



RT310i - PEŁNA INSTRUKCJA

SALUS[®]
CONTROLS

1.1 Zgodność produktu.....	03
1.2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	03
1.3 Wprowadzenie.....	04
1.4 Funkcje.....	04
2. Informacje o produkcie.....	05
2.1 Zawartość zestawu.....	05
2.2 Wybierz właściwe miejsce dla regulatora.....	05
2.3 Montaż.....	06
2.3.1 Regulator RT310i.....	06
2.3.2 Podłączenie bramki internetowej.....	06
2.3.2.1 Funkcje przełączników w odbiorniku RXRT510.....	06
2.3.2.2 Oznaczenia diod LED.....	06
2.3.2.3 Montaż ścienny.....	08
2.3.2.4 Schemat podłączenia.....	08
2.3.4.5 Parowanie.....	09
2.3.4.6 Testowanie połączenia pomiędzy regulatorem a odbiornikiem.....	10
3. Zanim zaczniesz.....	11
3.1 Opis ikon na wyświetlaczu.....	11
3.2 Funkcje przycisków.....	11
3.3. Aplikacja RT310i.....	12
3.4 Podłączenie bramki internetowej do routera.....	12
4. Rejestracja w aplikacji.....	13
5. Ustawienia.....	14
5.1 Opis ikon w aplikacji.....	15
5.2 Ustawienia harmonogramu.....	17
5.3 Nastawa harmonogramu.....	18
5.4 Tymczasowe nadpisanie temperatury.....	19
5.5 Ochrona przeciwzamrozeniowa.....	20
5.6 Tryb grzania/chłodzenia.....	21
5.7 Tryb wakacyjny.....	23
5.8 Informacja o odległości od domu.....	23
6. Inne funkcje.....	24
6.1 Podświetlenie ekranu LCD.....	24
6.2 Czujnik słabej baterii.....	24
6.3 Stany alarmowe - przekroczenie zakresu temperatury.....	24
7. Praca regulatora w trybie Offline.....	25
7.1 Nastawa temperatury zadanej.....	25
7.2 Zmiana temperatury zadanej.....	25
8. Reset regulatora.....	26
9. Usunięcie regulatora z konta (aplikacji).....	26
10. Dane techniczne.....	27
11. Gwarancja.....	28

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.



Uwaga! Zawsze należy pamiętać o odłączeniu urządzenia od zasilania 230V podczas wykonywania jakichkolwiek czynności instalacyjnych.



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.

1.3 Wprowadzenie

RT310i jest internetowym regulatorem temperatury, który pozwala w prosty sposób kontrolować temperaturę pomieszczenia. Włącza ogrzewanie jeśli temperatura spadnie poniżej ustawień oraz wyłącza jeśli zadana temperatura zostanie osiągnięta.

Możesz zarządzać swoim systemem grzewczym lub chłodzącym za pomocą dedykowanej aplikacji RT310i. Reguluje temperaturę poprzez włączanie lub wyłączanie urządzenia grzewczego, tak aby uzyskać zadaną temperaturę, lokalnie przy pomocy urządzenia bądź używając aplikacji.

Ustawienie regulatora na wyższą temperaturę nie przyspieszy nagrzewania się pomieszczenia. To, jak szybko pomieszczenie się nagrzewa, zależy od zaprojektowanego systemu grzewczego lub na przykład od temperatury czynnika grzewczego. Tak samo zmniejszenie jeszcze bardziej temperatury podczas chłodzenia pomieszczenia, nie wpłynie na szybsze ochładzanie.

System grzewczy nie będzie pracował jeśli programator go wyłączy.

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.

1.4 Funkcje

- Zdalna kontrola za pomocą aplikacji
- Programowanie tygodniowe lub działanie jako regulator dobowy poprzez aplikację
- Zaprogramowane domyślne harmonogramy dla szybszej instalacji
- Ochrona przeciwzamrozeniowa
- Tryb ekonomiczny
- Tryb wakacyjny
- Duży, czytelny i podświetlany wyświetlacz LCD
- Stylowa obudowa
- Informacja o odległości od domu
- Sparowany z odbiornikiem fabrycznie
- Opcja sprawdzenia jakości transmisji RF (TEST MODE)

2. Informacje o produkcie

RT310i to stylowy regulator z czytelnym wyświetlaczem. Jego odbiornik RXRT510 jest przystosowany do pracy przewodowej. Kontroluje on ciepło na zasadzie przełącznika ON / OFF. Regulator i odbiornik są ze sobą połączone bezprzewodowo (sparowane za pomocą częstotliwości RF). Bramka iTG310 pomaga połączyć Twoje urządzenie z Internetem, zatem jest możliwość kontrolowania regulatora z poziomu aplikacji.

2.1 Zawartość zestawu



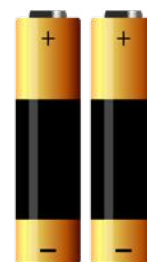
Regulator RT310i



Odbiornik RXRT510



4 szt. śrub oraz kołków montażowych



2 szt. baterii AA



Bramka internetowa iTG310



Kabel ADSL

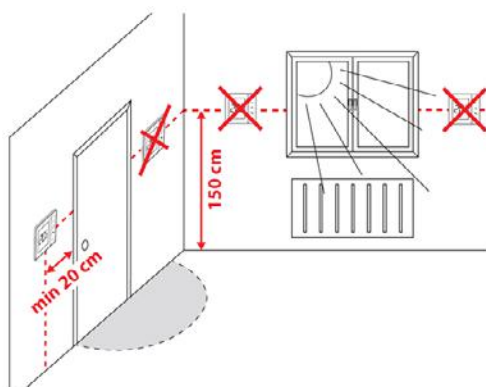


Zasilacz do bramki internetowej wraz z adapterem



Instrukcja obsługi

2.2 Wybierz właściwe miejsce dla regulatora



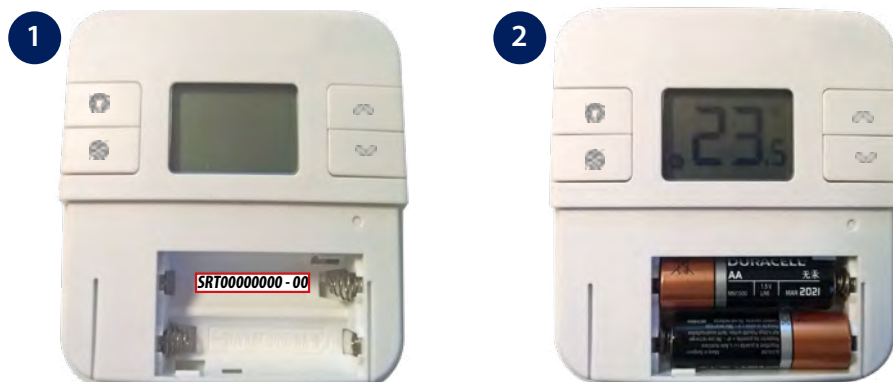
Uwaga:

Idealna pozycja do montażu regulatora RT310i 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 przeciągu lub w miejscu, gdzie będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

2.3 Montaż

2.3.1 Regulator RT310i

Upewnij się że, zanotowałeś numer seryjny znajdujący się w pojemniku na baterie przed ich włożeniem.



S R T □ □ □ □ □ □ □ □ - □ □

2.3.2 Podłączenie bramki internetowej

2.3.2.1 Funkcje przełączników w odbiorniku RXRT510



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)

2.3.2.2 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 SYNC 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	<p>Odbiornik jest odłączony od zasilania sieciowego 230V lub górny przełącznik jest na pozycji OFF.</p>
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	<p>Odbiornik nie wysyła sygnału do grzania.</p>

2.3.2.3 Montaż ścienny



Przytwierdź klapkę do ściany.

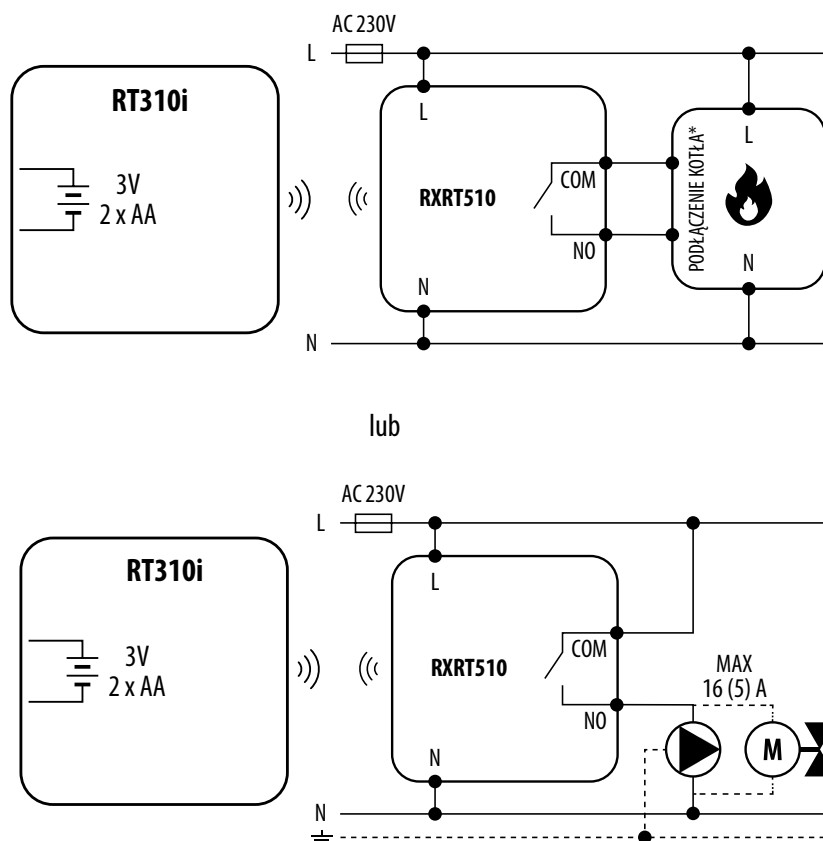


Nałóż odbiornik od góry na klapkę przymontowaną do ściany, zgodnie z położeniem plastikowych „zawiasów”.



