



REGULATOR RT310RF - PEŁNA INSTRUKCJA

 **SALUS**
CONTROLS

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	4
1.1 Zgodność produktu.....	4
1.2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	4
2. Informacje o produkcie.....	5
2.1 Zawartość opakowania.....	6
2.2 Wybierz właściwe miejsce dla regulatora.....	6
2.3 Montaż ścienny.....	7
2.4 Wolnostojąca opcja montażu.....	7
3. Zanim zaczniesz (pierwsze uruchomienie).....	8
3.1 Opis ikon na wyświetlaczu LCD.....	8
3.2 Funkcje przycisków.....	8
3.3 Sekwencja pierwszego uruchomienia.....	9
4. Odbiornik RXRT510.....	10
4.1 Funkcje przełączników w odbiorniku.....	10
4.2 Oznaczenia diod LED.....	11
4.3 Montaż ścienny odbiornika.....	12
4.4 Schemat podłączenia.....	13
5. Ustawienia użytkownika (podstawowe).....	14
5.1 Tryb ręczny - nastawa temperatury zadanej.....	14
5.2 Tryb przeciwwzrostowy.....	15
5.3 Tryb uśpienia.....	15
5.4 Zmiana trybu grzanie/chłodzenie *.....	16
5.5 Stany alarmowe - przekroczenie zakresu temperatury.....	17
5.6 Ikona słabej baterii.....	17
6. Lista ustawień serwisowych (parametry instalatora).....	18
6.1 Wybór algorytmu sterowania (przełączniki DIPSWITCH).....	18
7. Parowanie regulatora RT310TX z odbiornikiem.....	19
8. Testowanie połączenia pomiędzy regulatorem a odbiornikiem.....	20
9. Reset regulatora.....	21
10. Czyszczenie i konserwacja.....	22
11. Dane techniczne.....	22
12. Gwarancja.....	23

1. Wprowadzenie

1.1 Zgodność produktu

Dyrektywy UE: 2014/53/EU i 2011/65/EU.

Pełne informacje dostępne są na stronie internetowej www.saluslegal.com

1.2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych oraz przed użytkowaniem produktu, należy zapoznać się z całością instrukcji.
- Zawarte w instrukcji informacje są istotne dla prawidłowego funkcjonowania.
- W celu uniknięcia wypadków, skutkujących szkodami osobowymi i materialnymi, należy stosować się do wszelkich zasad bezpieczeństwa, wyszczególnionych w niniejszej instrukcji.
- Urządzenia nie powinny użytkować osoby o ograniczonych zdolnościach psychicznych, sensorycznych lub umysłowych, bez doświadczenia, o niewystarczającej wiedzy, jak również dzieci.
- Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i dopilnować, aby nie bawiły się nim. Dzieci nie należy pozostawiać bez opieki.
- Nie należy pozostawiać opakowania, obudowy, lub jakichkolwiek luźnych części urządzenia bez dozoru, gdyż stanowią one zagrożenie dla dzieci.

INSTALACJA:

- Instalacja musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowaną osobę, posiadającą odpowiednie uprawnienia elektryczne, zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE.
- Nigdy nie próbuj podłączać urządzenia w inny sposób niż opisany w instrukcji.
- Urządzenie nie może być narażane na skrajne temperatury, silne wibracje lub poddawane uderzeniom mechanicznym.
- Urządzenia nie należy używać w niekorzystnych warunkach środowiska.

UWAGA:

- Dla całej instalacji mogą występować dodatkowe wymogi ochrony, za których zachowanie odpowiada instalator.



Dbłość o środowisko naturalne jest dla nas sprawą nadrzędną. Świadomość, że produkujemy urządzenia elektroniczne zobowiązuje nas do bezpiecznej dla natury utylizacji zużytych elementów i urządzeń elektronicznych. W związku z tym firma otrzymała numer rejestrowy nadany przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Segregując odpady przeznaczone do recyklingu pomagamy chronić środowisko naturalne. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

2. Informacje o produkcie

Regulator RT310RF służy do bezprzewodowego sterowania urządzeniami grzewczymi. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu, zgodnie z nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą.

Ustawienie regulatora na wyższą temperaturę nie przyspieszy nagrzewania się pomieszczenia. To, jak szybko pomieszczenie się nagrzewa, zależy od zaprojektowanego systemu grzewczego, na przykład od temperatury czynnika grzewczego. Analogicznie - zmniejszenie temperatury zadanej na regulatorze nie przyspieszy schładzania się pomieszczenia.

Najlepszym sposobem na znalezienie odpowiedniej dla siebie temperatury jest ustawienie regulatora pokojowego na niską wartość temperatury - powiedzmy 18°C - a następnie zwiększanie jej o jeden stopień każdego dnia, aż poczujemy się komfortowo.

Niższa temperatura zadana na regulatorze oznacza, że pomieszczenie będzie kontrolowane przy niższej temperaturze i pozwoli zaoszczędzić energię.

Jeśli twój system grzewczy składa się z kotła i grzejników, zwykle będzie potrzebny tylko jeden regulator. Możesz mieć różne temperatury w pomieszczeniach instalując głowice termostatyczne na każdym z grzejników. Jeśli nie posiadasz głowic termostatycznych, powinieneś ustawić jedną temperaturę dla całego domu. Jeśli zainstalowana jest głowica termostatyczna, to lepiej wybrać nieco wyższe ustawienie, aby w każdym pomieszczeniu utrzymać dogodną temperaturę. Aby zapobiec przegrzaniu innych pomieszczeń, również dostosuj odpowiednio głowicę termostatyczną.

Regulatory pokojowe potrzebują swobodnego przepływu powietrza, aby wykryć temperaturę, dlatego nie mogą być zasłonięte zasłonami lub zablokowane meblami. Znajdujące się w pobliżu urządzenia elektryczne, telewizory, lampy ścienne lub stołowe, kominki czy grzejniki mogą uniemożliwić prawidłowy pomiar temperatury, a tym samym prawidłowe działanie regulatora.

