



NL

Security Systems

Installatie handleiding Netwerk Interface Module



Handelsmerken

Microsoft[®] en Windows[®] zijn ofwel geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Lantronix is een geregistreerd handelsmerk van Lantronix Corporation, geregistreerd in de V.S. en andere landen.

XPort met zijn technologie waarvoor een patent hangend is, is een handelsmerk van Lantronix, Inc.

1. Inleiding

De DX4020 wordt gebruikt voor bidirectionele communicatie over Ethernet netwerken. Typische gebruiksvoorbeelden zijn PC front-end softwarepakketten zoals PC9000, Remote Programming Software (RPS / RAM IV) voor het programmeren en onderzoeken van centrals, D6600 Netcom Ontvanger rapportering en/of ophalen van historieken.



6 - P2 Jumper



Het niet naleven van deze instructies kan resulteren in het falen van het system, zodat er geen alarmcondities optreden. Bosch Security Systems is niet verantwoordelijk voor foutief geïnstalleerde, geteste of onderhouden toestellen.

Volg deze instructies om persoonlijke verwondingen en schade aan de uitrusting te voorkomen.

2. Overzicht

2.1 Specificaties

Tabel 1: DX4020 Specificaties				
Afmetingen	7.6 cm x 12.	7 cm (3 in. x 5 in.)		
Stroom- verbruik	84 mA max, 110 mA max 100 Base-T	84 mA max, 80 mA nominaal 10 Base-T 110 mA max, 100 mA nominaal 100 Base-T		
Werk- spanning	12 VDC Nor	ninaal		
Connectoren	Centrale	Optie/Data Bus Aansluiting		
	LAN/WAN	RJ-45 connector (Ethernet)		
Ethernet- kabel	Categorie 3 of beter, niet afgeschermde twisted pair			
	Max Lengte	100 m (328 ft)		
Interface	IEEE 802.3			
Compatibili- teit	Centrales va D7412G, D7 D7412, D72 DS7240/DS	n de G Serie (D9412G, 7212G, D9412, D9112, 12) – Versie 6.3 of later 7220 – Versie 2 of later		
	DS7400xi Ve	ersie 4.10 of later		
Standaard IP-Adres	0.0.0.0 (DHC	CP mode)		

2.2 Systeemoverzicht

Zie *Figuur 2* voor een algemeen overzicht van de aansluitingen van de volgende toestellen: een compatible Bosch Security Systems centrale, een DX4020 Netwerk Interface Module, een D6600 Ontvanger en een D6680 Netwerk Adapter.



- 2 DX4020 Netwerk Interface Module Ethernet
- 3 Host PC met D6200 Programmeer & Administratieve Software
- 4 Ethernet netwerk
- 5 D6680 Netwerkadapter
- 6 D6600 Meldkamer-Ontvanger
- 7 Aansluiting Data Bus van Compatibele Bosch
 9000 Series centrale op deSDI DX4020
 SDIData Bus klemmen
- 8 Aansluiting Ethernet netwerk op Ethernet Network Interface Card (NIC) van de Host PC
- 9 Aansluiting Ethernet netwerk op D6680
- 10 Aansluiting D6680 op COM4 Poort D6600

3. Installatie

Breng de operator en de lokale autoriteiten op de hoogte alvorens het installeren van een DX4020 in een bestaand systeem uit te voeren.

Onderbreek alle spanning naar de centrale alvorens de DX4020 te installeren.

3.1 Montage van de DX4020

De DX4020 kan in de kast van een compatibele centrale geplaatst worden met één van de standaard driepunts montageplaatsen.

Zie de handleiding van de centrale voor volledige installatie-instructies.

Figuur 3: Montagegaten DX4020



De bekabeling wordt gelegd tussen de Data Bus klemmen van de DX4020 en de Data Bus klemmen van de compatibele centrale.

Zie de handleiding van de centrale voor de volledige bekabelingsinstructies.



