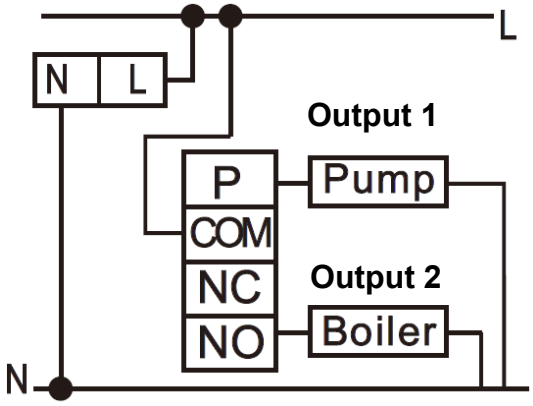
PAXTON

TERMOSTAT
PAXTON
PROGR PT SOLAR
2032920

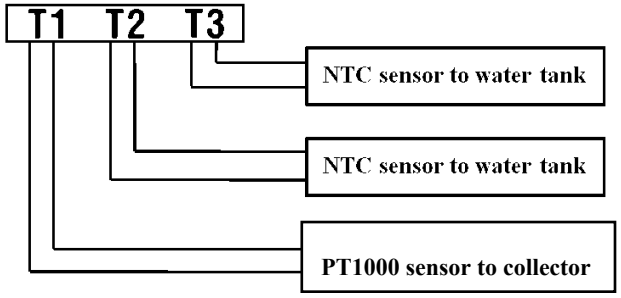
ATENȚIE:

1. Opriți toate dispozitivele electrice (de exemplu, cazan, pompă) care sunt conectate la unitate înainte de instalare și întreținere.
2. Vă recomandăm ca montajul să fie efectuat de personal instruit.
3. Deconectați sursa de alimentare înainte de întreținere.
4. Trebuie montat pe un loc interior curat uscat.
5. Nu expuneți această unitate la umiditate.
6. Nu expuneți această unitate la imersare sau stropire.

Schema:



Conectarea senzorului



Terminal:

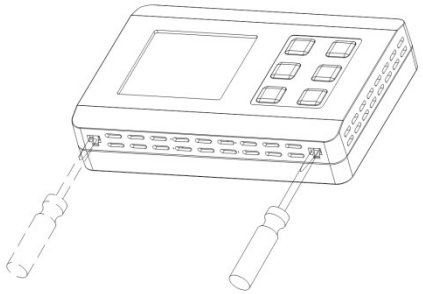
L	230Vac tensiune faza
N	230Vac nul
P	Ieșire1 (pompă)
.COM	Intrare live 230Vac
NC	Ieșire normal închisă2
NO	În mod normal, Open Output2 (cazan sau a 2-a pompă)

Terminalul senzorului :

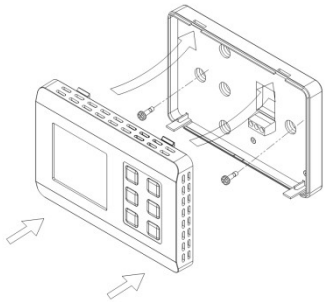
T1	Senzor PT1000 la panoul colectorului solar
T2,T3	Senzor NTC la rezervorul de apă

Evaluare:
Tensiune de intrare: 230Vac +10% ~ 230Vac -15%
Ieșire1: 5A, 230Vac
Ieșire2: 5A, 230Vac

Montare:
Deschideți termostatul în partea de jos
Alături de o șurubelniță plată



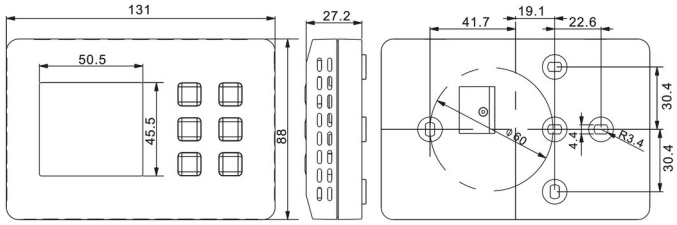
Deconectați conectorul cu 10 pini
între partea superioară și bază