CECHY PRODUKTU:

- zestaw fabrycznie sparowany i przygotowany do pracy,
- posiada algorytm sterujący TPI
- automatycznie ponawia sygnał
- posiada tryb ochrony przed zamarzaniem (zakres temp. 5°C - 17°C)
- posiada korektę wyświetlanej temperatury $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- posiada tryb uśpienia (wstrzymanie wszystkich funkcji, np. poza sezonem grzewczym)
- posiada niepowtarzalne kody transmisyjne
- pracuje na częstotliwości 868 MHz - stabilny i odporny na zakłócenia sygnał
- posiada tryb grzanie/chłodzenie*

*Funkcja dostępna w wersji oprogramowania 2.1

2.1 Zawartość opakowania

- 1) Nadajnik regulatora RT310TX
- 2) Odbiornnik RXRT510
- 3) Podstawa
- 4) Baterie 2x AA
- 5) Skrócona instrukcja obsługi
- 6) Śruby montażowe

1



2



3



4



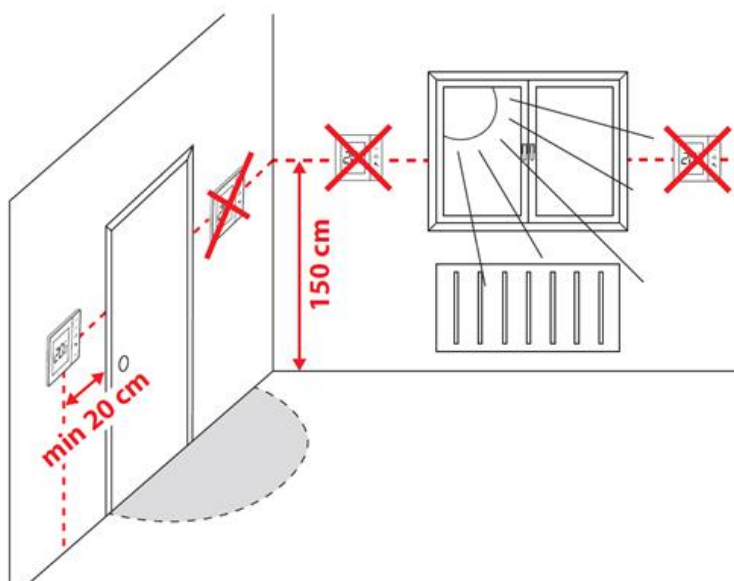
5



6



2.2 Wybierz właściwe miejsce dla regulatora



Uwaga:

Idealna pozycja do montażu regulatora RT310 wynosi ok. 1,5 m nad poziomem podłoża, z dala od wszelkich źródeł ciepła lub chłodu. Nie zaleca się montować regulatora na ścianie zewnętrznej, w przeciagu lub w miejscu, gdzie będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

2.3 Montaż ścienny

Do zamontowania nadajnika potrzebujesz:



1
Zamontuj tylną obudowę na ścianie.

2
Dopasuj przednią obudowę do tylnej.

3
Złóż regulator lekko przyciskając.

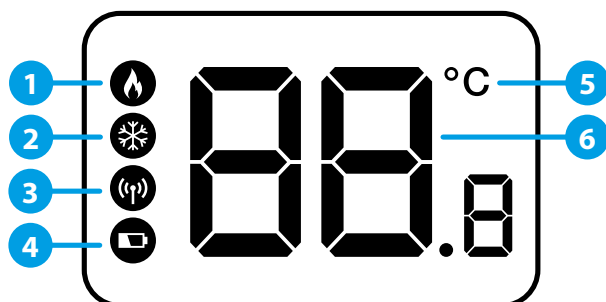
2.4 Wolnostojąca opcja montażu

Aby nadajnik regulatora RT310TX mógł być stosowany jako wolnostojący, należy przypięć podstawkę (jak na zdjęciu poniżej) znajdującą się w zestawie:



3. Zanim zaczniesz (pierwsze uruchomienie)

3.1 Opis ikon na wyświetlaczu LCD



1. Tryb grzania
2. Tryb chłodzenia*/ tryb przeciwwzamrozeniowy
3. Sygnał radiowy (tylko w RT310RF)
4. Wskaźnik wyczerpania baterii
5. Jednostka temperatury
6. Temperatura mierzona / zadana

3.2 Funkcje przycisków



1. Podświetlenie wyświetlacza
2. Zmiana trybu GRZANIE/CHŁODZENIE* lub aktywacja trybu przeciwwzamrozeniowego (tylko gdy tryb GRZANIA jest włączony)
3. Zmiana parametru w górę
4. Zmiana parametru w dół

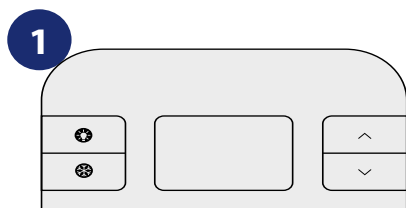


UWAGA! Dotknij dowolnego przycisku, aby podświetlić ekran.

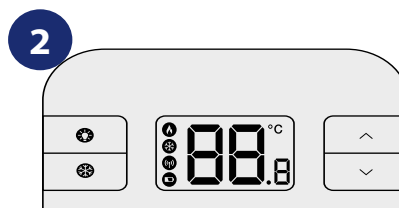
* Funkcja dostępna tylko w wersji oprogramowania 2.1

3.3 Sekwencja pierwszego uruchomienia

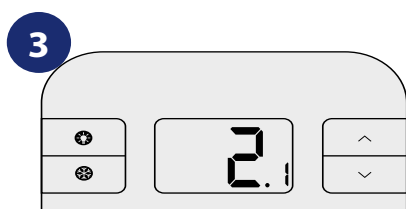
Aby uruchomić regulator włóż baterie do środka:



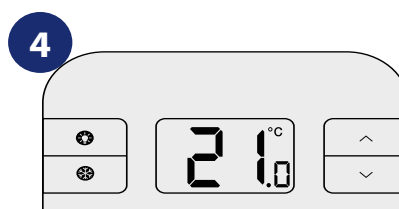
Usuń folię ochronną i włóż baterie 2xAAA, zdejmując przednią pokrywę.



Następnie regulator automatycznie się włączy i wyświetlacz pokaże wszystkie ikony...



...następnie regulator wyświetli wersję oprogramowania.



Regulator przejdzie do głównego ekranu.

4. Odbiornik RXRT510

Nadajnik komunikuje się bezprzewodowo razem z odbiornikiem RXRT510. Odbiornik powinien być zasilany 230VAC, z maksymalnym obciążeniem 16A. Unikaj instalowania urządzenia w miejscach bezpośrednio narażonych na działanie wody, wilgoci i mocnych przeciągów. Odbiornik RXRT510 może pracować w dwóch różnych trybach - AUTO (automatyczny) i MANUAL (ręczny). Aby wybrać określony tryb, użyj przełączników znajdujących się na odbiorniku.



4.1 Funkcje przełączników w odbiorniku



GÓRNY PRZEŁĄCZNIK	
1.	ON - W trybie ręcznym - odbiornik włączony
2.	OFF - W trybie ręcznym - odbiornik wyłączony
DOLNY PRZEŁĄCZNIK	
3.	AUTO - Odbiornik pracuje w trybie automatycznym (zgodnie ze wskazaniem regulatora)
4.	MANUAL - Odbiornik pracuje w trybie ręcznym (zgodnie ze wskazaniem przełącznika znajdującego się wyżej)



PAMIĘTAJ!:

Aby odbiornik pracował z nadajnikiem, ustaw przełączniki na pozycję ON / AUTO.

