



# EcoPAC

Driftsättningsinstruktion



#### 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.

December 2017 Revision: 1.0.5

# Innehåll

Inkoppling1
Aktivering 2
Användare3
Konfigurering i ED10
Grunder 4
Port 5
Lösenord 6
Konfigurering online
Atlantis7
När behöver enheten laddas?7
Laddning från Atlantis
Drivare9
Licenser
Konfiguration drivare9
Drivarstatus
Givarkalibrering
Anslutning mot html5-klient

# Inkoppling



# Aktivering

Innan enheten kan användas måste den aktiveras. Detta innebär att det görs en grundläggande konfiguration där enhetens PLC-id, IP-adress, nätmask och standard-gateway sätts.

OBSERVERA att om enheten startas om eller stängs av innan aktiveringen är slutförd så återupptas aktiveringen igen vid uppstart.



Tryck på **Starta** och ange sedan PLC-id och adresser i respektive dialog. I adressdialogerna byter du inmatningsfält genom att trycka på dem, och nästa fält väljs även automatiskt när du angett tre siffror.

<u>OBSERVERA</u> att om standard-gateway'ens adress inte är känd vid aktiveringstillfället, eller om man inte vill använda denna funktion, anges adressen **0.0.0.0**.

Om du i någon av dialogerna trycker på Avbryt återgår du till startskärmen.

Aktivering • Ange P	LC-id		<u></u> 11:30:56	Aktivering • Ange II	D-adress		<u></u> 11:31
1				192	168	3	215
1	2	3	✔ Ok	1	2	3	🛩 Ok
4	5	6	🥝 Avbryt	4	5	6	🔗 Avbryt
7	8	9		7	8	9	
	0	Radera			0	Radera	
Altimizer Anno Nitmonie Anno Nitmonie Anno Nitmonie Anno Paradad estamoni 🗘 11-01-02							
255	255	255	0	0	0	0	0
1	2	3	✓ Ok	1	2	3	🛩 Ok
4	5	6	🔗 Avbryt	4	5	6	🥝 Avbryt
7	8	9		7	8	9	

Efter att samtliga dialoger fyllts i visas en summering av de parametrar som angetts. I detta läge kan du välja att slutföra aktiveringen eller gå tillbaka och ändra. OBSERVERA att samtliga parametrar även kan ändras efter avslutad aktivering.



När du trycker **Slutför** initialiseras enheten med de nya inställningarna och aktiveringsläget avslutas.

OBSERVERA att det kan ta 30-60 sekunder för aktiveringen att slutföras.

När initialiseringen är klar övergår PAC:en till att visa huvudmenyn.

Om du redan har konfigurerat PAC:en via ED10 (*se <u>Konfigurering i ED10</u> för mer information*), och om de programvaror som krävs är startade i DHC:n, kommer editeringen automatiskt att laddas ner. När detta är klart görs en återetablering av kontakten mot den inbyggda servern och efter detta är PAC:en i drift.

#### Användare

Vid leverans finns en standardanvändare inlagd i EcoPAC:

Användarnamn	Lösenord (Atlas) Pinkod (EcoPAC)	
Admin	1375	1375

Dessa uppgifter används när man loggar in i EcoPAC lokalt eller via Atlas.

OBSERVERA att även användarnamnet är <u>versalkänsligt</u> vid inloggning via Atlas.

<u>OBSERVERA</u> att lösenordet och pinkoden för standardanvändaren bör ändras så fort som möjligt.

En utförligare beskrivning över hur man skapar användare i EcoPAC finns i dokumentet **EcoPAC – Användare- och Larmhantering** 

# Konfigurering i ED10

### Grunder

I ED10 måste enheten ges en IP-adress, ett användarnamn och ett lösenord. Gå till fliken **Enhet** och markera den enhet du vill konfigurera.