Dokręć śrubki od spodu klapki do odbiornika, aby dobrze się trzymał.

2.3.2.4 Schemat podłączenia



Legenda:

-  Pompa
-  Siłownik zaworu
-  Kocioł

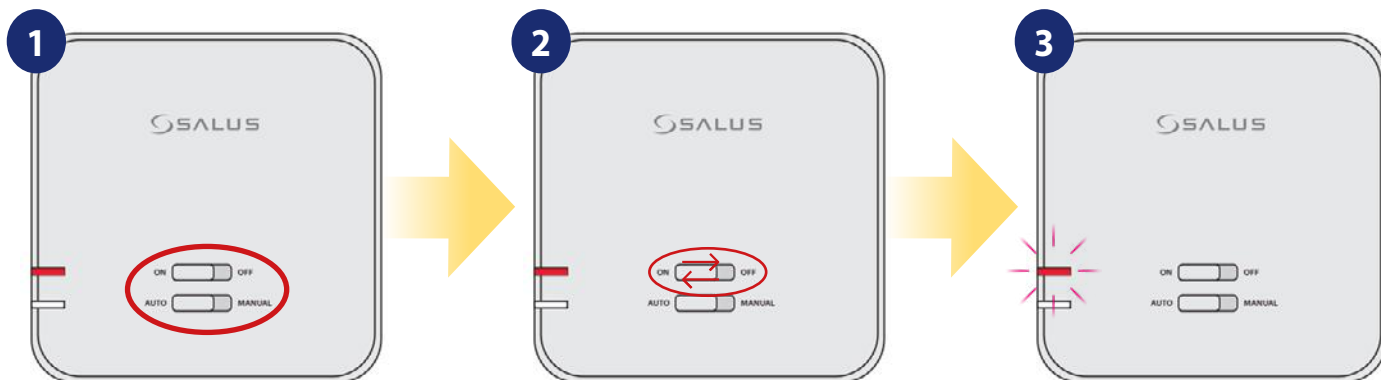
Wyjaśnienie symboli:

L, N - zasilanie 230V AC
COM, NO - wyjścia beznapięciowe
 np. podłączenie do kotła
Kocioł (podłączenie kotła*) - styki w kotle
 do podłączenia regulatora ON/OFF
 (wg instrukcji kotła).

2.3.4.5 Parowanie



UWAGA: W zestawie RT310i regulator jest fabrycznie sparowany z odbiornikiem!



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.

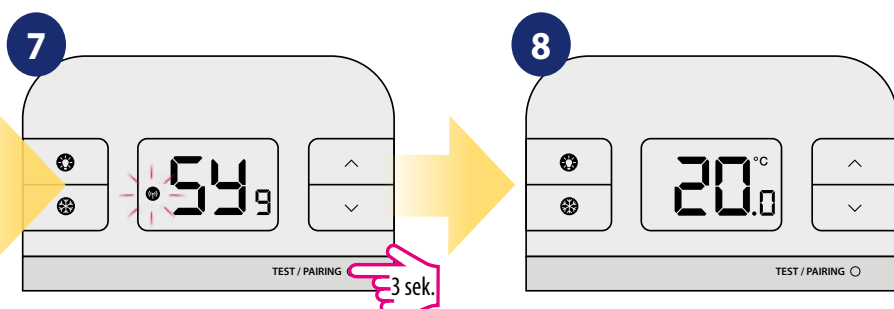
Czerwona dioda zacznie mrugać, co potwierdzi wejście odbiornika w tryb parowania.



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.



Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk TEST / PAIRING przez 3 sekundy, aby zakończyć proces parowania.

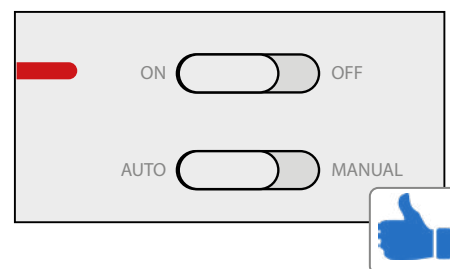
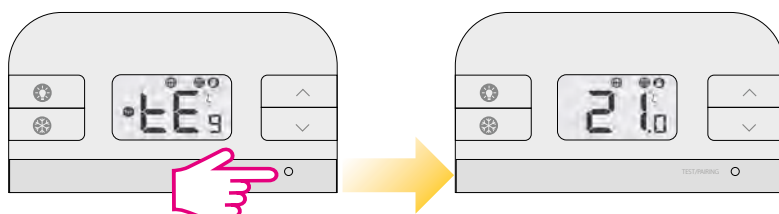
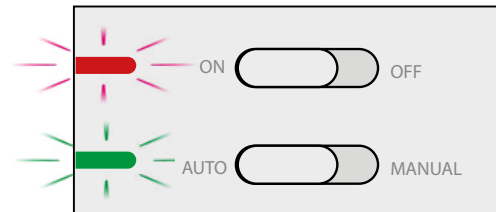
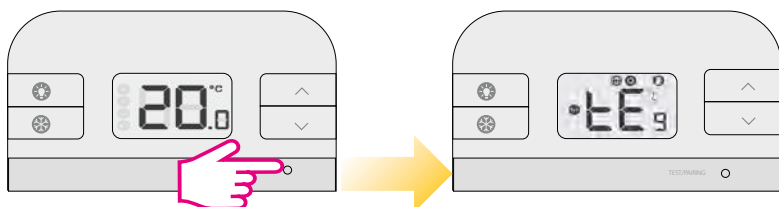
Regulator powróci do ekranu głównego.



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

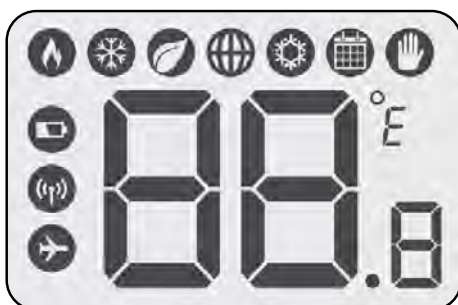
2.3.4.6 Testowanie połączenia pomiędzy regulatorem a odbiornikiem

Przycisk "TEST/PAIRING" sprawdza połączenie pomiędzy regulatorem a odbiornikiem. Jeśli urządzenia są sparowane obie diody LED będą świecić. Możesz poczekać 9 minut aż proces sam się zakończy lub ponownie wcisnąć przycisk "TEST/PAIRING" by zakończyć.



3. Zanim zaczniesz

3.1 Opis ikon na wyświetlaczu



Grzanie



Chłodzenie



Połączenie z Internetem



Tryb przeciwwzamrozeniowy



Ikona harmonogramu



Stały / tymczasowy tryb ręczny



Wyczerpanie baterii



Połączenie bezprzewodowe z odbiornikiem



Tryb wakacyjny

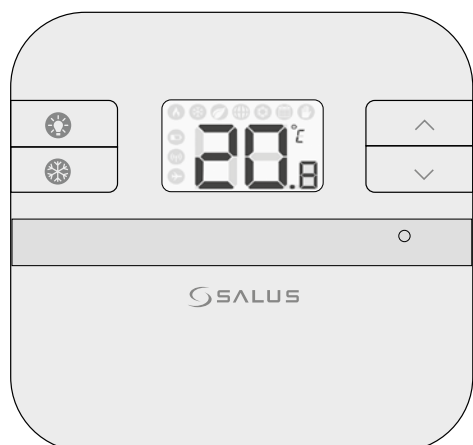


Temperatura zadana

3.2 Funkcje przycisków

RT310i posiada kilka przycisków, które umożliwiają łatwe posługiwanie się urządzeniami. Wszystkie przyciski regulatora i odbiornika zostały pokazane Wraz z opisem i ich funkcjami poniżej.

