



# NÄTVERKSENHET

Datablad Rev.1, 9 juli 2006



# Hur man startar

Nätverksenheten kan anslutas till en dator på två olika sätt, det ena är via den seriella porten **RS232** och det andra är **via Ethernet.** Men du måste konfigurera nätverksenheten via den seriella porten innan du får tillträde till nätverksenheten genom Ethernet.

Följ dessa instruktioner för att sätta upp en konfiguration.

Öppna MPC Manager, välj sedan "Tool" i menyraden och därefter "Scan & Save".

👫 T3000 - Building Automation Sys	em	
File View COM Tool Database Help		
T3000 - Building Automation Sys         File View COM       Tool       Database Help         Stat Manager       Led Manager         Update Finty       Vertex Period         N 254       Scan & save         Calbrates       Option	em	
	Get     Save     Reboot     FAC ALL     FAC EXCEPT IP       Schedules     Weekly Routines     ID Routines     ID Routines	Space NUM

Väntar..., sedan kommer du att se fönstret och till vänster visas "N Id". Id står för nätverksenhetens adress, t.ex. 254 betyder att nätverksenhetens

```
adress är 254.
```

Adressen kan inte vara 0 och 255.





New COM Tool Database He	elp	
building1	System Parameters	
N 254	Address : 254 Change Address	
	Product 100 Date : 2006-6-18 Time Calibrate	
	HardWare 255 Time : 10:31:14	
	Configure TCP/IP Model	
	MAC Address : 00 01 95 05 4D 70	
	IP Mode	
	IP Model : IP Address: Subnet Address: Gateway Address:	
	DHCP 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0	
	TCP SERVER	
	Port: Timeout:	
	Baudrate : 19200 V Inter Soms	
	Get Save Reboot FAC ALL FAC EXCEPT IP	
	Schedules	
	Weekly Routines ID Routines ID Routines	

# Konfigurera nätverksenheten

# Systemparametrar

254		Change Address	
100	Date :	2006-6-17	Time Calibrate
255	Time :	12:48:29	
	254	254 100 Date : 255 Time :	254 Change Address 100 Date : 2006-6-17 255 Time : 12:48:29



#### Address

Skriv in ett nummer i området 1 till 254 om du vill ändra nätverksenhetens adress.

Klicka sedan på knappen "Change Adress" för att ange den ändrade adressen.

#### Product Model and Hardware Version

Kan ej ändras.

Visar information om nätverksenheten.

# Date and Time

Här visas aktuellt datum och tid som lagras i nätverksenheten. Klicka på knappen "Time Calibrate" om du vill ändra tiden.



Time calibrate		
Building Time		
Building Time:	6/18/2006 11:30:12 AM	
Time Zone	(GMT+8)	•
PC Time	Copy Exit	
Time Zone	China Standard Time	
PC Time=GMT	+8	
Date : 7/ 8/2006	• Time : 1:35:33 PM	•

# **Building Time**

Tiden avläses i nätverksenheten.

# PC Time

Denna tid hämtas från datorn.

Så du kopierar endast din dators tid till nätverksenheten om du klickar på knappen "copy".

Se till att din dators tid är riktig innan du klickar på knappen "copy".



# Konfigurera TCP/IP

° Mode				
P Model :	IP Address:	Subnet Address:	Gateway	Address:
DHCP 💌	0.0.0.0	0.0.0	. 0 0 .	0.0.0
	Listening 6001 Port :	Inactivity Timeout :	300sec	
erial Port	Baudrate : 19200	Inter     Character	50ms	

#### **MAC Address**

Nätverksenhetens MAC-adress., skrivskyddad.

#### **IP Mode**

Du har två alternativ för att konfigurera nätverksenhetens IP-läge via valda objekt i listrutan.

# STATIC

Om du väljer objektet STATIC i listrutan måste du ange IP-adress,

Subnätsadress och Gateway-adress.

#### DHCP

Om du väljer objektet DHCP i listrutan **behöver du inte** ange IP-adress, Subnätsadress och Gateway-adress.



