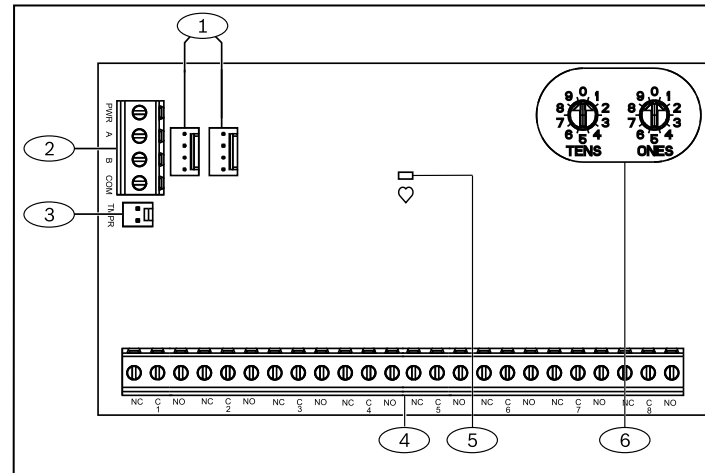


1 | Overzicht

Deze module is een bewaakt apparaat dat 8 programmeerbare uitgangen (NO-C-NC-relais) biedt en wordt aangesloten op inbraakcentrales via de SDI2-bus.



Ref. cijfer - Omschrijving

- 1 – SDI2-verbindingconnectoren - aansluiten van SDI2-inbraakcentrale en SDI2-apparaten
- 2 – SDI2-aansluitklemmen - aansluiten van SDI2-inbraakcentrale en SDI2-apparaten
- 3 – Connector sabotageschakelaar
- 4 – Aansluitklemmen (uitgangen)
- 5 – Heartbeat-LED (blauw)
- 6 – Adresschakelaars

2 | SDI2-adresinstellingen

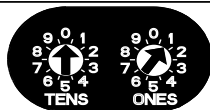


LET OP!

De module leest de instelling van de schakelaar alleen in tijdens het opstarten. Maak de module spanningsloos en breng deze opnieuw onder spanning om de nieuwe instelling te activeren.

Stel de schakelaars in volgens de configuratie van de inbraakcentrale. Elke B308-module moet een uniek adres hebben.

De schakelaars van de module bieden een waarde voor tientallen en voor eenheden voor het adres van de module. Stel voor eencijferige adresnummers 1 tot en met 9 de schakelaar voor tientallen in op 0 en de schakelaar voor eenheden op het gewenste nummer. In de volgende afbeelding ziet u de instelling van de adresschakelaars voor de adressen 1 en 11.



= Uitgangen 11 tot 18



= Uitgangen 111 tot 118

2.1 | Geldige adressen en uitgangnummers per inbraakcentrale

Geldige B308-adressen zijn afhankelijk van het aantal uitgangen dat toegestaan is voor een bepaalde inbraakcentrale.

Inbraakcentrale	Geldige B308-adressen	Bijbehorende uitgangnummers
B9512G	01 - 59	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38, 41 - 48, 51 - 58, 61 - 68, 71 - 78, 81 - 88, 91 - 98, 101 - 108, 111 - 118, 121 - 128, 131 - 138, 141 - 148, 151 - 158, 161 - 168, 171 - 178, 181 - 188, 191 - 198, 201 - 208, 211 - 218, 221 - 228, 231 - 238, 241 - 248, 251 - 258, 261 - 268, 271 - 278, 281 - 288, 291 - 298, 301 - 308, 311 - 318, 321 - 328, 331 - 338, 341 - 348, 351 - 358, 361 - 368, 371 - 378, 381 - 388, 391 - 398, 401 - 408, 411 - 418, 421 - 428, 431 - 438, 441 - 448, 451 - 458, 461 - 468, 471 - 478, 481 - 488, 491 - 498, 501 - 508, 511 - 518, 521 - 528, 531 - 538, 541 - 548, 551 - 558, 561 - 568, 571 - 578, 581 - 588, 591 - 598
B8512G	01 - 09	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38, 41 - 48, 51 - 58, 61 - 68, 71 - 78, 81 - 88, 91 - 98
B6512	01 - 09	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38, 41 - 48, 51 - 58, 61 - 68, 71 - 78, 81 - 88, 91 - 96
B5512	01 - 05	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38, 41 - 48, 51 - 58
B4512	01 - 03	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38
D9412GV4	01 - 12	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38, 41 - 48, 51 - 58, 61 - 68, 71 - 78, 81 - 88, 91 - 98, 101 - 108, 111 - 118, 121 - 128
D7412GV4	01 - 06	11 - 18, 21 - 28, 31 - 38, 41 - 48, 51 - 58, 61 - 64
D7212GV4	01 - 02	11 - 18, 21 - 24

