre hål. Använd de medföljande monteringskruvarna.

### Kabeldragningshänsyn

Gränssnittet kopplas till en centralapparat med en databussanslutning via modulens kopplingsplint eller dess direktanslutningskontakter.

Om installationen strömförsörjs via databussen utanför den kompatibla centralapparatens kapsling måste de maximala kabelavstånden i det tekniska specifikationerna följas.

### Kompatibilitet

Centralapparater – B450	B9512G/B8512G B6512/B5512/B4512/B3512 (B5512E/B4512E/B3512E med inbyggd programvara v2.03 eller senare) 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*
Centralapparater – B450-M	*AMAX 2000/2100/3000/4000/ *Solution 2000/3000
Mobila kommunikationsenheter	B442 (3G GPRS GSM) B443 (3G/4G HSPA+ GSM) B444 (4G VZW LTE)
Kapslingar	B10 B11 D8103 D203
Användning	Tera Term (för USB B450-konfiguration) Hyper Terminal (för USB B450-konfiguration) RPS version 5.16 eller nyare Remote Security Control (stöds i GV4, B9512G/B8512G, B9512G-G/B8512G-E, B6512/B5512/B4512/B3512, B5512E/B4512E/B3512E och Solution 2000/3000 Remote Security Control+ (stöds i centralapparaterna AMAX och and Solution Series)

\*B450-M är endast kompatibel med AMAX- och Solution-centralapparater.

Funktion	Options-/SDI-buss	SDI2-buss	Detaljer
IP-händelserapportering	Y	Y	TCP-protokoll som endast stöds på SDI2
Fjärrprogram (RPS eller A-link)	Y	Y	Kräver mobiltjänst från Bosch eller annan mobilnätstäckning
Konfigurera B450 från centralapparaten (RPS, A-link)	N	Y	GV4/B Series v2.03+, AMAX vX.X, Solution vX.X

Funktion	Options-/SDI-buss	SDI2-buss	Detaljer
Personligt meddelande via SMS eller e-post	N	Y	Kräver kompatibel centralapparat och mobilabbonemang
Remote Security Control-app	N	Y*	Kräver mobiltjänst från Bosch eller annan mobilnätstäckning

### Kompatibilitet med mobilteknik

Enhet	Mobilnät				
	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

\*Kontrollera tillgängligheten i din region.

### Tekniska specifikationer

#### Omgivning

Relativ luftfuktighet	Upp till 93 % vid 32 °C, icke-kondenserande
Drifttemperatur	0 till 50 °C

#### Mekaniskt

Mått	79 × 128 × 38 mm
------	------------------

#### Elektriska data

Driftström	<b>Standby:</b> Med mobilkommunikatör = 60 mA <b>Larm:</b> Med mobilkommunikatör = 180 mA
Driftspänning	(Bussdrift): 12 VDC nominellt

#### Kablage

Databusskablarnas diameter	12 AWG till 22 AWG (2,0 till 0,06 mm)
USB-kabel	USB-kabel (Type A till A hane till hane) – medföljer inte
Databusskablarnas längd	Maximal längd – kabelstorlek 22 AWG (0,6 mm) – 12 m 18 AWG (1,0 mm) – 30 m 16 AWG (1,3 mm) – 48 m 12 AWG (2,0 mm) – 122 m Du kan utöka kabellängderna 300 m. Använd en separat strömförsörjning, t.ex. B520 Auxiliary Power Supply Module.

### Beställningsinformation

#### **B450-kommunikationsgränssnitt av plugin-typ**

Stöder dubbelriktad IP-kommunikation vid användning av en mobil kommunikationsenhet av plug-in-typ för kompatibla centralapparater  
Ordernummer **B450**

#### **B450-CHI Kommunikationsgränssnitt av plugin-typ**

Stöder dubbelriktad IP-kommunikation vid användning av en mobil kommunikationsenhet av plug-in-typ för centralapparater från Bosch i 8500- och 5500-serien  
Ordernummer **B450-CHI**

#### **B450-M Instickskommunikationsgränssnitt, mobil**

Stöder mobilkommunikation för fjärrprogrammering och mobilappar på AMAX- och Solution Series-centralapparater  
Ordernummer **B450-M**

#### **B442 Insticksmobilmodul, GPRS**

Mobil kommunikationsenhet med flera funktioner som ger IP-kommunikation över ett mobilt (GPRS) nätverk  
Ordernummer **B442**

#### **B443 Insticksmodul för mobil, HSPA+ (3G+)**

Mobil 3G/4G-kommunikationsenhet med flera funktioner ger IP-kommunikation över ett mobilt GPRS-/EDGE-/UMTS-/HSPA+-nätverk  
Ordernummer **B443**

#### **Tillbehör**

#### **B442 Insticksmobilmodul, GPRS**

Mobil kommunikationsenhet med flera funktioner som ger IP-kommunikation över ett mobilt (GPRS) nätverk  
Ordernummer **B442**

#### **B443 Insticksmodul för mobil, HSPA+ (3G+)**

Mobil 3G/4G-kommunikationsenhet med flera funktioner ger IP-kommunikation över ett mobilt GPRS-/EDGE-/UMTS-/HSPA+-nätverk  
Ordernummer **B443**

#### **B444 insticksmobilmodul, VZW LTE, varm**

Föraktiverad mobil 4G LTE/LTE-larmenhet för säker dubbelriktad IP-kommunikation via Verizons trådlösa LTE-nätverk.  
Ordernummer **B444**

#### Representerad av:

**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