

SALUS
CONTROLS
RT20



Krótki przewodnik

PRODUCENT:
SALUS Controls
Units 8-10, Northfield Business Park
Forge Way, Parkgate
Rotherham, UK



IMPORTER:
AFRISO sp. z o.o.
Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów

www.saluscontrols.com

SALUS Controls jest członkiem Computime Group
Zgodnie z naszą polityką ciągłego rozwoju produktów, SALUS Controls zastrzega sobie
prawo do zmiany specyfikacji, projektu i materiałów produktów wymienionych w
niniejszej broszurze bez wcześniejszego powiadomienia.

04/2024
V02



WPROWADZENIE

RT20 to w pełni elektroniczny regulator temperatury pomieszczenia, który oferuje znaczne korzyści w porównaniu z konwencjonalnymi, mechanicznymi odpowiednikami. Sterownik ten jest bardzo prosty w obsłudze dzięki standardowemu pokrętle, a dzięki najnowocześniejszej elektronice może zaoferować niezrównaną łatwość sterowania wszystkimi rodzajami systemów grzewczych. Funkcje RT20, które zostały szczegółowo opisane poniżej, zapewniają precyzyjne, łatwe i energooszczędne sterowanie systemem grzewczym.

ZGODNOŚĆ PRODUKTU

Ten produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi przepisami dyrektyw EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RED 2014/53/UE i RoHS 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.saluslegal.com

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Produktu należy używać zgodnie z przepisami krajowymi i unijnymi. Urządzenie należy użytkować zgodnie z przeznaczeniem, utrzymując je w suchym stanie. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Instalacja musi być przeprowadzona przez wykwalifikowaną osobę zgodnie z przepisami krajowymi i UE.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Funkcja ochrony zaworu

Aby zapewnić, że zawory pozostaną ruchome i gotowe do użycia, nawet jeśli nie będą używane przez dłuższy czas - np. w okresie letnim - RT20 posiada funkcję ochrony zaworów. Raz w tygodniu, nawet gdy nie ma zapotrzebowania na ciepło, siłowniki zaworów otwierają zawory, którymi sterują.

Redukcja temperatury

Sterowanie czasowe i sterowanie ogrzewaniem zorientowane na zapotrzebowanie to jedno z najlepszych sposobów ekonomicznego zarządzania energią grzewczą. RT20 posiada zintegrowaną funkcję redukcji temperatury, która umożliwia automatyczne obniżenie ustawionej temperatury o 4°C bez potrzeby kosztownej instalacji dodatkowej na sterowniku kotła. Ta "nocna redukcja" może być aktywowana przez sygnał zewnętrzny, np. sterowanie czasowe z listwy zaciskowej lub przy użyciu standardowego zewnętrznego zegara sterującego.

INSTALACJA

Termostat pokojowy RT20 został zaprojektowany jako elektroniczny regulator temperatury do precyzyjnej regulacji elektrycznej systemów grzewczych opartych na gorącej wodzie i służy do sterowania elektrotermicznymi siłownikami zaworów lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Niezwykle ważne jest, aby nie przekraczać maksymalnego prądu przełączania określonego w specyfikacjach technicznych! Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek formę niewłaściwego użytkowania.

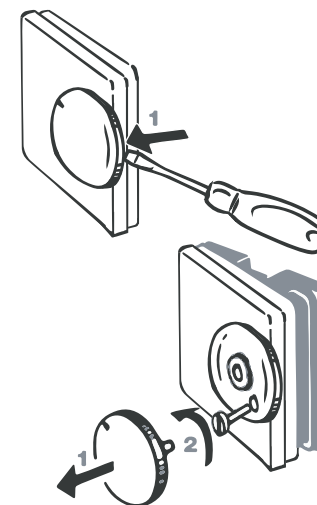
To urządzenie może być instalowane wyłącznie przez autoryzowanego, wykwalifikowanego inżyniera i tylko zgodnie ze schematem elektrycznym. Instalacja musi być również zgodna z najnowszymi przepisami VDE oraz przepisami dostawcy energii elektrycznej. Podczas instalacji system musi być odłączony od zasilania, a wszystkie instrukcje bezpieczeństwa muszą być bezwzględnie przestrzegane.

