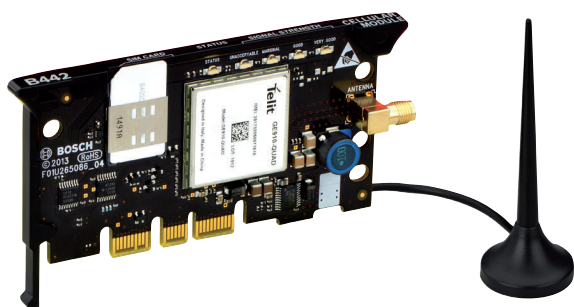


# B442 Insteekbare mobiele module, GPRS

www.boschsecurity.com



- ▶ 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

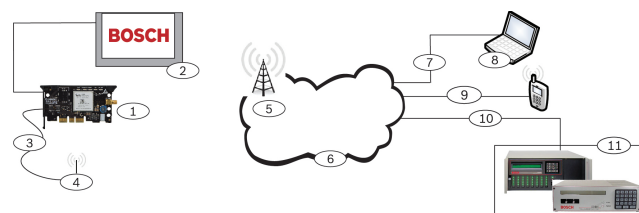
De B442 is bedoeld voor uiteenlopende bedrijfs- en industrietoepassingen. Flexibele end-to-end-bewaking van transmissieweg, 128-bits tot 256-bits AES-codering en anti-substitutiefuncties maken de B442 uitermate geschikt voor gebruik in beveiligings- en branddetectietoepassingen.



### 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 — B442  | 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                                 |   |

## Funcities

### 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            | Funcie                        |
|----------------|-------------------------------|
| 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 normen

| Regio  | Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen |   |
|--------|---|---|
| Europa | CE  | EMC, LVD, RoHS  |
| 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 1023 - Household Burglar Alarm System Units        |
|        | UL  | UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems |
|        | UL  | UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units         |
|        | FCC   | Part 15 Class B                                       |

| Regio    | Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen |   |
|----------|---|---|
| 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   | 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)                             |
| Brazilië | ANATEL  | 01338-14-01855  |

## 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.

### 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)<br>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   |

**Compatibiliteit met mobiele technologie**

| Apparaat             | Mobiele netwerken |           |            |             |          |
|----------------------|-------------------|-----------|------------|-------------|----------|
|                      | 2G (CDMA)         | 3G (CDMA) | GPRS (GSM) | HSPA+ (GSM) | 4G (LTE) |
| B440/<br>B440-<br>C* | X                 | X         |            |             |          |
| B441/<br>B441-<br>C* | X                 |           |            |             |          |
| B442*                |                   |           | X          |             |          |
| B443*                |                   |           | X          | X           |          |
| B444*                |                   |           |            |             | X        |

\*Controleer de beschikbaarheid in uw regio.

**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<br>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"> <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>                                |

**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 |
| CE-certificering            | EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950       |

**Bestelinformatie****B442 Insteekbare mobiele module, GPRS**

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

**Services****EWE-DIACOM-IW 12mths wrty ext dialler and communicator**

12 maanden garantieverlenging  
Bestelnummer **EWE-DIACOM-IW**

**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