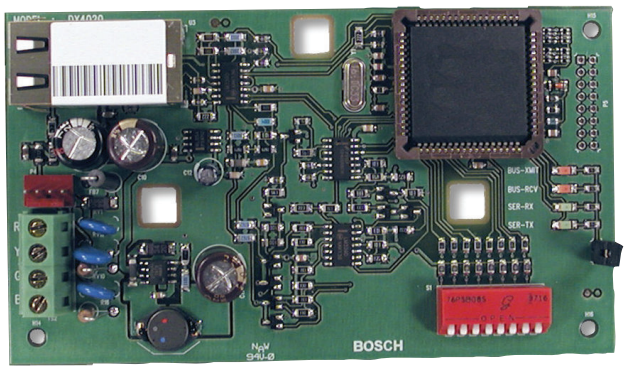
BOSCH
Technik fürs Leben

DX4020 Conettix Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenmodul

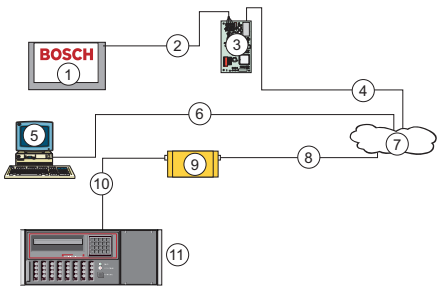


- **Integrierte IP-basierte Alarmübertragung, Parametrierung und Steuerung**
- **10BASE-T- oder 100BASE-T-Netzwerkverbindung**
- **Vollduplex- und Halbduplexunterstützung**
- **Dreiloch-Montagemuster**
- **Unterstützung dynamischer oder statischer IP-Adressen**
- **DIP-Schalter zur Parametrierung von Options- oder SDI-Busadressen**
- **Leuchtdioden (LEDs) zur Anzeige des Zentralenstatus**
- **Unterstützung von 128-Bit-AES-Verschlüsselung nach Rijndael**

Das Conettix DX4020 Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenmodul ermöglicht kompatiblen Zentralen die bidirektionale Datenübertragung über Ethernet-Netzwerke. Typische Einsatzmöglichkeiten:

- Meldungen an die Conettix D6600 Empfangseinrichtung Receiver
- Fernverwaltung mit Fernparametrier-Software (RPS) oder RPS-Lite
- Anschluss an einen PC zur Parametrierung mit PC9000 Software oder der Security Engine des Building Integration Systems (BIS)

Systemübersicht



1. Kompatible Zentrale
2. Optionsbus oder SDI-Busanschluss der kompatiblen Zentrale
3. DX4020 Conettix Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenmodul
4. Ethernet-Netzwerkverbindung zum DX4020
5. Host-Rechner, auf dem die D6200 Parametrier-/Verwaltungssoftware ausgeführt wird
6. Ethernet-Netzwerkverbindung mit der Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenkarte (NIC) des Host-Rechners
7. Ethernet-Netzwerk, Local Area Network (LAN), Metropolitan Area Network (MAN), Wide Area Network (WAN) oder Internet
8. Ethernet-Netzwerkverbindung zum D6682 Conettix Ethernet-Netzwerkadapter
9. D6682 Conettix Ethernet-Netzwerkadapter

10. D6682 Conettix Ethernet-Netzwerk-Adapterverbindung zur COM4-Schnittstelle des D6600 Conettix Leitstellenempfängers
11. D6600 Conettix Leitstellenempfänger

In der Grafik der Systemübersicht ist ein System dargestellt, das sich aus folgenden Komponenten zusammensetzt: kompatible Zentrale, DX4020 Conettix Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenmodul, D6600 Conettix Leitstellenempfänger und D6682 Conettix Ethernet-Netzwerkadapter.

Funktionsbeschreibung

LEDs

Rote LEDs	Funktion
BUS-RCV	Datenbus empfängt Daten von der Zentrale
BUS-XMIT	Datenbus überträgt Daten an die Zentrale
Grüne LEDs	**Funktion**
SER-RX	RS-232 empfängt Daten vom seriellen Gerät
SER-TX	SR-232 überträgt Daten an das serielle Gerät

Vier LEDs liefern Informationen über die Übertragung und den Empfang von Daten. Es stehen außerdem zwei Netzwerkdiagnose-LEDs zur Verfügung, die Informationen über die Netzwerkverbindung liefern. Einzelheiten zu den Funktionen der LEDs für die Netzwerkdiagnose finden Sie in der DX4020 Installationsanleitung (T/N 49522):

DIP-Schalter

DIP-Schalter ermöglichen die mühelose Zuweisung einer Busadresse für das DX4020.

