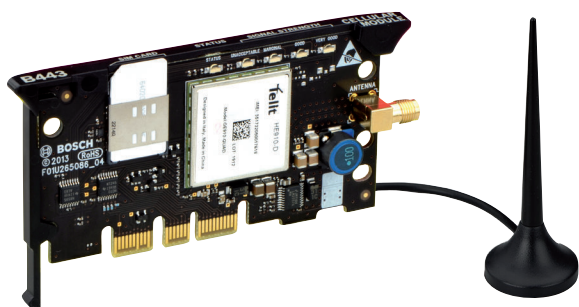


B443 Insteekbaar mobiel, HSPA+ (3G+)

www.boschsecurity.com



- ▶ Programmeren op afstand en besturing van compatibele inbraakcentrales van Bosch
- ▶ Rechtstreeks geconfigureerd vanuit 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 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

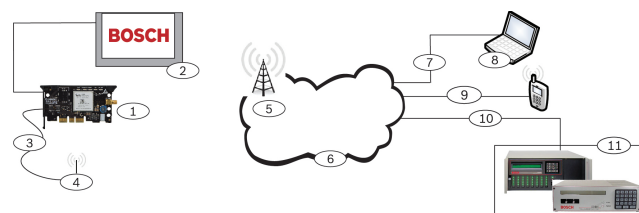
De B443 is bedoeld voor uiteenlopende bedrijfs- en industrietoepassingen. Flexibele end-to-end-bewaking van transmissieweg, 128-bits tot 256-bits AES-codering en anti-substitutiefuncties maken de B443 uitermate geschikt voor beveiligings- en branddetectietoepassingen.



Bericht

Voor de mobiele functie zijn een Installer Services-account en een geschikt communicatie-abonnement vereist. Registreer u bij: <https://serviceportal.boschsecurity.com>.

Systemoverzicht



Ref. cijfer — Omschrijving	Ref. cijfer — Omschrijving
1 — B443	7 — Netwerkverbinding 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	

Functies

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 normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen
Europa	CE EMC, LVD, R&TTE, RoHS B443
België	INCERT ANPI-ID-0004-0001 ANPI-ID-0004-0001-2
VS	UL UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	UL UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen
	UL UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	CSFM California State Fire Marshal
	FCC Part 15 Class B
	FDNY-CoA 6307
	FDNY-CoA 6173
	FDNY-CoA 6286
	FDNY-CoA 6196
Canada	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 CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ULC ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	ULC Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	IC ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Singapore	iDA

Opmerkingen over installatie/configuratie

Aanwijzingen voor montage

De module kan worden aangesloten op elke compatibele inbraakcentrale, leverbaar in diverse behuizingen.

Aanwijzingen voor bekabeling

De module kan worden aangesloten op elke compatibele inbraakcentrale zonder gereedschap of fysieke bedrading voor de voeding. Bij gebruik in combinatie met de B450, wordt de B450 aangesloten op de databus van de inbraakcentrale. De mobiele module heeft een aansluiting voor een opschroefbare SMA-antenne.

Aanwijzingen voor mobiele services

De module wordt vooraf geactiveerd geleverd voor Bosch Cellular-service op het mobiele netwerk van Verizon. Een geldig servicecontract is vereist alvorens te bestellen.

GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ vereist.

Compatibiliteit

Inbraakcentrales	B9512G/B9512G-E, B8512G/B8512G-E B6512 B6512/B5512/B4512/B3512, B5512E/ B4512E/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.
Cellulair	4 GPRS-banden: 850/900/1800/1900 MHz 5 banden: UMTS/HSPA: 800/850/900/ AWS1700/1900/2100 MHz

Compatibiliteit met mobiele technologie

Apparaat	Mobiele netwerken				
	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

*Controleer de beschikbaarheid in uw regio.

Commerciële brandpreventie- en inbraaktoepassingen

Goedgekeurd voor commerciële brandpreventie-/inbraaktoepassingen als enig, primair of secundair communicatiepad wanneer het systeem is geïnstalleerd conform de NFPA-72-specificatie

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

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)

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
Relatieve vochtigheidsgraad	5 - 93% bij +32 °C niet-condenserend
Milieuklasse	III
Gebruik	Voor gebruik binnenshuis
VS-certificering	Gecertificeerd voor open ontwikkeling
Canadese certificering	Rogers-gecertificeerd
Noord-Amerikaanse certificering	PTCRB-gecertificeerd
CE-certificering	EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

Bestelinformatie**B443 Insteekbaar mobiel, HSPA+ (3G+)**

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

Bestelnummer **B443**

Accessoires**SIM-HSPA-ATT SIM-kaart, AT&T VS**

Bevat een AT&T (V.S.) SIM-kaart voor draadloze netwerken voor de B443 Conettix HSPA+ Mobiele Communicator (stekkercontact).

Bestelnummer **SIM-HSPA-ATT**

ITS-SIM-TMO SIM-kaart, T-Mobile VS

Bevat één T-Mobile (V.S.) SIM-kaart voor draadloze netwerken die compatibel is met de B443 Conettix HSPA+ Mobiele Communicator (stekkercontact).

Bestelnummer **ITS-SIM-TMO**

B443-ATT HSPA insteekmodule, met AT&T SIM

Deze set bevat één B443-communicator en één AT&T SIM-kaart.

Bestelnummer **B443-ATT**

B443-TMO HSPA+ INSTEK MET TMO SIM

Deze set bevat één B443-communicator en één T-Mobile SIM-kaart.

Bestelnummer **B443-TMO**

Vertegenwoordigd door:

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