6 - Rode (+) kabel

4. Instellingen DIP schakelaars DX4020

Gebruik de volgende DIP-schakelaar instellingen voor netwerkcommunicatie met de DX4020.

4.1 DIP-schakelaar adresinstellingen voor Centrales van de G-serie

Gebruik SDI Bus Adres 80 als de DX4020 samen met een PC9000 gebruikt wordt.

Gebruik SDI Bus Adres 88 Als de DX4020 samen met RPS, of voor netwerkcommunicatie gebruikt wordt.



- 1 OPEN (BOVEN) Positie
- 2 GESLOTEN (BENEDEN) Positie

4.2 DIP-schakelaar Adresinstellingen voor de DS7240V2/DS7220V2 centrales

Zet het adres van de DX4020 op 134 als hij op een DS7240V2 of DS7220V2 gebruikt wordt voor netwerk-communicatie.



2 - GESLOTEN (BENEDEN) Positie

4.3 DIP-schakelaar Adresinstellingen voor de DS7400Xi Centrale

Gebruik Optiebus-adressen 13 en 14 om rapporten te sturen.

Gebruik Optiebus-adres 13 om aan te sluiten op RPS voor programmeren op afstand.





2 - GESLOTEN (BENEDEN) Positie

5. DX4020 LED's

5.1 Ethernet/Seriële LED's

De DX4020 heeft vier Bus/Seriële status-LED's. Zie *Figuur 10* en *Tabel 2* voor meer informatie.

Gebruik de P2 jumper om de LED aan (jumper geplaatst) of uit (jumper verwijderd) te schakelen.



Tabel	2: DX4020 Functie) Bus/Se s	riële Status LED
LED	Naam	Kleur	Functie
1	BUS-XMIT	Rood	Knippert als de databus een boodschap zendt.
2	BUS-RCV	Rood	Knippert als de databus een boodschap ontvangt.
3	SER-RX	Groen	Knippert telkens een boodschap van de Ethernet poort ontvangen wordt.
4	SER-TX	Groen	Knippert als een bood- schap naar de Ethernet poort gestuurd wordt.

5.2 Xport LED's

De DX4020 heeft twee Xport LED's op de Lantronix[®] Xport[™] NIM. Zie *Figuur 11* en *Tabel 3* voor meer informatie.



Tabel 3:	Xport I	.ED's		
		_		
Linker	LED	Rechter-LED		
Status	Kleur	Status	Kleur	Betekenis
Uit		Uit		Geen Ethernet
Uit		Continu	Amber	100 BASE-T Half Duplex
Uit		Knip- pert	Amber	100 BASE-T Half Duplex; Activiteit
Uit		Continu	Groen	100 BASE-T Full Duplex
Uit		Knip- pert	Groen	100 BASE-T Full Duplex; Activiteit
Continu	Amber	Uit		10 BASE-T Half Duplex Link
Knippert	Amber	Uit		10 BASE-T Half Duplex; Activiteit
Continu	Groen	Uit		10 BASE-T Full Duplex Link
Knippert	Groen	Uit		10 BASE-T Full Duplex; Activiteit

6. Configuratie van IP-adres

Gebruik deze sectie om de initiële IP-adressering uit te voeren, zodat de DX4020 van een Netwerk IP-adres voorzien wordt. Het instellen bestaat uit residente commando's en programma's zoal de **ARP** en **Ping** commando's, en het **Telnet** programma, die aanwezig zijn in het Microsoft Windows besturingssysteem.



Het IP-, MAC adres, en het poortnummer die hier gebruikt worden, dienen enkel ter illustratie.

Een basiskennis van DOS commando's, Windows[®], netwerken en hun werking is vereist.



Als uw installatie DHCP gebruikt om een IP-adres te krijgen en Poort 7700 voor communicatie, raadpleeg de documentatie van uw centrale voor instructies, tenzij u van plant bent om RPS over het netwerk via de DX4020 te gebruiken. Is dit het geval, ga dan naar de volgende sectie.

