

Manual ETO2-4550



Innehåll

Förklaringar	2
Inledning	3
Upstart	4
Huvudmeny	5
Information	6
Inställningar	7
Fabriksinställningar	8
Kopplingscheman	9
Så här kopplas givarna	10

## Förklaring

Zon 1 och 2	termostaten styr 1 eller 2 zoner
Programmerings knapp	vrid för att hitta rätt meny tryck vrid för att hitta i menyn
ETOG-55	Givare mark fukt och temp
ETOR-55	Givare tak fukt
ETF-7	givare luft
Y/A	2-steps reglering av värmesystemet
Eftervärme	Den tid enheten levererar värme efter det att enheten har registrerat ej fukt eller kyla.

## Inledning

Typ ETO2-4550 är en helautomatisk elektronisk styrenhet för snösmältning av både mark och takrännor. Ett ekonomiskt system där båda parametrarna fukt och kyla måste uppfyllas för att Anläggningen skall starta.

En användarvänlig programmerings knapp och en lättförståelig grafikdisplay gör att ETO2-4550 blir mycket enkel att programmera och att läsa av displayen.

ETO2-4550 är ämnad att styra värmekablar i 1-zon eller 2-zoner

## Uppstart

Select scale När man slår på ETO2-4550 för första gången skall Celsius skalan väljas

Celsius Det gör man genom att vrida vredet så att Celsius blir markerat,  
Fahrenheit tryck på knappen

Sensor 1 (syns i displayen)  
Här väljs givare för zon 1 ETOG för markvärme ETOR för takvärme  
ETOG med inbyggd fukt och tempgivare  
ETOR med inbyggd fuktgivare

Sensor 2  
off. Välj givare igen om inte 2 zoner skall användas markera off och tryck till  
ETOG  
ETOR

Outdoor sensor  
off. Om anläggningen skall användas som takvärme välj ETF annars  
ETF på off

## inställnings alternativ

Electric 1-zone 1-zon kontrollerar endast 1-zon  
Electric 2-zon kontrollerar 2-zoner individuellt  
Electric 2-steps värmning genom Y/A för 1-zone

Välj lämpligt alternativ och tryck OK systemet är nu inställt att helautomatiskt sköta snösmältnings anläggning. ETO2-4550 är fabriks inställd från fabrik, men det går att gå in och ändra inställningarna. se inställningar

Status och eftervärme tid visas nu i displayen

Zone 1 heat off  
Zone 2 heat off  
Afterrun 1 0,00  
Afterrun 2 0,00  
Standby off.

## Huvudmeny

ETO2-4550 har en användarvänlig programmerings knapp (vrid och tryck)  
Displayen,  
Visar aktuellt värde och är bakgrundsbelyst. lyser upp när man trycker på  
vredet(OK) lyset slås automatiskt av efter 30 sekunder

Tryck på knappen för programmering och huvudmenyn visas i displayen. Vrid på knappen,  
För att rulla dig igenom alternativen. Man kan inte se alla alternativen direkt i displayen.  
Rulla nedåt så visas övriga alternativen i displayen. Tryck OK för att välja ett markerat  
alternativ

### Syns i displayen

Zon1	off.	Uppvärmning zon 1 aktiv PÅ eller inaktiv AV
Zone2	off.	Uppvärmning zon 2 aktiv PÅ eller inaktiv AV
Sensor1		Givare 1 temperatur gäller endast ETOG-55
Sensor2		Givare 2 temperatur gäller endast ETOG-55
Moist1	no	Givare 1 fuktighets status Ja/Nej/blankt (när tempen är varmare än Inställt värde eller att eftergångstiden går)
Moist2	no	Givare 2 fuktighets status Ja/Nej/blankt (när tempen är varmare än Inställt värde eller att eftergångstiden går)
Out.temp	c	Ute temperatur ETF-7
Supply w		gäller bara vattenvärme
Return w		gäller bara vattenvärme
Alarm	no	Felmeddelande röd lampa på fronten blinkar
a)Show info		se separat info
b)Setup		se separat info
c)Restart		se separat info
d)Exit		se separat info

- a) Show info
- APP Anläggningstyp elektrisk eller för varmvatten
  - SW version programvaru version
  - Sensor 1 typ av givare
  - Sensor 2 Typ av givare
  - Sensor ETF ETF inkopplad on/off
  - EXIT tillbaka till huvudmeny
- b) Setup
- Force heat manuell start av anläggningen Tryck Ok anläggningen tvingas igång och går så länge som eftergångstiden är inställd på
  - Select scale Celsius eller Fahrenheit
  - Set Temp1 Ställ in tempen för zone 1 då anläggningen skall gå igång ex +3°C
  - Set Temp2 Ställ in tempen för zone2 då anläggningen skall gå igång ex +3°C
  - OFF temp1 Den lägsta tempen ställes in här för takvärmeanläggning ex -7°C
  - OFF temp2 Den lägsta tempen ställes in här för takvärmeanläggning ex -7°C
  - After run1 Här ställes eftergångstiden in. Så länge som anläggningen skall vara igång efter att givarna registrerat att anläggningen skall slå av
  - After run2 Här ställes eftergångstiden in. Så länge som anläggningen skall vara igång efter att givarna registrerat att anläggningen skall slå av
  - Offset Kallibrering
  - Offset Kallibrering
  - Min water Gäller för varmvatten
  - Min water Gäller för varmvatten
  - Sensor heat auto givarens egenvärme på i cyklar. Kan ändras till kontinuerlig gång välj ON tryck OK
  - Moist controll Fuktighetsgivaren kan kopplas från och då bara styras av temp givare. Välj off för att koppla bort fuktighetsgivaren
  - Sensitivity Fuktighets känsligheten kan ställas in i 5 olika steg min-max
  - Factory reset Återgår till Fabriksinställningen
  - Reinstall Ominstallation av anläggningen kod(1202)
  - EXIT tryck OK tillbaks till huvudmenyn
- c) Restart
- Stata om anläggningen utan att förlora inställningar

## Fabriksinställningar

Inställning	fabriksinställning	egna inställningar
Application	Elektrisk	
Zone 1	ETOG	
Zone 2	off	
Select scale	Celsius	
Afterheat time zone1	2,00 hours	
Afterheat time zone2	2,00 hours	
Temp offset zone1	0,0C	
Temp offset zone2	0,0C	
Temp offset ETF	0,0C	
Set temperature	3,0C	
Off temperature	OFF	
Sensor heating	AUTO	
Moister control	ON	
Sensitiv	NORM	
Min water		
Max water		