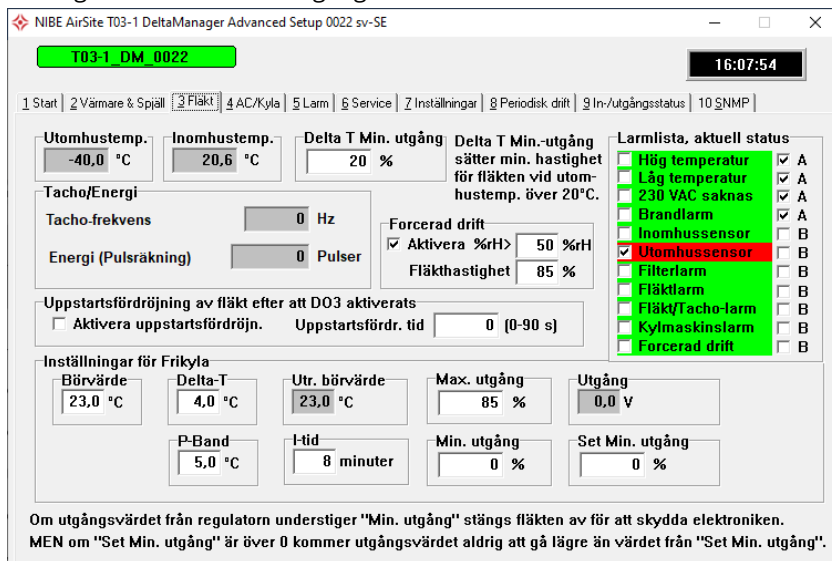


Version: 0022  
Publicerad: 2020-12-01

## Ändringar

- Uppdaterad version, där fläkthastigheten vid "Forcerad drift" är justerad. I tidigare version fungerar inte den forcerade driften om "Fläkthastighet" är inställd på en högre hastighet än "Max. utgång". I denna version styrs fläkten enligt "Max. utgång" om "Fläkthastighet" vid Forcerad drift är inställd på ett högre värde än "Max. utgång".



NIBE AirSite T03-1 DeltaManager Advanced Setup 0022 sv-SE

T03-1\_DM\_0022 16:07:54

1 Start | 2 Värmare & Spjäl | 3 Fläkt | 4 AC/Kyla | 5 Larm | 6 Service | 7 Inställningar | 8 Periodisk drift | 9 In-/Utgångsstatus | 10 SNMP

Utmhustemp. -40,0 °C Inomhustemp. 20,6 °C Delta T Min. utgång 20 % Delta T Min.-utgång sätter min. hastighet för fläkten vid utomhustemp. över 20°C.

Tacho/Energi  
Tacho-frekvens 0 Hz  
Energi (Pulsräkning) 0 Pulser

Forcerad drift  
☒ Aktivera %rH> 50 %rH  
Fläkthastighet 85 %

Uppstartsfördröjning av fläkt efter att DO3 aktiverats  
☐ Aktivera uppstartsfördröjning. Uppstartsfördr. tid 0 (0-90 s)

Inställningar för Frikyla  
Börvärde 23,0 °C Delta-T 4,0 °C Utr. börvärde 23,0 °C Max. utgång 85 % Utgång 0,0 V  
P-Band 5,0 °C I-tid 8 minuter Min. utgång 0 % Set Min. utgång 0 %

Larmlista, aktuell status

| Larm             | Status                                |
|------------------|---------------------------------------|
| Hög temperatur   | <input checked="" type="checkbox"/> A |
| Låg temperatur   | <input checked="" type="checkbox"/> A |
| 230 VAC saknas   | <input checked="" type="checkbox"/> A |
| Brandlarm        | <input checked="" type="checkbox"/> A |
| Inomhussensor    | <input type="checkbox"/> B            |
| Utomhussensor    | <input checked="" type="checkbox"/> B |
| Filterlarm       | <input type="checkbox"/> B            |
| Fläktlarm        | <input type="checkbox"/> B            |
| Fläkt/Tacho-larm | <input type="checkbox"/> B            |
| Kylmaskinslarm   | <input type="checkbox"/> B            |
| Forcerad drift   | <input type="checkbox"/> B            |

