



LARMIA

INSTALLATIONSANVISNING EVO SCADA



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, Windows 7, Windows 8, Windows 10 och Windows 11 är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

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

November 2023

Version: 23.11.13.0

Innehållsförteckning

Före installation vid uppgradering från Atlantis 5

Installation på ny dator i samband med uppgradering från Atlantis

Kontroll innan uppgradering från Atlantis

Är katalogen Larmia utdelad?

Är Atlas installerat?

Är Larmia OPC Server installerad?

Installation

Inställningar

Aktivera hämtning av prognos från SMHI (kräver Internet anslutning)

Ladda över användardatabasen vid laddning av PLC

Drivare för Atlantis kommer att användas

OPC DA kommer att användas

Skapa genväg för Evo Client på skrivbordet

Atlas och Optimizer (endast vid uppgradering från Atlantis)

Efter installation

Inställningar i ED10

Användarkonto

Stäng av dataexekveringsskydd (Windows 10 och Windows Server)

Efter installation vid uppgradering från Atlantis

Konvertering av historik

Innan konvertering

Konvertering pågår

Konvertering klar

Användare och larminställningar

Aktivering av Atlantis Larmserver

Om Atlas fortfarande ska användas för webbåtkomst mot DHC:n så måste behörighetsinställningar göras på några mappar.

Kommunikationskontroll

Kontroll/rättning av bilder

Resultatfil

Dynamiska symboler

Driftkort mm.

Exempel på problem

Installation av Atlantis är för gammal

Kan ej kvittera larm från LS920, Avalon (ej Evo), Atlantis DHC objekt

Mapp är skrivskyddad

Före installation vid uppgradering från Atlantis 5

Installation på ny dator i samband med uppgradering från Atlantis

Om Atlas och/eller Optimizer finns, installera först Atlantis på den nya datorn innan Evo SCADA installeras.

Kontroll innan uppgradering från Atlantis

Är katalogen Larmia utdelad?

Tag bort denna delning.

Är Atlas installerat?

Katalogerna `LARMIA.ATLAS` och `SQLData` finns då i Larmia-katalogen.

Är Larmia OPC Server installerad?

Katalogen `LarmiaOPC` kan vara installerad vart som helst, men ligger i de flesta fall i roten av samma partition som Atlantis är installerad på.

Installation

Inställningar



Aktivera hämtning av prognos från SMHI (kräver Internet-anslutning)

Om datorn är ansluten mot Internet kan Evo SCADA hämta prognosdata från SMHI. Detta gör att man kan använda sig utav prognosfunktionerna i editeringen.

Ladda över användardatabasen vid laddning av PLC

Detta gör att användare som skapas i Evo SCADA kommer att skickas över till Avalon eller PAC när de laddas.

Drivare för Atlantis kommer att användas

Detta gör att Evo SCADA hanterar gamla drivare som kör mot Atlantis, t.ex. Modbus och M-Bus. Detta gör också att Evo SCADA hanterar gamla enheter som inte är av typen Evo.

Om någon av följande enheter ska användas behövs drivare för Atlantis:

- Avalon 64
- Avalon 121
- Avalon 150
- Avalon 950
- Avalon W15
- Avalon W16
- LS-99
- LS-600
- LS-920

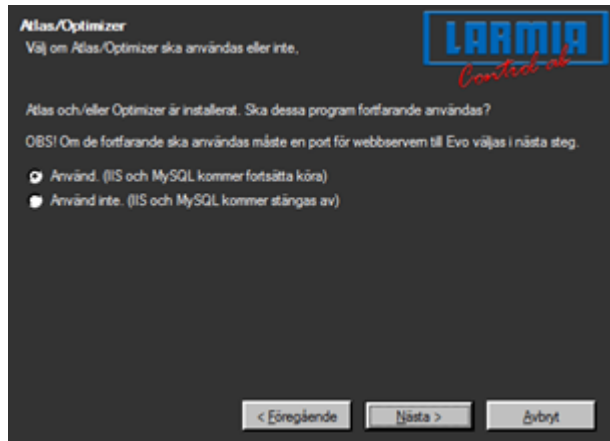
OPC DA kommer att användas

Bocka i detta val om Larmias OPC DA-server kommer att användas.

