

Model: RT310 (Przewodowy regulator temperatury - dobowy)  
RT310RF (Bezprzewodowy regulator temperatury - dobowy)

TPI



Instrukcja obsługi

### Wprowadzenie

RT310 / RT310RF to dobowy regulator pokojowy, który pozwala w prosty sposób kontrolować temperaturę pomieszczenia. Urządzenie poprzez zwarcie styków uruchamia systemy grzewcze informując o tym na cyfrowym wyświetlaczu. Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. W regulatorze należy stosować baterie alkaliczne AA, 1,5V. Baterie wkładamy do pojemnika na baterie znajdującego się pod klapką. Zabrania się stosowania baterii wielokrotnego ładowania.

### Zgodność produktu

Dyrektywy: EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU oraz RoHS 2011/65/EU. Pełne informacje dostępne są na stronie internetowej [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com)

### ⚠️ Bezpieczeństwo

Używać zgodnie z regulacjami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE. Należy używać urządzenia zgodnie z przeznaczeniem, nie dopuszczając do jego zawilgocenia. Produkt wyłącznie do użytku wewnątrz budynków. Instalacja musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowaną osobę, zgodnie z zasadami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE.

### Dane techniczne

	RT310	RT310RF
Zasilanie regulatora	2 x baterie AA	2 x baterie AA
Zasilanie odbiornika	-	230 V AC
Max obciążenie regulatora	3 (1) A	-
Max obciążenie odbiornika	-	16 (5) A
Sygnał wyjściowy	Przełącznik beznapięciowy NO / COM / NC	Przełącznik beznapięciowy NO / COM
Zakres regulacji temp.	5 - 35°C	5 - 35°C

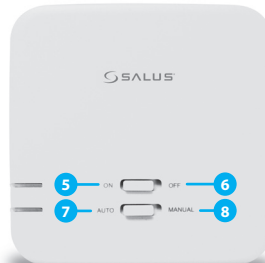
### Funkcje przycisków

#### Regulator RT310 / RT310TX



1. Podświetlenie wyświetlacza
2. Tryb przeciwwzamrozienny
3. Zmiana parametru w górę
4. Zmiana parametru w dół

#### Odbiornik RXRT510



5. W trybie ręcznym - włączony
6. W trybie ręcznym - wyłączony
7. Odbiornik pracuje w trybie automatycznym (zgodnie ze wskazaniami regulatora)
8. Odbiornik pracuje w trybie ręcznym (zgodnie ze wskazaniem przełącznika znajdującego się wyżej)

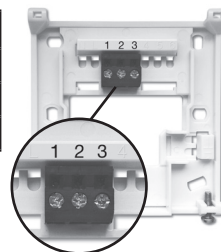
### Opis ikon na wyświetlaczu



1. Grzanie
2. Tryb przeciwwzamrozienny
3. Sygnal radiowy (tylko w RT310RF)
4. Wyczerpanie baterii
5. Jednostka temperatury
6. Temperatura mierzona / zadana

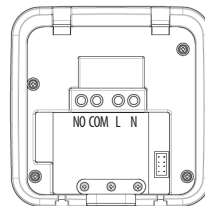
### Opis przyłączy elektrycznych w regulatorze RT310

Złącze	Funkcja
1 - COM	Styk wspólny
2 - NC	Styk normalnie zamknięty
3 - NO	Styk normalnie otwarty



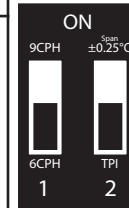
### Opis przyłączy elektrycznych w odbiorniku RXRT510

Złącze	Funkcja
NO	Styk normalnie otwarty
COM	Styk wspólny
L, N	Zasilanie (230 V AC)

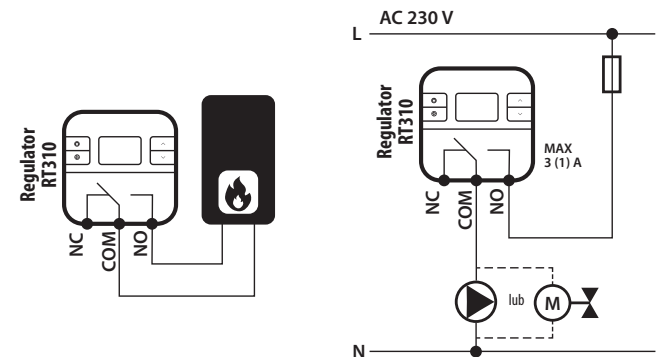


### Parametry przełączników DIP

Rodzaj kontroli	TPI	Histereza
Sposób działania	Po wybraniu TPI na przełączniku DIP nr 2, działanie przełącznika DIP nr 1 jest aktywne. Można wybrać ilość cykli na godzinę - między niskim poziomem komfortu (6 CPH) i wyższym poziomem komfortu (9 CPH) - zalecane do ogrzewania podłogowego.	Po wybraniu Span na przełączniku DIP nr 2, przełącznik DIP nr 1 nie jest aktywny. Wartość histerazy jest ustawiona na $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ - zalecane do sterowania urządzeniami grzewczymi.