Regulator



Przycisk	Funkcja
	Włącz podświetlenie wyświetlacza
	Włącz/wyłącz tryb przeciwwzamrozeniowy
	Przycisk W GÓRĘ
	Przycisk W DÓŁ
	1. Naciśnij, aby wejść/wyjść w tryb testowania połączenia. 2. Przytrzymaj 3 sek., aby wejść/wyjść w tryb parowania

3.3. Aplikacja RT310i

Pobierz aplikację RT310i, utwórz konto oraz zarejestruj urządzenie. Podążaj za instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji, aby dokończyć instalację.

Funkcje dostępne tylko w aplikacji:

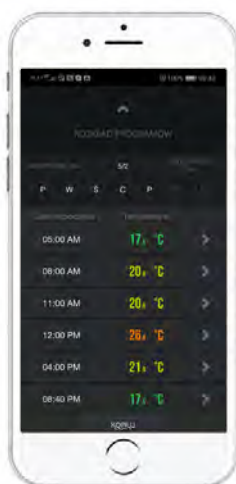
- tryb WAKACYJNY
- zmiana temperatury trybu przeciwzamrozeniowego
- tryb oszczędzania energii (ustawia najniższą temperaturę z harmonogramu)
- tworzenie harmonogramu



Możesz dodać kilka termostatów RT310i do jednego konta.



Intuicyjny interfejs.



W prosty sposób możesz modyfikować swój harmonogram.



Wbudowany poradnik jak korzystać z aplikacji.

3.4 Podłączenie bramki internetowej do routera



Po podłączeniu bramki czerwona dioda powinna zacząć migać



Gdy bramka pomyślnie połączy się z serwerem SALUS Controls, zapali się zielona dioda.

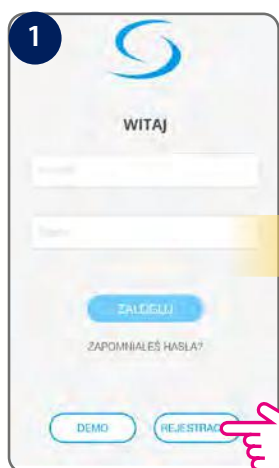


Uwaga:

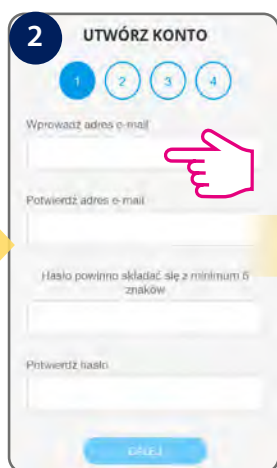
Jeśli dioda LED na bramce internetowej iTG30 ciągle świeci na czerwono - sprawdź połączenie z Internetem, ustawienia routera lub skontaktuj się z dostawcą Internetu. Prawidłowe działanie bramki i aplikacji, zależne jest od spełnienia poniższych warunków:

- 1) Bramkę internetową iTG310 należy podłączyć do wyjścia LAN w routerze.
- 2) Żaden z portów : UDP 80, TCP 80,2165,2155,3155 nie może zostać zablokowany.
- 3) Funkcja PoE (zasilanie przez ethernet) w wyjściu LAN musi być wyłączona.
- 4) Router internetowy powinien zawierać funkcję automatycznej negocjacji 10/100 (dotyczy routerów światłowodowych oraz szybkich routerów internetowych)
- 5) Niektóre routery np. AVM Fritzbox serii 79xx, nie mogą być podłączone z bramką za pomocą standardowego (prostego) kabla Ethernet. Należy wtedy używać skrosowanego kabla Ethernet.

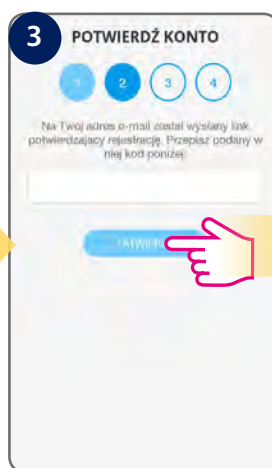
4. Rejestracja w aplikacji



Uruchom aplikację, a następnie naciśnij przycisk REJESTRACJA, aby utworzyć nowe konto.



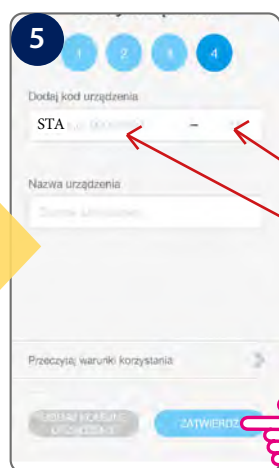
Uzupełnij dane, a następnie naciśnij przycisk DALEJ.



Wpisz otrzymany kod poprzez e-mail i naciśnij przycisk ZATWIERDŹ.



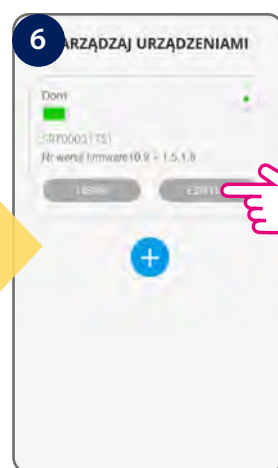
Uzupełnij dane, a następnie naciśnij przycisk DALEJ.



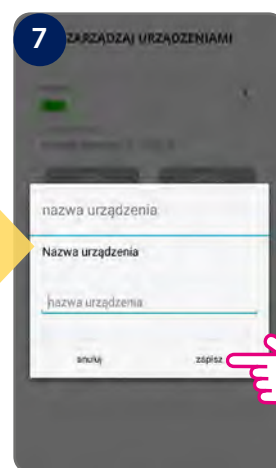
Uzupełnij kod urządzenia, wpisz nazwę regulatora (max 11 znaków) oraz zaakceptuj warunki użytkownika, a następnie naciśnij przycisk ZATWIERDŹ.



Spójrz do rozdziału 3.4 gdzie znaleźć kod STA urządzenia.



Urządzenie zostało dodane do konta. Naciśnij przycisk EDYTUJ, aby zmienić nazwę.



Nazwij urządzenie (max 11 znaków) i naciśnij ZAPISZ.





Gdy ikonka baterii świeci na zielono oznacza to, że regulator jest naładowany. Jeśli ikonka zmieni kolor na czerwony, powinieneś wymienić baterie.

Zielona kropka oznacza połączenie regulatora z aplikacją. Gdy kropka zmieni kolor na szary regulator stracił połączenie z aplikacją.



Naciśnij na kafelek, aby przejść do ekranu głównego.

Aplikacja przejdzie do ekranu głównego.

Gdy regulator podłączony jest do aplikacji, ikona  pokaże się na ekranie natomiast na regulatorze wyświetli się ikona .

Aby ułatwić rozpoczęcie wejdź w ustawienia i wybierz opcję "Poradnik". Spójrz na kroki poniżej:



Wybierz ikonę menu.

Wybierz "Poradnik".

Śledź wskazówki na ekranie.

