



DOBOWY ELEKTRONICZNY REGULATOR TEMPERATURY

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami EC:
- Dyrektywą Kompatybilności elektromagnetycznej EMC2004
- Dyrektywą Niskonapięciową 2006/95/EEC
- Dyrektywą 93/68/EEC

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Poniższe instrukcje odnoszą się tylko do produktu Salus Controls przedstawionego na pierwszej stronie prezentowanej instrukcji obsługi i nie należy stosować ich przy użyciu jakichkolwiek innych modeli.

Instrukcje te odnoszą się do użytkowania produktu na terenie Unii Europejskiej z zachowaniem wszelkich innych zobowiązań ustawowych.

Instalacja może być przeprowadzona tylko przez wykwalifikowanego instalatora oraz musi być zgodna z wymogami przepisów IEE (BS: 7671) oraz odpowiednimi lokalnymi przepisami kraju użytkownika. Producent nie ponosi odpowiedzialności za postępowanie niezgodne z instrukcją.

Instalacja może być wykonana tylko gdy zasilanie energią jest odłączone. Nie należy stosować baterii wielokrotnego ładowania oraz używać baterii pochodzących z różnych kompletów.

Wykonujący instalację powinien wręczyć instrukcję użytkownikowi urządzenia do wglądu.

RT300 jest urządzeniem łączącym w sobie funkcje pokojowego termostatu i regulatora temperatury. Termostat zapewnia wygodę kontroli systemu ogrzewania za pomocą funkcji zmiany temperatury. Produkt RT300 to stylowy i nowoczesny termostat z dużym, czytelnym wyświetlaczem LCD.

FUNKCJE

- Łatwa obsługa jednej nastawnej temperatury
- Beznapięciowy przełącznik
- Duży, czytelny i podświetlany wyświetlacz LCD.
- Wykonany z wysokiej jakości materiałów

PRZED INSTALACJĄ URZĄDZENIA NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ MONTAŻU

Urządzenie RT300 jest łatwe w instalacji dzięki dołączonej do zestawu standardowej płytce montażowej, którą można przymocować bezpośrednio do powierzchni ściany lub za pośrednictwem pojedynczej podtynkowej puszkii instalacyjnej przy pomocy przewidzianych otworów; wlot kablowy znajduje się z tyłu.

Aby zagwarantować prawidłowe działanie, urządzenie RT300 należy zainstalować na wewnętrznej ścianie w miejscu umożliwiającym swobodną cyrkulację powietrza. Unikaj miejsc położonych w pobliżu urządzeń wytwarzających ciepło (np. telewizor, grzejnik, lodówka) lub bezpośrednio nasłonecznionych. Nie instaluj urządzenia w pobliżu drzwi, gdzie termostat będzie narażony na wibracje.

PRZEŁĄCZNIKI/ZWORKI

W przypadku zmiany ustawień fabrycznych, instalator powinien wybrać pożądane ustawienie zworki – zworki znajdują się na odwrocie urządzenia

Przełącznik/Zworka	Funkcja
Histeryza	1 zworka do wyboru +/- 0,5°C (ustawienia fabryczne) lub 1,0°C

INSTALACJA PŁYTKI MONTAŻOWEJ I OKABLOWANIA MODELU RT300

Urządzenie nie wymaga uziemienia, zacisk uziemienia przewidziany jest wyłącznie z uwagi na bezpieczne podłączenie wszystkich przewodów uziemiających.

1. Wybrać odpowiednią lokalizację dla urządzenia, mając na względzie wskazówki umieszczone na stronie 2 niniejszej instrukcji; odpowiednia wysokość dla montażu wynosi 1,5m powyżej wierzchniego poziomu podłogi.
2. **Odłączyć zasilanie sieciowe**, pamiętając, że musi to być sieć o napięciu 230V z bezpiecznikiem sieciowym 5A.
3. Optymalny przekrój kabla wynosi 1,5mm; kolory kabli różnią się w zależności od kraju i nie są określone w niniejszej instrukcji.
4. Wprowadzić kabel przez tylną część płytki montażowej.
5. Płytke montażową dobrze przymocować do powierzchni ściany lub podtynkowej puszkii instalacyjnej, korzystając z przewidzianych otworów.
6. Przewody przyłączyć do zacisków zgodnie ze schematem umieszczonym na urządzeniu, upewniając się, że przewody są mocno zacisnięte pod kwadratowymi mosiężnymi podkładkami.
7. Urządzenie jest podwójnie izolowane i nie wolno uziemiać go inaczej niż przy pomocy przewidzianego zacisku uziemienia.
8. Standardowa płytka montażowa posiada 6 otworów, przy pomocy których należy zamontować urządzenie na wybranej powierzchni. Należy zwrócić uwagę, by umocować wtyki urządzenia w złączkach znajdujących się na płytce montażowej, konieczny jest nieznaczny nacisk ku dołowi; przykręcić za pomocą wkrętów na spodzie płytki montażowej, uważając aby ich nie przekręcić.
9. Włożyć dołączone do zestawu baterie i zaprogramować urządzenie zgodnie z potrzebami, gdy wszystkie pozostałe elementy są zamontowane, przywrócić zasilanie sieciowe i sprawdzić poprawność działania.

