

PTROGRAMARE ETO2

Când ETO2 este pornit pentru prima dată, grade Celsius sau Fahrenheit trebuie să fie selectate.

Rotiți butonul codificator până când scara temperatura dorită este evidențiată. Apoi OK

selecție prin apăsarea butonului encoder.

SENSOR 1 este afișat pe ecran, permițând tip de senzor conectat pentru intrare 1 pentru a fi selectate:

ETOG: Ground senzor

ETOR: jgheab senzor + senzor exterior OK Apoi, selectarea prin apăsarea butonului encoder.

SENSOR 2 este apoi afișat pe ecran, permițând tip de senzor conectat pentru

de intrare 2 să fie selectate. În cazul în care nici una nu este conectat senzorul de intrare 2, OFF trebuie să fie selectate.

Selectați în cazul în care senzorul de exterior ETF este conectat terminale 31-32.

Dacă nici unul senzorul ETF este conectat, OFF trebuie să fie selectate. Apasati butonul encoder pentru OK.

Selectați tipul de aplicarea de către rotirea butonului encoder și apăsând OK.

ELECTRIC 1-ZONA: 1 zona de control de incalzire electrica / simple pe baza de apa.

ELECTRIC 2-Zone: 2 zone de control individual electric de încălzire / simple pe baza de apa.

ELECTRIC 2-PASUL: Advanced 2-faza de control electrice de încălzire (Y / Δ) pentru 1 zonă.

Pe baza de apa: 1 zona de control pe baza de apa de încălzire cu control de alimentare cu apă.

Selectați opțiunea corespunzătoare și apăsați OK. Sistemul este acum stabilit, și va începe de operare este complet

în mod automat, în conformitate cu programul standard de pre-configurate, a se vedea setările din fabrică.

Setări alternative pot fi, de asemenea, face, a se vedea SETTINGS.

Stare de date și afterheat pentru zonele 1 si 2 sunt acum afișate pe ecran.

ETO2 este echipat cu un buton encoder ușor de operat (rândul său, și presă) și un ecran care descrie situației actuale. Ecranul este iluminat și este iluminată prin apăsarea butonului encoder (OK). iluminarea se oprește automat după 30 de secunde.

Apăsați butonul encoder și meniul principal va fi afișat pe ecran.

Rotiți butonul pentru a parcurge opțiunile. Nu toate opțiunile sunt afișate pe ecran la o dată, dar ele pot fi accesate prin rotirea butonului encoder. Apăsați OK pentru a selecta o opțiune evidențiată.

Încălzire zona 1 activă (ON) sau inactive (OFF)

Zona de încălzire activă 2 (ON) sau inactive (OFF)

Senzorul 1 (senzor de încălzit) de temperatură de bază. Se aplică numai atunci când senzorul este ETOG conectat. NOTĂ: Nu temperatura ambiantă!

Senzorul de 2 (senzor de încălzit) de temperatură de bază. Se aplică numai atunci când

SELECT SCALE:
CELCIUS
FAHRENHEIT

SENSOR 1:
ETOG
ETOR

SENSOR 2:
OFF
ETOG
ETOR

OUTDOOR SENSOR:
OFF
ETF

APPLICATION:
ELECTRIC 1-ZONE
ELECTRIC 2-ZONE
ELECTRIC 2-STEP
WATER BASED

ZONE 1 HEAT	OFF
ZONE 2 HEAT	OFF
AFTERRUN 1	0.00
AFTERRUN 2	0.00
STANDBY	OFF

senzorul este ETOG conectat. NOTĂ: Nu temperatura ambiantă!

Senzorul 1 stare de umiditate. DA / NU Blank /. Blank va fi afișat dacă temperatura este

Setarea de mai sus Temp sau sistemul este în modul Afterrun.

Senzorul de 2 statutul de umiditate. DA / NU Blank /. Blank va fi afișat dacă temperatura este

Setarea de mai sus Temp sau sistemul este în modul Afterrun.

Temperatura ambiantă în aer liber. Se aplică numai atunci când ETF senzorul este conectat.

Temperatura sursei de apă, pe baza de apa numai cerere

Temperatura apei Return, numai pe baza de apa cerere

Vina un mesaj, de tip eroare vor fi afișate. LED rosu pe fata de unitate va clipi.

Tipul aplicației: incalzire electrica sau pe baza de apa

Versiunea software-ului

Tip senzor, senzorul 1

Tip senzor, senzorul 2

ETF senzor conectat

A reveni la meniul principal

SETĂRI

Vă rugăm să rețineți că senzorul de configurare incorectă poate duce la gheață sărace sau lipsesc și al topirii zapezilor.

