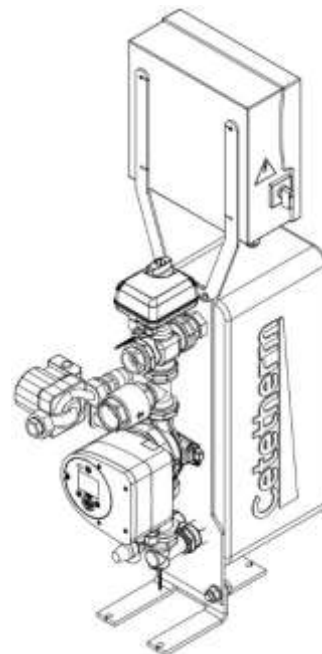


## AquaEfficiency Snabbmanual

Varmvattenmodul för lägenheter och enfamiljshus



## Innehåll

<b>1</b>	<b>Allmän information</b> .....	<b>2</b>
1.1	Information om dokumentet .....	2
<b>2</b>	<b>Elektrisk installation</b> .....	<b>2</b>
2.1	Öppna reglarenheten .....	2
2.2	Elschema .....	3
2.2.1	Strömplint .....	3
<b>3</b>	<b>Ställ in kontrollpanel Micro 3000</b> .....	<b>4</b>
3.1	Ställa in tid och datum .....	5
3.2	Ändra datumformat .....	5
3.3	Ställ in varmvattentemperaturen .....	6
<b>4</b>	<b>Fabriksåterställning av kontrollpanelen</b> .....	<b>7</b>
4.1	Spara inställningar och parametrar .....	7
4.2	Se sparade inställningar och parametrar .....	8
<b>5</b>	<b>Fabriksåterställning</b> .....	<b>8</b>

DOC1584 2020-09-02

Denna manual är publicerad av Cetetherm.

Cetetherm kan vid behov och utan att meddela, göra ändringar och förbättringar av innehållet i manualen på grund av felaktig information eller ändringar av hårdvara eller mjukvara.

Alla eventuella ändringar kommer ingå i framtida utgåva av manualen.

# 1 Allmän information

Detta är en snabbmanual för att snabbt komma igång med din AquaEfficiency.  
För mer information se fullständig manual på <https://www.cetetherm.com/en/products/tap-water-systems/aquaefficiency>.

## 1.1 Information om dokumentet

Alla bilder i detta dokument är generella bilder.  
AquaEfficiency finns tillgänglig i olika modeller och med olika komponenter.

# 2 Elektrisk installation

Reglerenheten ska spänningsmatas med 230 VAC 50 Hz och avsäkras med en 6A säkring.



AquaEfficiency ska skyddas av en jordfelsbrytare.



Reglerenheten måste jordas.  
Kontrollera att fas och nolla ansluts på rätt plint.

