
Handbok

ReadWin[®] 2000

E+H Wetzer 07/01



Innehåll

1	Introduktion	3
1.1	Inledning	3
1.2	Symboler	3
1.3	Teckenmod.....	4
1.4	Hårdvaru- och mjukvarukrav	4
1.5	Installation	4
1.5.1	Start	4
1.5.2	Vilka program finns på CD:n?.....	4
1.6	Var finns den senaste versionen av ReadWin® 2000?	5
1.7	Datasäkerhet	5
2	Driftsätt	6
2.1	Översikt	6
3	Start av programmet	10
3.1	Första start	10
3.2	Första stegen med denna programvara.....	11
4	Menyval 'Enhet' - Skapa eller underhålla enhetsdatabas	12
4.1	Allmänt	12
4.2	Visning / ändra enhetsinställningar / lägg till ny enhet	12
4.2.1	Lägg till ny enhetsgrupp.....	12
4.2.2	Lägga till ny enhet.....	13
4.2.3	Befintlig enhetsgrupp	14
4.2.4	Befintlig enheter	15
4.2.5	Importera enhetsinställning.....	17
4.2.6	Exportera enhetsinställning	17
4.3	Läs in enhetsinställning	18
4.3.1	Läs in / visa enhetsinställning från en ny enhet.....	18
4.3.2	Visa / ändra enhetsinställning på en befintlig enhet	20
4.3.3	Avslutning	20
4.3.4	Skriv ut enhetsinställning	21
4.3.5	Ny avläsning av enhetsinställning eller on-line ändringar.....	21
4.3.6	Diverse	22
4.4	Lämna program	25
5	Menyval 'Visning' - Visa mätdata	26
5.1	Visa aktuella mätvärden	26
5.1.1	Visning digitala värden.....	26
5.1.2	Visning grafer för mätvärden	28
5.1.3	Visning av stapeldiagram för mätvärden	29
5.2	Visning historik mätvärden	30
5.2.1	Mätvärdesvisning med bara en enhet.....	30
5.2.2	Mätvärdesvisning från mer än en enhet	34
5.2.3	Menyval 'Visning'	34
5.2.4	Skriv ut historikmätvärden	38

	5.2.5 Zoom.....	38
6	Menyval 'Avläsning' - avläsning mätvärden	39
	6.1 Avläsning mätvärden med gränssnitt / modem.....	39
	6.2 Avläsning mätdata via minneskort eller diskett.....	40
7	Menyval 'Automatik'	41
	7.1 Starta av automatikfunktionen.....	41
8	Menyval 'Diverse'	42
	8.1 Lagra / spara mätvärden	42
	8.2 Ladda in mätvärden	42
	8.3 Exportera mätvärden.....	43
	8.4 Speciella enhetsfunktioner	44
	8.4.1 Överför program.....	44
	8.4.2 Inställning batchinformation	44
	8.5 Inställning modem för anslutning till enhet	45
	8.6 Service	46
	8.6.1 Visa enhetsdetaljer	46
	8.7 Programoptioner.....	47
	8.7.1 Välj använd enhet	47
	8.7.2 Ändra språk.....	47
	8.7.3 Programinställning	48
9	Hjälp	56
	9.1 Anteckningar om hjälpfunktionen	56
	9.2 Programinformation.....	56
10	Nätverk	57
	10.1 Flera användare av databasen	57
	10.1.1 Viktiga anteckningar för nätverksdrift	57
	10.1.2 Generera datamapp.....	57
	10.1.3 Begränsning.....	57
11	Databaskonvertering (16 till 32 bit)	59
	11.1 Manuell konvertering av enhetsinställningar / lagrade mätvärden.....	59
	11.2 Automatisk konvertering av databas	59
12	Index	61

1 Introduktion

1.1 Inledning

Koncept

I detta kapitel introduceras ReadWin® 2000, den gemensamma PC-mjukvaran för alla E+H enheter som innehåller ett gränssnitt. Dessutom beskrivs systemkraven och hur programmet installeras.

PC-programmet är gratis! Det är alltid en integrerad del av de leveranser där seriellt gränssnitt används.

Förvara dessa instruktioner på ett säkert ställe eller spara dem som en fil!

1.2 Symboler



OBS!

Om instruktioner som utmärks av denna symbol inte följs kan detta leda till förlust av data!



Anmärkingar

Denna symbol används för att fästa uppmärksamheten på något speciellt.



Referens

Denna symbol refererar till information i andra kapitel eller avsnitt.

1.3 Teckenmod

Menytexter

Menytexter och programkommandon visas alltid med fetstil/kursiv text. Menynamn, menytexter och texter separeras från varandra med en '-->’.

1.4 Hårdvaru- och mjukvarukrav

Nedanstående hård- och mjukvarukrav måste uppfyllas för installation och användning av programvaran:

- IBM PC eller kompatibel PC med Pentium 166 MHz
- 64 MB RAM
- CD ROM
- Bildskärmsupplösning åtminstone 800 x 600 pixel
- Windows 95 / 98 / ME / NT4.0 / 2000

*Rekommenderad minimum
konfiguration*

Pentium 400 MHz
128 MB RAM
120 MB fritt hårddiskutrymme:
Bildskärmsupplösning 1024 x 768 Pixel

1.5 Installation

1.5.1 Start

Placera skivan i CD-läsaren

Om autostart är aktiv startas installationen automatiskt. Om så inte är fallet, gå till mappen „...\install“ på CD:n och starta „Setup.exe“.

Följ programmets instruktioner.

Starta ReadWin® 2000.

1.5.2 Vilka program finns på CD:n?

Som tillägg till det aktuella ReadWin® 2000 PC-programmet finns följande program:

- DDE server
- Mem-Calc
- Eco-Graph och Memo-Graph simulering
- WinSer32, terminalprogram

1.6 Var finns den senaste versionen av ReadWin[®] 2000?

Alltid uppdaterad!

ReadWin[®] 2000 PC-programvara kan laddas ner direkt från Internet. Detta innebär ständig tillgång till den senaste version:

www.endress.com/ReadWin

1.7 Datasäkerhet

Instrumentet lagrar mätvärden och händelser. Sedan de överförs till databas i en PC är de skrivskyddade och kan inte ändras.

Om några mätdata ändras känner systemet av detta och markerar ändringen på skärmen.

Datum/Tid	Status	Channel 1	Channel 2
		Medelvärde	Medelvärde
		°C	°C
09.04.01 00:00:00	3	5,0	66,2
09.04.01 00:06:00	OK	1,9	57,7
09.04.01 00:12:00	OK	1,9	63,1

Förklaring Unit 1 (Tabellform) Unit 1 (Händelser)

Dataintegritet: Checksummafel (3)

2 Driftsätt

2.1 Översikt

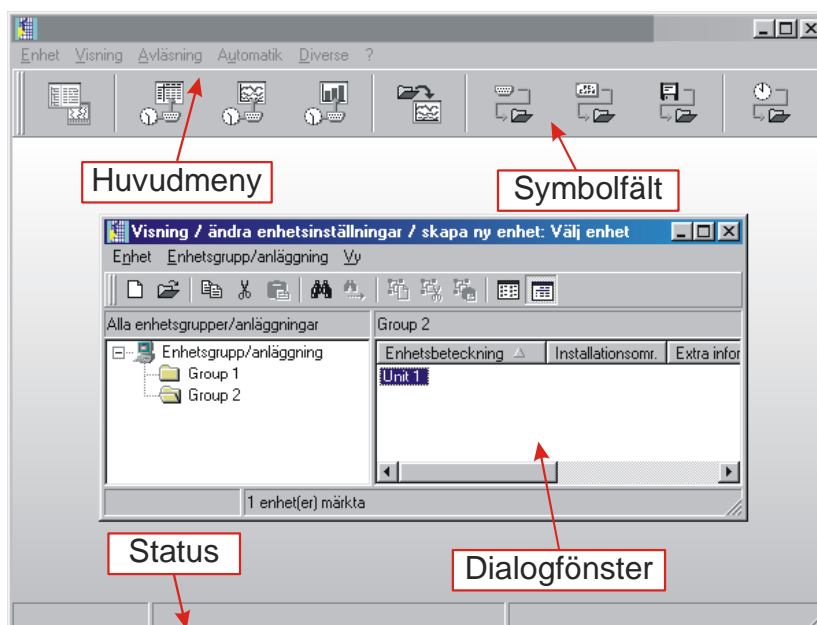
I det följande kapitlet finns detaljerade beskrivningar av alla funktioner som kan användas i detta program. Driftsätten är uppdelade enligt följande:

Huvudmeny

Följande menytexter kan väljas:

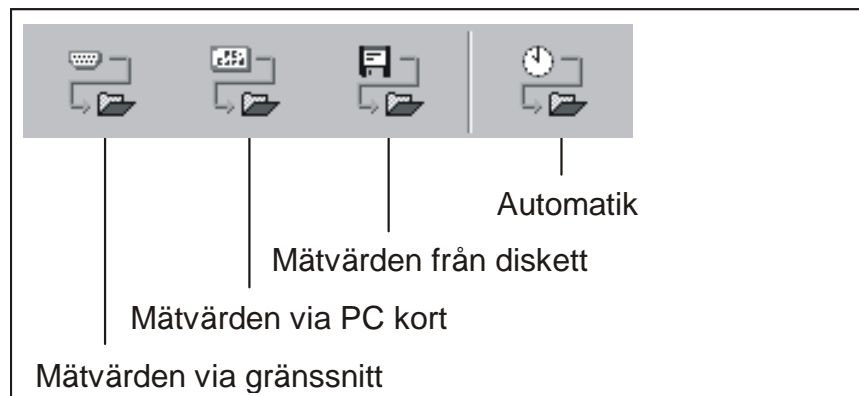
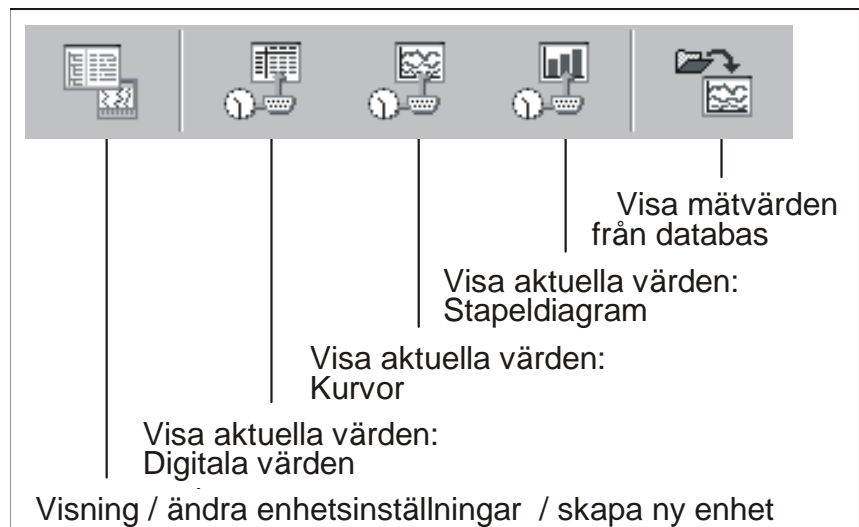
- Enhet
- Visning
- Avläsning
- Automatisk
- Diverse
- ? (Direkthjälp)

En lägre meny med kommandon visas när ett val har gjorts i huvudmenyn (klicka med musen). Ett dialogfönster öppnas:



Menysymboler

Följande symboler finns:

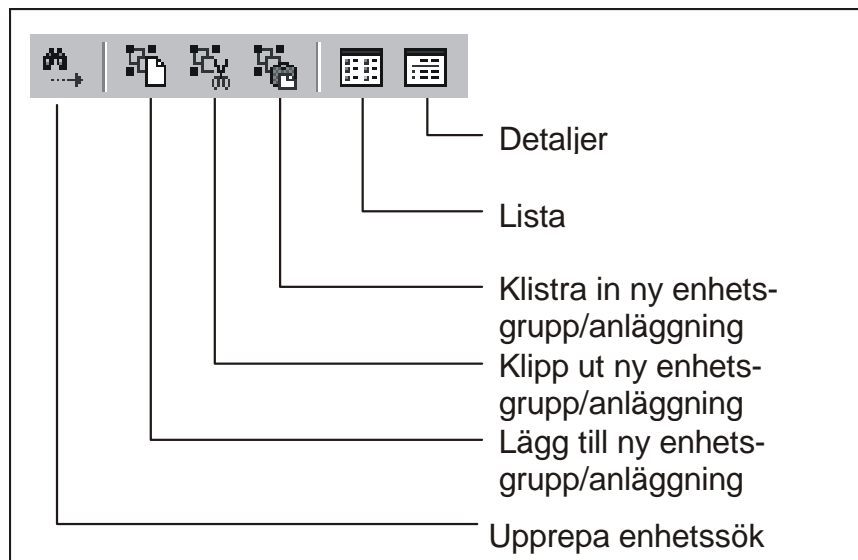
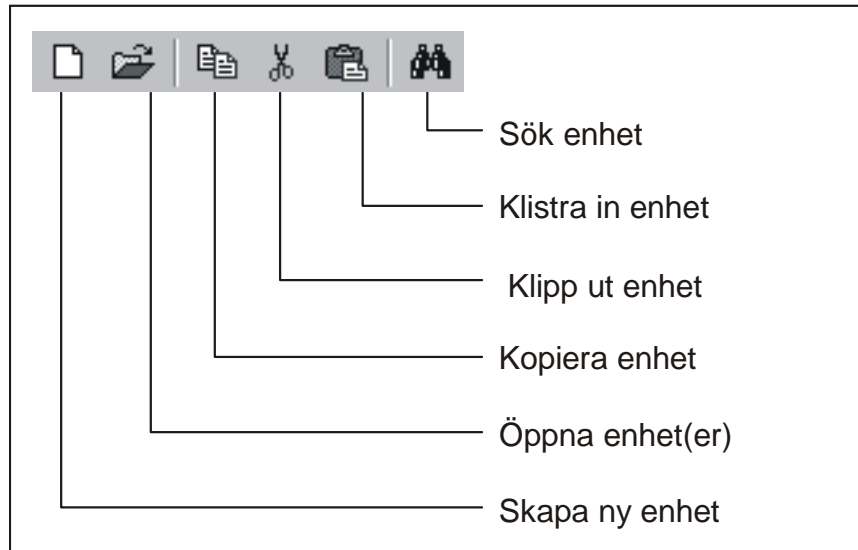


Välj rutin genom att klicka på en symbol.

Enhetsdialogfönster

När en funktion har valts i huvudmenyn eller symbolfältet öppnar programmet motsvarande dialogfönster. Detta dialogfönster är lika uppbyggt beroende på driftsätt i huvudmenyn.

När ett val har gjorts i **Huvudmenyn** visas en rullgardinsmeny med valmöjligheter. Genom att i stället klicka på motsvarande symbol i **Symbolfältet** körs kommandot omedelbart utan att rullgardinsmenyn öppnas. Följande symboler finns tillgängliga i symbolfältet:



Anmärkningar

Följande kommandon från rullgardinsmenyerna **Enhets** och **Visning** är lika i alla dialogfönster. För övriga val från rullgardinsmenyn för **Enhets**, se Visning / ändra enhetsinställningar /

Enhets

Öppna enhet

Välj kommandot **Öppna enhet** för anslutning till den valda enheten.

Sök enhet

Välj kommandot **Sök enhet**. Skriv in den önskade enhetsbeskrivningen i textrutan och bekräfta med **OK**. Om den önskade enheten hittas flyttas markören till enhetsgruppen och markerar den. Sökningen avbryts om enheten inte hittas i databasen.

Om den fullständiga enhetsbeskrivningen inte är känd är det tillräckligt att ange en del av beskrivningen följt av en *, t.ex. Data*. Markören flyttar sig då till den första enheten som innehåller denna delbeskrivning.



Upprepa enhetssök

Ytterligare enheter kan sökas och visas med kommandot **Upprepa enhetssök** eller med **F3** funktionstangent.