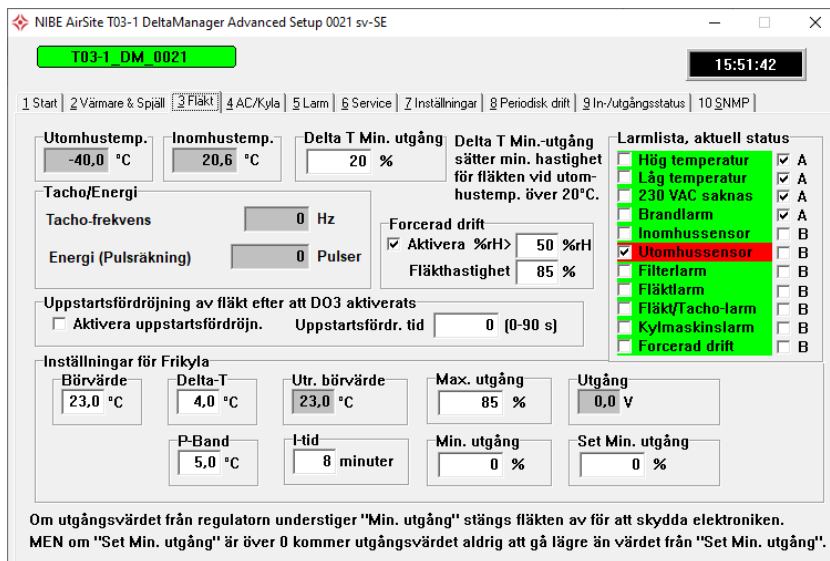
Om utgångsvärdet från regulatorn understiger "Min. utgång" stängs fläkten av för att skydda elektroniken.  
MEN om "Set Min. utgång" är över 0 kommer utgångsvärdet aldrig att gå lägre än värdet från "Set Min. utgång".

- MIB-fil för SNMP som medföljer denna mjukvara; **T03-1-MIB**.
- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DeltaManager\_Advanced\_Setup\_0022\_en-GB**.
- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DeltaManager\_Advanced\_Setup\_0022\_sv-SE**.

**Version:** 0021  
**Publicerad:** 2020-11-12

## Nyheter

- Denna version är uppdaterad med möjlighet till forcerad drift på grund av hög fukthalt via 0...10V-fuktsensor. Fuktsensorn kopplas in på analogingång AI4 (plint B5 på kretskort). Användaren kan ställa in ett värde för %rH och ett utstyrningsvärde (fläkthastighet). Då den relativa fukthalten (%rH) överstiger det inställda värdet, forceras fläkten till inställt utstyrningsvärde, samtidigt som larm "Forcerad drift" aktiveras.



NIBE AirSite T03-1 DeltaManager Advanced Setup 0021 sv-SE

T03-1\_DM 0021 15:51:42

1 Start | 2 Värmare & Spjäll | 3 Fläkt | 4 AC/Kyla | 5 Larm | 6 Service | 7 Inställningar | 8 Periodisk drift | 9 In-/utgångsstatus | 10 SNMP

Utomhustemp. -40,0 °C Inomhustemp. 20,6 °C Delta T Min. utgång 20 % Delta T Min.-utgång sätter min. hastighet för fläkten vid utomhustemp. över 20°C.

Tacho/Energi  
Tacho-frekvens 0 Hz  
Energi (Pulsräkning) 0 Pulser

Forcerad drift  
☒ Aktivera %rH> 50 %rH  
Fläkthastighet 85 %

Uppstartsfördröjning av fläkt efter att DO3 aktiverats  
☐ Aktivera uppstartsfördröjning. Uppstartsfördr. tid 0 (0-90 s)

Inställningar för Frikyla  
Börvärde 23,0 °C Delta-T 4,0 °C Utr. börvärde 23,0 °C Max. utgång 85 % Utgång 0,0 V  
P-Band 5,0 °C I-tid 8 minuter Min. utgång 0 % Set Min. utgång 0 %

Larmlista, aktuell status  
☒ Hög temperatur ✓ A  
☒ Låg temperatur ✓ A  
☒ 230 VAC saknas ✓ A  
☒ Brandlarm ✓ A  
☐ Inomhussensor ✓ B  
☒ Utomhussensor ✓ B  
☐ Filterlarm ✓ B  
☐ Fläktlarm ✓ B  
☐ Fläkt/Tacho-larm ✓ B  
☐ Kylmaskinslarm ✓ B  
☐ Forcerad drift ✓ B

Om utgångsvärdet från regulatorn understiger "Min. utgång" stängs fläkten av för att skydda elektroniken.  
MEN om "Set Min. utgång" är över 0 kommer utgångsvärdet aldrig att gå lägre än värdet från "Set Min. utgång".