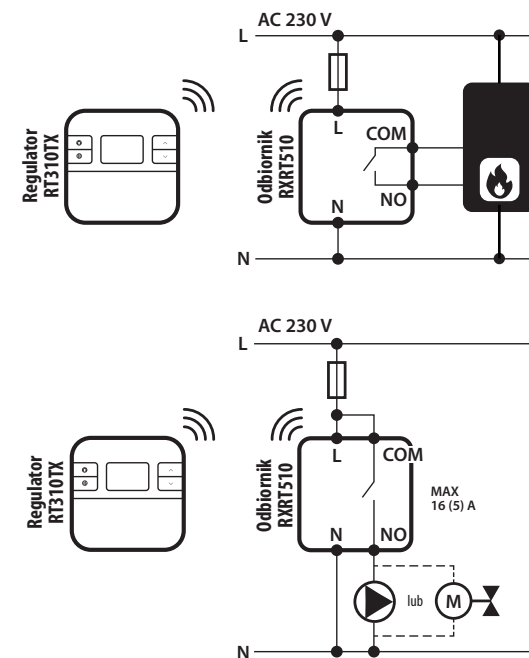


### Schemat podłączenia regulatora RT310

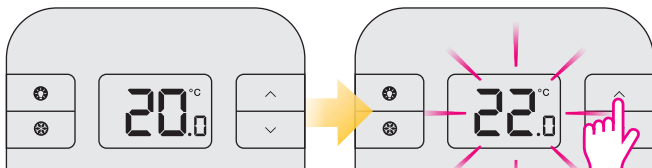


### Schemat podłączenia RT310RF

**⚠️ Uwaga:** W zestawie RT310RF regulator jest fabrycznie sparowany z odbiornikiem!

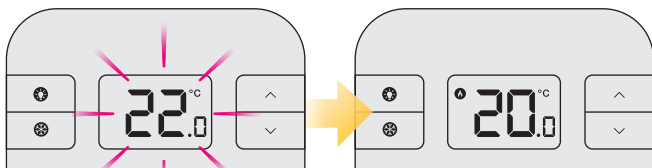


## Nastawa temperatury zadanej



Mierzona temperatura.

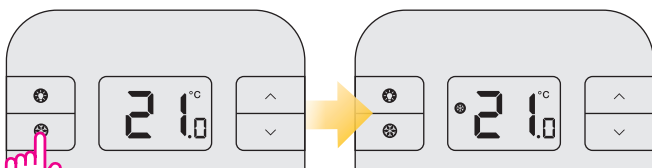
Za pomocą przycisków  $\wedge$  lub  $\vee$ , ustaw zadaną temperaturę.



Po 2 sekundach nowa temperatura zadana zostanie nadpisana.

Regulator wyświetli ponownie mierzoną temperaturę.

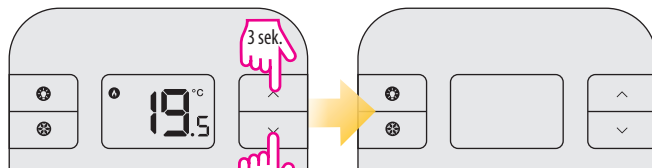
## Tryb przeciwwamrozeniowy




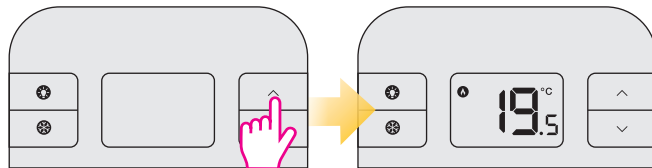
Naciśnij przycisk , aby włączyć lub wyłączyć tryb przeciwwamrozeniowy.

 Możesz sprawdzić temperaturę trybu przeciwwamrozeniowego poprzez naciśnięcie przycisku  $\wedge$ . Temperatura trybu przeciwwamrozeniowego może być zmieniona wyłącznie w parametrach instalatora.

## Tryb uśpienia




 Kiedy tryb uśpienia jest włączony, wszystkie funkcje regulatora są wstrzymane.



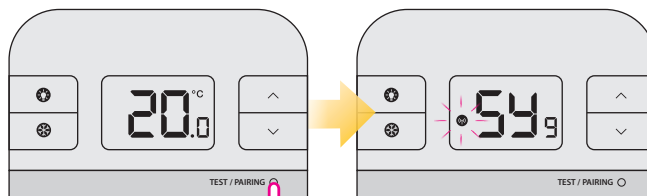
Naciśnij dowolny klawisz, aby wyjść z trybu uśpienia.

## Parowanie termostatu RT310TX z odbiornikiem

 **Uwaga:** W zestawie RT310RF regulator jest fabrycznie sparowany z odbiornikiem!

 Jeżeli chcesz ponownie sparować termostat z odbiornikiem, upewnij się, że urządzenie jest odłączone od zasilania, a przełączniki na odbiorniku ustawione są w pozycji AUTO oraz ON. Kolejno podłącz odbiornik do zasilania i poczekaj aż dioda czerwona zacznie świecić światłem ciągłym. Następnie ustaw przełącznik w pozycji OFF i szybkim ruchem przestaw w pozycję ON. Czerwona mrugająca dioda potwierdzi wejście w tryb parowania.