Men se till att din nätverksserver stödjer DHCP protokoll och kan ange en IPadress till nätverksenheten som är ansluten till ditt nätverk.

# TCP SERVER

Nätverksenheten har endast ett läge vilket är serverläget TCP. Vid detta läge är den förinställda TCP-statusen [Listen], om det finns någon inkommande begäran om TCP- anslutning kommer statusen att ändras till [Syncreceived], sedan [Established], vilket betyder att en anslutning är öppnad. Under en tid kommer data att överföras mellan värddatorer.

Detta är läget [Data].

Denna session kommer att avbrytas beroende på begäran av en av dem, vilket är läget [Closed].

Och sedan ändras läget automatiskt till sitt originalläge, [Listen].

Här är statusövergångarna.

 $[Listen] \rightarrow [Syncreceived] \rightarrow [Established] \rightarrow [Data] \rightarrow [Closed] \rightarrow [Listen]$ 

Det finns två parametrar som behöver konfigureras.

# Listening Port (lyssnarport)

Värdet för porten skall vara större än 6000 och mindre än 32767.

# Inactivity Timeout (inaktivitetstimer)

Värdet för timern skall vara större eller lika med 0 och mindre än 32767.

Om det inte finns någon in- eller utgående datatrafik på den seriella porten under det angivna intervallet för inaktivitetstimern, kommer den existerande TCPanslutningen att automatiskt stängas ned.

Om värdet på inaktivitetstimern är angivet till 0, bibehålls aktuell TCP-anslutning om det inte kommer något kommando för nedkoppling.

När värdet är satt till 0 är timern ej aktiv.



# Serial Port

# Baudrate

Nätverksenheten har två olika baudrates.

Du kan ställa in nätverksenheten på 9600 baudrate eller 19200 baudrate genom att göra val i listrutan för Baudrate.

# Inter Character

Nätverksenhetens interna TCP/IP-modul hämtar det totala datat från dess interna buffert.

Om det finns inkommande data via den seriella porten lagrar TCP/IP-modulen data in i den interna bufferten.

Och den överför data som lagrats i bufferten via TCP/IP endast om den interna bufferten är full eller tidsintervallet för "inter-character" når den tid som angivits som timeout för "inter-character".

Värdet för "inter-character" skall vara större än 10 och mindre än 5000.

Kommandoknappar vid hanteringen av TCP/IP-modulen

#### Get

Klicka på denna knapp och MPC Manager kommer att läsa alla parametrar inom ramen "Configure TCP/IP Module" från TCP/IP-modulen.

#### Save

Alla parametrar inom ramen "Configure TCP/IP Module" kommer att lagras i TCP/IP-modulen.



#### Reboot

Du måste klicka på denna knapp efter att du tryckt ner knappen "save" för att vara säker på att parametrarna som du sparat kommer att gälla.

# FAC ALL

Alla parametrar på TCP/IP-modulen som du angivit har raderats och parametrarna har ändrats till de fabriksinställda.

Skärmen visar värdet efter att man tryckt på knappen "FAC ALL'.

P Mode			
IP Model :	IP Address:	Subnet Address:	Gateway Address:
DHCP 💌	0.0.0.	0 0.0.0.	0 0.0.0.0
CP SERVER	Listening 6001 Port :	Inactivity Timeout :	300sec
erial Port	Baudrate : 19200	✓ Inter Character	50ms

# FAC EXCEPT IP

Alla parametrar på TCP/IP kommer att bli fabriksinställda utom IP-adressen. Och skärmen skall se likadan ut som denna efter att du klickat på "FAC EXCEPT IP".



MAC Address :	00  01	95  05	4D	70
P Mode				
IP Model :	IP Address:	Subnet Address:	Gate	way Address:
DHCP 💌	192 . 168 . 0	. 127 0 . 0 . 0	0.00	. 0 . 0 . 0
CP SERVER				
	Listening 6001 Port :	Inactivity Timeout	300sec	
ierial Port				
	Baudrate : 19200	) 🔽 Inte Characte	r 50ms	

# Hur man konfigurerar kalendrar

-Schedules -				
	Weekly Routines	Annual Routines	ID Routines	
-				

# Weekly Routines (Veckokalender)

Klicka på knappen "Weekly Routines" så kommer du till dialogrutan "Weekly Routines.

