

5. Funkcje regulatora

Funkcja NSB - Funkcja nocnej redukcji temperatury

Funkcja nocnej redukcji temperatury aktywowana jest poprzez styk NSB:

0 V = NSB OFF
24 V = NSB ON

Gdy regulator HTR24 otrzyma sygnał aktywujący funkcję NSB, obniża on zadaną wartość temperatury o 2°C lub 4°C (w zależności od ustawienia przełącznika ustawień dodatkowych - szczegóły w pkt 3 tej instrukcji).


Wybór trybu pracy: Grzanie / Chłodzenie

Funkcja Grzanie/Chłodzenie przełączana jest poprzez styk CO.

CO 0 V = Funkcja grzanie
CO 24 V = Funkcja chłodzenie

Funkcja Grzanie / Chłodzenie:


Funkcja Grzanie / Chłodzenie - AKTYWNA (ustawienie fabryczne):

Ustaw zwórkę na ON .

Jeżeli na styku CO pojawi się napięcie 24V - regulator automatycznie zmieni tryb pracy z grzania na chłodzenie.

Jeżeli nie będzie napięcia na styku CO - regulator będzie pracował w trybie grzania.

Blokada funkcji chłodzenia:

Ustaw zwórkę CO na OFF .

Jeżeli na styku CO pojawi się napięcie 24V - regulator nie przełączy się w tryb chłodzenia.

Jeżeli na styku CO nie będzie napięcia 24V - regulator będzie pracował w trybie grzania.

6. Funkcje ochrony

Wylączenie przy wysokiej/niskiej temperaturze:

Tryb grzania:

Gdy temperatura w pomieszczeniu przekroczy 36°C grzanie zostanie wylączone.

Tryb chłodzenia:

Gdy temperatura spadnie poniżej 4°C chłodzenie zostanie wylączone.

Funkcja ochrony urządzenia chłodzącego:

Minimalny interwał przekaźnika ON/OFF w trybie chłodzenia wynosi 3 minuty.

Ochrona zaworu:

Ustaw zwórkę na "ON", aby włączyć funkcję lub "OFF", aby ją wyłączyć.

Uruchamia zawór termostatyczny na 5 minut raz w tygodniu, co zapobiega zacięciu się zaworu.

Usterka czujnika:

W razie usterki czujnika podświetlenie miga na Niebiesko / Czerwono.

7. Algorytm funkcjonowania

Jeżeli regulator ustawiony jest w tryb grzania, pracuje na zasadzie algorytmu PWM.

Jeżeli regulator ustawiony jest w tryb chłodzenia, pracuje na zasadzie histerezy ON/OFF.

8. Dane techniczne

Model:	HTR24
Zasilanie:	24 V AC, +/-10%, 50/60 Hz
Maks. obciążenie:	0,5 A
Pobór mocy:	24 W
Obniżenie temperatury:	2°C-4°C
Zakres nastawy temperatury:	5°C- 30°C
Histeresa:	+/- 0,5°C
Temperatura składowania:	-20°C do +60°C
Temperatura otoczenia:	0°C do 45°C
Stopień ochrony:	IP 30
Certyfikat CE:	Class II (EN60730)
Materiał:	PC, V2
Kolor:	RAL 9010 biały
Podłączenie:	Zaciski śrubowe
Waga:	90g netto / 135g brutto
System PWM	Tak
Funkcja ochrony zaworu:	Tak
Grzanie / Chłodzenie:	Tak, automatyczne przełączanie poprzez styk CO.
Wylączenie chłodzenia:	Tak, zworka.
Wymiary:	85mmx85mmx25mm

Gwarancja

W okresie gwarancyjnym zapewnią się użytkownikowi usunięcie uszkodzeń powstałych z powodu wad fabrycznych lub bezpłatną wymianę urządzenia na nowe (ten sam typ/model). Wszelkie roszczenia wobec sprzedawcy dotyczące rękojmi i gwarancji regulują przepisy kodeksu cywilnego.

Imię i nazwisko:

Adres:

..... Kod pocztowy:

Tel: Email:

Nazwa firmy:

Tel: Email:

Data instalacji:

Podpis i pieczęć sprzedawcy:

.....



Data wydania: IV 2016
00189

Salus Controls wchodzi w skład Computime Group Limited
Zgodnie z polityką rozwoju produktów, Salus Controls nie zastrzega sobie prawa do zmiany specyfikacji, wzornictwa oraz materiałów użytych do produkcji, wykazanych w niniejszej instrukcji, bez wcześniejszego powiadomienia.

www.salus-controls.pl



Importers:
SALUS Controls plc
Salus House
Dodsworth Business Park
Whinby Road
Barnsley S75 3SP
United Kingdom

salus@salus-controls.pl
tel.: 32 700 704 53
43-262 Kobielięc
ul. Rolna 4

Dystrybutor SALUS Controls:
QL Controls Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, sp. z o.o.