U berekent de uitgangnummers voor elk adres als volgt: vermenigvuldig het adresnummer met 10 om het basisgetal samen te stellen, en gebruik vervolgens de nummers 1 tot en met 8 op de plaats voor eenheden om het uitgangnummer samen te stellen.

Raadpleeg Sectie 8 voor voorbeelden.

3 | Installatie

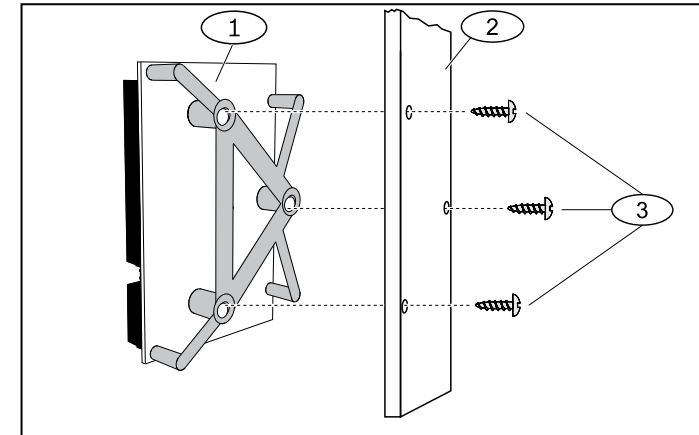


VOORZICHTIG!

Schakel alle voeding uit (AC en accu) voordat u verbinding maakt. Niet opvolgen van de instructies kan leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van de apparatuur.

3.1 | De module installeren in de behuizing

Raadpleeg de volgende afbeelding voor de installatie in de behuizing.



Ref. cijfer - Omschrijving

- 1 – Module met montagebeugel geïnstalleerd
- 2 – Behuizing
- 3 – Bevestigingsschroeven (3)

3.2 | De sabotageschakelaar monteren en bekabelen

U kunt een optionele sabotageschakelaar voor de deur van de behuizing voor één module in een behuizing aansluiten.

- Breng de sabotageschakelaar ICP-EZTS (onderdeelnr.: F01U009269) aan op de montageplaats voor de sabotageschakelaar in de behuizing. Raadpleeg de *EZTS Installatiehandleiding voor de behuizings- en muursabotageschakelaar* (onderdeelnr.: F01U003734).
- Sluit de bedrading van de sabotageschakelaar aan op de connector van de sabotageschakelaar van de module.

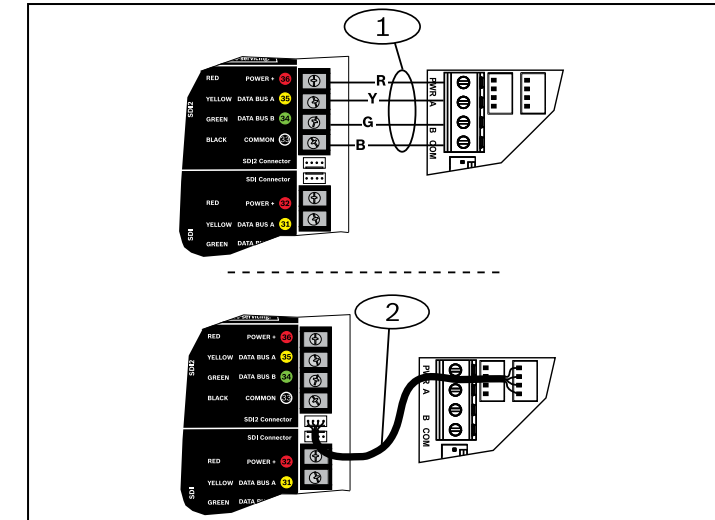
3.3 | Aansluiten op de inbraakcentrale

Gebruik de aansluitklemmen van de module met de labels PWR, A, B, en COM, of de verbindingconnectoren van de module (kabel inbegrepen) voor de aansluiting op de inbraakcentrale. Kabelaansluitingen komen overeen met de PWR-, A-, B-, en COM-terminals op de aansluitklemmen. Raadpleeg de volgende afbeelding voor de bekabeling.



