

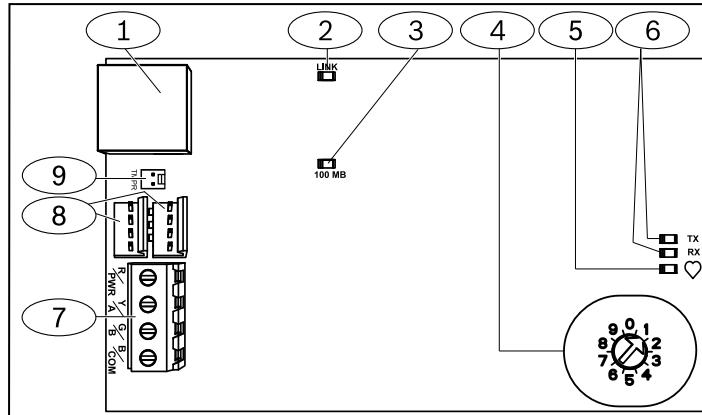
## 1 | Overzicht

De B426/B426-M Ethernet Communicatiemodule is een via vier kabels gevoed SDI, SDI2 of optiebusapparaat dat zorgt voor tweewegcommunicatie met compatibele inbraakcentrales via IPv4- of IPv6 Ethernet-netwerken.

De ingebouwde schakelaar van de B426/B426-M bepaalt het busadres van het apparaat. Configuratie van de B426/B426-M wordt uitgevoerd via de configuratie-webpagina's van de B426/B426-M. Bij SDI2 Inbraakcentrales kan de configuratie ook worden uitgevoerd met het bedieningspaneel of via Remote Programming Software (RPS).

### NOTICE!

Alleen voor B426-M: Scan de QR-code met uw smartphone om toegang te krijgen tot de app voor inbraakcentrales van het type AMAX-serie en/ of de Solution 2000/3000-serie.



Afbeelding 1.1: Conettix Ethernet Communicatiemodule van de B426/B426-M

Ref. cijfer – Omschrijving
1 – Ethernet RJ-45 poort
2 – Geel LINK LED
3 – Groen 100MB LED
4 – Adresschakelaar
5 – Spannings-LED
6 – Databuscommunicatie LED's (TX en RX)
7 – Aansluitklemmen (naar inbraakcentrale)
8 – Kabel aansluitingen (naar inbraakcentrale of andere compatibele modules)
9 – Connector voor sabotageschakelaar

## 2 | Adresinstellingen bus

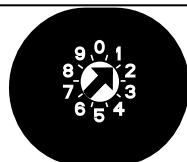
De adresschakelaar bepaalt het busadres voor de Conettix Ethernet Communicatiemodule van de B426/B426-M. De inbraakcentrale gebruikt het adres om te communiceren. Gebruik een schroevendraaier met platte kop om de adresschakelaar in te stellen.



### NOTICE!

De module leest de instelling van de adresschakelaar alleen af tijdens het opstarten. Als u de schakelaar verzet nadat u de module hebt ingeschakeld, moet u de module uitschakelen en opnieuw inschakelen om de nieuwe instelling te activeren.

De adresschakelaar van de B426/B426-M levert de eenheden voor het adres van de module. *Afbeelding 2.1* geeft de instelling van de adresschakelaar voor adres 1 weer. Zie *Tabel 2.1* voor centralespecifieke instellingen.



Afbeelding 2.1: Adresschakelaar

Centrales	Schakelaarpositie	Centraal-adres	Bus-type	Functie
B9512G/B8512G, B6512/B5512/B4512/B3512, GV4, Solution 2000/3000	1	1	SDI2	Automatisch, Programmeren op afstand, of Rapportage
B9512G/B8512G, GV4, Solution 2000/3000	2	2		
GV4/GV3/, GV2, D9412G/D7412G/D7212G v6.3+	3	80	SDI	Automatisch
GV4 and GV3	4	88		Programmeren op afstand of Rapportage
FPD-7024 v1.06+, DS7240V2, DS7220V2, Easy Series, V3+, CMS Series, AMAX Series	5	92		
FPD-7024, CMS Series, AMAX Series	6	134	Optie	
DS7400Xi	7	13		
DS7400Xi	8	14		Rapportage
FPD-7024, CMS Series	9	250		Programmeren op afstand of Rapportage