SALUS[®]

CONTROLS

Dobowy reulator temperatury




Model: HTR24



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zawartość opakowania

Ikony używane w instrukcji:

-  Bezpieczeństwo
-  Informacja
-  Dodatkowe korzyści

Spis treści:

Wstęp
Specyfikacja Produktu
Montaż i podłączenie regulatora
Opis funkcji
Dane techniczne
Gwarancja

Wprowadzenie.

Dziękujemy za zakup dobowego Regulatora HTR24. Dzięki niemu kontrola Twojego układu grzewczego będzie łatwa i precyzyjna. Sterownik HTR24 jest bardzo łatwy w obsłudze. Nastawę temperatury wykonuje się za pomocą czytelnego pokrętki. Pod pokrętkiem znajduje się dioda sygnalizująca pracę układu grzewczego/chłodzącego.



Regulator dobowy HTR24 (1szt.)



Instrukcja obsługi (1szt.)

1. Montaż regulatora

Wybór odpowiedniego miejsca montażu

Aby regulator pracował prawidłowo, należy go zamocować w odpowiednim miejscu. Najlepiej ok.130 cm nad poziomem podłogi, z dala od źródeł ciepła lub chłodu. Ponadto, nie należy montować regulatora za zasłonami lub innymi przeszkodami oraz w miejscach o dużej wilgotności, gdyż uniemożliwi to dokładny pomiar temperatury w pomieszczeniu. Regulator nie może być narażony na działanie promieni słonecznych. Nie umieszczać regulatora na ścianie zewnętrznej.



Zdejmij pokrętkę pociągając ją do siebie, a następnie otwórz przednią obudowę jak pokazano na rysunku powyżej.



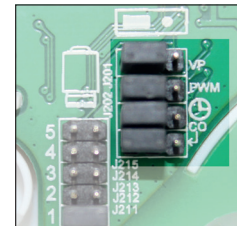
Montaż na ścianie

Płytkę montażową przymocuj do ściany korzystając z przewidzianych otworów.

3. Przełączniki



Różne funkcje HTR24 mogą być włączone lub wyłączone przełącznikami. W tym celu należy postępować zgodnie z poniższą tabelą.



Przełączniki ustawień dodatkowych regulatora HTR24

Przełącznik	Funkcja	ON	OFF
VP	Funkcja ochrony zaworów		
PWM	Algorytm PWM		
	Wartość redukcji temperatury w trybie NSB	2°C 	4°C
CO	Grzanie / Chłodzenie (patrz pkt.5)		

Specyfikacja produktu oraz instrukcje bezpieczeństwa



Spełnia poniższe dyrektywy:

- Dyrektywa 2014/30/EU
- Dyrektywa 2014/35/EU
- Dyrektywa 2011/65/EU



Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

Należy używać zgodnie z przeznaczeniem. Regulator HTR24 może być używany tylko w celu kontroli temperatury pomieszczenia wewnątrz budynku.



Montaż:

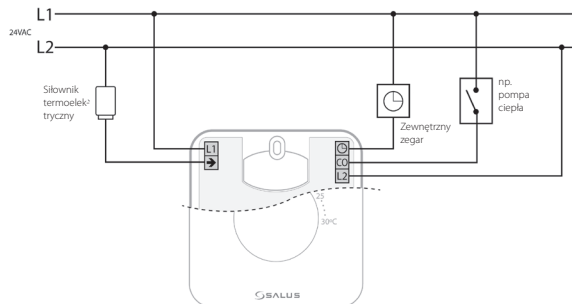
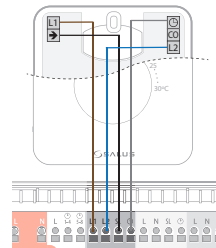
Instalacja może być przeprowadzona tylko przez wykwalifikowanego instalatora oraz musi być zgodna z wymogami przepisów kraju użytkownika. Producent nie ponosi odpowiedzialności za postępowanie niezgodne z instrukcją.

Uwaga: Wszystkie instalacje elektryczne powinny być wykonywane przez odpowiednio wykwalifikowanego elektryka lub inną kompetentną osobę.

2. Podłączenie regulatora



Uwaga: Regulator jest przystosowany do współpracy z listwą KL06 24V.



4. Zworki

Zworki od 1 do 5 odpowiadają ilości siłowników sterowanych przez regulator. Fabrycznie zworka ta ustawiona jest na pozycję 1, co oznacza że regulator steruje jednym siłownikiem. W zależności od ilości użytych siłowników, należy zmienić położenie zworki, aby zapewnić optymalne działanie regulatora temperatury.

