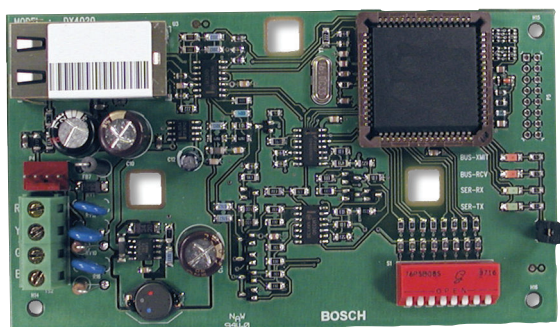


DX4020 Conettix DX4020 Módulo de interface de rede Ethernet

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



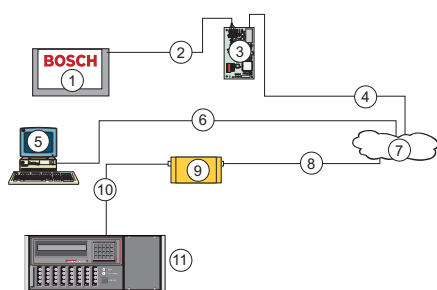
- ▶ Função integrada de transmissão de alarmes, programação e controlo baseada em IP
- ▶ Ligação de rede 10BASE-T ou 100BASE-T
- ▶ Suporte Full-duplex e Half-duplex
- ▶ Padrão de montagem de três furos
- ▶ Suporte para endereços IP fixos e dinâmicos

O módulo de interface de rede Ethernet Conettix DX4020 gera comunicações bidireccionais através de redes Ethernet para painéis de controlo compatíveis.

As utilizações típicas incluem:

- Relatórios para o receptor/gateway de comunicações Conettix D6600
- Administração remota com o software de programação remota (RPS) ou RPS-Lite
- Ligação a um PC para programação com o software PC9000 ou com o Building Integration System (BIS) Security Engine

Generalidades (sistema)



1. Painel de controlo compatível
2. Ligação ao bus opcional ou ao bus SDI, do painel de controlo
3. Conettix DX4020 Módulo de interface de rede Ethernet
4. Ligação através da rede Ethernet ao DX4020
5. PC anfitrião ("host") com o software de gestão e programação Conettix D6200 instalado
6. Ligação através da rede Ethernet à placa de interface de rede Ethernet (NIC) do PC anfitrião ("host")
7. Rede Ethernet, rede local (LAN), rede de área metropolitana (MAN), rede de área alargada (WAN) ou Internet
8. Ligação através da rede Ethernet ao adaptador de rede Ethernet Conettix D6682
9. Adaptador de rede Ethernet Conettix D6682
10. Ligação do adaptador de rede Ethernet Conettix D6682 à porta COM4 do receptor/gateway de comunicações Conettix D6600
11. Conettix D6600 Receptor/gateway de comunicações

O diagrama da vista geral do sistema mostra um sistema que usa um painel de controlo compatível, um módulo de interface de rede Ethernet Conettix

DX4020, um receptor/gateway de comunicações Conettix D6600 e um adaptador de rede Ethernet Conettix D6682.

Funções

LEDs

LED vermelhos	Função
BUS-RCV	O bus de dados recebe dados do painel de controlo
BUS-XMIT	O bus de dados transmite dados ao painel de controlo
LED verdes	Função
SER-RX	A porta-série RS-232 recebe dados de um dispositivo série
SER-TX	A porta-série RS-232 transmite dados para um dispositivo série

Quatro LEDs fornecem informações sobre a transmissão e recepção de dados. Existem também dois LEDs de diagnóstico de rede, que fornecem informações sobre a ligação à rede. Consulte o manual de instalação do DX4020 (P/N 49522) para obter mais pormenores sobre as funções dos LED de diagnóstico de rede.

Interruptores DIP

Use os interruptores DIP para atribuir facilmente um endereço ao DX4020.

Endereço IP programável

Use os comandos ARP e Telnet de qualquer PC para programar o endereço IP do DX4020. O endereço IP pode ser dinâmico usando DHCP ou então fixo.

Certificados e Aprovações

Este produto foi também concebido para estar em conformidade com os seguintes requisitos:

França AFNOR NF, A2P Tipo 2 (122000076-05)

Nota

Aplica-se a homologação FM quando o DX4020 é utilizado com o receptor/gateway de comunicações Conettix D6600.

Região	Certificação
Austrália	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
EUA	UL AMCX: Central Station Alarm Units (UL1610, UL1635), AMCX7: Central Station Alarm Units Certified for Canada (cULus), APAW: Police Station Alarm Units (UL365, UL464), APAW7: Police

Região	Certificação
	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

Planeamento

Informação de compatibilidade

Aplicações

RPS:	Suportado em todos os painéis de controlo compatíveis.
PC9000:	Suportado nos seguintes painéis de intrusão: D9412G, D7412G, D7212G, D9112, D7412 e D7212.
Building Integration System (BIS) Security Engine:	Suportado nos seguintes painéis de intrusão com bus SDI (versão 6.3 e mais recente): Todos os painéis de controlo da Série G
CMS 7000:	Suportado nos painéis de controlo DS7400Xi-CHI (bus opcional) regulado para modo 18 (versão 4.10 ou mais recente).

Painéis de controlo com bus SDI (versão 6.3 ou mais recente)

- Painéis de controlo da série G
- D9412, D7412 e D7212
- D9112

Painéis de controlo com bus opcional

- DS7400Xi (versão 4.10 ou mais recente)
- CC7420-A
- DS7220 e DS7240 (versão 2.10 ou mais recente)
- FPD-7024

Aspectos de ligação

O DX4020 utiliza um cabo padrão da categoria 3 ou 5 com uma ficha RJ45 para estabelecer a ligação à rede, uma ligação a 2 fios do bus do painel de controlo e dois condutores que ligam ao painel de controlo ou a uma fonte de alimentação de corrente contínua (DC). Com a 10BASE-T, use a categoria 3 ou superior. Com a 100BASE-T, use a categoria 5 ou superior.

Aspectos de montagem

O DX4020 é montado nos esquemas de três furos normais existentes nas caixas suportadas pelos painéis de controlo. O DX4020 pode ser montado noutras caixas com o suporte de montagem D137.

Acessórios de hardware**AE1 Caixa standard (cinzenta)**

Caixa cinzenta standard incluindo fechadura com chave. Dimensões: 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm (14 pol. x 12,5 pol. x 3 pol.).

N.º de encomenda **AE1**

Peças incluídas

Qtd.	Componente
1	Módulo de interface de rede Ethernet
1	Conjunto de cabos, conexão rápida
1	Pacote de hardware
1	Literatura - Guia de instalação

Especificações Técnicas**Aspectos ambientais**

Dimensões:	7,6 cm x 12,7 cm (3 pol. x 5 pol.)
Temperatura de serviço:	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)
Humidade relativa:	5 % a 85 % a 30 °C (86 °F) sem condensação

Requisitos de alimentação

Corrente:	10Base-T: 110 mA máx. 100Base-T: 135 mA máx.
Tensão (de serviço):	12 Vdc nominal

Como encomendar**DX4020 Conettix DX4020 Módulo de interface de rede Ethernet**

Cria comunicações bidireccionais através de redes Ethernet para painéis de controlo compatíveis.

N.º de encomenda **DX4020**

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