

IP-Port Komma igång



1 Förberedelser

Vid manuell IP-inställning, måste IP-inställningarna göras via serieporten. Övriga inställningar kan göras via webbläsare.

Obs, de använda värdena på IP-inställningarna i detta dokument (IP 192.168.0.1, MAC 00-02-b8-00-02-01) är bara exempel. Den rätta IP-adressen erhålls från nätverksansvarig och MAC-adressen är fabriksmärkt på varje IP-Port.

Resetknappen **R** har två funktioner: Kort tryckning ger en vanlig Reset (omstart), lång tryckning (3 s) aktiverar Konfigurations läget.

1. Kontrollera med nätverksansvarig om automatisk (DHCP) eller manuell IP-inställning skall användas. (Automatisk IP-inställning är satt som standard i IP-Port, IP-fältet är 0.0.0.0)
2. Vid manuell IP-inställning, begär IP-inställningar från nätverksansvarig, såsom IP-adress, netmask och standard-gateway.

2 Anslutningar

1. Anslut nätverksporten **TP** till nätverket med en TP-kabel.
2. Anslut **POWER** AC/DC till 12-24V/AC/DC spänning.
3. Kontrollera att LED **P** grön blinkar (Spänning och Startad).
4. Kontrollera att LED **L/A** grön lyser (Giltig länk och aktivitet för nätverket).

3 IP-inställning automatiskt (DHCP)

Vid automatisk IP-inställning har nätverket en DHCP-server där IP-inställningarna erhålls automatiskt.

1. Kontakta nätverksansvarig att tilldela en IP-adress för IP-Port på DHCP-servern med MAC-adressen.

4 IP-inställning manuell

Vid manuell IP-inställning gör inställningen via serieport med värden från nätverksansvarig.

I detta läge används det inbyggda kommandospråket.

Om endast kommandot anges, visas endast aktuellt värde.

Ändrade inställningar måste sparas med kommandot **>store**

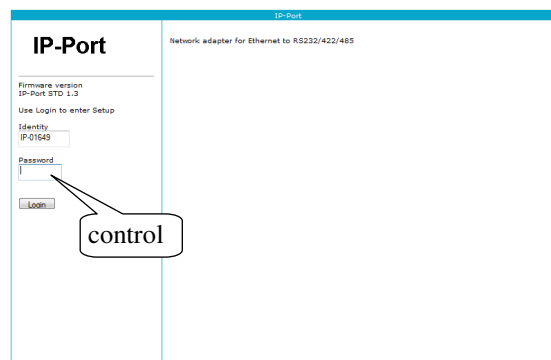
1. Anslut en Terminal (PC) till serieporten **S1** och kör NCconfig eller ett terminalprogram.

2. Aktivera Konfigurations läget (tryck in **R**-knappen på IP-Port 3 sek). Följande text visas:
IP-Port Command
Version: IP-Port STD 1.3
IP-Address: 0.0.0.0
3. Ange IP-adressen med **ip**-kommandot:
>ip 192.168.0.1
4. Ange nätmask med **mask**-kommandot:
>mask 255.255.255.0
5. Ange standard-gateway med **gw**-kommandot:
>gw 255.255.255.255
6. Spara ändringarna till Flash-minnet med **store**-kommandot:
>store (Texten *Warning, Store to Flash? Confirm with yes* visas)
7. Skriv **yes** för att bekräfta.
>yes (Texten *Store to Flash and Restart* visas och IP-Port startar om)

Kontrollera andra inställningar

1. Starta webbläsare med den erhållna IP-adressen och logga in med Password **control**
2. Kontrollera och ändra ev. övriga inställningar
3. Om inställningar har ändrats, glöm inte att spara ändringarna till Flash-minnet.