4.2 Oznaczenia diod LED

Status odbiornika RXRT510 jest określany poprzez dwie diody LED.
Są to diody o kolorach:

- 1** - czerwonym (górna),
- 2** - zielonym (dolna).



Szczegółowe wyjaśnienie znaczenia diod znajdują się w tabeli poniżej:

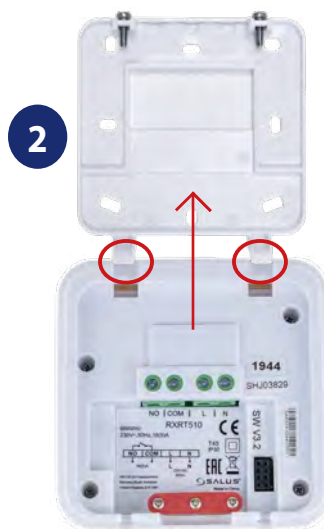
	Wyjaśnienie
Dioda czerwona świeci	<p>Odbiornik jest włączony do zasilania sieciowego 230V oraz jest sparowany z regulatorem.</p> <p>Odbiornik może być uruchomiony za pomocą regulatora jeśli jest w trybie automatycznym, gdy dolny przełącznik jest na pozycji AUTO.</p> <p>Odbiornik może być uruchomiony ręcznie, gdy dolny przełącznik jest na pozycji MANUAL.</p>
Dioda czerwona miga	<p>Odbiornik jest w trybie parowania i szuka sygnału z regulatora (wówczas należy uruchomić opcję PAIRING w regulatorze)</p> <p>(lub)</p> <p>Odbiornik był sparowany, ale stracił łączność z regulatorem z powodu braku zasięgu lub wyczerpania baterii w regulatorze. Odbiornik zaczyna migać po godzinie czasu, gdy nie otrzyma sygnału z regulatora.</p>
Dioda czerwona nie świeci	Odbiornik jest odłączony od zasilania sieciowego 230V lub górny przełącznik jest na pozycji OFF
Dioda zielona świeci	<p>Odbiornik w trybie automatycznym odebrał sygnał grzania od regulatora.</p> <p>Odbiornik został uruchomiony w trybie ręcznym (górny przełącznik ON, dolny przełącznik MANUAL).</p>
Dioda zielona nie świeci	Odbiornik nie wysłał sygnału do grzania.

4.3 Montaż ścienny odbiornika

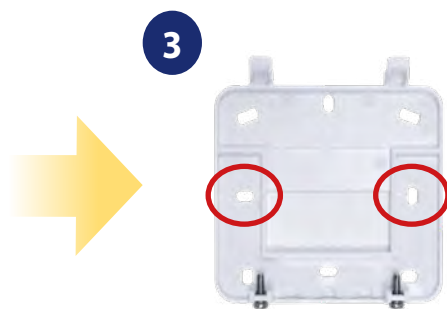
Montaż: Wywierć w ścianie dwa otwory o średnicy $\varnothing 6$ mm. Odkręć śruby w odbiorniku aby zamontować tylną obudowę na ścianie, włóż dwie śruby przez otwory, a następnie przykręć je. Podłącz niezbędne kable do odbiornika. Następnie dopasuj przednią obudowę na tylnej za pomocą specjalnych uchwytów, zaznaczonych na poniższym rysunku. Zakręć śruby w odbiorniku.



1
Aby odchylić tylną obudowę,
lekko odkręć śruby.



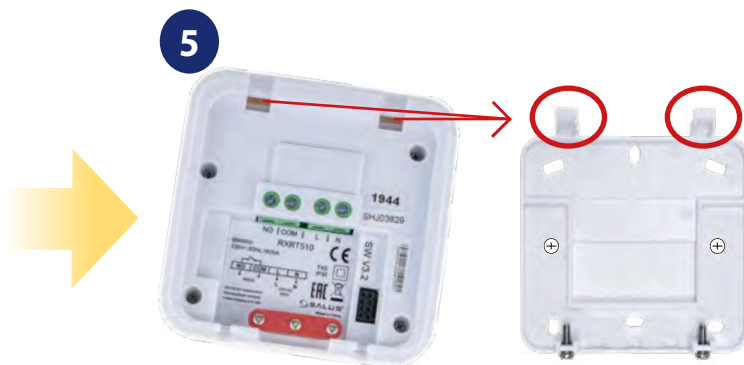
2
Odchyl tylną obudowę.



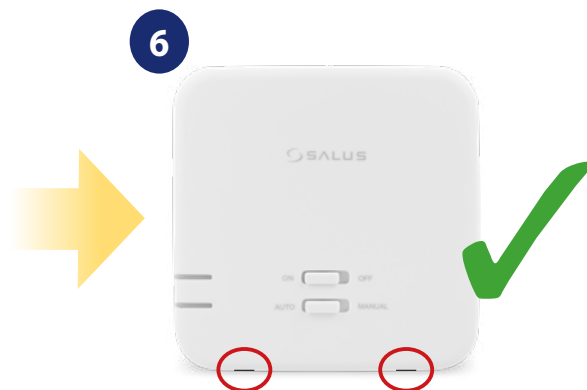
3
Przymocuj tylną obudowę do ściany przy
pomocy zaznaczonych otworów.