Det finns 20 veckorutiner som du kan använda.

Du kan ange dessa veckorutiner som arbetsdag på våren, arbetsdag på

sommaren, helgdag på våren, helgdag på sommaren, mötesdag, osv.

Dessa rutiner kallas "WR1", "WR2" ... "WR20", du kommer att använda dessa namn när du konfigurerar ID-rutiner.



Full_Label	A/m	Value	Holiday1	State1	Holiday2	State2
1 work day	AUTO	OFF	N/A	OFF	N/A	OFF
2						
3						
4						-
5	-			1	_	-
6	12				-	-
/	÷					-
0	12					-
10	10			1	-	-
11	12					-
12	12				1	-
13						
14						
15						
16						
17					_	
18						
19					_	1
20	-	10			_	

Låt oss nu konfigurera en veckokalender.

# Full Label

Du kan bestämma ett namn för din veckorutin i denna adressruta.

T.ex. kan du skriva in "work day" om du vill att denna veckorutin skall styra en regulator under kontorets arbetsdag.

# A/M

Här vänsterklickar du på musen och bestämmer om du vill att detta objekt skall vara AUTO eller MAN.

Om du sätter detta objekt som AUTO beror värdet på denna veckorutin på aktuell tid vid tidzonen ON eller OFF.

Satt till MAN kan du manuellt bestämma värdet på denna rutin.



#### Value

Här kommer att visas ON om den aktuella tiden står i tidzonen ON och visa OFF om den aktuella tiden står i tidzonen OFF.

Detta objekt är skrivskyddat om A/M-objektet är AUTO men kan läsas och skrivas om A/M är satt till MAN.

Observera: Tidzonerna ON och OFF hänvisar till tidsinställningarna i dialogrutan "Weekly Routines"

# Holiday1

Mata in årskalender, formatet är AR1, AR2,...AR16.

Om du vill ha årskalender 6 mata in AR6.

När den helg som du angivit vid "Annual routines" (Årskalender) infaller kommer helgkalendern att skriva över veckokalendern oavsett vilken vecka det än är.

Detaljer i "Time Setup" för "Weekly Routines".

Läge1

Om aktuell dag är angiven i "Annual Routines" som helgdag

är läget på helgdag1 ON annars är läget på helgdag1 OFF.

# Holiday2

Mata in årskalender, formatet är AR1, AR2,...AR16.

Om du vill ha årskalender 6 mata in AR6.

När den helg som du angivit vid "Annual routines" infaller kommer helgkalendern

att skriva över veckokalendern oavsett vilken vecka det än är.

Detaljer i "Time Setup" för "Weekly Routines".

Läge2

Om aktuell dag är angiven i "Annual Routines" som helgdag

är läget på helgdag1 ON annars är läget på helgdag1 OFF.

# Tidsinställningar för veckokalendrar

Tryck på knappen "Insert" på datorns tangentbord så kan du mata in kalendern för den veckorutin som du valt.



Var försiktig här, om du klickar på rad 2 skall titeln på kalenderfönstret vara "Weekly Routines 2" och se till att det radnummer och rutinnummer som du vill ange är desamma.

Klicka nu på rad1 och tryck sedan på knappen "insert" på tangentbordet. Detta fönster visas.

eekly Routines 1									
	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Holiday1	Holiday2
ON	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
OFF	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
ON	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
OFF	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
ON	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
OFF	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
ON	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
OFF	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Ca	ipy to	T Tue	□ Wed	Thu	☐ Fri	□ Sat	🗂 Sun	T Holiday1	☐ Holiday2

I måndagskolumnen (Mon) mata in flera tidsvärden, från dessa värden kan man få reda på tidzonen för On och tidzonen för OFF.