- MIB-fil för SNMP som medföljer denna mjukvara; **T03-1-MIB**.
- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DeltaManager\_Advanced\_Setup\_0021\_en-GB**.
- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DeltaManager\_Advanced\_Setup\_0021\_sv-SE**.

**Version:** 0020  
**Publicerad:** 2020-06-09

## Nyheter

- Denna version innehåller funktionalitet för SNMP (GET och TRAP).
  - **Läsbara värden (GET):**
    - Utomhustemperatur
    - Inomhustemperatur
    - Status Värmare (PÅ/AV)
    - Status Spjäll (PÅ/AV)
    - Uträknat börvärde
    - Utsignal till fläkt
    - Max. utsignal
    - Tacho-frekvens
    - Kylmaskin Starttemperatur
    - Kylmaskinsläge (Ansluten/Ej ansluten)
    - Kylmaskinsstatus (PÅ/AV)
    - Status Nödkyla (PÅ/AV)
  - **Lärmer (TRAPS):**
    - A-Larm (Summalarm)
    - B-Larm (Summalarm)
    - Hög temperatur
    - Låg temperatur
    - 230 VAC saknas
    - Brandlarm
    - Inomhustemperaturgivare
    - Utomhustemperaturgivare
    - Filterlarm
    - Fläktlarm
    - Kylmaskinslarm
- MIB-fil för SNMP medföljer denna mjukvara; **T03-1-MIB**.
- Nytt för den här versionen är att vi nu även erbjuder DFF på både svenska och engelska.
- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DeltaManager\_Advanced\_Setup\_0020\_en-GB**.
- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DeltaManager\_Advanced\_Setup\_0020\_sv-SE**.

---

**Version:** 0019  
**Publicerad:** 2019-12-20

## Ändringar

- BETA-version för test av ny funktionalitet.

## Nyheter

- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DeltaManager\_Advanced\_Setup\_0019\_en-GB**.

---

**Version:** 0018  
**Publicerad:** 2019-10-01

## Ändringar

- Extra avstängningsspjäll via DO3 stängs i testläge, steg 2.
- Extra avstängningsspjäll via DO3 stängs i testläge, steg 3.

## Nyheter

- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **DeltaManager\_Advanced\_Setup\_2019.0.18**.

Version: 0017  
Publicerad: 2019-05-24

## Ändringar

- Utgång DO3, som sedan version 0012 använts till konstant 24V-utgång, kan nu användas till ett extra avstängningsspjäll, vilket betyder att det finns två olika val i DFF. Det extra avstängningsspjället öppnar 0...90 sekunder innan fläkt startar, och stänger samtidigt som fläkt stoppar. Funktionen aktiveras på flik **3 Fan** i DFF.
  - Aktivera tidsfördröjd start av fläkt för att samtidigt aktivera funktionen för extra avstängningsspjäll via DO3.
  - Inaktivera tidsfördröjd start av fläkt för att samtidigt aktivera den tidigare funktionaliteten för konstant 24-utgång via DO3.

### Fan Startup delay after DO3 is activated

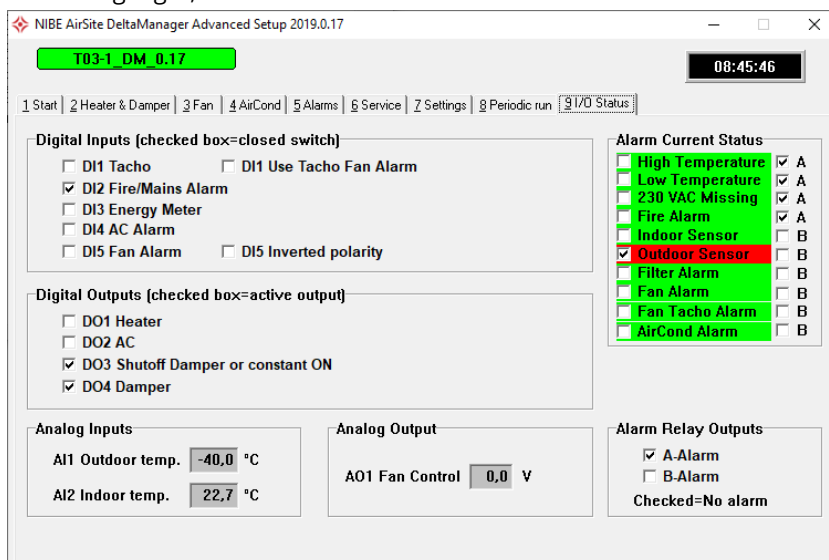
☒ Activate delayed start

Fan Startup delay  (0-90 s)

- Fläktlarm kan nu erhållas via DI1 Tacho-ingång för de fläktar som använder frekvens-/varvtalsutgång. Larmet aktiveras då frekvensen är lägre än 5 Hz samtidigt som fläktens styrsignal överstiger 2 V (20 %). Tidsfördröjning 10 s. Funktionen aktiveras på flik **9 I/O Status** i DFF.