4
Następnie odpowiednio podłącz
przewody do odbiornika.

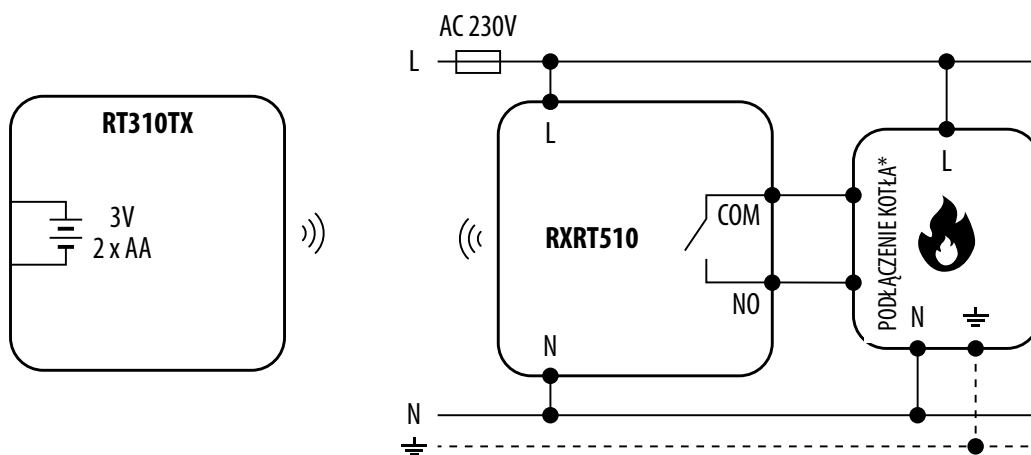


5
Umieść przednią obudowę na tylnej,
dopasowując ją do specjalnych uchwytów.

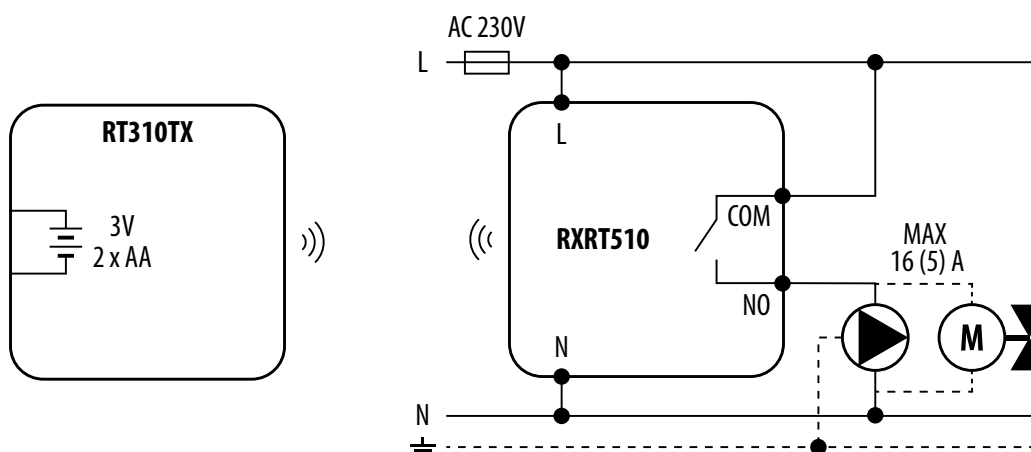


6
Dokręć poluzowane śruby.

4.4 Schemat podłączenia



lub



Legenda:



Kocioł (podłączenie kotła*)
- styki w kotle do podłączenia regulatora ON/OFF (wg instrukcji kotła).



Pompa



Siłownik zaworu

Wyjaśnienie symboli:

L, N - zasilanie 230V AC

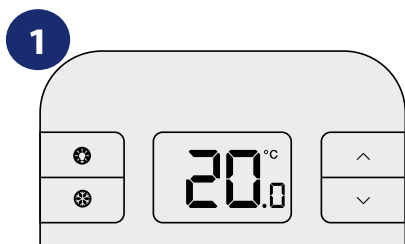
COM, NO - wyjścia beznapięciowe
np. podłączenie do kotła

- bezpiecznik

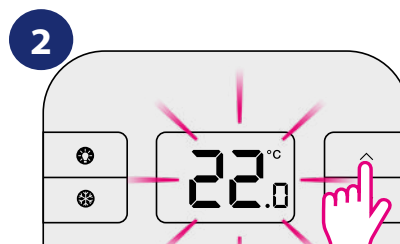
5. Ustawienia użytkownika (podstawowe)

5.1 Tryb ręczny - nastawa temperatury zadanej

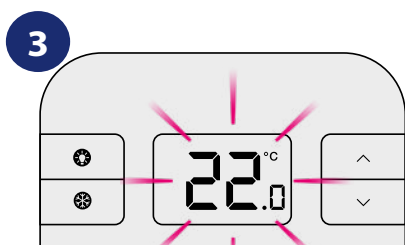
W trybie ręcznym, regulator utrzymuje stałą temperaturę zadaną, aby ją zmienić spójrz na poniższe kroki:



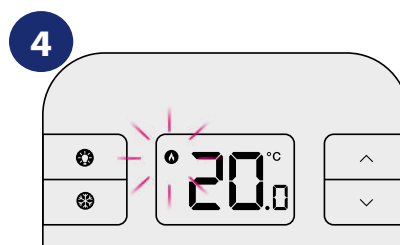
Mierzona temperatura.



Aby ustawić zadaną temperaturę użyj przycisków \wedge lub \vee .



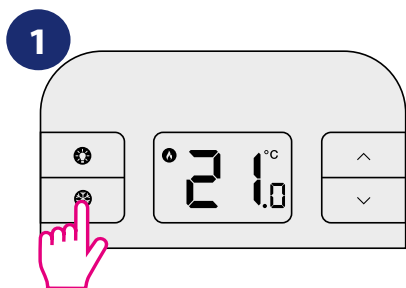
Po 2 sekundach nowa temperatura zadana zostanie nadpisana.



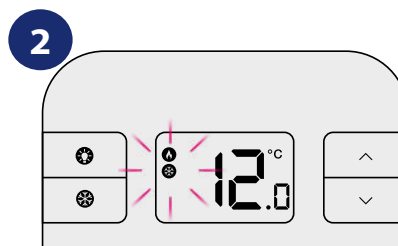
Regulator wyświetli ponownie mierzoną temperaturę. Ikona trybu grzania zacznie migać, jeśli temperatura zadana jest większa niż mierzona.

5.2 Tryb przeciwwamrożeniowy

W tym trybie temperatura zadana równa się wartości temperatury przeciwwamrożeniowej (ustawienia parametrów instalatora). Jeśli temperatura w pomieszczeniu jest niższa od temperatury trybu przeciwwamrożeniowego regulator automatycznie zgłosi zapotrzebowanie na grzanie. Aby aktywować tryb przeciwwamrożeniowy wykonaj poniższe czynności:



1 Aby włączyć lub wyłączyć tryb przeciwwamrożeniowy naciśnij przycisk ❄️.



2 Gdy wyświetli się ikona śnieżyki zaraz obok ikony płomienia (tryb grzania) oznacza to, że tryb przeciwwamrożeniowy jest aktywny.

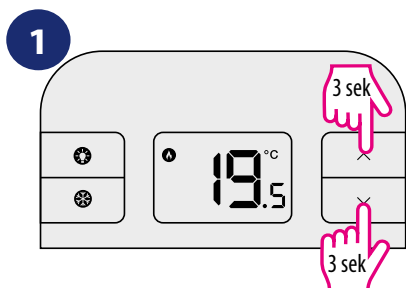


Możesz sprawdzić temperaturę trybu przeciwwamrożeniowego poprzez naciśnięcie przycisku ^ . Temperatura trybu przeciwwamrożeniowego może być zmieniona wyłącznie w parametrach instalatora.