1. Carcasă de bază

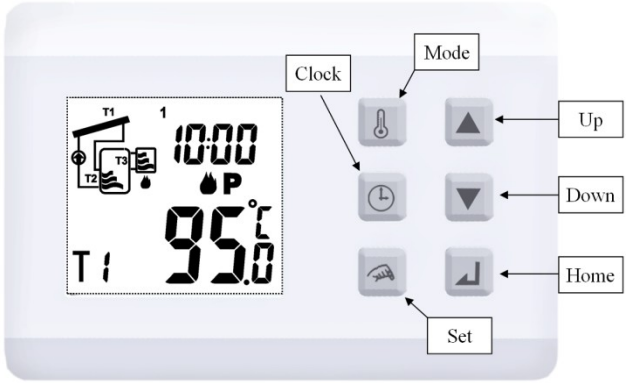
-Reglați baza pe perete sau pe cutia de joncțiune și asigurați-vă că baza este la nivelul suprafeței și acoperiți confortabil cutia de joncțiune.
-Trageți cablurile prin orificiul mijlociu al bazei.
-Dacă este necesar, așezați 2 bucăți de ancore de perete în perete.
-Strângeți baza cu 2 bucăți de șuruburi lungi.
-Așezați cablurile la orificiul din apropierea blocului terminal.

2. Țineți termostatul pe bază.
3. Conectați conectorul cu 10 pini între PCB-ul superior și cel de bază
4. Împingeți termostatul direct pe bază până când se fixează în poziție.



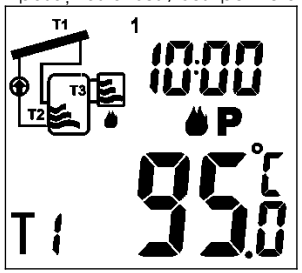
Dimensiune în mm

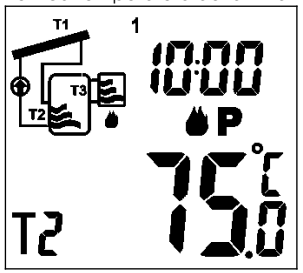
Interfață utilizator:

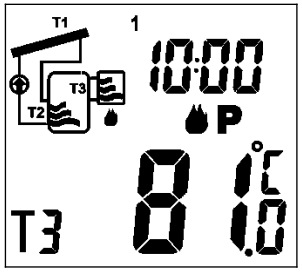


Pagina normală:

Apăsați tasta "Sus / Jos" pentru a verifica temperatura de la T1 la T3.

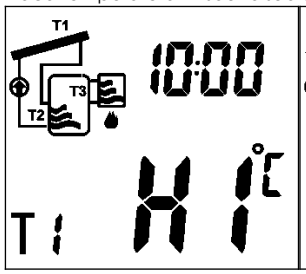


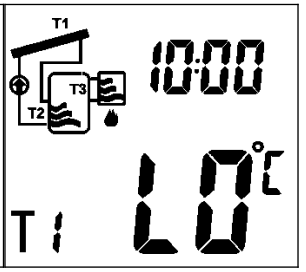




(T3 nu este disponibil în Sys1)

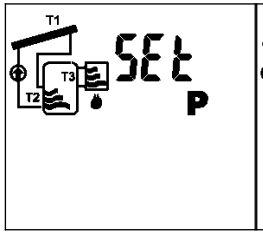
Dacă T1 are o temperatură peste 200 °C, termostatul arată HI
Dacă temperatura T1 este sub 0 °C termostatul arată LO
Dacă T2 sau T3 temperatura depășește 100 °C termostatul arată HI
Dacă temperatura T2 sau T3 sub 0 °C termostatul arată LO



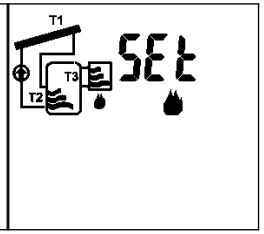


Selectarea modului

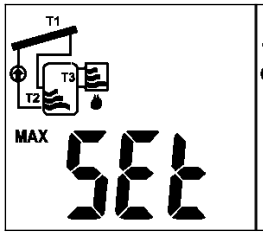
Apăsați tasta Mode pentru a selecta modurile de setare
Secvența este: Setare ieșire1-> Setare ieșire2 (Nu este disponibilă în Sys1)->
Setare limită înaltă/joasă->Temporizator program(numai Sys2 și Sys3)
Apăsați "Set" pentru a intra în modul de setare



