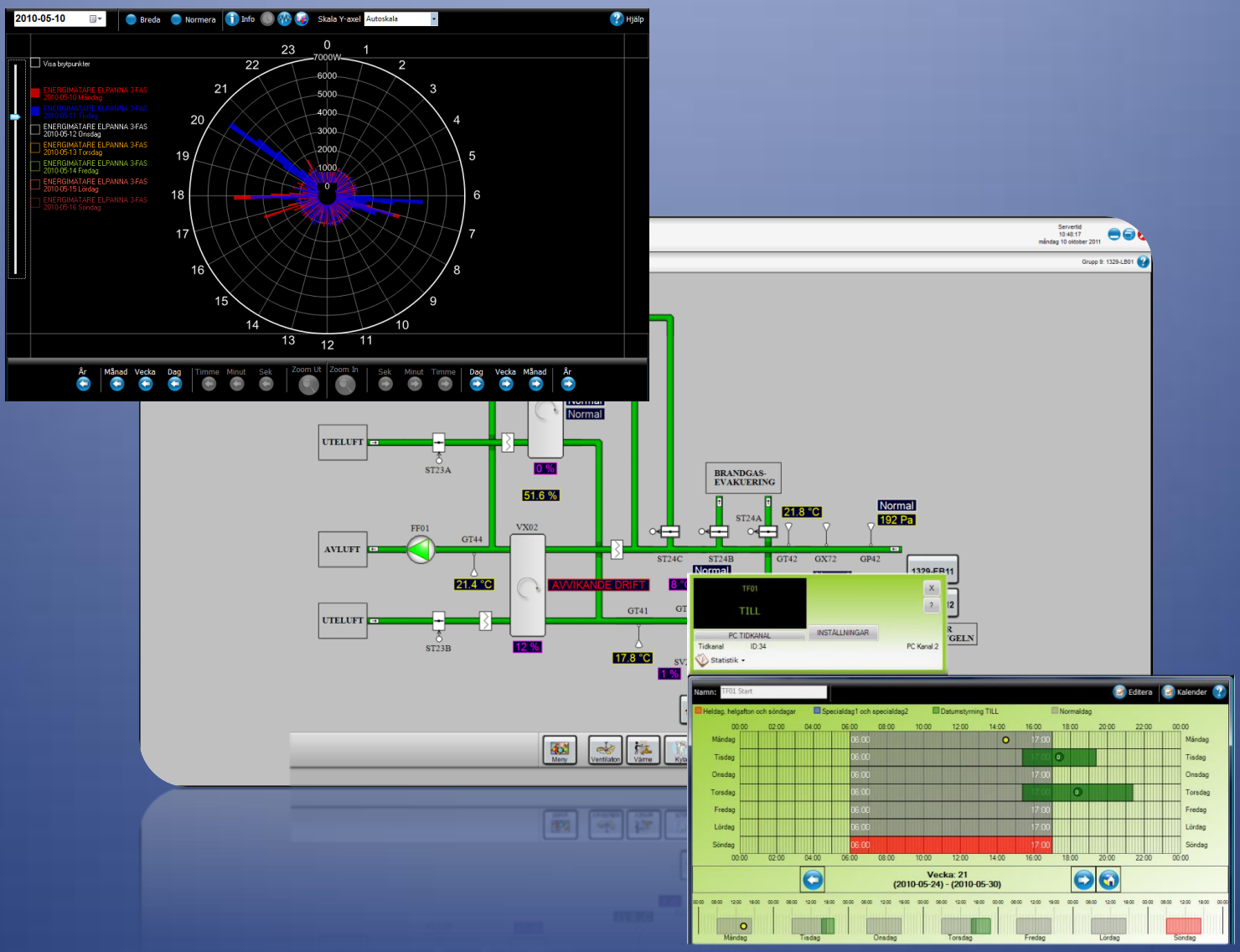


Atlas

Handbok

LARMIA Control ab

ANSVARSBEGRÄNSNING
All information i denna handbok har kontrollerats noggrant och bedöms vara korrekt. Emellertid lämnar Larmia Control AB inga garantier vad gäller manualens innehåll. Användare av denna manual ombeds rapportera felaktigheter, tvetydigheter eller oklarheter till Larmia Control AB, för eventuella korrigeringar i framtida utgåvor. Informationen i denna handbok kan ändras utan föregående meddelanden.

Mjukvaran som beskrivs i handboken levereras under licens från Larmia Control AB och får endast användas eller kopieras enligt licensvillkoren. Ingen del av denna bok får återges eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt, för något som helst ändamål utan uttryckligt skriftligt medgivande från Larmia Control AB.

COPYRIGHT
© Larmia Control AB. Med ensamrätt.

VARUMÄRKEN
MS-DOS, Windows, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista och Windows 7 är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Andra produktnamn som förekommer i denna bok används enbart i identifieringssyfte och kan vara ägarens registrerade varumärken.

DISCLAIMER
The information in this manual has been carefully checked and is believed to be correct. Larmia Control AB however, makes no warranties as regards the contents of this manual and users are requested to report errors, discrepancies or ambiguities to Larmia Control AB, so that corrections may be made in future editions. The information in this handbook is subject to change without prior notification.

The software described in this book is supplied under licence by Larmia Control AB and may be used or copied only in accordance with the terms of the licence. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form, in any fashion, electronically or mechanically, without the express, written permission of Larmia Control AB.

COPYRIGHT
© Larmia Control AB. All rights reserved.

TRADEMARKS
MS-DOS, Windows, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista and Windows 7 are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Some product names mentioned in this book are used for identification purposes only and may be the registered trademarks of their respective companies.

Maj 2013
Revision: 1.0.3

Innehåll

Förord 1
Komma igång med Atlas 2
Starta Atlas från en annan dator 2
Anslutning och Menyer 3
Lägg till, anslut och eller koppla ner anläggning 3
Översikt anläggningar 3
Ansluta mot en anläggning 4
Koppla ner anläggning 4
Lägg till ny anläggning 4
Hantera 4
Ändra en befintlig anläggning 5
Atlas Menyer 6
Huvudmenyn 6
Historik 6
Meny 6
Avalon-meny (visas endast om man är uppkopplad mot en Avalon-server) 7
Optimizer 7
Klockmenyn 7
Hjälpmenyn 8
In-/utloggning 9
Behörighet 10
Skapa användare och användargrupper 10
Användare 11
Användargrupper 12
Utloggad användare 13
Gruppvisning 14
Bildvisning 15
Textvisning 16
Larmlista 18
Händelser 19
Trendkurvor 20
Gradient diagram (inte implementerad i Avalon) 23

Klock diagram för pulsobjekt 24
Trendgrupper 25
Analog in 26
Analog ut/Ställvärden 27
Indikering 28
Manöver 29
Larm 30
Kvitteringssignatur 30
Kurva 31
Puls 32
Regulator 33
Tidkanaler och datumstyrning 34
Tidkanaler 34
Editeringsläge 35
Ändra/Ny tid fönstret 36
Datumstyrning 37
Export av datumlista 38
Villkor 39
Sök 40
Forcering 41
Statistik 43
Dokument 44
Kalibrering 45
Tid och Styr 46
Visning av tidkanaler, regulatorer, villkor och dispositioner i systemets alla PLC:er 46
Visa PLC-disposition 46
Visa regulatorer 46
Visa tidkanaler 46
Visa villkor 47
Visning av moduler 47
Avalon - inställningar 50
Inställningar 51
Användare 51
Bildvisning 51

Felsökning 51
Huvudinställningar 52
Larm 52
Lista (Alla) 52
Lista (Händelser) 52
Lista (Larm) 53
Lista (Objekt) 53
Meny 53
Objektfärger 53
Objektfönster 54
Skärmsläckare 54
Systemfönster 54
Trend 54
Språk 55
Klocka 56

Förord

Denna manual är skriven för både **Atlas till Atlantis** (SCADA) och **Atlas i Avalon** (PLC).
Dessa två versioner är i stort sett identiska men vissa beskrivna funktioner kan saknas i respektive version. Detta framgår då tydligt i antingen rubriken eller texten.

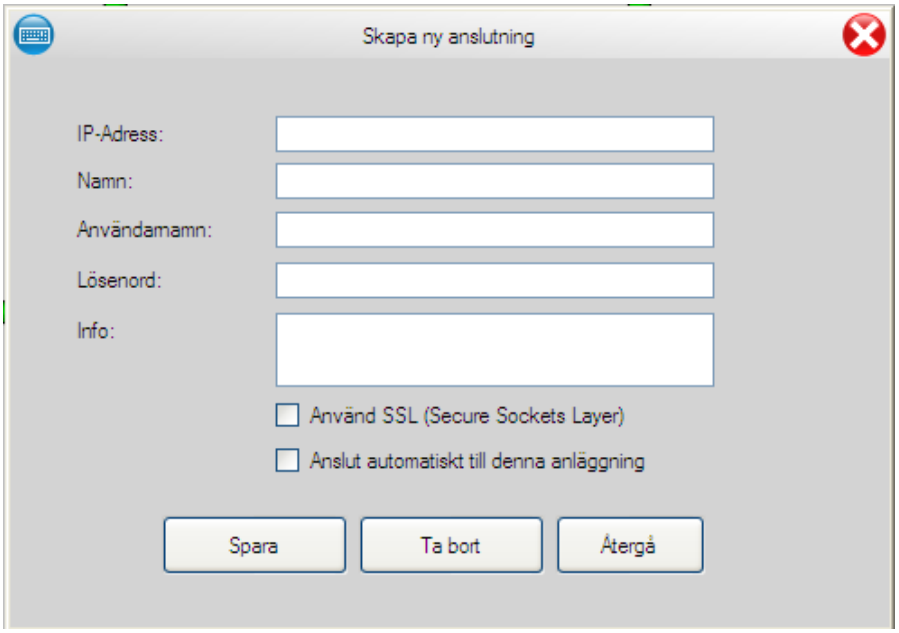
Komma igång med Atlas

Starta Atlas från en annan dator

Starta webbläsaren och ange adressen http://xxx.xxx.xxx.xxx/AtlasWebstart/ (där xxx.xxx.xxx.xxx är IP-adressen till servern)

Ange användarnamn och lösenord. I webbsidan som öppnas tryck på knappen ”Starta Atlas här”.

Atlas installeras då på datorn och startas upp. Första gången kommer en dialogruta upp där lösenordet ska anges.

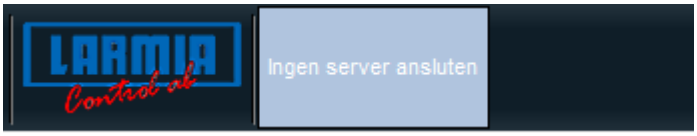


En genväg till Atlas skapas i startmenyn under Program/ Larmia Control AB.

Anslutning och Menyer

Lägg till, anslut och eller koppla ner anläggning

För att se en grafisk översikt på alla inlagda anläggningar tryck på anläggningsknappen se nedan.



Översikt anläggningar

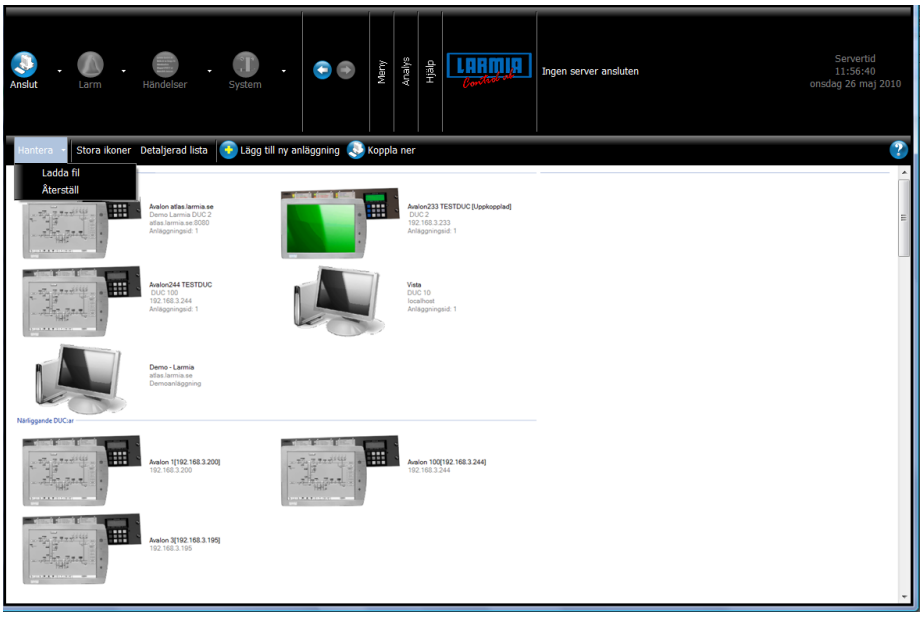
Klicka på en anläggning för att ansluta, editera eller koppla ner anläggningen.

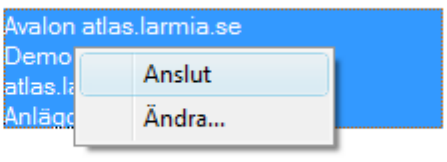
Grön ikon = Ansluten anläggning.

PC-ikon= Anläggningen är av typ DHC.

PLC-ikon= Anläggning är av typ Avalon.

Ansluter man direkt mot en Avalon-PLC så visas alla närliggande PLC:er som finns på samma slinga.