Välj alla enheter

Med kommandot **Välj alla enheter** aktiveras alla enheter i den valda filen som visas i dialogfönstret.

Avbryta

Välj kommando **Avbryta** för att stänga dialogfönstret.

Vy

Detaljer

För att få detaljerad enhetsinformation i dialogfönstret, välj kommandot **Detaljer** eller motsvarande symbol.

Lista

Om bara en lista över enheterna önskas, välj kommandot **Lista** eller motsvarande symbol. Ett markering i rullgardinsmenyn visar vilket val som gjorts.

Kommandot **Uppdatera** eller funktionstangenten **F5** uppdaterar dialogfönstret.

Direkt val av enhet

Välj den önskade enheten direkt i listan över enheter. Genom klick på höger musknapp aktiveras menytexten **Enhet**.

3 Start av programmet

3.1 Första start

Välj språk

Språk för programmet kan väljas när det startas för första gången.

Följande språk är tillgängliga för tillfället.

Tyska

Engelska (GB)

Holländska

Franska

Danska

Italienska

Engelska (USA)

Svenska

Programspråket kan ändras när som helst:

Diverse --> Programoptioner --> Ändra språk

Valbar lista av enhetstyper

När programmet startas första gången kan ett förval av möjliga enhetstyper för databasen göras.

Beroende av valda enheter visas alla relevanta funktioner för dessa. Detta ger en bättre översikt av tillgängliga enheter under driftsättning.

Andra typer av enheter kan läggas till eller tas bort senare med menyn:

Diverse --> Program optioner --> Välj använda enheter.

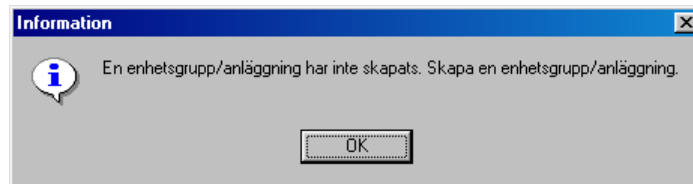
3.2 Första stegen med denna programvara

Generera en enhetsgrupp

Programvaran har inga data i databasen vid första start. Därför kräver programmet att en enhetsgrupp genereras.

Följande dialogfönster visas i

Enhet -> visa / ändra enhetsinställningar / skapa ny enhet.



Minst 1 tecken måste anges för identifiering av enhetsgruppen.

Skapa ny enhet

När enhetsgruppen har genererats skall en ny enhet för denna grupp skapas. En mer detaljerad beskrivning för detta finns i kapitel 4.

När enhetsdata lagts in i databasen kan mätdata laddas / visas eller exporteras. Se "Lagra / spara mätvärden" och "Ladda in mätvärden".

4 Menyval 'Enhet' - Skapa eller underhålla enhetsdatabas

4.1 Allmänt

Med denna meny kan enhetsdatabasen underhållas.



Anmärkningar

Enheter som skall ställas in, underhållas, avläsas eller visas måste först finnas i enhetsdatabasen. Endast då är alla inställningar / värden åtkomliga genom ett enkelt val av enheten.

Huvudmenyn **Enhet** är uppdelad i följande undermenyer:

- **Visa / ändra enhetsinställningar / skapa ny enhet**
- **Lämna program**

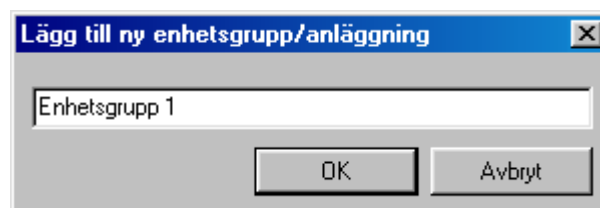
4.2 Visning / ändra enhetsinställningar / lägg till ny enhet

4.2.1 Lägg till ny enhetsgrupp

Lägg till ny enhetsgrupp

Innan en enhet kan läggas in i databasen måste en enhetsgrupp genereras.

Det är möjligt att spara enheten i olika mappar och undermappar, i s.k. **Enhetsgrupper**. Här kan man välja namnen på enhetsgrupperna helt fritt och de kan ändras när som helst. Det gör enhetssökningen lättare och underlättar när det finns ett stort antal enheter att underhålla.



Minst 1 tecken måste anges i textfönstret.

4.2.2 Lägg till ny enhet

När en enhetsgrupp har genererats kan en ny enhet läggas till.

Förutom **Enhetsbeteckning** (minst 1 tecken) kan **Installationspunkt** och ytterligare **Information** läggas till.



Anmärkningar

Text i fältet **Enhetsbeteckning** måste vara olika för varje enhet.

Enhetsinställningen läses in i programmet när överföringsätt har valts.

Följande sätt att överföra data kan användas. De är vidare beskrivna i "Lägg till ny enhet":

- Seriell, (t.ex. RS232 / RS485)
- Modem
- Ethernet (TCP/IP)
- Parameterfil från ett datamedium

Lägg till ny enhet

Allmän information

Grupp/anläggning: Enhetsgrupp 1

Enhetsbeteckning: Enhet 1

Installationspunkt: Anläggning 1

Information:

Enhetsens gränssnitt:

Seriellt (RS232 / RS485)

Seriellt (RS232 / RS485)

Modem

Ethernet (TCP/IP)

Parameterfil från en datakälla (diskett, ATA flash card)

< Åter Fortsätt > Avbryt

4.2.3 Befintlig enhetsgrupp

Flytta

När menytexten **Visa / ändra enhetsinställningar / lägg till ny enhet** har valts visas ett tvådelat fönster. På vänstra sidan visas en lista med befintlig enhetsgrupper och den högra innehåller enheterna som finns i den valda enhetsgruppen (se **Enhetsdialogfönstret**).

Om en grupp väljs med musmarkören kan den flyttas till en annan grupp med 'Drag+Drop' funktion. Alla enheter i denna grupp följer automatiskt med.



Klipp ut / klistra in

Används kommandot **Klipp ut enhetsgrupp / anläggning** och **Klistra in enhetsgrupp / anläggning** kan enhetsgrupper flyttas till en annan grupp inom befintlig lista. Detta betyder att alla enheter inom denna grupp flyttas.

Döp om

Enhetsgrupper kan döpas om när som helst.

Välj den enhetsgrupp som ska döpas om från listan. Välj kommandot **Döp om enhetsgrupp / anläggning** i menyn **Enhetsgrupp / anläggning**. Mata in det nya namnet för enhetsgruppen i textfönstret. Acceptera genom att välja **OK**.



Anmärkningar

Enhetsgruppsbeteckningen måste vara unik. Flera enhetsgrupper med samma beteckning är inte möjligt.

Radera



Anmärkningar

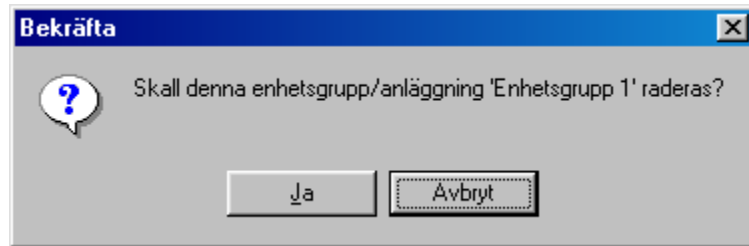
Bara tomma enhetsgrupper kan raderas vilket betyder att alla undergrupper måste flyttas.



OBS!

Radering av en enhetsgrupp är definitiv.

Radering måste bekräftas med **Ja** i det dialogfönster som visas.



4.2.4 Befintlig enheter

Klipp ut / klistra in

Med detta kommando kan en enhet flyttas från en enhetsgrupp till en annan.

Välj enheten från enhetslistan. Välj kommandot **Enhet -> Klipp ut enhet**. Det är därefter möjligt att placera denna enhet i en annan grupp genom att använda kommandot **Enhet -> Klistra in enhet**.

Den valda enheten kan flyttas till vilken enhetsgrupp / undergrupp som helst.



Alla enhetsinställningar **och** mätvärden som hör till den valda enheten flyttas automatiskt med enheten.

Kopiera

Används denna funktion för att kopiera till vilken annan enhetsgrupp som helst. Därvid kopieras också den kompletta enhetsinställningen. Mätvärden kopieras inte!

Ett specifikt nummer identifierar en kopierad enhet.

Välj enheten som ska kopieras från enhetslistan. Välj kommandot **Enhet -> Kopiera enhet**. Det är därefter möjligt att placera enheten i en annan grupp med kommandot **Enhet -> Klistra in enhet**.

Flytta

Öppna fönstret **Visa / ändra enhetsinställningar / lägg till ny enhet**. Enheter kan nu flyttas med "Drag+Drop" funktionen. Välj en enhet från **Enhetsdialogfönstret** och flytta den till någon annan enhetsgrupp eller undergrupp.

Den kompletta enhetsinställningen **och** mätvärden för enheten flyttas också automatiskt med till den nya enhetsgruppen.

Döpa om

Välj enheten som ska döpas om från enhetslistan. Välj menyn **Enhet -> Döpa om enhet**. Mata in den nya enhetsbeteckningen i textfönstret.



Anmärkningar

Enhetsbeteckningen måste vara unik. Samma enhetsbeteckning för mer än en enhet är inte möjligt.

Radera

En enhet kan tas bort från databasen. Välj enheten som ska raderas från enhetslistan. Välj menytexten **Enhet -> Radera enhet**.

Enhetsbeteckningen raderas bara sedan manövern bekräftats med **Ja**.



OBS!

Raderingen är definitiv. Den kompletta enhetsinställningen och mätvärdena raderas!

4.2.5 Importera enhetsinställning

Parameterfiler som har sparats externt kan importeras till databasen. Välj **Importera enhetsinställning** från menyn

Visa / ändra enhetsinställningar / lägg till ny enhet.

När filen (*.stg eller *.ruf) markerats är importeras inställningarna.

4.2.6 Exportera enhetsinställning

En vald enhet kan exporteras eller kopieras från enheten. Data i databasen raderas inte. När filen (*.stg eller *.ruf) har valts kopieras enhetsinställningen till ett datamedium eller vald PC-drive.

4.3 Läs in enhetsinställning

4.3.1 Läs in / visa enhetsinställning från en ny enhet

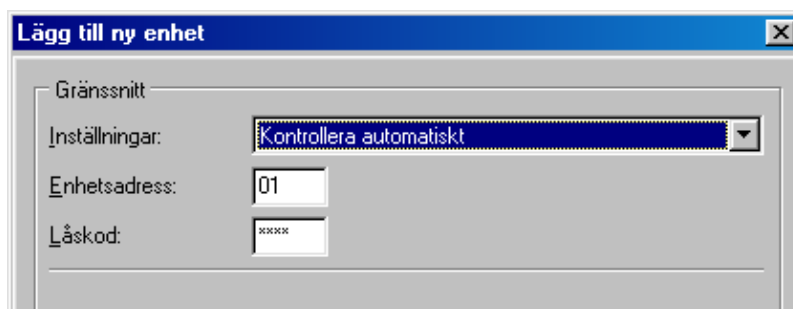
Seriell överföring med användning av ett RS232 / RS485 interface

Anslut enheten till datorns seriella port.

Ange data för porten.

Om så önskas kan programmet automatiskt ställa in nödvändiga parametrar och sedan ansluta till enheten.

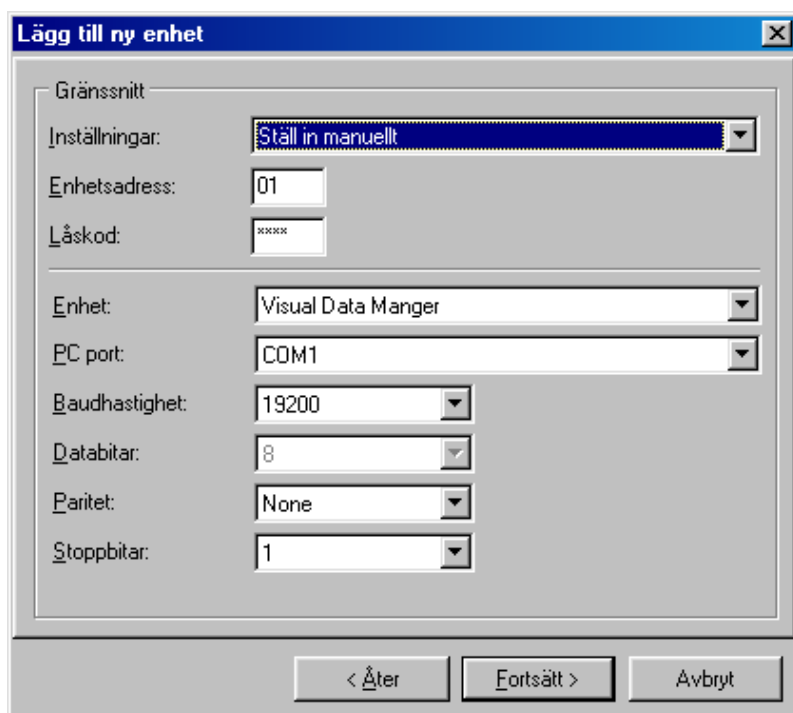
1. Automatisk sökning av interfaceparametrar.



The screenshot shows a dialog box titled "Lägg till ny enhet". Under the "Gränssnitt" section, the "Inställningar:" dropdown menu is set to "Kontrollera automatiskt". Below it, the "Enhetsadress:" text box contains "01" and the "Låskod:" text box contains "xxxx".

2. Manuell inställning av interfaceparametrar.

Välj **Lägg till ny enhet -> Ställ in manuellt** och mata in alla relevanta interfaceparametrar.



The screenshot shows the same "Lägg till ny enhet" dialog box, but with "Ställ in manuellt" selected in the "Inställningar:" dropdown. The "Enhetsadress:" is "01" and "Låskod:" is "xxxx". Below these, there are several more dropdown menus: "Enhet:" is "Visual Data Manger", "PC port:" is "COM1", "Baudhastighet:" is "19200", "Databitar:" is "8", "Paritet:" is "None", and "Stoppbitar:" is "1". At the bottom of the dialog, there are three buttons: "< Åter", "Fortsätt >", and "Avbryt".

'Baudhastighet', 'Paritet', 'Databitar' och 'Stoppbitar' i **'Gränssnitt'** måste överensstämma med inställningarna för den anslutna enheten.

När denna inställning bekräftas lagras enhetsinställningen från den nya enheten i databanken och kan vid behov hämtas tillbaka.



Seriell överföring via modem

Anmärkningar

Om enhetsinställning från mer än en enhet ska överföras via RS485 måste en ny adress matas in för varje enhet (01 till 99, både för enheten och PC-programmet).

Enhetsinställningar kan också överföras via modem. För detta måste modem anslutas, både till enheten och datorn.

Välj överföringsmod som **Modem**. Här skall modeminställningarna sättas. Ange den valda enhetens telefonnummer (modem anslutet till enheten) i fältet **Telefonnummer**.

The screenshot shows a dialog box titled "Lägg till ny enhet" with a close button (X) in the top right corner. The "Modeminställningar" section contains the following fields and controls:

- Uppringning: A dropdown menu showing "MFV (tonvals-system)".
- Telefonnummer: A text input field containing "0".
- Vänta på ton
- Avbryt uppringningssekvens efter: A spin box set to "60" followed by the text "Sekunder".
- Telefon nr.: A text input field containing "1234 / 567890".

At the bottom of the dialog box are three buttons: "< Åter", "Fortsätt >" (highlighted with a dashed border), and "Avbryt".

Innan en modemanslutning används måste det ställas in. Se "Inställning modem för anslutning till enhet".

Seriell överföring med Ethernet TCP/IP

Om överföringsmod **Ethernet TCP / IP** väljs, kan enhetsdata överföras direkt över det lokala nätverket.

En 4-siffrig IP adress och dataport skall sättas.