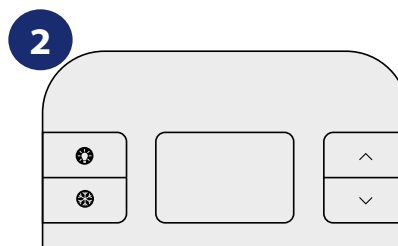
5.3 Tryb uśpienia

W trybie uśpienia regulator jest wyłączony i nie wyczerpuje baterii. Aby włączyć/wyłączyć tryb uśpienia wykonaj poniższe kroki:

AKTYWACJA TRYBU UŚPIENIA:

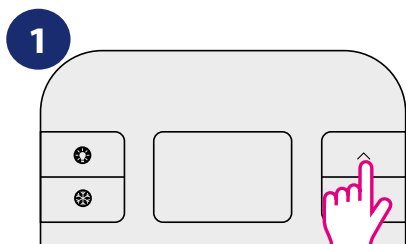


1 Aby aktywować tryb uśpienia równocześnie wciśnij i przytrzymaj przyciski ^ + v .

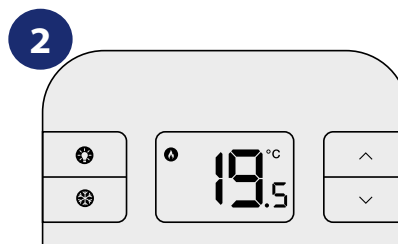


2 W trybie uśpienia wyświetlacz wygaśnie.

DEZAKTYWACJA TRYBU UŚPIENIA:



1 Aby wyjść z trybu uśpienia naciśnij dowolny klawisz.



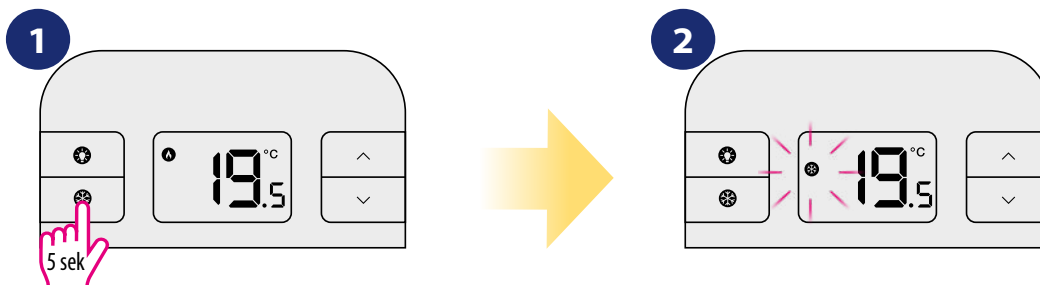
2 Regulator powróci do normalnej pracy i wyświetli ekran główny.

5.4 Zmiana trybu grzanie/chłodzenie *

Użytkownik ma możliwość zmiany trybu grzania i chłodzenia. W trybie grzania ikona płomienia jest wyświetlana na ekranie cały czas, natomiast jeśli regulator nadaje sygnał do grzania ikona płomienia będzie mrugać. Identycznie dzieje się w trybie chłodzenia lecz tam zamiast ikony płomienia pojawia się ikona śnieżynki. Gdy regulator jest w trybie chłodzenia ikona śnieżynki jest wyświetlana na ekranie cały czas, natomiast jeśli regulator nadaje sygnał do chłodzenia ikona śnieżynki będzie mrugać.

UWAGA: W trybie chłodzenia regulator zgłasza zapotrzebowanie na chłód z 3 minutowym opóźnieniem.

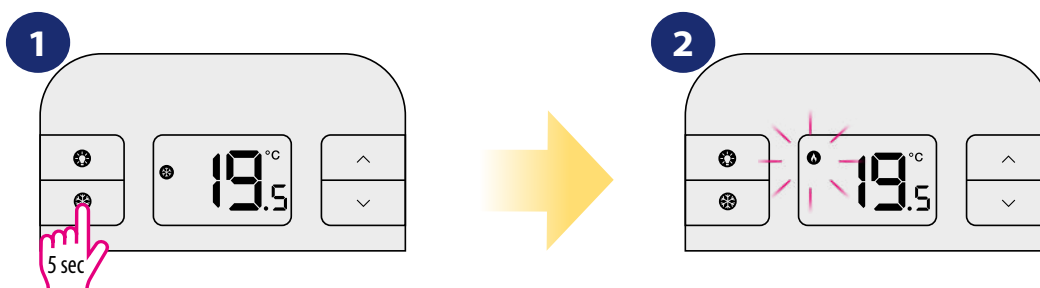
TRYB CHŁODZENIA:



Domyślnie regulator jest ustawiony w trybie grzania (widoczna ikona płomienia). Aby przełączyć regulator na tryb chłodzenia wciśnij i przytrzymaj przycisk śnieżynki przez 5 sekund.

Gdy regulator przełączy się na tryb chłodzenia ikona śnieżynki wyświetli się, a ikona płomienia zniknie.

TRYB GRZANIA:



Aby przełączyć regulator na tryb grzania wciśnij i przytrzymaj przycisk śnieżynki przez 5 sekund.

Gdy regulator przełączy się na tryb grzania ikona płomienia wyświetli się.


* Funkcja dostępna tylko w wersji oprogramowania 2.1

5.5 Stany alarmowe - przekroczenie zakresu temperatury

Temperatury poniżej 10°C są wyświetlane bez "0" na początku. Jeśli zmierzona przez regulator temperatura przekroczy wartość 45°C, na ekranie wyświetli się komunikat „HI”. Jeśli zmierzona przez regulator temperatura spadnie poniżej wartości 5°C, na ekranie wyświetli się komunikat „LO”







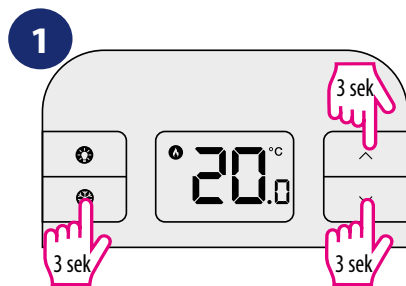
5.6 Ikona słabej baterii




Stan baterii jest sprawdzany co minutę. Jeśli bateria będzie na wyczerpaniu ikona  zostanie wyświetlona na regulatorze.

