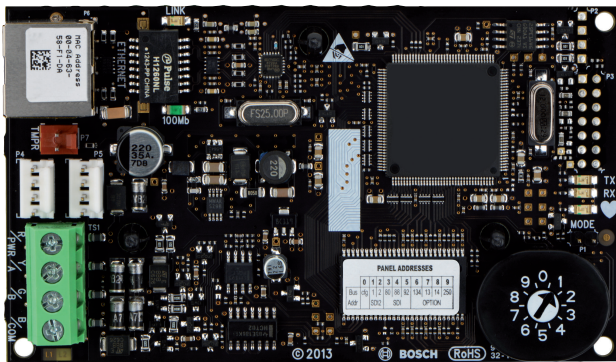


# B426 Ethernet-communicatiemodule

www.boschsecurity.com



- ▶ Volledige bi-directionele IP-gebeurtenismelding met ondersteuning van inbraakcentrale-programmering op afstand
- ▶ 10/100 Base-T Ethernet communicatie voor IPv6- en IPv4-netwerken
- ▶ NIST-FIPS197 gecertificeerd voor 128-bits tot 256-bit AES gecodeerde lijnbeveiliging
- ▶ Plug-and-Play-installatie, inclusief UPnP-service voor programmeren op afstand achter firewalls
- ▶ Geavanceerde configuratie met browser, RPS of A-Link

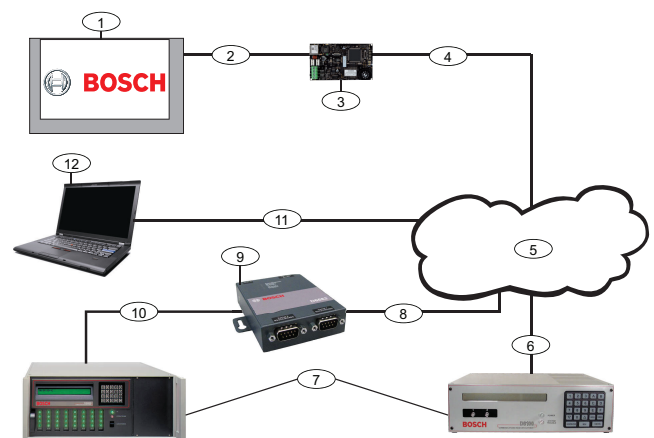
De Conettix Ethernet-communicatiemodules zijn via vier kabels gevoede SDI-, SDI2- en optiebusapparaten die zorgen voor tweewegcommunicatie met compatibele inbraakcentrales via IPv4 of IPv6 Ethernet-netwerken.

Voorbeelden van toepassingen zijn:

- Rapportage en transmissiewegbewaking naar een Conettix Ontvanger/Gateway.
- Beheer en besturing op afstand met Remote Programming Software of A-Link.
- Verbinding met systemen voor gebouwautomatisering en -integratie.

## Systemoverzicht

De modules (B426/B426-M) zijn bedoeld voor uiteenlopende bedrijfs- en industrietoepassingen. Flexibele end-to-end-bewaking van transmissieweg, AES-codering en anti-substitutiefuncties maken de modules uitermate geschikt voor beveiligings- en branddetectietoepassingen. Gebruik de modules als stand-alone pad of met een andere communicatietechnologie.



Ref. cijfer — Omschrijving

1 — Compatibele inbraakcentrale van Bosch

Ref. cijfer — Omschrijving

7 — Conettix D6100i Ontvanger/Gateway en/of D6600 Conettix Ontvanger/Gateway (D6600 Conettix Ontvanger/Gateway vereist 8, 9 en 10)

2 — Databusverbinding tussen de inbraakcentrale en de module	8 — Ethernet-netwerkverbinding met de Ethernet-adapter (D6680/ITS-D6682/ITS-D6686) (ITS-D6682 afgebeeld) Ethernet-netwerkadapter
3 — B426/B426-M	9 — Conettix Ethernet-netwerkadapter (ITS-D6682 afgebeeld)
4 — Ethernet-verbinding tussen de module en het Ethernet-netwerk	10 — Aansluiting van ITS-D6682 op de COM4-poort op de D6600 Conettix Ontvanger/Gateway
5 — Ethernet-netwerk, Local Area Network (LAN), Metropolitan Area Network (MAN), Wide Area Network (WAN) of internet	11 — Ethernet-netwerkverbinding tussen de Ethernet-netwerkinterfacekaart (NIC) van de hostcomputer en het Ethernet-netwerk
6 — Ethernet-netwerkverbinding met de D6100i-ontvanger (D6100i/D6100IPv6)	12 — Host-pc met Remote Programming Software, automatiserings- of de Conettix D6200 Programmeer-/systeembeheerssoftware

## Functies

### Conettix IP-communicatie

De B426 maakt gebruik van het Conettix IP-protocol, dat het volgende ondersteunt:

- Volledige rapportage en beheer van gebeurteniscodes
- Flexibele bewakingsintervallen
- Beveiliging tegen Denial of Service-aanvallen
- 128, 192 of 256-bit AES-codering
- Anti-replay en anti-substitutie

### Adressering met schakelaar

Gebruik de schakelaar om eenvoudig een busadres toe te wijzen of het systeem in te stellen voor webconfiguratie.

