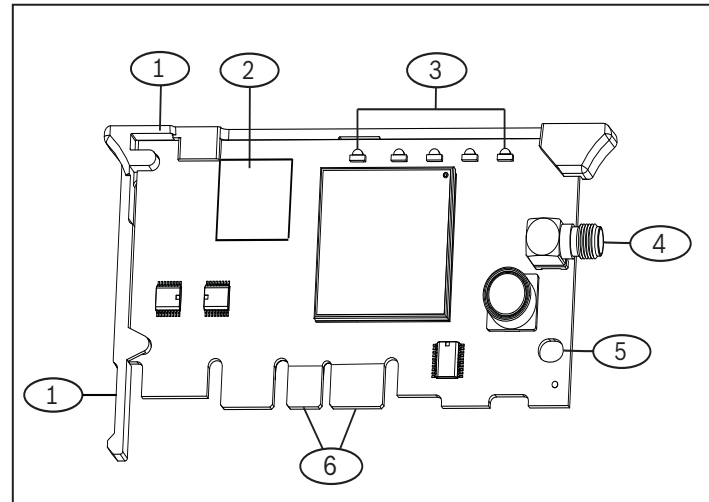


## 1 | Overzicht

De B442 zorgt voor IP-communicatie via het digitale, mobiele GSM-(GPRS) netwerk door de module direct aan te sluiten op de inbraakcentrale. De inbraakcentrale kan worden geconfigureerd om de B442 te gebruiken voor alarmrapportage, toegang op afstand en persoonlijke alarmmelding.

Voor de module B442 is een SIM-kaart met een actieve mobiele service vereist voor communicatie. De Cellular-service en SIM-kaarten van Bosch zijn in sommige landen beschikbaar. Raadpleeg uw accountmanager van Bosch voor meer informatie.



Afbeelding 1.1: Overzicht moederbord

Ref. cijfer - Omschrijving
1 - Hendel module en bevestigingslip
2 - SIM-kaarthouder
3 - LED's
4 - Vrouwelijke SMA-antenneconnector met schroefdraad
5 - Opening bevestigingsklem insteekmodule
6 - Metalen contacten printplaat

## 2 | Installeren en verwijderen

Indien u de communicator in een B450-module installeert, raadpleeg dan de Installatie- en bedieningshandleiding van de Conettix Communicator-interface (stekkercontact) (B450) voor meer informatie.



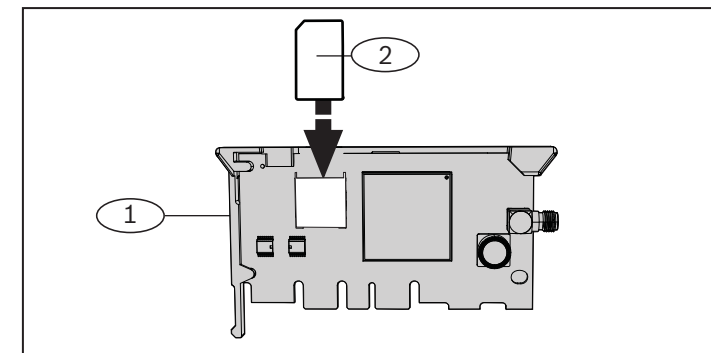
### LET OP:

Schakel de stroom van de inbraakcentrale uit voordat u de module installeert of verwijdert.

### 2.1 | De SIM-kaart plaatsen

De SIM-kaart plaatsen:

1. Maak de SIM-kaart los uit het plastic kaartje.
2. Plaats de SIM-kaart in de SIM-kaarthouder op de module door deze in de kaarthouder te schuiven. Zorg ervoor dat de gouden contactzijde van de SIM-kaart tegen de module aan ligt. Zie Afbeelding 2.1.