Termostat należy umieścić w miejscu, w którym nie będzie on zasłonięty zasłonami, meblami ani innymi przedmiotami. Sterownik nie może być instalowany zbyt blisko jakiegokolwiek źródła ciepła (światła, pieca, bezpośredniego światła słonecznego itp.), ani nie powinien być instalowany w miejscu, w którym będzie narażony na przeciągi. Sterownik musi być zainstalowany w odpowiednim miejscu, aby temperatura w pomieszczeniu była dokładnie monitorowana i odpowiednio precyzyjnie regulowana.

Ważne: Przed otwarciem obudowy należy odłączyć termostat od źródła zasilania.

Montaż na ścianie

Przed zamontowaniem sterownika należy oddzielić pokrywę obudowy od płyty bazowej. Wykonaj czynności wymienione poniżej:



1. Ostrożnie zdejmij pokrętkę regulacyjną za pomocą płaskiego śrubokręta.
2. Wykręć śrubę spod pokrętki regulacyjnej.
3. Otwórz obudowę, zdejmując pokrywę obudowy.
4. Za pomocą dostarczonych śrub przykręć płytę podstawy do ściany lub gniazda podtynkowego.

PODŁĄCZENIE

Termostat należy podłączyć zgodnie z poniższym schematem elektrycznym:

RT20 - 230 V Model	
Terminal	Opis
NSB	Nocna Redukcja Temperatury
N	Neutralny
L	Faza (Zasilanie 230 V)
SL	230 VAC Sygnał wyjściowy (Możliwość sterowania maks. 5 siłowników po 2 W każdy)

USTAWIENIA ZWOREK

Aby oszczędzać energię, gdy NSB jest aktywny, zworka na płytce drukowanej służy do obniżenia temperatury o 2 lub 4 °C, w zależności od połączenia zworki.

RT20 - Zworka			
Funkcja		2 °C	4 °C
NSB	Redukcja temperatury	☒ ☒ ☐	☐ ☒ ☒

Ustawienie fabryczne dla NSB to 2. Można zmienić to ustawienie zgodnie z własnymi wymaganiami, przesuwając zworkę na 4.

Ważne: Nie należy usuwać zacisku stykowego.

O ile instalacja zostanie przeprowadzona zgodnie z profesjonalnymi standardami, spełnione zostaną kryteria klasy ochrony II.

DZIAŁANIE

Elektroniczny termostat pokojowy RT20 służy do regulacji temperatury w suchych, zamkniętych pomieszczeniach o normalnym środowisku i maksymalnej wilgotności 95% (bez kondensacji).

Ustawienie żądanej temperatury pomieszczenia za pomocą pokrętki jest niezwykle proste i wygodne. Elektroniczny system sterowania zapewnia, że ustawiona temperatura w pomieszczeniu jest utrzymywana praktycznie bez wahań, a w razie potrzeby automatycznie aktywuje redukcję temperatury.

Do czyszczenia urządzenia nie wolno używać niczego poza miękką, suchą ściereczką. Do czyszczenia urządzenia nie wolno używać środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki ani ostrych przedmiotów.

RT20 230V - Dane techniczne

Napięcie robocze	230V AC/ 50Hz
Wyjście	230V AC
Zakres temperatur	5°C - 35°C
Maks. obciążenie	0.5A (Triak)
Zakres	± 0.5°C (1K)
Wymiary	80 / 80 / 18.5
Nightsetback (NSB)	Regulacja 2 / 4 °C
Klasa ochrony	IP30
Siłownik	Maks. 5 sztuk (każda 2W)
Ochrona zaworu	aktywator (interwał 7 dni)
Temperatura pracy	0°C - 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C - 60°C
Kontrola zanieczyszczeń	Normalny