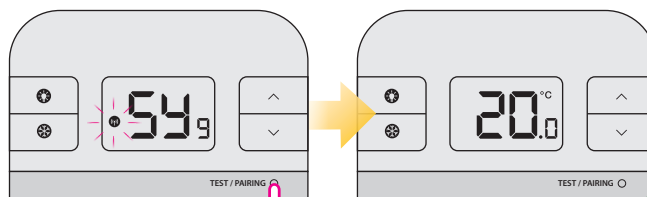
### Rozpoczęcie procesu parowania



Naciśnij i przytrzymaj przycisk TEST / PAIRING przez 3 sekundy.

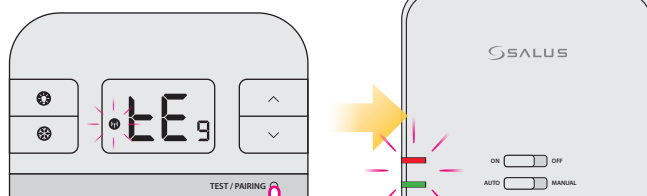
(proces parowania trwa do 9 minut)

### Zakończenie procesu parowania

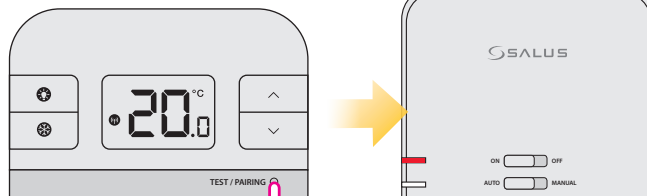


Gdy na odbiorniku czerwona dioda zacznie świecić światłem ciągłym, to urządzenia zostały sparowane. Naciśnij i przytrzymaj przycisk TEST / PAIRING przez 3 sekundy, aby zakończyć proces parowania.

### Testowanie połączenia



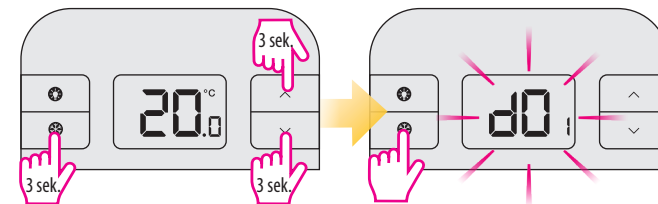
Naciśnij przycisk TEST / PAIRING, aby sprawdzić połączenie z odbiornikiem.



Naciśnij ponownie przycisk TEST / PAIRING, aby powrócić do ekranu głównego.

 Jeżeli zamierzasz parować RXRT510 lub RT310TX z innymi urządzeniami pracującymi w zakresie 5x5, zapoznaj się z instrukcją danego urządzenia. Instrukcje dostępne są na stronie: [www.salus-controls.pl](http://www.salus-controls.pl)

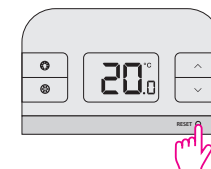
## Tryb instalatora



Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie powyższe przyciski przez 3 sekundy.

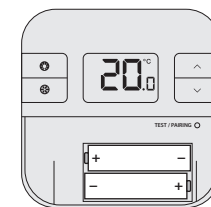
dxx	Funkcja	Parametr	Wartość domyślna
d01	Dokładność wskazania temperatury	0.1°C lub 0.5°C	0.5°C
d02	Kalibracja czujnika temperatury	+/- 3.0°C	0.0°C
d03	Wartość temperatury w trybie ochrony przed zamrożeniem	5.0°C - 17.0°C	5.0°C

## Reset regulatora RT310




Naciśnij przycisk RESET (możesz wykorzystać spinacz), regulator zresetuje się i włączy automatycznie.

## Reset regulatora RT310TX



Aby zresetować urządzenie należy wyciągnąć baterie na 2 minuty, a następnie włożyć je z powrotem, nie naciskając przy tym żadnych przycisków.

 Podczas wymiany baterii urządzenie używa wewnętrznej pamięci, w której zachowane są Twoje ustawienia. Masz 30 sekund na wymianę baterii, zanim ustawienia zostaną utracone.

DYSTRYBUTOR SALUS CONTROLS:  
QL CONTROLS Sp. z o.o., Sp. k.  
Rolna 4,  
43-262 Kobielice,  
Poland

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



[www.salus-controls.pl](http://www.salus-controls.pl)

SALUS Controls wchodzi w skład Computime Group Limited.

Zgodnie z polityką rozwoju produktów, SALUS Controls plc zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji, wzornictwa, oraz materiałów użytych doprodukcji, wykazanych w niniejszej instrukcji, bez wcześniejszego powiadomienia.