The screenshot shows a dialog box titled "Lägg till ny enhet" with a close button (X) in the top right corner. The "Ethernet (TCP/IP)" section contains the following fields and controls:

- IP adress: Four spin boxes containing the values "195", "183", "231", and "179".
- Port: A spin box containing the value "8000".
- Låskod: A text input field containing "xxxx".
- Enhetsadress: A text input field containing "01".

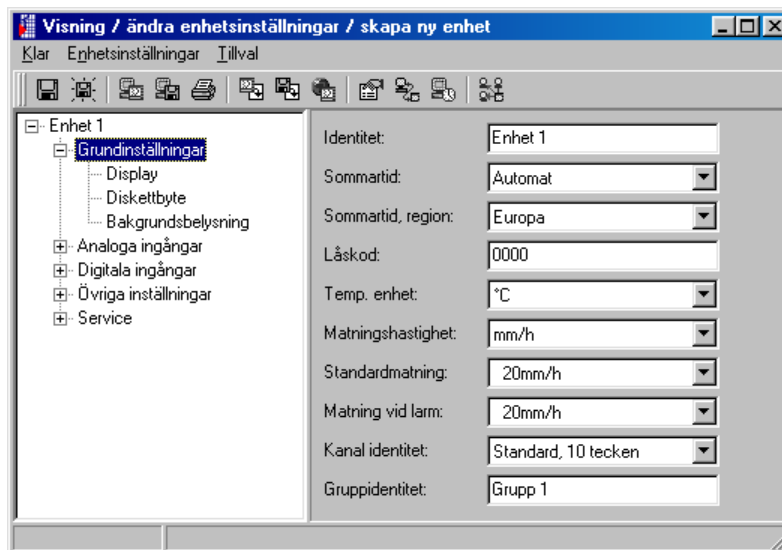
Enhetsinställning från en datakälla

Om överföringsmod **Parameterfil från en datamedium (t.ex. diskett, ATA flash card)** har valts kan data laddas direkt från en parameterfil (*.rpd).

4.3.2 Visa / ändra enhetsinställning på en befintlig enhet

Om en enhet som redan har lagrats i databasen, läses inställningen direkt från databasen. Välj antingen enheten från enhetslistan med dubbelklick på musen eller välj menytexten **Visa / ändra enhetsinställningar / lägg till ny enhet -> Enhet -> Öppna enhet(er)**.

Om ändringar ska göras på inställningarna måste enheten vara ansluten till en PC:n. I annat fall sparas ändringarna bara i databasen. De kan dock överföras till enheten senare. När en enhet har valts från enhetslistan visas ett fönster med en lista på inställningar, t.ex. Basinställningar, Analoga ingångar, Digitala ingångar, Diverse etc. Utseendet på denna lista beror på enhetens typ.



Om den aktuella inställningen ska visas placeras markören på menytexten och öppnas med ett dubbelklick. Ett fönster öppnas på högra delen av dialogfönstret och alla data visas där.

Nu kan inställningen ändras. Placera markören över värdet som ska ändras och mata in det nya värdet eller välj den önskade inställningen från rullgardinsmenyn.

Spara enhetsinställning

Den nya enhetsinställningen kan sparas på ett antal olika sätt:

1. Endast i databasen.
2. Överför inställning till enheten.
3. Spara inställning på ett datamedium (diskett / ATA flash card).

Välj önskat mod i menyn **Klar**.

4.3.3 Avslutning

När alla ändringar har gjorts av inställningarna kan data sparas i databasen eller överföras direkt till enheten. Dessutom kan inställningarna sparas till ett datamedium.

Lagra inställning i databasen

1. Enhetsinställning är **bara** sparad i databasen.

Välj menytexten **Lagra inställning** i meny **Visa / ändra enhetsinställningar / lägg till ny enhet -> Klar**. Nu kan den nya enhetsinställningen i databasen lagras.

Överför inställning till enheten



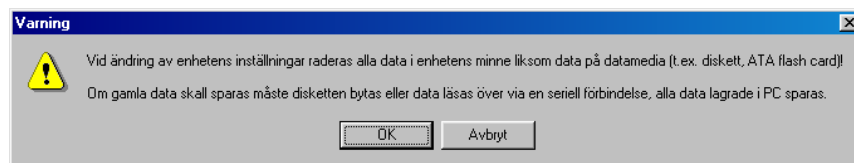
2. Överför enhetsinställning till enhet.

Välj menytexten **Överför inställning till enhet** i menyn **Visa / ändra enhetsinställningar / lägg till ny enhet -> Klar**. Därefter kan den nya enhetsinställningen överföras till enheten.

OBS!

När enhetsinställningen ändras, raderas gamla mätvärden i enhetens minne och datamedium (t.ex. diskett, ATA flash card)!

Om de lagrade mätvärdena skall sparas måste datamediet tas ur enheten eller data läsas ut till en PC med hjälp av det seriella gränssnittet. Mätdata sparade i PC:n förändras ej.



Den nya inställningen överförs bara till enheten när den bekräftats med **OK** i dialogfönstret.

Skapa inställning datamedium

3. Skapa inställning datamedium (diskett, ATA flash card).

Enhetsinställningen av en befintlig enhet kan kopieras till ett datamedium. Välj först enheten från enhetslistan. Välj sen menytexten **Skapa inställning data medium (diskett, ATA flash card)** i meny **Visa / ändra enhetsinställningar / lägg till ny enhet -> Klar**. Ange sedan den drive där datamedium är placerat. När detta bekräftas med OK skapas parameterfilen (*.rpd).

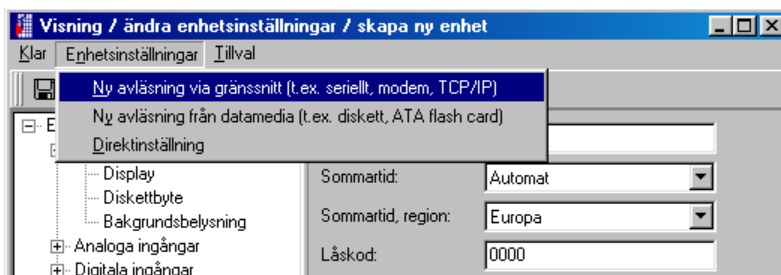
4.3.4 Skriv ut enhetsinställning

Välj menytexten **Skriv ut enhetsinställning** i meny **Visa / ändra enhetsinställningar / lägg till ny enhet -> Klar**. Därefter skrivs alla enhetsinställningsdata för den valda enheten ut.

4.3.5 Ny avläsning av enhetsinställning eller on-line ändringar

Om ändringar har gjorts på enhetsinställningen direkt på enheten är det bäst att överföra dessa till enhetsdatabasen. Det är också möjligt att spara en parameterfil in i enhetsdatabasen från ett datamedium.

Enhetsinställning kan också ändras on-line. Då måste enheten vara ansluten till PC:n med antingen ett seriellt gränssnitt, ett modem eller Ethernet TCP / IP. Datamedium med den nya enhetsinställningen måste finnas i driven.



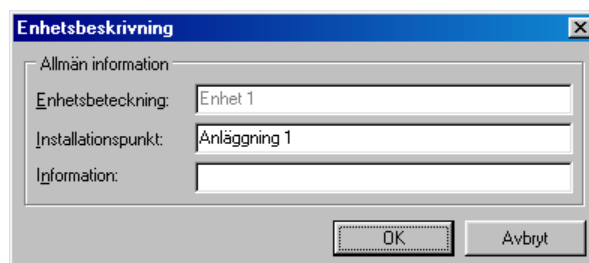
4.3.6 Diverse

Här kan extra noteringar göras om enheten eller gränssnitt, och automatiska funktioner ställas in eller stämmas av mot applikationen. Följande menyval finns:

- Enhetsbeskrivning
- Interfaceinställningar
- Automatkonfigureringar
- Avläsning av enhet

4.3.6.1 Enhets beskrivning

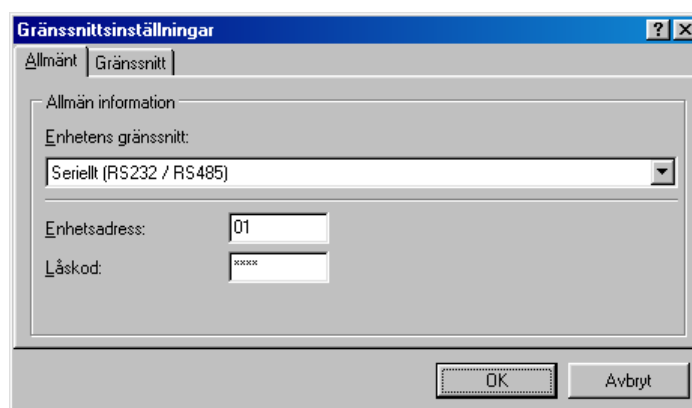
Välj en enhet från enhetslistan och ladda enhetsinställningen. Den aktuella enhetsinställningen kommer att visa i meny **Diverse-> Enhetsbeskrivning**. Beskrivningen av installationspunkt eller tilläggsinformation kan matas in i textfältet. Enhetsbeteckningen, däremot, kan inte ändras här. Ny data accepteras efter att inmatningen bekräftas med **OK**.



The screenshot shows a dialog box titled "Enhetsbeskrivning" with a close button (X) in the top right corner. It contains a section labeled "Allmän information" with three text input fields: "Enhetsbeteckning:" containing "Enhet 1", "Installationspunkt:" containing "Anläggning 1", and "Information:" which is empty. At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Avbryt".

4.3.6.2 Gränssnittsinställningar

Överföringsmod kan ändras i menyn **Allmänt**. Som tillägg kan enhetsadress och låskod ändras eller bekräftas här.



The screenshot shows a dialog box titled "Gränssnittsinställningar" with a help button (?) and a close button (X) in the top right corner. It has two tabs: "Allmänt" and "Gränssnitt", with "Gränssnitt" selected. Under the "Allmän information" section, there is a dropdown menu for "Enhetens gränssnitt:" showing "Seriellt (RS232 / RS485)". Below this are two text input fields: "Enhetsadress:" containing "01" and "Låskod:" containing "xxxx". At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Avbryt".

Beroende på vald överföringsmod kan respektive **gränssnittsparametrar** sättas.

Inställningarna accepteras och bekräftade genom **OK**.

4.3.6.3 Konfigurera automatik



De olika automatiska moderna kan konfigureras i denna meny.

Anmärkningar

Funktionerna tillgängliga i menyn **Automatik** är beroende av den enhetstyp och enhetsmjukvara som används.

1. Avläs lagrad data
2. Avläs momentana värden.
3. Exportera mätvärden.
4. E-mail
5. Mätvärdesdatabasens underhåll
6. Information

Funktionerna är som följer:

1. Avläs lagrade data

Lagrade data kan automatiskt avläsas i följande mod:

Intervall:	Lagrade mätdata läses ut i fasta förinställda tidsintervall (1 minut - 12 timmar).
Dagligen:	Lagrade mätdata läses ut dagligen vid fast förinställd starttid.
Veckovis:	Lagrade mätdata läses ut automatiskt veckovis på en fast förinställd dag och starttid.
Månadsvis:	Lagrade mätdata läses ut automatiskt månadsvis på samma dag i månaden vid en fast starttid.

Automatisk avläsning av lagrade data kan också deaktiveras.

2. Avläsning momentanvärden

I detta menyval är det möjligt att ställa in automatisk avläsningsmod för momentanvärden.

3. Exportera mätvärden

Lagrade mätvärden kan exporteras automatiskt. Här adresseras antingen mätvärdena till en befintlig fil eller en befintlig fil skrivs över.

4. E-mail

Mottagna meddelande / felmeddelande sänds med e-mail.

För att e-mail ska kunna sändas måste serverinställningen vara korrekt. (**Huvudmeny -> Diverse -> Programoptioner -> Inställningar -> E-mail**).

Om ett e-mail ska sändas till mer än en mottagare skall adresserna separeras med ett semikolon, t.ex.:
adress1@test.com;adress2@test.com.



OBS!

Det kan inte garanteras att e-mail kommer att överföras. Ansvaret finns hos e-mailservern och leverantören.

Automatisk inställning

Läs lagrade data Läs momentanvärden Exportera mätvärden
E-mail Underhåll av databas mätvärden Information

Vid larm E-mail med momentanvärden vid larm (t.ex. gränsvärde, öppen krets)

Till: adress1@test.com

Kopia:

Skicka E-mail

Tips:
För att E-mail skall kunna sändas måste serverinställningarna vara gjorda. (Huvudmeny -> Diverse -> Programoptioner -> Inställningar -> E-mail).
Om E-mail skall sändas till mer än en adress skall dessa vara skiljda av ett semikolon (t.ex. adress1@test.com;adress2@test.com).
Det finns inga garantier för att E-målet kommer att sändas. Detta är avhängigt av den E-mailserver som är ansluten.

OK Avbryt

5. Underhåll av mätvärdesdatabas

Underhållet av mätvärdesdatabasen är automatiserad. Mätvärdesdata som har funnits i databasen länge sparas till datamedium och / eller raderas från databasen.

6. Skriv ut

En automatisk utskrift initieras efter varje batchprocess.



Anmärkingar

Bara tillgängliga på enheter med batchprogram

4.3.6.4 Avläsning enhet

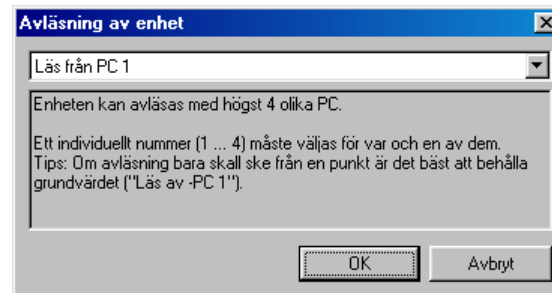
En enhet kan avläsas av maximum fyra PC.

Var och en måste ha sitt eget individuella nummer (1 - 4).



Anmärkningar

Använd fabriksinställningen ("Avläsning_PC1") om enheten bara avläses från en punkt.



4.4 Lämna program

Avslutar programmet.

5 Menyval 'Visning' - Visa mätdata

5.1 Visa aktuella mätvärden

Aktuella mätdata från anslutna enheter kan visas i realtid. Visningsmod kan väljas. Mätvärden kan visas som graf, siffror eller stapeldiagram.



Anmärkningar

Åtminstone en enhet måste vara ansluten till PC:n antingen med gränssnitt / modem eller TCP / IP. Den måste också finnas i databasen.

Mer än en enhet kan visas samtidigt.

5.1.1 Visning digitala värden

Välj menyn **Visning** -> **Från momentanvärden** -> **Digitala värden**.

Välj en enhet från enhetslistan.

Med dubbelklick eller **Enhet** -> **Öppna enhet(er)** från menyn anslutes vald enhet.

Om enheten inte är ansluten till PC:n kan inte momentanvärden visas online.



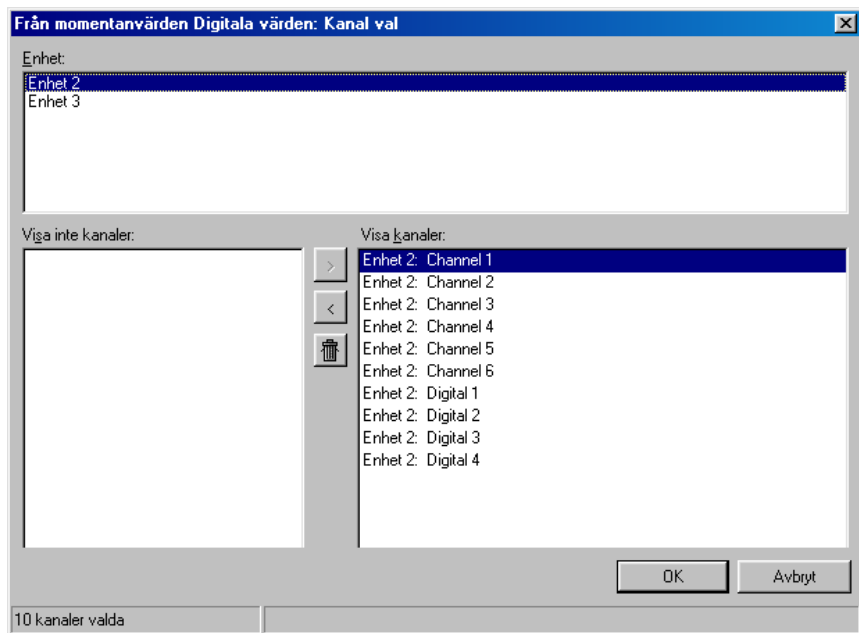
Anmärkningar

Upp till 20 enheter eller 100 kanaler kan visas digitalt.

