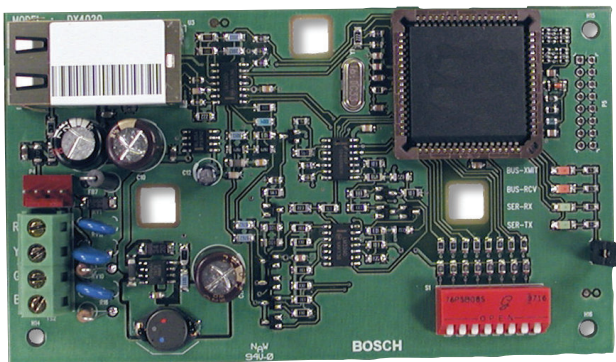




Conettix DX4020 Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenmodul

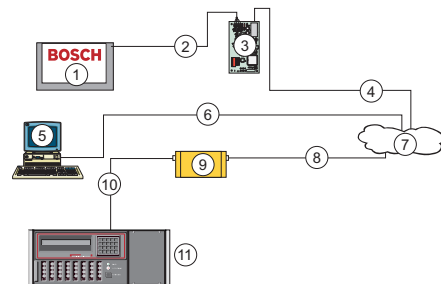


- ▶ Integrierte IP-basierte Alarmübertragung, Parametrierung und Steuerung
- ▶ 10BASE-T- oder 100BASE-T-Netzwerkverbindung
- ▶ Vollduplex- und Halbduplexunterstützung
- ▶ Dreiloch-Montagemuster
- ▶ Unterstützung dynamischer oder statischer IP-Adressen
- ▶ DIP-Schalter zur Parametrierung von Options-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

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. Conettix DX4020 Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenmodul
4. Ethernet-Netzwerkverbindung zum DX4020
5. Host-Rechner, auf dem die D6200 Parametrier-/Verwaltungssoftware ausgeführt wird
6. Ethernet-Netzwerkverbindung zur 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 Conettix D6680 Ethernet-Netzwerkadapter
9. Conettix D6680 Ethernet-Netzwerkadapter

10. Conettix D6680 Ethernet-Netzwerk-Adapterverbindung zur COM4-Schnittstelle der Conettix D6600 Empfangseinrichtung Receiver
11. Conettix D6600 Empfangseinrichtung Receiver

In der Grafik der Systemübersicht ist ein System dargestellt, das sich aus folgenden Komponenten zusammensetzt: kompatible Zentrale, Conettix DX4020 Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenmodul, Conettix D6600 Empfangseinrichtung Receiver und Conettix D6680 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	RS-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

UL-Standards

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
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)
	FM	UL864, 9th edition
	CSFM	7167-1615: 100, 7165-1615: 119, 7170-1615: 145, and 7300-1615: 180 July 2008
	NYC-MEA	12-92-E, Vol. XIII and 12-92-E, Vol. 15
Niederlande	NCP	ITK08501AD
		UL294, Access Control System Units (Zutrittskontrollsystemgeräte)
		UL864, Commercial Fire Alarm Signaling (Kommerzielle Brandmeldeanzei-ge)
		UL365, Police Station Burglar Alarm Units and Systems (Einbruchmelde-zentralen mit Polizeiverbindung)
		UL609, Local Burglar Alarm Units and Systems (Lokale Einbruchmelde-zentralen)
		UL985, Household Fire Warning System Units (Brandmeldezentralen für Privathaushalte)
		UL1023, Household Burglar-alarm System Units (Einbruchmeldezentralen für Privathaushalte)
		UL1076, Proprietary Burglar Alarm Units and Systems (Eigene Einbruch-meldezentralen)
		UL1610, Central Station Burglary, Line Security, Grade AA (Einbruchmel-dezentralen, Leitungssicherheit, Klasse AA)

ULC-Standards

CAN/ULC-S303-M91, Local Burglar Alarm Units and Systems (Lokale Einbruchmeldezentralen)

CAN/ULC-S304-M88, Central and Monitoring Station Burglar Alarm Units (Einbruchmeldezentralen)

CAN/ULC-S545, Residential Fire Warning System Control Units (Brandmeldezentralen für Privathaushalte)

ULC/ORD-C1076-M1986, Proprietary Burglar Alarm Units and Systems Communicator (Eigene Einbruchmeldezentralen)

ULC-C1023-1974, Household Burglar Alarm Systems (Einbruchmeldezentralen für Privathaushalte)

Approvals

Approvals	CE
	CSFM
	NF A2P Typ 2 Zertifikatnummer: 122000076-05.
	FM ¹

1 Bei Verwendung zusammen mit der Conettix D6600 Empfangseinrichtung Receiver.

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: D9412GV2, D7412GV2, D7212GV2, D9412G, D7412G und D7212G.
CMS 7000:	Unterstützt von den Zentralen DS7400Xi-CHI (Optionsbus), eingestellt auf Modus 18 (Version 4.10 oder höher).

Zentralen mit SDI-Bus (Version 6.0 oder höher)

- D9412GV2, D7412GV2 und D7212GV2
- D9412G, D7412G und D7212G
- D9412, D7412 und D7212
- D9112

Zentralen mit Optionsbus

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

Verbindungshinweise

Folgende Kabel kommen für das DX4020 zum Einsatz: ein CAT-3- oder CAT-5-Standardkabel mit einem RJ-45-Stecker für die Verbindung mit dem Netzwerk, ein zweiadriges Kabel für den Anschluss an den Bus der Zentrale sowie zwei Leiter für den Anschluss an die Zentrale oder an eine Gleichstromquelle. 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.

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

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
		Conettix DX4020 Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenmodul
Ermöglicht kompatiblen Zentralen die bidirektionale Datenübertragung über Ethernet-Netzwerke.		
		4.998.140.482

Zubehör/Erweiterungen

AE1 Standardgehäuse (Grau)
Graues Standardgehäuse aus 1,0 mm starkem kaltgewalztem Stahl. 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

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
D2203 Gehäuse		
Graues Stahlgehäuse mit den Abmessungen 37 cm x 34 cm x 8,9 cm. Abschließbar. Kann mit einem optionalen Sabotagekontakt ausgerüstet werden.		
		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
 Robert-Koch-Straße 100
 85521 Ottobrunn
 Tel.: +49 (0)89 6290 0
 Fax: +49 (0)89 6290 1020
 de.securitysystems@bosch.com
 www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Produktinformationen:
 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
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Ingersheimer Straße 16
 70499 Stuttgart
 Weitere Informationen erhalten Sie unter:
 *)0,14 € pro Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom
 Telefon 01805 231232*)
 Telefax 0711 811-5125 294
 Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
 www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by