Ansluta mot en anläggning

Välj önskad anläggning och tryck på ”Anslut”. Om man är ansluten mot en Avalon så kan man välja att ansluta mot de PLC:er som finns i samma anläggning.

Koppla ner anläggning

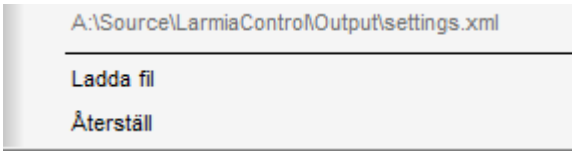
För att koppla ner en ansluten anläggning välj ”Koppla ner anläggning”.

Lägg till ny anläggning

Tryck på ”Lägg till ny anläggning” i menyn.

Hantera

Hanterar anläggningsfil

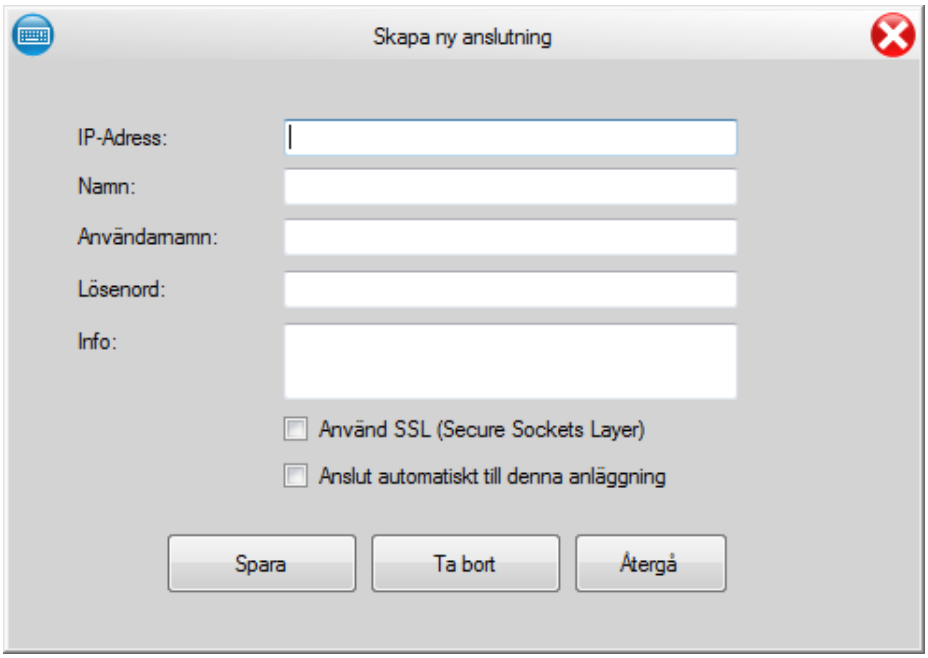


Tryck på ”Ladda fil” för att ladda in en anläggningsfil t.ex. från ett USB-minne.

Tryck på ”Återställ” för att ladda in standard anläggningsfilen.

Ändra en befintlig anläggning

Tryck på ”Ändra…”. Följande dialog visas.



Ange följande:

Fält	Beskrivning
IP-Adress	IP-adress eller DNS-namn. Om inte port 80 används för anslutning mot servern kan detta anges här (t.ex. 192.168.1.10:8080)
Namn	Valfritt namn på anläggningen
Användarnamn	Användarnamn som används för inloggning till webbservern.
Lösenord	Lösenord som används för inloggning till webbservern. OBS! lösenordet bör vara minst 10 tecken och innehålla siffror, stora och små bokstäver.
Info	Övrig information.
Använd SSL:	Kryssa i denna ruta om SSL används.
Automatisk inloggning	Om detta är angivet kommer anläggningen anslutas automatiskt då Atlas startar.

Atlas Menyer

Huvudmenyn

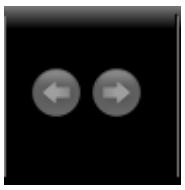
Inloggning

Larm – Visar en larmlista för alla larm som finns i anläggningen.

Händelser – Visar en händelselista för hela anläggningen.

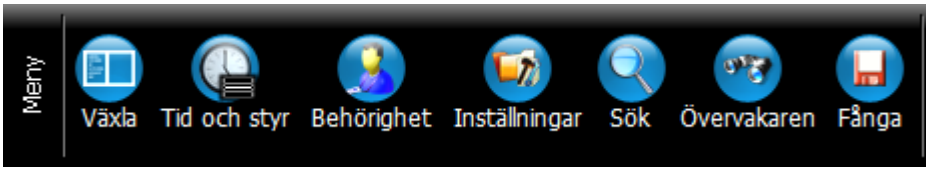
System – Visar alla grupper i anläggningen

Historik



Bläddra framåt och tillbaka med pilknapparna för att se tidigare listor.

Meny



Växla – Växla mellan hel/halvbild.

Tid och Styr – Visar alla PLC:er i system. Härifrån kommer man vidare till tidkanaler, villkor, regulatorer och dispositioner.

Behörighet – Ställer in behörigheter för systemet

Inställningar – Klient inställningar färgval mm.

Sök – Öppnar sökfönstret

Övervakaren – Öppnar ett övervakningsfönster

Fånga – Spara aktuell skärm som en fil

Avalon-meny (visas endast om man är uppkopplad mot en Avalon-server)

Disposition – Visar DUC-disposition (även adressering om modulsystemet är Carbon).

Ändra ID – Ändra PLC:ns ID nummer.

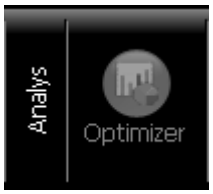
Uppdatera – Uppdaterar PLC:n med den senaste editeringen.

Inställningar – Avalon inställningar. Byta modulsystem 920 eller Carbon, ändra IP-adress .

Larm Admin – Konfigurera larmhantering.

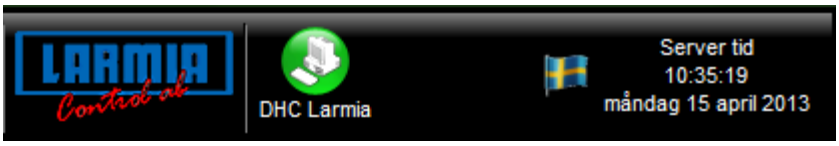
Utforskaren – Öppnar utforskaren(kräver lösenord).

Optimizer



En länk till rapportöversikten

Klockmenyn



Larmialogga – Visar Atlas-klient version.

Anläggningsikonen (PLC 34) – Editera, anslut anläggningar.

Flagga-Klicka på flaggan för att ändra språket.

Klocka – Klicka på klockan för att ange om man vill se server eller klientklockan.

I Avalon kan man även ställa om klockan under denna meny.

Hjälpmenyn

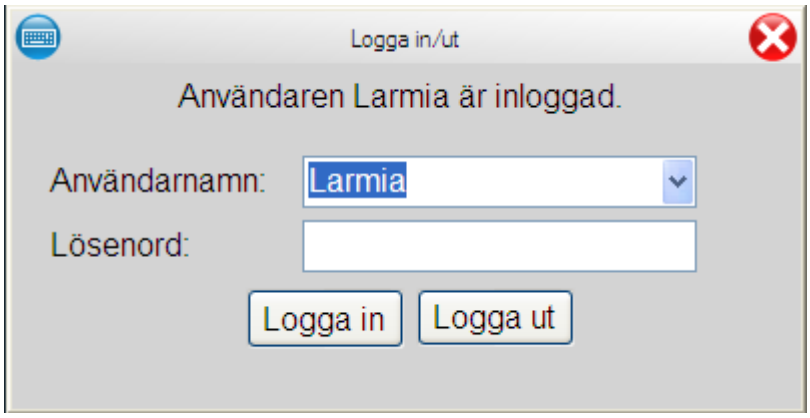
Kom igång – Visar ett komma igång dokument

Online - Visar Online hjälp

Tangentbord – Öppnar Atlas skrivbord

In-/utloggning

Klicka på nyckelikonen för att logga in/logga ut.



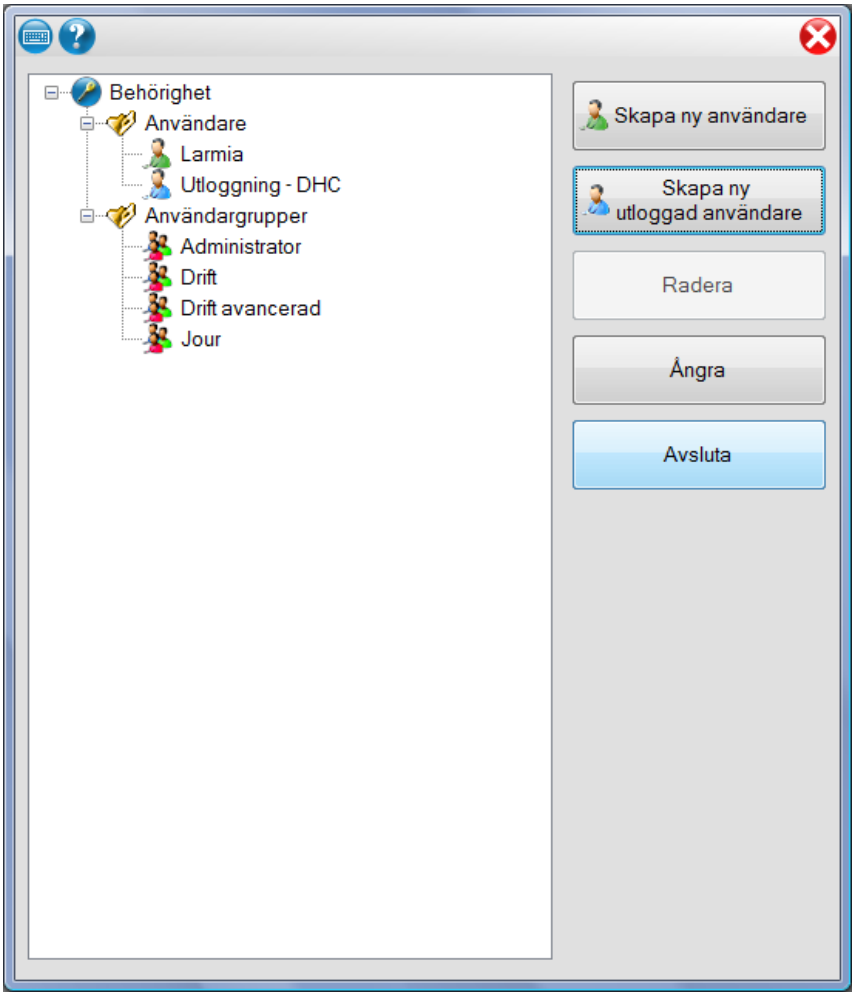
Inloggning - Ange användarnamn, lösenord och tryck på knappen ”Logga in”.

Utloggning - Tryck på knappen ”Logga ut”. Finns det en utloggad användare i systemet så kommer denna användare att loggas in se avsnitt behörigheter.

Behörighet

Skapa användare och användargrupper

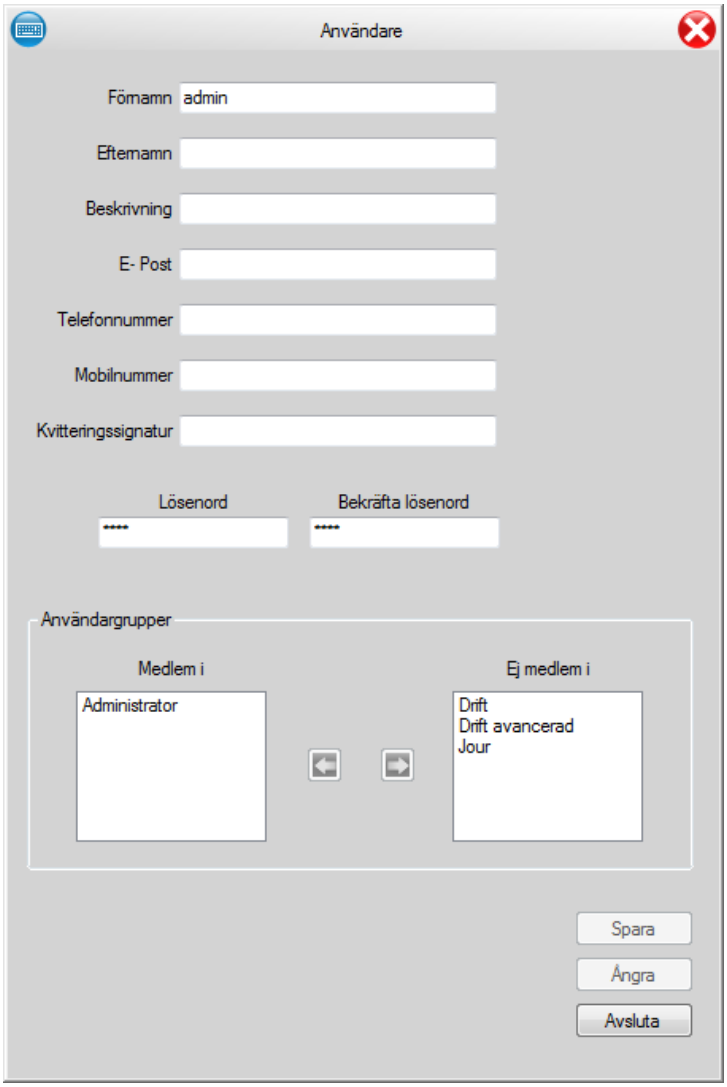
För att komma till behörighet tryck på ’Behörighet’ under ’Meny’ på huvudmenyn.