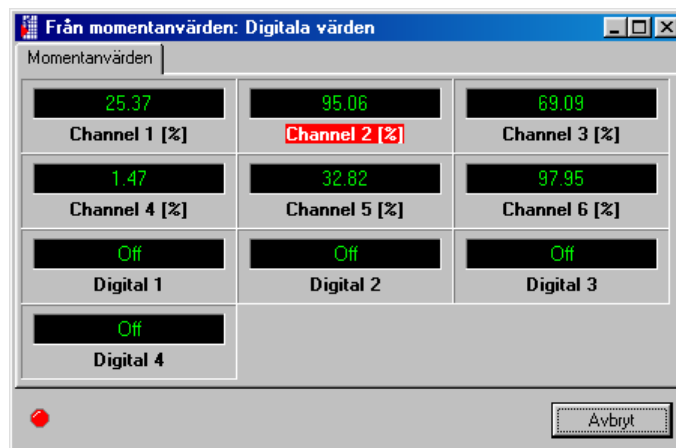
Fönstret för att välja är delat i 3 områden. Det övre området visar de enheter som valts. Om en enhet är markerad visas en lista på aktiva kanaler i det nedre vänstra fönstret.

De kanaler som önskas kan fritt väljas och flyttas till det högra fönstret.

Om mer än en kanal skall väljas så markeras dessa genom att markören dras över samtliga som skall ingå i valet. Klicka på symbolen '>' och markerad kanal(er) flyttas till det högra fönstret **Visa kanaler**. De återstående kanalerna i **Visa inte kanaler** fönstret kommer inte att visas.



När valet bekräftats med **OK** visas de momentana mätvärdena för valda kanaler. Kanalbeteckningar och tekniska enheter visas också.



Momentanvärden visas i grönt. Om kanalen går i alarmläge (inställningspunkt gränsvärde) markeras kanalbeteckningen med rött. Detta innebär att felet omedelbart kan lokaliseras.

För att avsluta denna visningsmod, klicka på **Avbryt** knappen.

5.1.2 Visning grafer för mätvärden

Momentanvärden kan visas grafiskt i form kurvor.

Välj menyn **Visning** -> **Från momentanvärden** -> **Kurvor**.

Enhetslistan visas.

Dubbelklicka på enhet eller använd menyvalet **Enhet** -> **Öppna enhet** så ansluts vald enhet.

Om enheten inte är ansluten till PC:n kan inte momentanvärden visas online.



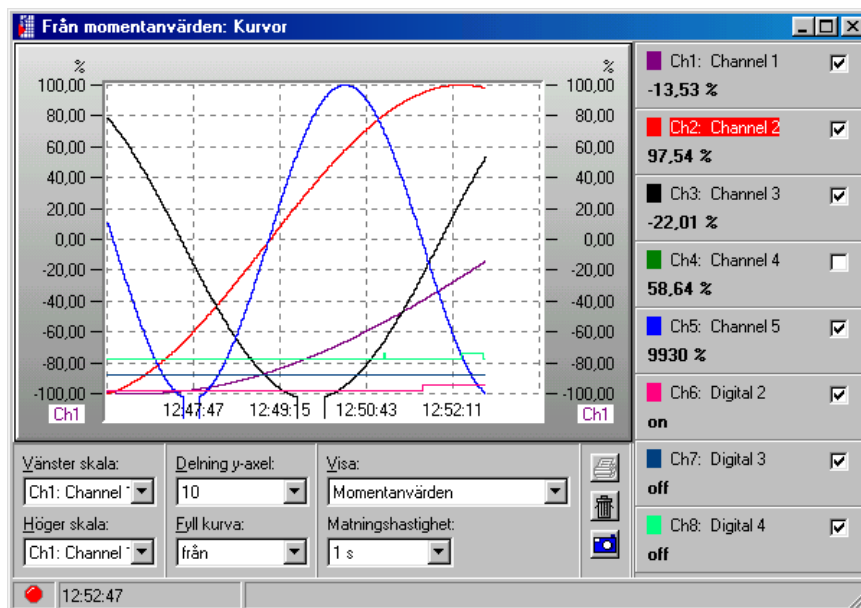
Anmärkningar

Upp till 20 enheter eller 100 kanaler kan visas digitalt.

Fönstret för att välja är delat i 3 områden. Det övre området visar de enheter som valts. Om en enhet är markerad visas en lista på aktiva kanaler i det nedre vänstra fönstret.

De kanaler som önskas kan fritt väljas och flyttas till det högra fönstret.

Om mer än en kanal ska väljas så markeras dessa genom att markören dras över samtliga som skall ingå i valet. Klicka på symbolen '>' och markerad kanal(er) flyttas till det högra fönstret **Visa kanaler**. De återstående kanalerna i **Visa inte kanaler** fönstret kommer inte att visas.



För denna visningsmod finns det ett antal inställningsmöjligheter:

- Skalidentifiering (vänster och/eller höger).
- Delning av y-axeln (1 - 10).
- Visning: visning av aktuellt värde eller mätmarkör.
- Fylld kurva: val av kurva som skall markeras.
- Matningshastigheten kan väljas från 1 sekund till 30 minuter.
- Kanalfärgen kan ändras genom dubbelklick i färgfönstret.

Skriv ut mätvärden

Momentanvärdekurvan kan skrivas ut på en ansluten skrivare.

Snapshot

Genom att klicka på kameran symbolen kopieras en bild av kurvan till RAM-minnet och kan sedan användas av andra program.

Bilden kan raderas genom att klicka på papperskorgen.

5.1.3 Visning av stapeldiagram för mätvärden

Momentanvärden kan visas som stapeldiagram.

Välj menyn **Visning -> Från momentanvärden -> Stapeldiagram**.

Välj kanaler som ska visas som stapeldiagram. (Se "Visning digitala värden".)



Anmärkningar

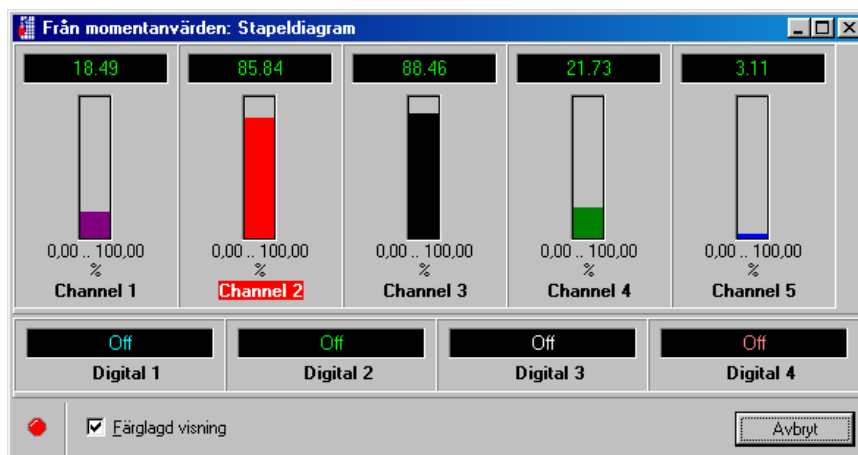
Högst 20 enheter eller 100 kanaler kan visas som stapeldiagram.

Det finns två möjliga, olika visningsmod:

- Flerfärgad: Denna visningsmod kan också deaktiveras i **Flerfärgad fönstervisning**.
- Grön: Denna inställning kan ändras när som helst.

Flerfärgad stapeldiagram visningsmod

Flerfärgad stapeldiagram visningsmod



Ändra kanalfärger

Kanalfärgerna kan väljas fritt. Välj stapeldiagram med markören och öppna färgvalsfönstret med dubbelklick. Ändra därefter färg som önskat.

Grön / svart stapeldiagram

Om flerfärgsvisning inte är aktiverad visas stapeldiagrammen i grönt. Om ett alarm (inställningspunkt gränsvärde) aktiveras markeras kanalbeteckningen med rött.

Avsluta denna visning genom klick på **Avsluta**.

5.2 Visning historik mätvärden

Dagliga minimum, maximum, medel och momentanvärden av aktiva analoga kanaler visas.

Om räkneverksvärden är tillgängliga visas dessa för digitala och integrerade analoga kanaler.

Vid alarm (inställningspunkt gränsvärde) visas respektive värden i rött.

För enheter med fjärrmanövrering: Relät kan slås till och från och analoga utgångar kontrolleras (oberoende av enhetsegenskaper).

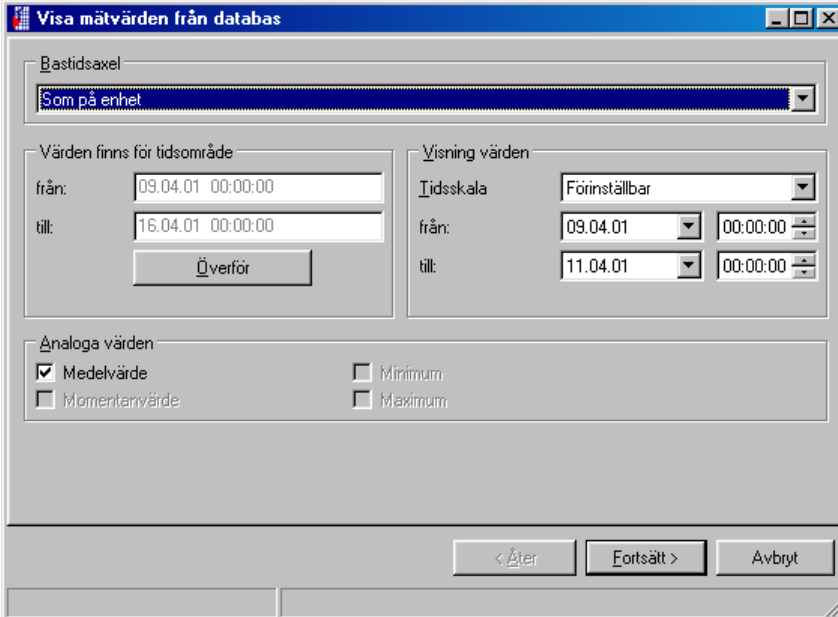
5.2.1 Mätvärdesvisning med bara en enhet

Välj enheten från vilken data ska visas från enhetslistan i meny **Visning --> Visa mätvärden från databas: Välj enhet**.

5.2.1.1 Välj tidsbas

Välj tidsskala

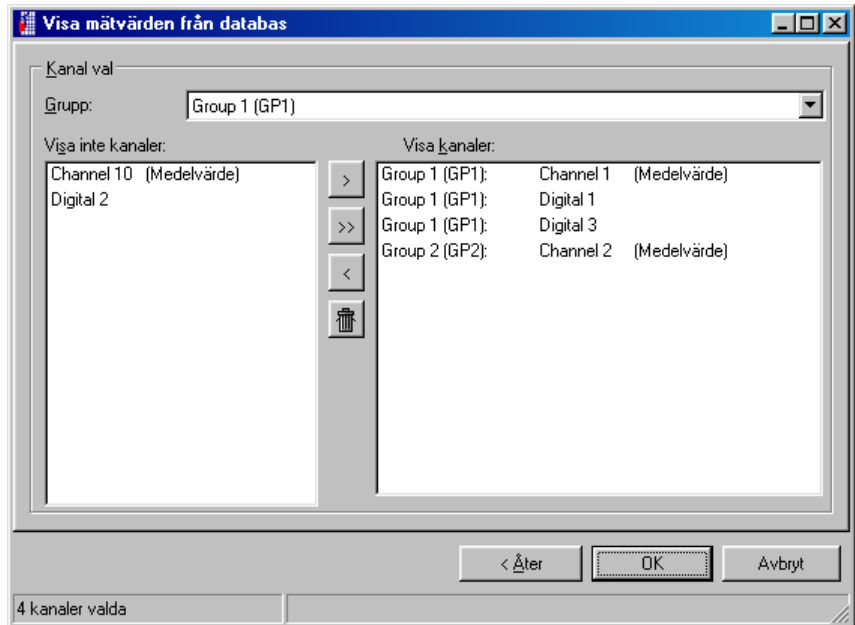
Ett dialogfönster öppnas och önskad tidsbas kan väljas.



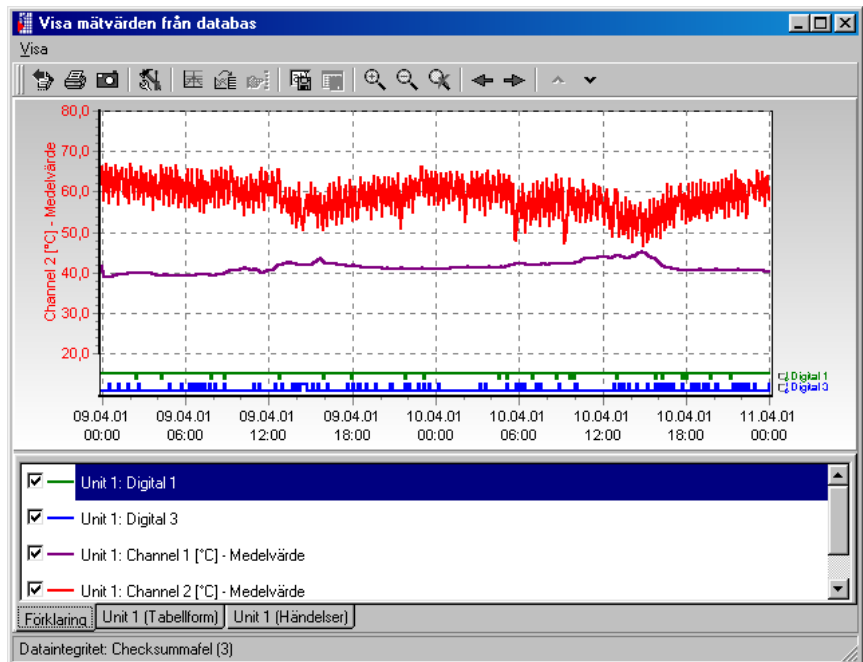
5.2.1.2 Välj kanaler

Välj kanaler

När detta har bekräftats med "Fortsätt" öppnas ett ytterligare dialogfönster. Här kan visas de kanaler som kan väljas. Max. 40 kanaler kan visas.



Lagrade data visas när valet bekräftats med "OK". Fönstret delat i ett övre och nedre område.



Grafiken visas i det övre området.

Ett antal olika poster kan visas i det nedre området, dessa är också beroende av den typ av enhet som visas.

Här är ett antal exempel:

1. Förklaringsgr
2. Enhetsbeskrivning (Tabellform)
3. Enhetsbeskrivning (Händelser)

5.2.1.3 Kanalinställning / Formatering / Skalning y-axel

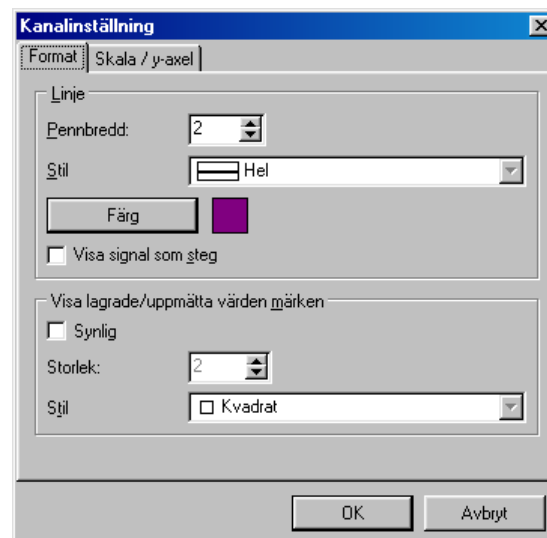
Visning: Förklaring

Kanalinställningarna kan ändras i **Förklaring**. Detta innebär att format och y-axelns skala kan ändras.