Webbläsare

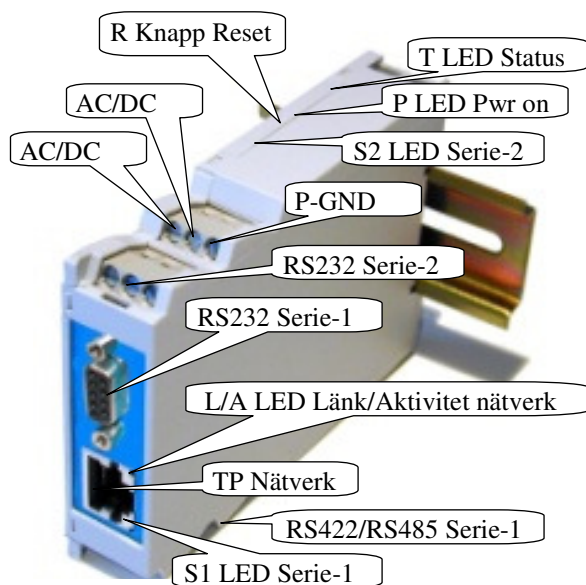


5 Verifiera installationen

1. Startad och har spänning? LED **P** grön blinkar.
2. Giltig länk för nätverket? LED **L/A** grön lyser.
3. Giltig IP-inställning? Kör **ping**-kommandot:
>**ping 192.168.0.1** (exempel på erhållen IP-adress)
4. Kommunikation via nätverket till serieporten?
Bygla pin 3, 2 (TD, RD) på serieporten (för loopback).
Kör **Telnet**. Tänk på att ange TCP-portnumret som serieporten är inställd på: >**telnet 192.168.0.1 10001** (exempel på erhållen IP-adress och TCP-portnummer)
Kontrollera att den ansluter.
5. Skicka/mottaga data vid tryck på en teckentangent?
Tecknet skickas då via nätverket ut på serieporten och tillbaka.
Kontrollera nätverkskommunikationen: LED **L/A** grön blinkar.
Kontrollera seriekommunikationen: LED **S1** gul blinkar.

6 IP-Port översikt

R-Knapp Reset, knapp via lufthålen på ovansidan.
AC/DC-Anslutning spänning, plint på ovansidan.
P-GND-Anslutning skyddsjord, plint på ovansidan.
TP-Anslutning nätverk, RJ45-kontakt på framsidan.
RS232-Anslutning Serie-1, DB9F-kontakt på framsidan.
RS232-Anslutning Serie-2, plint på ovansidan.
RS422/RS485-Anslutning, plint på undersidan.
P-Indikator grön Spänning, LED via lufthålen på ovansidan.
L/A-Indikator grön Nätverk, LED RJ45-kontakt på framsidan.
S1-Indikator gul Serie-1, LED RJ45 kontakt på framsidan.
S2-Indikator gul Serie-2, LED via lufthålen på ovansidan.
T-indikator gul Status, LED via lufthålen på ovansidan



Anslutningar och Indikatorer

Resetknapp R

Kort tryckning, Reset (omstart)
Lång tryckning (3 s), Startar konfiguration via serieport

Indikatorer P L/A S1 S2 T

P Grön LED visar spänning och start
L/A Grön LED RJ45 visar datatrafik på nätverket
S1 Gul LED RJ45 visar datatrafik på serieport-1
S2 Gul LED visar datatrafik på serieport-2
T Gul LED visar IP-Port status

Nätverksport TP

RJ45 kontakt för Fast Ethernet 10/100 Mbps TP

Serieport S1 RS232 Modem

DB9F kontakt för RS232 modem (DCE)

- | | | | |
|----|-----|----|---------------------|
| 1. | DCD | Ut | Data Carrier |
| 2. | RD | Ut | Receive Data |
| 3. | TD | In | Transmit Data |
| 4. | DTR | In | Data Terminal Ready |
| 5. | GND | | Signaljord |
| 6. | DSR | Ut | Data Set Ready |
| 7. | RTS | In | Request To Send |
| 8. | CTS | Ut | Clear To Send |
| 9. | RI | Ut | Ring |

Serieport S2 RS232

Skruvplint-3 kontakt för RS232 (DTE)

- | | | | |
|----|-----|----|---------------|
| 1. | GND | | Signaljord |
| 2. | RD | In | Receive Data |
| 3. | TD | Ut | Transmit Data |

Strömförsörjning POWER

Skruvplint-3 kontakt för spänning

- | | | | |
|----|--------|------------|------------|
| 4. | AC/DC+ | 12/24V AC | +12/24V DC |
| 5. | AC/DC- | 12/24V AC | 0V DC |
| 6. | P-GND | Skyddsjord | |

Serieport S1 RS422/RS485

Skruvplint-6 kontakt för RS422/RS485

- | | | | |
|-----|-------|--|---------------|
| 7. | V- | | 0V |
| 8. | R+/T+ | | 4-tråd/2-tråd |
| 9. | R-/T- | | 4-tråd/2-tråd |
| 10. | V+ | | +5V |
| 11. | T+ | | 4-tråd |
| 12. | T- | | 4-tråd |

IP-Port Network adapter

WHI Konsult AB

Scheelegatan 11 • 112 28 Stockholm
Tel. 08-449 05 30 • Fax 08-449 05 39
Mobil 0705-36 77 22

Croptal AB

Svarvarvägen 1 • 132 38 Saltsjö-Boo
0707-71 53 00

E-post info@ip-port.se
Webb <http://www.ip-port.se>