UWAGA: dla własnej wygody można zainstalować baterie i zaprogramować urządzenie przed zamontowaniem go na ścianę.

SCHEMAT ZACISKÓW

ZACISK	IDENTYFIKATOR	FUNKCJA
1	L (COM)	Faza
2	SL (NO)	Faza wyłączana
3	uziemiać	uziemiać

WŁĄCZENIE RT300

- Po naciśnięciu przycisku włączającego urządzenie lub przycisku RESET, termostat zostanie zresetowany.
- Podczas resetowania wszystkie segmenty wyświetlacza LCD są nie aktywne przez 3 sekundy. Po 3sekundach termostat rozpocznie działanie.

Typowy wygląd wyświetlacza po włączeniu/zresetowaniu przedstawiono poniżej:



Poniższa tabela przedstawia ustawienia fabryczne termostatu (lub stan po restarcie):

FUNKCJA	STAN PO RESTARCIE
Tryb pracy	Normalny
Temperatura pomieszczenia	22°C – aktualizacja co 5 sekund
Wskaźnik °C	Włączony
Wartość zadana temperatury	20°C
AM/PM przed południem/po południu	AM(rano)
Wskaźnik zabezpieczenia przed zamarzaniem	Wyłączony
Wskaźnik nagrzania/HEAT	Wyłączony
Wskaźnik niskiego stanu baterii	Wyłączony – aktualizacja co 5 sekund
Wyjście przełącznika	Wyłączone

Po zresetowaniu lub włączeniu, termostat będzie pracował w trybie Normalnym. Wartość zadana temperatury jest zresetowana do ustawień fabrycznych. Temperatura w pomieszczeniu aktualizuje się w ciągu 5 sekund, rozpoczynając proces regulacji. Numer programu aktualizuje się, wskazując bieżący program.

FUNKCJE PRZYCISKÓW:

Przycisk	Symbol	Funkcja
Przycisk UP/GÓRA	⬆	Zwiększa nastawę temperatury
Przycisk DOWN/DÓŁ	⬇	Zmniejsza nastawę temperatury
BL/FROST	❄	Włącz lub wyłącz podświetlenie LCD – przytrzymać 5 sekund

SPRAWDZANIE TEMPERATURY

Wciśnij ↑ lub ↓ aby sprawdzić nastawę temperatury. Aby powrócić do normalnego trybu wciśnij BL/FROST lub odczekaj 4 sekundy.



NASTAWA ŻĄDANEJ TEMPERATURY

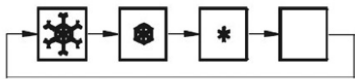
Wciśnij ↑ lub ↓ aby nastawić temperaturę zaczęła pulsować. Przytrzymując ↑ lub ↓ zmień temperaturę na żadaną. Dłuższe przytrzymanie ↑ lub ↓ spowoduje do przejście w tryb szybkiej zmiany nastawy. Jeśli termostat działa w trybie przeciw zamrożeniowemu zmiana temperatury jest niedostępna

TRYB PRZECIW ZAMROŻENIOWY

Wciśnij i przytrzymaj przycisk BL/FROST w normalnym trybie pracy przez 3 sekundy aby aktywować tryb przeciw zamrożeniowemu. Nastawa temperatury jest automatycznie ustawiona na 5 °C aby zapobiegać zamrożeniu.



Kiedy tryb ochrony przeciw zamrożeniowej jest aktywny, pojawia się animowany symbol w poniższej kolejności:



Wciśnij przycisk BL/FROST i przytrzymaj przez 3 sekundy aby wyłączyć tryb ochrony przed zamarzaniem.

POZOSTAŁE FUNKCJE

Podświetlenie wyświetlacza LCD zostanie włączone jeśli zostanie wciśnięty przycisk BL/FROST lub jakiegokolwiek inny przycisk. Podświetlenie automatycznie zgaśnie po 5 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku. Kiedy baterie osiągną niski poziom napięcia (rozładowane) podświetlenie nie będzie działało.

ROZŁADOWANE BATERIE

Napięcie baterii jest sprawdzane w każdej minucie pracy urządzenia. Jeśli poziom wyczerpania baterii osiągnie poziom krytyczny dla działania urządzenia zostanie wyświetlony symbol niskiego stanu baterii. W czasie gdy pojawia się symbol niskiego naładowania baterii, termostat działa normalnie, jednakże jak najszybciej należy wymienić baterie aby zapobiec całkowitemu rozładowaniu się baterii i wstrzymaniu pracy urządzenia. Napięcie baterii jest określane jako niskie, jeśli wynosi ono poniżej 2,6V. Powyżej 2,8V jest uznawane jako normalne. Napięcie baterii jest sprawdzane tylko w czasie gdy urządzenie pracuje w trybie normalnym, a podświetlenie jest wyłączone

PRZYCIŚK RESET

Przyciśnięcie przycisku reset powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych regulatora. Wszystkie zapisane wcześniej ustawienia zostaną usunięte.