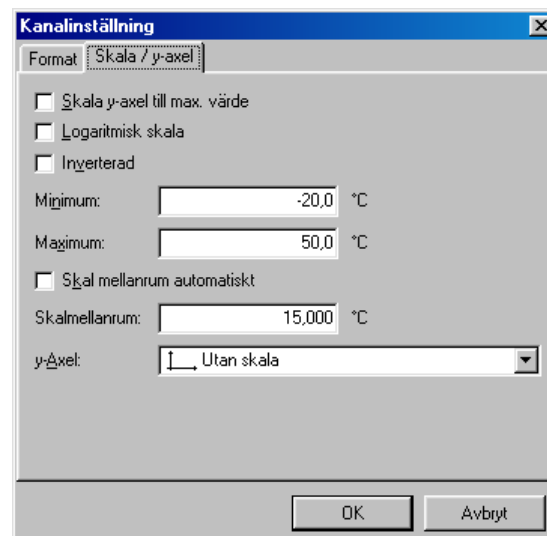
Individuella kanaler kan aktiveras och deaktiveras med ett musklick på raden med färgmarkeringsboxen.

Kanalfärger

Kanalfärger kan ändras i menyn **Formatering**. Med att dubbelklicka på respektive kanal i "Förklaring" öppnas ett dialogfönster i vilket kanalfärger, linjebredd eller mönster kan ändras.



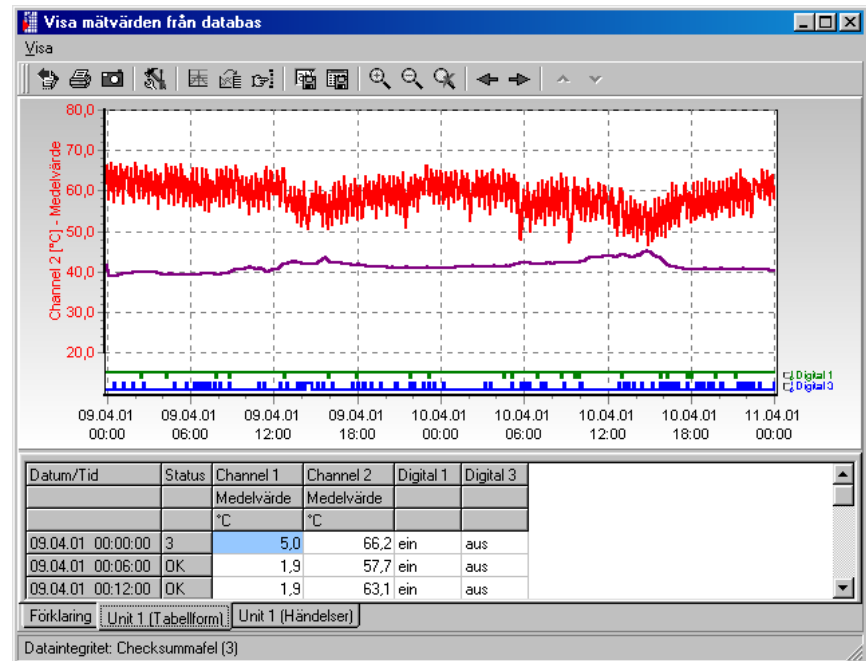
Y-axelns skala kan ändras eller optimeras i menyn **Skala / y-axeln**. Det är också möjligt begränsa eller ta bort skalan eller att använda denna kanals skala som huvudvisnings-skala i grafiken.



5.2.1.4 Tabell visning

Visning: **Enhet beskrivning** (Tabell)

Mätvärdena visas i tabellform i visning "Enhetsbeskrivning" (Tabellform).



5.2.1.5 Lista händelser

Visning:
Enhetsbeskrivning
(Händelser)



Alla händelser lagrade i den valda enheten visas i denna tabell. Dessa visas alltid inklusive datum och tid för händelsen.

Anmärkningar

Det är också möjligt att manuellt lägga till kommentarer senare i händelselistan. Dessa kommentarer kan inte senare raderas.

Se "Lagra kommentarer i händelselistan"

5.2.2 Mätvärdesvisning från mer än en enhet

Det är också möjligt att samtidigt visa historikdata från mer än en enhet. För att göra detta måste enheterna som skall visas väljas från enhetslistan.

Därefter kan kanalerna som skall visas väljas från varje individuell enhet, varvid tidsområdet blir samma för alla valda enheter.

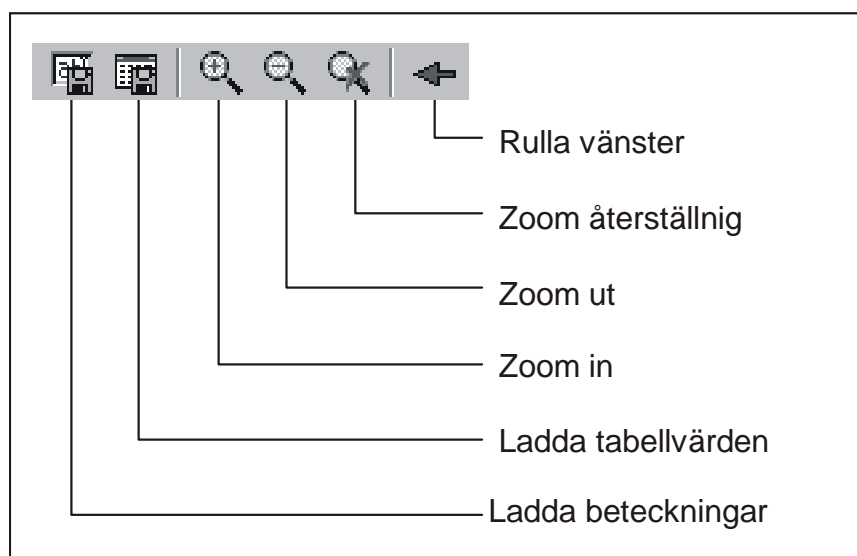
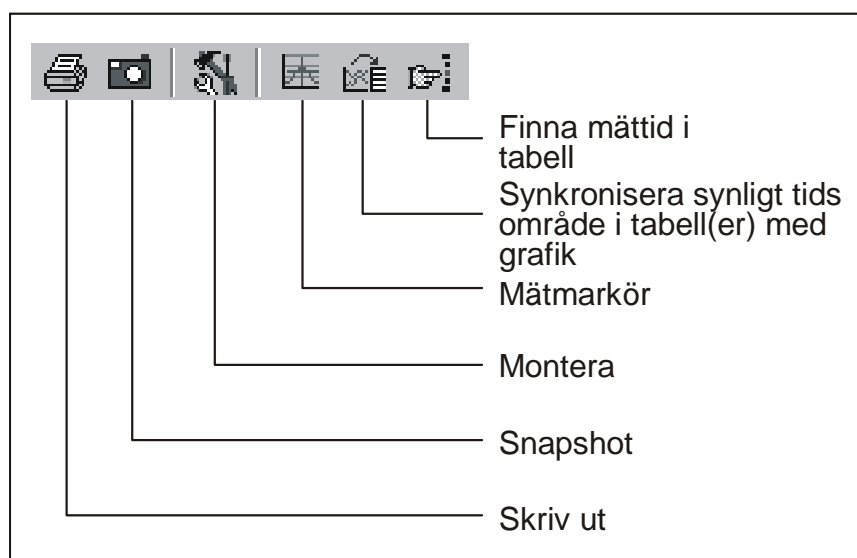
Anmärkningar

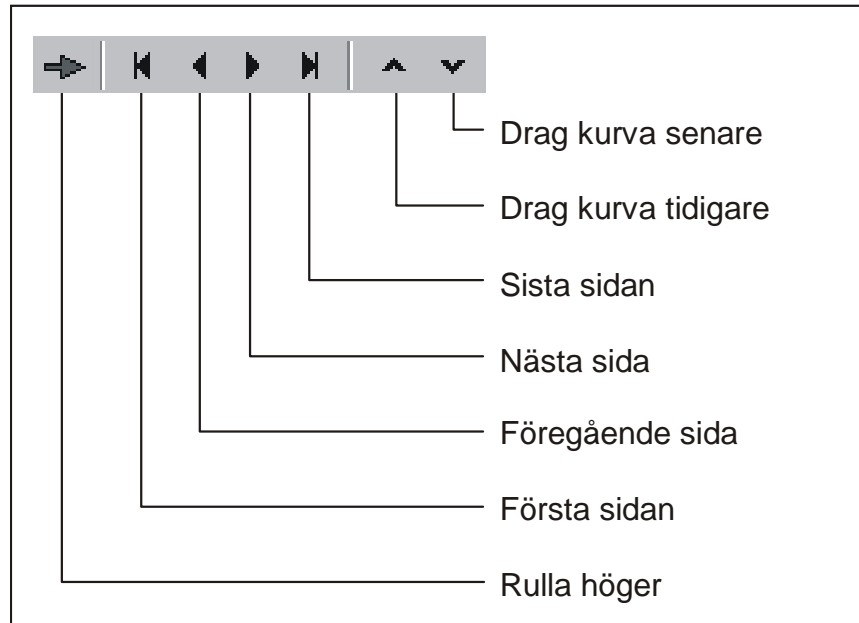
Ett maximum av 10 enheter kan visas samtidigt.



5.2.3 Menyval 'Visning'

Kommandot kan aktiveras i menyn Visning eller med dubbelklick på relevant symbol i symbolmenyn.





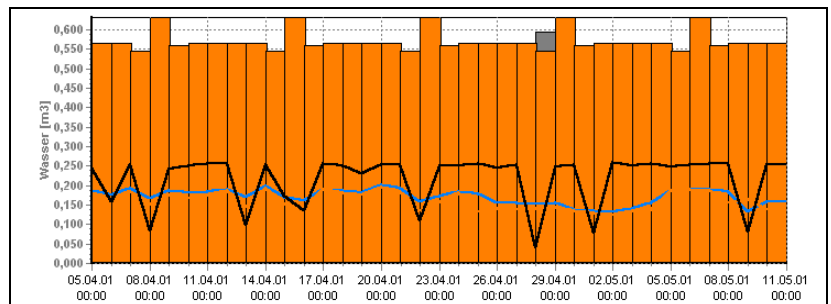
5.2.3.1 Utskrift

I menyn **Visning** --> **Skriv ut** eller via skrivarsymbolen i symbolfältet kan historikdata skrivas ut som grafiskt och/eller tabell med en ansluten skrivare (se också "Skriv ut historikmätvärden").

5.2.3.2 Snapshot funktion

Med menyn **Visning** --> **Snapshot (Kopiera grafik till urklipp)** eller aktivera snapshotsymbolen i symbolfältet kan grafiken kopieras till urklipp och senare läggas till andra program om önskas.

Exempel av ett snapshot:



5.2.3.3 Inställning

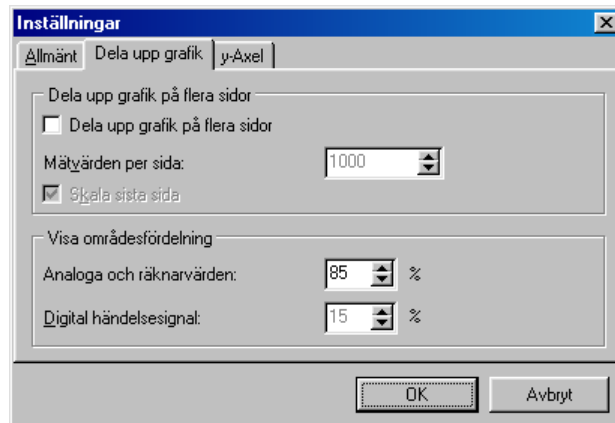
Med menyn **Visning** --> **Inställning** kan följande inställningar för grafikvisning göras.

- Allmänt

Här kan allmän inställning för zoom eller förklaring göras.

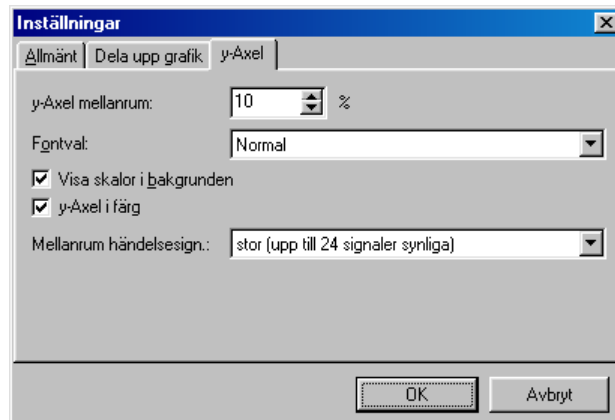
- Delad grafik

Med denna funktion är det möjligt att dela grafiken i ett antal sidor. Detta gör att grafiken kan visas snabbare om en stor mängd data skall behandlas.



- y-axeln

Inställningarna för y-axeln kan sättas här. Detta kan användas för att optimera grafikvisning. Ändringarna är bara synliga när y-axeln används (se också "Kanalinställning / Formatering / Skalning y-axel").

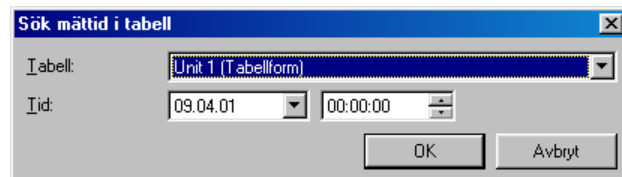


5.2.3.4 Synkronisera det synliga tidsområdet för tabell med grafik

Om tabellens tidsområde skiljer sig från grafikens i menyn **Visning eller aktiverande av respektive symbol i symbolfältet** kan området synkroniseras.

5.2.3.5 Finn mättid i tabell

Om en tabell är aktiv vid användning av menyn **Visning --> Finn mättid i tabell** kan man söka ett specifikt mätdatum och tid.



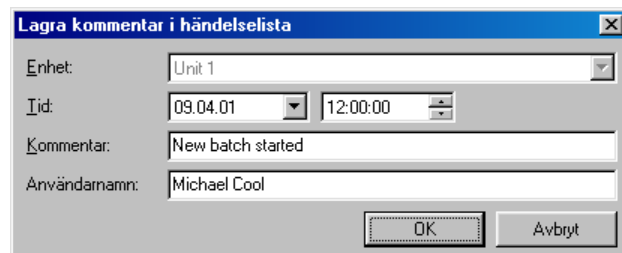
5.2.3.6 Lagra kommentarer i händelselistan

I menyn **Visning --> Lagra kommentarer i händelselistan** är det möjligt att manuellt mata in en kommentar i händelselistan. Upp till 43 tecken kan användas för kommentarer. Användarnamn måste också matas in.



OBS!

På grund av datasäkerhet och integritet kan inte en manuell inmatning i händelselistan raderas.



5.2.3.7 Spara tabell

I menyn **Visning --> spara tabell**, lagras den visade tabellen som en Excelfil. Detta innebär att data kan visas i en Excel tabell .



Anmärkingar

Menyvalet är bara aktivt om en tabell med historikdata finns.