Här kan man skapa användare med olika behörigheter.

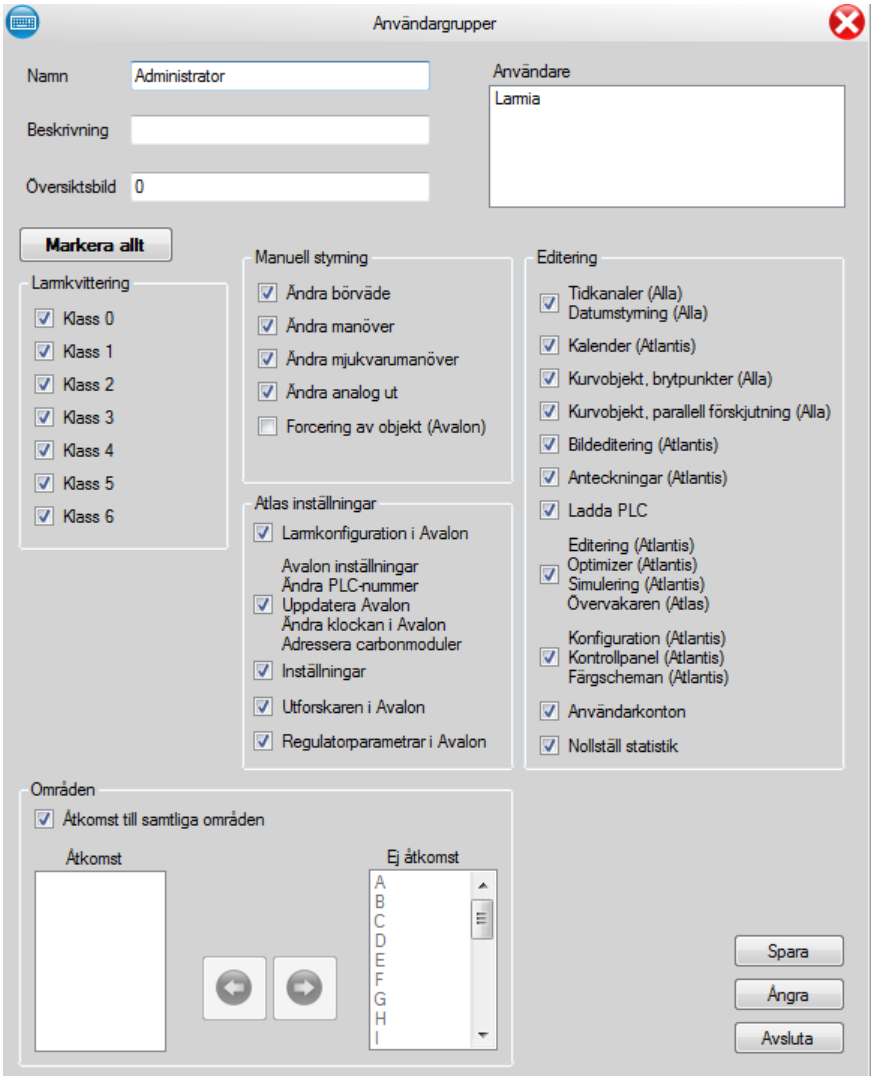
För att skapa en ny användare, markera ”Användare” och tryck på ”Skapa ny användare”.

Användare



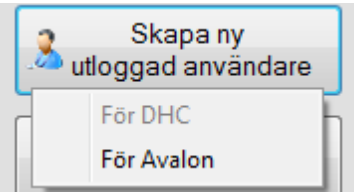
Fyll i uppgifter om användaren förnamn, lösenord och användargrupp måste anges.

Användargrupper



I denna dialog ställer man in vad en användargrupp har för behörigheter. Det går att begränsa så att användare endast kommer åt vissa grupper genom att väja de områden som användarna skall ha åtkomst till. Här anges också vilken översiktsbild som skall användas då en användare som tillhör denna användargrupp loggar in.

Utloggad användare

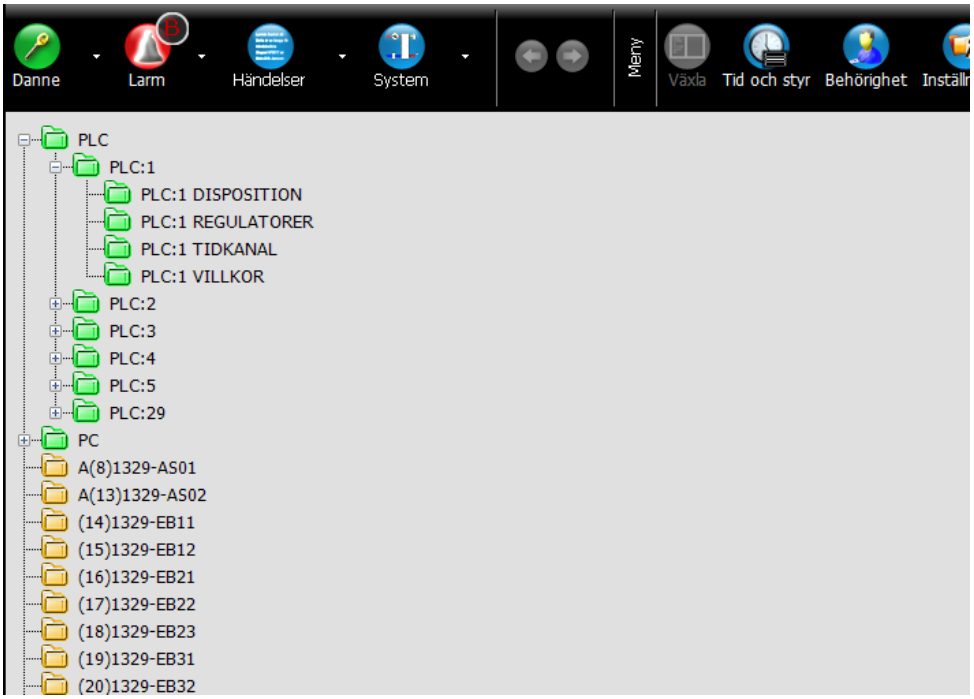


Utloggad användare är egentligen en vanlig användare, skillnaden är att man bara kan ange vilken användargrupp den skall ha och att den automatiskt triggas då Atlas loggar ut.

Det finns 2 typer av utloggad användare en för DHC och en för Avalon systemet. Om det inte finns något utloggad användare så loggas Atlas ut med ”total” utloggning dvs. ingen åtkomst.

Gå till Meny/Inställningar/Huvudinställningar/Automatisk utloggning för att aktivera automatisk utloggning av Atlas.

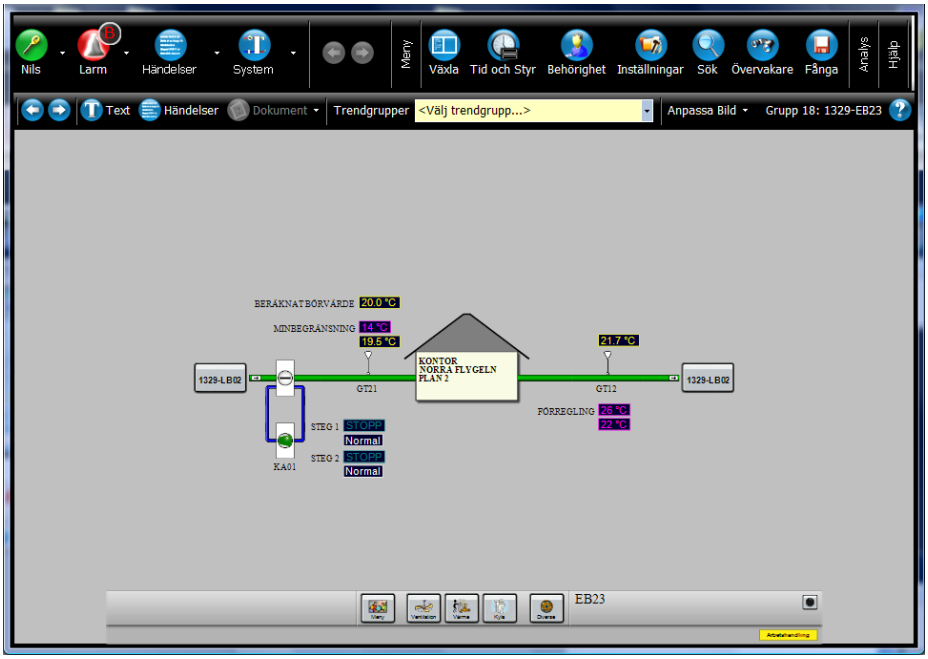
Gruppvisning



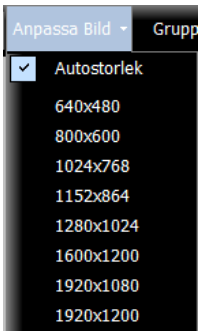
För att visa grupplistan tryck på System > Textvisning. I detta fönster visas en lista på alla grupper.

I detta fönster visas även alla PLC:er och under varje PLC kan villkor, tidkanaler och regulatorer nås.

Bildvisning



I bildmoden visas processbilden för den valda gruppen. I bilden visas objekten som dynamiska texter och symboler. Tryck på texten/symbolen för att få mer information om objektet.
För att visa gruppen i textläge, tryck på knappen ”Text”.



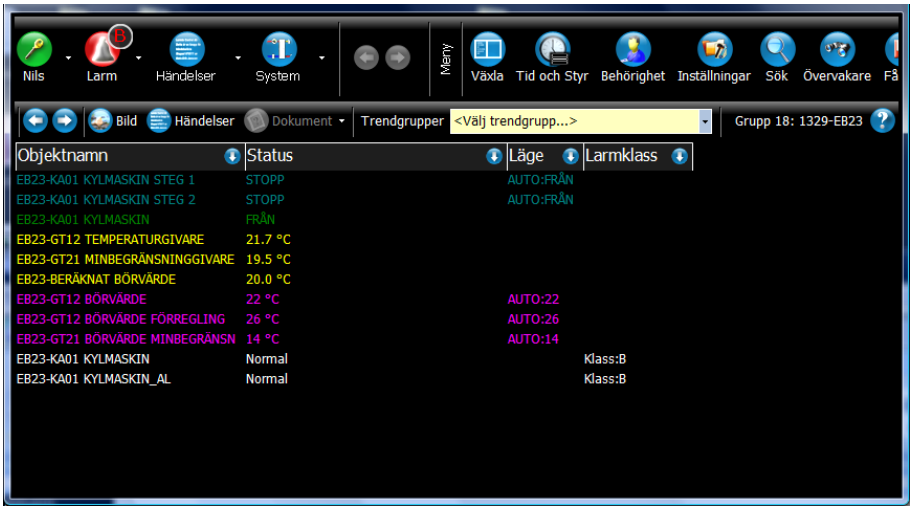
Anpassa Bild:

P.g.a. att bilder ritas i olika ursprungs-storlekar så kan inte programvaran automatiskt känna av den optimala storleken.

Om inte bilder presenteras rätt i Autostorlek, prova då att ändra till önskad ursprungs -storlek.

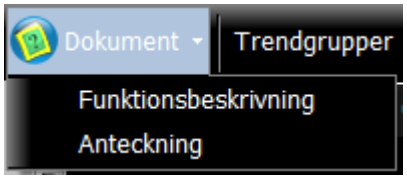
Denna inställning sparas automatiskt.

Textvisning



I detta läge visas en lista på de objekt som tillhör gruppen.

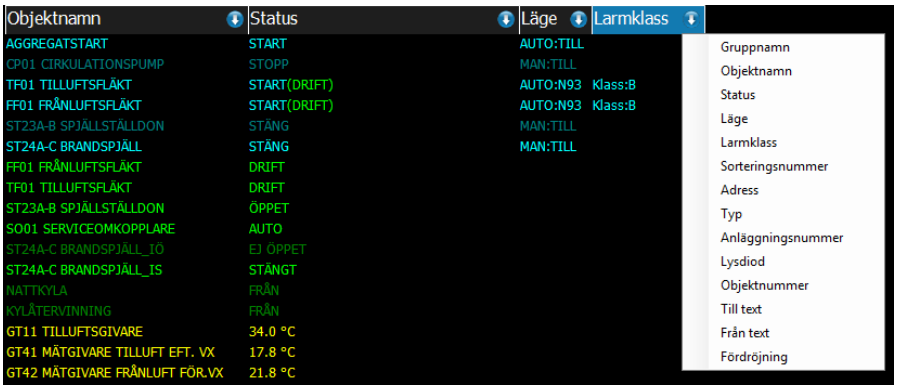
Finns det länkade dokument till vald grupp så visas detta i menyn ”Dokument”.



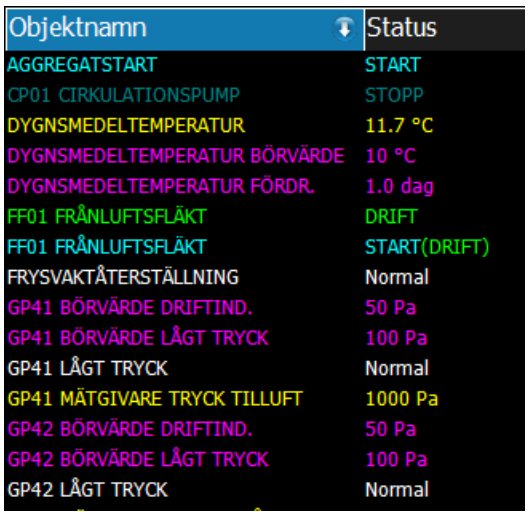
I textvisning så kan man välja olika fält(objektegenskaper) på kolumnerna. Detta gör man genom att klicka på ”Pil”- symbolen i den kolumn man vill byta fält.

