

B450 Conettix Communicator-interface (stekkercontact)

www.boschsecurity.nl

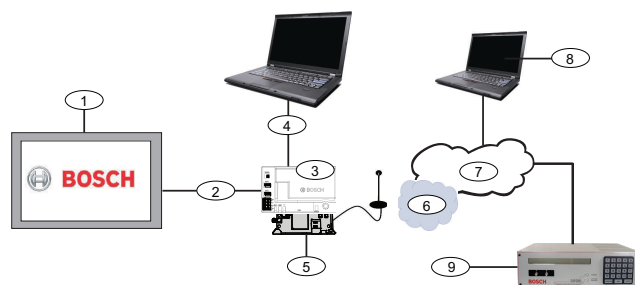


- ▶ Maakt volledige bi-directionele IP-communicatie mogelijk met behulp van mobiele communicators met stekkercontact
- ▶ Plug-and-Play-installatie maakt toekomstige veranderingen op het gebied van radiotechnologie eenvoudig
- ▶ Compatibel met de nieuwe en meest gebruikte inbraakcentrales van Bosch
- ▶ Ondersteunt installatie op afstand van mobiele modules voor verbeterd signaal

De B450 Conettix Communicator-interface met stekkercontact is een via vier kabels gevoed SDI2-, SDI- of optiebusapparaat dat zorgt voor bi-directionele communicatie via commerciële mobiele netwerken met behulp van een communicator met stekkercontact (apart leverbaar).

Systemeoverzicht

Gebruik B450 in combinatie met een communicator met stekkercontact voor primaire of back-up-alarmcommunicatie, programmering van de centrale op afstand en andere toepassingen op afstand. De B450 ondersteunt het Conettix IP-protocol met volledige verificatie, 256-bits AES-codering en beveiliging tegen Denial of Service-aanvallen. De B450-SIA-G ondersteunt tevens compatibele Bosch centrales via SIA DC-09, CSV-IP. Het is een betrouwbare manier om communicatie via mobiele netwerken aan bestaande of nieuwe beveiligings- en brandinstallaties in bedrijfspanden toe te voegen.



B450 systeemoverzicht

Ref. cijfer — Omschrijving	Ref. cijfer — Omschrijving
1 – Compatibele Bosch inbraakcentrale	6 – Mobiel draadloos netwerk
2 – Databus van de centrale (SDI2, SDI, of optie)	7 – Internet/LAN/WAN
3 – B450 Communicator-interface (stekkercontact)	8 – Werkstation voor programmeren op afstand

4 – USB-aansluiting voor B450-configuratie	9 – Compatibele IP-ontvanger (Bosch D6100IPv6 afgebeeld)
5 – B44x Mobiele communicator (stekkercontact) (apart leverbaar)	

Basisfuncties

IP-communicatie ondersteund

De volgende functies worden ondersteund door de B450 via BOSCH Conettix IP-protocol en SIA DC-09 UDP, CSV-IP op ondersteunde inbraakcentrales, waaronder:

- IP-alarmdoormelding
- Programmering op afstand
- Persoonlijke alarmmelding via SMS of e-mail op ondersteunde centrales:

Adressering met schakelaar

Gebruik de schakelaar om eenvoudig een busadres toe te wijzen of het systeem in te stellen voor USB- of SMS-configuratie, indien vereist.

Eenvoudige configuratie

Voor de meeste installaties maken de standaardinstellingen van de B450 installatie mogelijk zonder dat het apparaat moet worden geprogrammeerd. Busadressen kunnen eenvoudig worden gekozen met een adresschakelaar.

Voor aangepaste netwerkinstellingen ondersteunt de B450 een menu voor USB-configuratie, of configuratie via SMS. B Series en GV4 Series inbraakcentrales ondersteunen beperkte programmering met toetsenpanelen of instellingen van de B450.

LED's

Drie LED's geven status- en storingsinformatie over de module en de verbinding.

LED	Omschrijving
Heartbeat	Geeft de systeemstatus van de B450 en zijn verbinding met de centrale weer.
RX	Geeft aan wanneer een inkomend pakket wordt ontvangen op de bus.
TX	Geeft aan wanneer een uitgaand pakket wordt verzonden op de bus.

Certificaten en goedkeuringen

Regio	
V.S.	NIST FIPS 197
	FCC deel 15, klasse B
	UL 365
	UL 636
	UL 864
	UL 985

	UL 1023
	UL 1076
	UL 1610
	SIA CP-01:2010 Reductie van ongewenste alarmen
	California State Fire Marshall (CSFM) - gecertificeerd
	Brandweer van New York (FDNY) - gecertificeerd
Canada	CAN/ULC S303
	CAN/ULC S304
	ULC S545
	ULC-ORD C1023
	ULC-ORD C1076
	ICES-003 – Digitaal apparaat
	Rogers - gecertificeerd
Noord-Amerika	PTCRB - gecertificeerd
Europa	CE - EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950
Australië	A-tick - gecertificeerd

Regio	Certificiëring	
Europa	CE	2014/30/EU EMC Directive (EMC); 2014/35/EU Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
VS	CSFM	see our website
	FDNY-CoA	#6173
Brazilië	ANATEL	2708-14-1855

Installatie/configuratie

Aanwijzingen voor montage

Zoek een locatie met aanvaardbare signaalsterkte op uw draadloze netwerk. Monteer de B450 Conettix Plug-in Communicator Interface aan de binnenzijde van een compatibele behuizing in het montagepatroon met 3 gaten met behulp van de meegeleverde bevestigingsschroeven.