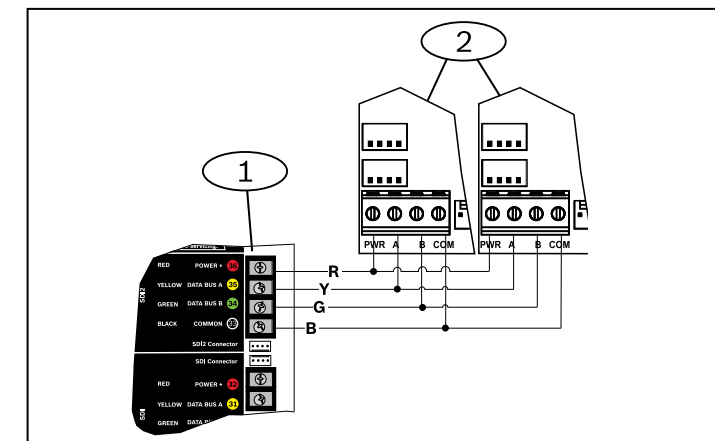
LET OP!

Gebruik de aansluitklemmen **of** de verbindingconnectoren voor aansluiting op de inbraakcentrale. Gebruik ze niet allebei. Bij het aansluiten van meerdere modules gebruikt u aansluitklemmen en verbindingconnectoren in serie gecombineerd.



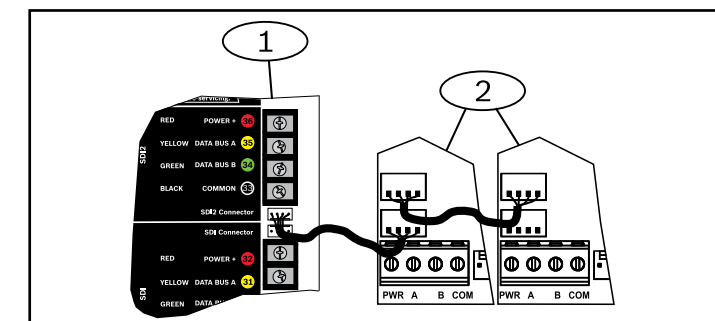
Ref. cijfer - Omschrijving

- 1 – Aansluiting op de klemmen (SDI2)
- 2 – Verbindingskabel (onderdeelnr.: F01U079745) (meegeleverd)



Ref. cijfer - Omschrijving

- 1 – Inbraakcentrale van Bosch
- 2 – B308-modules



Ref. cijfer - Omschrijving

- 1 – Inbraakcentrale van Bosch
- 2 – B308-modules

3.4 | Relaisuitgangsbekabeling

Elke uitgang biedt een NO- en een NC-uitgang. De NO-, C (COMMON)- en NC-aansluitklemmen zijn beschikbaar in elke aansluitklem- of verbindingsuitgangspositie. In de opdruk aan de rand van de printplaat ziet u de functie van elke aansluitklem en het relaisuitgangsnummer.

De middelste aansluitklem van elke uitgangspositie is COMMON en heeft het label C. Wanneer de uitgang inactief is, heeft de NC-aansluitklem (normaal gesloten) continuïteit met de C-aansluitklem. Als de uitgang actief (spanningvoerend) is, heeft de NO-aansluiting (normaal open) continuïteit met de C-aansluitklem.



LET OP!

Overschrijd de nominale stroomsterkte van relaiscontacten van 1,0 A, 24 VDC, weerstandsbelasting, niet.

4 | Beschrijvingen van LED's

De module bevat één heartbeat-LED als aanduiding dat de module over voeding beschikt en wat de huidige status van de module is. Zie de volgende tabel.