Beroende i vilken typ av lista (larmlista, händelselista, grupplista mm) som visas, så finns det olika fält att välja mellan. Nedan visas en lista på fält från en grupp.

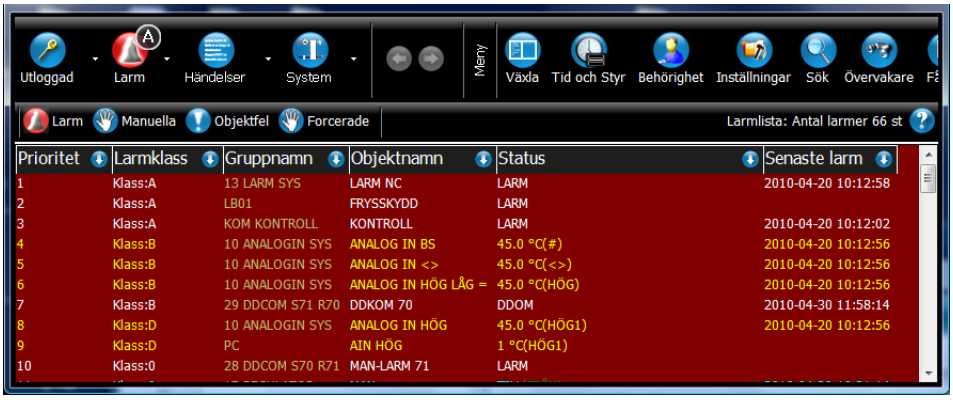
Denna visning är väldigt användbar om man vill leta upp alla kalibrerade objekt i en Avalon-PLC.
Gå in på ”Sök” och sök upp alla analogin objekt. Välj ”Kalibrering” i en av kolumnerna.



Man kan även sortera listan efter ett fält, detta gör man genom att klicka på kolumnen.



Larmlista



Med den här knappen tas ett fönster fram med en lista på samtliga nuvarande larm i systemet.

Listan uppdateras dynamiskt och larmen sorteras efter prioritetsordning. Knappen ändrar även utseende i takt med att nya larm kommer in till systemet, då knappen med röd text visar larmet med den viktigaste prioritetsklassen av de larm som ännu är okvitterade.

På så sätt kan man snabbt se när ett nytt larm kommer in till systemet och vilken klass det tillhör.

I larmlistan kan även manuellt ställda objekt visas. Tryck på knappen ”Manuella” för att visa dessa. Det finns även en lista för Objektfel och Forcerade objekt.

Använd larmklassfilter

Aktivera larmklassfiltret genom att öppna Inställningsfönstret och markera ’Aktivera larmklassfilter under rubriken Lista (Larm).

När larmklassfiltret är påslaget så visas 7st rutor i larmlistan där man kan välja att visa enbart vissa larmklasser.
Markerad larmklass innebär att larmklassen visas i larmlistan.

Händelser

För att komma till händelselista tryck på knappen ”Händelser” i huvudmenyn

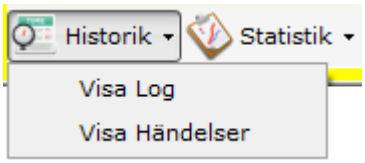
I händelselistan visas alla händelser i tidsordning med det senaste längst ner i listan. För att t.ex. endast se alla larmhändelser, använd filtermenyn till höger i fönstret.

Markera de händelsetyper du vill se och tryck på ”Filtrera”. För att bläddra i händelselistan använd pilarna. Det går att bläddra mellan sidor eller datum.

För att se händelser för en grupp, gå till önskad grupp och välj ”Händelser” i gruppmenyn.

För att se händelser för ett objekt, gå till önskat objekt och välj ”Visa Händelser” under menyn ”Historik” i objektdialogen.

Trendkurvor



Att visa ett objekts händelseförlopp med diagram och kurvor ger ett enkelt och lättöverskådligt sätt att se händelseförlopp och hur regleringen av objekt sker.

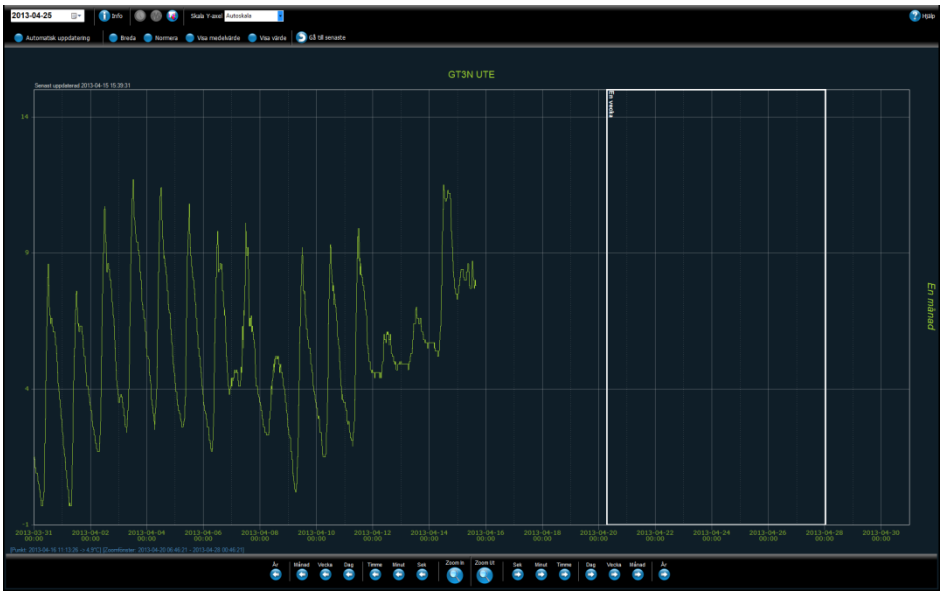
Dessutom ges ett snabbt sätt att felsöka objektens reglering på när möjligheter finns att zooma in visningen på olika tider.

I Atlas finns två sätt att ta fram trendkurvor för objekt. Dels via trendgrupper som kan innehålla flera objekt i samma diagram, eller så kan kurvor för ett specifikt objekt tas fram i ett eget diagram. För att visa loggkurvorna för ett objekt väljer man knappen ”Visa Log” under ”Historik” menyn.

Diagramdelen visar med en kurva hur värdena för objektet har svängt under den tidsperiod som tidsaxeln sträcker sig över. Tidsaxelns gradering finns i underkant
av diagrammet, med stödraster vid varje gradering.

I vänsterkanten av diagrammet finns graderingen för värdet på objektet. Längst ner till vänster under diagrammet står värdet för den position som musen befinner sig på,
Musens värde kan vara praktiskt att använda sig av då det inte går att avläsa något precist värde med enbart stödrastret som hjälp.

I diagramfönstret finns i vissa fall även en vit rektangel. Denna rektangel används med zoomfunktionerna för att förändra diagrammets tidsperiod.
Denna zoom har fasta intervall:
10 sekunder
10 minuter (möjlighet till autouppdatering)
En timme (möjlighet till autouppdatering)
En dag (möjlighet till autouppdatering)
En vecka
En månad
Ett år
Använd ”Zoom Ut” och ”Zoom In” knapparna för att ändra datumintervallet.



Manuell Zoom (möjlighet till autouppdatering)
För att få mera exakta datumintervall kan man använda sig av den ”manuella” – zoomen.

Markera startposition och dra en rektangel som bilden visar.

Automatisk uppdatering

Åtkomlig för ”Manuell Zoom” eller ”Fast Zoom” med tidsintervallen ”10 minuter”, ”En timme”,”En dag”.

Är denna knapp aktiverad så uppdateras loggkurvan automatiskt i diagramfönstret. Uppdateringsintervallet ställs in under ”Inställningar/Trend/ Uppdateringsintervall” i sekunder.

Uppdatering kommer att automatiskt att avaktiveras efter 10 minuter.

Gå till senaste

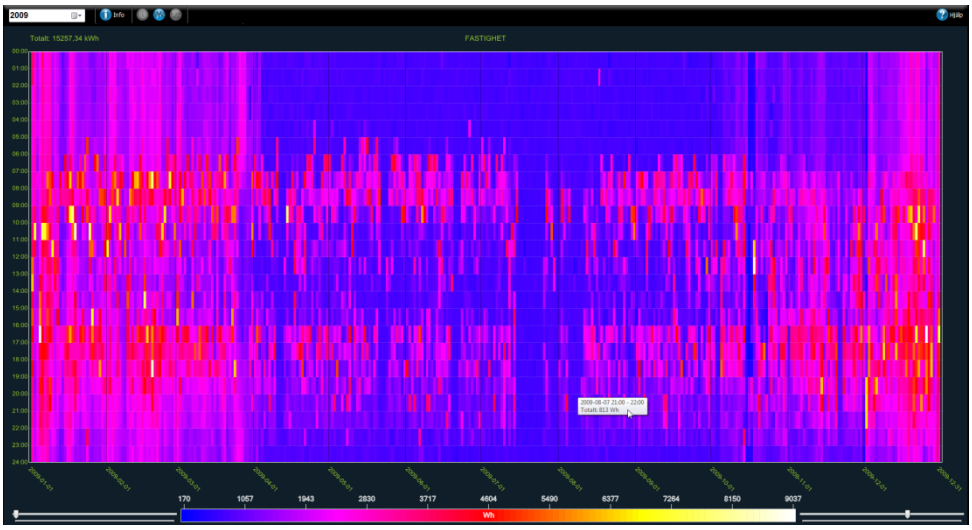
Knappen ”Gå till senaste” går till aktuell tid med en bestämd zoom nivå.

Visa värde

Visar med text det sista värdet i kurvan.

Gradient diagram (inte implementerad i Avalon)

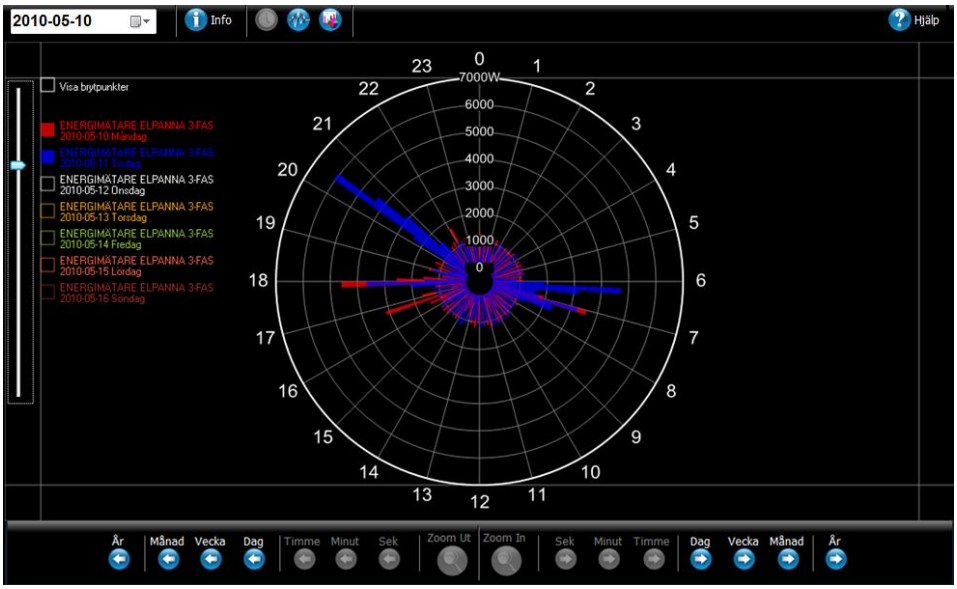
Visar loggkurvan med en färgskala.



Klock diagram för pulsobjekt

Visar pulsvärden som en klocka.
För ett objekt så kan max 1 vecka presenteras.