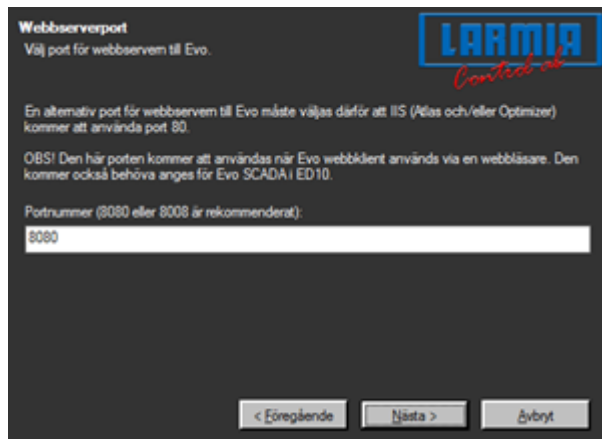
Skapa genväg för Evo Client på skrivbordet

Bocka ur detta val om en genväg inte önskas.

Atlas och Optimizer (endast vid uppgradering från Atlantis)



Om Atlas och/eller Optimizer finns installerat på datorn kan man välja att ha kvar deras funktioner.



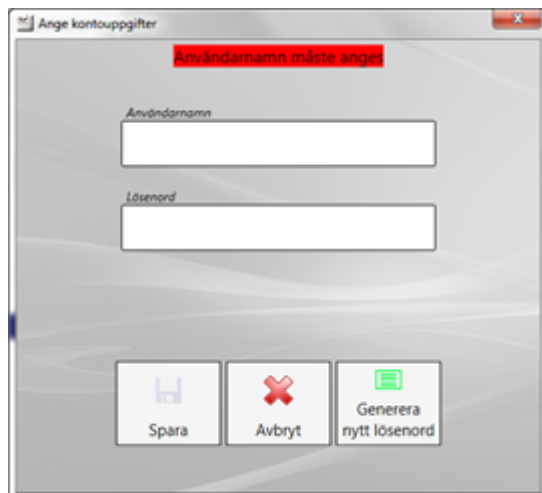
Väljer man att ha kvar dem så måste webbservern för Evo använda en port som skiljer sig från standarden (port 80). Porten som väljs behöver anges för Evo SCADA i ED10. Den behöver även anges när man kopplar upp sig mot Evo SCADA med klienten.


Efter installation

Inställningar i ED10



1. Öppna ED10 och skapa ett objekt för Evo SCADA ifall det inte redan finns.
2. Öppna fliken **Enheter** och välj **Evo Scada**.
3. Ange DHC:ns IP-adress. Ange även portnummret som valdes under installationen ifall det är en uppgradering med Atlas och/eller Optimizer. Tryck sedan på **Spara**.
4. Bocka i **Visa enhetsinställningar**. Tryck på **Ändra i enhet** och sedan **Anslut**.



5. Tryck på **Ändra kontouppgifter**, skriv in ett användarnamn och ett lösenord och tryck på **Spara**.
6. Tryck på  i menyn högst upp och tryck sedan på **Uppdatera SCADA** i dialogen som öppnas.

Dessa uppgifter används för att logga in i enheten när man kopplar upp sig mot Evo SCADA med webbklienten. Uppgifterna behövs också för att kunna ändra lösenordet så

var noggrann med att de inte glöms bort.

Användarkonto

Vid installation av Evo SCADA finns ett administratörskonto med användarnamnet **Admin** och lösenordet **1375**. För säkerhetens skull bör lösenordet ändras så fort som möjligt. Se avsnittet **Användare** i användarhandboken till **Evo webbklient** för att se hur man gör.

Om det skedde en uppgradering från Atlantis förs istället kontona därifrån över till Evo SCADA.

Stäng av dataexekveringsskydd (Windows 10 och Windows Server)

Om Windows 10 eller Windows Server används måste dataexekveringsskyddet stängas av för att bildritningsprogrammet ska fungera. Gör följande för att stänga av skyddet:

1. Öppna *System-fönstret*. Detta kan göras via kontrollpanelen. Alternativt kan man öppna *Dator* och sedan trycka på **Systemegenskaper** i menyn högst upp.
2. Tryck på **Avancerade systeminställningar** i menyn till vänster.
3. Öppna fliken **Avancerat**.
4. Tryck på **Inställningar** under *Prestanda*.
5. Öppna fliken **Dataexekveringsskydd**.
6. Välj **Aktivera bara dataexekveringsskydd för nödvändiga Windows-program och -tjänster**.
7. Tryck på **Verkställ**.
8. Starta om datorn.