TRYB UŚPIENIA

Wciśnij i przytrzymaj równocześnie przyciski ↑ lub ↓ w normalnym trybie pracy aby wprowadzić termostat w stan uśpienia. Wszystkie funkcje zostaną wstrzymane tak aby oszczędzać energię. Wyświetlacz będzie wygaszony. Wyjście (przełącznik) będzie natychmiast wyłączone. Aby powrócić do normalnego trybu wciśnij jakiegokolwiek przycisk. W czasie pracy w trybie uśpienia zegar działa normalnie, a wszystkie pozostałe ustawienia zostają zachowane.

TEMPERATURY SPOZA ZAKRESU PRACY

- Temperatura poniżej 10°C są wyświetlane bez poprzedzającego „0”
- Temperatury wykraczające poza mierzalny zasięg będą wyświetlane jako „HI” dla temperatur wyższych niż zakres pomiaru i „LO” dla temperatur niższych niż zakres pomiaru.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Rodzaj przełączania	zestyk jednoprzewodowy nieprzełączny
Parametry znamionowe przełącznika	230V/50Hz/3A
Zasilanie	2 baterie alkaiczne AA
Temperatura pracy	0°C - 50°C
Nastawa temperatury	5°C - 35°C co 0,5°C
Temperatura przechowywania	-20°C - 55°C do 90% wilgotności bez skroplin
Temperatura przeciw zamrożeniowa	5°C
Ostrzeżenie o niskim napięciu baterii	2,6 V – 2,8 V
Dokładność pomiaru temperatury	+/- 0,5°C dla 25°C
Zakres wilgotności powietrza w czasie pracy	0-90% bez skroplin
Zabezpieczenie	Automatyczne odcięcie powyżej 35°C
Pamięć chwilowa	Do 5 minut
Poświetlenie	Panel EL niebieski

KARTA GWARANCYJNA

Nazwa firmy

Adres

Tel./Fax

.....
Miejscowość I data pieczęć I podpis
sprzedawcy

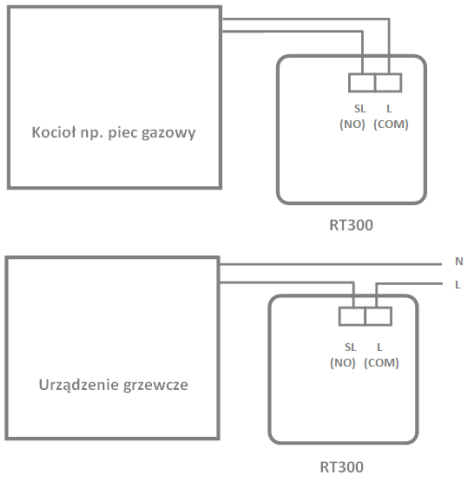
WARUNKI GWARANCJI

- Producent udziela gwarancji na sprawne działanie produktu w okresie 24 miesięcy od daty zakupu, potwierdzonej pieczęcią I podpisem sprzedawcy.
 - W okresie gwarancyjnym zapewnia się użytkownikowi bezpłatną wymianę urządzenia na nowe (ten sam typ/model) lub usunięcie uszkodzeń powstałych z powodu wad fabrycznych.
 - Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku:
 - Uszkodzeń chemicznych, mechanicznych z winy użytkownika,
 - Nieprawidłowego montażu, wykonanego niezgodnie z instrukcją montażu,
 - Nie przestrzegania instrukcji obsługi oraz warunków bezpieczeństwa,
 - Użytkowania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.
 - Nabywca traci uprawnienia z tytułu gwarancji w przypadku:
 - Uszkodzeń powstałych z winy użytkownika powodujących trwale pogorszenie jakości urządzenia,
 - Niewłaściwe użytkowanie – niezgodnie z instrukcją obsługi i montażu,
 - Ingerencji serwisowej osób nieupoważnionych.
 - Wszelkie roszczenia wobec sprzedawcy dotyczące rękojmi I gwarancji regulują przepisy Kodeksu Cywilnego.
- Zapoznałem(am) się i akceptuję warunki niniejszej gwarancji.

.....

.....

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



Importer:
SALUS Controls Plc
Salus House
Dodworth Business Park
Whinby Road
Barnsley S75 3SP
United Kingdom

Dystrybutor firmy Salus:
QL CONTROLS, Sp. z o.o. , Sp.k.
ul. Rolna 4
43-262 Kobielice
tel.: 32 700 74 53
fax: 32 790 44 85
www.salus-controls.pl
salus@salus-controls.pl

