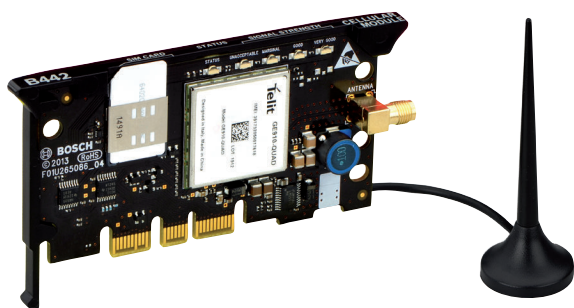


# B442 Conettix GPRS Mobiele Communicator (stekkercontact)

www.boschsecurity.nl



- ▶ Programmeren op afstand en besturing van compatibele inbraakcentrales van Bosch
- ▶ Mogelijkheden voor persoonlijke SMS-berichten en alarmmelding via e-mail met ondersteunde inbraakcentrales

De B442 biedt IP-communicatie via een mobiel netwerk (GPRS) door deze aan te sluiten op een compatibele BOSCH inbraakcentrale of B450 Conettix Plug-in Communicator Interface. Typische toepassingen zijn:

- Alarmrapport naar een meldkamer
- Inbraakcentrale op afstand programmeren via software voor programmeren op afstand met ondersteunde inbraakcentrales
- Bewaking en besturing op afstand via een mobiele toepassing met ondersteunde inbraakcentrales
- Persoonlijke notificatie via SMS voor compatibele inbraakcentrales

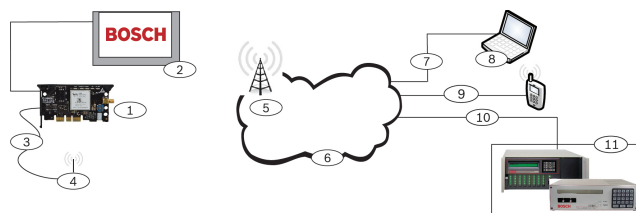
De B442 is bedoeld voor uiteenlopende bedrijfs- en industrietoepassingen. Flexibele end-to-end-bewaking van transmissieweg, 128-bits tot 256-bits AES-codering en anti-substitutiefuncties maken de B442 uitermate geschikt voor beveiligings- en branddetectietoepassingen.



### Aanwijzing

Voor de mobiele functie is een geschikte SIM-kaart en geschikt communicatie-abonnement vereist.

### Systemoverzicht



Ref. cijfer — Omschrijving	Ref. cijfer — Omschrijving
1 — B442 Conettix Plug-in GPRS Cellular Communicator	7 — Netwerkverbinding via externe pc
2 — Compatibele inbraakcentrale	8 — Externe pc met software voor programmeren op afstand (RPS)
3 — Antennekabel	9 — Persoonlijke SMS-alarmmelding met ondersteunde inbraakcentrales
4 — Antenne op magnetische voet	10 — Ethernet-verbinding

5 — Basisstation van draadloos netwerk van provider	11 — Centrale meldkamer
---	-------------------------

6 — IP-netwerkcloud	
---------------------	--

### Basisfuncties

#### Conettix IP-communicatie via mobiel netwerk

De B442 maakt gebruik van het Conettix IP-protocol, SIA DC-09 UDP en CSV-IP op ondersteunde inbraakcentrales met ondersteuning voor:

- Flexibele polling-intervallen
- Beveiliging tegen Denial of Service-aanvallen
- Codes tegen replay/substitution-aanvallen via Conettix

#### Eenvoudige installatie, probleemoplossing en onderhoud

- Geen netwerkexpertise op locatie vereist (geen firewall- of router-instellingen)
- Geen computer of speciaal gereedschap vereist voor installatie en probleemoplossing
- Diagnostische LED's voor probleemoplossing ter plekke

LED	Functie
Blauw (STATUS)	Systeemstatusindicator
Rood	Onaanvaardbare signaalsterkte
Geel	Matige signaalsterkte
1 Groen	Goede signaalsterkte
2 Groen	Zeer goede signaalsterkte

#### Externe programmering van Bosch inbraakcentrales

De B442 ondersteunt beveiligde programmering van compatibele Bosch inbraakcentrales.