Efter installation vid uppgradering från Atlantis

Konvertering av historik

När webbklienten kopplas upp mot Evo SCADA kommer ett meddelande visas som säger att historik från Atlantis kan konverteras till Evo.

Innan konvertering



Både händelselistor och trendkurvor kan konverteras till det nya formatet, men om man endast vill konvertera det ena så kan man göra det valet.

Programmet kollar automatiskt hur gammal historik som finns på datorn. Om man önskar att konvertera historik från ett specifikt tidsintervall så kan man ändra start- och stoppar.

Valet för hastighet påverkar hur mycket processorkraft som används åt konverteringen. Om datorn är långsam så kan det vara lämpligt att sätta hastigheten till **Långsam**.

Tryck på **Starta konvertering** för att påbörja konverteringen.

Tryck på **Ingen mer konvertering** för att få ikonen i huvudmenyn att försvinna.

Konvertering pågår



Denna konvertering kan ta allt från några timmar till några dagar, beroende på den valda hastigheten, hur mycket historik som finns, samt datorns prestanda.

Tryck på **Avbryt konvertering** för att avbryta konverteringen och gå tillbaka till inställningarna.

Konvertering klar



Tryck på **Ny konvertering** för att konvertera igen med andra inställningar. Tryck på **Ingen mer konvertering** för att få ikonen i huvudmenyn att försvinna.

Användare och larminställningar

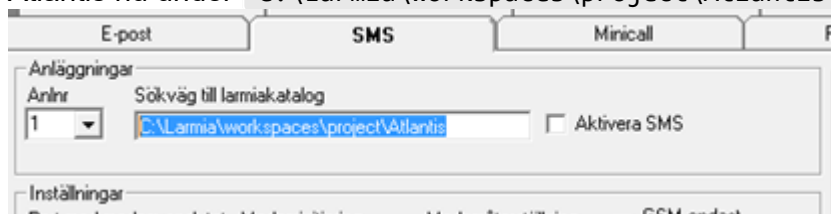
Användare och behörighetsgrupper förs över från Atlantis till Evo SCADA.

Larminställningar förs inte över och behöver därför konfigureras på nytt. För att komma åt larminställningarna som var i Atlantis behöver Atlantis-klienten (LCClient) startas. Klienten ligger i (installationskatalog)\Atlantis\Larmia.prg . Öppna sedan **Meny** → **Larmkonfiguration**.

Aktivering av Atlantis Larmserver

Om man vill ha larmutskick innan larminställningarna i Evo SCADA är färdiga så kan Atlantis Larmserver aktiveras under tiden. Om larmtjänsten SOS Alarm ska användas så måste Atlantis Larmserver aktiveras, eftersom den funktionen saknas i Evo SCADA.

1. Starta Atlantis Larmkonfiguration och justera sökvägen till larmia-katalogen. Om Atlantis var installerat under t.ex. C:\Larmia innan så ligger larmia-katalogen för Atlantis nu under C:\Larmia\workspaces\project\Atlantis .



2. Om Atlantis skall hantera larm så måste värden från en Avalon W17, Avalon One eller PAC skickas till Atlantis. Denna inställning görs i ED10. Välj enheten **Evo SCADA**, tryck på **Ändra i enhet** och gå in på **Konfigurera server**. Sätt **Skicka**

värden till Atlantis till true.

Inställningar MQTT	EXPORT	LEPO	OPC UA	Fördröjning kommunikationsfel
Modbus slav	SNMP Master Agent	Uppdatering Prognos	Inställningar SCADA	
Synkronisera användardatabas	<input type="text" value="true"/>	Standard: true ①		
Skicka värden till Atlantis	<input type="text" value="true"/>	Standard: false ①		
Hämta värden från Atlantis	<input type="text" value="true"/>	Standard: false ①		

3. Kolla att **LCAlarmServer.exe** eller **LarmiaControl.Alarm.AddIn.WebService.exe** finns med i filen **processinfo.ini** i katalogen
(installationskatalog)\larmia.prg .
4. Starta om tjänsterna **EvoService** och **LCService**.