Tabel 2.1 Instellingen adresschakelaar B426/B426-M

## 3 | Installatie

Nadat u de adresschakelaar voor het juiste adres hebt ingesteld, kunt u de module in de behuizing monteren en vervolgens de bekabeling leggen van de module naar de inbraakcentrale en overige apparaten.

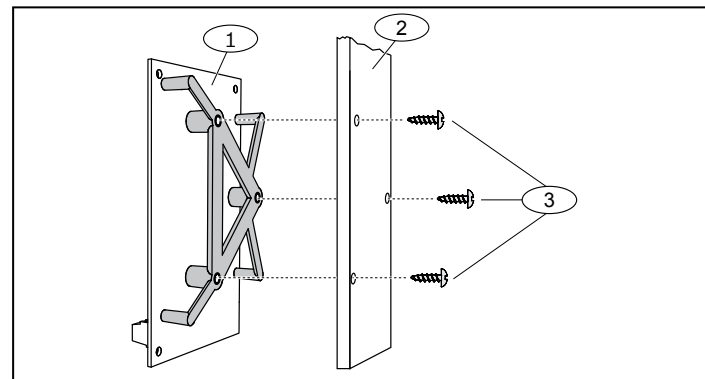


### Voorzichtig!

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

## 3.1 | De module in de behuizing monteren

Monteer de B426/B426-M in het montagepatroon met 3 gaten van de behuizing met behulp van de meegeleverde bevestigingsschroeven en montagesteun. Zie *Afbeelding 3.1*.



Afbeelding 3.1: De module in de behuizing monteren

Ref. cijfer – Omschrijving
1 – B426/B426-M met montagebeugel geïnstalleerd
2 – Behuizing
3 – Bevestigingsschroeven (3)

## 3.2 | De sabotageschakelaar monteren en bekabelen (optioneel)

Zie de *Installatie- en bedieningshandleiding voor de Conettix Ethernet Communicatiemodule (B426)* (P/N: F01U266226) en de *EZTS installatiehandleiding voor de behuizing- en muursabotageschakelaar* (P/N: F01U003734) voor instructies.

## 3.3 | Bekabeling naar een SDI of SDI2 Inbraakcentrale

Bij het bekabelen van een B426/B426-M naar een SDI of SDI2 Inbraakcentrale, kunt u de aansluitklemmen van de module gelabeld R, Y, G, B (PWR, A, B, COM) of de kabel aansluitingen van de module gebruiken (kabel is inbegrepen). *Afbeelding 1.1* toont de locatie van de aansluitklemmen en de kabel aansluitingen op de module.