## Nyheter

- Mjukvara baserad på 0016P, vilket betyder att funktionalitet för periodisk drift från och med nu är en del av standardmjukvarorna för T03-1 DeltaManager
- Mjukvara baserad på 0016P, vilket betyder att funktionalitet för val av larmprioritet från och med nu är en del av standardmjukvarorna för T03-1 DeltaManager
- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **DeltaManager\_Advanced\_Setup\_2019.0.17**, där de nya funktionerna finns med samt en helt ny flik (9) som visar in-/utgångsstatus för digitala och analoga in- och utgångar;



NIBE AirSite DeltaManager Advanced Setup 2019.0.17

T03-1\_DM\_0.17 08:45:46

1 Start | 2 Heater & Damper | 3 Fan | 4 AirCond | 5 Alarms | 6 Service | 7 Settings | 8 Periodic run | 9 I/O Status

**Digital Inputs (checked box=closed switch)**

- ☐ DI1 Tacho ☐ DI1 Use Tacho Fan Alarm
- ☒ DI2 Fire/Mains Alarm
- ☐ DI3 Energy Meter
- ☐ DI4 AC Alarm
- ☐ DI5 Fan Alarm ☐ DI5 Inverted polarity

**Digital Outputs (checked box=active output)**

- ☐ DO1 Heater
- ☐ DO2 AC
- ☒ DO3 Shutoff Damper or constant ON
- ☒ DO4 Damper

**Analog Inputs**

A1 Outdoor temp. -40,0 °C

A2 Indoor temp. 22,7 °C

**Analog Output**

A01 Fan Control 0,0 V

**Alarm Current Status**

- ☒ High Temperature ✓ A
- ☒ Low Temperature ✓ A
- ☒ 230 VAC Missing ✓ A
- ☒ Fire Alarm ✓ A
- ☐ Indoor Sensor ✓ B
- ☒ Outdoor Sensor ✓ B
- ☐ Filter Alarm ✓ B
- ☐ Fan Alarm ✓ B
- ☐ Fan Tacho Alarm ✓ B
- ☐ AirCond Alarm ✓ B

**Alarm Relay Outputs**

- ☒ A-Alarm
- ☐ B-Alarm

Checked=No alarm

---

**Version:** 0016  
**Publicerad:** 2017-06-15

## Ändringar

- Buggfix avseende skrivning via Modbus TCP:
  - Tidigare var startadressen som returnerades i svarsramen vid skrivning till EEPROM maskad med 0x7FFF, vilket betyder att det inte är exakt samma som skrivs till systemet. Många system förväntar sig en identisk startadress motsvarande det värde som skrivs till EEPROM. Detta är fixat i denna version.

## Nyheter

- Mjukvara baserad på 0015.

---

**Version:** 0016P  
**Publicerad:** 2017-02-22

## Ändringar

- Buggfix avseende minnesallokering i Modbus TCP samt SIOXNet-uppkopplingar till T03-1.

## Nyheter

- Mjukvara baserad på 0015P.



---

**Version:** 0015  
**Publicerad:** 2017-02-22

## Ändringar

- Buggfix avseende minnesallokering i Modbus TCP samt SIOXNet-uppkopplingar till T03-1.

## Nyheter

- Mjukvara baserad på 0014.

---

**Version:** 0015P  
**Publicerad:** 2015-06-09

## Ändringar

- Periodisk drift är ändrad så att den nu går att ställa på olika tider för olika dagar:
  - Fläktens "Max. hastighet" justeras mellan olika tidpunkter för olika dagar (Mån-Sön).
  - Ställ in en starttimma och en stopptimma för önskad dag.
  - Ställ in önskad "Max. hastighet" mellan ovanstående tidpunkter.

## Nyheter

- I denna version är det möjligt att själv välja larmprioritet (A eller B) för varje separat larm.
- Mjukvara baserad på 0014P.