Apăsați OK și un submeniu va fi afișat pe ecran.

Selectați parametrul care urmează să fie stabilite și apăsați OK.

Pornire manuală de căldură forțate. Apăsați OK și selectați ON pentru a porni forțată de căldură.

Controller ETO2 va incalzi în timp afterrun pre-programate, a se vedea AFTERRUN 1 și 2.

Dacă temperatura este de a fi afișate în grade Celsius (C) sau Fahrenheit (F) poate fi selectate aici. Selectați scara necesară și apăsați OK. Apăsați OK pentru a reveni la Meniul SETUP.

ETO2 limba engleză

Temperatura Set pentru Zona 1: temperatura la care topire a gheții și zăpezii sistemul va deveni activă poate fi setat aici. setarea temperaturii poate fi ajustat de la 50 / -20 ° C (122 / -4 ° F). Setați temperatura dorită și apăsați OK.

Temperatura Set pentru Zona 2: temperatura la care topire a gheții și zăpezii sistemul va deveni activă poate fi setat aici. setarea temperaturii poate fi ajustat de la 50 / -20 ° C (122 / -4 ° F). Setați temperatura dorită și apăsați OK.

cea mai mică temperatură de funcționare pentru Zona 1 poate fi setat aici. Sub această temperatură,

sistemul va intra în modul standby. Interval de reglare a se duce în jos pentru a -20 ° C / OFF (-3,9 ° F / OFF). OFF = nici o limită. Pentru a schimba minim cut-off de temperatură,

apăsați OK, rotiți butonul encoder la valoarea dorită și confirmați cu OK.

cea mai mică temperatură de funcționare pentru Zona 2 poate fi setat aici. Ajustarea Gama se duce în jos la -20 ° C / OFF (-3,9 ° F / OFF). OFF = nici o limită. Pentru a schimba minim cut-off temperatura, apăsați OK, rotiți butonul encoder pentru a dorit valoare și confirmați cu OK.

Afterrun timp Zona 1: O durată de afterheat între 0 și 18 ore pot fi setate aici. Sistemul va continua să furnizeze căldură pentru timpul specificat după umiditate / semnal de temperatura a fost eliminată de către un ciclu de încălzire. Utilizați butonul encoder pentru a seta timpul necesar afterrun și apăsați OK.

Timp Afterrun Zona 2: O durată de afterheat între 0 și 18 ore pot fi setate aici. Folosiți butonul encoder pentru a seta timpul necesar afterrun și apăsați OK.

Zona 1 temperatura poate fi calibrat aici. Cu ETOG-55 senzor, Temperatura afișate pe ecran ETO2 este întotdeauna temperatura în miezul senzor. Pentru calibrare, vă rugăm să consultați pagina 13.

Zona 2 de temperatură pot fi calibrate aici. Cu ETOG-55 senzor, Temperatura afișate pe ecran ETO2 este întotdeauna temperatura în miezul senzor. Pentru calibrare, vă rugăm să consultați pagina 13.

Exterior temperatura poate fi calibrat aici. Temperatura, înregistrată de ETF senzor de exterior, poate fi reglat astfel încât temperatura exact este afișată pe ETO2. Măsurați temperatura lângă senzorul cu ajutorul unui termometru.

Ajustați necesare offset folosind butonul encoder. Apăsați OK.

minim de apă temperatura de retur poate fi setat aici. Setați necesare temperatura minimă și apăsați OK.

Această opțiune de meniu este disponibil numai atunci când de încălzire pe baza de apa este folosită.

maximă de temperatura apei de alimentare poate fi setat aici. Setați necesare temperatura maximă și apăsați OK.

Această opțiune de meniu este disponibil numai atunci când de încălzire pe baza de apa este folosită.

În modul automat, senzor de încălzire este oprit în timpul perioadelor când topirea zăpezii este activ. În opțiuni speciale sau meteorologice extreme rece senzorul de caldura poate fi selectate pe continuu. Selectați ON și apăsați OK.

control umed pe senzor poate fi oprit aici. termostat doar va zăpadă de control și de topirea gheții după temperatura setata, vezi SET TEMP. Selectați OFF pentru oprirea de control umed și apăsați OK.

Rețineți că consumul de energie / costuri vor crește cu lipsa de control umiditate.

Senzor de sensibilitate poate fi ajustat în 5 etape: MIN - LOW - NORM - HIGH - MAX. Pentru a schimba sensibilitate, apăsați OK, rotiți butonul encoder pentru a dorit stabilirea și confirmați cu OK.

Toate setările ETO2 fabrica poate fi restaurat aici. Selectarea această opțiune șterge toate setările personalizate.

