

Controller pentru pompe de recirculare Model: PC11



Manual

IMPORTATOR / DISTRIBUTOR:

SALUS Controls România SRL
Strada Traian Vuia 126
Cluj-Napoca
România

T: 0364 435 696
E: tehnic@saluscontrols.ro

www.saluscontrols.ro

Mentținând politica de continuă dezvoltare a produsului, SALUS Controls își rezervă dreptul de a modifica specificațiile, design-ul și materialele produselor enumerate în această broșură fără notificare prealabilă.

Introducere

Controller-ul PC11 este conceput pentru a controla pompa de recirculare a apei. Sarcina controller-ului este: pornirea pompei dacă temperatura măsurată de senzor crește peste valoarea setată; oprirea pompei dacă temperatura măsurată de senzor scade sub valoarea setată; prevenirea uzurii inutile a pompei, prin care se realizează: economie de energie (economia depinde de gradul de utilizare al cazanului, atingând chiar și 60%) și prelungirea duratei de viață a pompei.

Conformitatea produsului

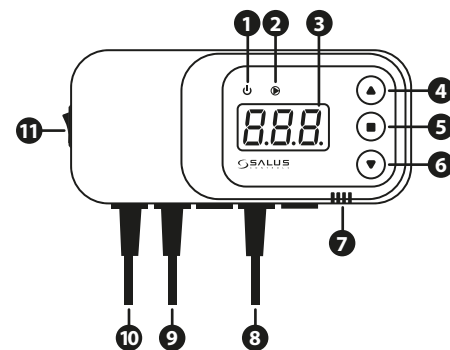
Acest produs este în conformitate cu următoarele directive europene: EMC 2014/30/EU și RoHS 2011/65/EU. Textul integral al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.saluslegal.com

Informații de siguranță

Folosiți în conformitate cu reglementările naționale și UE. Utilizați dispozitivul în scopul stabilit, menținându-l într-o stare uscată. Produsul este destinat numai utilizării în interior. Instalarea trebuie efectuată de o persoană calificată.

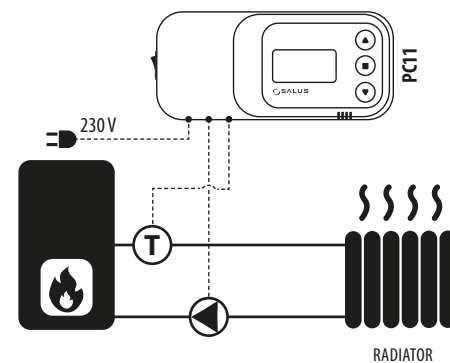
Înainte de a desfășura orice operațiuni care implică sursa de alimentare (conectarea firelor, instalarea dispozitivului etc.), asigurați-vă că sursa de alimentare nu este conectată la controller! Cablarea incorectă poate afecta sau deteriora produsul.

Descriere controller



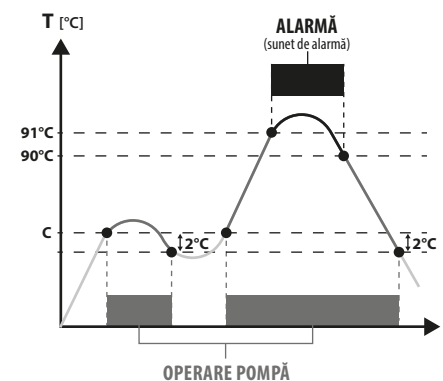
1. Indicator sursă de alimentare
2. Indicator pompă de recirculare
3. Afișaj
4. Buton +
5. Buton meniu
6. Buton -
7. Fante pentru sunetul de alarmă
8. Senzor de temperatură
9. Cablu alimentare pompă
10. Cablu alimentare controller - 230V
11. Întrerupător alimentare electrică

Diagramă electrică



Principiu de operare

C - temperatura setată pentru pornirea pompei



Operare controller

Temperatura setată poate fi schimbată prin apăsarea butonului (●) - litera „C” va lumina intermitent pe afișaj. În acest moment, este posibilă schimbarea temperaturii setate folosind butoanele (▲) sau (▼). După câteva secunde, controller-ul va reveni la modul normal de operare și va afișa temperatura măsurată.

Mod Manual

Această funcție vă permite să verificați dacă pompa funcționează corect. Pompa se va porni după apăsarea simultană a butoanelor (●) și (▼). Apăsați din nou aceleași butoane pentru a opri pompa.

Histereză

Aceasta este diferența dintre temperatura la care controller-ul pornește pompa și temperatura la care acesta o oprește. Controller-ul are o histereză fixă de 2 °C. De exemplu, dacă temperatura setată este de 50 °C, pompa se va porni când temperatura măsurată de senzor va depăși temperatura setată și se va opri când temperatura măsurată de senzor scade sub valoarea de 48 °C.

Funcții adiționale

Controller-ul are, de asemenea, funcții care previn blocarea pompei. Funcția „anti-stop” protejează împotriva depunerilor de calcar în afara sezonului de încălzire. Pompa pornește la fiecare 14 zile timp de 15 secunde.

O altă funcție de protecție este funcția „anti-îngheț”, care menține funcționarea permanentă a pompei atunci când temperatura măsurată de senzor scade sub 5 °C.

Alarmă

Controller-ul este echipat cu sunet de alarmă care semnalează atunci când temperatura detectată de senzor depășește valoarea de 90 °C.

Specificații tehnice

Sursă de alimentare	230 V / 50Hz ±10%
Consum energetic	2 W
Temperatură ambientală	-10 - 50°C
Amperaj maxim pompă	6 A
Interval afișare temperatură	0 - 99°C
Interval setare temperatură	5 - 80°C
Interval măsurare temperatură	-10 - 120°C
Lungime cablu senzor	1,2 m