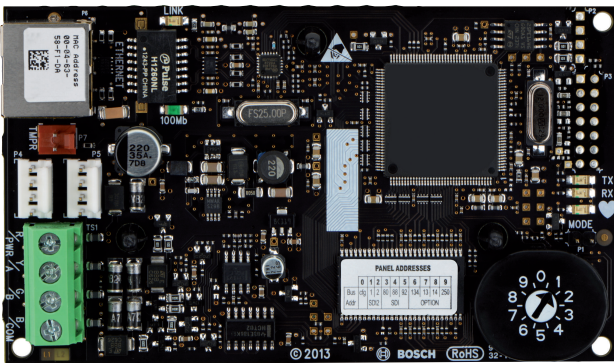


B426 Módulo de comunicaciones Ethernet

www.boschsecurity.es



Módulo de comunicaciones Ethernet Conettix - B426

- ▶ Completos informes de eventos en sistemas de 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 por navegador o RPS con Bosch paneles de control compatibles

B426 Módulo de comunicaciones Ethernet Conettix es un SDI con alimentación de cuatro hilos, SDI2, o bien un dispositivo de bus de opciones que proporciona una comunicación bidireccional con paneles de control compatibles a través de IPv4 o de redes IPv6 Ethernet. Entre otras funciones, ofrece:

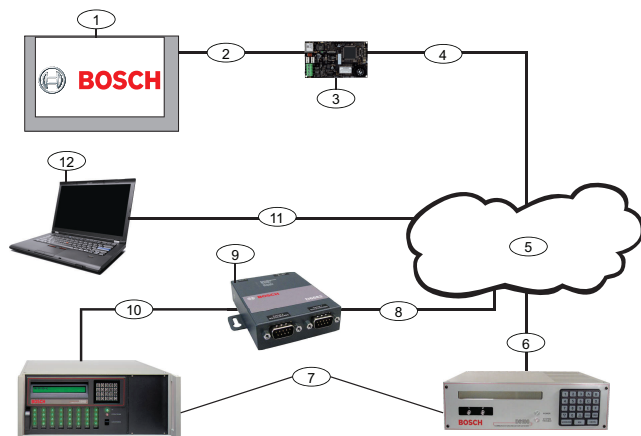
- Realización de informes y supervisión de ruta hasta un receptor/pasarela de comunicaciones Conettix.
- Administración remota y control mediante Software de programación remota (RPS) o nuestra aplicación de control de seguridad remota para dispositivos de mano.
- Conexión a aplicaciones para gestión e integración de datos.

El módulo B426 está pensado para una amplia gama de aplicaciones comerciales e industriales relacionadas con la seguridad. Las flexibles funciones de supervisión de la ruta de comunicación, cifrado AES y antisustitución convierten al B426 en la opción más atractiva para aplicaciones de alta seguridad y de control de incendios. Se puede utilizar de forma independiente o en combinación con otra tecnología de comunicación. En aplicaciones para el control de

incendios, el módulo B426 cumple los estándares UL864 y NFPA72 para tecnologías de comunicación únicas con paneles de control aprobados por Bosch.

Resumen del sistema

Utilice el módulo B426 para la comunicación bidireccional a través de una red Ethernet.



Información general sobre las conexiones del sistema B426

Legenda — Descripción	Legenda — Descripción
1: panel de control Bosch compatible	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 del 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	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: servidor con software Software de programación remota, de automatización o Software de administración y programación Conettix D6200

Funciones básicas

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 (DoS)
- 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. Las series B y GV4 de paneles de control son compatibles con el teclado y la programación RPS de los ajustes de B426.

LED

Tres indicadores LED proporcionan el estado o la información de los posibles problemas sobre el módulo y su conexión.

LED	Descripción
Latidos	Indica el estado del B426 y de su conexión al panel de control.
RX	Indica si el bus va a recibir un paquete de entrada.
TX	Indica si el bus va a recibir un paquete de salida.

Certificados y homologaciones

Región	
EE.UU.	UL 365: Unidades y sistemas de alarma antirrobo y sistemas conectados a comisarías UL 609: unidades y sistemas de alarma de robo locales UL 864: unidades de control y accesorios para sistemas de alarma de incendio (incluida NFPA 72) UL 985: unidades de sistema de aviso de incendios residenciales UL 1023: unidades de sistema de alarma de robo para hogares

	UL 1076: unidades y sistemas de alarma de robo locales
	UL 1610: unidades de alarma de robo de central receptora de alarmas
	FCC apartado 15, clase B, certificación NIST AES FIPS-197 (comunicaciones IP)
Canadá	CAN/ULC S303: unidades y sistemas de alarma de robo locales
	CAN/ULC S304: unidades de centros receptores de señales y de control de alarmas de instalaciones
	ULC-ORD C1023: unidades de sistema de alarma de robo para hogares
	ULC-ORD C1076: unidades y sistemas de alarma de robo privadas
	ICES-003: aparatos digitales
UE	EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 60950

Región	Certificación	
EE.UU.	CSFM	7167-1615:0247 7167 -- CONTROL UNIT (HOUSEHOLD)
	CSFM	7300-1615:0232 7300 -- FIRE ALARM CONTROL UNIT ACCESSORIES/MISC. DEVICES

Planificación

Información de compatibilidad

Paneles de control	Serie B
	Serie GV4
	Serie GV3
	Serie GV2
	Serie G, versión 6.3 o posterior
	D9412/D7412/D7212
	D9112
	DS7220, versión 2.10 o superior
	DS7240, versión 2.10 o superior
	Easy Series V3+
	DS7400XiV4, versión 4.10 o superior
	FPD-7024
	AMAX 2000/2100/3000/4000

Aplicaciones

RPS/RPS Lite	Admite todos los paneles de control compatibles.
PC9000	Compatible con D9412, D7412, D7212, serie G, serie GV2 y serie GV3 (sólo versión 8.05).

Control de seguridad remoto	Compatible con toda la serie B y la serie GV4 paneles de control.
IS2000	Compatible con la serie G, la serie GV2 y la serie GV3 (sólo versión 8.05).

Consideraciones para el montaje

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

Consideraciones para el cableado

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 conector RJ-45.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	B426 Módulo de comunicaciones Ethernet Conettix
1	Paquete de hardware
1	Interconexión de conectores de cableado
1	Guía de inicio rápido (copia en papel)
1	Documentación (MiniCD)

Especificaciones técnicas

Consideraciones medioambientales

Humedad relativa	Hasta 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)	90 mA
Tensión (en funcionamiento)	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

Indicador de cable de 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)

Explorador compatible

Microsoft Internet Explorer 6 o superior, o Mozilla Firefox 3 o superior.

Información sobre pedidos

B426 Módulo de comunicaciones Ethernet

Incorpora comunicaciones bidireccionales en redes Ethernet para paneles de control compatibles.
Número de pedido **B426**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com