Dacă lipsa de configurare din meniul de pornire, sau o conexiune hardware nou a fost făcut, de configurare Primare trebuie să fie schimbat în meniul Startup. Selectați PAROLA si rotiți butonul encoder la codul de fabrica (1202)

controlerul va reveni apoi la meniul de pornire, a se vedea STARTUP.

Selectați această opțiune și apăsați OK pentru a reveni la meniul principal.

RESTART

La schimbarea setărilor sau necesită un început nou proces, ETO2 poate fi repornit în acest meniu.

OFFSET CALIBRARE

Dacă este necesar, pentru a calibra temperatura măsurată de senzorul ETOG, vă rugăm să urmați pașii de mai jos:

1. Deconectați senzorul de la terminalele 11 și 12 (de încălzire senzor) din ETO2.
2. Așteptați câteva ore până când senzorul a dobândit aceeași temperatură ca la sol.
3. Măsură motivul real / senzor de temperatura si comparati-l cu temperatura indicată pe ETO2 afișaj.
4. Programul de offset pentru senzorul în cauză pentru a se potrivi diferența dintre cele două temperaturi (afisat / real). Ajustați necesare offset folosind butonul encoder. Apăsați OK.
5. Reconectați senzorul la terminalele 11 și 12 din ETO2.

NOTĂ: Cu ETOG-55 senzor, temperatura afișate pe ecran ETO2 este întotdeauna de bază de temperatură a senzorului.

De erori în sistemul de topirea zăpezii, este recomandabil să verificați configurare a ETO2.

Activa

meniu prin apăsarea butonului de ajustare, apăsați SHOW INFO și citire de program de aplicare. De

erori în configurare, activa REINSTALAȚI cu cod fabrica 1202.

Verificați dacă toate conexiunile sunt plasate corect, și care cablurile sunt fixate în cleme.

Pentru mai multe informații despre FAQ, a se vedea www.ojelectronics.com site-ul nostru / support / FAQ - Snowmelting.

Gheata / zapada nu se topeste

- Are HEAT arată în zona de afișare pe jumătate? DA:

- o Așteptați 1-2 ore.

- o Verificați sub zăpadă, în cazul în care zăpada începe să se topească sistemul este OK.

- o Verificați cablurile de încălzire pentru defecte, legaturi mult mai proaste, conectarea incorectă.

- o Este prea frig pentru topirea zăpezii (power/m2) sau cabluri subdimensionate de încălzire / sistem de incalzire a apei.

- Are HEAT arată în zona de afișare pe jumătate?

NU:

- o temperatura este mai mare decât SET TEMP. Reglați SET TEMP la temperaturi mai ridicate.

- o zăpadă în jurul senzorului sol este de topire / zapada deriva a expus senzorul.

AFTERRUN timp trebuie să fie crescută. Alternativ, forțat de căldură pot fi activate.

- o efect Igloo jurul senzorului. Senzorul de sol sa topit un izolat gol în zăpadă.

Activa FORTATA de căldură sau, alternativ, set UMEDĂ SENSOR la OFF.

- o temperatura este mai mică decât setarea OFF TEMP.

În funcție de dimensionarea, sistemul are o limită de temperatură mai scăzută, la care sistemul poate

topi zapada. Încercați topirea zăpezii cu FORTA DE CALDURA, înainte de OFF TEMP este schimbat.

de căldură nu se închide după topirea zăpezii gheață /

- o timp Afterrun este prea lung - reduce AFTERRUN timp si activa Repornire în meniu.

Umezeala o detectare în ETOG / senzorul ETOR este oprit - set CTRL UMEDĂ ON în meniul.

Dacă butonul ALARM clipește roșu, una dintre următoarele erori a avut loc. Acest lucru poate fi afișat sub

meniu: ALARM.

"RETURN temperatură joasă" - Temperatura apei pe conducta de retur este prea scăzut.

"Furnizare de temperatură înaltă" - Temperatura apei pe conducta de alimentare este prea mare.

"Senzor de retur" - Return senzor defect.

"ALIMENTARE SENSOR" - Oferta senzor defect.

"TEMP SENSOR 1" - senzor de temperatură în sol sau acoperis senzorul defect 1.

"TEMP SENSOR 2" - senzor de temperatură în sol sau acoperis senzorul defect 1.

"Senzor" - în aer liber senzor defect.

"SENSOR HEATER" - scurt circuit de încălzire element în sol sau senzor de acoperiș.

"FROST PROTECT" - Active protecție la îngheț din cauza temperaturii randament scăzut (sisteme pe baza de apa numai)