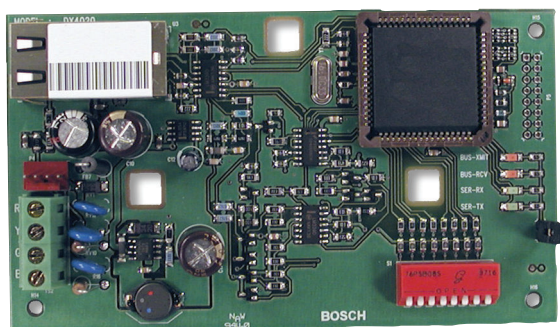


DX4020 Módulo de Interfaz de Red Ethernet Conettix

www.boschsecurity.es

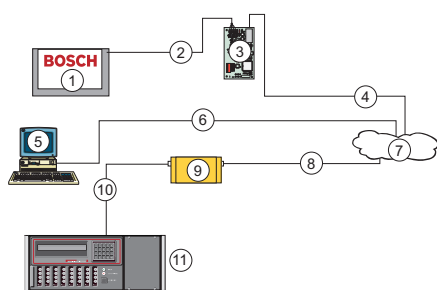


- Transmisión, programación y control de alarma incorporados basados en IP
- Conexión de red 10BASE-T o 100BASE-T
- Compatibilidad con dúplex completo y semi-dúplex
- Patrón de montaje de tres orificios
- Compatibilidad con direcciones IP dinámicas o estáticas

El módulo de interfaz de red Ethernet Conettix DX4020 establece comunicaciones bidireccionales a través de redes Ethernet para paneles de control compatibles. Los usos típicos incluyen:

- Notificación al receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6600
- Administración remota con el software de programación remota (RPS) o RPS-Lite
- Conexión a un PC para la programación con el software PC9000 o motor de seguridad del sistema de creación de integración (BIS)

Resumen del sistema



1. Panel de control compatible
2. Compatible con paneles de conexión por bus SDI o bus de opciones
3. Módulo de interfaz de red Ethernet Conettix DX4020
4. Conexión de red Ethernet a DX4020
5. Servidor con software de administración y programación Conettix D6200
6. Conexión de red Ethernet a la tarjeta de interfaz de red Ethernet del servidor (NIC)
7. Red Ethernet, red de área local (LAN), red de área metropolitana (MAN), red de área ancha (WAN) o Internet
8. Conexión de red Ethernet al adaptador de red Ethernet Conettix D6682
9. Adaptador de red Ethernet Conettix D6682
10. Conexión de adaptador de red Ethernet Conettix D6682 al puerto COM4 del receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6600
11. Receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6600

El diagrama de descripción del sistema muestra un sistema que utiliza un panel de control compatible, el módulo de interfaz de red Ethernet Conettix DX4020, el receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6600 y un adaptador de red Ethernet Conettix D6682.

Funciones básicas

LED

LED rojos	Función
BUS-RCV	El bus de datos recibe datos del panel de control
BUS-XMIT	El bus de datos transmite datos al panel de control

LED verdes

SER-RX	RS-232 recibe datos del dispositivo serie
SER-TX	RS-232 transmite datos al dispositivo serie

Los cuatro LED proporcionan información sobre la transmisión y recepción de datos. Hay también dos LED de diagnóstico de red que proporcionan información sobre la conexión de red. Consulte la *Guía de instalación de DX4020* (N/R 49522) para obtener más información sobre las funciones del LED de diagnóstico de red.

Conmutadores DIP

Utilice los conmutadores DIP para asignar fácilmente una dirección de bus al DX4020.

Dirección IP programable

Utilice los comandos ARP y Telnet desde cualquier PC para programar la dirección IP del DX4020. La dirección IP puede ser dinámica, mediante DHCP, o bien, estática.

Certificados y homologaciones

Este producto también ha sido diseñado para cumplir los siguientes requisitos:

Francia AFNOR NF, A2P tipo 2 (122000076-05)

Nota

Se aplica la aprobación FM cuando el módulo DX4020 se utiliza con el receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6600.