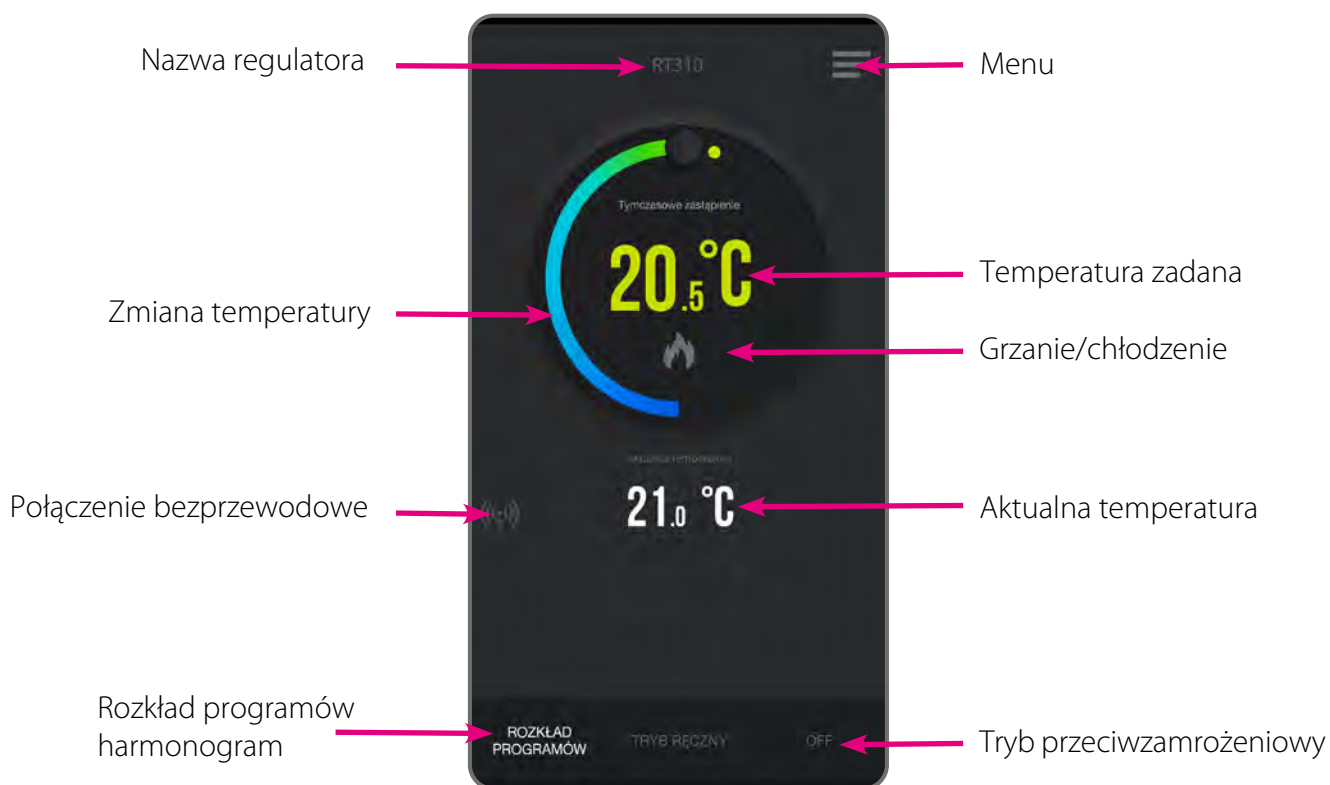
5. Ustawienia

5.1 Opis ikon w aplikacji

Gdy pierwszy raz otworzysz aplikację, na stronie głównej wyświetli się aktualna temperatura i temperatura zadana. Regulator będzie działał na podstawie rozkładu programów. Domyślnie regulator działa w trybie grzania, dlatego na ekranie pojawiła się ikona płomienia. Przejdź do dalszych ustawień korzystając z opisów poniżej.

Funkcje dostępne tylko z poziomu aplikacji:

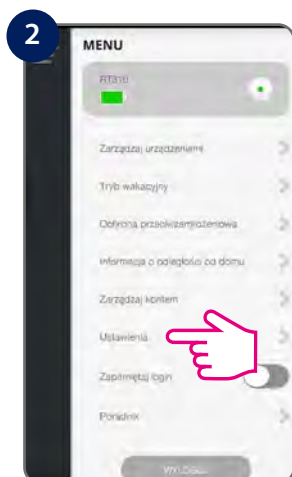
- Format temperatury
 - Format czasu
 - Strefa czasowa
 - Czas letni
 - Tryb grzanie/chłodzenie
 - Metoda kontroli temperatury
 - Dokładność wyświetlanej temperatury
 - Kalibracja wyświetlanej temperatury
 - Optymalizacja regulacji
 - Rozkład harmonogramów
 - Tryb wakacyjny
 - Ochrona przeciwzamrozeniowa*
- * Dostępna tylko z urządzenia



Uwaga: Data i czas dodają się automatycznie po podłączeniu do Internetu, na podstawie Twojej lokalizacji. Musisz jedynie wybrać format temperatury, format czasu oraz strefę czasową. Aby to zrobić spójrz na kroki poniżej:



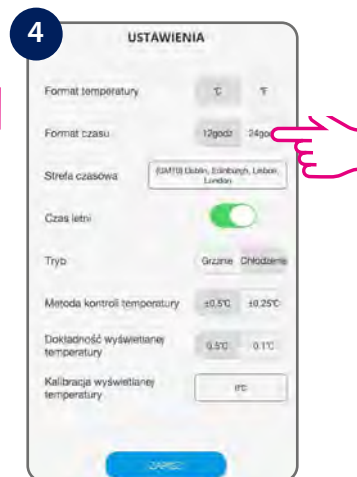
Wybierz ikonę menu.



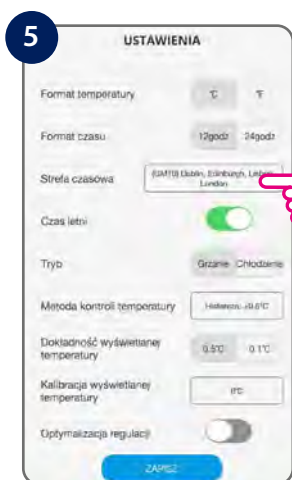
Wybierz "Ustawienia".



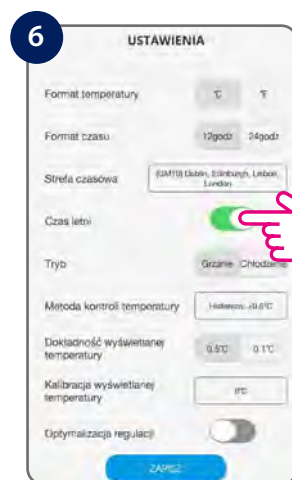
Wybierz format temperatury.



Wybierz format czasu.



Wybierz strefę czasową.



Włącz/wyłącz czas letni.



Wciśnij "Zapisz".

Po dokonaniu ustawień wybierz przycisk "Zapisz". Aplikacja powróci do strony głównej gdzie możesz zacząć dodawać swoje programy.

5.2 Ustawienia harmonogramu

Za pomocą aplikacji RT310i możesz w prosty sposób ustawić harmonogram, spójrz na kroki poniżej: Podczas programowania regulatora RT310i wyznaczamy 6 przedziałów czasowych w ciągu doby i w każdym z przedziałów możemy zadać inną temperaturę. Programując poszczególne przedziały czasowe należy pamiętać, że ustawiamy czas początku każdego z programów np. ustawiając czas programu 1 na 06:00 oznacza to, że program ten będzie trwał od godziny 06:00 do godziny startu programu nr 2. Przykład dla 4 poziomów temperatury w 6 przedziałach czasowych:

PROGRAM	DNI TYGODNIA (1 do 5) Pn-Pt	DNI TYGODNIA (6 do 7) Sb-Nd
1	Czas 6:00 Ustawion temp.21°C	Czas 6:00 Ustawiona temp.21°C
2	Czas 8:00 Ustawiona temp.14°C	Czas 8:00 Ustawiona temp.14°C
3	Czas 11:00 Ustawiona temp.21°C	Czas 11:00 Ustawiona temp.21°C
4	Czas 13:00 Ustawiona temp.14°C	Czas 13:00 Ustawiona temp.14°C
5	Czas 16:00 Ustawiona temp. 21°C	Czas 16:00 Ustawiona temp. 21°C
6	Czas 21:00 Ustawiona temp.14°C	Czas 21:00 Ustawiona temp.14°C

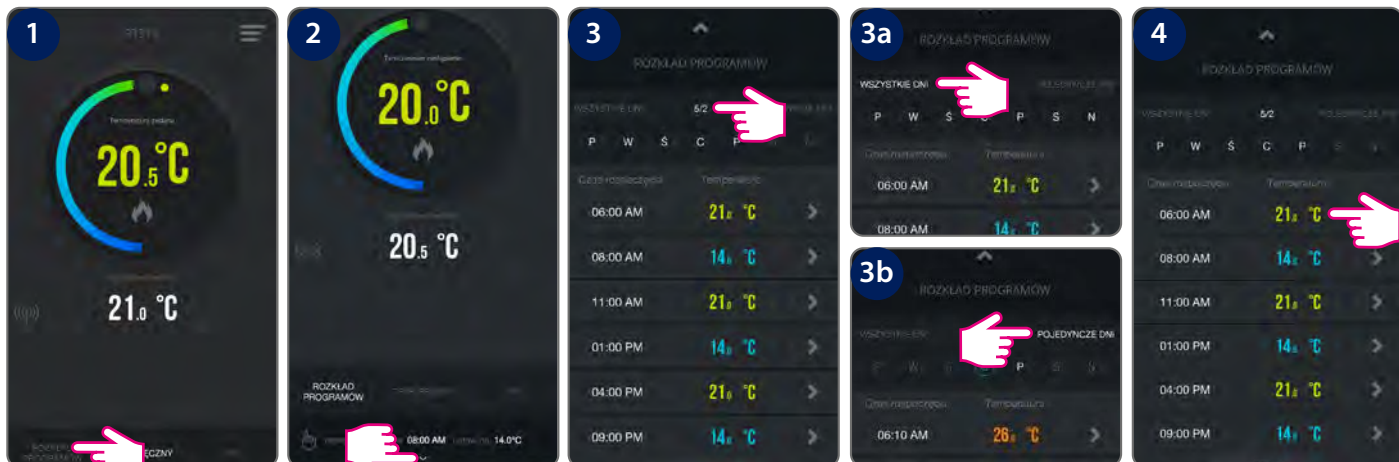


Uwaga: Programując regulator RT310i należy pamiętać, że musimy wykorzystać wszystkie 6 przedziałów czasowych. Jeżeli chcemy ustawić tylko dwa poziomy temperatury, możemy ustawić jedną temperaturę na przedziały czasowe od 1 do 5 oraz drugą na 6 przedział czasowy.