## 2.1 Öppna reglerenheten

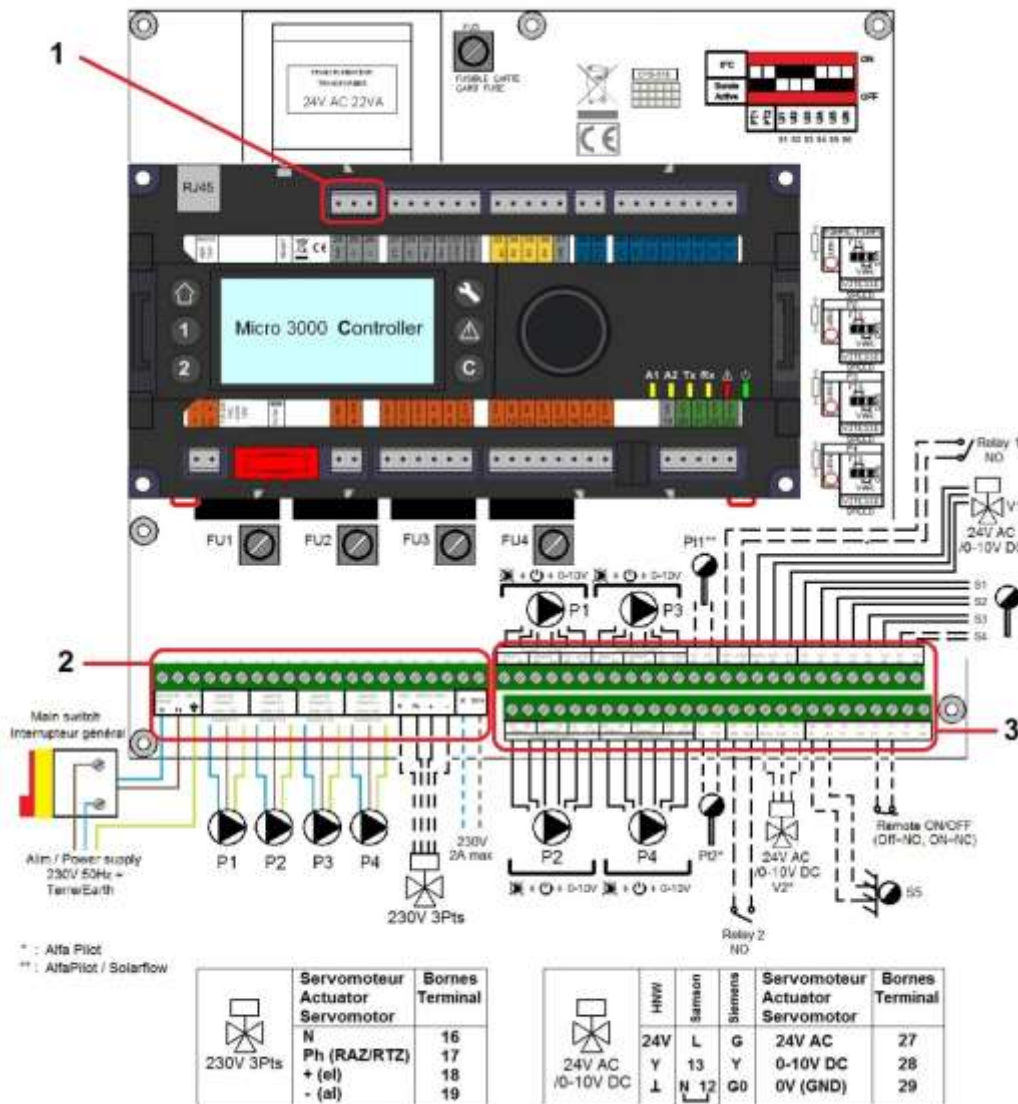
Avlägsna frontpanelen genom att vrida låsknappen moturs och lyft upp kåpan.



Skruva loss de två skruvarna i botten och lyft upp panelen.



## 2.2 Elschema



1 ModBus-plint

2 Strömplint

3 I/O-plint














### 2.2.1 Strömplint

230 V matning till pumpar och ventiler

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
N	Fas	⊥	N	Fas	⊥	N	Fas	⊥	N	Fas	⊥	N	Fas	⊥	N	Fas	+	-	N	DO9
Huvudström 230 V			Pump1			Pump2- ej aktuell			Pump3			Pump4- ej aktuell			CDE Servo				230V Triac- utgång ej aktuell	

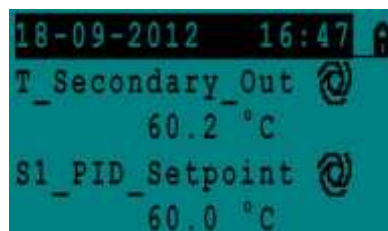
### 3 Ställ in kontrollpanel Micro 3000



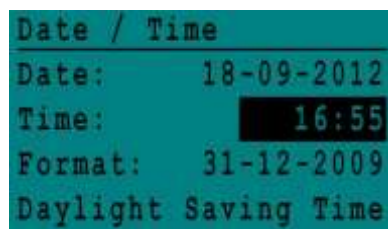
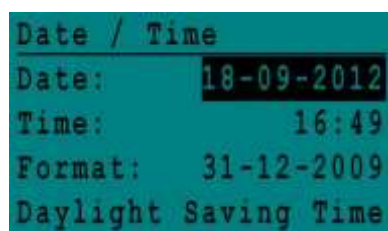
Knapp	Funktion
	Hjul/knapp, för att bläddra i menyerna. Öppna undermenyer och ändra inställningar genom att trycka på den. Tryck på hjulet för att aktivera en rad eller ändra ett markerat värde. Fungerar som en Enter-tangent.
	Tryck för att lämna en nivå och gå tillbaka till föregående meny/parameter. Fungerar som en ESC-tangent.
	Tryck för att öppna underhålls-/övervakningsmenyn. <b>OBS!</b> Kräver ett lösenord.
	Tryck för att gå till startskärmen, huvudmenyn.
	Tryck för att öppna larm-menyn.
	Används inte
	Används inte
	Relä 1 aktiverat
	Relä 2 aktiverat
	Aktiverad datasändning
	Aktiverad datamottagning
	Larmindikator
	Reglerenheten är påslagen