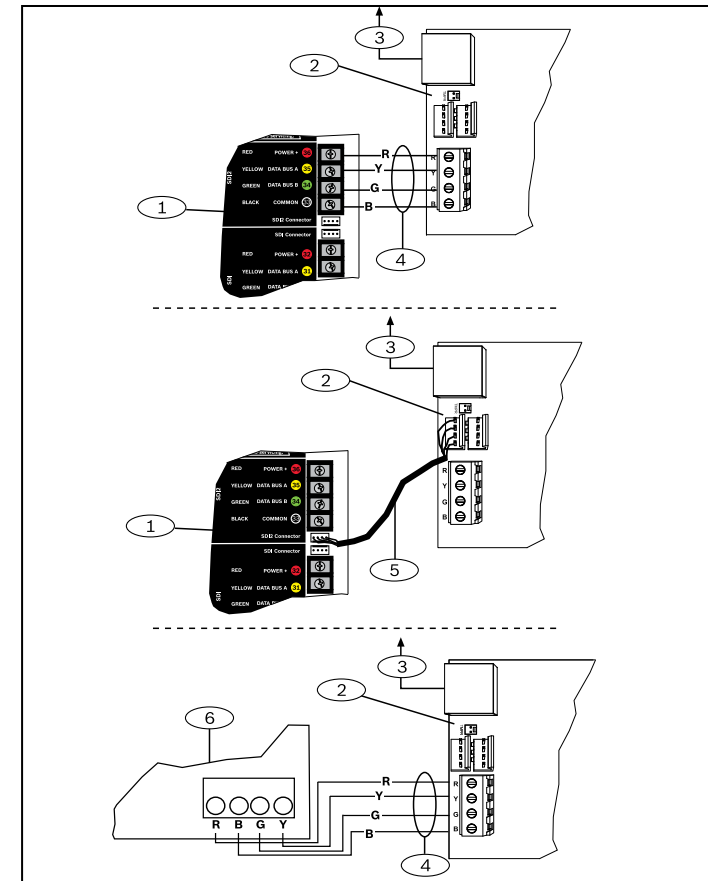


### LET OP:

Gebruik de aansluitklemmen voor de bekabeling of de aansluitkabel voor de verbinding naar de inbraakcentrale. Gebruik ze niet tegelijk. Bij het aansluiten van meerdere modules kunt u de modules doorlussen met behulp van een combinatie van aansluitklemmen en aansluitkabels.

## 3.4 | Inbraakcentrales met optiebus bekabelen

Leg de bekabeling van de module naar de databusterminals van de compatibele inbraakcentrale. Zie *Afbeelding 3.2*.



Afbeelding 3.2: Bekabeling naar de inbraakcentrale (GV4 Serie en FPD-7024 Inbraakcentrale weergegeven)

Ref. cijfer – Omschrijving
1 – SDI2 Inbraakcentrale. Bij SDI Inbraakcentrales legt u de bekabeling van R, Y, G, B naar de SDI-bus.
2 – Kabel aansluitingen
3 – Naar Ethernet-netwerk
4 – Aansluitklemmen bekabeling
5 – Aansluitkabel (P/N: F01U079745) (meegeleverd)
6 – Inbraakcentrales met optiebus

## 4 | Configuratie

U kunt de B426/B426-M configureren met behulp van één van de methoden beschreven in dit gedeelte van uw type inbraakcentrale.

## 4.1 | PnP voor SDI2-inbraakcentrale of inbraakcentrale met optiebus



### LET OP:

Inbraakcentrales met optiebus ondersteunen uitsluitend firmwareversie v1.5 of hoger van AMAX 2100/ 3000/ 4000.



### LET OP:

Bij het vervangen, van een reeds geïnstalleerde B426/B426-M module op een bestaande SDI2 inbraakcentrale, negeert de centrale de instellingen van de vervangende B426/B426-M module. Om de aangepaste module-instellingen te behouden wanneer u een module op een geconfigureerde SDI2 Inbraakcentrale aansluit, moet u het programmeren van de centrale uitschakelen met behulp van webgebaseerde configuratie voordat u de SDI2-bus aansluit.

Bij aansluiting op een niet-standaard SDI2-inbraakcentrale of inbraakcentrale met optiebus, worden aangesloten modules automatisch geconfigureerd door de inbraakcentrale.

1. Stel de adresschakelaar in op het juiste adres voor de inbraakcentrale (SDI2-inbraakcentrales gebruiken adres 1 of 2, inbraakcentrales met optiebus gebruiken adres 134 of 250).
2. Sluit de module aan op de inbraakcentralebus en breng deze onder spanning.
3. Programmeer de communicatie-instellingen van de inbraakcentrale met RPS voor SDI2-inbraakcentrales, A-Link voor inbraakcentrales met optiebus, of met het bedieningspaneel.

## 4.2 | PnP voor SDI-inbraakcentrales of inbraakcentrales met optiebus

Wanneer de installatie plaatsvindt in een van de volgende situaties, hoeft de B426/B426-M niet verder geconfigureerd te worden:

- DHCP is beschikbaar op uw netwerk.
- AES-encryptie is niet vereist.
- Standaard poortinstellingen voor de B426/B426-M (UDP op poort 7700) zijn goedgekeurd door de netwerkbeheerder.