5.3 Nastawa harmonogramu

Do dyspozycji mamy dostępne 3 tryby rozkładu harmonogramu:

- CAŁY TYDZIEŃ - taki sam rozkład programów na każdy dzień tygodnia
- 5/2 - podział dni na dni robocze oraz weekend
- POJEDYNCZE DNI - każdy dzień tygodnia osobno



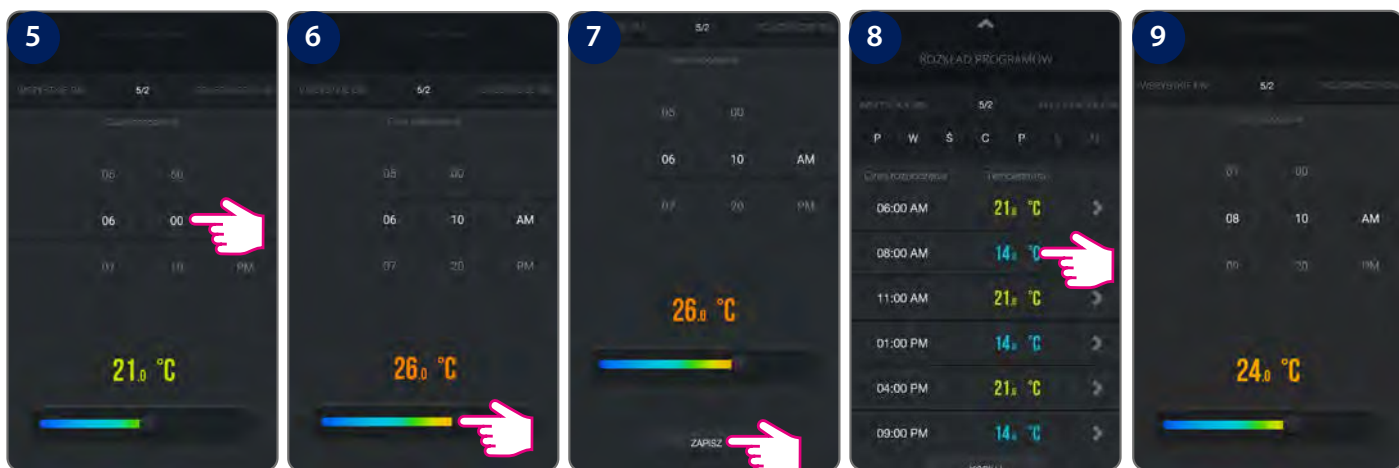
Wybierz "Rozkład programów".

Wciśnij strzałkę, aby rozwinąć harmonogram.

Wybierz "5+2".

Wszystkie dni/ pojedyncze dni.

Wybierz pierwszy interwał.



Ustaw czas.

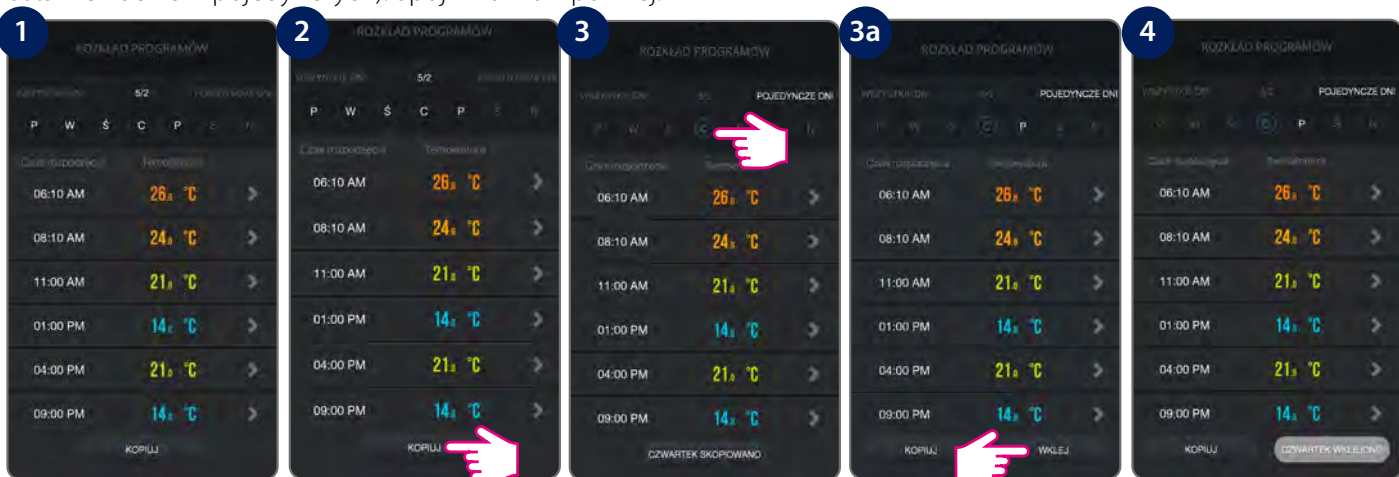
Ustaw temperaturę.

Wciśnij "Zapisz".

Wybierz kolejny interwał.

Powtórz te same kroki dla wszystkich interwałów.

Aby ustawić harmonogram na weekend, należy wykonać te same kroki jeszcze raz. Istnieje dodatkowa opcja kopiowania wybranego dnia, w celu ustawienia innego dnia tak samo, bez konieczności ponownego ciągłego wpisywania (tylko w ustawieniach dni pojedynczych). Spójrz na kroki poniżej:



Wybierz dzień tygodnia.

Wciśnij "Kopiuj".

Zaznaczony dzień podświetli się na niebiesko. Wybierz dzień, w którym powielisz rozkład.

Wciśnij "Wklej".

Harmonogram został zapisany.

5.4 Tymczasowe nadpisanie temperatury

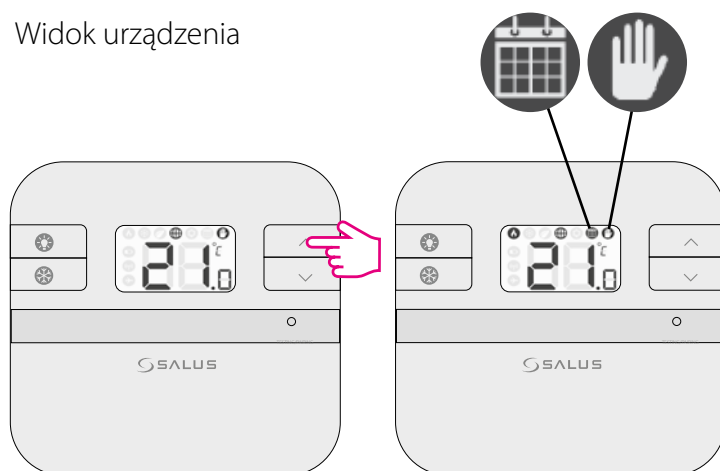
Aby tymczasowo nadpisać temperaturę, to regulator musi działać w trybie harmonogramu. Zadaj temperaturę pomieszczenia przyciskiem GÓRA lub DÓŁ, a regulator będzie ją utrzymywał do czasu nadejścia kolejnej zmiany w harmonogramie. Podczas aktywnego trybu tymczasowego nadpisania temperatury wyświetla się ikona kalendarza i ręki. Patrz na obrazki poniżej:.

Widok aplikacji



Tryb tymczasowego nadpisania w aplikacji

Widok urządzenia



Tryb tymczasowego nadpisania w regulatorze

Tryb ręczny

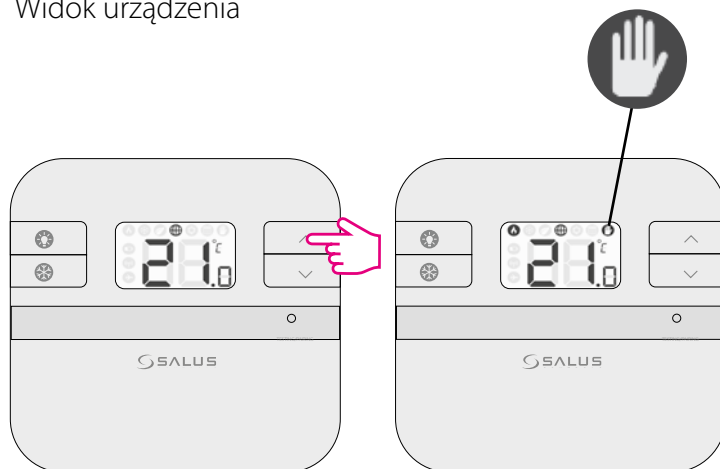
W trybie ręcznym regulator utrzymuje stałą zadaną przez użytkownika temperaturę. Temperaturę pomieszczenia można zmieniać zarówno z poziomu aplikacji jak i regulatora. Aby wyjść z trybu, należy wybrać np. tryb harmonogramu w aplikacji. Podczas aktywnego trybu ręcznego wyświetla się ikona ręki.