5.2.3.8 Åter till kanalval

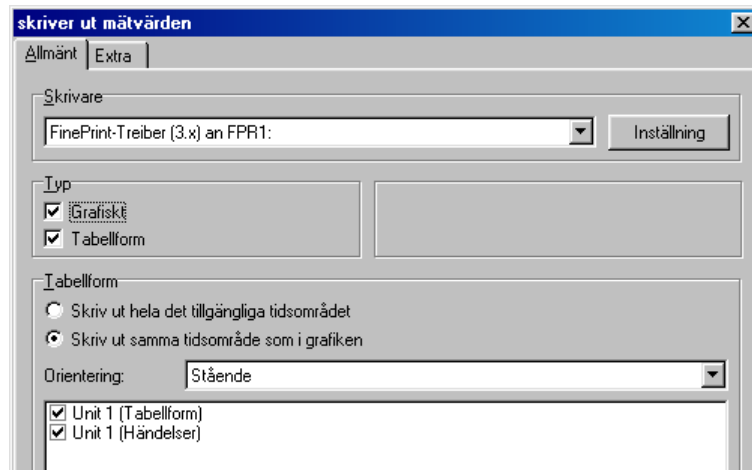
För att aktivera eller deaktivera kanaler är alltid möjligt att återgå till kanalval. Gå in i menyn **Visning Åter till kanalval**. Därefter kan kanaler läggas till eller tas bort från visningen.

5.2.3.9 Stäng visning av historikmätvärden

Visningsfunktion stängs och programmet återgår till huvudmenyn i meny
Visning --> Stäng

5.2.4 Skriv ut historikmätvärden

Historikmätvärden kan skrivas ut med en skrivare ansluten PC. Här är möjligt att skriva ut värden som en tabell och / eller en kurva.



5.2.5 Zoom

Det är möjligt att förstora / förminska diagrammet med zoomfunktionen:

Zoom in:

Det finns 2 sätt att förstora diagrammet.

1. Klicka på symbolen **Zoom in** i symbolfältet.
2. Placera markören i diagrammet, håll ner vänster musknapp och flytta markören från det övre högra hörnet till det nedre vänstra. Diagrammet förstoras.



Zoom ut:

Det finns 2 sätt att förminska diagrammet.

1. Klicka på symbolen **Zoom ut** på symbolfältet.
2. Placera markören i diagrammet, håll ner vänster musknapp och flytta markören från det nedre vänstra hörnet till det övre högra. Diagrammet förminskas.



Återställning Zoom:

Klicka på symbolen **Zoom Återställning** i symbolfältet och diagrammet återgår till originalstorlek.

6 Menyval 'Avläsning' - avläsning mätvärden

6.1 Avläsning mätvärden med gränssnitt / modem

Mätvärden lagrade i enheterna kan överföras till PC med ett gränssnitt eller modem. Välj kommandot **Mätvärde via gränssnitt / modem** i huvudmenyn **Avläsning** eller med **F7** funktionstangenten.

Avläsning	Automatik	Diverse	?
Mätvärde via gränssnitt / modem			F7
Mätvärden via PC-kort			F8
Mätvärden från diskett			F9

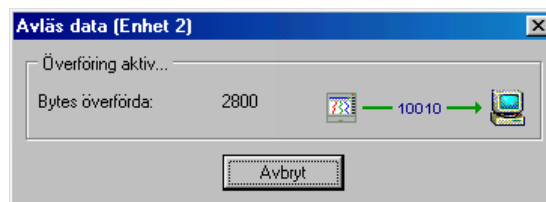
Enhetsdialogfönstret (se "Översikt") öppnas. Välj önskad enhet från listan. Dataöverföring startar omedelbart. Mapp på PC för avläsningsdata måste bestämmas under **Diverse -> Programoptioner -> Inställningar -> Mapp**.



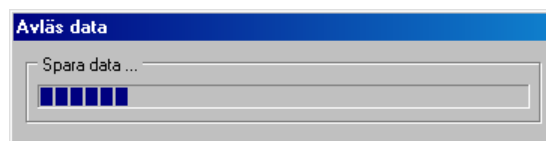
Anmärkningar

Enheten måste först väljas in i databasen (se "Lägga till ny enhet"). Anslutning sker för enhet med förinställda gränssnittsparanetrar.

Följande fönster visar att anslutning skett till ansluten PC och överföring pågår.

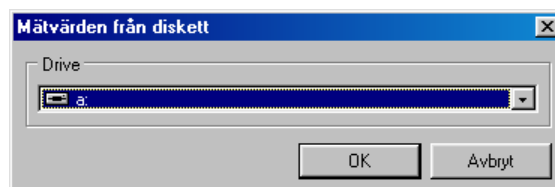


Följande fönster indikerar att mätdata läses ner i PC målmapp:



6.2 Avläsning mätdata via minneskort eller diskett

Mätvärden lagrade på minneskortet/diskett kan överföras till PC via internt eller externt kortläsare eller diskettdrive. Välj kommandot **Mätvärden via PC-kort** eller **Mätvärden från diskett** i huvudmenytexten **Avläsning** eller använd **F8 / F9** funktionstangenter. Följande dialogfönster visas:



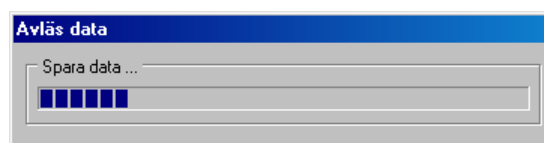
Välj enhet för PC-kortet eller disketten och bekräfta genom att välja **OK**.



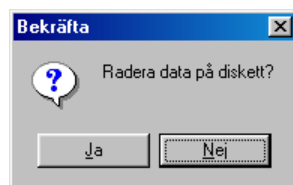
Anmärkningar

Driven måste först var korrekt installerad.

Följande fönster indikerar att mätdatan överförs från PC-kort eller diskett till målmappen i PC-n:



När dataöverföringen är klar behöver programmet bekräftelse varefter datan på mediet (PC-kort, diskett) raderas.



7 Menyval 'Automatik'

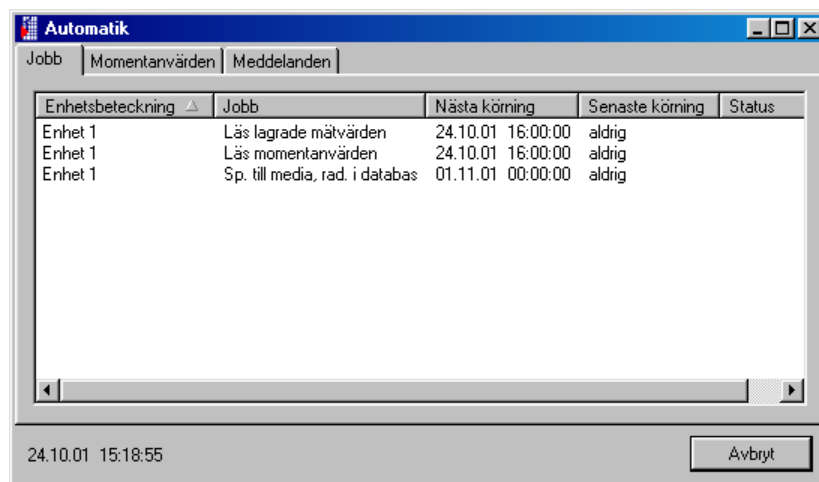
7.1 Starta av automatikfunktionen

Med detta menyval kan automatikfunktionen startas. Klicka på **Automatik --> Start** i huvudmenyn eller tryck funktionstangent **F10**.

De förinställda funktionerna (jobb) är bara tillgängliga när automatikfunktionen har startats.

Funktionerna för automatiken ställs in eller ändras i menyvalet **Visning / ändra enhetsinställning / skapa ny enhet --> Enhet --> Öppna enhet(er) --> Diverse --> Inställning automatik** (se också "Konfigurera automatik").

När automatiken har startats öppnas ett dialogfönster. Detta fönster visar jobben som skall utföras och alla mottagna meddelanden. Om automatikfunktion är inställd för avläsning av momentanvärden visas också registret **Momentanvärden**.



Automatikfunktionen kan stängas med **Avbryt** .

8 Menyval 'Diverse'

8.1 Lagra / spara mätvärden

Mätvärden lagrade på PC-hårddisken kan sparas (= kopieras) eller lagras (= flyttas) på en annan drive (t.ex. nätverksdrive eller diskett).

Vid sparande kopieras mätvärden för det valda tidsområdet till en annan drive ('obegränsat') eller på en diskett ("1,4 MB diskett"). Data finns kvar intakta i databasen.

Vid lagring sparas först data varefter de raderas från mätvärdesdatabasen.

Välj dialogfönstret **Lagra / Spara mätvärden** under huvudmenyn **Diverse**. Enhetsdialogfönstret öppnas (se "Översikt"). Välj enheten från vilken data ska sparas eller lagras med ett dubbelklick i mappen **Enhetsgrupp / anläggning**. Dataöverföring startar omedelbart.



Anmärkingar

Målmappen för lagrade / sparade data på PC:n måste bestämmas under **Diverse -> Programoptioner -> Inställningar -> Mapp**.

8.2 Ladda in mätvärden

Mätvärden som tagits bort från databasen (se "Lagra / spara mätvärden") kan laddas tillbaka in i databasen för framtida bruk.

Välj kommandot **Ladda in mätvärden** från menyn **Diverse**. Välj lagrad data; ny data typ (*.rdf) eller gammal data typ (*.rsd). Bekräfta valet med kommandot **Öppna**.

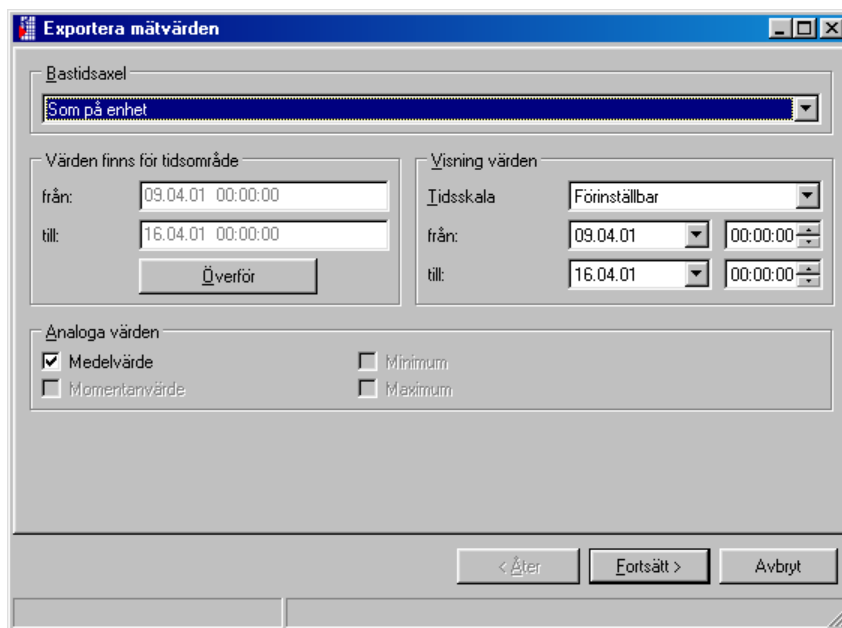
Lagrade mätdata återlagras i databasen på detta sätt.

8.3 Exportera mätvärden

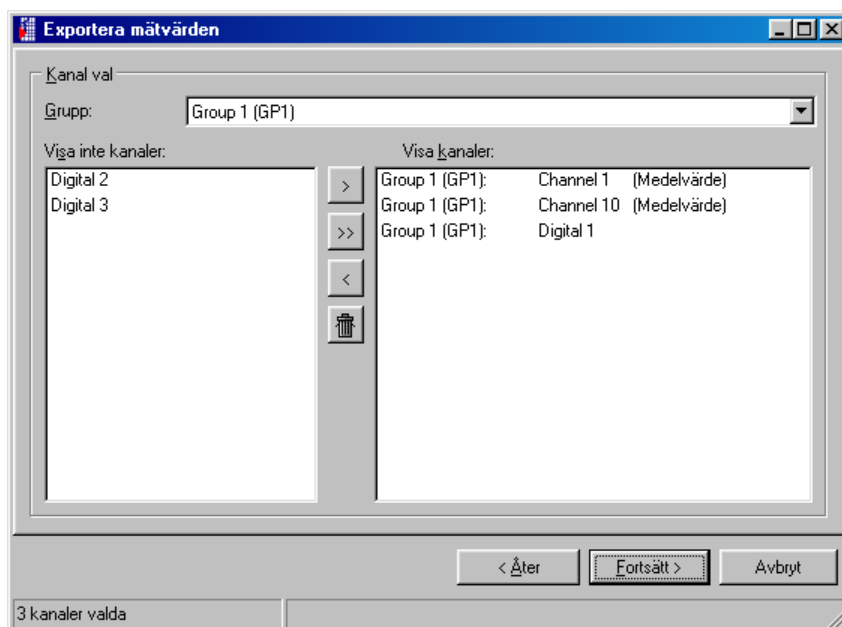
Det är möjligt att exportera mätvärden lagrade i databasen som ".txt" filer och använda dessa i andra applikationer (t.ex. för ytterligare analys i kalkylprogram).

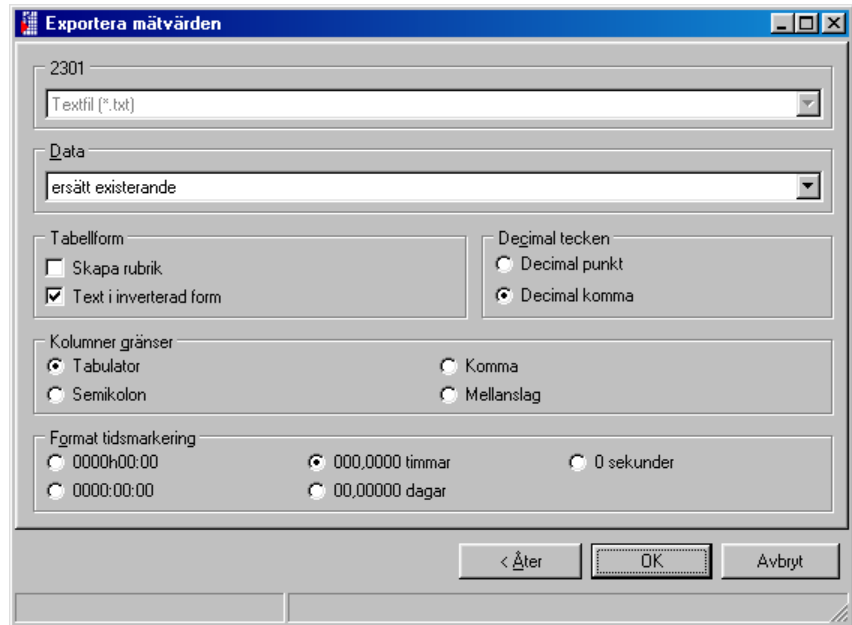
För att göra detta välj kommandot **Exportera mätvärden** i menyn **Diverse**. Välj enheten från vilken mätvärden som ska exporteras från enhetslistan.

Välj önskad tidsområde och kanaler.



Välj nödvändig inställning för det andra programmet från fönstret "Formatering" ("manuell"). Läs programmets handbok. (Vid val av "MS Excel" är inställningarna för det programmet automatiskt rätt. Filen kan nu laddas direkt därifrån.)





8.4 Speciella enhetsfunktioner

8.4.1 Överför program

Välj enheten från urvalslistan från vilken programmet ska överföras. Aktivera kommandot **Överför program**.

Ställ in enhetens seriella gränssnittsparmetrar och bekräfta med **OK**.

Välj **Filnamn** i enhetsprogrammet och bekräfta programöverföring med **Öppna**.

8.4.2 Inställning batchinformation

Välj enheten från urvalslistan. Ange Batchnummer, Beteckning och Namn och överför detta till enheten.