	Evo PAC : 010
Enhet (ID)	
010	
Beskrivning	
IP-adress	Port
	80
HTTPS X HTTP	
Ange kontouppgifter	
× Visa enhetsinställningar Enhetsnamn	
Licensnyckel	
Ändra i enhet	

Via knappen **Ändra användarnamn/lösenord** sätts enhetens användarnamn och lösenord. Om enheten är aktiverad kommer angivet användarnamn och lösenord skickas till enheten då Atlantis-drivaren kopplar upp sig första gången eller om du ansluter mot enheten via knappen **Ändra i enhet...**.

Efter den första lyckade anslutningen mot enheten kommer knappen Ändra användarnamn/lösenord att döljas och ändringar av användarnamn eller lösenord kommer man istället då åt via knappen Ändra i enhet... . Fältet Enhetsnamn visar enhetens serienummer och fältet Licensnyckel visas enhetens licensnyckel.

Port	
HTTP	
	Med detta val sker kommunikation till enheten på port 80 som är skyddad med det användarnamnet och lösenordet som har angetts. Webservern använder sig utav Digest-autentisering.
HTTPS	
	Med detta val sker kommunikation till enheten på port 443 som är skyddad med det användarnamnet och lösenordfet som har angetts. Webservern använder sig utav Digest-autentisering. Kommunikationen är i detta fall krypterad.

#### Lösenord

Användar	namnet för inte	e vara tomt	
Ändra a	nvändarnamn/	lösenord	
Användarnamn			
Ange nytt löseno	rd		
Spara	Gå tillbaka	Generera nytt lösenord	

Tryck på knappen **Ändra lösenord**. Om det finns ett befintligt lösenord anges detta först och därefter anges det nya.

Lösenordet <u>måste</u> innehålla minst 8 tecken och <u>bör</u> även uppfylla följande krav:

- Minst en stor bokstav
- Minst en liten bokstav
- Minst en siffra
- Minst ett av följande specialtecken (@, {, },[,])

Du kan även låta ED10 skapa ett lösenord som uppfyller kraven genom att trycka på **Generera nytt lösenord**.

<u>OBSERVERA</u> att lösenordet inte kan återskapas eller ses efter det att du har tryckt på **Spara**.

Se därför till att spara undan lösenordet till ett säkert ställe!

### **Konfigurering online**

Vissa ändringar kräver att man har kontakt med enheten när de utförs. Dessa nås via knappen **Ändra i enhet...**:

- Ändra IP-Adress/Nätmask
- Ändra licensnyckel
- Konfigurera drivare
- Ändra ID
- Ändra användarnamn/lösenord
- Rensa PLC. Här kan man välja att enbart radera bilder eller allt.
   OBS. Inställningar för drivare och givarkalibrering raderas EJ.



### Atlantis

För att Atlantis-systemet ska kunna kommunicera med Avalon W17 krävs att programmen **Server.exe och GraphicConverter.exe** är igång. Detta program ligger under karalogen X:\Larmia\Evo\bin

<u>OBSERVERA</u> att du måste lägga in **Server.exe och GraphicConverter.exe** i **ProcessInfo.ini** om du vill att tjänsten **LCService** ska starta och övervaka drivaren. För dessa program måste hela sökvägen anges i **ProcessInfo.ini ex.** P4= X:\Larmia\Evo\bin\Server.exe

### När behöver enheten laddas?

Alla ändringar som görs i Atlantis, t.ex. ändringar i tidkanaler, styrkurvor och almanackan förs automatisk över till enheten om Atlantis är uppkopplad mot den. För bildändringar i Atlantis så krävs det att AtlasUpdater.exe är igång och att Atlantis är uppkopplad.

Om Atlantis inte är uppkopplad måste enheten laddas om manuellt nästa gång man kopplar upp sig.

Alla editeringsförändringar som görs i ED10 måste laddas över till enheten manuellt via funktionen Ladda DUC/PLC i Atlantis.

### Laddning från Atlantis

Vid laddning från Atlantis visas ett fönster där man kan följa förloppet. När laddningen är slutförd stängs fönstret automatiskt. Om ett fel skulle inträffa visas ett felmeddelande och fönstret måste då stängas manuellt som en bekräftelse på att man uppmärksammat detta.



### Drivare

Enheten är förkonfigurerad att kommunicera mot PAC I/O. Det finns även förinstallerade drivare för kommunikation via Modbus och MBus. De externa drivarna kräver en utökad licens för att kunna aktiveras.

