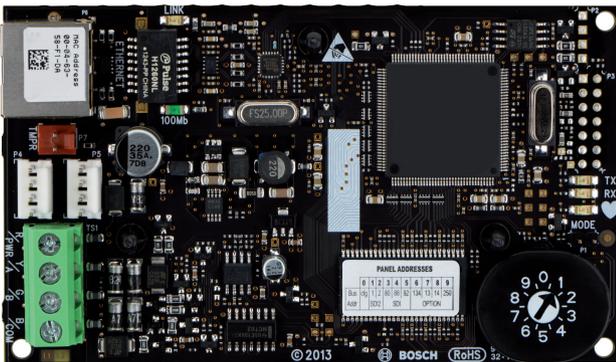


# B426 Module de communication Ethernet

www.boschsecurity.com



- ▶ Rapport d'événements bidirectionnel IP intégral avec prise en charge de paramétrage à distance centrale
- ▶ Communication 10/100 Base-T Ethernet pour les réseaux IPv6 et IPv4
- ▶ NIST-FIPS197 certifié pour 128 bits pour 256-bit AES Sécurité secteur crypté
- ▶ Installation plug-and-play, avec service UPnP pour permettre le paramétrage à distance derrière des pare-feu
- ▶ Configuration avancée par navigateur, RPS, ou A-Link

Les modules de communication Conettix Ethernet sont des éléments SDI, SDI2, et des bus option alimentés par quatre fils qui assurent la communication bidirectionnelle avec des centrales compatibles sur les réseaux IPv4 ou IPv6 Ethernet.

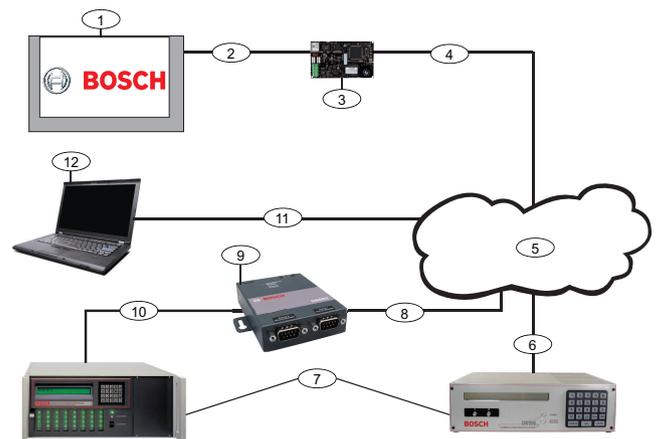
Applications types :

- Transmissions et surveillance de voie vers un récepteur/passerelle Conettix.
- Gestion et contrôle à distance avec Logiciel de paramétrage à distance (RPS, Remote Programming Software) ou A-Link.
- Connexion aux logiciels de supervision et aux applications d'intégration.

## Présentation du système

Les modules (B426/B426-M) ont été conçu pour répondre à de nombreuses applications commerciales et industrielles sécurisées. Des fonctionnalités de surveillance de voie flexible de bout en bout, un chiffrement AES et des fonctionnalités d'anti-substitution font des modules une solution optimale pour les applications de haute sécurité et de

surveillance anti-incendie. Utilisez ces modules en tant que chemins autonomes ou avec un autre technologie de communication.



| Légende — Description  | Légende — Description  |
|--|--|
| 1 — Centrale Bosch compatible  | 7 — Récepteur/passarelle Conettix D6100i et/ou D6600 Conettix Récepteur/passarelle (D6600 Conettix Récepteur/passarelle nécessite 8, 9, et 10)                           |
| 2 — Connexion de bus de données entre la centrale et le module                                       | 8 — Connexion réseau Ethernet à l'adaptateur Ethernet (D6680/ITS-D6682/ITS-D6686) (ITS-D6682 illustré) Adaptateur réseau Ethernet  |
| 3 — B426/B426-M  | 9 — Adaptateur réseau Conettix Ethernet (ITS-D6682 illustré)   |
| 4 — Connexion Ethernet entre le module et le réseau Ethernet   | 10 — Connexion de ITS-D6682 au port COM4 sur le D6600 Conettix Récepteur/passarelle  |
| 5 — Réseau Ethernet, réseau local (LAN), réseau métropolitain (MAN), réseau étendu (WAN) ou Internet | 11 — Connexion réseau Ethernet entre la carte d'interface réseau Ethernet de l'ordinateur hôte et le réseau Ethernet   |
| 6 — Connexion réseau Ethernet avec le récepteur D6100i (D6100i/D6100IPv6)                            | 12 — PC hôte exécutant Logiciel de paramétrage à distance (RPS, Remote Programming Software), automatisation, ou le Logiciel de paramétrage et de gestion Conettix D6200 |

## Fonctions

### Communication IP Conettix

Le B426 utilise le protocole IP de Conettix qui prend en charge :

- Transmission et gestion complètes des codes d'événement
- Intervalles de surveillance flexibles
- Résistance aux attaques par déni de service
- 128, 192 ou cryptage 256-bit AES
- Anti-répétition et anti-substitution

### Adressage par commutateur

Utilisation du commutateur d'adressage pour attribuer facilement une adresse de bus ou préparer une configuration Web.