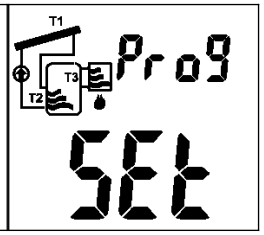
Output1 setting



Output2 setting



Setare limită înaltă/joasă

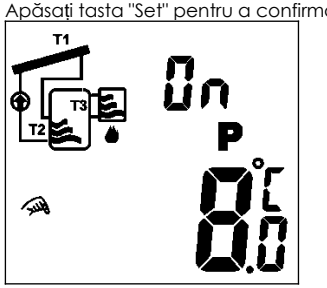


Setare program

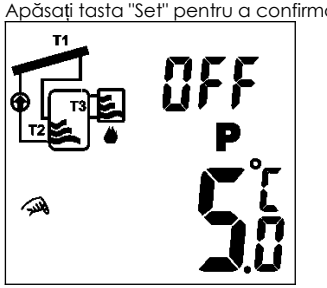
Setare ieșire

În general, pompa va fi pornită / oprită pe baza diferenței de temperatură dintre colector și rezervor, Delta = T1- T2 și T2 punct de referință

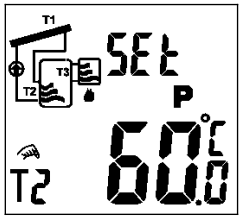
Apăsați "Up/Down" pentru a regla punctul de setare Delta-On.
Apăsați tasta "Set" pentru a confirma și a merge la punctul de setare Delta-Off



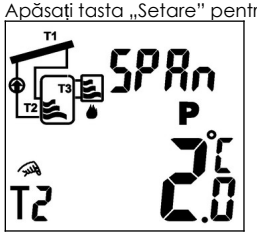
Apăsați "Up/Down" pentru a regla punctul setat Delta-Off.
Apăsați tasta "Set" pentru a confirma și a merge la punctul de referință T2



Apăsați "Sus/Jos" pentru a regla punctul de setare T2
Apăsați tasta "Set" pentru a confirma și a merge la setarea intervalului T2



Apăsați „Sus/Jos" pentru a regla setarea intervalului T2
Apăsați tasta „Setare" pentru a confirma și a merge la pagina initiala



Dacă Delta este mai mare decât valoarea de referință Delta-On și valoarea de referință T2< T2, pompa va fi pornită.

Exemplu:
Delta la punctul de referință=10 °C și T2 punctul de referință = 60 °C
Temperatura T1= 70 °C , T2 = 50 °C
Pompa va fi pornită, deoarece Delta = T1-T2 = 20 °C> Delta la punctul de referință și T2<

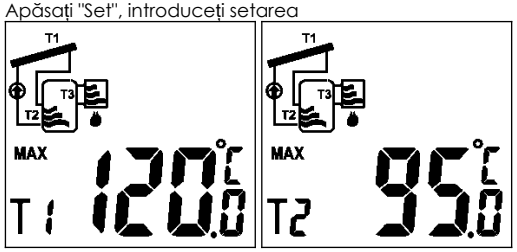
Dacă Delta este egală sau mai mică decât valoarea setată Delta-Off, pompa va fi oprită
Exemplu:
Delta off Punct set=6 °C T1= 70 °C , T2 = 65 °C
Pompa va fi oprită, deoarece Delta = T1-T2 = 5 °C<Delta în afara punctului setat

Pentru setarea output2,
Setarea Delta (T2-T3) va fi disponibilă numai în Sys 4
Punctul de referință T3 va fi disponibil numai în Sys2 și Sys3