En utförligare beskrivning av de externa drivarna finns i dokumenten **EcoPAC Modbus** och **EcoPAC MBus**.

### Licenser

Vid beställning av en utökad licens erhålls en ny licensnyckel som måste laddas över till PAC:en via ED10.

Markera enheten i Enhetsvyn, välj **Ändra i Enhet...**, anslut till enheten och välj sedan **Ändra licensnyckel**. Efter att den nya licensnyckeln har sparats i PAC:en kan drivaren aktiveras.



### **Konfiguration drivare**

Alla inställningar för drivare och dess olika slingor görs i ED10.

Välj på Ändra i Enhet..., anslut till enheten och tryck på Konfiguration drivare. De olika drivarna och dess slingor kan aktiveras/avaktiveras, och varje slinga kan konfigureras med drivarspecifika parametrar.

En utförligare beskrivning av de externa drivarna finns i dokumenten **EcoPAC** Modbus och EcoPAC MBus.

<u>OBSERVERA</u> att en drivrutin inte kan aktiveras om det inte finns någon licens för den.

Konfigurera drivare		X
	Ansluten mot 192.168.3.215 (H00:01:C0:17:1C:28)	
PACIODriver		Û
MBusDriver		-
4 🜔 ModbusDriver		<u>O</u>
₩ Slinga: 1		
ModbusDriver - Slinga: 1		
+ Ny enhet		
Enhet Enhet1 Slinga	TCP-kommunikation	
Antal analoga register i en läsn	ing Standard: 32	
	Standard: 64	
Antal digitala register i en läsni	ng	
Charles and the second second		
	Spara Gå tillbaka	

I övre delen av dialogen visas de drivare som kan konfigureras. Varje drivare har en eller flera slingor och då en slinga markeras visas de inställningsmöjligheter som finns slingan.

De flesta parametrar har ett standardvärde och behöver oftast inte justeras. Förklaringar för de olika inställningsparametrarna visas om man håller muspekaren över ①.

#### Drivarstatus

För aktiverade drivare kan man komma till en detaljerad visning av drivarens status genom att klicka på informationsknappen till höger om drivaren.

OBSERVERA att dessa informationsfönster främst är tänkta att användas vid avancerad felsökning.

De relevanta menyvalen för felsökning är:

Menyval	Förklaring
Channel Communication	Översikt över kommunikationen för alla
	slingor och enneter.
Channel X	Information om slinga X
	<ul> <li>Visar status på uppkopplingen</li> </ul>

# Givarkalibrering

En utförligare beskrivning över navigering och hantering av det grafiska gränssnittet finns i dokumentet **EcoPAC - Användarmanual**.

Välj **Grupper** i huvudmenyn, navigera fram till det Puls- eller Analog In-objekt du vill kalibrera och tryck sedan på objektet för att visa dess objektdialoger. Svep åt vänster till Forcerings-/Kalibreringsdialogen och välj **KALIBRERA**.

Du även trycka på Forcerings-/Kalibreringsikonen 🔊 för att gå direkt till dialogen.



<u>OBSERVERA</u> att du ombeds att logga in om du inte redan har gjort det. Tänk på att den inloggade användaren måste ha behörighet att kalibrera enligt sin behörighetsprofil.

Använd **Plus/Minus**-knapparna för att öka resp. minska kalibreringsvärdet och tryck **OK** för att spara.



Du kan även ange värdet numeriskt genom att trycka på knappsats-ikonen.

LB01 🦕 👘 09:29:12				
4.3			Nuvarande 5.7 °C	
1	2	3	🗸 Ok	
4	5	6	🤣 Avbryt	
7	8	9		
	0	Radera	+/-	

## Anslutning mot html5-klient

I enheten finns en startsida. Denna kommer man åt genom att via en browser skriva <u>http://"ip-adressen</u>"

Från denna startsida kan man välja att gå in i HTML5-klienten eller att installera Atlas

För att komma direkt till HTML5-klienten anges http://"ip-adressen"/client