Tidzonen ON:

08:00 till 12:00,13:00 till 17:00,18:00 till 22:00

Tidzonen OFF:

12:00 till 13:00,17:00 till 18:00,22:00 till 08:00

Så om aktuell tid i tidzonen är ON är värdet på veckorutin1 också ON.

Om aktuell tid i tidzonen är OFF är värdet på veckorutin1 också OFF.

Kanske vill du ha en specialkalender för helger såsom NEW YEAR, MAY DAY.

Då kan helgdag1 och helgdag2 anges som en specialkalender.

Prioriteten är så här.



Holiday2 > Holiday1 > week

Om du vill ha ändra kalendrar i samma fönster behöver du inte mata in dem en och en utan du kan välja avbockningsruta längst ner på skärmen.

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Holiday1	Holiday2
ON	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
OFF	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
N	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
FF	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
N	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
OFF	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
N	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
FF	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Klicka sedan på knappen "copy to".

Det är OK.

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Holiday1	Holiday2
DN	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00
FF	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
N	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00
FF	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00
N	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00
FF	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00
N	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
FF	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Co	ppy to	🔽 Tue	Ved	🔽 Thu	🔽 Fri	🔽 Sat	🔽 Sun	₩ Holiday1	F Holiday2

# Årskalender

För en del specialdagar måste du stänga av MPC´n eller ha MPC´n öppen en hel dag.



Det finns 16 årskalendrar som du kan använda.

Kom ihåg att dessa rutiner kallas "AR1" "AR2"..."AR16".

Du skall använda namnet när du anger "Weekly Routines".

Varje årskalender kan bestå av vilken dagkombination som helst under ett helt år.

Om helgen som du angivit i "Annual Routines" infaller, kommer helgkalendern i den motsvarande "Weekly Routines" som du har satt upp i årskalendern under kolumnen Holiday, att skriva över veckokalendern och dess rutiner.

Här är fönstret "Annual routines".

Annua	al Routine	s		
Num	Full_Label	A/m	Value	
1	new year	AUTO	OFF	
2				
3				
4	-	1		
5				
6		1.		
7		1		
8				_
9				_
10				- 11
11		-		- 11
12				_
13			-	_
14		÷	- 10	_
15	-	÷	- 12	- 11
16		10	10	
	d	ear one Ro	w	

# Full\_Lable

Ge ett namn för motsvarande årsrutin, t.ex. NEW YEAR, MAY DAY.

# A/M

A står för AUTO, M står för MANUAL



# AUTO

Värdet på årskalendern kan endast vara ON när aktuell dag matchar den dag du har angivit i "Annual Routines".

I annat fall kan värdet på årskalendern endast vara OFF.

# MANUAL

Manuellt kan värdet på årskalendern endast anges som ON or OFF.

#### Value

Skrivskyddat när objektet A/M är satt till AUTO och visar ON endast när aktuell dag matchar den årliga dagen.

Kan läsas och skrivas när objektet A/M är inställt som MANUAL.

Tryck på knappen "Insert" på din dators tangentbord, sedan kommer MPC Manager att visa fönstret för konfiguration av årskalendern.

-																				
4	I.	Janu	iary,	2006	5			I	ebr	uary,	2000					Mar	ch, 2	2006		•
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
25	26	27	28	29	30	31				1	2	3	4				1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	5	6	7	8	9	10	11
8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	12	13	14	15	16	17	18
15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	19	20	21	22	23	24	25
22	23	24	25	26	27	28	26	27	28					26	27	28	29	30	31	
29	30	31																		
		Ар	ril, 2	006					Ma	ıy, 20	06					Jur	1e, 2	006		
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1		1	2	3	4	5	6					1	2	3
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
23 30	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
		Ju	ly, 20	006				94	Aug	ust,	2006				S	epter	mbe	r, 200	06	
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1			1	2	3	4	5						1	2
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30
30	31													_						
		Octo	ber,	2006	6			N	over	nber	, 200	6			D	ecer	nbei	, 200	6	
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7	30	~~	20.	1	2	3	4	100		1.000		10000	1	2
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
														04		- 0	- 6	- 21		



Vänsterklicka på musen vid den dag som du vill ange som helgdag.