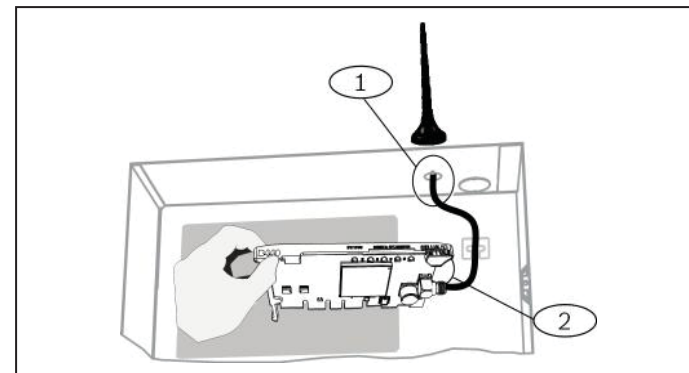
Afbeelding 2.1: De SIM-kaart plaatsen

Ref. cijfer - Omschrijving
1 - Module
2 - SIM-kaart

### 2.2 | De antenne installeren

De antenne installeren:

1. Plaats de magnetische antenne boven op de behuizing, of verticaal op een ander metalen oppervlak.
2. Leid de antennekabel door de uitsparing.
3. Sluit de antennekabel aan op de module.
4. Bevestig de antennekabel aan de binnenzijde van de behuizing.



Afbeelding 2.2: De antenne installeren

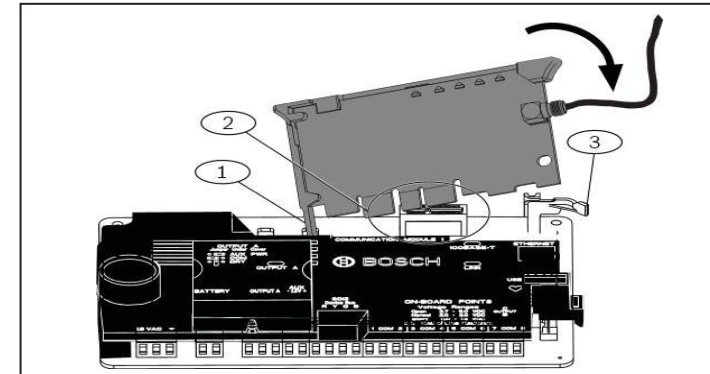
Ref. cijfer - Omschrijving
1 - Door een uitsparing geleide antenne
2 - Op een module aangesloten antenne

## 2.3 | De module installeren

Via de stekkerverbinding communiceert de inbraakcentrale met de module en voorziet deze van stroom. Een juiste installatie leidt tot de noodzakelijke elektrische en mechanische aansluiting.

De module installeren:

1. Houd de module bij de inbraakcentrale zoals weergegeven in Afbeelding 2.3 en plaats de bevestigingslip in de bevestigingsopening met de aanduiding X.
2. Lijn de metalen contacten van de printplaat uit met de connector op het moederbord.
3. Duw de module op zijn plaats. De bevestigingsclip klikt vast en houdt de module op zijn plaats.



Afbeelding 2.3: De module installeren

Ref. cijfer - Omschrijving
1 - Bevestigingslip
2 - Metalen contacten van printplaat
3 - Bevestigingsklem van insteekmodule

### 2.4 | De module verwijderen

Om een geïnstalleerde module te verwijderen, houdt u met één hand de bevestigingsklem van de insteekmodule open terwijl u met uw andere hand de bovenste hoeken van de hendel van de modulesteun vast pakt. Trek de module eruit.

## 3 | Omschrijvingen diagnose-LED's

Bij het opstarten worden alle LED's van de module gedurende een paar seconden geactiveerd om aan te geven dat de SIM-kaart juist is geplaatst. De signaal-LED's gaan vervolgens uit totdat de module op het mobiele netwerk wordt geregistreerd. Het registreren van een nieuwe module kan tot 2 minuten duren.

Controleer het LED-display om een goede signaalsterkte te garanderen en pas indien nodig de locatie van de antenne aan. De LED's voor de signaalsterkte worden tijdelijk uitgeschakeld om aan te geven dat de module de signaalsterkte heeft gemeten en geüpdatet. Zie Tabel 3.1.

Knipperpatronen	Functie
Rood	Geeft een onaanvaardbaar signaalsterkteniveau aan.
Geel	Geeft een marginaal signaalsterkteniveau aan.
Groen (1 lampje)	Geeft een goed signaalsterkteniveau aan.
Groen (2 lampjes)	Geeft een zeer goed signaalsterkteniveau aan.

Tabel 3.1: omschrijving LED's voor signaalsterkte

Knipperpatronen	Functie
Knippert 1 keer per sec (blauw)	Normale status. Geeft een normaal bedrijf aan.
Aan, constant (blauw)	Communicatiefout status. Geeft aan dat de module niet kan communiceren in het mobiele netwerk.
Uit	LED-probleemstatus. Module krijgt geen stroom of er is een ander probleem, waardoor de STATUS LED niet kan aansturen. (Controleer op juiste installatie.)