Widok aplikacji





Tryb ręczny w aplikacji

Widok urządzenia

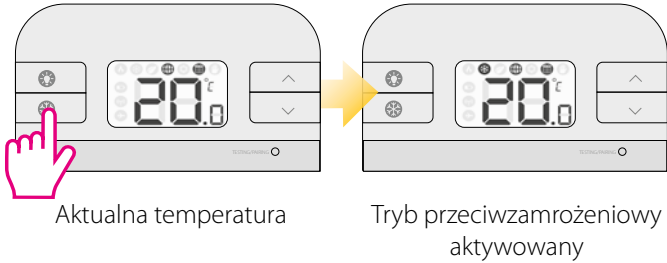


Tryb ręczny w regulatorze

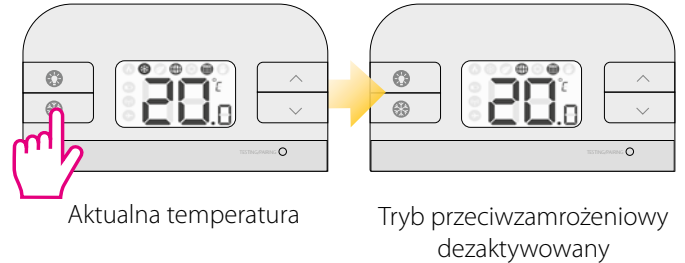
5.5 Ochrona przeciwzamrozeniowa

Wciśnij przycisk  to aby aktywować ochronę przeciwzamrozeniową. Temperatura zadana automatycznie przejdzie do ustawionej temperatury dla trybu przeciwzamrozeniowego w celu ochrony zaworów przed zamarzaniem lub degeneracją. Jeśli temperatura pomieszczenia jest niższa niż temperatura w trybie przeciwzamrozeniowym, to tryb zostanie automatycznie aktywowany. Ponownie kliknij przycisk  aby dezaktywować ochronę przeciwzamrozeniową.

Ochrona przeciwzamrozeniowa włączona



Ochrona przeciwzamrozeniowa wyłączona

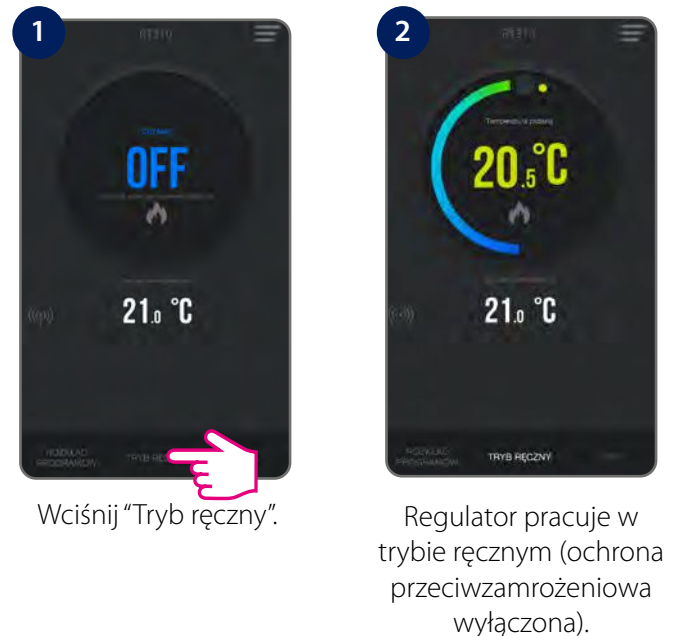


Widok aplikacji:

Ochrona przeciwzamrozeniowa włączona

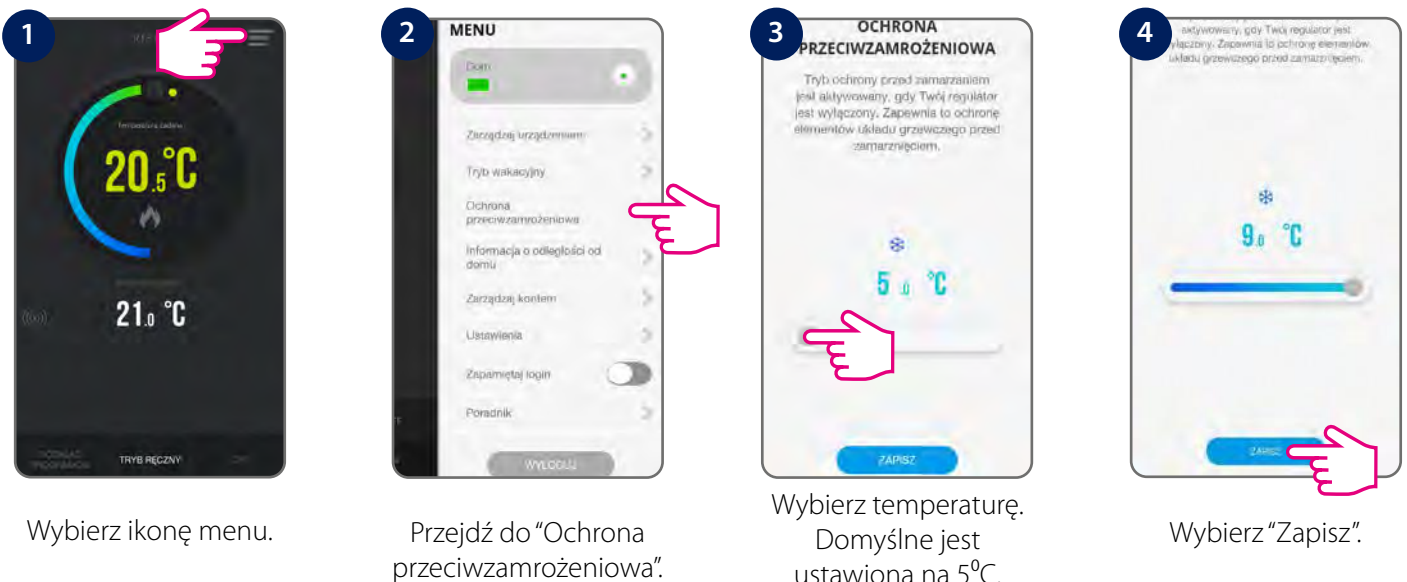


Ochrona przeciwzamrozeniowa wyłączona



Nastawa temperatury ochrony przeciwzamrozeniowej

Masz możliwość zmiany temperatury ochrony przeciwzamrozeniowej używając aplikacji. Zakres temperatury to 5-9°C.



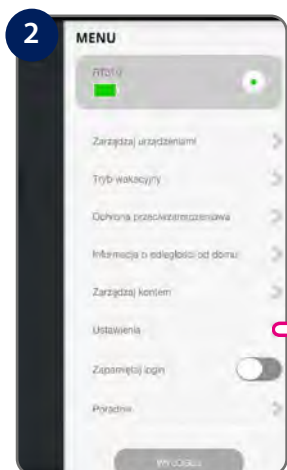
5.6 Tryb grzania/chłodzenia

W tej opcji istnieje możliwość ustawienia regulatora w tryb grzania lub chłodzenia. Można to zrobić tylko z poziomu aplikacji.

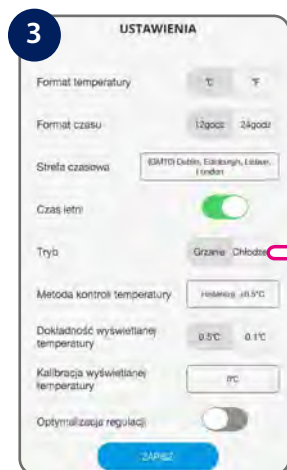
USTAWIANIE TRYBU CHŁODZENIA:



Wybierz ikonę menu.



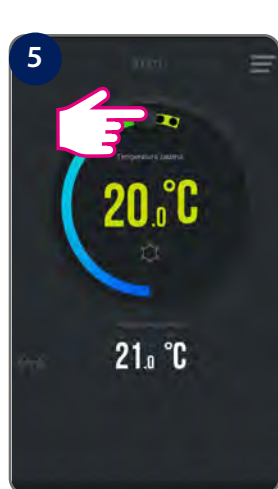
Wybierz "Ustawienia".



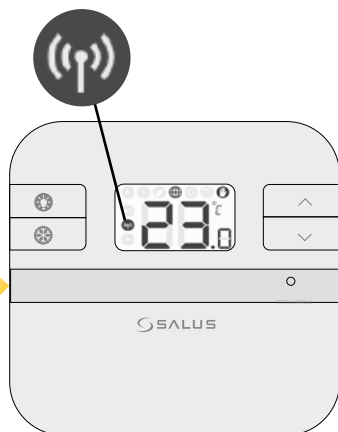
Wybierz "Chłodzenie".



Wciśnij "Zapisz".



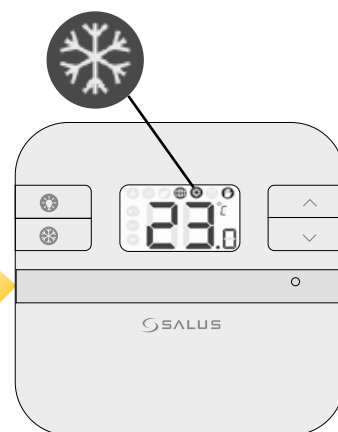
Używając suwaka ustaw temperaturę.