#### Persoonlijke alarmmelding en besturing

Op ondersteunde inbraakcentrales ondersteunt de B442 de mobiele toepassing Bosch Remote Security Control en deze kan worden geconfigureerd voor rapportage van persoonlijke alarmmelding via SMS naar mobiele telefoons.

### Certificaten en goedkeuringen

Regio	Agentschap	Certificaten
V.S.	FCC	FCC, deel 15, klasse B Emissie via straling en geleiding
	UL	UL 365 - Inbraakalarmeenheden en -systemen, aangesloten op de meldkamer bij de politie
		UL 636 - Overvalalarmeenheden en -systemen
		UL 864 - Besturingsunits en accessoires voor branddetectiesystemen
		UL 985 - Branddetectiesystemen voor huishoudens

UL 1023 - Inbraakalarmssystemen voor huishoudens
--

UL 1076 - Particuliere inbraakalarmeenheden en -systemen
--

UL 1610 - Inbraakalarmdetectie-eenheden voor meldkamer
--

Canada	ULC	ULC C1023 - Inbraakdetectiesystemen voor huishoudens
		ULC C1076 - Particuliere inbraakalarmeenheden en -systemen
		ULC S303 - Lokale inbraakdetectie-eenheden en systemen
		ULC S304 - Inbraakdetectie-eenheden met alarmcentrale en meldkamers
	ULC S545 - Besturingseenheden van brandmeldsystemen in woningen	
	IC	ICES-003
Europa	CE	EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

Regio	Certificering	
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)
Brazilië	ANATEL	1338-14-1855

### Installatie/configuratie

#### Aanwijzingen voor montage

De mobiele communicator kan rechtstreeks worden aangesloten op elke inbraakcentrale van de B Series via de on-board steekverbindingen, of andere compatibele inbraakcentrales via een B450 Conettix Plug-in Communicator Interface.

#### Aanwijzingen voor bekabeling

De mobiele communicator kan worden aangesloten op de inbraakcentrale van de B Series zonder gereedschap of fysieke bedrading voor voeding. Bij gebruik in combinatie met B450 Conettix Plug-in Communicator Interface, wordt de B450 aangesloten op de SDI2, SDI of inbraakcentrale met optiebus. De antenne is op de module aangesloten via de SMA-antenne met schroefdraad.

#### Aanwijzingen Cellular-service

Voor de B442 is een actieve mobiele service op een ondersteund mobiel netwerk vereist.

**Meegeleverde onderdelen**

Aantal	Component
1	B442 Conettix Plug-in GPRS Cellular Communicator
1	Antenne
1	Documentatiepakket

**Technische specificaties****Elektrische specificaties**

Stroomverbruik (in bedrijf)	Stand-by: 35 mA Alarm: 150 mA
(Bedrijfs)spanning	12 VDC nominaal

**Omgevingseisen**

Omgeving	Omgevingsclassificatie III - binnenshuis
Relatieve vochtigheidsgraad	5 – 93% bij +32 °C niet-condenserend
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +55 °C

**Mechanische specificaties**

Afmetingen print	50 mm x 93,5 mm x 15,25 mm
Antenne (meegeleverd)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omni-directioneel, op magnetische voet</li> <li>• 2,5 m kabel met SMA-connector</li> </ul>
SIM-kaart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3V/1,8V SIM (conform aanbeveling voor GSM 11.12)</li> </ul>

**Compatibiliteit**

Inbraakcentrales	B5512/B5512E/B4512/B4512E/B3512/B3512E inbraakcentrale met firmware v2.03 of hoger (directe plaatsing) De B442 is compatibel met de meeste inbraakcentrales van Bosch, indien gebruikt met een B450 Conettix Plug-in Communicator Interface. Raadpleeg het gegevensblad over de B450 voor een volledige compatibiliteitslijst van de inbraakcentrale.
SIM-kaart	3V/1,8V SIM (conform aanbeveling voor GSM 11.12)
Mobiel	4 bereiken GPRS: 850/900/1800/1900 MHz

**Bestelinformatie****B442 Conettix GPRS Mobiele Communicator (stekkercontact)**

Multifunctionele mobiele communicator die IP-communicatie via een mobiel netwerk (GPRS) biedt. Opdrachtnummer **B442**

**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