## 4.3 | Webgebaseerde configuratie

Voor installaties die een niet-standaard configuratie vereisen, kunt u gebruik maken van de webgebaseerde configuratiepagina's van de B426.

Om gebruik te maken van de configuratiepagina's van de B426, hebt u het IP-adres of de hostnaam van de module nodig.

- De standaard hostnaam van de module bestaat uit de letter B, gevolgd door de laatste zes alfanumerieke tekens van het bijbehorende MAC-adres (bijvoorbeeld, B3F603F).
- Zoek het IP-adres in de tabel op de DHCP-server (netwerkmodules).
- Zorg dat uw computer direct op de B426/B426-M is aangesloten, om gebruik te maken van Auto IP. Binnen 60 seconden wijst de B426 tijdelijk adres 169.254.1.1 toe voor configuratie. (Zie de installatie- en bedieningshandleiding van de Conettix Ethernet Communicatiemodule voor meer informatie over het gebruik van deze methoden).



### LET OP:


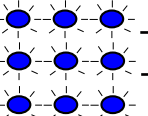


Zorg ervoor dat de webbrowser niet is geconfigureerd voor het gebruik van een proxy-server, alvorens verder te gaan. Raadpleeg de online helpfunctie van de browser voor instructies met betrekking tot het uitschakelen van de proxy-service.

Inloggen op webgebaseerde configuratie (B426 Configuratiepagina's):



1. Open een internetbrowser (Microsoft Internet Explorer of Mozilla Firefox) en voer het IP-adres van de B426/B426-M in. De inlogpagina van de B426 wordt geopend.
2. Voer het wachtwoord in en klik op Login (Aanmelden). De hoofdpagina Device Information (Apparaat-informatie) wordt geopend:
  - Voor B426 (FW v3.09+) en B426-M (FW v3.10+) gebruikt u de unieke PIN-code die op het productlabel is afgedrukt.
  - Voor eerdere versies van B426/B426-M gebruikt u de standaard-PIN-code B42V2.
3. Blader naar de gewenste instellingenpagina en configureer de parameters.
4. Klik op **OK**. Klik op **Opslaan en Uitvoeren** om alle wijzigingen op te slaan en deze toe te passen op het apparaat.

## 5 | LED-omschrijvingen

De B426/B426-M-module heeft de volgende ingebouwde LED's om te helpen bij probleemoplossing (Zie *Afbeelding 1.1* voor de locatie van de LED's).











Knipperpatronen	Functie
Knippert 1 keer per sec 	Normale status: Geeft normale bedrijfstoestand aan.
Knippert 3 keer per sec 	Status communicatiefout: wijst op een buscommunicatiefout.
AAN constant 	Probleemstatus: Geeft aan dat er een probleem is.
UIT constant 	LED probleemstatus: Module krijgt geen stroom of er is een ander probleem, waardoor de module de spannings-LED niet kan aansturen.

Tabel 5.1: LED-omschrijvingen polling













Knipperpatronen	Functie
RX (ontvangen) knippert 	Vindt plaats wanneer de centralebus een bericht ontvangt.
TX (verzenden) knippert 	Vindt plaats wanneer de centralebus een bericht verzendt.

Bij gebruik op de SDI2, wordt alleen Ethernet-verkeer aangegeven.

