

### 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 NC9008



#### RJ45-kontakt för serieportar (Net Controller är DCE)

Serieport-1 RS232	Serieport-2 RS232
1. <DTR (Modem)	3. GND
2. >DCD (Modem)	4. >RD
3. GND	5. <TD
4. >RD	7. <RTS
5. <TD	8. >CTS
6. >DSR	
7. <RTS	
8. >CTS	

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

4. T+
5. T-
7. R+
8. R-

#### Strömförsörjning

MQ172	AC	DC
1 AC/DC+	12V AC	+12V DC
2 AC/DC+	12V AC	
3 DC-		0V DC
4 DC-		

## 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](mailto: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

Statusindikering ST med röd LED som visar om enheten har spänning och programmet har startat

Trafikindikering TR med grön LED som visar om kommunikation pågår på nätverket

Två anslutningsindikatorer P1 och P2 med gul LED som visar om respektive serieport är ansluten

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

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

Valbart format och hastighet 600-19200 bps  
Serial-server med eller utan serieprotokoll  
RJ45-kontakt

Strömförsörjning 9-17V AC eller 12-24V DC, max 110mA  
Extern AC-adapter, 230V AC, kontakt MQ172

Mått (mm) 90b x 25h x 140d  
Vikt 390g

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

Montering fristående med gummifötter

CE-godkänd, uppfyller direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet EMC