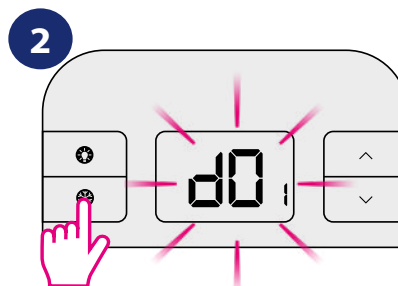
- Regulator pracuje normalnie, gdy ma słabe baterie. Najlepiej jednak zmienić je najszybciej jak to możliwe w celu uniknięcia całkowitego rozładowania i wyłączenia regulatora.
- Jeśli wymiana baterii potrwa dłużej niż 30 sekund regulator przywróci ustawienia fabryczne.





6. Lista ustawień serwisowych (parametry instalatora)

Aby wejść w ustawienia parametrów instalatora, wykonaj poniższe kroki. Zapoznaj się z tabelą parametrów instalatora przed dokonaniem zmian. Używając przycisku  poruszaj się pomiędzy parametrami. Za pomocą  lub  reguluj wartości. Każdą zmianę potwierdzaj przyciskiem .



Aby wejść w tryb instalatora wciśnij i przytrzymaj równocześnie przycisk  +  +  przez 3 sek.



Poruszaj się pomiędzy parametrami przyciskiem . Przyciski  oraz  umożliwiają zmianę wartości parametrów. Każdą zmianę zatwierdź przyciskiem .

SZCZEGÓŁOWA TABELA Z PARAMETRAMI INSTALATORA:

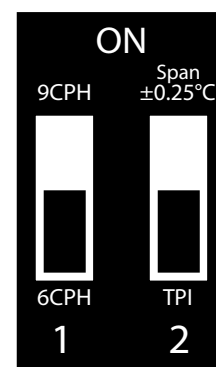
dx	Funkcja	Parametr	Wartość domyślna
d01	Dokładność wskazania temperatury	0.1°C lub 0.5°C	0.5°C
d02	Kalibracja czujnika temperatury	+/- 3.0°C	0.0°C
d03	Wartość temperatury w trybie przeciwwzrostowym	5.0°C - 17.0°C	5.0°C

6.1 Wybór algorytmu sterowania (przełączniki DIPSWITCH)

Przełączniki DIP służą do wyboru algorytmu sterowania. Znajdują się one pod tylną pokrywą regulatora (patrz rysunek poniżej):

Położenie przełączników DIP określa rodzaj algorytmu sterowania:

1	2	Chłodzenie *	Grzanie	Wartość domyślna
ON	ON	HISTEREZA +/- 0.25	HISTEREZA +/- 0.25	
OFF	ON	HISTEREZA +/- 1.5	HISTEREZA +/- 0.5	
ON	OFF	HISTEREZA +/- 1.0	TPI 9 CPH	
OFF	OFF	HISTEREZA +/- 0.5	TPI 6 CPH	✓



UWAGA! Algorytm TPI jest zalecany do ogrzewania podłogowego. Można go ustawić od niskiego poziomu komfortu (6 CPH) do wyższego poziomu komfortu (9 CPH). „CPH” oznacza cykle na godzinę i odnosi się do częstotliwości cykli pomiarowych wykonywanych przez regulator.

* Funkcja dostępna w wersji oprogramowania 2.1

7. Parowanie regulatora RT310TX z odbiornikiem

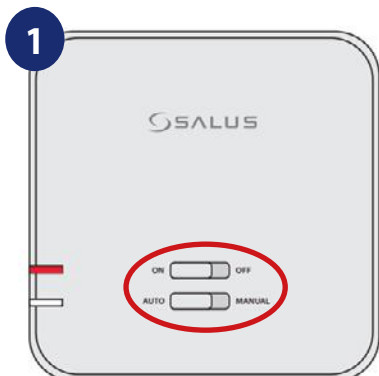
Słowo „PAIRING” w ustawieniach użytkownika oznacza zsynchronizowanie nadajnika z odbiornikiem ponownie, jeśli zostanie usunięty.



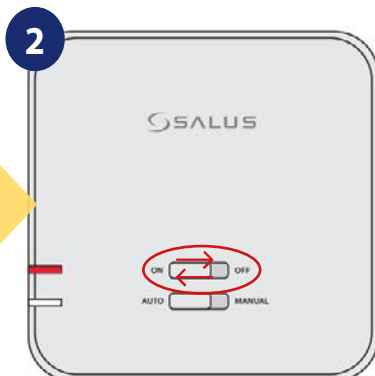
UWAGA!

W ZESTAWIE REGULATOR RT310RF JEST FABRYCZNIE SPAROWANY Z ODBIORNIKIEM!

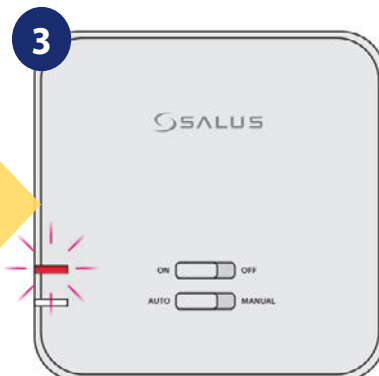
Aby sparować urządzenia poprawnie, najpierw musisz odpowiednio przygotować odbiornik do synchronizacji!



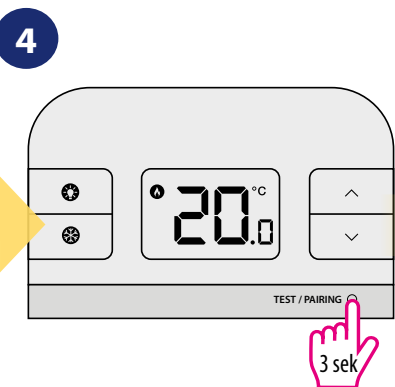
Jeżeli chcesz ponownie sparować urządzenia ze sobą, upewnij się, że odbiornik jest odłączony od zasilania, a przełączniki na nim ustawione są w pozycji AUTO oraz ON. Następnie podłącz odbiornik do zasilania i poczekaj, aż dioda czerwona zacznie świecić światłem ciągłym.



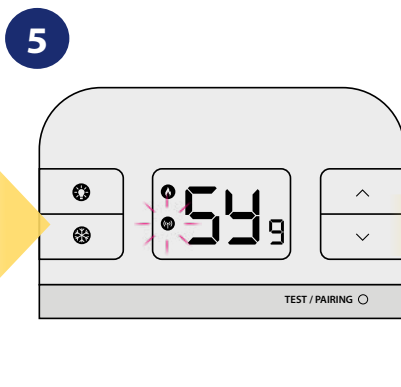
Szybkim ruchem przestaw górny przełącznik na pozycję OFF i z powrotem na pozycję ON.