Om Atlas fortfarande ska användas för webbåtkomst mot DHC:n så måste behörighetsinställningar göras på några mappar.

Användarna **IUSER** samt **NETWORK_SERVICE** ska ha full behörighet till följande mappar:

- (installationskatalog)\Atlantis\LARMIA.ATLAS\AtlasWebHelp
- (installationskatalog)\Atlantis\LARMIA.ATLAS\AtlasWebStart
- (installationskatalog)\Atlantis\LARMIA.ATLAS\LCWebService

Användaren **NETWORK_SERVICE** ska ha full behörighet till följande mappar:

- (installationskatalog)\workspaces\project\configuration\database\edit
- (installationskatalog)\workspaces\project\configuration\graphic\picture
- (installationskatalog)\workspaces\project\configuration\graphic\symbollibrary
- (installationskatalog)\workspaces\project\Atlantis\LARMIA.USER

Kommunikationskontroll

Kommunikationslarm för LS920, Avalon och Evo Avalon skapas med larmobjekt som använder systemfunktionen KDx. I Atlantis tillhör dessa objekt enhetstypen **DHC**. I Evo SCADA skall objekten som kontrollerar enheterna Evo Avalon tillhöra enhetstypen **Evo SCADA**. Dessa måste alltså ändras efter uppdatering till Evo SCADA. Objekten är innan ändring rödmarkerade i ED10.

Kontroll/rättning av bilder

Vanliga fel är att dynamiska symboler och bilder inte ligger under **symbollibrary** eller att sökvägen till driftkorten har ändrats.

Resultatfil

Alla fel visas i textfiler under

`workspaces\project\configuration\graphic\svg\result` . För att få en fil med kontroll av samtliga bilder:

- Radera alla filer och kataloger i `workspaces\project\configuration\graphic\svg` .
- Radera alla filer och kataloger i `workspaces\project\projectcompressed` .
- Starta om tjänsten **EvoService**.

Dynamiska symboler

Dynamiska symboler skall ligga i `workspaces\project\Atlantis\LARMIA.GFD\Symbol library` , eller en undermapp till den katalogen. Ibland har de lagts direkt under **LARMIA.GFD**. Flytta in de symboler som saknas. Bilderna måste justeras i bildredigeringen.

Alla symboler skall ligga i grupper om 4. Det blir ett fel i bilden om det t.ex. bara finns 2 st. Ofta finns de 2 första, t.ex. SYMB960.bmp och SYMB961.bmp. Skapa då symbolerna SYMB962.bmp och SYMB963.bmp, förslagsvis genom att kopiera någon av de befintliga symbolerna.

Driftkort mm.

Då man skapat länkar i bilderna till t.ex. driftkort som ligger i en undermapp direkt under Larmia så kommer installationsprogrammet att flytta dessa till `x:\Larmia\Atlantis\old files` . Flytta tillbaka mappen till Larmia och kontrollera att katalogen "external" finns under `workspaces\project\configuration\document` . Uppdatera alla svg-filer. Följ anvisningen under rubriken Resultatfil.

Exempel på problem

Installation av Atlantis är för gammal

Om detta meddelande visas så är licensnyckeln för Atlantis felaktig. Starta programmet **LCConfig.exe** som ligger i `(installationskatalog)\LARMIA.PRG` . Skriv V5 i textrutan för *Licensnyckel* och tryck på **Verkställ**.



Kan ej kvittera larm från LS920, Avalon (ej Evo), Atlantis DHC-objekt

Detta beror att det fanns användare i Atlantis som använde kvitteringssignatur. Dessa behöver raderas.

Alternativ 1: Om det finns en Avalon W16, W15 (Ej Evo), ladda om denna. Användardatabasen för Atlantis kommer då att genereras utifrån användare i Evo SCADA.

Alternativ 2: Starta LCEdit.exe under (installationskatalog)\Atlantis\LARMIA.PRG .
Tag bort alla kvitteringssignaturer.

Efter att någon av dessa alternativ är gjorda, tryck på **Uppdatera SCADA** i ED10 och starta sedan om tjänsten **LCService**.

Mapp är skrivskyddad

Vi uppgradering kommer mappar att flyttas inom installationskatalogen. Detta kan inte göras om en mapp är utdelad eller om en fil i katalogen är öppnad av något program.

- Tag bort ev. delningar.
- Stäng av alla program innan installationen.