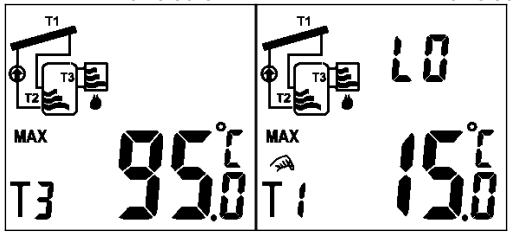
Setarea limitei înalte / minime

Acest punct de referință este utilizat pentru a preveni supraîncălzirea rezervorului de apă
Ieșirea va fi oprită atunci când T1 / T2 / T3 depășește temperatura limită

Intervalul de valori limită ridicate stabilite T1: 60-190 °C
T1 limita inferioară setată cuprinsă între 10 și 40 °C
T2,T3 interval limită înaltă: 0 până la 100°C
Apăsați "Sus/Jos" pentru a vizualiza fiecare valoare setată a limitei
Apăsați "Set", introduceți setarea



T1 limită ridicată T2 limită ridicată

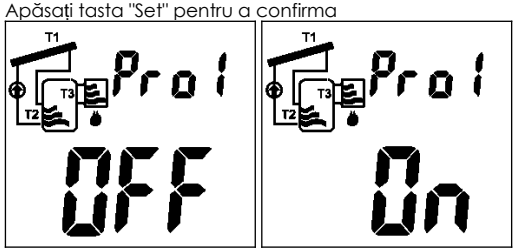


T3 limită ridicată T1 limită scăzută

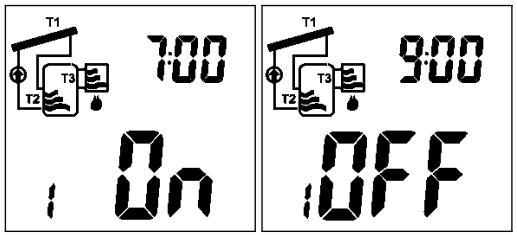
Apăsați "Sus / Jos" pentru a regla punctul de setare a limitei
Apăsați "Set" pentru a confirma și a reveni la pagina de selecție
Apăsați "Acasă" înapoi la pagina normală

Exemplu:
T1: 120,5 °C, limita maximă T1 stabilită este de 120 °C,.
Pompa va fi oprită
Limitarea va fi eliberată atunci când T1 = 115 °C (limita maximă -5 °C)
Pentru rezervor, limita va fi eliberată atunci când T2 și T3 < limită ridicată - 2 °C)

Temporizator program (disponibil numai în Sys2 și Sys3)
Există două temporizatoare pentru ieșire2
Apăsați "Up/Down" pentru a seta Program 1 On/Off
Apăsați tasta "Set" pentru a confirma



Dacă utilizatorul a selectat programul 1 activat, apăsați "Sus/Jos" pentru a seta temporizatorul ACTIVAT
Apăsați tasta "Setare" pentru a confirma și seta temporizatorul DEZACTIVAT



După setarea temporizatorului oprit, apăsați tasta "Setare" pentru a seta cronometrul programului 2

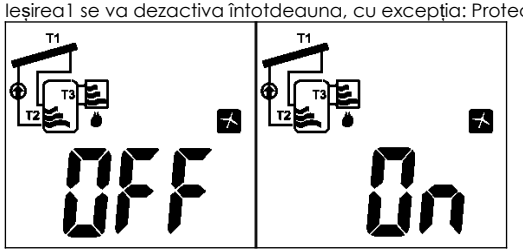
Exemplu:
Dacă ambele programe sunt dezactivate, ieșirea2 va fi activată în conformitate cu punctul de referință T3

Dacă program1, temporizatorul pornit este 7:00 și temporizatorul oprit este 9:00.
Programul 2, temporizatorul pornit este 18:00 și temporizatorul oprit este 20:00

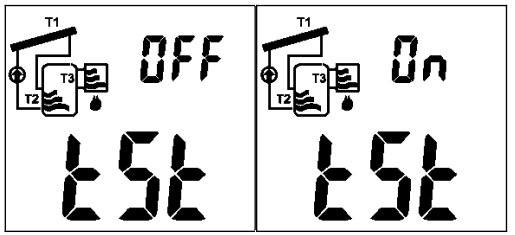
Ieșirea2 va fi pornită numai între orele 7:00-9:00 și 18:00 – 20:00 dacă temperatura T3 < valoarea de referință T3

Setare internă:
Țineți apăsată tasta "Setare" pentru a introduce setarea internă
Apăsați Sus/Jos pentru a selecta scala de timp.