Högerklicka sedan och du kommer att se ett kommandofönster.



Klicka på "Add/Delete", och den dag som du vill skall vara helgdag kommer att få fet stil.

Om du inte vill att någon dag ska vara helgdag eller om du har angivit fel helgdag kan du göra följande för att radera den dagen.

Vänsterklicka på den dag med fet stil som du har angivit som helgdag,

högerklicka sedan på den dagen, klicka på "Add/Delete".

OK, nu har du avaktiverat helgdagen.

Men nästa år, eller om policyn ändras, kanske du måste återställa kalendern.

Du kan vänsterklicka på vilken dag som helst och sedan högerklicka, klicka sedan på "Clear".

Hela kalendern raderas.

Du behöver inte gå tillbaka till fönstret "Annual Routines" om du vill ange nästkommande årskalender.

Du kan ändra årskalendern via den vänstra textrutan i fönstret för uppsättning av årskalender.

Försök inte hitta "save"-knappen eftersom din konfiguration har sparats när du klickade på "Add/Delete" eller "Clear".

# **ID Routines**

Här kan du bestämma vilken MPC som skall styras av vilken kalender. Men, först måste du veta position på MPC och ID, du skall också rensa kalendern som du har satt upp.

Du behöver förstås inte oroa dig om det om du vill att alla MPC skall använda samma kalender.



Klicka på knappen "ID Routines" och gå sedan till konfigurationsfönstret för IDrutiner.

onfig	g Routine	es					
Num	A/M	Value	Schedul1	state1	Schedul2	state2	
1	AUTO	ON	WR1	ON	WR2	OFF	
2							
3		1					
4							
5							
6		12					
7	-	12					
8		12					
9							
10							
11	5						
12							
13							
14	-						
15							
16	-						
17							
18							
19							
20							
21						Ċ.	
22							
23							
24						Ċ.	
25							
26							
27							
28							
29							
30		18		i.			
			0	lear one Ro	w		

# Kolumnen Num

Det finns 254 rader i kolumnen "Num".

Numret i denna kolumn motsvarar ID-adressen.

Alla adresser inte bara MPC-adress.



Detta eftersom nätverkenheten och MPC arbetar på samma BUSS så om ett ID bestäms till nätverksenheten kan det ID inte användas för MPC.

Men du behöver inte utföra detta manuellt.

"Scan"-funktionen hos MPC Manager kan sköta detta.

Förutsatt att du endast ansluter en nätverksenhet till BUSSEN och att ID på nätverksenheten är 254 så att ett adressområde från 1 till 253 kan anges för MPC´n.

Från ovanstående dialogruta kan vi se att endast en MPC är ansluten till nätverksenheten och bestämmer veckorutin 1 och veckorutin 2 för denna MPC.

# A/m

# AUTO

Värdet i nästa kolumn är ON eller OFF enligt kalendern.

Det betyder att MPC kan styras av kalendern.

#### MANUAL

Kalendern är avaktiverad, du kan öppna eller stänga MPC'n manuellt.

#### Value

Om objektet A/M är satt till AUTO, är attributet i värdekolumnen skrivskyddat och värdet är ON eller OFF beroende på kalender.

Om A/M är satt till MANUAL, kan attributet i värdekolumnen läsas och skrivas.

# Schedule1

Skriv in det veckovisa numret som du har angivit.

Formatet är WR1,WR2...WR20".

Om du vill att veckokalender 5 skall styra MPC, skriv in WR5 i kolumnen schedule1.

Du kan inte skriva in en årskalender som AR2 här.

# State1

Värdet på motsvarande veckokalender som du har angivit I kolumnen "schedule1".



# Schedule 2

Skriv in det veckovisa rutinnumret som du har angivit.

Formatet är WR1,WR2...WR20".

Om du vill att veckokalender 5 ska styra MPC´n skriv in WR5 i kolumnen "schedule1".