Aanwijzingen voor bekabeling

De B450 wordt aangesloten op een inbraakcentrale met behulp van een databusverbinding via de aansluitklemmen of de connectoren van de verbindingaansluitingen van de module. Houd voor installaties buiten de behuizing van de inbraakcentrale, die worden gevoed door een databus, de maximumafstand in de technische specificaties aan. Bij overige installaties wordt voeding geleverd door compatibele voeding voor randapparatuur.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	B450 Conettix Plug-in Communicator Interface
1	Hardwarepakket
1	Kabelaansluitingen
1	Beknopte handleiding (gedrukt)
1	Documentatie (mini-CD)

Technische specificaties**Elektrische specificaties**

Stroomverbruik (in bedrijf)	Stand-by: B450 met B440/B441/B442/B443 = 60 mA Alarm: B450 met B440/B441/B442/B443 = 180 mA
(Bedrijfs)spanning	(B450 busbedrijf): 12 VDC nominaal

Omgevingseisen

Relatieve vochtigheidsgraad	Tot 93% bij +32 °C, niet-condenserend
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +50 °C

Mechanische specificaties

Afmetingen print	79 mm x 128 mm x 38 mm
------------------	------------------------

Bekabeling

Draaddikte databus	12 AWG tot 22 AWG
USB-kabel	USB-kabel (Type A naar A male-to-male) – niet meegeleverd
Draadlengte databus	Max. afstand – draaddiameter: 22 AWG (0,65 mm) --> 12 m 18 AWG (1,0 mm) --> 30 m 16 AWG (1,3 mm) --> 48 m 12 AWG (2,0 mm) --> 122 m Met behulp van een aparte voeding, zoals de B520 Auxiliary Power Supply Module, die is aangesloten op de B450 binnen de bovenstaande specificaties, kan de draadafstand worden vergroot tot 300 m

Compatibiliteit

Inbraakcentrales	B5512/B4512/B3512(B5512E/B4512E/B3512E met firmware v2.03 en hoger) D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4 (v1.00.0xx+) D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 D9412GV2/D7412GV2/7212GV2 (v7.06+) FPD-7024 (v1.03+) AMAX 2100/3000/4000 CMS 6/8 CMS 40 Solution 2000/3000
------------------	---

	Easy Series (v3+)
Mobiele communicators	B440 Conettix Plug-in Communicator, Cellular (3G) B441 Conettix Plug-in CDMA Cellular Communicator B442 Conettix Plug-in GPRS Cellular Communicator B443 Conettix Plug-in HSPA+ Cellular Communicator (3G/4G)
Behuizingen	B10 B11 D8103 D203
Toepassingen	Tera Term (voor configuratie van B450 via USB) Hyper Terminal (voor configuratie van B450 via USB) RPS versie 5.16 of hoger

Functie	Geïnstalleerde bus		Details
	Optie/SDI	SDI2	
IP-gebeurtenismelding	J	J	TCP-protocollen alleen ondersteund op SDI2
Programmeren op afstand (RPS of A-link)	J	J	Toegang tot Bosch Cellular-service of een ander mobiel netwerk vereist
B450 vanaf inbraakcentrale configureren (RPS, A-link)	N	J	GV4/B Serie v2.03+, AMAX vX.X, Solution vX.X
Persoonlijke alarmmelding via SMS of e-mail	N	J	Compatibele inbraakcentrale en mobiel abonnement vereist
Remote Security Control-app	N	J*	Toegang tot Bosch Cellular-service of een ander mobiel netwerk vereist

Bestelinformatie**B450 Conettix Communicator-interface (stekkercontact)**

Ondersteunt bi-directionele IP-communicatie via een mobiele communicator met stekkercontact voor compatibele inbraakcentrales met SDI, SDI2 of optiebus.

Opdrachtnummer **B450**

Hardware-accessoires

B440 Conettix Mobiele Communicator (stekkercontact)

3G EVDO/CDMA draadloze communicator met dubbele technologie voor veilige bi-directionele IP-communicatie op het draadloos netwerk van Verizon.
Opdrachtnummer **B440**

B441 Conettix Mobiele Communicator (stekkercontact)

Multifunctionele CDMA mobiele communicator voor veilige bi-directionele IP-communicatie op het draadloos netwerk van Verizon.
Opdrachtnummer **B441**

B442 Conettix GPRS Mobiele Communicator (stekkercontact)

Multifunctionele mobiele communicator. Geschikt voor gebruik in Latijns-Amerika.
Opdrachtnummer **B442**

B443 Conettix HSPA+ Mobiele Communicator (stekkercontact)

De multifunctionele 3G/4G mobiele communicator zorgt voor IP-communicatie via een mobiel netwerk (GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+). Geschikt voor gebruik in Latijns-Amerika en Canada.
Opdrachtnummer **B443**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be