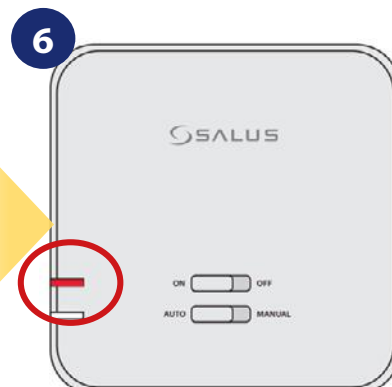
Czerwona dioda zacznie mrgać, co potwierdzi wejście odbiornika w tryb parowania.



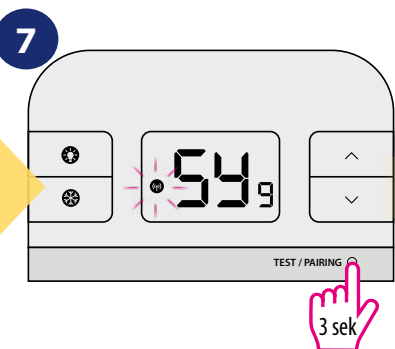
Wciśnij i przytrzymaj przycisk TEST/PAIRING przez 3 sekundy.



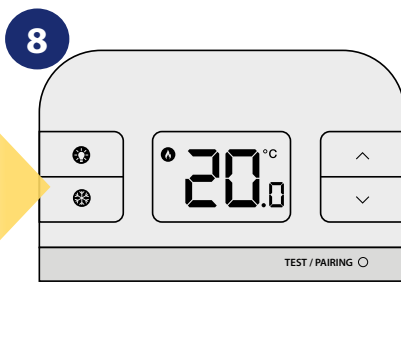
Proces parowania trwa do 9 minut.



Gdy na odbiorniku czerwona dioda zacznie świecić światłem ciągłym, to urządzenia zostały sparowane na nowej częstotliwości.



Aby zakończyć proces parowania naciśnij i przytrzymaj przycisk TEST / PAIRING przez 3 sekundy.

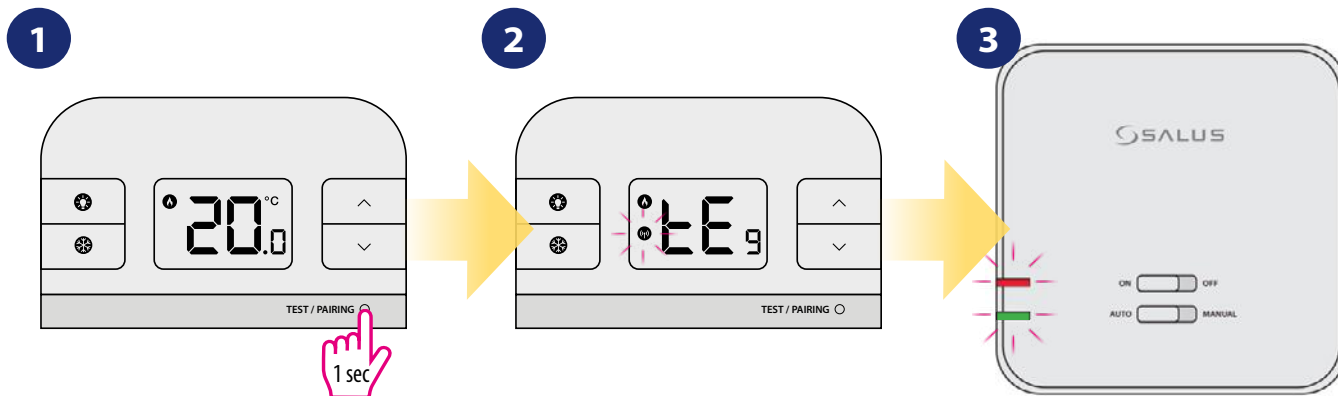


Regulator powróci do ekranu głównego.

UWAGA! Jeżeli czerwona dioda odbiornika nie przestała mrgać po upływie 10 minut, to należy powtórzyć proces parowania uwzględniając odległość pomiędzy urządzeniami, przeszkody oraz zakłócenia.

8. Testowanie połączenia pomiędzy regulatorem a odbiornikiem

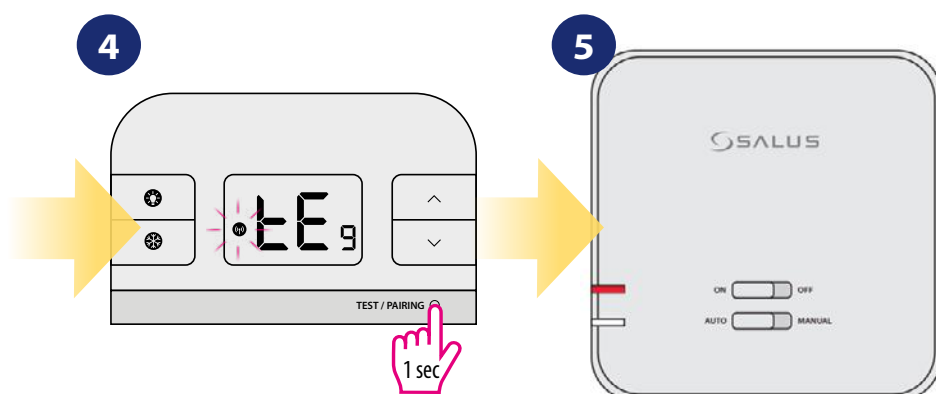
Ważne jest, aby umieścić odbiornik i nadajnik w miejscach, gdzie nic nie zakłóca sygnału radiowego. Zakres komunikacji między nadajnikiem a odbiornikiem na otwartej przestrzeni wynosi do 60 m. Na sygnał radiowy wpływa wiele czynników, które mogą skrócić odległość odbierania sygnałów takich jak grube ściany, płyty gipsowo-kartonowe pokryte folią aluminiową, metalowe przedmioty, takie jak szafki, ogólne zakłócenia radiowe itp. Jednak zakres ten jest wystarczający dla większości zastosowań domowych. Zaleca się przetestowanie sygnału radiowego między urządzeniami przed zamontowaniem regulatora na ścianie. Badanie można przeprowadzić poprzez zmianę ustawionej temperatury, czyli poprzez włączenie lub wyłączenie ogrzewania.



Aby sprawdzić połączenie z odbiornikiem, naciśnij przycisk TEST / PAIRING.

Ikona anteny pojawi się na ekranie. Test połączenia może trwać do 9 minut..

Czerwona i zielona dioda na odbiorniku zaświecą się.



Aby powrócić do menu głównego naciśnij ponownie przycisk TEST / PAIRING.