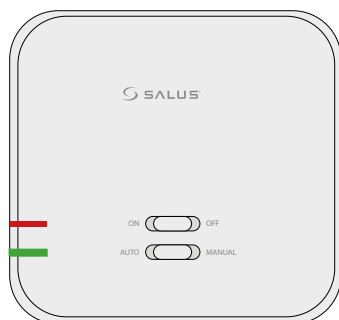
Ikona anteny pojawi się na wyświetlaczu regulatora.



Na ekranie głównym w aplikacji ikona śnieżynki podświetli się na niebiesko.



Na wyświetlaczu regulatora pojawi się ikona śnieżynki.

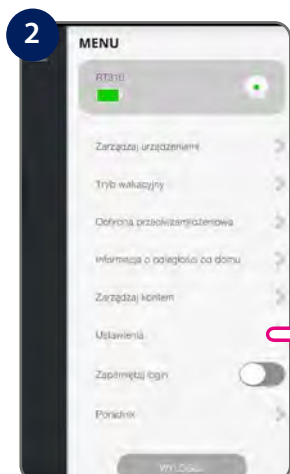


Gdy regulator wysła sygnał do chłodzenia, to na odbiorniku zielona dioda zapali się stałym światłem (o ile na odbiorniku jest ustawiony tryb AUTO).

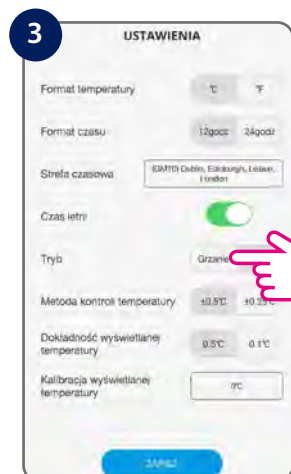
USTAWIANIE TRYBU OGRZEWANIA:



Wybierz ikonę menu.



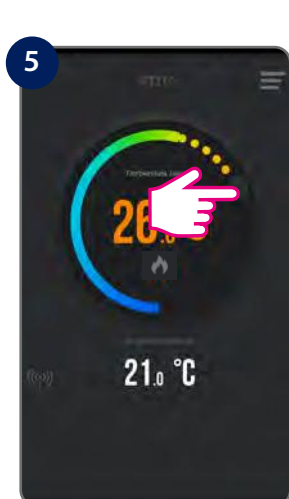
Wybierz "Ustawienia".



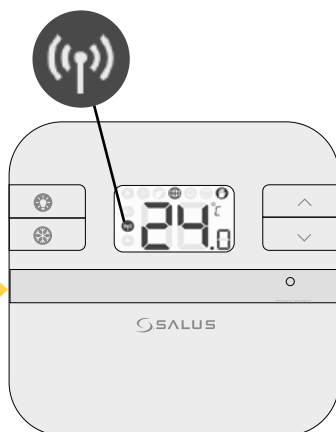
Wybierz "Grzanie".



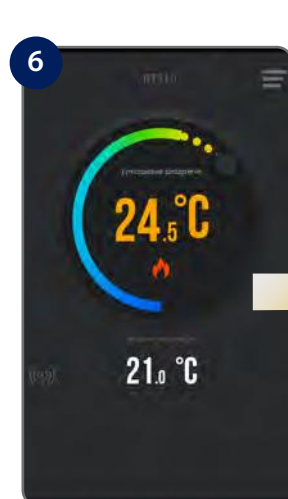
Wciśnij "Zapisz".



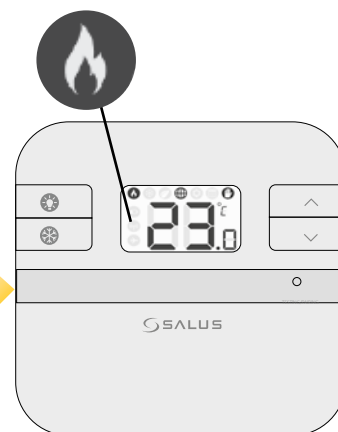
Używając suwaka ustaw temperaturę.



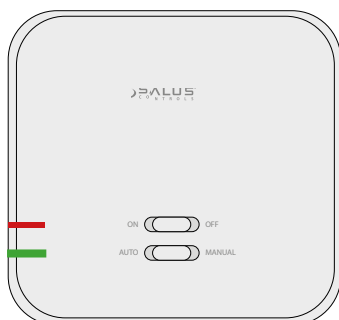
Ikona anteny pojawi się na wyświetlaczu regulatora.





Na ekranie głównym w aplikacji ikona grzania podświetli się na pomarańczowo.




Na wyświetlaczu regulatora pojawi się ikona grzania.



Gdy regulator wysłał sygnał do grzania, to na odbiorniku zielona dioda zapali się stałym światłem (o ile na odbiorniku jest ustawiony tryb AUTO).

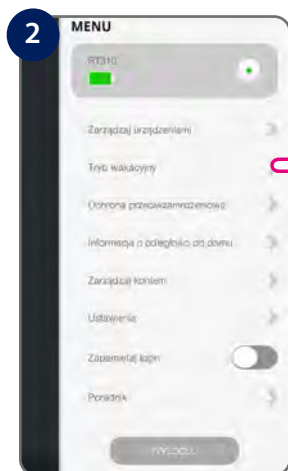
Uwaga: Tryby grzania/chłodzenia można zmieniać TYLKO z poziomu aplikacji. Kiedy regulator utraci połączenie z bramką / aplikacją to przechodzi w działanie w trybie lokalnym. Może on wciąż kontrolować temperaturę, działać według harmonogramu, w trybie ręcznym oraz bezpośrednio kontrolować odbiornik RXRT510. Temperatura zadana może być zmieniona bezpośrednio z regulatora za pomocą przycisków  lub 

5.7 Tryb wakacyjny

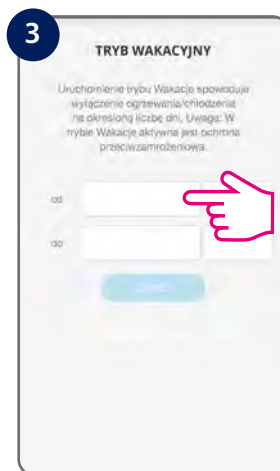
W czasie, gdy aktywny będzie tryb wakacyjny, regulator będzie utrzymywał temperaturę ochrony przed zamarzaniem. Gdy zostanie aktywowany  ikonka samolotu będzie wyświetlana na twoim urządzeniu. Tę funkcję możesz uruchomić tylko z poziomu aplikacji. Tryb wakacyjny utrzymuje się maksymalnie 31 dni.



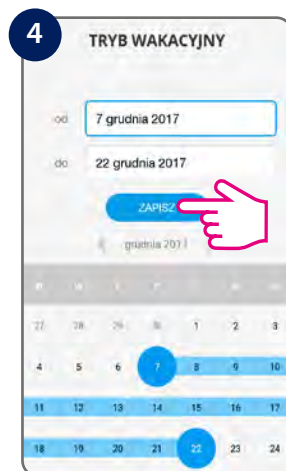
Wybierz ikonę menu.



Przejdź do "Trybu wakacyjnego".



Wybierz datę trybu wakacyjnego.



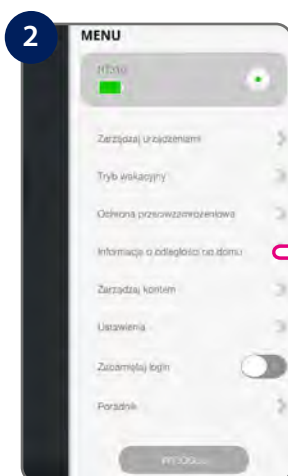
Wciśnij "Zapisz".

5.8 Informacja o odległości od domu

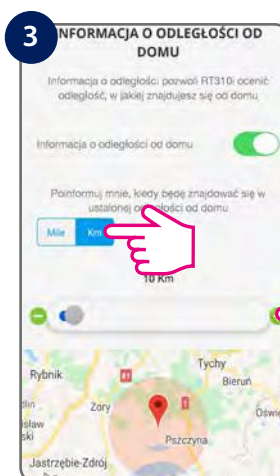
Możesz ustawić swój regulator RT310i, aby wysyłał powiadomienia za każdym razem, gdy będziesz w określonej odległości od domu.



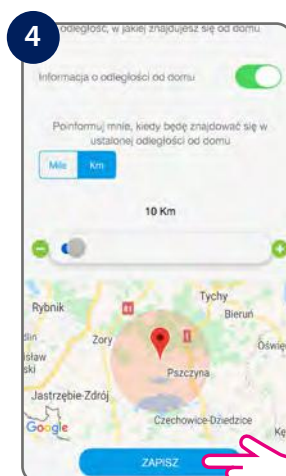
Wybierz ikonę menu.



