

DX4020 Moduł interfejsu sieci Ethernet Conettix

www.boschsecurity.pl



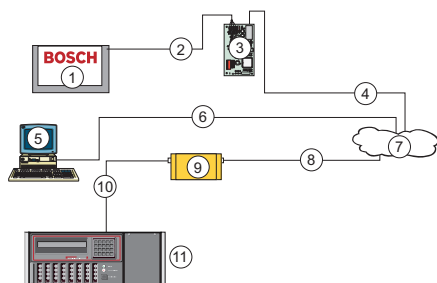
BOSCH
Technologia bliżej nas

- ▶ Transmisja alarmów plus zdalne programowanie i sterowanie oparte na protokole IP
- ▶ Połączenie sieciowe 10BASE-T lub 100BASE-T
- ▶ Obsługa komunikacji jedno- i dwukierunkowej
- ▶ Standardowy system montażu z trzema otworami
- ▶ Obsługa dynamicznych i statycznych adresów IP

Moduł interfejsu sieci Ethernet Conettix DX4020 umożliwia dwukierunkową komunikację pomiędzy zgodnymi centralami alarmowymi za pośrednictwem sieci Ethernet. Typowe zastosowania:

- Raportowanie do odbiornika / bramy komunikacyjnej Conettix D6600
- Zdalna administracja za pomocą oprogramowania RPS (Remote Programming Software; oprogramowanie do obsługi zdalnego programowania) lub RPS-Lite
- Połączenie z komputerem PC w celu programowania za pomocą oprogramowania PC9000 lub systemu automatyki budynkowej (BIS)

Przegląd systemu



1. Kompatybilna centrala alarmowa
2. Połączenie z kompatybilną centralą alarmową za pomocą magistrali rozszerzeń lub SDI
3. Conettix DX4020 Moduł interfejsu sieci Ethernet
4. Połączenie sieciowe Ethernet z modułem DX4020
5. Komputer PC z oprogramowaniem Conettix D6200 do programowania i zarządzania urządzeniem
6. Połączenie sieciowe Ethernet z kartą sieciową komputera głównego
7. Sieć Ethernet, sieć lokalną (LAN), sieć miejską (MAN), sieć rozległą (WAN) lub Internet
8. Połączenie sieciowe Ethernet z kartą sieciową Ethernet Conettix D6682
9. D6682 Karta sieciowa Ethernet Conettix
10. Połączenie karty sieciowej Ethernet Conettix D6682 z odbiornikiem / bramą komunikacyjną Conettix D6600 przez port COM4
11. Odbiornik / brama komunikacyjna Conettix D6600

Schemat poglądowy przedstawia system wykorzystujący kompatybilną centralę, moduł interfejsu sieciowego Conettix DX4020, odbiornik / bramę komunikacyjną Conettix D6600 oraz kartę sieciową Ethernet Conettix D6682.

Podstawowe funkcje

Diody LED

Czerwone diody LED

Funkcja

BUS-RCV	Odbiór danych z centrali alarmowej przez magistralę danych
BUS-XMIT	Wysyłanie danych do centrali alarmowej przez magistralę danych

Zielone diody LED

Funkcja

SER-RX	RS-232 odbiera dane z urządzenia szeregowego
SER-TX	RS-232 wysyła dane do urządzenia szeregowego

Cztery diody LED informujące o wysłaniu i odbiorze danych Moduł zawiera także dwie diagnostyczne diody LED, informujące o stanie połączenia sieciowego. Szczegółowe informacje dotyczące diagnostyki stanu sieci z wykorzystaniem diod LED można znaleźć w *instrukcji instalacji modułu DX4020* (nr. kat. 49522).

Mikroprzełączniki

Mikroprzełączniki pozwalają w prosty sposób przypisać adres magistrali do modułu DX4020.

Programowalny adres IP

Programowanie adresu IP modułu DX4020 może być wykonywane z dowolnego komputera PC za pomocą poleceń ARP i Telnet. Adres IP może być dynamiczny (przyznawany za pomocą protokołu DHCP) lub statyczny.

Certyfikaty i świadectwa

Produkt opracowano pod kątem zgodności z wymaganiami poniższych norm:

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



Uwaga

Certyfikat FM stosuje się, gdy moduł DX4020 jest używany z odbiornikiem/bramą komunikacyjną Conettix D6600.

Region	Certyfikacja	
Australia	RCM	
Europa	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD) DoC DX4020 022304.PDF
Belgia	INCERT	B-509-0005
Stany Zjednoczone	UL	AMCX: Central Station Alarm Units (UL1610, UL1635), AMCX7: Central Station Alarm Units Certified for Canada

Region	Certyfikacja	
		(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)
	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
Kanada	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

Planowanie

Informacje dotyczące zgodności

Zastosowania

RPS:	Obsługa przez wszystkie kompatybilne centrale alarmowe.
PC9000:	Obsługa przez następujące centrale alarmowe: D9412G, D7412G, D7212G, D9112, D7412 i D7212.
Building Integration System (BIS) Security Engine:	Obsługa przez następujące centrale alarmowe z magistralą SDI (wersja 6.3 i wyższa): wszystkie centrale alarmowe serii G
CMS 7000:	Obsługa przez centrale alarmowe DS7400Xi-CHI (magistrala rozszerzeń) ustawione w trybie 18 (wersja 4.10 lub wyższa).

Centrale alarmowe z magistralą SDI (wersja 6.3 lub wyższa)

- Wszystkie centrale alarmowe serii G
- D9412, D7412 i D7212
- D9112

Centrale alarmowe z magistralą rozszerzeń

- DS7400Xi (wersja 4.10 lub wyższa)
- CC7420-A
- DS7220 i DS7240 (wersja 2.10 lub wyższa)
- FPD-7024

Uwagi dotyczące połączeń

Połączenia modułu DX4020 obejmują: standardowy przewód kategorii 3 lub 5 zakończony wtykiem RJ-45 do połączenia z siecią, dwużyłowy przewód z magistrali centrali alarmowej oraz dwa przewody do połączenia z centralą alarmową lub zasilaczem. W przypadku technologii 10BASE-T należy użyć skrętki kategorii 3 lub lepszej. W przypadku technologii 100BASE-T należy użyć skrętki kategorii 5 lub lepszej.

Sposób montażu

Moduł interfejsu sieciowego DX4020 jest montowany w obudowie kompatybilnych central alarmowych z wykorzystaniem standardowego miejsca z trzema otworami. W przypadku innych obudów wymagane jest zastosowanie uchwyty montażowego D137.

Dołączone części

Ilość	Element
1	Moduł interfejsu sieci Ethernet
1	Zestaw kabli do szybkiego podłączenia
1	Zestaw montażowy
1	Literatura—instrukcja instalacji

Dane techniczne**Parametry środowiskowe**

Wymiary:	7,6 x 12,7 cm
Temperatura pracy:	0°C do +50°C
Wilgotność względna:	5 do 85% przy temperaturze 30°C, bez kondensacji

Zasilanie

Pobór prądu:	10Base-T: maks. 110 mA 100Base-T: maks. 135 mA
Napięcie robocze:	12 VDC znamionowo

Reprezentowana przez:

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