

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**

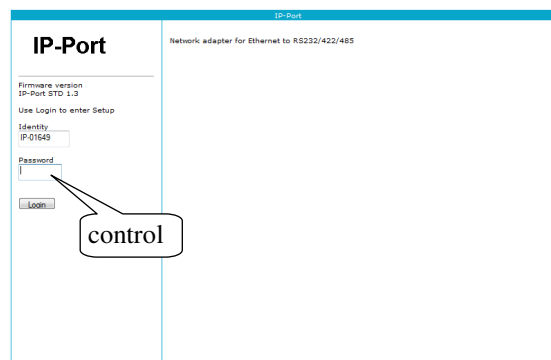
1. Anslut en Terminal (PC) till serieporten **S1** och kör NCconfig eller ett terminalprogram.

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

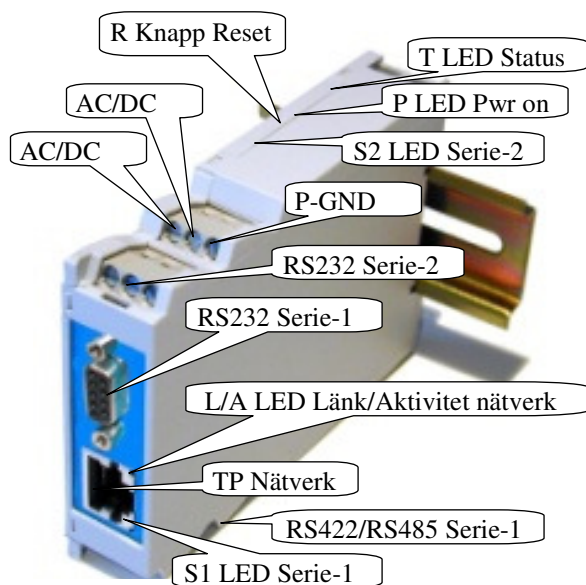


5 Verifiera installationen

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>