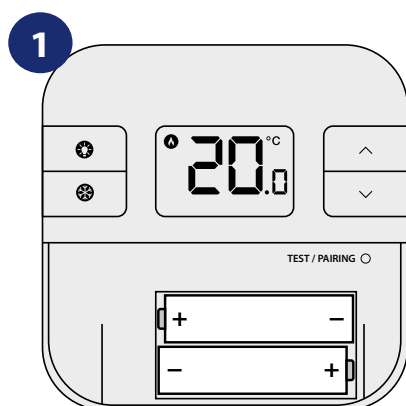
Odbiornik powróci do normalnej pracy.



Jeśli zakupiłeś RXRT510 lub RT310TX i masz zamiar sparować je z innymi urządzeniami z serii 5x5, zapoznaj się z odpowiednimi instrukcjami obsługi dostępnymi na stronie www.salus-controls.pl

9. Reset regulatora

Jeżeli chcesz zresetować regulator, postępuj zgodnie z poniższymi z krokami:



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



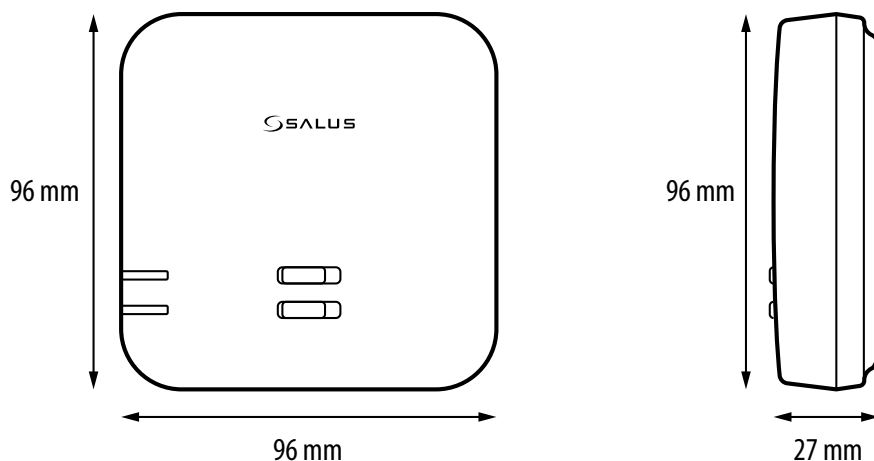
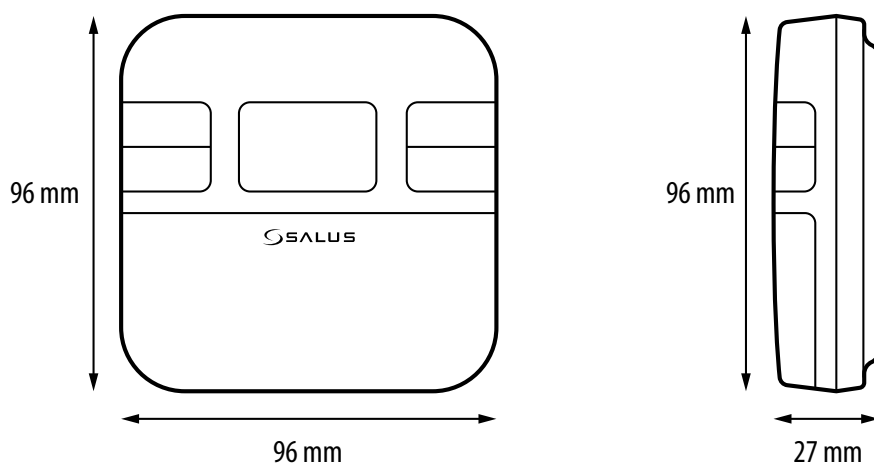
Podczas wymiany baterii urządzenie używa wewnętrznej pamięci, w której zachowane są Twoje ustawienia. Masz 30 sekund na wymianę baterii, zanim ustawienia zostaną utracone.

10. Czyszczenie i konserwacja

Regulator RT310RF nie wymaga specjalnej konserwacji. Do czyszczenia i konserwacji powierzchni nie wolno używać szczotek, myjek lub innych narzędzi mogących porysować powierzchnię regulatora oraz nie należy stosować środków ściernych, pieniających, jak i agresywnych substancji zawierających kwasy, chlor lub jego związki, rozpuszczalniki lub środki wybielające, gdyż może to spowodować uszkodzenie regulatora. Wyświetlacz i przyciski należy zawsze czyścić za pomocą wilgotnej miękkiej ściereczki. Powierzchnie plastikowe można również czyścić bezbarwnymi, łagodnymi środkami czyszczącymi. Środka czyszczącego nie należy natryskiwać bezpośrednio na urządzenie. Po umyciu powierzchni można ją delikatnie wypolerować miękką, suchą ściereczką. Wewnątrz urządzenia nie ma części, które mogą być naprawiane/wymieniane przez użytkownika. Serwis lub naprawa może być przeprowadzona tylko przez autoryzowany serwis SALUS Controls.

11. Dane techniczne

Zasilanie	Baterie 2 x AA
Zasilanie odbiornika	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (5) A
Sygnal wyjściowy	przełącznik NO/COM
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temperatury	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$, $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868Mhz
Wymiary [mm]	nadajnik: 96 x 96 x 27 odbiornik: 96 x 96 x 27



12. Gwarancja

SALUS CONTROLS gwarantuje, że ten produkt jest wolny od jakichkolwiek wad materiałowych lub produkcyjnych i działa zgodnie ze specyfikacją przez okres pięciu lat od daty instalacji. SALUS CONTROLS zastrzega wyłączną odpowiedzialność za naruszenie niniejszej gwarancji naprawą lub wymianą wadliwego produktu. Niniejszy produkt został wyposażony w oprogramowanie zgodne z oznaczeniem dystrybutora w momencie jego sprzedaży. Producent/dystrybutor udziela gwarancji obejmującej wszystkie funkcje i specyfikę produktu zgodnie z tym oznaczeniem. Gwarancja dystrybutora nie obejmuje poprawnego działania funkcji i cech dostępnych w wyniku aktualizacji oprogramowania produktu.

Pełne warunki gwarancji dostępne są na stronie internetowej www.salus-controls.pl

Nazwa klienta:	
Adres klienta:	
..... Kod pocztowy:	
Numer telefonu: Email:	
Nazwa firmy:	
Numer telefonu: Email:	
Data instalacji:	
Imię i nazwisko instalatora:	
Podpis instalatora:	

PRODUCER:

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



www.saluscontrols.com

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 do produkcji, wykazanych w niniejszej instrukcji, bez wcześniejszego powiadomienia.

Wersja. 5

Data wydania: 19 01 2021

Wersja softu: 2.1