Och du kan inte skriva in en årskalender som AR2 här.

# State2

Värdet på motsvarande veckokalender som du har skrivit in i kolumnen "schedule2".

Observera: Förhållandet mellan "schedule1" och "schedule2" är en "eller-logik".

Status på schedule1	status på schedule2	resultat
ON	ON	ON
ON	OFF	ON
OFF	ON	ON
OFF	OFF	OFF

# Konfigurera virtuella serieporten

Efter att du har konfigurerat nätverksenheten kan du komma åt nätverkenheten över Internet.

Anslut din nätverksenhet till en Switch eller Hub.

Sedan kan du använda MPC Manager för att hantera MPC över Internet. Men ha tålamod, låt oss ta några minuter för att installera en mjukvara som kallas "Serial-IP" och sedan konfigurera den.

Dubbelklicka på Serial-IP .exe och klicka sedan på efterföljande tills du kommer till slutet.

Du kommer att se en ikon med pil i det högra hörnet på din dator efter att du har slutat klicka.





Högerklicka på den knappen så kommer ett kommandofönster att visas.



Vänsterklicka på "Configure...", gå till sista delen av nätverksenhetens konfiguration.

📥 Serial/IP Contr	rol Panel 4.3.2		
I COMO	Configuration of COM2		
COM3 COM4	Connect to server:	IP Address: 192.168.0.127	Port Number: 6001
	Accept Connections:		6001
	Co	nfiguration Wizard	
	– User Credentials		
	Use Credentials From:		<b>_</b>
	Connection Protocol		
	C Telnet		
	C Telnet with CR-Paddi	ng	
	Raw ILP Connection	6	
	COM Port Options		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	DSR Emulation:		<u> </u>
Select Ports	DCD Emulation:		<u></u>
	CTS Emulation:		<u>*</u>
Port Monitor	DTR is modem escap	e	
Licensing	Restore Failed Conne	ctions	
	Security		
Advanced	Use SSL/TLS Encryp	tion with: SSL v3 or TLS	SV1
	Close	Help	About

Klicka på knappen "Select Ports..." du kommer att se en COM port-lista.



Select Ports	
Please select the COM you would like to redired Serial/IP:	ports :t to
COM2	~
COM3	
COM4	
COM5	
СОМ6	
COM7	
СОМ9	
□СОМ10	
СОМ11	-
ПСОМ12	~
OK Cancel H	telp

Välj den COM port som du vill skall vara en virtuell serieport. En nätverksenhet behöver endast en port och kom ihåg porten som du valt. Du kommer att ange porten för MPC Manager när du vill ha åtkomst till nätverksenheten via Internet.

Klicka på knappen OK i fönstret "Select Ports", då kommer du att se att porten som du valt även visas i högra delen av konfigurationsfönstret "Serial-IP".



12	Configuration of COM2		
13		IP Address:	Port Number:
14	Connect to server:	192.168.0.127	6001
	Accept Connections:		6001
	Cor	nfiguration Wizard	
	User Credentials		
	🔲 🔲 Use Credentials From:		7
	COM Port Options		
	DSR Emulation:		
ect Ports	DCD Emulation:		
	CTS Emulation:	1	<u></u>
t Monitor	🔲 🔲 DTR is modem escape	э	
censing	Restore Failed Connec	otions	
	Security		
		a ta bank a mila	4

Välj den com port som du vill att nätverksenheten skall använda. Motsvarande com port konfigurationsbild kommer att bli aktiv,

Välj objektet "Connect to server" skriv in nätverksenhetens IP-adress och portnummer.

Välj "Raw TCP Connection" under "Connection Protocol".

Välj "Restore Failed Connections" under "COM Ports Options".

Tryck sedan på knappen "Configuration Wizard ... " för att komma till fönstret "Configuration Wizard.."