Tabel 3.2: omschrijving STATUS-LED's

## 4 | Configuratie

De B442 Communicator (stekkercontact) wordt geprogrammeerd met behulp van de compatibele inbraakcentrale of de B450 Communicator-interface (stekkercontact). Raadpleeg de handleiding van uw inbraakcentrale, de hulpfunctie van de software voor programmeren op afstand of de B450 IOG voor beschrijvingen van parameters, opties en standaardinstellingen. Voor de status en het beheer van uw Bosch Cellular-account kunt u gebruik maken van RPS of het online serviceportaal (ga naar <http://www.conettix.com/Cellular.aspx> en klik op de snelkoppeling **Cellular Portal Login**) (Inloggen Cellular-portaal).

Configureer de alarmdoormeldingsroutes voor het netwerk en de instellingen in de inbraakcentrale. Mobiele, drager-specifieke instellingen zoals de Access Point Name (Naam toegangspunt) en de beveiliging van de SIM-kaart kunnen ook worden geprogrammeerd met behulp van de B Series inbraakcentrale, of Conettix Communicator-interface (stekkercontact) (B450).

## 5 | Certificaten

Regio	Agent-schap	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 - Norm voor bedieneenheden en accessoires voor brandalarmsystemen
		UL 985 - Branddetectiesystemen voor huishoudens
		UL 1023 - Inbraakalarmsystemen voor huishoudens
		UL 1610 - Inbraakalarmeenheden met alarmcentrale
		UL 1076 - Particuliere inbraakalarmeenheden en -systemen
Canada	ULC	ULC C1023 - Inbraakalarmsystemen voor huishoudens ULC C1076 - Particuliere inbraakalarmeenheden en -systemen ULC S303 - Lokale inbraakalarmeenheden en -systemen ULC-S304 - Inbraakalarmeenheden met alarmcentrale en meldkamers ULC-S545 - Besturingseenheden van brandmeldsystemen in woningen
	IC	ICES-003
Europa	CE	Hierbij verklaart Bosch, dat deze communicator (stekkercontact) in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Brazilië	ANATEL	1338-14-1855

## 6 | Specificaties

Afmetingen	50 mm x 93,5 mm x 15,25 mm
(Bedrijfs)spanning	12 V, nominaal
Stand-by-stroom	60 mA
Maximumstroom	150 mA
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +49 °C
Relatieve vochtigheidsgraad	Tot 93% niet-condenserend
Mobiele compatibiliteit	4 bereiken GPRS: 850/900/1800/1900 MHz
SIM-kaart	3V/1,8V SIM (conform aanbeveling voor GSM 11.12)
Inclusief antenne	– Omni-directionele antenne op magnetische voet – 2,5 m kabel met SMA-connector
Omgevingseisen	Alleen voor gebruik binnenshuis
Compatibiliteit	B9512G/B9512G-E B8512G/B8512G-E B6512 B5512/B5512E firmware v2.03 and higher B4512/B4512E firmware v2.03 and higher B3512/B3512E firmware v2.03 and higher D9412GV4 firmware v2.03 and higher D7412GV4 firmware v2.03 and higher  De B442 is compatibel met de meeste inbraakcentrales van Bosch, indien gebruikt met een B450 Conettix Communicator-interface (stekkercontact). Raadpleeg de Installatie- en bedieningshandleiding van de Conettix Communicator-interface (stekkercontact) (B450) voor een complete compatibiliteitslijst van de inbraakcentrale.

### Auteursrecht

Deze handleiding is intellectueel eigendom van Bosch Security Systems, Inc. en is auteursrechtelijk beschermd. Alle rechten voorbehouden.

### Handelsmerken

Alle productnamen van hardware en software in dit document zijn waarschijnlijk gedeponeerde handelsmerken en dienen als zodanig te worden behandeld.

### Bosch Security Systems, Inc. productiedata

Gebruik het serienummer dat zich op het productlabel bevindt en zie de website van Bosch Security Systems Inc. op <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.



## Conettix GPRS Mobile Communicator (stekkercontact)

B442



nl Installatiehandleiding

**Bosch Security Systems, Inc.**  
 130 Perinton Parkway  
 Fairport, NY 14450  
 USA  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Germany