---

**Version:** 0014 / 0014P  
**Publicerad:** 2014-11-05

| Ändringar   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Hantering av nya MAC-adresser på kretskort T03-1.</li></ul> |

---

**Version:** 0013P  
**Publicerad:** 2014-05-06

## Ändringar

- Diverse småändringar.

## Nyheter

- Separat mjukvara baserad på 0013, men med funktionalitet för "Periodisk drift". Funktionen innebär följande:
  - Fläktens "Max. hastighet" justeras mellan olika tidpunkter.
  - Ställ in en starttimma och en stopptimma.
  - Ställ in önskad "Max. hastighet" mellan ovanstående tidpunkter.

---

**Version:** 0013-DI3  
**Publicerad:** 2013-11-20

## Nyheter

- Specialversion av 0013, där DI3 används för att forcera fläktdriften;
  - Då slutning sker på digitalingång DI3 forceras fläkten att gå på full fart, samtidigt som eventuella spjäll tvingas att hållas öppna.

---

**Version:** 0013  
**Publicerad:** 2012-09-28

| Ändringar   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Spjäll via DO4 hålls numera stängt om AC-/kylmaskinsdrift är aktiv.</li></ul> |

---

**Version:** 0012  
**Publicerad:** 2012-05-11

## Ändringar

- Digitalutgång DO3 hålls konstant igång med spänning 24V-ut, för att kunna mata en rökdetektor.

## Nyheter

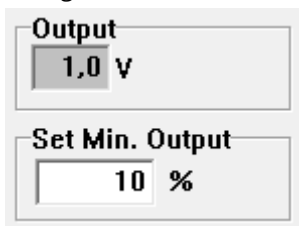
- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **DeltaManager Advanced Setup 2012.06.**

---

**Version:** 0011  
**Publicerad:** 2012-04-04

## Nyheter

- En ny funktion har lagts till för att forcera min. utstyrning till fläkten, vilket innebär följande:
  - Värdet som skrivs in i parametern för "Set Min. Output" tvingas som ett lägsta utstyrningsvärde till fläkten, oavsett hur andra inställningar ser ut.
  - Denna funktion är till för de siter som kräver att fläkten alltid går på – minst – en specifik hastighet.



- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **DeltaManager Advanced Setup 2012.04**. I denna version är fältet "Set Min. Output" tillagt på flik 3.



**Version:** 0010 med DeltaManager Advanced Setup 2011.11  
**Publicerad:** 2012-01-03

## Ändringar

- Inga ändringar; detta är samma version 0010, men med en ny DFF.

## Nyheter

- Helt ny omarbetad DFF medföljer denna mjukvara; **DeltaManager Advanced Setup 2011.11**. Innehåller många ändringar, bland annat:
  - Färre flikar för enklare åtkomst. Funktionalitet är samma som tidigare.
  - Genvägar för sifferkombinationer på alla flikar. Tryck på 1 för 'Start', 2 för 'Värmare' m.m.
  - Kryssruta "Service Stop" på flik 'Start' flyttad till en ruta med namn "Service Stop Current Status" för att lättare kunna hitta och förstå dess funktion.
  - Kryssruta "DI5 (Fan alarm Polarity)" för DeltaMaster 10 borttagen. Denna funktion är nu standard i alla 1066d-konfigurationsfiler
  - Kryssruta "SIOX" på flik 'Settings' borttagen
  - "EEPROM Write Enable" flyttad till 'Settings'
  - Kryssruta "Status" i rutan "Electric Heater" på flik 'Heater & Damper' har bytt namn till "Heater Status". Det står också "Heater OFF" i av-läge för enklare förståelse.
  - Ny ruta "Damper Status" i ruta "Damper" på flik 'Heater & Damper'. Flyttat hit "Damper OPEN/CLOSED" för enklare förståelse.
  - Ruta "Fans (Free Cooling)" på flik 'Fan' ändrad till "FreeCooling settings"
  - Ruta "AirCond Mode Status" på flik 'AirCond' ändrad till "AirCond Mode" på grund av att det är en funktion som skall väljas, inte en statusindikering. Två val är möjliga: "Cooler connected" eller "Cooler not connected"
  - "AirCond ON/OFF" ändrad till "Cooler ON/OFF" i rutan "AirCond Status" på flik 'AirCond'
  - "Timer" i rutan "Service Stop" på flik 'Service' ändrad till "Service Stop OFF/Service Stop ON"
  - Kryssruta "Stop Application" borttagen.
  - Ruta "Fan Start (Emergency Cooling)" ändrad till "Emergency Cooling Fan Start"
  - Kryssruta "Test mode" på flik 'Service' flyttad till sidan.
  - Kryssruta "Module Reset" ändrad till "Module Restart" och flyttad till flik 'Settings'
  - "Module is Silent" ändrad till "No connection"
  - Buggfixar för icke-ändringsbara parametrar.
  - "AirCond Indoor Temperature Mode" ändrad till "AirCond Indoor Temperature (Mode A)"
  - "AirCond Outdoor Temperature Mode" ändrad till "AirCond Outdoor Temperature (Mode B)"
  - Lagt till systemklocka i övre högra hörnet.
  - Ett antal designförändringar.