6.1 Fabrieksinstellingen van de IP-configuratie

De DX4020 wordt geleverd met het volgende standaard IP-adres:

- Standaard IP-configuratienummer: DHCP
- Standaard Poort: 7700
- Standaard DHCP Device Naam: Cxxxxxx xxxxx = laatste 6 cijfers van het MAC-adres.

6.2 Identificeren van het MAC Hardware Adres



Het MAC adreslabel bevindt zich boven op de Xport.

Dit adres is vast gecodeerd in de DX4020 tijdens de productie en kan niet gewijzigd worden. Dit adres is zes bytes (twaalf cijfers) lang en kan teruggevonden worden op een label dat op het metalen kastje zit dat op de DX4020 vastgesoldeerd is.



6.3 Een IP-adres verkrijgen

Ga met het MAC-adres naar de netwerkbeheerder. De netwerkbeheerder kent een IP-adres toe aan uw DX4020.

Een IP-adres is een identificatie van een computer of een apparaat op een TCP/IP netwerk. Netwerken die het TCP/IP protocol gebruiken transporteren boodschappen op basis van het IP-adres van de bestemming. Het formaat van een IP-adres is een 32bits numeriek adres, dat geschreven wordt als vier groepen van vier cijfers, gescheiden door punt. Elk getal kan nul tot 255 zijn. Zo kan bijvoorbeeld **172.17.10.70** een IP-adres zijn. In een geïsoleerd netwerk kan men IP-adressen naar willekeur toekennen, zolang elk adres uniek is. Voor het aansluiten van een privénetwerk op het Internet moet men echter geregistreerde IP-adressen gebruiken (Internet adressen genoemd), om duplicaten te vermijden.

6.4 Initiële toekenning van een IP-adres

Neem deze sectie volledig door alvorens verder te gaan. Controleer ook of er geen stroom naar de DX4020 gaat en dat de RJ-45 Ethernet Netwerk verbinding geplaatst is.



Om met telnet in het configuratieprogramma te komen, moeten zowel de PC die gebruikt wordt om de DX4020 te configureren als de DX4020 zelf op dezelfde gateway zitten (het toestel dat de LAN met de WAN verbindt).

Gebruik telnet om met de DX4020 te communiceren en de configuratieparameters voor de communicatie in de DX4020 in te stellen.

Als de DX4020 geconfigureerd is en een IPadres heeft, kan men vanaf om het even waar in het netwerk het telnet programma gebruiken om de configuratieparameters te wijzigen.

6.4.1 Overzicht ARP Commando

Als het IP-adres vastgelegd is en de netwerkbeheerder heeft bevestigd dat het klaar is, open de DOS prompt (van Windows®) op een PC in het netwerk dat gebruikt zal worden. Gebruik het ARP programma om tijdelijk het IP-adres van de DX4020 aan het hardware adres ervan toe te kennen op de Host PC. Het ARP programma is geïnstalleerd in de /WINDOWS map (in Windows[®] 95, Windows 98, Windows Millennium) of in de \WINNT map (in Windows 2000 en Windows XP) tijdens de installatie van het besturingssysteem.

Bij de DOS prompt (meestal C:\windows) moet de volgende syntax gebruikt worden.



De volgende secties gaan dieper in op het toekennen van een IP-adres aan een DX4020 netwerkadapter, met gebruik van het ARP-commando.

6.4.2 Gebruik van het ARP-commando

- 1. Open een DOS-venster vanaf het startmenu door Start \rightarrow Run te selecteren.
- Geef in het "Run"- of "Uitvoeren "-venster 'COMMAND' in en klik op OK.

Een DOS-venster verschijnt.

3. Geef het volgende in op de DOS commandolijn: arp -s 172.17.10.70 00-20-4a-12-04-0e [ENTER]

172.17.10.70 is het voorbeeld-IP-adres dat door de netwerkbeheerder werd toegekend en 00-20-4a-12-04-0e is het voorbeeld-MAC-adres van de DX4020.