Región	Certificación
Australia	RCM
Europa	CE 2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD) DoC DX4020 022304.PDF
Bélgica	INCERT B-509-0005
EE.UU.	UL AMCX: Central Station Alarm Units (UL1610, UL1635), AMCX7: Central Station Alarm Units Certified for Canada (cULus), APAW: Police Station Alarm

Región	Certificación
	Units (UL365, UL464), APAW7: Police Station Alarm Units Certified for Canada (cULus), APOU: Proprietary Alarm Units (UL1076), APOU7: Proprietary Alarm Units Certified for Canada (cULus), NBSX7: Household Burglar Alarm System Units Certified for Canada (cULus), UTOU7: Control Units and Accessories - Household System Type Certified for Canada (cULus)
	UL UOXX: Control Unit Accessories, System (ANSI/UL 864)
	FM
	CSFM California State Fire Marshal (see our website)
	FDNY-CoA 6174
	FDNY-CoA 6059 [D9412GV3 & D7412GV3]
	FDNY-CoA 6173
	NYC-MEA 12-92-E, Vol. XIII and 12-92-E, Vol. 15
	NIST FIPS 197 Certificate No. 304
Canadá	ULC AMCX7.S1871 - Central Station Alarm Units Certified for Canada
	ULC - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	ULC APOU7.S1871 Proprietary Alarm Units Certified for Canada
	ULC ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units

Planificación

Información de compatibilidad

Aplicaciones

RPS:	Compatible con todos los paneles de control.
PC9000:	Compatible con los siguientes paneles de control: D9412G, D7412G, D7212G, D9112, D7412 y D7212.
Motor de seguridad del sistema de integración para edificios (BIS):	Compatible con los siguientes paneles de control de bus SDI (versión 6.3 y superiores): todos los paneles de control Serie G
CMS 7000:	Compatible con los paneles de control DS7400Xi-CHI (bus de opciones) establecidos en el modo 18 (versión 4.10 o superior).

Paneles de control de bus SDI (versión 6.3 o superior)

- Todos los paneles de control Serie G
- D9412, D7412 y D7212
- D9112

Paneles de control de bus de opciones

- DS7400Xi (versión 4.10 o superior)
- CC7420-A
- DS7220 y DS7240 (versión 2.10 o superior)
- FPD-7024

Consideraciones sobre la conexión

El módulo DX4020 utiliza un cable estándar de categoría 3 o 5 con un conector RJ-45 para realizar la conexión a la red, una conexión de dos cables desde el bus del panel de control y dos cables que se conectan al panel de control o a una fuente de alimentación de CC. Para 10BASE-T, utilice categoría 3 o superior. Para 100BASE-T, utilice categoría 5 o superior.

Consideraciones para el montaje

El módulo DX4020 se puede montar en los patrones estándar de tres orificios en las cajas de panel de control compatibles. Si usa el soporte de montaje D137, el módulo DX4020 se puede montar también en otras cajas.

Piezas incluidas

Cant.	Componente
1	Módulo de interfaz de red Ethernet
1	Conjunto de cables, conexión rápida
1	Paquete de hardware
1	Paquete de documentación: Guía de instalación

Especificaciones técnicas**Consideraciones medioambientales**

Dimensiones:	7,6 cm x 12,7 cm (3 pulg. x 5 pulg.)
Temperatura de funcionamiento:	De 0 °C a +50 °C (de +32 °F a +122 °F)
Humedad relativa:	Del 5% al 85% a +30 °C (+86 °F), sin condensación

Requisitos de alimentación

Corriente:	10Base-T: 110 mA máximo 100Base-T: 135 mA máximo
Tensión (funcionamiento):	12 VCC nominal

Información sobre pedidos**DX4020 Módulo de Interfaz de Red Ethernet Conettix**

Crea comunicaciones bidireccionales a través de redes Ethernet para paneles de control compatibles.

Número de pedido **DX4020**

Accesorios de hardware**Caja de protección estándar AE1 (gris)**

Caja de protección gris estándar con cierre con pasador. Medidas 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm (14 pulg. x 12,5 pulg. x 3 pulg.).

Número de pedido **AE1**

Representada 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