Knipperpatroon	Functie
Knippert 1 keer per seconde 	Normale bedrijfstoestand.
Knippert 3 keer per seconde 	Status communicatiefout: wijst op een SDI2-communicatiefout.
AAN constant 	LED-probleemstatus: module krijgt geen stroom (alleen voor UIT constant) of er is een ander probleem.
UIT constant 	

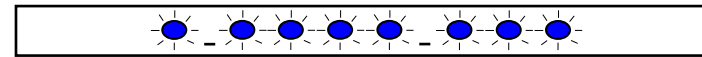
5 | Firmwareversie weergeven

Met een sabotageschakelaar:

1. Open de deur van de behuizing.
2. Druk de schakelaar in en laat deze los.

Zonder een sabotageschakelaar:

1. Sluit de sabotagepenen snel kort.
2. Raadpleeg de afbeelding hieronder.



Wanneer de sabotageschakelaar ingeschakeld is, blijft de heartbeat-LED gedurende 3 seconden UIT voordat de firmwareversie wordt weergegeven. De LED geeft de primaire, secundaire en tertiaire cijfers van de firmwareversie knipperend weer met een pauze van 1 seconde na elk cijfer.

Versie 1.4.3 wordt bijvoorbeeld als het volgende LED-knipperpatroon weergegeven:

[pauze van 3 seconden] * __**** __*** [pauze van 3 seconden, vervolgens normaal bedrijf].

6 | Certificaten

7 | Specificaties

Afmetingen	73,5 mm x 127 mm x 15,25 mm
(Bedrijfs) spanning	12 V nominaal
Stroomverbruik (maximum)	150 mA (22 mA voor digitaal gedeelte + 16 mA per bekrachtigd relais)
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +50 °C
Relatieve vochtigheidsgraad	5% tot 93% bij +32 °C, niet-condenserend
Relaisuitgangen	Spanningsloze contacten met nominaal 0,001 tot 1,0 A bij 5 tot 24 VDC (weerstandsbelasting).
Draaddiameter aansluitklem	12 AWG tot 22 AWG (2 mm tot 0,65 mm)
SDI2-bekabeling	Maximale afstand - draaddiameter (alleen niet-afgeschermd kabel): 122 m - 22 AWG (0,65 mm) 305 m - 18 AWG (1,02 mm)
Compatibiliteit	B9512G/B9512G-E B8512G/B8512G-E B6512 B5512/B5512E B4512/B4512E D9412GV4 D7412GV4 D7212GV4 (Raadpleeg de documentatie voor de installatie van de inbraakcentrale voor het aantal ondersteunde apparaten.)

8 | Voorbeelden van zonennummers

Voor B308-adres **01** zijn de uitgangsnummers voor de uitgangsapparaten 11 tot en met 18:

Nr aansluitklem	1	2	3	4	5	6	7	8
Uitgangsnr.	11	12	13	14	15	16	17	18

Voor B308-adres **11** zijn de uitgangsnummers voor de uitgangsapparaten 111 tot en met 118:

Nr aansluitklem	1	2	3	4	5	6	7	8
Uitgangsnr.	111	112	113	114	115	116	117	118

Auteursrecht

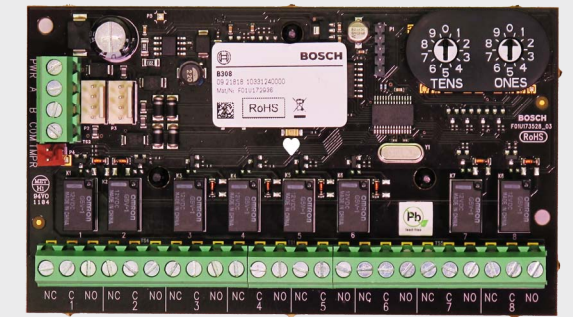
Deze handleiding is intellectueel eigendom van Bosch Building Technologies, Inc. en is auteursrechtelijk beschermd. Alle rechten voorbehouden.

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 Building Technologies Inc. op <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.



Module met acht uitgangen B308



nl Installatiehandleiding

Bosch Security Systems, B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

