

AVANSA 110-S

TERMOSTAT ELECTRONIC DE SUPRAFAȚĂ



1. UTILIZARE

Termostatul AVANSA 110-S este destinat pentru controlul pompei colectorului solar și al pompei de circulație. Pompa colectorului funcționează pe baza diferenței de temperatură. Pornirea pompei are loc în momentul în care temperatura colectorului depășește temperatura rezervorului cu o histerezis setată de utilizator. Oprirea pompei depinde de histerezisul setat pentru pornirea pompei. Histerezisul de oprire este întotdeauna cu 10°C mai mic decât histerezisul de pornire; dacă setați histerezisul de pornire la 20°C, histerezisul de oprire va fi automat setat la 10°C. În cazul setării histerezisului la 10°C, pompa funcționează până în momentul în care temperaturile colectorului și ale rezervorului se egalează sau este atinsă temperatura setată a rezervorului. Pompa de circulație se activează atunci când temperatura rezervorului depășește valoarea setată de utilizator pentru pornirea pompei de circulație și funcționează până când temperatura rezervorului scade sub valoarea setată.

2. DESCRIERE



1. 230 V
2. Comanda pompei de circulație
3. Comanda pompei colectorului
4. Senzor temperatura TUV
5. Senzor temperatura colectorului
6. Buton de oprire
7. Buton PLUS
8. Buton MENIU
9. Buton MINUS



indicatorul de alimentare



indicatorul de funcționare a pompei de circulație
indicatorul de funcționare a pompei colectorului

Funcționare permanentă a pompei Apăsați și țineți apăsată tastele MENIU și PLUS – pompa de circulație va intra în funcționare permanentă. Pompele vor funcționa până când utilizatorul o va opri manual – reapăsând tastele MENIU și PLUS.

Apăsați și țineți apăsată tastele MENIU și MINUS – pompa colectorului va intra în funcționare permanentă. Pompele vor funcționa până când utilizatorul o va opri manual – reapăsând tastele MENIU și MINUS.

Pentru afișarea temperaturii rezervorului apăsați tasta MINUS – după câteva secunde, pe ecran va apărea temperatura colectorului.

3. INSTALARE

Dispozitivul poate fi instalat doar de o persoană calificată. Amplasați senzorul de temperatură pe ieșirea din boiler folosind o bandă elastică și fixați izolația termică. Senzorul nu trebuie amplasat în lichide. Conectarea la pompă:

- 1.conector  - cablu galben-verde
- 2.conector N – cablu albastru
- 3.conector L – cablu maro

4. OPERARE

Temperatura de pornire a pompei de circulație (), temperatura rezervorului () și histeria () pot fi modificate astfel:

- apăsați butonul MENU până când pe ecran se afișează litera

 sau .

- setați temperatura dorită folosind tastele Plus și Minus - după câteva secunde termostatul va trece automat în modul de funcționare și va afișa temperatura actuală a colectorului. Histeria Servește la setarea diferenței de temperatură (a colectorului și a rezervorului), la care se activează pompa. Funcția termostatului

 - temperatura maximă a rezervorului –
 pornirea pompei de circulație – histeria

Avertizare: Fulgerul poate distruge acest dispozitiv electric, așadar, în timpul furtunilor, deconectați termostatul de la rețea.



Avertizare! Fulgerul poate distruge acest dispozitiv electric, așadar, în timpul furtunilor, deconectați termostatul de la rețea.

5. INFORMAȚII TEHNICE

Tensiune de alimentare	230V 50Hz ±10%
14)Atenție:	-10...+50°C
Curent de pornire	6 A
Interval de măsurare a temperaturii	0...150°C
Interval reglare temperatură	TUV 20...80°C
Histereză reglabilă a rezervorului	10...30°C
Temperatura maximă a senzorului	-10...150°C
Lungimea senzorului	Senzor de temperatură rezervor 3m senzor de temperatură boiler 2 x 0,6m

Informații privind deșeurile electrice și electronice



Dispozitivele marcate cu acest simbol nu pot fi eliminate împreună cu deșeurile menajere obișnuite. În schimb, trebuie reciclate corespunzător pentru a proteja mediul și pentru a reduce pierderea resurselor rare. Autoritatea locală de gestionare a deșeurilor vă poate oferi informații privind eliminarea corectă a dispozitivelor electrice și electronice.