Als na het ingeven van het commando, de computer opnieuw een prompt toont (zoals hieronder getoond), dan werd het adres geaccpeteerd.



Er is geen aanduiding dat de bewerking met succes is uitgevoerd. De afwezigheid van een foutmelding is uw indicatie dat de functie correct is uitgevoerd.

 Controleer of het IP-adres correct werd ingevoerd in de ARP-tabel door het volgende in te voeren: arp -g [ENTER]

Figuur 14: ar	o -g		
Auto V III R R V M	A		5 X
Microsoft(R) Windows 9 (C)Copyright Micros	98 Soft Corp 1981-1999.		
C:\WINDOWS>arp -g			
Interface: 172.17.10.: Internet Address 172.17.10.22 172.17.10.20 172.17.10.70 172.17.10.70 172.17.11.34 C:\WINDOWS>_	136 on Interface 0x200 Physical Address 00-90-27-4F-71-80 00-10-48-51-85 00-20-48-51-19-96 00-20-c9-91-68-1f	0003 Type dynamic dynamic dynamic dynamic	

Dit toont het Internet-adres (IP-adres) en het overeenkomstige Fysieke Adres (MAC hardware adres). De derde regel van de tabel in *Figuur 14* toont dat de locale PC de DX4020 herkent met een MAC-adres 00-20-4a-51-19-8c en dat hij er tijdelijk het IP-adres 172.17.10.70 heeft aan toegekend. Het netwerk gebruikt deze tabel om toestellen te identificeren en signalen te transporteren. Het aantal toestellen en andere "types," zoals "dynamic," hangen af van het aantal en type toestellen waarmee een PC gecorrespondeerd heeft.

Het belangrijkste is het toestel dat u installeert te herkennen en dat u kunt controleren of het nu een IP-adres heeft.

6.5 Telnet gebruiken om de Configuratie af te werken

Als Windows 95/98 gebruikt wordt, zie Sectie 6.5.1 Windows 95/98 Telnet gebruiken.

Als Windows 2000/XP gebruikt wordt, zie Sectie 6.5.2 Gebruik van Windows 2000/XP Telnet.

6.5.1 Windows 95/98 Telnet gebruiken

- Open een DOS –venster vanaf het Start menu door Start → Run of Start → Uitvoeren te selecteren.
- 2. Geef in het "Run"- of "Uitvoeren"-venster het volgende in: telnet [ENTER].

Het Telnet programma start.

Selecteer <u>Connect → Remote System...</u> of <u>Verbinden → Extern Systeem</u>



Het 'Connect' of 'Verbinden' venster verschijnt:

Connect		X
<u>H</u> ost Name:		-
Port:	telnet	•
<u>T</u> ermType:	vt100	•
<u>C</u> onnect	Cancel	

4. Geef het IP-adres van de DX4020 in (dit is het IPadres dat toegekend werd in de vorige sectie) in het 'Host Name' of 'Host Naam' veld.

In dit voorbeeld is het IP⁻adres 172.17.10.70. Tik 1 in het 'Port' of 'Poort' veld en laat het 'TermType' op vt100 staan.

Connect		×
<u>H</u> ost Name:	172.17.10.70	-
Port:	1	•
<u>T</u> ermType:	√t100	•
<u>C</u> onnect	Cancel	

5. Klik op 'Connect' of 'Verbinden' en wacht een paar seconden op een foutmelding die zegt: "Could not open a connection to 172.17.10.70." of "Kan geen verbinding maken met 172.17.10.70."

Connect fa	iled 🔀
8	Could not open a connection to 172.17.10.70
	ОК

Klik **OK** om het Telnet venster opnieuw te openen.

6. Herhaal stap 3.

Laat deze keer alles zoals het is, maar tik 9999 in het <u>Port</u> of <u>Poort</u> veld. Klik **Connect** of **Verbinden**.