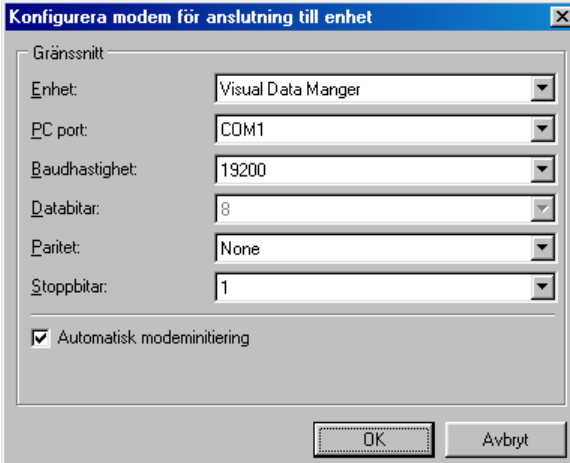


Anmärkingar

Bara tillgängligt på enheter som använder batchprogramvara.

8.5 Inställning modem för anslutning till enhet

Vid överföring av data från ett modem anslutet till en enhet måste modemets förberedas för uppgiften. Inställningarna måste utföras och sparas i modemets. Först måste modemets anslutas till PC; välj kommandot **Konfigurera modem för anslutning till enhet** under huvudmenyn **Diverse**.



Gränssnitt	
Enhet:	Visual Data Manger
PC port:	COM1
Baudhastighet:	19200
Databitar:	8
Paritet:	None
Stoppbitar:	1
<input checked="" type="checkbox"/> Automatisk modeminitering	

I detta dialogfönster sätts gränssnittsparmetrar och modemets initieringssträng. Välj mellan automatisk modeminitering eller välj från rullgardinsmenyn (klicka bort bocken i boxen). När inställningarna bekräftats **OK** är modemets konfigurerat för användning för den valda enheten.



Anmärkningar

Läs handboken för modemets.

Modemets anslutet till PC:n initieras automatiskt av programmet (se "Lägga till ny enhet").

8.6 Service

Reserverat för service – bara åtkomligt med säkerhetskod.

8.6.1 Visa enhetsdetaljer

Med kommandot **Visa enhetsdetaljer** i undermenyn **Service** kan allmänna enhetsdetaljer visas. Dessa inkluderar:

- Enhetstyp
- Programnamn
- Mjukvaruversion
- CPU nummer
- Sista enhetsfel (för 'Processvisning' och 'skenmonterade omvandlare')

Aktivera dialogfönstret **Gränssnittsinställningar** i kommandot **Service' - > Visa enhetsdetaljer**.

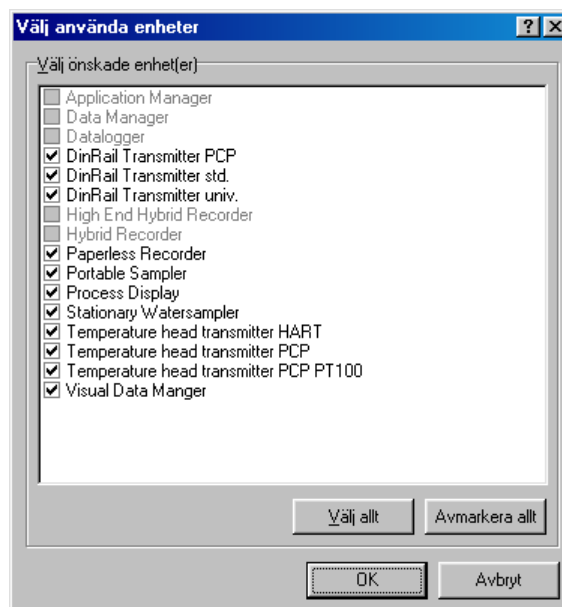
Gå in i önskat överföringsmod I detta fönster och bekräfta med, **Fortsätt >**.

Mata in önskade gränssnittsparmetrar i följande dialogfönster och bekräfta med **OK**. Anslutning görs nu till enheten. När anslutningen är klar visas enhetsdetaljer.

8.7 Programoptioner

8.7.1 Välj använd enhet

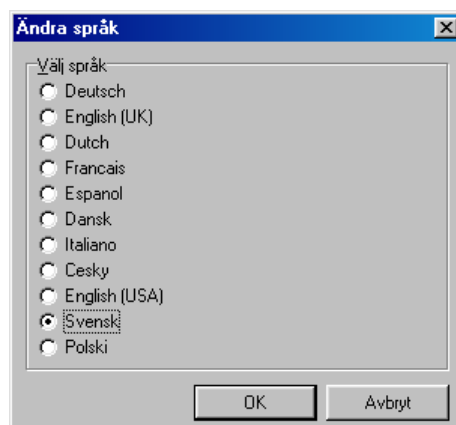
Kommandot **Välj använda enheter** från undermenyn **Programoptioner** leder till följande dialogfönster:



Bockarna indikerar valda enheter. Klicka med muspekaren i boxarna för välja eller välja bort enheter. Dessutom finns möjligheten **Välj allt** eller **Avmarkera allt**.

8.7.2 Ändra språk

Med kommandot **Ändra språk** kan arbetsspråk väljas. Bekräfta val med **OK**.

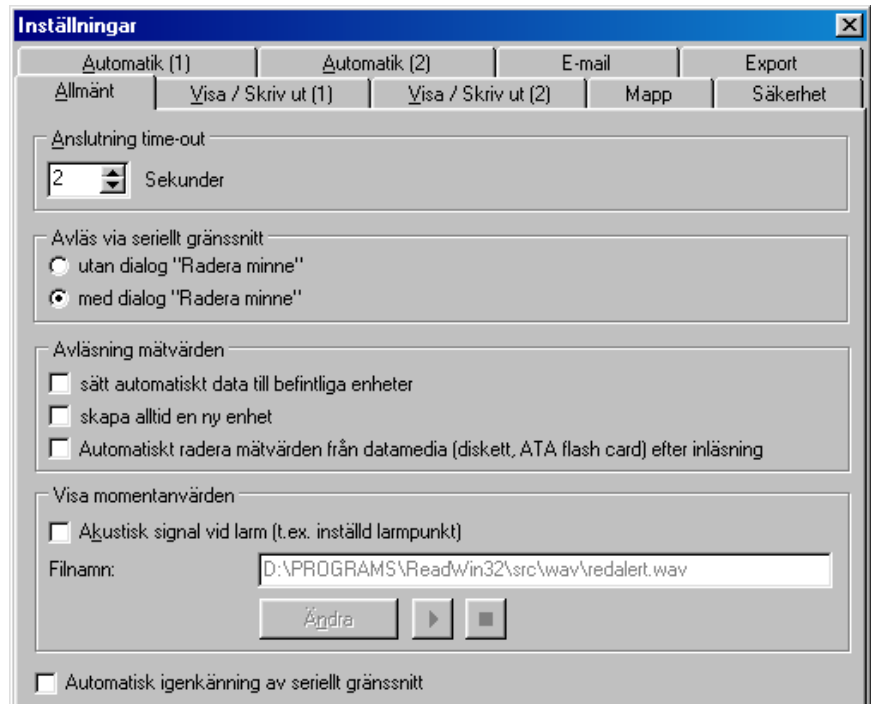


8.7.3 Programinställning

Med kommandot **Programoptioner -> Inställningar** i menyn **Diverse** kan ett antal dialogfönster öppnas (visas som registerkort). I dessa kan allmänna inställningar göras:

8.7.3.1 Allmänt

Allmänt



Välj tid som anslutning skall försökas, "Anslutning time out" (pil uppåt = längre; pil nedåt = kortare).

Välj om frågan 'Radera minne' visas före data överföring. Detta görs vid avläsning med seriellt gränssnitt.

Välj om värde som läses ut under "Avläsning mätvärde" skall lagras i befintliga enheter eller om en ny enhet alltid skall genereras. En bock visar vilket val som gjorts.

På momentanvärdesvisning, klicka på "Akustisk signal vid alarm (t.ex. inställd alarmpunkt)". När ett alarmvilkor uppfylls genereras en akustisk signal från PC:n.

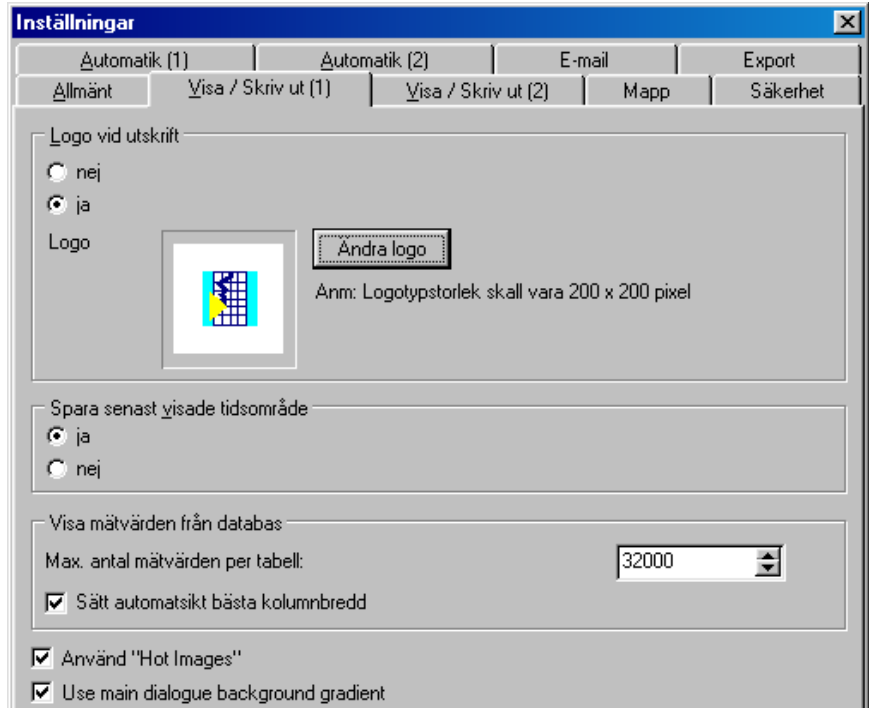
Aktivera eller deaktivera "Automatisk avkänning av seriellt gränssnitt".

Bekräfta alltid inställningsändringar genom att välja **OK**.

8.7.3.2 Visa / skriv ut

Visa / skriv ut

Aktivera / deaktivera (**Ja / Nej**) om företagslogon ska skrivas ut. Detta väljs under sektion **Logo vid utskrift**. Välj individuell logo med **Ändra logo**. Logotypen som används visas då i fönstret.



Anmärkningar

Innan önskad logotype väljs måste den vara inkopierad i mappen där programmet är installerat.

Programmet stödjer följande filtyper: *.jpg, *.jpeg, *.bmp, *.ico, *.emf, *.wmf. Logons storlek ska vara 200 x 200 pixel.

Välj (Ja / Nej): **Spara senast visade tidsområde**. När programmet är aktivt kommer det ihåg sista visade tidsintervall för historikens mätvärdesvisning. När det är deaktiverat visas hela det tillgängliga tidsintervallet.

Använd "Hot Images". Aktivera denna funktion genom att sätta en bock i boxen.



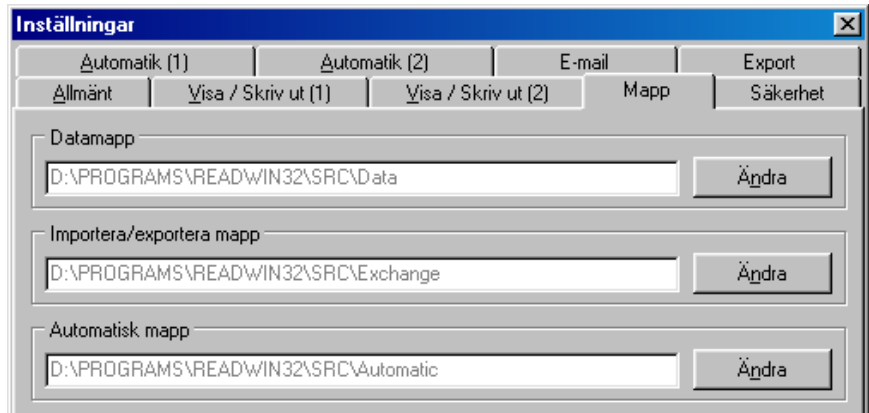
Anmärkningar

Om det uppstår fel vid visning av symbolfältet, deaktivera „Hot Images“.

8.7.3.3 Mapp

Mapp

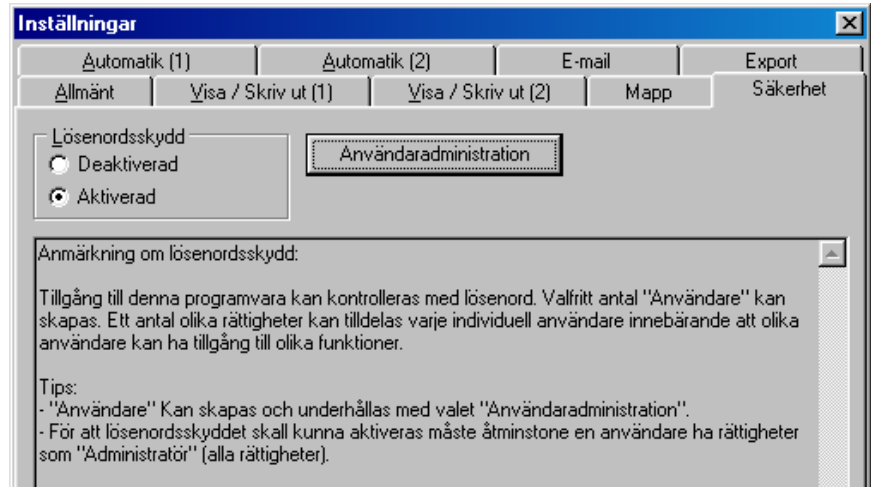
Registerkortet visar vilken mapp som används till att lagra data på hårddisken. Använd kommandot **Ändra** för att välja annan mapp.



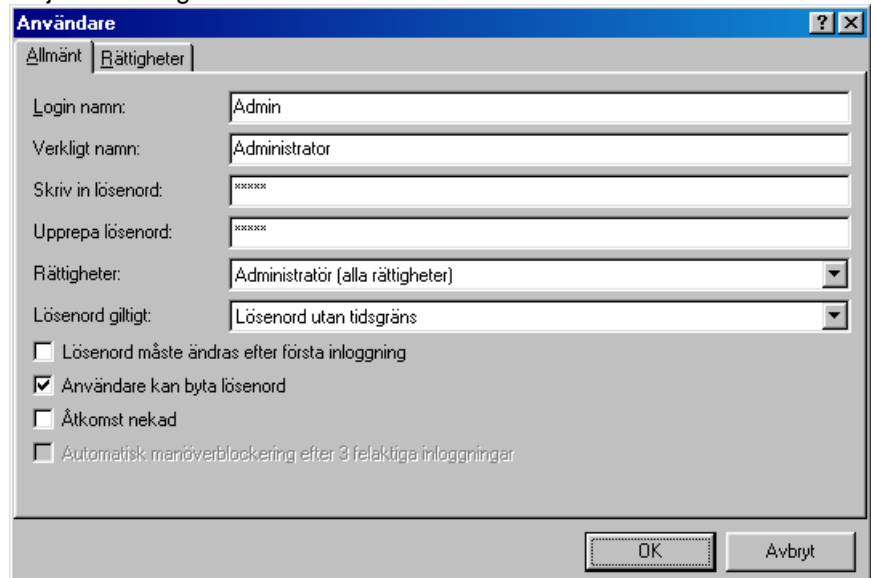
8.7.3.4 Säkerhet

Säkerhet

I detta registerkort kan ett **Lösenordsskydd** aktiveras vilket sedan begränsar tillgången till programmet.