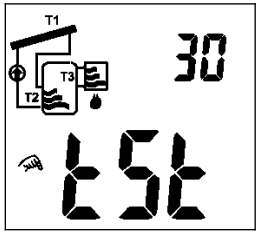
Apăsați "Up/Down" pentru a seta vacanța Pornit/Oprit
Apăsați "Setați pentru a confirma și mergeți la modul de testare Pornit / Oprit
Modul vacanță activat
Ieșirea2 va fi întotdeauna dezactivată
Ieșirea1 se va dezactiva întotdeauna, cu excepția: Protecție ICE



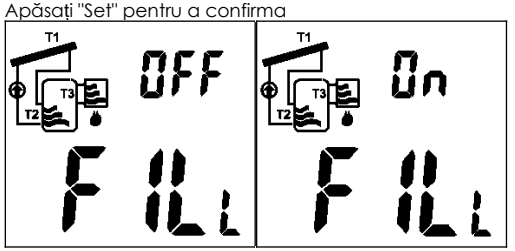
Apăsați "Up/Down" pentru a seta modul de testare Pornit/Oprit
Dacă este selectată opțiunea de testare dezactivată, aceasta va merge la pornirea/oprirea sistemului de umplere
Dacă este selectată opțiunea Testare activată, aceasta va merge la setarea timpului de testare



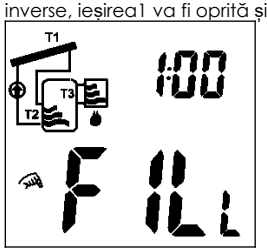
Apăsați "Sus / Jos" pentru a seta timpul de testare
Apăsați "Set" pentru a porni pompa, termostatul va face numărătoarea inversă.
Intervalul este de 5 până la 60 de secunde, după terminarea numărătorii inverse, ieșirea1 va fi oprită și va dezactiva modul de testare



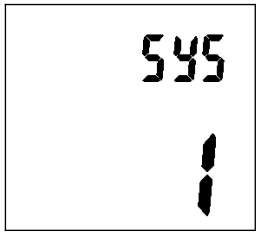
Apăsați Sus/Jos pentru a seta Activat/Oprit sistem de umplere
Apăsați "Set" pentru a confirma



Dacă este selectată opțiunea Sistem de umplere activată, aceasta va merge la setarea de timp
Apăsați "Sus/Jos" pentru a seta durata testului
Apăsați "Set" pentru a porni pompa și numărătoarea inversă
Intervalul este de la 10 minute la 4 ore, după terminarea numărătorii inverse, ieșirea1 va fi oprită și va seta sistemul de umplere la oprit.



Apăsați sus/jos pentru a selecta modul de sistem de la 1 la modul 4

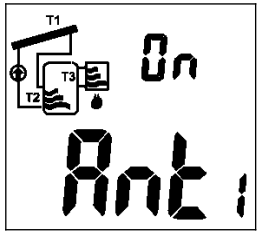


Pentru detalii despre sistem, consultați secțiunea de selectare a sistemului
Apăsați "Set" pentru a confirma și a reveni la pagina normală.

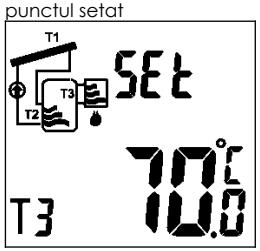
Funcția anti-legionella

În setarea internă, dacă utilizatorul a selectat sistemul 2 sau 3, înainte de a reveni la pagina normală, termostatul va furniza setarea funcției anti-legionella

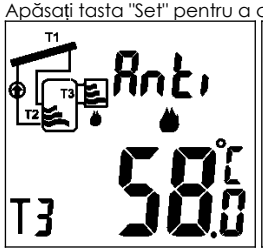
Apăsați Sus/Jos pentru a-l seta Pornit/Oprit
Apăsați Set pentru a confirma, dacă utilizatorul a selectat dezactivat, va merge la pagina normală.