Configuration Wizard -	сом2 🛛 🔀
IP Address of Server:	Port Number:
192.168.0.127	6001
Username:	Password:
Security	Newskiele COL. OUTLOUT
I Enable Encryption	Negotiate SSLV3/TLSVI
Test for presence of a moder	n connected to the server
Chabus	
Status:	
Log:	
J	
💊 Start 🖉 Stop 🛉	🖞 yse Settings 🛛 📴 Copy 📔 Cancel 📔

Klicka på knappen Start.

Om följande information visas betyder det att du lyckats.



P Address of Server	Port Number:
192.168.0.127	6001
Isemame:	Password:
Security	
Enable Encryption	egotiate SSLv3/TLSv1 📃 🚽
Test for presence of a modem conne	acted to the server
Status:	
Connected to Server	
🗸 Raw TCP Connection Detected	
🎸 Session Completed	
_og:	
_og:	
Log:	
LOG: 	
Log: Recommendations: Protocol: Raw TCP	
LOG: Recommendations: Protocol: Raw TCP COM Fort Option: DTR Emulat Security: Disabled	
-og: Recommendations: Protocol: Raw TCP COM Fort Option: DTR Emulat Security: Disabled	tion disabled
LOG: Recommendations: Protocol: Raw TCP COM Fort Option: DTR Emulat Security: Disabled	tion disabled
LOG: Recommendations: Protocol: Raw TCP COM Port Option: DTR Emulat Security: Disabled	tion disabled
-og: Recommendations: Protocol: Raw TCP COM Fort Option: DTR Emulat Security: Disabled	tion disabled
LOG: Recommendations: Protocol: Raw TCP COM Fort Option: DTR Emulat Security: Disabled	tion disabled
-og: Recommendations: Protocol: Raw TCF COM Fort Option: DTR Emulat Security: Disabled	tion disabled

Klicka på "Use Settings" för att konfigurera nästa seriella port.

När alla seriella portar har blivit satta så lämna "Serial-IP configuration", gå tillbaka till MPC Manager och välj den virtuella seriella port som du har angivit.



**NWC** Datablad Rev.1

3000 - Building Automation	iystem	
View COM Tool Database He	p	
Сомз 🔓 👘	System Parameters	
S COM4 Disconnect	Address : 254 Change Address	
	Product 100 Date : 2006-6-19 Time Calibrate	1
	HardWare 255 Time : 18:44:6	
	Configure TCP/IP Model	
	MAC Address : 00 01 95 05 4D 70	
	IP Mode         IP Address:         Subnet Address:         Gateway Address:           DHCP         0 <td< th=""><th>-</th></td<>	-
	TCP SERVER Listening 6001 Inactivity 300sec Port : Timeout :	
	Serial Port Baudrate : 19200 V Inter 50ms Character	
	Get Save Reboot FAC ALL FAC EXCEPT	IP
	Schedules Weekly Routines ID Routines ID Routines	

Använda denna virtuella port på samma sätt som du använder den normala seriella porten och bekymra dig inte om TCP/IP protokoll.



#### Vanliga frågor och svar

Fråga:	Varför lyser ISP LED hela tiden och varför kan nätverksenheten inte
	gå till arbetsläge?
Svar:	Ta bort bygeln på nätverksenhetens kretskort efter att du har
	programmerat nätverksenheten.
Fråga:	Varför kan jag inte kommunicera med MPC men jag kan komma åt
	nätverksenheten genom MPC Manager?
Svar:	Se till att kabeln mellan nätverksenheten och MPC är korrekt.
	Den rätta inkopplingen är net-till net-, net+till net+, GND till GND.
	Du kan hitta MPC och nätverksenhet genom att använda scan i MPC
	Manager om kabelanslutningen är riktig.
	Bekymra dig inte om baudrate, eftersom MPC Manager kommer att
	försöka ändra baudrate när den scannar.

Fråga: Varför kan jag inte öppna MPC genom att använda kalender?
Svar: Nätverkenheten skriver en 1:a till register 184 i MPC´n för att öppna MPC´n, MPC´n kommer att gå till läget AUTO efter att den erhållit värdet.
Så se till att du inte bara har OFF i AUTO-tabellen.