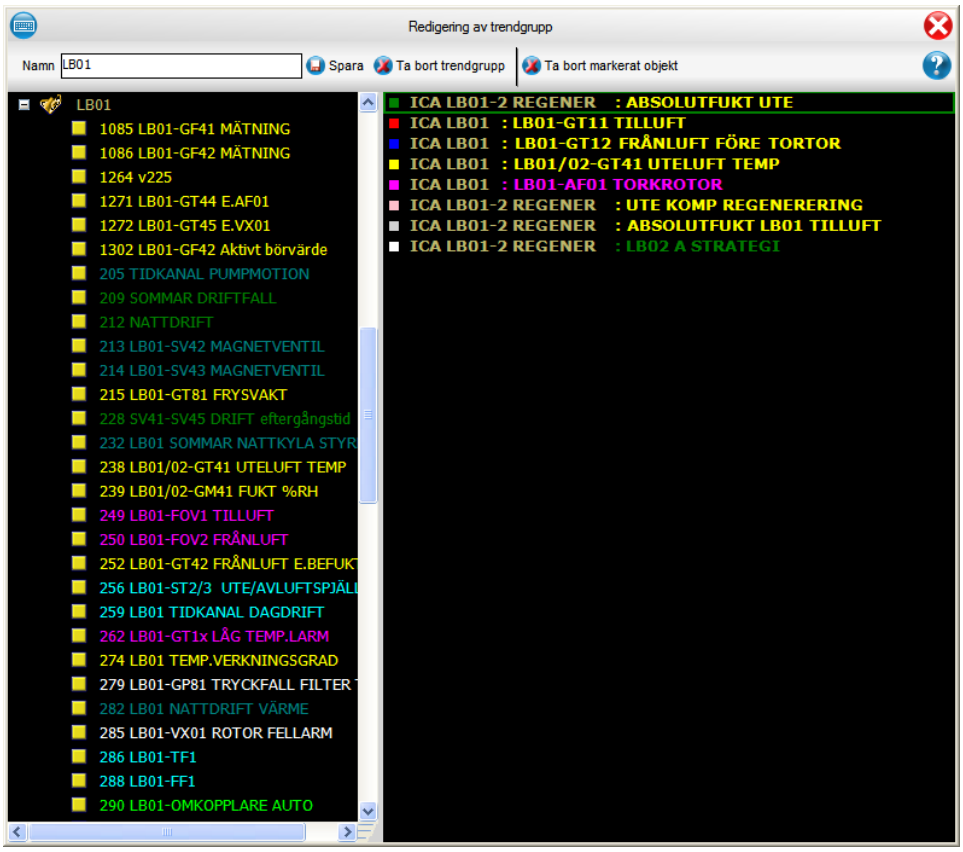
För flera objekt (trendgrupp) kan enbart dygns upplösning presenteras.



Trendgrupper

En trendgrupp är en samling av objekt som visas i samma trenddiagram. Trendgrupper ligger samlade under varje systemgrupp

För att skapa en ny trendgrupp, gå in till önskad systemgrupp och markera ”<Lägg till ny…>” i listrutan ”<Välj trendgrupp…>”.



För att lägga till ett objekt, tryck på ett objekt ur listan till vänster.

För att ta bort ett objekt, markera ett objekt ur listan till höger och tryck på ”Ta bort markerat objekt”.

För att ta bort hela trendgruppen tryck på ”Ta bort trendgrupp”.

Tryck på ”Spara” för att spara trendgruppen.
Välj önskad grupp i listan ”<Välj trendgrupp…>” för att visa trendgruppen.

Analog in

Ett analoginobjekt används för att visa t.ex. uppmätta temperaturer, tryck, fuktighet och tryck.

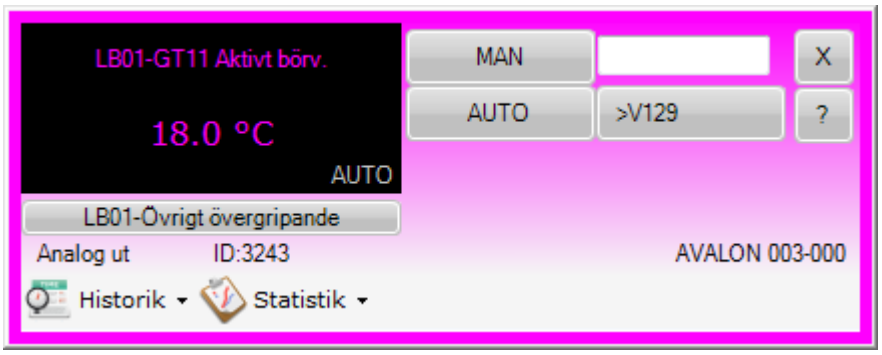
Analoginobjektet kan också ha larmgränser som t.ex. höglarm eller låglarm.

Beroende på larmstatus visas objektet enligt nedan:

	Beskrivning
Normal	Fast gul
Okvitterat, aktivt larm	Blinkande rött och gul
Kvitterat, larm	Fast rött
Okvitterat, återgått larm	Blinkande grått och gul

För att se en trendkurva för objektet tryck på ”Historik” och ”Visa Log”.

Analog ut/Ställvärden



Objektet kan dels användas vid styrning av analoga utgångar för hantering av t.ex. Styrventiler, spjällställdon, frekvensomformare mm.

Objektet kan också användas som börvärden, gränsvärden mm.

I AUTO läge styrs värdet av styrprogrammets funktioner. Vid manuell styrning av objektet kopplas automatiken ur.

För att ställa ett manuellt värde, skriv in ett värde i editrutan och tryck på ”MAN”. För att återgå till automatikläge tryck på ”AUTO”.

Till höger om ”AUTO”-knappen visas den funktion som körs i AUTO-läget..

För att visa trendkurvan för objektet tryck på ”Visa log” under ”Historik”-menyn.

För att se när objektet har handställts tryck på ”Händelser” under ”Historik”-menyn.

Indikering

Ett indikeringsobjekt används t.ex. för att visa ett drifttillstånd, pump till eller från, närvaro, sommardriftfall mm.

För att visa historik för en indikering tryck på ”Händelser” under ”Historik”-menyn.

Manöver

Objektet kan dels användas vid styrning av fläktar, pumpar eller huvudmanöver för ett helt aggregat.

I AUTO-läge styrs värdet av styrprogrammets funktioner. Vid manuell styrning av objektet kopplas automatiken ur.

För att sätta ett manuellt värde, tryck knapparna ”TILL” eller ”FRÅN”. (texten på knapparna kan variera beroende på funktion).

För att återgå till AUTO-läget tryck på AUTO.

Till höger om ”AUTO”-knappen visas den funktion som körs i AUTO-läget. För att se denna funktion tryck på denna knapp.

För att se historiska värden tryck på knappen ”Händelser” under ”Historik”-menyn.

Larm

Larmobjektet visar aktuell larmstatus.

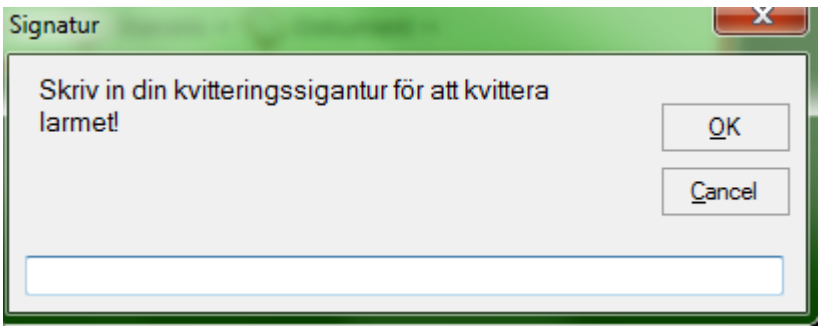
Beroende på status så visas objektet med följande färger

	Beskrivning
Normal	Fast vitt
Okvitterat, aktivt larm	Blinkande rött och vitt
Kvitterat, larm	Fast rött
Okvitterat, återgått larm	Blinkande grått och vitt

Då larmobjektet är okvitterat visas en kvitteringsknapp för kvittering av larm.

För att se historiska värden på larmet tryck menyn ”Historik” och sedan ”Visa Händelser”.

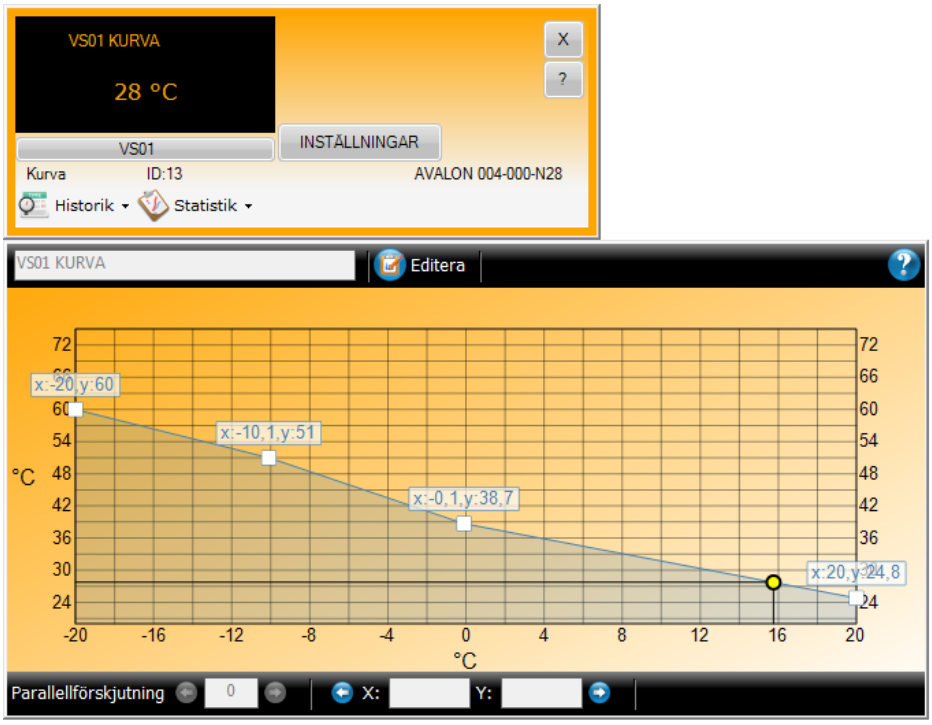
Kvitteringssignatur



Har användaren aktiverat kvitteringssignatur så visas denna ruta när man trycker på ”KVITTERA”.

Ange sin personliga signatur och tryck på knappen ”OK” för att kvittera larmet.

Kurva



Ett kurvobjekt används för att beräkna ett förhållande till ett annat objekt enligt angiven kurva.

För att göra en förändring av kurvan tryck på ”Editera”.

Kurvan kan förändras genom att ”dra” i brytpunkterna eller genom att markera en brytpunkt och skriva in önskat värde.

Kurvan kan också parallellförskjutas genom att ange önskat värde i rutan ”Parallellförskjutning”.

Den gula punkten markerar aktuellt värde.

Den nya inställningen verkställs genom att trycka på ”Spara”.

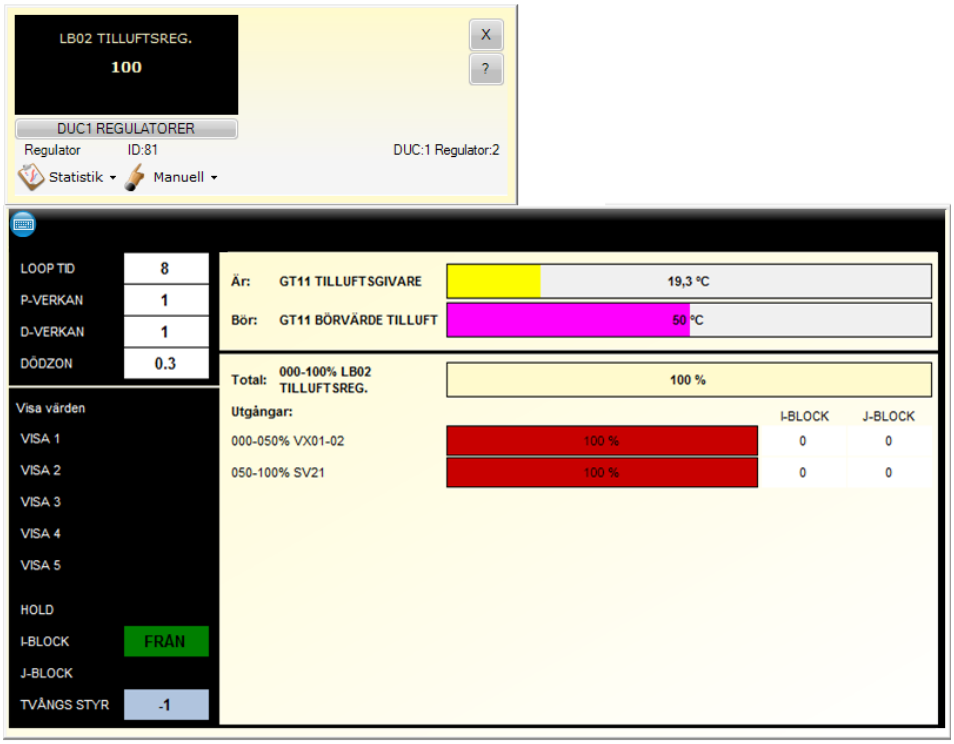
Ändras kurvobjektet i Avalon-Atlas så kommer Atlas automatiskt att föra över ändringarna till DHC:n.

Puls

Ett pulsobjekt används för att visa förbrukningsvärden från t.ex. vattenmätare eller energimätare

För att visa trendkurvan för objektet tryck ”Visa log” under ”Historik”-menyn.

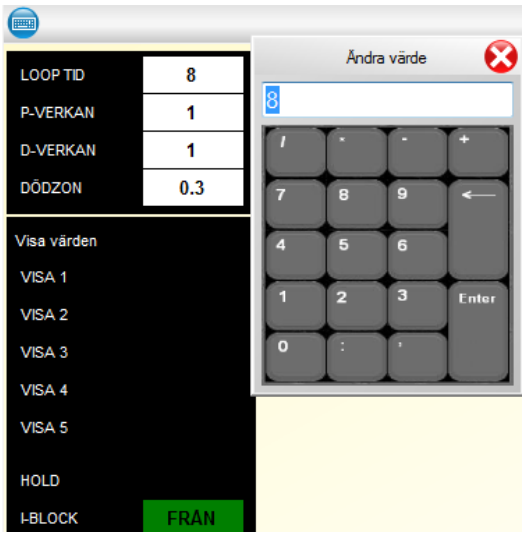
Regulator



I denna dialog visas regulatorns status. Är- och bör-värde samt regulatorn utgångar. Värmesteg visas med röd färg och kylsteg med blå.