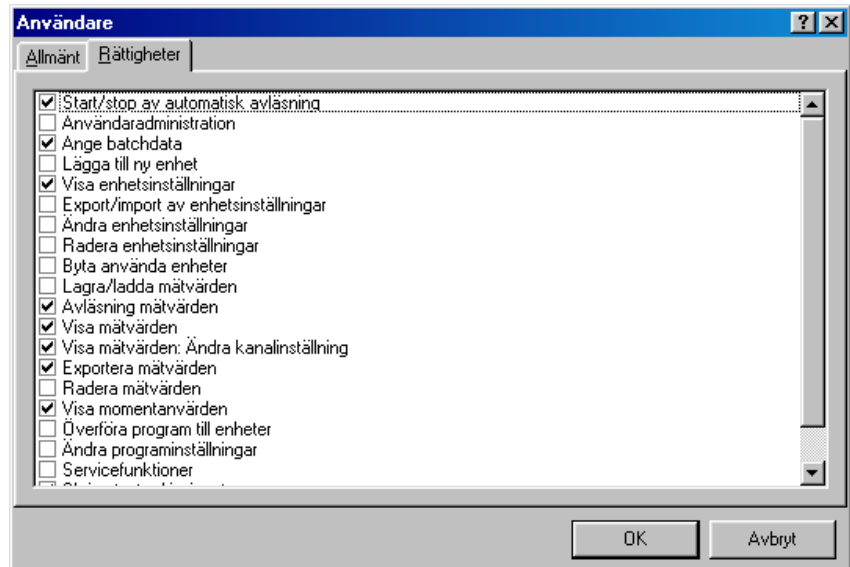


Om **Lösenordsskydd** har aktiverats kallas det nödvändiga dialogfältet upp genom att välja **Användaradministration**. Musklicka på kommandot **Lägg till** och lägg till en användare i **Lösenordsskydd**. Följande dialogfönster visas:



Mata in all nödvändig information för en ny användare i listan och bekräfta med **OK**.

Använd dialogfönstret **Rättigheter** för att välja vilka funktioner den nya användaren har tillgång till (bock = möjlig funktion för ny användare):



Används kommandot **Ändra** kan lösenord ändras för användare i dialogfönstret **Användare**. Under **Användarunderhåll** kan en användare tas bort från lösenordslistan med **Radera**. Kommandot **Detaljer** visar inställningarna i **Användare** dialogfält.



Anmärkningar

Tillgång till denna mjukvara kan kontrolleras med lösenordssystemet. Ett antal "Användare" kan genereras. Dessa "Användare" kan alla tilldelas varierande rättigheter vilket innebär att olika funktioner i programmet blir tillgängliga för olika användare.

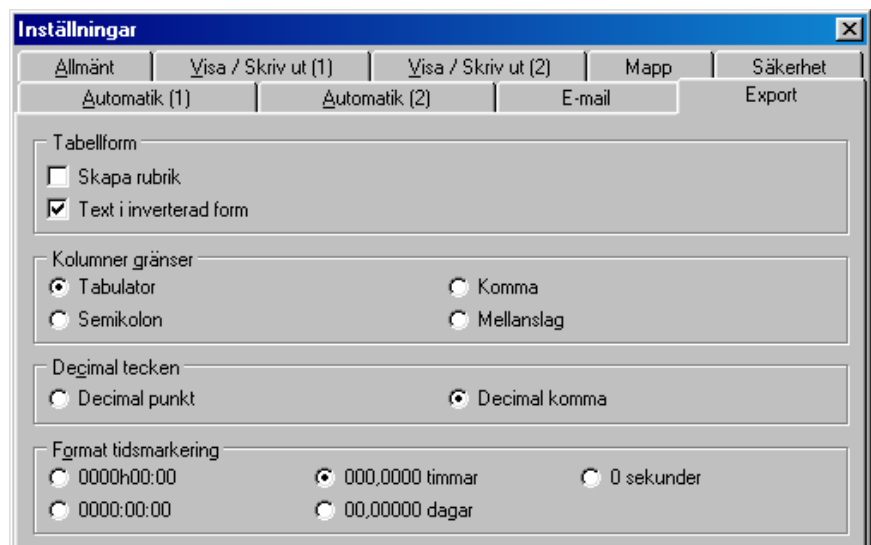
Användare kan läggas till eller ändras under **Användaradministration**.

För att lösenordsskydd skal kunna aktiveras måste åtminstone en användare vara administratör (alla rättigheter).

8.7.3.5 Export

Export

I registerkort **Export** finns en möjlighet att sätta tabellformat för automatisk dataexport (*.txt). Följande möjliga format för tabell är tillgängliga :



Bekräfta val med **OK**. Därvid accepteras inställningarna och lagras.

8.7.3.6 E-mail

E-mail

Detta registerkort innehåller inställningen för dataöverföring med e-mail.

Serverinställningar: Mata in serverinställning i respektive dialogfönster.

Lokala inställningar: Mata in **Användarnamn** och **Användarens adress** för tillgång till e-mail-server i detta dialogfönster.

Testa inställningar: Testa korrekt e-mail inställning med kommandot **Anslut** , **Sänd E-mail** och **Avsluta anslutning** .

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Inställningar" (Settings) with a close button (X) in the top right corner. The dialog has a tabbed interface with the following tabs: "Allmänt", "Visa / Skriv ut (1)", "Visa / Skriv ut (2)", "Mapp", "Säkerhet", "Automatik (1)", "Automatik (2)", "E-mail" (selected), and "Export".

The "E-mail" tab is active and contains three sections:

- Serverinställningar:** Includes three input fields: "SMTP Vård:" with the value "SERVERNAME", "Port:" with a dropdown menu showing "25", and "Användar-ID:" with the value "michael.cool".
- Lokala inställningar:** Includes two input fields: "Användarnamn:" with the value "Michael Cool" and "Användarens adress:" with the value "michael.cool@company.com".
- Testa inställningar:** Contains three buttons: "Anslut", "Skicka E-mail", and "Bryt förbindelse".

8.7.3.7 Automatisk (1)

Automatisk (1)

Automatisk (1) registerkort visar inställning för automatisk utskrift av olika inkommande meddelanden eller felmeddelanden.

Klicka bredvid **Automatiskt utskrift inkommande meddelanden / larm** för att aktivera en automatisk utskrift eller på **E-mail med meddelande / larmtext** för att automatiskt sända felmeddelanden med E-mail. Följande fönster visas om automatiken är aktiv:

Inställningar

Allmänt | Visa / Skriv ut (1) | Visa / Skriv ut (2) | Mapp | Säkerhet
Automatik (1) | Automatisk (2) | E-mail | Export

Automatisk utskrift av meddelanden / larm
 E-mail med meddelande / larmtext

Meddelanden
Samla ihop och skriv ut efter 15 meddelanden

E-mail med meddelande / larmtext
Till: adress1@test.com
Kopia:
Skicka E-mail

Tips:
För att E-mail skall kunna sändas måste serverinställningarna vara gjorda. (Huvudmeny --> Diverse --> Programoptioner --> Inställningar --> E-mail).
Om E-mail skall sändas till mer än en adress skall dessa vara skiljda av ett semikolon (t.ex. adress1@test.com;adress2@test.com).
Det finns inga garantier för att E-målet kommer att sändas. Detta är avhängigt av den

Meddelanden:

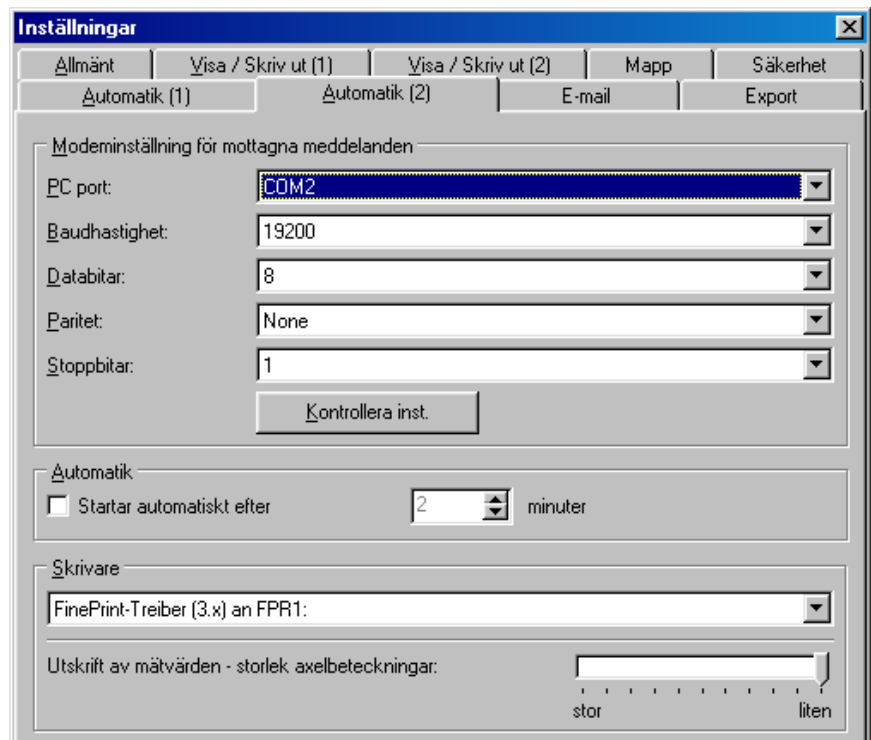
- Samla in och skriv ut när bestämt antal uppnåtts (inställbart)
- Omedelbar utskrift (ett meddelande per sida)

8.7.3.8 Automatisk (2)

Automatisk (2)

I detta registerkort görs **Modeminställning**.

Kontrollera inställningen med kommandot **Kontrollera inställning**.



Skrivare :

Välj i rullgardinsmenyn vilken skrivare som skall användas.

9 Hjälp

9.1 Anteckningar om hjälpfunktionen



Anmärkningar

En handbok för detta program finns på installations CD-ROM. Det är möjligt att öppna, läsa och skriva ut denna fil med gratisprogrammet Adobe® Acrobat Reader.

9.2 Programinformation

Programinformation visar den aktuella programversionen. Med kommandot **Detaljer** visas alla programdetaljer för denna version.

10 Nätverk

10.1 Flera användare av databasen

Nätverk tillåter mer än en användare att ha tillgång till databasen i programmet.

Vissa viktiga inställningar måste göras.

10.1.1 Viktiga anteckningar för nätverksdrift



För att undvika dataförlust måste ett stabilt nätverk finnas.

OBS!

När underhållsarbete utförs på nätverket är det absolut nödvändigt att stänga alla öppna delar av programmet. Om inte detta görs kan det leda till förlust av data.

10.1.2 Generera datamapp

En mapp för databasen måste skapas på nätverket.



Anmärkningar

Alla användare behöver både läs- och skrivrättigheter för denna mapp. Nätverksadministratören ansvarar för detta.

Starta detta program. Titta i registret **Mapp** i menyn **Diverse--> Programoptioner --> Inställningar** .

Ställ in den skapade nätverksmappen som datamapp.

Nu är det lätt att använda databasen. För säkerhets skull skall säkerhetssystemet vara aktiverat. Detta kommer att skydda lagrade data (se också "Säkerhet")

10.1.3 Begränsning

10.1.3.1 Logga på

Varje användare kan bara logga in på databasen en gång. Om en användare loggar in en gång till kommer detta att leda till ett felmeddelande och processen avbryts.

10.1.3.2 Radera enheter från databasen

Innan enheter tas bort från databasen måste kontroll ske så att ingen annan användare är uppkopplad mot enheten.

11 Databaskonvertering (16 till 32 bit)

11.1 Manuell konvertering av enhetsinställningar / lagrade mätvärden

För att konvertera enhetsinställningen och / eller lagrade mätvärden från befintlig 16-bit databas in i det nya 32 bit databasformat, följ dessa steg:

1. Starta 16-bit PC programmet.
2. Exportera enhetsinställningen (Diverse --> Export enhetsinställningar)
3. Lagra mätvärden (Diverse --> Lagra / Spara mätvärden)
4. Starta det nya 32-bit PC programmet.
5. Importera enhetsinställningen (Enhet --> Visa / ändra enhetsinställningar / lägg till ny enhet --> Import enhetsinställning)
6. Importera mätvärden (Diverse --> Ladda mätvärden)

Vid fler än en enhet, steg 2 till 6.

11.2 Automatisk konvertering av databas

Konvertering av befintlig 16-bit databas med inställningar och mätvärden till 32-bit databas kan göras automatiskt.

1. Starta 32-bit PC programmet.
2. Starta konverteringen (Diverse --> Service --> Databaskonvertering (16 till 32 bit).
3. Följ instruktionerna som visas.

Anmärkningar:

- Den gamla databasen ändras inte utan data förblir intakta i den.
- Se till så att databasen inte är i bruk under konverteringen.

Med stora mängder data och många enheter kan konverteringen ta lång tid, upp till flera timmar. Vi rekommenderar därför att konverteringen sker i flera steg så att datorn inte är upptagen under lång tid.

12 Index

	gränssnittsparmetrar.....	22, 39, 44
	H	
	Hot Images.....	49
	Huvudmeny.....	6, 23
	I	
	Import enhetsinställning.....	59
	information	3, 13, 51
	installation	4
	Installationspunkt	13
	K	
	kanaler	26, 43
	kanalfärger	29
	Klipp ut / klistra in.....	14
	kommentarer.....	33
	Konfigurera automatik.....	23, 41
	Kopiera.....	15, 35
	L	
	Ladda mätvärden	59
	Lagra / spara mätvärden.....	11, 42, 59
	Lagra inställning.....	20
	Lagra kommentarer i händelselista.....	33
	lista.....	9–10, 14, 26
	Lista händelser.....	33
	lägg till ny enhet	8, 12, 59
	Lämna program.....	12
	Lösenordsskydd.....	51
	M	
	Menysymboler.....	6
	minimum konfiguration.....	4
	Modem	13, 19, 26, 39, 45
	modem för anslutning till enhet.....	19, 45
	Modeminställning	55
	momentanvärden	23, 26, 41
	P	
	Programinformation	56
	Programoptioner	10, 23, 39, 42, 57
	R	
	Radera	14, 48, 58
	S	
	Seriell överföring	18
	serverinställningen	23
	Skapa inställning datamedium.....	21
	skapa ny enhet.....	11–12, 41
	skriv ut.....	21, 28, 49
	snapshot	29
	Spara enhetsinställning	20
	Spara tabell.....	37
	språk	10, 47
A		
aktuella mätvärden		26
Användaradministration.....		51
användare.....		51, 57
Användarunderhåll		52
Automatik.....		23, 41, 54
Avläs lagrad data.....		23
Avläsning momentanvärden.....		23
avläsning mätvärden		39
Avläsning mätvärden med gränssnitt		39
D		
databasen.....		8, 10, 12, 26, 39, 42, 57, 59
Datasäkerhet		5, 37
Delad grafik		36
Detaljer		9, 52, 56
Direkt val av enhet.....		9
Diverse		6, 10, 20, 39, 41–42, 57, 59
Döp om		14
Döpa om.....		15
E		
E-mail		23, 53
enhet.....		6, 11–12, 19, 26, 39, 41, 45, 59
Enhet beskrivning.....		33
Enhetsbeteckning.....		13
Enhetsdialogfönster.....		7
Enhetsdialogfönstret.....		14, 39, 42
enhetsgrupp.....		11–12, 42
Enhetsgrupper		12
enhetsinställning.....		17, 41, 59
Ethernet		13
Export		52, 59
Exportera mätvärden.....		23, 43
extra.....		22
F		
Flerfärgad fönstervisning.....		29
Flytta.....		14, 38
G		
Gränssnittsinställningar		22, 46

stapeldiagram	26
Ställ in manuellt	18
Säkerhet	51, 57
Sänd E-mail	53
Sök enhet	8

T

Tabell visning.....	33
TCP/IP	13

V,W

Visa	11–12, 26, 46, 59
visa / ändra enhetsinställningar	12
Visa aktuella mätvärden	26
visa enhetsinställning	18
Visning	6, 8, 12, 26, 41, 49
Visning historik mätvärden	30
visningsmod.....	26
Välj alla enheter	9
Välj använda enheter	10, 47
Välj kanaler	29
Välj tidsbas	30

Z

Zoom	36
------------	----

Ä

ändra enhetsinställning	20, 41
Ändra språk	10, 47

Ö

Öppna enhet.....	8, 20, 26, 41
Överför inställning till enhet	21
Överför inställning till enheten	20
Överför program	44