

STEROWNIK DO POMPY C.O. Model: NPC1



INSTRUKCJA OBSŁUGI

MANUFACTURER:

SALUS Controls plc,
Units 8-10,
Northfield Business Park,
Forge Way, Parkgate
Rotherham, S60 1SD
United Kingdom

IMPORTER:

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

PL: poland@saluscontrols.com
UK: tech@salus-tech.com
DE / NL: info@salus-controls.de
FR: technicalsupport@saluscontrols.fr
RO: tehnic@saluscontrols.ro
DK: Support@salus-controls.dk

www.saluscontrols.com

SALUS Control należy do Grupy Computime.

Zgodnie z polityką ciągłego rozwoju produktów firma SALUS Controls zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji, konstrukcji i materiałów produktów wymienionych w niniejszej broszurze bez uprzedniego powiadomienia.



OPIS

Sterownik NPC1 przeznaczony jest do sterowania pompą wody w obiegu C.O. Zadaniem regulatora jest załączanie pompy, jeśli temperatura przekroczy żadaną wartość, oraz wyłączanie jej jeśli kocioł wychłodzi się (na skutek wygaszenia). Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy i przedłuża jej żywotność, co pozwala również zaoszczędzić energię elektryczną. Oszczędności w zależności od stopnia wykorzystania kotła, sięgają nawet 60%. Dzięki temu wzrasta niezawodność pompy i maleją koszty związane z eksploatacją układu.

Zgodność produktu

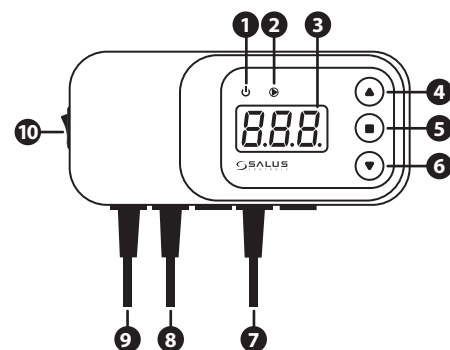
Produkt ten jest zgodny z następującymi dyrektywami europejskimi: GPSR 2023/988/UE, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, oraz RoHS 2017/2102/UE, SVHC 215. Pełny tekst unijnej deklaracji zgodności jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.saluslegal.com
PN-EN 60730-1:2016-10+A1:2019-07+A2:2022-10
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

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Używać zgodnie z regulacjami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE. Urządzenie należy używać zgodnie z przeznaczeniem. Nie może być użytkowane w warunkach wystąpienia kondensacji pary wodnej, ani narażone na działanie wody. Produkt wyłącznie do użytku wewnątrz budynków.

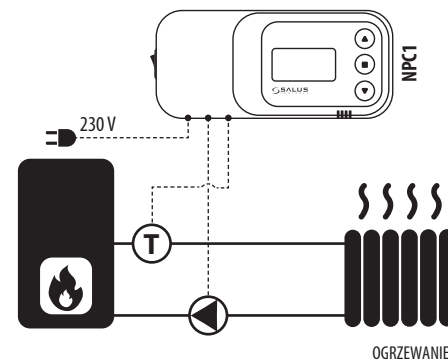
Instalacja sterownika musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowaną osobę, zgodnie z zasadami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE. Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączanie przewodów, instalacja urządzenia itp.) należy upewnić się, że sterownik nie jest podłączony do sieci! Błędne podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie sterownika.

WYGLĄD



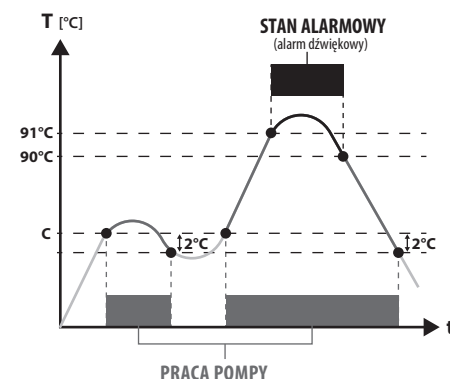
1. Wskaźnik zasilania
2. Wskaźnik pracy pompy C.O.
3. Wyświetlacz
4. Zwiększanie zadanej temperatury, wartości
5. Klawisz menu
6. Zmniejszenie zadanej temperatury, wartości
7. Czujnik
8. Zasilanie pompy
9. Zasilanie sterownika
10. Wyłącznik

PODŁĄCZENIE



DZIAŁANIE

C - ustawiona temperatura uruchamiania pompy



Praca ręczna

Zadaną temperaturę zmienia się przez naciśnięcie przycisku wejście do opcji menu, na wyświetlaczu powinna pojawić się migająca litera C, w tym momencie można dokonać zmian żądanej temperatury przyciskami lub .

Po kilku sekundach sterownik sam przejdzie w tryb pracy i będzie wyświetlał aktualną temperaturę pieca.

Praca ręczna

W funkcji tej można sprawdzić czy podłączona pompa jest sprawna, poprzez jednoczesne naciśnięcie przycisków i .

Ponowne naciśnięcie przycisków wyłączy pompę.

Histereza

Jest to różnica pomiędzy temperaturą wejścia w cykl załączenia sterownika a temperaturą powrotu do stanu czuwania. Sterownik ma stałą 2 stopniową histerezę. Przykładowo po ustawieniu temperatury na 50°C, załączenie pompy nastąpi po przekroczeniu 50°C, a wyłączenie nastąpi gdy temperatura spadnie do 48°C.

Zusätzliche Funktionen

Sterownik wyposażony jest w funkcję antystop, która zapobiega zastaniu się pompy poza sezonem grzewczym uruchamiając ją co 14 dni na 15 sekund.

Dodatkowym zabezpieczeniem jest funkcja ochrony przed zamrażaniem wody w instalacji C.O., która działa na zasadzie uruchomienia pompy na stałe po spadku temperatury na czujniku poniżej 5°C.

Alarm

Sterownik wyposażony jest w alarm dźwiękowy sygnalizujący zbyt wysoką temperaturę na kotle (powyżej 90°C).

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania	230 V / 50Hz ±10%
Pobór mocy	2W
Temperatura pracy	-10 do +50°C
Obciążenie wyjścia pompy obiegowej	6 A
Zakres pomiaru temperatury	0 do 99°C
Zakres nastaw temperatur	5 do 80°C
Wytrzymałość temperatury czujnika	-10 do +120 °C
Długość przewodu czujnika	1,2 m