Dacă utilizatorul a selectat activat, apăsați "Sus/Jos" pentru a regla punctul setat



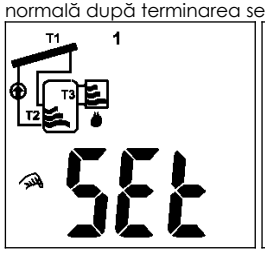
Apăsați tasta "Set" pentru a confirma și a porni această funcție.



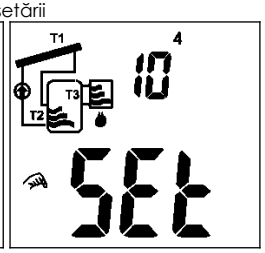
Intervalul punctului de setare este de 60-90°C
Termostatul va opri ieșirea1 și va porni ieșirea2
LCD va afișa Anti și LP

Funcția Anti-LP durează între 7 minute și 1 minut, durata de timp se bazează pe punctul setat. Durata: 1100 - (12* valoare setată).

Setare ceas
Apăsați "Ceas" pentru a seta ziua și ora
Apăsați "Sus / Jos" pentru a regla ziua / ora
Apăsați "Set" pentru a confirma și seta Oră / Minute și reveniți la pagina normală după terminarea setării



Setați ziua



Setare oră

Setați minutele

S.C DEDEMAN S.R.L.

Str. Alexei Tolstoi Nr. 8, Bacau, Romania, 600093.

E-mail: suportclienti@dedeman.ro

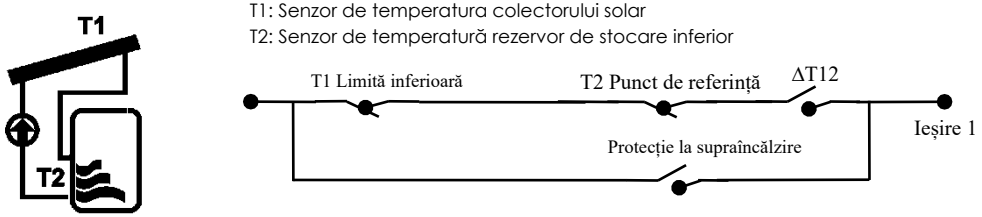
Tel.: (+40)234 525 525

www.dedeman.ro

System selection

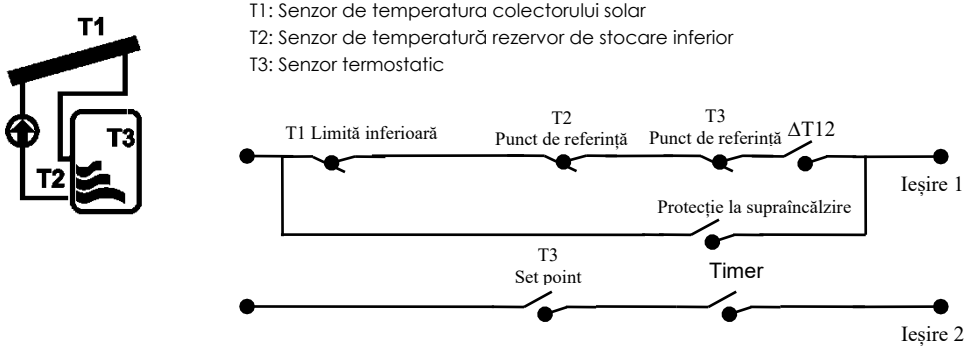
Sistem 1: *2 senzori si 1 rezervor*

T1: Senzor de temperatura colectorului solar
T2: Senzor de temperatură rezervor de stocare inferior