### 3.1 Ställa in tid och datum

1. Vrid hjulet moturs för att markera raden med tid och datum längst upp på skärmen. Tryck på hjulet för att öppna menyn för datum/tid.



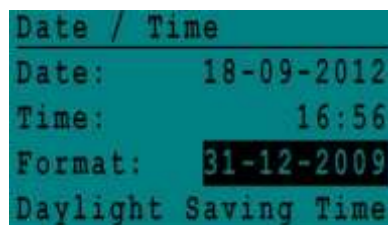
2. Tryck på hjulet för att ändra den första variabeln, år.
3. När årtalet blinkar - vrid hjulet för att öka eller minska det inställda värdet. När rätt värde visas, tryck på hjulet för att bekräfta inställningen. Nästa parameter som kan ändras börjar blinka.
4. Fortsätt på samma sätt för att ställa in månad och datum och tid (timmar:minuter).



### 3.2 Ändra datumformat

I menyn datum/tid ändras formatet för hur datumet presenteras. Välj mellan följande format:

- åååå-mm-dd
- mm-dd-åååå
- dd-mm-åååå
- dd.mm.åååå
- dd/mm/åååå



### 3.3 Ställ in varmvattentemperaturen

Ställ in temperaturen för varmvattenproduktion i enlighet med aktuell nationell lagstiftning och rekommendationer.

**OBS!** Cetetherm rekommenderar att temperaturen på varmvattnet är minst 55 °C och en varmvattencirkulation som inte understiger 50 °C.

Med en temperatur under 50 °C finns en ökad risk för bakterietillväxt.


Tänk på att temperaturer över 60 °C ökar risken för skällning.

Börvärden över 63 °C ger ökad risk för utfällning av kalk på värmeväxlarens ytor.

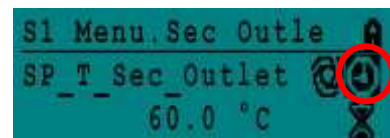
Från fabrik är varmvatten börvärdet, SP\_T\_Sec\_Outlet, inställt på 55 °C för alla tidpunkter, alla dagar i veckan.

Det går att lägga till extra temperaturbörvärden för olika tider på dagen.

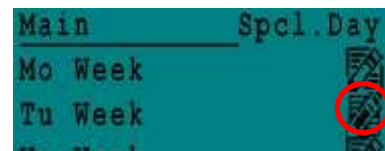
Eventuella ändringar läggs till på alla dagar i veckotidsschemat men inte helgtidsschemat.

1. Tryck på  för att gå huvudmenyn, välj "S1 Menu.Sec Outlet" tryck på hjulet.

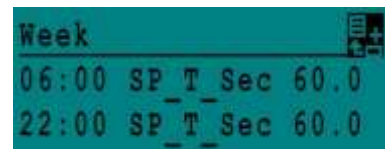
2. Markera klocksymbolen med hjulet, tryck på hjulet.



3. Markera dagen som ska ändras, tryck på hjulet.

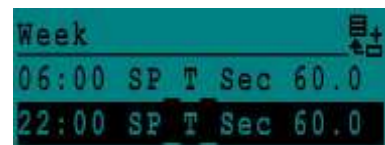


4. Ändra en inställd tid eller temperatur.  
Markera önskad rad och trycka på hjulet.  
Ändra värde genom att vrida på hjulet.  
Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på hjulet.



5. Lägg till en ny tid eller ett nytt börvärde. Välj .

6. För att radera en tid eller ett börvärde, välj .




I det här exemplet är börvärdet 60 °C kl. 22.00.

