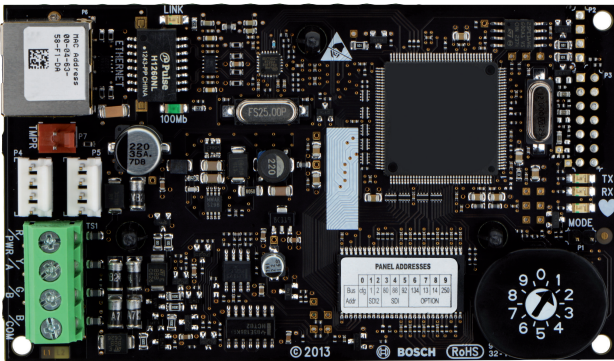


# B426 Módulo de comunicaciones Ethernet

www.boschsecurity.com



- ▶ Completos informes de eventos en sistemas IP bidireccionales con soporte remoto de programación de panel de control
- ▶ 10/100 Comunicación Base-T Ethernet para redes IPv6 y IPv4
- ▶ Certificación NIST-FIPS197 para líneas de seguridad cifrada de 128 bits de 256-bit AES
- ▶ Instalación plug & play, que incluye el servicio de UPnP para activar la programación remota detrás de los cortafuegos
- ▶ Configuración avanzada mediante navegador, RPS o A-Link

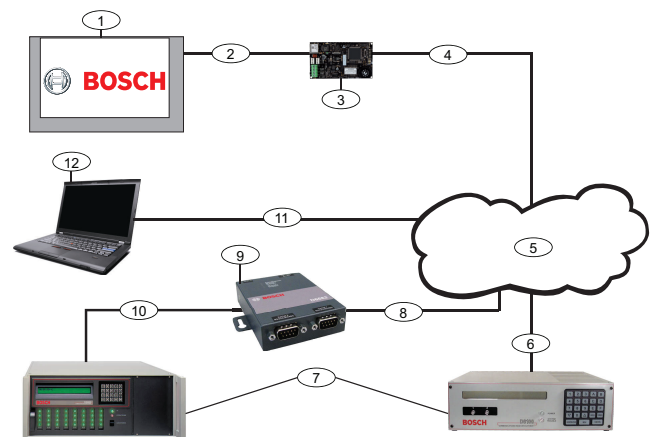
Los módulos de comunicación Ethernet Conetix constan de SDI, SDI2 y dispositivos Option bus con alimentación de cuatro hilos que proporcionan una comunicación bidireccional con paneles de control compatibles a través de IPv4 o de redes Ethernet IPv6. Entre otras funciones, ofrece:

- Realización de informes y supervisión de ruta hasta un receptor o una pasarela de comunicaciones Conetix.
- Administración y control remotos mediante Software de programación remota o A-Link.
- Conexión a aplicaciones de automatización e integración de edificios.

## Descripción del sistema

Los módulos (B426/B426-M) están pensados para una amplia gama de aplicaciones comerciales e industriales relacionadas con la seguridad. Las funciones flexibles de supervisión de la ruta de comunicación, cifrado AES y antisustitución convierten a los módulos en una opción atractiva para aplicaciones de alta seguridad y de control de

incendios. Utilice los módulos como rutas independientes o con otra tecnología de comunicación.



Llamada: Descripción	Llamada: Descripción
1: Panel de control compatible de Bosch	7: Estación de recepción central/pasarela de comunicaciones Conettix D6100i y/o Estación de recepción central/pasarela de comunicaciones Conettix D6600 (Estación de recepción central/pasarela de comunicaciones Conettix D6600 necesita 8, 9 y 10)
2: Conexión de bus de datos entre el panel de control y el módulo	8: Conexión de red Ethernet al adaptador de red Ethernet (D6680/ITS-D6682/ITS-D6686) (en el diagrama, ITS-D6682), adaptador de red Ethernet
3: B426/B426-M	9: Adaptador de red Ethernet Conettix (en el diagrama ITS-D6682)
4: Conexión Ethernet entre el módulo y la red Ethernet	10: Conexión de ITS-D6682 al puerto COM4 del Estación de recepción central/pasarela de comunicaciones Conettix D6600
5: Red Ethernet, red de área local (LAN), red de área metropolitana (MAN), red de área extendida (WAN) o Internet	11: Conexión de red Ethernet entre la tarjeta de la interfaz de red Ethernet (NIC) del servidor y la red Ethernet
6: Conexión de red Ethernet al receptor de comunicaciones D6100i (D6100i/D6100IPv6)	12: PC servidor con software Software de programación remota, de automatización o Software de administración y programación Conettix D6200

## Funciones

### Comunicación Conettix IP

El módulo B426 utiliza el protocolo Conettix IP con opciones como las siguientes:

- Realización de informes y administración de todo el evento
- Intervalos de supervisión flexibles
- Resistencia ante ataques de denegación de servicio
- Cifrado AES de 128, 192 o 256-bit
- Funciones de antirreproducción y antisustitución

### Direccionamiento mediante interruptor

Utilice este interruptor de dirección para asignar fácilmente una dirección bus o configurar la configuración web.