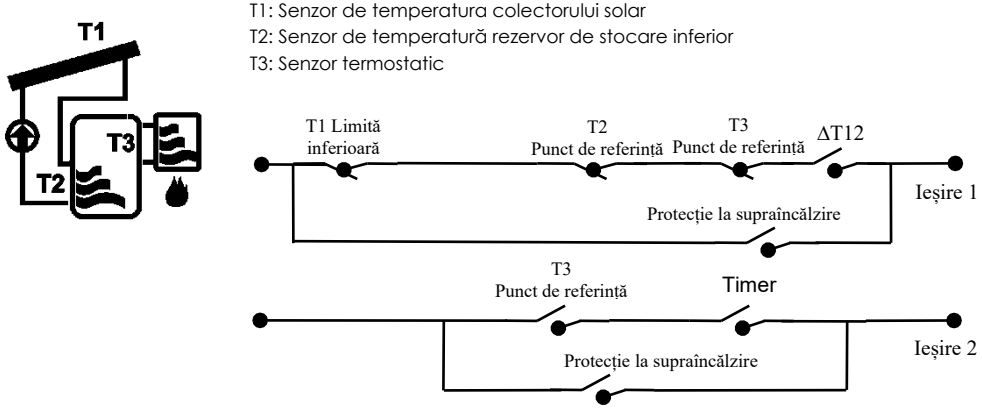
System 2: *3 senzori cu boiler*

T1: Senzor de temperatura colectorului solar
T2: Senzor de temperatură rezervor de stocare inferior
T3: Senzor termostatic



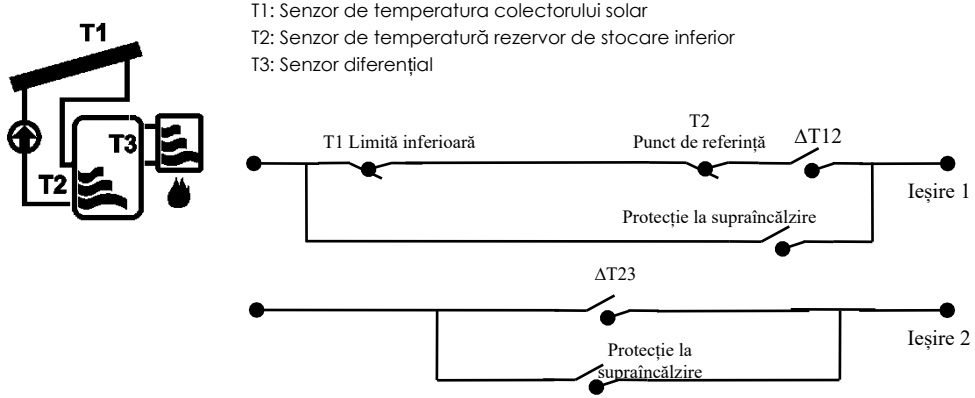
System 3: *3 senzori cu boiler*

T1: Senzor de temperatura colectorului solar
T2: Senzor de temperatură rezervor de stocare inferior
T3: Senzor termostatic



System 4: *3 senzori cu 2 boilere*

T1: Senzor de temperatura colectorului solar
T2: Senzor de temperatură rezervor de stocare inferior
T3: Senzor diferențial

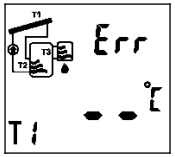


normal deschis (înainte de punctul de referință sau de limitare)

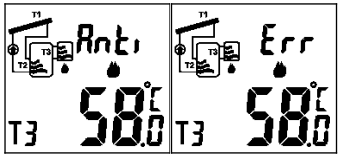
normal închis (înainte de punctul de referință sau de limitare)

Erori

Dacă senzorul de temperatură lipsește sau este rupt, termostatul va afișa -- °C



Dacă funcția anti-legionella rulează mai mult de 1 oră, ecranul va afișa „Anti" și „Err"
Vă rugăm să verificați funcționarea cazanului, deoarece acesta nu poate atinge punctul de referință mai mult de 1 oră



Toate ieșirile vor fi oprite când apare „Err".

Protecție la supraîncălzire

Protecția se activează:

- Dacă T1 >=T1 limită superioară, T2<= T2 limită superioară -2°C și T3<= T3 limită superioară -2°C
- Dacă T2>= T2 limită superioară sau T3>= T3 limită superioară și T1<=T1 limită superioară -5°C

Protecția se dezactivează:

- Dacă T1 >=T1 limită superioară, T2>= T2 limită superioară sau T3>= T3 limită superioară
- Dacă T1<=T1 limită superioară -5 oC și T2<= T2 limită superioară-2 oC și T3<= T3 limită superioară-2 oC