Från regulatorn kan du ändra börvärdet genom att trycka på ”Börvärdes”-stapeln.

Från dialogen kan även regulatorparametar justeras. Klicka på önskad parameter och ange ett värde i rutan som visas. Spara med ”Enter”.



Tidkanaler och datumstyrning

Tidkanaler

En tidkanal innehåller ett veckoprogram för hur t. ex. ett ventilationsaggregat skall köras. Tidkanalen kan visas i visningsläge eller editeringsläge.

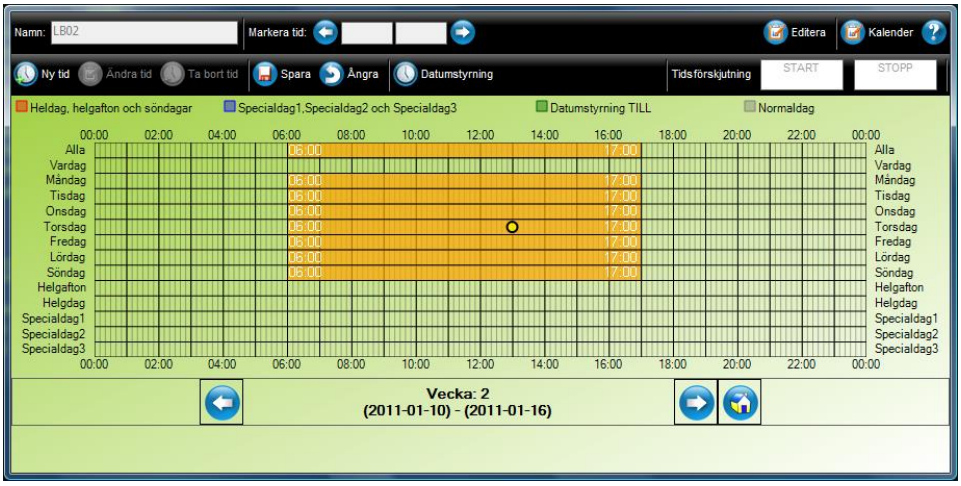
I visningsläget ser man hur tidkanalen går under en vecka. Tiderna har olika färger beroende om det är normal, helg eller specialdag.

För att se andra veckor använd pil höge resp. pil vänster.

Aktuell tid visas som en gul cirkel.

För att komma till editeringsläge tryck på ”Editera”.

Editeringsläge

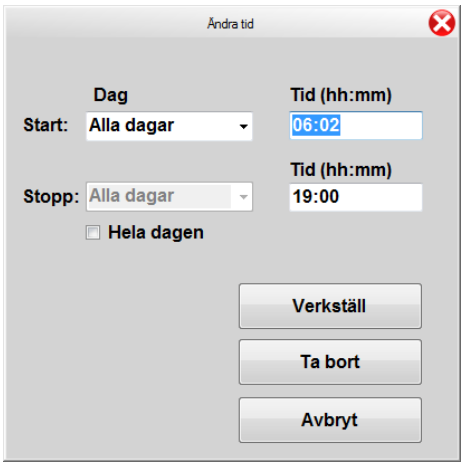


I editeringsläget kan man ändra, ta bort eller lägga till tider i tidkanalen.

Tryck på ”Spara” för att spara tidkanalen, då tidkanalen är kopplad mot PLC så kommer en fråga upp om man vill ladda PLC:n med tidkanalssparningen.

Tiden ändras genom att dra i tidfältet eller genom att markera en tid och tryck på ”Ändra tid”.

Ändra/Ny tid fönstret



I detta fönster skriver man in en start och en stopp tid på hur tidkanalen skall gå.

Ex. Tidkanalen skall vara TILL från måndag 00:00 till onsdag 13:00.

Markera måndag som startdag

Skriv in 00:00 som starttid.

Markera onsdag som startdag

Skriv in 13:00 som stopptid.

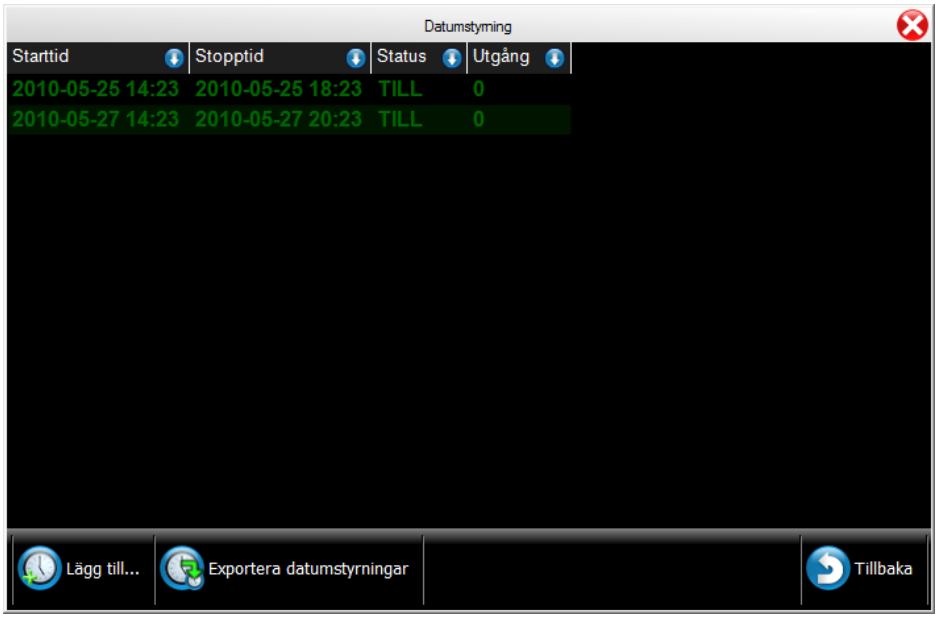
”Hela dagen” rutan lägger till hela dagen som vald startdag.

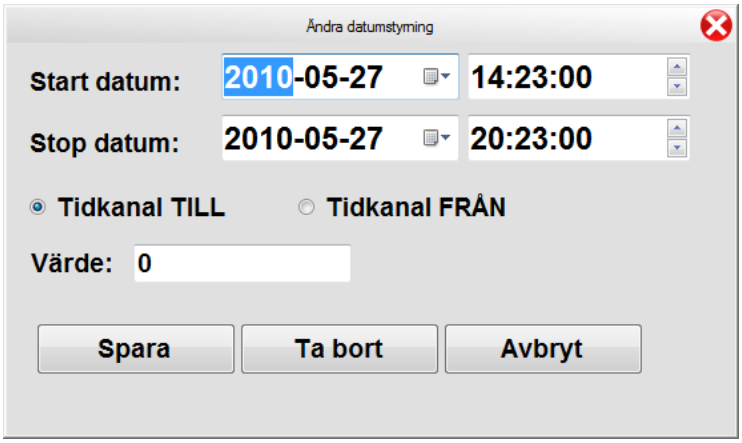
Tryck på ”Verkställ” för att lägga till tidkanalen i tidkanalsfönstret.

Datumstyrning

Tidkanalen innehåller även möjlighet att lägga in speciell styrning under vissa dagar. Detta kallas datumstyrning. Denna funktion finns endast för PLC-Avalon.

För att komma till datumstyrning tryck på ”Datumstyrning” i editeringsläget.

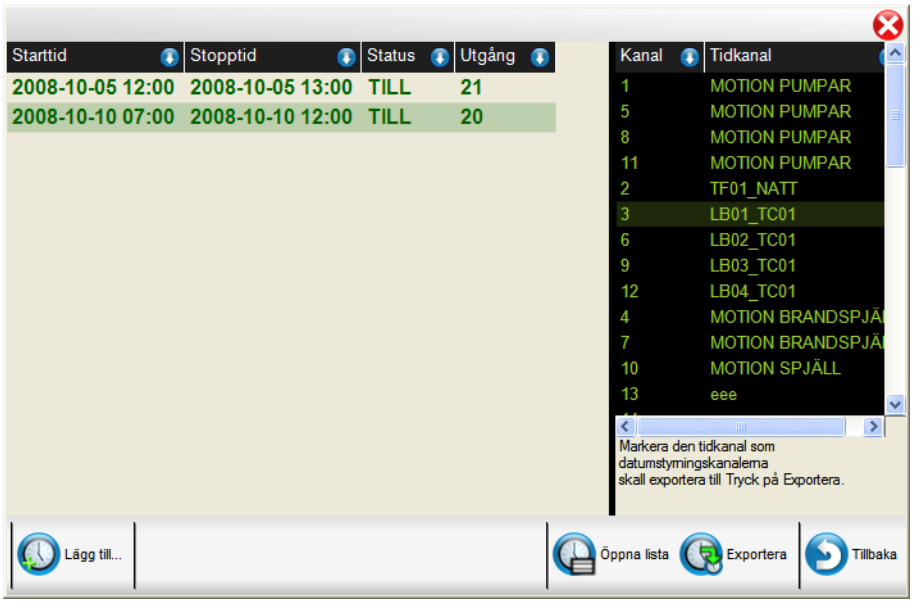




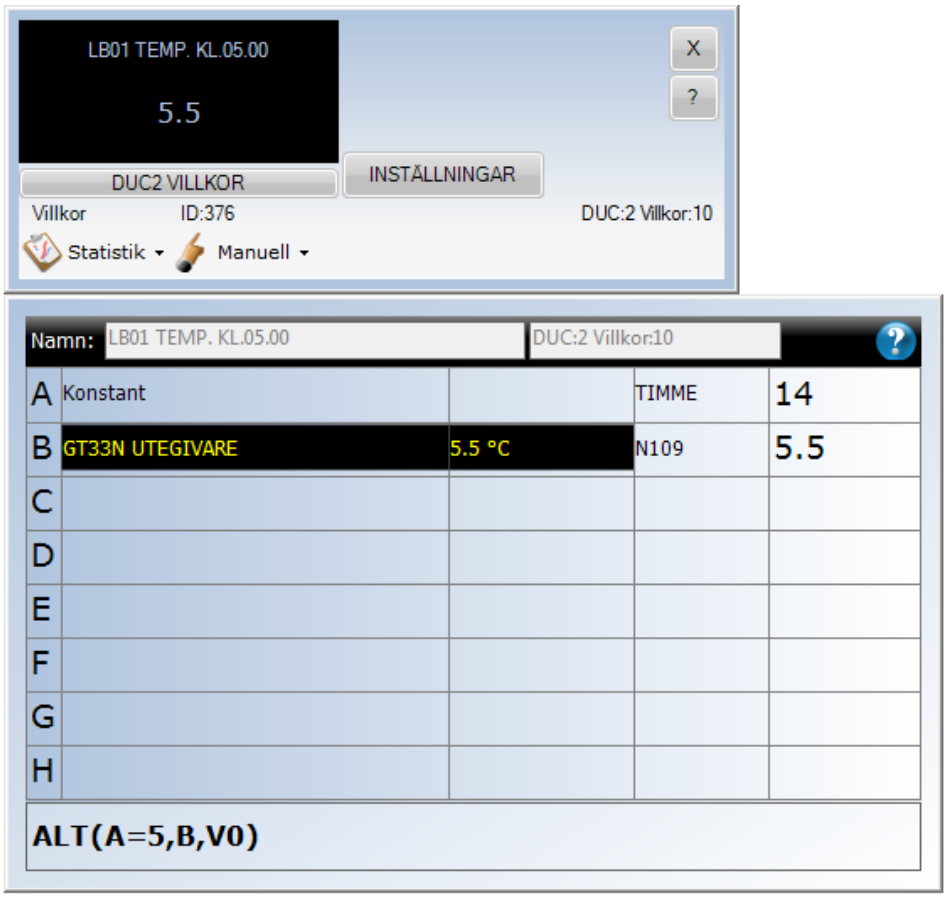
För att lägga till en ny tid tryck på ”Lägg till”. I dialogen som då visas anges start och stop tid samt om tidkanalen skall vara TILL eller FRÅN under den aktuella perioden. ”Värde”-rutan används om man vill skicka ut ett speciellt värde då datumstyrningen är ”TILL” ex. ett börvärde som en regulator skall reglera mot då detta datum är aktivt.

Export av datumlista

Exportera alla datumstyrningar till en annan tidkanal i samma PLC.



Villkor

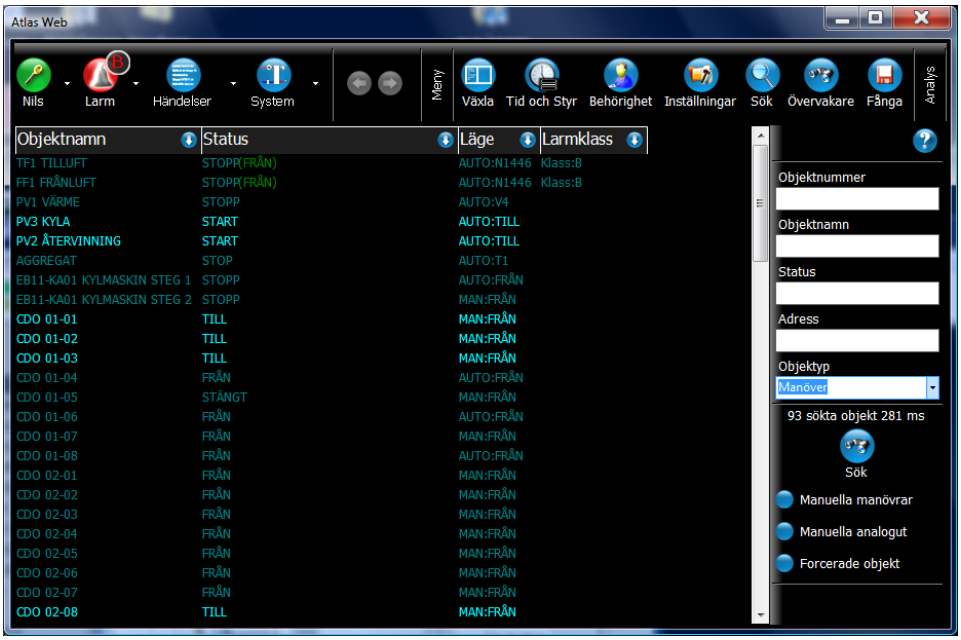


I detta fönster visas ett villkor med dess ingångar och formel.