### Compatibilidad con redes IP

Compatible con direccionamientos DHCP, UPnP e IP automático por defecto, pero también se puede configurar para que sea compatible con redes IP estáticas. El módulo B426 Módulo de comunicaciones Ethernet Conettix es compatible con redes IPv6 o IPv4. Con paneles de control compatibles, admite la notificación a los receptores con nombres de host de sistemas de nombre de dominio (DNS) para la recuperación automática de desastres.

### Configuración sencilla

Para la mayoría de las instalaciones, la configuración por defecto de B426 permite la instalación sin la necesidad de utilizar ningún ordenador. El interruptor de dirección permite seleccionar fácilmente la dirección del bus. Plug and Play universal (UPnP) es compatible con la asignación automática de puertos UDP para los sistemas de programación remota detrás de cortafuegos, así como la asignación de puertos HTTP para la configuración web de B426. El IP automático permite conectarse directamente a un ordenador sin cambiar la configuración de red del PC. Para una configuración personalizada de la red, B426 dispone de un menú completo de configuración web. Los paneles de control B Series y GV4 Series permiten la programación mediante teclado y mediante RPS de los ajustes de B426.

### LED

Tres indicadores LED muestran la información del estado o la solución de problemas del módulo y su conexión.

LED	Descripción
Latido	Indica el estado del sistema del B426 y de su conexión al panel.
RX	Indica el momento en que el bus recibe un paquete de entrada.
TX	Indica si el bus va a recibir un paquete de salida.

## Notas de configuración/instalación

### Paneles de control 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 versión 7.06 o superior

DS7220 versión 2.10 o superior

DS7240 versión 2.10 o superior

DS7400XiV4 versión 4.10 o superior

Easy Series V3+

FPD-7024

Solution 2000/3000

### Aplicaciones compatibles

- A-Link Plus. Se admite en todos los paneles de control compatibles.
- RPS/RPS Lite. Se admite en todos los paneles de control compatibles.

- PC9000. Se admite en D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 versión 7.06 o superior y en D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 (solo versiones 8.05 y 8.13 o superior).
- IS2000. Se admite en D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 versión 7.06 o superior y en D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 (solo versiones 8.05 y 8.13 o superior).
- Control de seguridad remoto. Se admite en GV4, B9512G/B8512G, B9512G-E/B8512G-E, B6512/B5512/B4512/B3512, B5512E/B4512E/B3512E y Solution 2000/3000.
- Servicio Remote Connect. Compatible con todos los paneles de control compatibles que también admitan el servicio Remote Connect.

### Consideraciones para el montaje

Monte el módulo B426 en el patrón de montaje de tres orificios de la caja utilizando los tornillos de montaje y el soporte de montaje suministrados.

### Consideraciones del cableado

El módulo B426 se conecta a un panel de control mediante una conexión de bus de datos y a la red Ethernet mediante un cable Ethernet estándar de categoría 5 o superior con un conector RJ-45.

### Explorador compatible

Microsoft Internet Explorer (Microsoft Windows 7 o posterior)  
Mozilla Firefox

## Especificaciones técnicas

### Consideraciones medioambientales

Humedad relativa	Hasta el 93% sin condensación
Temperatura (en funcionamiento)	0° - +49°C (+32° - +120°F)

### Propiedades

Dimensiones de la placa	59.5 mm x 108 mm x 16 mm (2.19 in x 4.25 in x 0.629 in)
-------------------------	---

### Requisitos de alimentación

Corriente (máxima)	100 mA máx.
Corriente (en reposo)	80 mA
Tensión	12 VDC nominal

### Conectores

LAN/WAN	Puerto modular RJ-45 (Ethernet)
---------	---------------------------------

### Cableado

Cable Ethernet	Par trenzado sin blindaje de categoría 5 o superior
Longitud del cable Ethernet	Longitud máxima 100 m (328 ft)

### Cableado

Calibre del cable del bus de datos	18 AWG o 22 AWG
Longitud del cable del bus de datos	Distancia máxima – Tamaño del cable : 150 m (500 ft) - 0.65 mm (22 AWG) 300 m (1000 ft) - 1.02 mm (18 AWG)

## Información para pedidos

### B426 Módulo de comunicaciones Ethernet

Número de pedido **B426**

#### Representado por:

**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