Przejdź do "Informacja o odległości od domu".

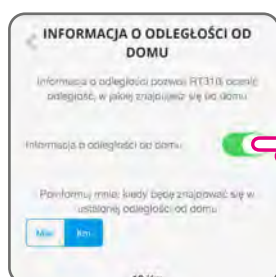


Wybierz mile/km i ustaw dystans.




Wciśnij "Zapisz".

Możesz dezaktywować funkcję "Informację o odległości od domu" w prostych krokach:



6. Inne funkcje

6.1 Podświetlenie ekranu LCD

- Podświetlenie ekranu aktywuje przycisk żarówki  lub wciśnięcie któregoś z przycisków. Efekt podświetlenia będzie utrzymywał się przez 15 sekund od ostatniego kliknięcia.
- Podświetlenie ekranu nie działa podczas słabej baterii urządzenia.

6.2 Czujnik 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.
- Podczas wymiany baterii masz na to 30 sekund, zanim ustawienia zostaną utracone.

6.3 Stany alarmowe - przekroczenie zakresu temperatury

Temperatury poniżej 10°C są wyświetlane bez "0" na początku (np. 9, zamiast 09). Temperatury przekraczające maksymalną mierzoną temperaturę będą wymuszały ekran "HI" w celu informacji użytkownika, że temperatura jest zbyt wysoka dla regulatora, żeby podać jej wartość. Temperatury poniżej minimalnej mierzonej temperatury będą wymuszały ekran "LO".



WIDOK APLIKACJI (PRZYKŁAD „Lo”):



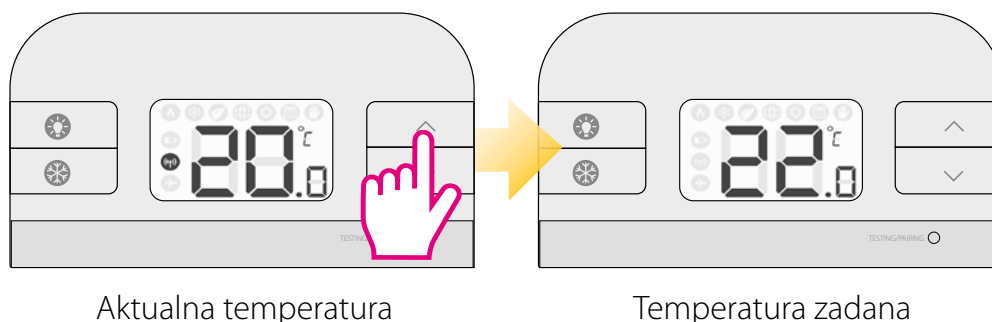
7. Praca regulatora w trybie Offline

Jeśli połączenie z Internetem zostało zerwane oraz jeśli regulator przestał komunikować się z aplikacją lub bramką, wciąż może pracować w trybie off-line (tryb lokalny). Wtedy:

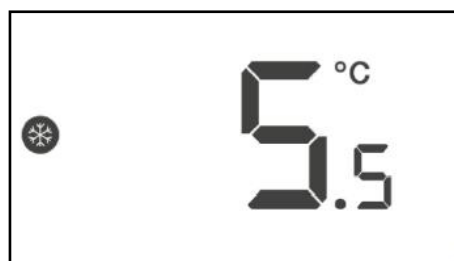
- regulator pracuje według ostatniego ustawionego harmonogramu,
- temperatura zadana może zostać zmieniona przez urządzenie bezpośrednio.

7.1 Nastawa temperatury zadanej

Za pomocą przycisków  lub  ustaw zadaną temperaturę. Ikona płomienia nie będzie się wyświetlać.



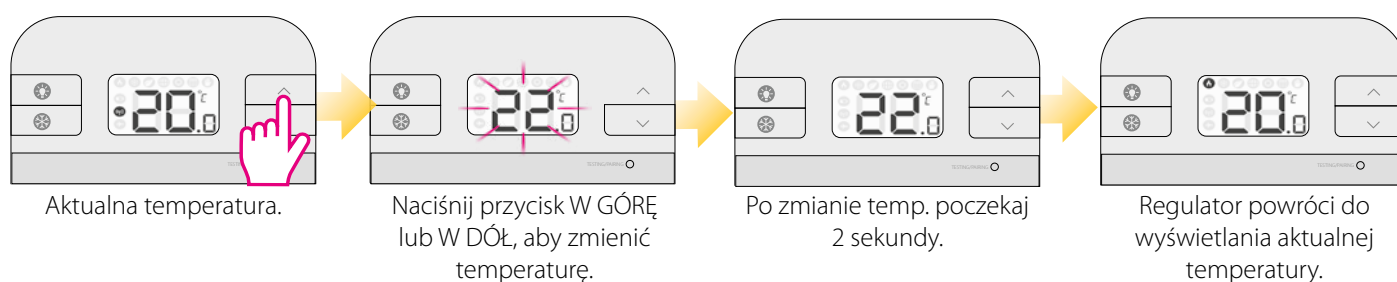
Gdy regulator zacznie pracę w trybie przeciwwamrożeniowym na wyświetlacz pojawi się ikona śnieżynki.



Wciśnij przycisk żarówki i poczekaj 2 sekundy by powrócić do normalnej pracy. Na wyświetlaczu pojawi się temperatura pomieszczenia.

7.2 Zmiana temperatury zadanej

Ustawiając nową temperaturę zadaną, usuwasz poprzednie ustawienie. Zmian dokonuj za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ (kroki co 0.5°C). Po czym RT310i powróci do normalnej pracy bez kliknięcia żadnego przycisku w ciągu 2 sekund. Temperatura zadana nie może być zmieniona w trakcie aktywnego trybu przeciwwamrożeniowego.



8. Reset regulatora

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.

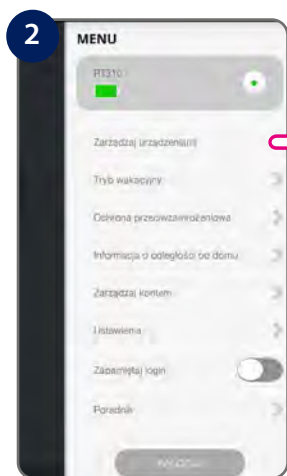
Reset / wymiana baterii nie powoduje rozparowania regulatora z odbiornikiem.

9. Usunięcie regulatora z konta (aplikacji)

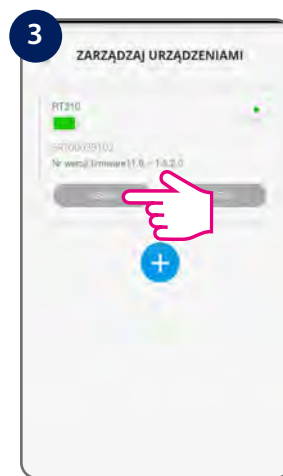
Jeśli chcesz usunąć regulator ze swojego konta w aplikacji RT310i, postępuj wg poniższych kroków:



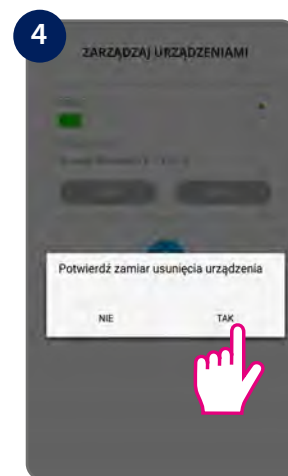
Wybierz ikonę menu.



Przejdź do "Zarządzaj urządzeniami".



Wciśnij "Usuń".



Potwierdź "Tak".

Po usunięciu swojego urządzenia możesz ponownie je dodać.

10. Dane techniczne

Specyfikacja produktu	
Model:	RT310i
Typ:	Bezprzewodowy regulator temperatury
Częstotliwość radiowa:	868MHz
Temperatura	
Jednostka:	°C
Zakres regulacji temperatury:	5.0°C - 35.0°C
Dokładność mierzonej temperatury:	Maksymalnie +/-0.25°C od 20°C
Zakres wyświetlanej temperatury:	5.0°C - 35.0°C
Dokładność wyświetlanej temperatury:	0.1/0.5°C oraz 0.5°C
Tryb przeciwwamrozeniowy	
Ustawienia:	5 °C
Zakres temperatury:	5 °C do 9°C
Regulator	
Zasilanie:	2 x AA baterie alkaliczne
Odbiornik	
Zasilanie:	230Vac 50Hz
Ocena przełączników	
Napięcie przełączników:	230V/50Hz
Max prąd obciążenia przekaźnika:	16A (rezystancyjne), 5 A (indukcyjne)
Klasa ochrony IP:	IP 30
Środowisko pracy	
Temperatura pracy urządzenia:	0°C ~ 50°C, 10% – 90% bez kondensacji
Temperatura przechowywania:	-20°C~- 60°C, 10% – 90% bez kondensacji

11. 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:

Tel: Email:

Nazwa firmy:

Tel: 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.

Data wydania: 30 III 2021

Wersja: 11

