SALUS CONTROLS

Controler pentru pompa de recirculare
Model: NPC1



MULTI-LANGUAGE MANUAL

GHID RAPID

Producător:
Units 8-10, Northfield Business Park,Forge Way,
Parkgate Rotherham, S60 1SD, United Kingdom

Importator:
Salus Controls European Distribution sp.z o.o. ul.
Szamocka 8, piętro 6., 01 748 Warszawa, Poland

Distribuitor:
SALUS Controls Romania
str. Orăștiei, nr 10, Clădirea D14 Modul 7 și 8, Etaj 1
Cluj-Napoca, jud. Cluj

Computime

www.saluscontrols.com

SALUS Controls este membru Computime Group.
În conformitate cu politica sa de dezvoltare continuă a produselor, SALUS Controls plc își rezervă dreptul de a modifica specificațiile, designul și materialele produselor prezentate în această broșură fără o notificare prealabilă.

10/2026

Introducere

Controlerul NPC1 este conceput pentru a controla pompa de recirculare a apei. Sarcina controlerului 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 realizeaza: 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: GPSR 2023/988/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RoHS 2017/2102 EU și SVHC 251. Textul integral al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.saluslegal.com
PN-EN 60730-1:2016-10+A1:2019-07+A2:2022-10
PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06+A1:2019-06+A2:2021-01
PN-EN 61000-3-2:2019-04+A1:2021-08
PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10+A2:2022-04
PN-EN 50419:2023-05
PN-EN IEC 63000:2019-01

Garanția produsului

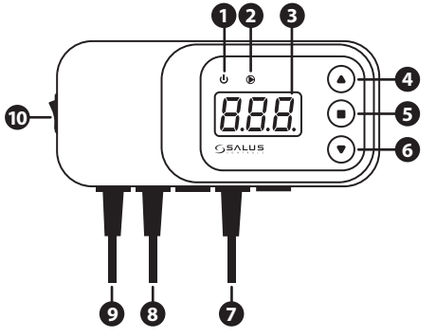
Produsul NPC1 dispune de 2 ani garanție. Pentru a descărca certificatul de garanție corespunzător produsului dumneavoastră, vă rugăm să accesați: www.saluscontrols.com/ro/garantiile-salus.

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.

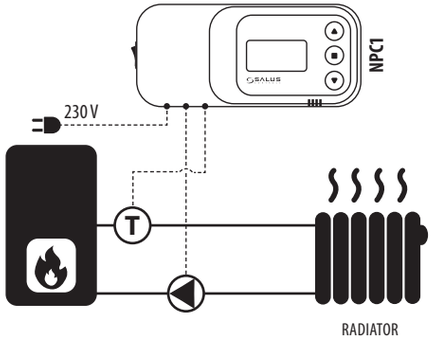
Înainte de a desfășura orice operațiuni care implică sursa de alimentare (conectarea firelor, instalarea dispozitivului etc.), asigurați-vă că sursa de alimentare nu este conectată la controler! Cablarea incorectă poate afecta sau deteriora produsul.

Descriere controler



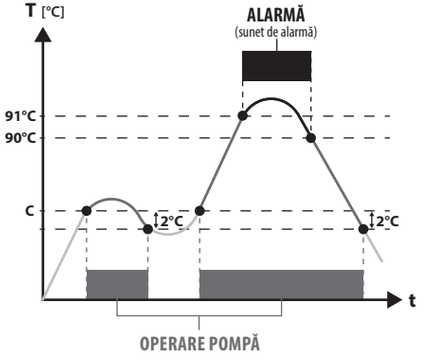
1. Indicator sursă de alimentare
2. Indicator pompă de recirculare
3. Afișaj
4. Buton +
5. Buton meniu
6. Buton -
7. Senzor de temperatură
8. Cablu alimentare pompă
9. Cablu alimentare controler - 230V
10. Întrerupător alimentare electrică

Diagramă electrică



Principiu de operare

C - temperatura setată pentru pornirea pompei



Operare controler

Temperatura setată poate fi schimbată prin apăsarea butonului MENIU - litera „C" va lumina intermitent pe afișaj. În acest moment, este posibilă schimbarea temperaturii setate folosind butoanele + sau -. După câteva secunde, controlerul 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 MENIU și -. Apăsați din nou aceleași butoane pentru a opri pompa.

Histereză

Aceasta este diferența dintre temperatura la care controlerul pornește pompa și temperatura la care acesta o oprește. Controlerul 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

Controlerul 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

Controlerul 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

Lista completă a erorilor:
E1 - scurtcircuit senzor centrală
E2 - senzor centrală defect