

Installation av Net Controller

Anslut RS232, TP-kabel och strömförsörjning.

Net Controller har vid start ingen IP-adress, dvs. 0.0.0.0.

Konfiguration av Net Controller görs via serieport med NCsetup eller via nätverket med webbläsare.

Konfiguration via serieport med NCsetup

Vid konfiguration via serieport måste programmet NCsetup användas, se installationsbeskrivning nedan. Tänk på att om serieport-2 används för kommunikation, måste lång omstart göras.

Med Set knappen kan två olika omstarter göras (via ett hål på panelen) :

- Kort omstart - kort intryckning. Vanlig Reset med befintliga värden bibehållna.
- Lång omstart - lång intryckning, minst 5 sekunder. Omstart med standardvärden.

Standardvärden gör det möjligt att gå tillbaka vid fel.

Tilldela IP-adress via serieport

IP-adress tilldelas som övriga parametrar med NCsetup.

Konfiguration via nätverket med webbläsare

För att tilldela Net Controller en IP-adress första gången används ARP-kommandot och en webbläsare, ARP-kommandot finns under Dos/Kommandotolken på Windows.

1. Ange IP-adress och Net Controller adress statiskt med ARP-kommandot. Exempel på IP adress 192.168.0.1 och Net Controller med adress 00-02-B8-00-00-01
ARP -S 192.168.0.1 00-02-B8-00-00-01
2. Starta webbläsaren och ange IP-adressen i adressfältet **http://192.168.0.1**
Startsida visas
3. Ange lösenord **control** i password-fältet och klicka på **Ok**
Mensysidan visas
4. Välj **IP Settings** på menyn
Adressidan visas
5. Kontrollera IP-adressen och klicka på **Ok**
Texten **Parameters changed** visas
6. Välj **Store** på menyn
Store sidan visas
7. Ange **yes** i confirm-fältet, klicka på **Ok**
Texten **Parameters stored** visas

Net Controller har nu tilldelats en IP-adress.
Ändra övriga nödvändiga parametrar

Net Controller NC8900



RJ45-kontakt för serieportar (Net Controller är DCE)

Serieport-1 RS232

1. GND
2. >RD
3. <TD
4. >DSR
5. >CTS
6. <RTS

Serieport-2 RS232

7. GND
8. >RD
9. <TD

Serieport-1 RS232 Modem (Serieport-2 ej tillgänglig)

1. GND
2. >RD
3. <TD
4. >DSR
5. >CTS
6. <RTS
8. >DCD (Modem)
9. <DTR (Modem)

Serieport-1 RS485 4-tråds/2-tråds (Serieport-2 tillgänglig)

2. T+
3. R+/T+
5. T-
6. R-/T-

Strömförsörjning

3-polig skruvplint	AC	DC
10 AC/DC-	0V	0V
11 AC/DC+	12/24V AC	12/24/48V DC
12 P-GND	Skyddsjord	Skyddsjord

Installations-CD

Med NCsetup kan Net Controller konfigureras via serieporten. Detaljerad beskrivning av NCsetup-programmet finns i Användarmanualen på Installations-CD:n som även innehåller en del övrig dokumentation i PDF-format.

Installation av NCsetup manuellt i Windows:

1. Placera installations-CD:n i CD-ROM-läsaren.
2. Under Start välj Kör och skriv D:\NCsetup\setup.exe, klicka sedan på OK.
3. Välj öppna.
4. Följ anvisningarna och starta sedan programmet NCsetup från installationsmappen.
5. Anslut serieport-2 på Net Controller till com1 på PC:n, se anslutningar tidigare sida.

Installation av NCsetup med hjälp av webbgränssnitt:

1. Placera installations-CD:n i CD-ROM-läsaren.
2. Vänta tills startmenyn visas i ett webbläsarfönster.
3. Klicka på Installera under NCsetup.
4. Välj öppna.
5. Följ anvisningarna på skärmen och starta sedan programmet NCsetup från installationsmappen.
6. Anslut serieport-2 på Net Controller till com1 på PC:n, se anslutningar tidigare sida.

Om serieport-2 på Net Controller används för kommunikation, gör "lång omstart" med laddning temporärt av standardvärden genom att hålla Set knappen intryckt i minst 5 sekunder



WHI • KONSULT

Scheelegatan 11 • 112 28 Stockholm
Tel. 08-449 05 30 • Fax 08-449 05 39
Email info@whi.se
Webb <http://www.whi.se>

Tekniska data

Microprocessorstyrd accessbrygga med 16-bits Intel 80C186EB-processor
Flashminne 512 KB för enkel uppdatering av program
Dataminne 256 KB SRAM för stack och buffertar

Strömsnål arkitektur med 5V-logik

Ethernet IEEE 802.3, 10Mbps, 10Base-T
RJ45-kontakt

Watchdog för programövervakning och omstart vid fel

Powerindikering P med grön LED som visar om enheten har spänning och programmet har startat

Trafikindikering T med gul LED som visar om kommunikation (TD/RD) pågår på nätverket

Två serieindikatorer 1 och 2 med gul LED som visar om kommunikation pågår på respektive serieport

TCP/IP-protokoll med stöd för protokollen ARP, IP, ICMP, TCP och HTTP

Serieport-1 RS232/RS422/RS485, flödeskontroll och modemsignaler
Serieport-2 RS232

Valbart format och hastighet 600-19200 bps
Serial-server med eller utan serieprotokoll
Skruvplint

Strömförsörjning 12/24V AC eller 12/24/48V DC, max 150mA, Skruvplint

Mått (mm) 23b x 75h x 110d
Vikt 118g

Temperatur omgivning 5-50°C/normal, -40-80°C/lagring
Fuktighet 5-95% utan kondensation

Montering med DIN-skeneffäste

CE-godkänd, uppfyller direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet EMC