Värden som inte kan beräknas visas som N/A.

Utgången av ett villkor kan bara visas om villkoret ligger i PLC-Avalon eller direkt i PC:n

Sök



I detta fönster så kan man söka upp delar av ett system t ex. alla temperaturgivare.

Ange vad du vill söka efter och tryck på ”Sök”. Sök alternativen kan kombineras.

Efter en sökning visas antalet sökta objekt och söktid.

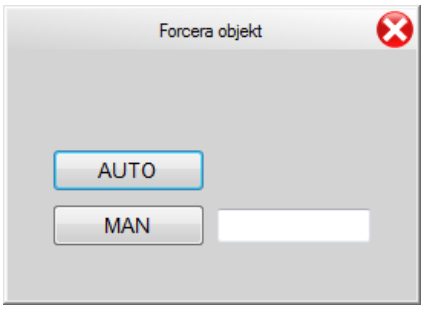
Uppdatering av listan avaktiveras om listan innehåller fler än 1000.

Fält	Beskrivning
Objektnummer	Söker efter ett objekt med ett visst objektnummer
Objektnamn	Söker efter delsträng i objektnamnet
Status	Söker efter objekt med viss status
Adress	Söker efter delsträng i adressen
Objekttyp	Söker efter visst typ av objekt tex. analog in, kurva, puls, mm.
Manuella lägen	Söker efter objekt som ligger i manuellt läge
Forcerade objekt	Söker efter objekt som är forcerade

Forcering

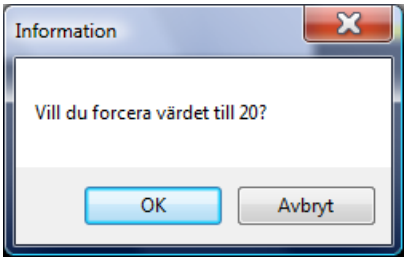
För att kunna forcera ett objekt så måste man vara uppkopplad mot en Avalon-Atlas.

Forcering kan vara användbart vid en driftsättning då man vill testa olika driftfall.
Forcering kan också vara bra om t ex en givare ger fel värden.

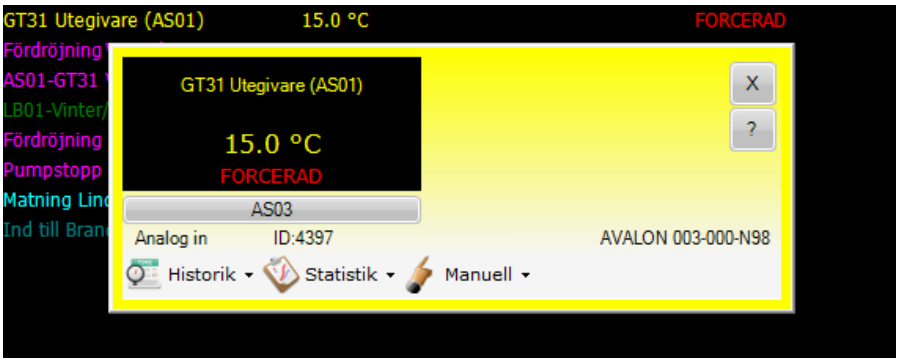


Forceringsfönster för:
Analog in
Villkor
Kurva
Regulator

Forceringsfönster för:
Larm
Indikering
Tidkanal



När man forcerar ett objekt så får man upp en extra fråga att man verkligen vill forcera objektet.



När ett objekt är forcerat så visas det med texten ”FORCERAD” i röd färg.

I larmlistan finns det en lista som visar alla forcerade objekt se avsnitt Larmlista.

Statistik

Visar statistik för ett objekt.

Nollställ statistiken genom att först öppna statistiken och sedan ’Nollställ statistik’.

Statistik för larmande objekt (Larm, Analogin och Manöver)

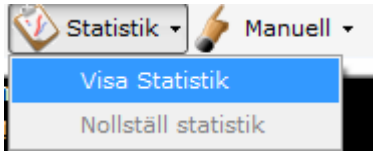
Senaste larm
Senaste återgång
Total larmtid
Antal larm

Statistik för drifttids objekt (Manöver, Indikering och Tidkanaler)

Senaste tillslag
Senaste frånslag
Drifttid
Antal tillslag

Statistik för analoga objekt(Analog in, Analog ut, Kurva och Puls)

Medelvärde eller förbrukning



Dokument

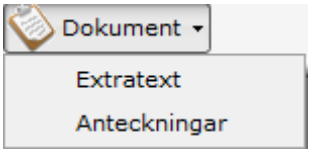
Visar dokument som tillhör objektet.

Ändring av text i dokument kan endast göras i Atlantis.

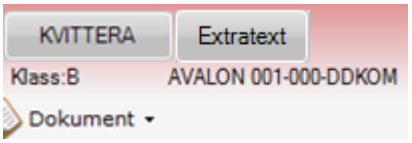
Extratext - Finns för varje objekt

Under ”Meny/Inställningar/Objektfönster/Visa extratext automatiskt” kan man välja om extratexten skall visas automatiskt när objektfönstret öppnas eller inte.

Anteckningar – Finns för varje objekt



Aktivera ”Meny/Inställningar/Objektfönster/Visa extratext-genväg” för att visa Extratext-genvägen se nedan.



Kalibrering

Kalibrering av ett värde kan bara göras för Puls- och Analog-in objekt som är hårdvarukopplade till en Avalon.

Öppna objektet och välj ”Kalibrering” under ”Manuell”-menyn.

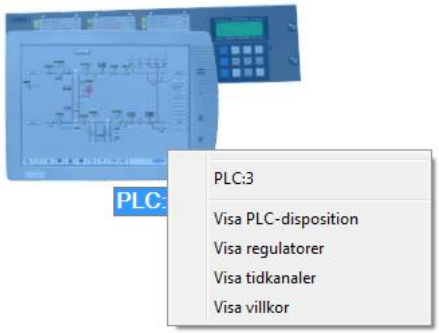
Mata in kalibreringsvärdet och tryck på ”Enter”.

Tid och Styr

Visning av tidkanaler, regulatorer, villkor och dispositioner i systemets alla PLC:er

Expandera Menyn och Tryck på ”Tid och Styr”- knappen för att få upp en PLC översikt.
I denna översikt visas alla PLC:er i systemet samt PC:n villkor och tidkanaler.

Klicka på önskad PLC eller PC och välj något av följande nedan.



Visa PLC-disposition

Visar PLC:n som bild med alla ingångar

> OBSERVERA! Om PLC:n är av typen Avalon med I/O systemet Carbon så används även dispositionen till att adressera moduler se hjälp för detta avsnitt.
> Om man tittar på en Avalon-carbon via en DHC så simuleras modulplaceringen efter editeringen.

Visa regulatorer

Visar alla regulatorer

Visa tidkanaler

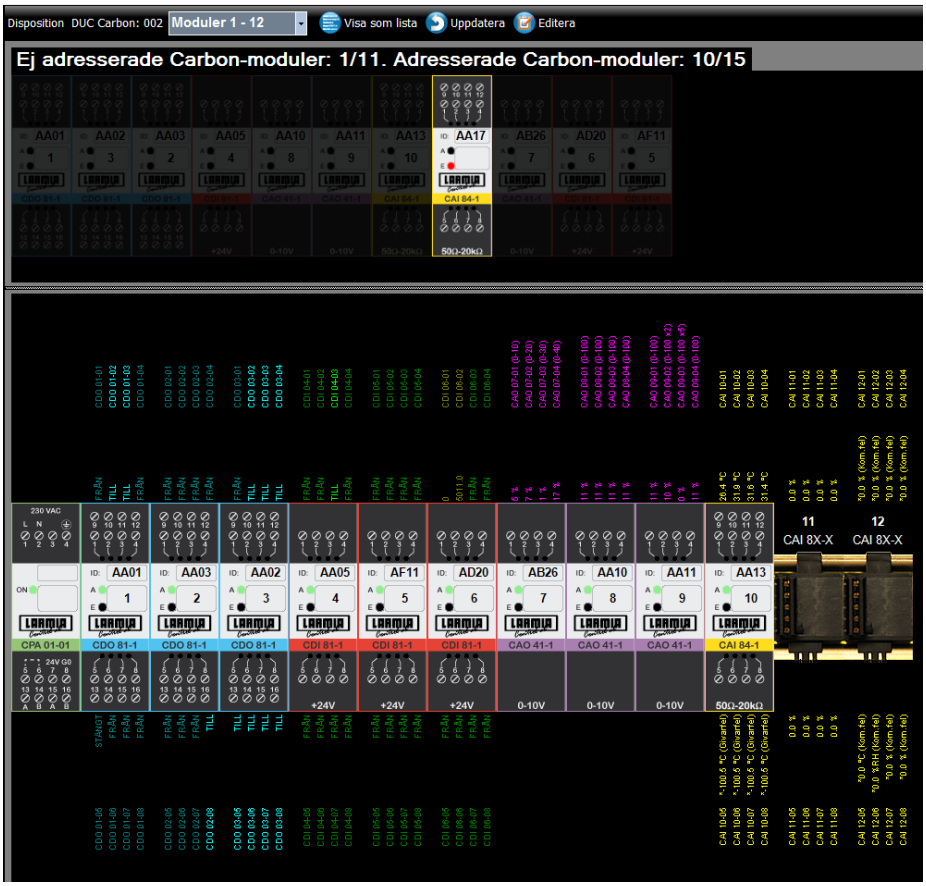
Visar alla tidkanaler

Visa villkor

Visar alla villkor

Visning av moduler

Carbon-moduler



Detta fönster nås antingen genom att i grupplistan trycka på PLCx (där x är plcnummret) eller via ”Tid och Styr”. Grupplistan nås via knappen ”System”.

Tryck sedan på ”Editera”. Då visas fönstret för alla moduler som ej är adresserade (inte har något modbus-ID).

För att adressera en modul, dra ner modulen till rätt position på din-skenan.

OBS!! kontrollera noga att rätt modul sitter på rätt plats genom att jämföra modulens ID med det som står på skärmen.

Carbon-modulens olika lysdiods-status är följande:

Fast Rött: Ej adresserad.

Blinkande Rött: Adresserad men ingen kommunikation.

Blinkande Grönt: Kommunikation ok. OBS! om det är få moduler så kan blinkningen uppfattas som fast grönt sken.

Kontrollera att ingen modul lyser rött eller blinkar rött när utplaceringen är klar.

För att kontrollera att alla objekt i editeringen har kontakt med hårdvaran, gå in i larmlista och tryck på ”Objektfel”.

I denna lista visas alla objekt med kommunikationsfel eller givarfel.

För att visa adresseringen som en lista tryck på ”Visa som lista”.

Denna lista visar varje moduls information.

Modbus-ID:
Modulens adress. Adressen måste vara unik (flera moduler får inte ha samma id, detta medför en konflikt)

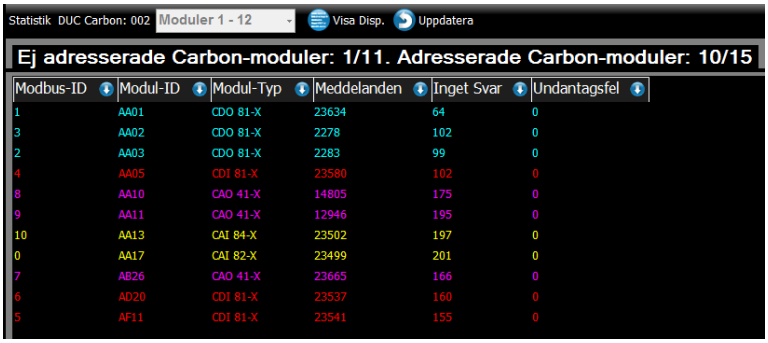
Modul-ID:
Är samma id som sitter på den fysiska modulens framsida (skylt). OBS! När du adresserar moduler var noga med att rätt modul-ID placeras på rätt plats.

Modul:
Modul-Typ: Talar om vilken typ modulen är.