Tabel 5.2: Omschrijvingen LED's databuscommunicatie

LINK (geel) LED-patroon	100Mb (groen) LED-patroon	Functie
UIT 	UIT 	Geen Ethernet-verbinding
AAN constant 	UIT 	10 BASE-T-verbinding
Knippert 	UIT 	10 BASE-T-activiteit
AAN constant 	AAN constant 	100 BASE-T-verbinding
Knippert 	AAN constant 	100 BASE-T-activiteit

Tabel 5.3: Ethernet-verbinding en 100MB omschrijving LED's

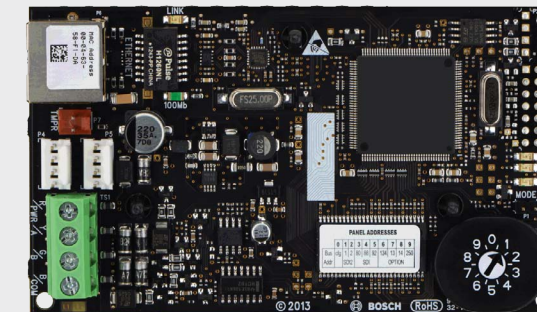
Situatie	Polling	Verzenden (TX)	Verzenden (RX)
Netwerkkabel losgekoppeld	Aan, constant 	Uit 	Knippert 1 keer per sec 
Een IP-adres verkrijgen	Aan, constant 	Uit 	Knippert 2 keer per sec 
Lage busspanning	Aan, constant 	Uit 	Knippert 3 keer per sec 
Interne fout	Aan, constant 	Aan, constant 	Aan, constant 

Tabel 5.4: Problemen weergegeven door LED's

## 6 | Certificaten

Regio	CTN	Certificaten
V.S.	B426	UL 365 – Police Station Connected Burglar Alarm Units and Systems
		UL 609 – Local Burglar Alarm Units and Systems
		UL 864 – Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (Including NFPA 72)
		UL 985 – Household Fire Warning System Units
		UL 1023 – Household Burglar Alarm System Units
		UL 1076 – Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
		UL 1610 – Central Station Burglar Alarm Units
Canada	B426	CAN/ULC S303 – Local Burglar Alarm Units and Systems
		CAN/ULC S304 – Signal Receiving Centre and Premise Alarm Control Units
		CAN/ULC S559 – Fire Signal Receiving Centres and Systems
		ULC-ORD C1023 – Household Burglar Alarm System Units
		ULC-ORD C1076 – Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
EU	B426/B426-M	EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 60950, EN 50131-10, EN 50136-2, EN 50130-5 Environmental Class II
Australië	B426/B426-M	C-Tick/RCM
België	B426/B426-M	INCERT B-509-0065

B426/B426-M



## Conetix Ethernet Communicatiemodule B426/B426-M



nl beknopte handleiding

## 7 | Specificaties

Afmetingen (LxBxH)	59,5 mm x 108 mm x 16 mm	
(Bedrijfs)spanning	12 VDC nominaal	
Stroomverbruik (maximum)	100 mA max	
Connectoren	LAN/WAN: Modulaire RJ-45-poort (Ethernet)	
Ethernet-kabel	UTP-kabel van categorie 5 (of beter) met een lengte van 100 m	
Interface	IEEE 802.3	
Draad dikte databus	1,02 mm tot 0,65 mm (18 AWG tot 22 AWG)	
Draad lengte databus	Maximale afstand – draaddikte: 150 m - 0,65 mm (22 AWG) 300 m - 1,02 mm (18 AWG)	
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer; Mozilla Firefox	
Compatibiliteit	B426: AMAX 2000/2100/3000/4000 B9512G/B9512G-E, B8512G/B8512G-E B6512, B5512/B5512E, B4512/B4512E, B3512/B3512E D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4 D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 D9412GV2/D7412GV2/7212GV2 versie 7.06 of hoger DS7220 versie 2.10 of hoger DS7240 versie 2.10 of hoger DS7400XiV4 versie 4.10 of hoger Easy Series V3+ FPD-7024 versie 1.02 of hoger Solution 2000/3000	B426-M: *AMAX 2000/2100/3000/4000 *Solution 2000/3000  * B426-M is alleen compatibel met AMAX en Solution-centrales.

### Auteursrecht

Deze handleiding is intellectueel eigendom van Bosch Security Systems B.V. 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 B.V. productiedata

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

Zie de *Conetix Ethernet Communicatiemodule (B426) Installatie- en bedieningshandleiding* voor volledige installatie-, configuratie- en testinstructies.

### Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Netherlands  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