Programmierbare IP-Adresse

Mit ARP- und Telnet-Befehlen kann von jedem PC aus die IP-Adresse des DX4020 programmiert werden. Bei der IP-Adresse kann es sich um eine dynamische Adresse (mit DHCP) oder um eine statische Adresse handeln.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	89/336/EEC, EN55022: 1997 +A2: 2002, EN50130-4: 1995 +A1: 1998 +A2: 2003, EN60950: 2000, EN61000-3-2: 2001, EN61000-3-3A1: 2001, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 1996 +A1: 1998 +A2: 2000, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2000, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001 DoC DX4020 022304.PDF
Belgien	INCERT	B-509-0005
USA	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 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) UOXX: Control Unit Accessories, System (ANSI/UL 864)
	FM	
	CSFM	7300-1615:0180 MISC. DEVICE/ CONTROL UNIT ACCESSORIES
	FDNY-CoA	6059
	NYC-MEA	12-92-E, Vol. XIII and 12-92-E, Vol. 15
	NIST	FIPS 197 Certificate No. 304

Dieses Produkt erfüllt außerdem folgende Anforderungen:

Frankreich	AFNOR	NF, A2P Typ 2 (122000076-05)

Hinweis FM-Zulassung gilt, wenn das DX4020 zusammen mit dem Conettix D6600 Leitstellenempfänger verwendet wird.

Planungshinweise

Kompatibilität

Anwendungen	
RPS:	Von allen kompatiblen Zentralen unterstützt.
PC9000:	Von den folgenden Zentralen unterstützt: D9412G, D7412G, D7212G, D9112, D7412 und D7212.
Security Engine des Building Integration Systems (BIS):	Von den folgenden Zentralen mit SDI-Bus (Version 6.3 oder höher) unterstützt: alle Zentralen der G Serie
CMS 7000:	Unterstützt von den Zentralen DS7400Xi-CHI (Optionsbus), eingestellt auf Modus 18 (Version 4.10 oder höher).

Zentralen mit SDI-Bus (Version 6.3 oder höher)

- Alle Zentralen der G Serie
- D9412, D7412 und D7212
- D9112

Zentralen mit Optionsbus

- DS7400Xi (Version 4.10 oder höher)
- CC7420-A
- DS7220 und DS7240 (Version 2.10 oder höher)
- FPD-7024

Verbindungshinweise

Das DX4020 verwendet für die Verbindung mit dem Netzwerk ein Standard-CAT 3/5-Kabel mit einem RJ45-Stecker, einen Zweileiteranschluss vom Bus der Zentrale und zwei Kabel, die mit der Zentrale oder einer Gleichstromquelle verbunden sind. Für 10BASE-T: Kategorie 3 oder besser. Für 100BASE-T: Kategorie 5 oder besser.

Montagehinweise

Bei unterstützten Zentralengehäusen erfolgt die Montage des DX4020 über das Standarddreilochmuster des Zentralengehäuses. Bei anderen Gehäusen erfolgt die Montage des DX4020 mithilfe der D137 Befestigungshalterung.

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenmodul
1	Kabelbaugruppe, Schnellanschluss
1	Hardware-Paket
1	Dokumentation: Installationsanleitung

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Abmessungen:	7,6 cm x 12,7 cm
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 % bis 85 % bei 30 °C, nicht kondensierend

Anforderung an Energieversorgung

Strom:	10Base-T: max. 110 mA 100Base-T: max. 135 mA
Betriebsspannung:	12 VDC nominal

Bestellinformation

DX4020 Conettix Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenmodul Ermöglicht kompatiblen Zentralen die bidirektionale Datenübertragung über Ethernet-Netzwerke.	**4.998.140.482**

Zubehör/Erweiterungen

AE1 Standardgehäuse (Grau) Graues Standardgehäuse, abschließbar Abmessungen: 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm	**4.998.800.323**
AE2 Standardgehäuse (Rot) Rotes Standardgehäuse aus 1,0 mm starkem kaltgewalztem Stahl. Abschließbar. Abmessungen: 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm	**F.01U.001.128**
AE4 Großes Gehäuse (Rot) Rotes großes Gehäuse aus 1,2 mm starkem kaltgewalztem Stahl. Abschließbar. Abmessungen: 52,7 cm x 38,1 cm x 10,8 cm.	**F.01U.008.937**
D2203 Gehäuse Graues Stahlgehäuse, abschließbar. Kann mit einem optionalen Sabotagekontakt ausgerüstet werden. Abmessungen: 37 cm x 34 cm x 8,9 cm	**4.998.140.296**
D8103 Gehäuse	**4.998.800.201**
D8109 Feuerfestes Gehäuse Rotes Stahlgehäuse mit den Abmessungen 40,6 cm x 40,6 cm x 8,9 cm. UL-Zulassung. Abschließbar.	**4.998.800.205**

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz: Represented by
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2011 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T1160254475 | Cur: de-DE, V13, 15 Apr 2011 | Src: en-US, V21, 23 Feb 2011