Connect		×
<u>H</u> ost Name:	172.17.10.70	•
Port:	9999	•
<u>T</u> ermType:	vt100	•
<u>C</u> onnect	Cancel	

7. De melding "Press Enter to go into setup mode" verschijnt. Druk op [ENTER].





8. Als op [ENTER] gedrukt wordt binnen de 5 seconden na het zien van de "Press Enter to go into Setup Mode" melding, moet het volgende scherm verschijnen:

```
MAC address 00204A801E5C
Software version 01.3 (030612) XPTE
Press Enter to go into Setup Mode
*** basic parameters
Hardware: Ethernet TPI
IP addr 172.30.3.186, no gateway set
 SNMP is enabled
SNMP Community Name: public
Telnet Setup is
IFTP Download is
Port 77FEh is
Web Server is
ECHO is
                         enabled
enabled
                          enabled
enabled
                          disabled
Encryption is disabled
Enhanced Password is disabled
TCP Keepalive : 45s
ARP cache timeout: 600s
Mail server: 0.0.0.0
Unit :
Domain :
Recipient 1:
Recipient 2:
*** Trigger 1
Serial Sequence: 00,00
CP1: X
CP2: X
CP3: X
Magazer :
Message :
Priority: L
```

9. Druk op [0] en daarna op [ENTER] om de Server basisconfiguratie in te stellen.

Change	Setup	: 1256789	Server conFiguration Channel 1 configuration Channel 2 configuration Expert acttings Securicy Factory defaults Exil without save Save and exit	Your

Als de DX4020 Netwerk Interfacemodule vroeger al geprogrammeerd werd met een IP-adres, dan wordt dit tussen haakjes getoond (zoals hieronder getoond).

choice ? Ø

Bijvoorbeeld: als deze DX4020 vroeger het IPadres 172.30.3.36 had, dan wijzigen we dit naar adres 190.200.128.219.

10. Druk op de volgende toetsen om het IP-adres 190.200.128.219 correct te programmeren: 190.200.128.219 [ENTER]

als DHCP gebruikt wordt (Dynamic Host Configuration Protocol), dan moet het volgende ingegeven worden: 0.0.0.0 [ENTER].

Zie Sectie 5.7 in de *D6600 NetCom Systeemhand-leiding* (P/N: 4998122712) bij gebruik van DHCP.

 Als om het Gateway adres gevraagd wordt en dit is niet nodig of DHCP wordt gebruikt, voer dan N [ENTER] in.

Als het wel nodig is, voer dan **Y** in en het gateway IP-adres: 190.200.128.1 [ENTER].



Het volgende verschijnt:

Netmask: Number of Bits for Host P<u>a</u>rt (O=default) (O8)

Als het Netmasker gewijzigd moet worden, geef dan het aantal bits in dat overeenstemt met het Netmasker dat uw netwerk gebruikt (zie *Tabel 4*). Bij gebruik van DHCP, druk [ENTER].

Raadpleeg uw netwerkbeheerder voor meer informatie.

Druk [ENTER] na het ingeven van het correct aantal bits voor het netmasker.

Tabel 4: Netmasker Adressen				
Host Bits	Netmasker	Host Bits	Netmasker	
1	255.255.255.254	17	255.254.0.0	
2	255.255.255.252	18	255.252.0.0	
3	255.255.255.248	19	255.248.0.0	
4	255.255.255.240	20	255.240.0.0	
5	255.255.255.224	21	255.224.0.0	
6	255.255.255.192	22	255.192.0.0	
7	255.255.255.128	23	255.128.0.0	
8	255.255.255.0	24	255.0.0.0	
9	255.255.254.0	25	254.0.0.0	
10	255.255.252.0	26	252.0.0.0	
11	255.255.248.0	27	248.0.0.0	
12	255.255.240.0	28	240.0.0.0	
13	255.255.224.0	29	224.0.0.0	
14	255.255.192.0	30	192.0.0.0	
15	255.255.128.0	31	128.0.0.0	
16	255.255.0.0			

12. Bij gebruik van DHCP verschijnt het volgende:

Change DHCP device name ()?(N) _

Als u een naam voor dit toestel wilt toekennen voor gebruik in een LAN, geef dan **Y** in en tik maximum 16 karakters, gevolgd door [ENTER]. Druk anders gewoon [ENTER].