### Prise en charge de réseau IP

Prend en charge l'adressage par défaut DHCP, UPnP et Auto IP, mais peut également être configuré pour les réseaux IP fixes. Le B426 Module de communication Ethernet Conettix est compatible avec les réseaux IPv6 ou IPv4. Avec centrales compatible, il prend en charge les rapports aux récepteurs avec des noms d'hôtes DNS (DNS) pour reprise après sinistre automatique.

### Configuration simplifiée

Pour la plupart des installations, les paramètres par défaut B426 permettent une installation sans ordinateur. Un commutateur d'adresse permet une sélection aisée de l'adresse bus. La fonction Universal

Plug and Play (Plug-and-play universel) (UPnP) prend en charge le mappage de port UDP automatique pour les systèmes de paramétrage à distance derrière un pare-feu, ainsi que le mappage de port HTTP pour la configuration Web B426. Auto IP permet une connexion directe au PC sans modification des paramètres réseau du PC.

Pour les paramètres réseau personnalisés, le B426 prend en charge un menu de configuration web complet. centrales série B et série GV4 prend en charge le clavier et la programmation RPS de paramètres B426.

### LED

Trois voyants LED indiquent l'état et les informations de dépannage du module et de sa connexion.

| LED     | Description  |
|---------|--|
| Polling | Indique l'état du système du B426 et sa connexion à la centrale. |
| RX      | Indique quand un paquet entrant est reçu sur le bus.             |
| TX      | Indique quand un paquet sortant est transmis sur le bus.         |

## Remarques sur l'installation/la configuration

### Centrales compatibles

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 Version 7.06 ou ultérieure

DS7220 Version 2.10 ou ultérieure

DS7240 Version 2.10 ou ultérieure

DS7400XiV4 Version 4.10 ou ultérieure

Easy série V3+

FPD-7024

Solution 2000/3000

### Applications compatibles

- A-Link Plus. Pris en charge par toutes les centrales compatibles.
- RPS/RPS Lite. Pris en charge par toutes les centrales compatibles.
- PC9000. Pris en charge dans D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 version 7.06 et suivante, et D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 (version 8.05 et version 8.13 et suivante uniquement).
- IS2000. Pris en charge dans D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 version 7.06 et suivante, et D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 (version 8.05 et version 8.13 et suivante uniquement).

- Contrôle de sécurité à distance. Pris en charge sur GV4, B9512G/B8512G, B9512G-E/B8512G-E, B6512/B5512/B4512/B3512, B5512E/B4512E/B3512E, et Solution 2000/3000.
- Service Remote Connect. Pris en charge sur toutes les centrales compatibles qui prennent également en charge le service Remote Connect.

### Instructions de montage

Montez le B426 dans la configuration de montage à trois trous du coffret à l'aide des vis et du support de montage fournis.

### Câblage

Le B426 se connecte à une centrale à l'aide d'une connexion de bus de données et à un réseau Ethernet à l'aide d'un câble Ethernet standard de catégorie 5 ou supérieure doté d'une fiche RJ-45.

### Navigateurs pris en charge

Microsoft Internet Explorer (Microsoft Windows 7 et versions ultérieures)  
Mozilla Firefox

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques environnementales

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Humidité relative             | Jusqu'à 93% sans condensation |
| Température de fonctionnement | 0° - +49°C (+32° - +120°F)    |

### Propriétés

|                        |   |
|------------------------|---|
| Dimensions de la carte | 59.5 mm x 108 mm x 16 mm (2.19 in x 4.25 in x 0.629 in) |
|------------------------|---|

### Alimentation requise

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Courant (maximum)        | 100 mA max     |
| Consommation (en veille) | 80 mA          |
| Tension                  | 12 VDC nominal |

### Connecteurs

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| LAN/WAN | Port modulaire RJ-45 (Ethernet) |
|---------|---------------------------------|

### Câblage

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Câble Ethernet             | Paire torsadée non blindée de catégorie 5 ou ultérieure |
| Longueur du câble Ethernet | Longueur max. 100 m (328 ft)                            |

### Câblage

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Section de câble pour bus de données  | 18 AWG ou 22 AWG  |
| Longueur de câble pour bus de données | Distance maximale – calibre des câbles :<br>150 m (500 ft) - 0.65 mm (22 AWG)<br>300 m (1000 ft) - 1.02 mm (18 AWG) |

## Informations de commande

### B426 Module de communication Ethernet

Numéro de commande **B426**

#### Représenté par :

**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