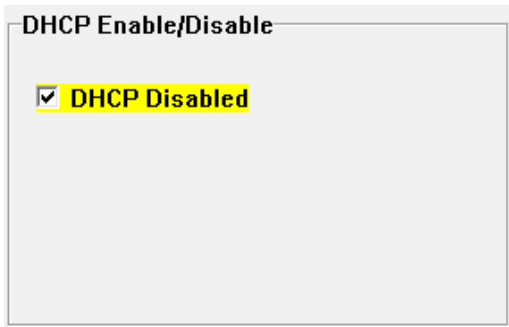
**Version:** 0010  
**Publicerad:** 2011-11-29

## Ändringar

- Standard SIOX-adress är ändrad från adress 60 till adress 1.

## Nyheter

- DHCP-funktionalitet inlagt, vilket innebär att T03-1 DeltaManager automatiskt skickar en IP-adress till anslutande dator via DHCP, för att förenkla anslutningen för servicetekniker.
- Om DHCP-funktionalitet ej önskas (till exempel om DeltaManager är fast ansluten till ett lokalt nätverk), kan funktionen inaktiveras på fliken **IP-Setup** i DFF:



- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DM\_Advanced\_Setup\_0.10**. I denna version är funktionalitet för "DHCP Enable/Disable" tillagt på flik **IP-Setup**.

---

**Version:** 0009-DHCP  
**Publicerad:** 2011-10-19

## Nyheter

- BETA-version för test av ny DHCP-funktionalitet.

---

**Version:** 0009  
**Publicerad:** 2011-05-18

## Ändringar

- Buggfix som innebär att A-larm nu återställs då bläddring sker från teststeg 4 till teststeg 3 eller 2.

## Nyheter

- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DM\_Advanced\_Setup\_09**.

---

**Version:** 0008  
**Publicerad:** 2011-05-12

## Ändringar

- EEWRITE behöver inte längre ställas in för att ändra klockan i T03-1 DeltaManager. Nu räcker det att stoppa klockan, skriva in tiden och därefter starta klockan igen.

## Nyheter

- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DM\_Advanced\_Setup\_08**.

---

**Version:** 0007  
**Publicerad:** 2011-05-10

## Ändringar

- Snabbat upp omstartssekvens när omstart begärs via SIOX Net.
- Ändrat energimätning så att mätvärden återges i "Atomic MSW/LSW"
- Buggfix i AO-regulator

---

**Version:** 0006  
**Publicerad:** 2011-04-14

## Ändringar

- Diverse småändringar

## Nyheter

- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DM\_Advanced\_Setup\_06**.

---

**Version:** 0005  
**Publicerad:** 2011-04-13

## Ändringar

- Diverse småändringar.

## Nyheter

- Loggning av data och larm inlagt.
- Fintrimning av RTC-klocka inlagt.
- Ny DFF medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DM\_Advanced\_Setup\_05**.



---

**Version:** 0004  
**Publicerad:** 2011-04-07

| Nyheter  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>EEPROM-test tillagt.</li></ul> |

---

**Version:** 0003  
**Publicerad:** 2011-04-05

## Ändringar

- Buggfix av värmeaktivering; Vid fel på temperaturgivare skall värmare hållas avstängd. Detta är nu åtgärdat.

---

**Version:** 0002  
**Publicerad:** 2011-02-25

## Nyheter

- Första officiella programversionen till T03-1 DeltaManager.
- DFF som medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DM\_Advanced\_Setup\_02**.

---

**Version:** 0001  
**Publicerad:** 2011-02-08

## Nyheter

- Första programversionen till T03-1 DeltaManager (enbart för internt bruk).
- DFF som medföljer denna mjukvara; **T03-1\_DM\_Advanced\_Setup\_01**.