Bij plannen om RPS te gebruiken op een netwerk via dit toestel, moet hier een unieke naam ingevoerd worden. Deze naam moet gekend zijn door de persoon die de centrale programmeert.

13. Wijzig het Telnet paswoord door op [Y] te drukken en een paswoord in te voeren, of druk op [ENTER] om de fabriekswaarde "No" te laten staan.

Change telnet config password (N) _

NL | 11

Dit scherm toont het Setup Mode scherm dat u al eerder zag.



Als een paswoord ingevoerd werd, moet dit op een veilige plaats bewaard worden. Als het verloren gaat of vergeten wordt, dan kan dit toestel niet meer bereikt worden via Telnet en moet het terug naar de fabriek voor een volledige initialisatie.



- 14. Druk [1] [ENTER] om naar de configuratie van Channel 1 (Kanaal 1) te gaan.
- 15. Druk [Enter] om de standaard Baud waarde (9600) te aanvaarden. Als 9600 niet de standaard is, geef dan 9600 in en druk [ENTER] om dit te wijzigen.
- Druk [Enter] om de standaard I/F Mode (4C) te aanvaarden. Als dit niet de standaard waarde is, geef dank [4c] [ENTER] in om het te wijzigen.

I/F Mode (4C) ?

17. Druk [ENTER] om de standaard Flow (00) te aanvaarden. Als 00 niet de standaard is, tik dan [00] [ENTER] om het te wijzigen.

Flow (00) ?

18. Druk [ENTER] om het standaard Poort Nr 7700 te aanvaarden of geen een nieuwe waarde in en druk [ENTER].

Port No (07700) ?

19. Druk [Enter] om de standaard ConnectMode (CC) te aanvaarden. Als CC niet de standaard is, tik dan [cc] [ENTER] om het te wijzigen.

ConnectMode (CC) ?

- 20. Druk [ENTER] om de standaard Datagram mode (00) te aanvaarden. Als 00 niet de standaard is, tik
 - [00] [ENTER] om het te wijzigen.

Dataqram Type (00) ?

21. Als u encryptie wenst, selecteer 6- Security in het hoofdmenu en volg de onderstaande stappen.



Als encryptie werd ingeschakeld op de DX4020, dan moet dit ook ingeschakeld worden op de D6680-E120 met dezelfde sleutel.

De software revisie van de Netwerk Interface Module die op de DX4020 aangesloten wordt, moet 1.2 of hoger zijn. Om de versie te weten te komen, gebruik telnet om de versie gedurende 5 seconden zichtbaar te maken alvorens op [Enter] te drukken.

Figuur 15: DX4020 Encryptie



- 22. Bij Disable SNMP (N) N druk op [ENTER].
- 23. Bij SNMP Community Name (): druk op [ENTER].
- 24. Bij Disable Telnet Setup (N) N druk op [ENTER].
- 25. Bij Disable Port 77FEh (N) N druk op [ENTER].
- 26. Bij Disable Web Server (N) N druk op [ENTER].
- 27. Bij Disable ECHO ports (Y) Y druk op [ENTER].
- 28. Bij Enable Encryption (N) druk op [Y].
- 29. Bij Key length in bits (0), geeft 128 in en druk op [ENTER].
- 30. Bij Change keys (N) druk op 'Y'.
- 31. Bij Enter Keys geef de bytes in die geprogrammeerd werden in de D6680-E120. Deze 16 bytes (32 karakters) moeten overeen komen. Fabriekswaarde is 01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16.
- 32. Bij Enable Enhanced Password (N) druk [ENTER].