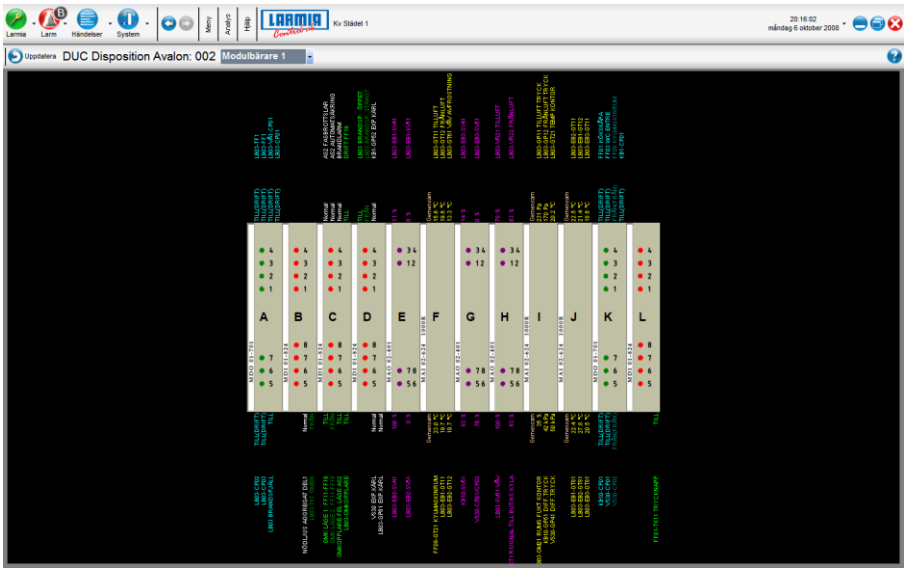
Meddelanden:
Antal meddelanden som skickats/tagits emot till Avalon.

Inget Svar:
Antalet gånger Avalon har försökt att få kontakt med modulen och inget svar erhållits.

Undantagsfel:
Avalon får svar från modulen men ett fel erhålls ex. fel modultyp sitter på fel plats

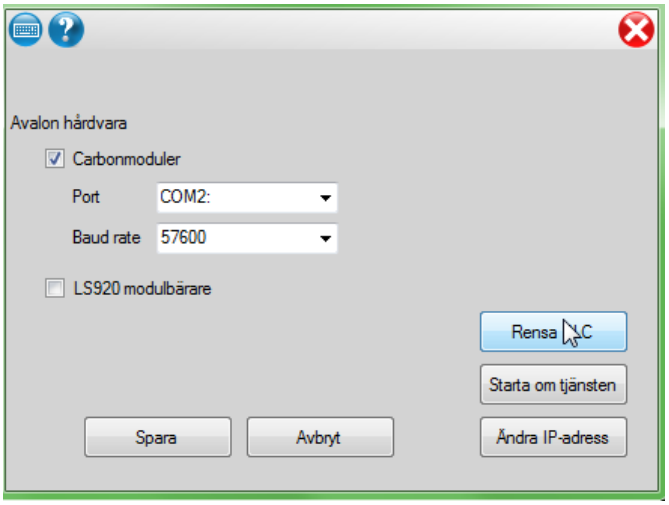


LS920-moduler



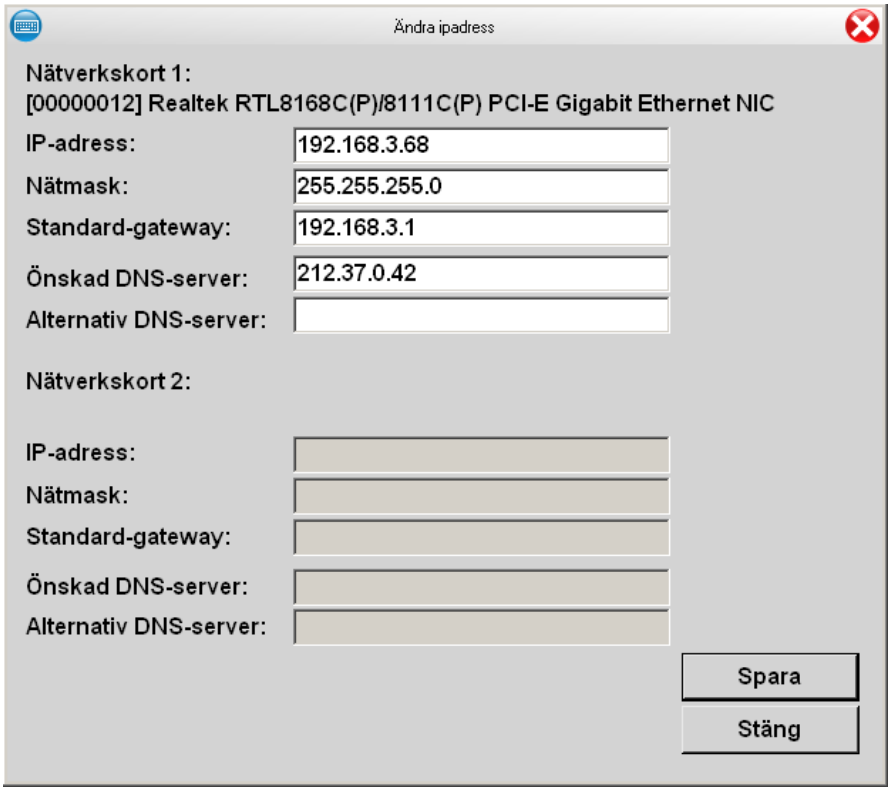
Om PLC:n är av typen LS920, eller Avalon med LS920-modulbärare, så visas de moduler som används.

Avalon - inställningar



Här kan man ställa in vilken hårdvara som är kopplad mot Avalon-skärmen. Markera LS920 eller Carbon och tryck på ”Spara”.

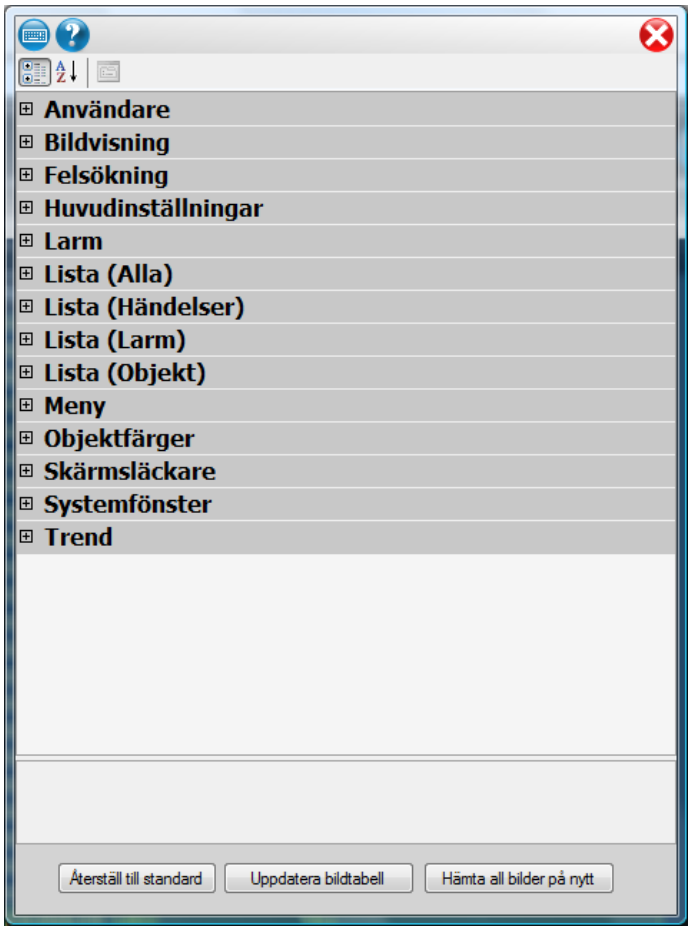
Rensa PLC
Raderar editering, bilder och historik



Klicka på ’Ändra IP-adress’ för att ändra IP-adressen på Avalon-skärmen.

OBS! Avalon kommer att startas om då man trycker på ”Spara”.

Inställningar



Användare

Egenskap	Beskrivning
Dölj inloggningsnamn	Döljer inloggningsnamnen i inloggningsfönstret

Bildvisning

Egenskap	Beskrivning
Dölj normal larmstatus	Dölj normal status på alla larm i bildmod
Textstorlek i %	En global inställning för textstorleken i bildvisningen
Visar manuella lägen	Visar alla manuellt ställda objekt med en symbol i bildmod

Felsökning

Egenskap	Beskrivning
Visa detaljerad information	
Visa felmeddelanden	Visar felmeddelanden från servern.

Huvudinställningar

Egenskap	Beskrivning
Automatisk utloggning	Loggar ut automatiskt efter inställd tid.
Klientmiljö	PC eller Avalon 150 ställer om olika grafiska layouter
Kontroller i minnet	Antal kontroller i minnet använd pilarna i huvudmenyn för att stega fra,åt och bakåt.
Lägg till Demo	Lägger till en Larmia Demo anslutning
Pekskärm	Kör klienten från en pekskärm
Spinner position	Visar positionen på spinnern
Visa grupp som bild	Välj 'false' för att tvångstyra gruppvisningen till text.
Visa hjälpmenyn vid start	Visar hjälpmenyn när man kopplar ned en anläggning.
Visa systemfönster	
Översiktbild	Visar en översikt bild när man trycker på System knappen eller loggar in. Denna inställning har högre prioritet än vad användarens översiktbild om anslutningen är mot en Avalon.

Larm

Egenskap	Beskrivning
Aktivera blink	Aktiverar blink på objekt som kan larma
Aktivera extratext	
Aktivera larmljud för klass: (0-F)	Inställningar för vilka larm som ska ha larmljud vid aktivering
Ljudfil för larmsignal	Ljudsignal som spelas när det finns okvitterade larm i systemet
Visa grupp vid larm	Visar automatiskt tillhörande grupp för det larmade objektet
Visa objekt vid larm	Visar automatiskt det larmade objektet.

Lista (Alla)

Egenskap	Beskrivning
Font lista	
Font rubrik	
Skuggning	

Lista (Händelser)

Egenskap	Beskrivning
Toningsfärg(start)	
Toningsfärg(stopp)	
Typ av toning	
Uppdateringstid	

Lista (Larm)

Egenskap	Beskrivning
Aktivera larmklassfilter	
Toningsfärg(start)	
Toningsfärg(stopp)	
Typ av toning	

Lista (Objekt)

Egenskap	Beskrivning
Toningsfärg(start)	
Toningsfärg(stopp)	
Typ av toning	

Meny

Egenskap	Beskrivning
ButtonCheckedHightlight	
ButtonPressedHightlight	
ButtonSelectedBorder	
ButtonSelectedHightlight	
Drop-down-meny storlek	
Egen färg	
Font	
Färg1 [uppe]	
Färg2 [mitten]	
Färg3 {nere]	
Menyplacering	
Textfärg	
Tjocklek på hyvudmenyn	

Objektfärger

Egenskap	Beskrivning
Analogin	
Analogut	
Användare inloggad	
Användare utloggad	
Grupp	
Indikering från	
Indikering till	
Kurva	
Larm	
Larm Kvitt	
Larm normal	
Manöver från	
Manöver till	
Puls	
Regulator	
Tidkanal	

Villkor	

Objektfönster

Egenskap	Beskrivning
Visa extratext automatiskt	Visar objektets extratext när objektfönstret öppnas
Visa extratext-genväg	Lägger till en genväg till extratexten i objektfönstret

Skärmsläckare

Egenskap	Beskrivning
Aktivera	Aktivera skärmsläckaren
Text	Valfri text som presenteras när skärmsläckaren går till
Textfärg	Färg på texten

Systemfönster

Egenskap	Beskrivning
Bakgrundsfärg	
Extra information	Visar gruppnumret tillsammans med gruppnamnet
Font	
Textfärg	

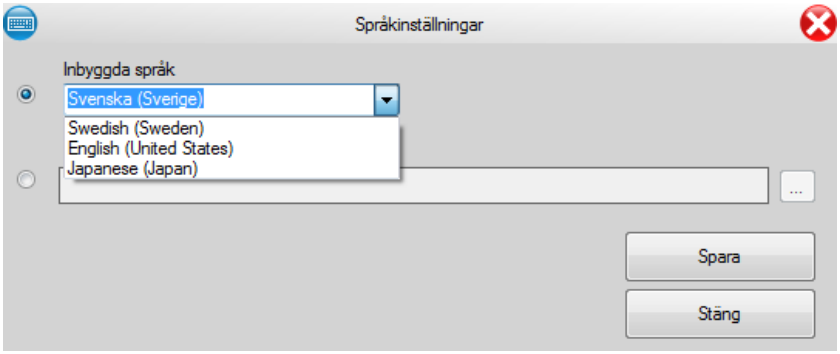
Trend

Egenskap	Beskrivning
Bakgrundsfärg diagramyta	
Kurvfärg	
Rutnätsfärg	
Skalning Y-axel(max)	
Skalning Y-axel(min)	
Toningsfärg(start) rityta	
Toningsfärg(stopp) rityta	
Uppdateringsintervall	Uppdateringsintervall i sekunder

Språk

Språket väljs automatiskt utifrån ditt systems språkinställningar. Om du vill byta språket så kan man göra det via flagg-knappen som visas i huvudmenyn.

Välj språk antingen från de inbyggda eller från en egen fil. Tryck på ”Spara” för att spara ändringarna.



Klocka

Tryck på klockan för att öppna dialogen nedan.

I denna dialog kan man ändra servertiden (endast om man är uppkopplad mot en Avalon-server) och ange vilken tid som skall presenteras i klienten.

För att ändra servertiden markera siffran och bläddra upp/ned med hjälp av pilknapparna. När tiden är inställd tryck på ’Spara tid’ för att spara tiden till servern.