### IP-netwerkondersteuning

Ondersteunt standaard DHCP, UPnP en Auto IP-adressering, maar kan ook worden geconfigureerd voor netwerken met statische IP-adressen. De B426 Conettix Ethernet Communicatiemodule is compatibel met IPv6- of IPv4-netwerken. Dankzij compatibele inbraakcentrales ondersteunt deze meldingen aan ontvangers met Domain Name System (DNS) hostnamen voor automatisch herstel na rampen.

### Eenvoudige configuratie

Voor de meeste installaties maken de standaardinstellingen van de B426 installatie mogelijk zonder dat een pc nodig is. Busadressen kunnen eenvoudig worden gekozen met een adresschakelaar. Universal Plug and Play (UPnP) ondersteunt automatische UDP-poorttoewijzing voor systemen voor programmering op afstand achter een firewall, alsmede HTTP-poorttoewijzing voor B426-

webconfiguratie. Auto IP maakt een directe pc-verbinding mogelijk zonder dat de netwerkinstellingen van de pc gewijzigd hoeven te worden.

Voor aangepaste netwerkinstellingen ondersteunt de B426 een volledig menu voor webconfiguratie. B Series en GV4 Series inbraakcentrales ondersteunen programmering met bedieningspanelen en RPS van de instellingen van de B426.

### LED's

Drie LED's geven status- en storingsinformatie over de module en de verbinding.

LED	Omschrijving
Heartbeat	Geeft de systeemstatus van de B426 en zijn verbinding met de centrale weer.
RX	Geeft aan wanneer een inkomend pakket wordt ontvangen op de bus.
TX	Geeft aan wanneer een uitgaand pakket wordt verzonden op de bus.

## Opmerkingen over installatie/configuratie

### Compatibele inbraakcentrales

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/D7212GV2 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  
 Solution 2000/3000

### Compatibele toepassingen

- A-Link Plus. Ondersteund op alle compatibele inbraakcentrales.
- RPS/RPS Lite. Ondersteund op alle compatibele inbraakcentrales.
- PC9000. Ondersteund op D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 v7.06 en hoger en op D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 (alleen versie 8.05 en v8.13 en hoger).
- IS2000. Ondersteund op D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 v7.06 en hoger en op D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 (alleen versie 8.05 en v8.13 en hoger).
- Remote Security Control. Ondersteund op GV4, B9512G/B8512G, B9512G-E/B8512G-E, B6512/B5512/B4512/B3512, B5512E/B4512E/B3512E en Solution 2000/3000.

- Remote Connect-service. Ondersteund op alle compatibele inbraakcentrales die ook de Remote Connect-service ondersteunen.

### Aanwijzingen voor montage

Monteer de B426 in het montagepatroon met 3 gaten van de behuizing met behulp van de meegeleverde bevestigingsschroeven en montagesteun.

### Aanwijzingen voor bekabeling

De B426 wordt aangesloten op een centrale via de databusaansluiting en op een Ethernet-netwerk via een standaard Ethernet-kabel van categorie 5 of hoger met een RJ-45-stekker.

### Browserondersteuning

Microsoft Internet Explorer (Microsoft Windows 7 en hoger)  
Mozilla Firefox

## Technische specificaties

### Omgevingseisen

Relatieve vochtigheidsgraad	Maximaal 93%, niet-condenserend
Bedrijfstemperatuur	0° - +49°C (+32° - +120°F)

### Eigenschappen

Afmetingen print	59.5 mm x 108 mm x 16 mm (2.19 in x 4.25 in x 0.629 in)
------------------	---

### Vereiste voeding

Stroomverbruik (maximum)	100 mA max.
Stroomverbruik (stand-by)	80 mA
Spanning	12 VDC nominal

### Connectoren

LAN/WAN	Modulaire RJ-45-poort (Ethernet)
---------	----------------------------------

### Bekabeling

Ethernet-kabel	UTP-kabel van categorie 5 (of beter)
Lengte Ethernet-kabel	Max. lengte 100 m (328 ft)

### Bekabeling

Draaddikte databus	18 AWG of 22 AWG
Draadlengte databus	Maximale afstand – draaddikte : 150 m (500 ft) - 0.65 mm (22 AWG) 300 m (1000 ft) - 1.02 mm (18 AWG)

## Bestelinformatie

**B426 Ethernet-communicatiemodule**  
Bestelnummer **B426**

#### 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