## 4 Fabriksåterställning av kontrollpanelen

Om kontrollpanelen behöver återställas kan inställningar som antal pumpar och andra parametervärden sparas på ett EEPROM för att sedan läsas tillbaka efter en återställning.

### 4.1 Spara inställningar och parametrar

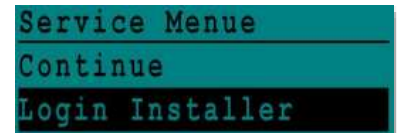
1. Tryck på -tangenten för att öppna Servicemenyn, välj "Login Installer", tryck på hjulet.

Ange lösenordet "3333", tryck på hjulet för att bekräfta.

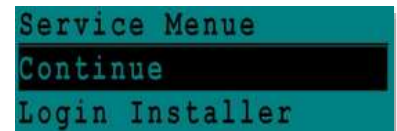
2. Välj "Continue", tryck på hjulet.

3. Välj "System data" och sen "Flash Memory", tryck på hjulet.

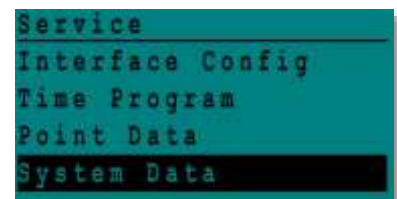
4. Välj den första "Save Application", tryck på hjulet.  
Alla parametrar är nu sparade på ett EEPROM och läsas upp igen efter en reset.



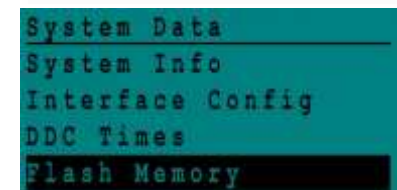
```
Service Menu
-----
Continue
Login Installer
```



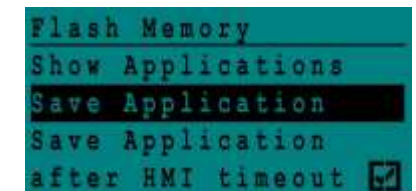
```
Service Menu
-----
Continue
Login Installer
```



```
Service
-----
Interface Config
Time Program
Point Data
System Data
```




```
System Data
-----
System Info
Interface Config
DDC Times
Flash Memory
```



```
Flash Memory
-----
Show Applications
Save Application
Save Application
after HMI timeout 
```

## 4.2 Se sparade inställningar och parametrar

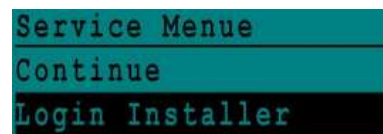
1. Tryck på -tangenter för att öppna Servicemenyn, gå till "Login Installer", tryck på hjulet.

Ange lösenordet "3333", tryck på hjulet för att bekräfta.

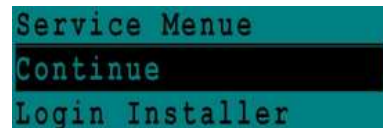
2. Välj "Continue", tryck på hjulet.

3. Välj "System data" och sen "Flash Memory", tryck på hjulet.

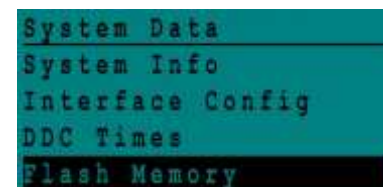
4. Välj "Show application", tryck på hjulet för att se en lista med alla sparade konfigurationen, sparade med datum och tid.



```
Service Menu
-----
Continue
Login Installer
```



```
Service Menu
-----
Continue
Login Installer
```





```
System Data
-----
System Info
Interface Config
DDC Times
Flash Memory
```



```
Flash Memory
-----
Show Applications
Save Application
Save Application
after HMI timeout 
```

## 5 Fabriksåterställning

1. Håll in  och  i 5 sekunder.
2. Vrid på hjulet och väl aktuellt språk för styrenheten, English (n). Siffran inom parentes indikerar att inställningar har sparats.
3. Håll in hjulet några sekunder och välj vilken typ av återställning du vill göra:
  - Factory – återställning till fabriksinställning
  - English – återställning till dina sparade inställningar
4. Programmet startas om inom en minut.



```
02/07/2013 15:27
Alfa Laval Startup
C-Bus config: 
CTR# 2 38400
Select Language:
English (1)
French
```