SALUS CONTROLS

Controler pentru pompa de recirculare sau pompa ACM
Model: NPC1B



MULTILANGUAGE MANUAL

GHID RAPID

Producător: SALUS Controls plc
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

UK: tech@salus-tech.com
PL: poland@saluscontrols.com
RO: tehnic@saluscontrols.ro

Computime

ISO 9001 QUALITY MANAGEMENT

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0015

www.saluscontrols.com

SALUS Controls face parte din Grupul Computime.
Menținând 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.

10/2026

Introducere

Controller-ul NPC1B este conceput pentru a controla pompa de recirculare a apei dintr-un sistem de încălzire centralizat sau pompa unui rezervor de apă caldă menajeră. Poate fi folosit, de asemenea, ca și un termostat de siguranță. Controller-ul va porni sau va opri pompa în funcție de temperaturile măsurate de senzor. Pompa se va porni după ce se depășește temperatura setată „C" și se va opri după ce se depășește temperatura setată „U".

Conformitatea produsului

Acest produs respecta urmatoarele directive europene: GPSR 2023/988/UE, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RoHS 2017/2102/UE și SVHC 251.Textul integral al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresa de internet:
www.saluslegal.com

Garanția produsului

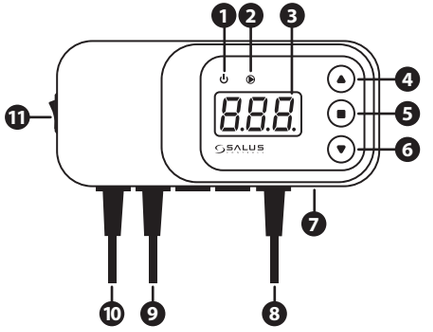
Produsul NPC1B dispune de 2 ani garanție. Pentru a descărca certificatul de garanție corespunzător produsului dumneavoastră, vă rugăm să accesați:
www.saluscontrols.com/ro/garantiile-salus.

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 controller! Cablarea incorectă poate afecta sau deteriora produsul.

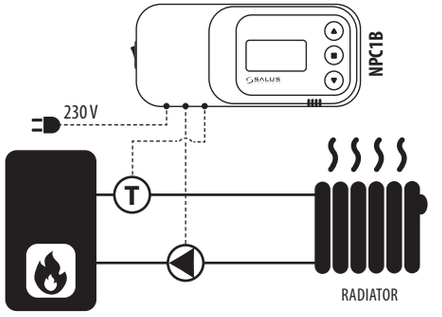
Descriere controller



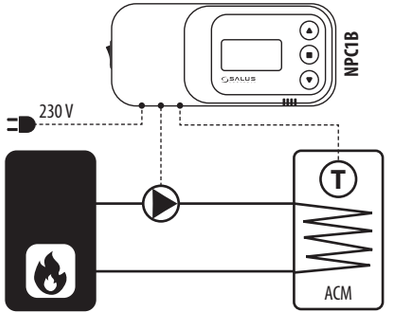
1. Indicator sursă de alimentare
2. Indicator pompă de recirculare
3. Afișaj
4. Buton +
5. Buton meniu
6. Buton -
7. Sunet de alarmă
8. Senzor de temperatură
9. Cablu alimentare pompă
10. Cablu alimentare controller - 230V
11. Întrerupător alimentare electrică

Diagrame electrice - exemple

1. ÎNCĂLZIRE CENTRALIZATĂ

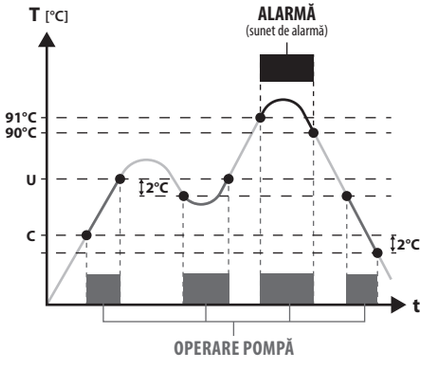


2. APĂ CALDĂ MENAJERĂ SAU TERMOSTAT DE SIGURANȚĂ



Principiu de operare

U - peste această temperatură pompa este OPRITĂ
C - peste această temperatură pompa este PORNITĂ



Operare controller

Temperatura setată de pornire a pompei poate fi schimbată prin apăsarea butonului MENIU (meniu opțiuni). 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.
Temperatura setată de oprire a pompei poate fi schimbată prin dubla apăsare a butonului MENIU (meniu opțiuni). Parametrul „U" urmează după parametrul „C". Litera „U" va lumina intermitent pe afișaj. În acest moment, este posibilă schimbarea temperaturii setate „U" 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 MENIU 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:

1. Când parametrul „C" este setat la 30°C, pompa se va porni când temperatura măsurată va depăși 30° și se va opri când temperatura măsurată scade sub valoarea de 28°C.
2. Când parametrul „U" este setat la 50°C, pompa se va opri când temperatura măsurată va depăși 50°C și se va porni când temperatura măsurată 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