- 33. Selecteer 9 in het hoofdmenu om de instellingen te bewaren en telnet af te sluiten.
- 34. Er wordt een melding getoond om aan te geven dat de verbinding verbroken is.
- 35. Klik op **OK** om het Telnet venster te sluiten.
- 36. Om te bevestigen dat het IP adres correct geconfigureerd werd, kan men PING gebruiken om te zien of een respons van het adres te krijgen is.
- 37. Geef bij de C:\> prompt, PING <IP Address> in druk dan op [ENTER].

Er moeten 4 meldingen terugkomen, die aantonen dat de DX4020 met het netwerk kan praten.

De configuratie van de DX4020 Netwerk Interface Module is afgewerkt. Voer deze procedure uit voor elke DX4020 die u moet installeren.

6.5.2 Gebruik van Windows 2000/XP Telnet

Om de IP adresconfiguratie van de DX4020 af te werken, moet een Telnet sessie gestart worden.



Het is nodig om in Windows 2000 met administratorrechten aangemeld te zijn.

Dit voorbeeld gebruikt IP-adres 172.17. 10.70 en MAC Adres 00-20-4a-72-04-0e.

- 1. Open een DOS venster vanaf het Start menu door het selecteren van **Start** \rightarrow **Run**.
- 2. Tik COMMAND en klik op **OK**.

Er verschijnt een DOSvenster:



De kleuren zijn geïnverteerd voor de duidelijkheid. Het normale venster is zwart met witte tekst.

 Geef telnet en druk op [ENTER] bij de C:\> prompt.

Command Prompt

```
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.
C:\>telnet
```

4. Tik open (spatie) IP ADRES (spatie) POORT NUMMER bij de Microsoft Telnet> prompt.

Bijvoorbeeld: open 172.17.10.70 1.

Command Prompt - telnet
Microsoft (R) Windows 2000 (TM) Version 5.00 (Build 2195) Welcome to Microsoft Telnet Client Telnet Client Build 5.00.99203.1
Escape Character is 'CTRL+]'
Microsoft Telnet> open 172.17.10.70 1

De connectie kan de eerste keer niet gemaakt worden. Dit is normaal.

5. Geeft dezelfde sequentie in bij de prompt, maar gebruikt nu poort 9999 in plaats van 1.

Bijvoorbeeld: open 172.17.10.70 9999.

 Second Prompt velocit
 Image: Second Prompt velocit

 Hisrosoft (B) Vindous 2000 (TH) Uersion 5.00 (Build 2195)
 Image: Second Prompt velocit

 Hisrosoft (B) Vindous 2000 (TH) Uersion 5.00 (Build 2195)
 Image: Second Prompt velocit

 Escape Character is 'CTRL+1'
 Second Prompt velocit

 Microsoft Telnet> open 172.17.10.70 1
 Connecting To 172.17.10.70 ...Could not open a connection to host on port 1 :

 Connect Falled
 Hicrosoft Telnet> open 172.17.10.70 ...Could not open a connection to host on port 1 :



Het drukken op [F3] toont de laatst ingevoerde regel. Gebruik backspace om het poortnummer te wissen en tik 9999 in.

- 6. Druk op [ENTER] en het instel-menu van de DX4020 moet op het scherm verschijnen.
- 7. Volg stappen 7 tot 37 in Sectie 6.5.1 Windows 95/98 Telnet gebruiken.

7. Programmeren Centrale

Zie de documentatie bij de centrale voor het programmeren van de DX4020 in de centrale.

8. Lijsten en Keuringen

De DX4020 Netwerk Interface Module heeft de volgende keurmerken:UL L

- FCC Part 15 Radiated/Conducted Emissions
- CE

Notities

Bosch Security Systems BV Postbus 80002 5600 JB Eindhoven Nederland Tel: +31 (0)40 2577 200 Fax: +31 (0)40 2577 202 www.boschsecuritysystems.nl

Bosch Security Systems NV/SA Torkonjestraat 21F B-8510 Marke België Tel: +32 (0)56 20 02 40 Fax: +32 (0)56 20 26 75 www.boschsecuritysystems.be

© 2004 Bosch Security Systems F01U500987B

