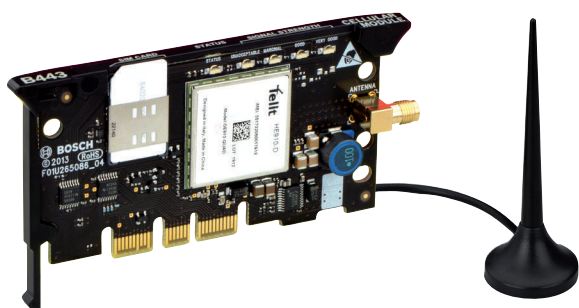


B443 Conettix HSPA+ Mobiele Communicator (stekkercontact)

www.boschsecurity.nl



*Afgebeelde SIM-kaart wordt niet meegeleverd



- ▶ Programmeren op afstand en besturing van compatibele inbraakcentrales van Bosch
- ▶ Rechtstreeks geconfigureerd vanaf Bosch Remote Programming Software, waardoor aparte configuratie niet nodig is

De B443 zorgt voor 3G/4G IP-communicatie via een mobiel netwerk (GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+) door deze aan te sluiten op een inbraakcentrale van de B Series 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

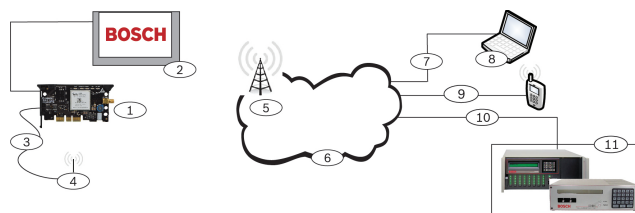
De B443 is bedoeld voor uiteenlopende bedrijfs- en industrietoepassingen. Flexibele end-to-end-bewaking van transmissieweg, 128-bits tot 256-bits AES-codering en anti-substitutiefuncties maken de B443 uitermate geschikt voor beveiligings- en branddetectietoepassingen.



Aanwijzing

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

Systemoverzicht



Ref. cijfer — Omschrijving	Ref. cijfer — Omschrijving
1 — B443 Conettix Plug-in HSPA + Cellular Communicator	7 — Networkverbinding via externe pc
2 — Compatibele inbraakcentrale	8 — Externe pc met software voor programmeren op afstand (RPS)
3 — Antennekabel	9 — Persoonlijke alarmmelding via SMS
4 — Antenne op magnetische voet	10 — Ethernet-verbinding
5 — Basisstation van draadloos netwerk van provider	11 — Centrale meldkamer
6 — IP-netwerkcloud	

Basisfuncties

IP-communicatie via mobiel netwerk

De B443 maakt gebruik van het Conettix IP-protocol, SIA DC-09 UDP en CVS-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 B443 ondersteunt beveiligde programmering van compatibele Bosch inbraakcentrales.

Persoonlijke alarmmelding en besturing

Op ondersteunde inbraakcentrales ondersteunt de B443 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 - Inbraakalarmsystemen voor huishoudens
UL 1076 - Particuliere inbraakalarmeenheden en -systemen			

		UL 1610 - Inbraakalarmdetectie-eenheden voor centrale
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
	Rogers	Gecertificeerd
Noord-Amerika	PTCRB	Gecertificeerd
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)
VS	FDNY-CoA	#6174 UL 864 9th Edition
	FDNY-CoA	#6173

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.

Overwegingen met betrekking tot mobiele services

Voor de B443 is een actieve mobiele service op een mobiel netwerk (GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+) vereist.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	B443 Conettix Plug-in HSPA+ 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"> • Omni-directioneel, op magnetische voet • 2,5 m kabel met SMA-connector
SIM-kaart	<ul style="list-style-type: none"> • 3V/1,8V SIM (conform aanbeveling voor GSM 11.12)

Compatibiliteit

Inbraakcentrales	B5512/B5512E/B4512/B4512E/B3512/B3512E inbraakcentrale met firmware v2.03 of hoger (directe plaatsing) De B443 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.
Mobiel	4 banden GSM/GPRS: 850/900/1800/1900 MHz 5 banden UMTS/HSPA: 800/850/900/AWS1700/1900/2100 MHz

Bestelinformatie**B443 Conettix HSPA+ Mobiele Communicator (stekkercontact)**

De multifunctionele 3G/4G mobiele communicator zorgt voor IP-communicatie via een mobiel netwerk (GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+).

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