



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



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.

## Wprowadzenie

RT310i jest internetowym regulatorem temperatury, który pozwala w prosty sposób kontrolować temperaturę pomieszczenia. Możesz zarządzać swoim systemem grzewczym lub chłodzącym za pomocą dedykowanej aplikacji RT310i. 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.

### Właściwości:

- Możliwość kontroli temperatury z dowolnego miejsca przez Internet za pomocą aplikacji mobilnej RT310i
- Czytelny i podświetlany wyświetlacz
- Stabilny sygnał bezprzewodowy 868 MHz
- Tryb WAKACYJNY oraz tryb oszczędzania energii
- Darmowa\* aplikacja RT310i

\*Aplikacja jest darmowa i nie wymaga opłat abonamentowych. Pobieranie danych niezbędnych do działania aplikacji może wiązać się z opłatami, które zależą od stawek naliczanych przez danego operatora sieci komórkowej.

### Zestaw zawiera:



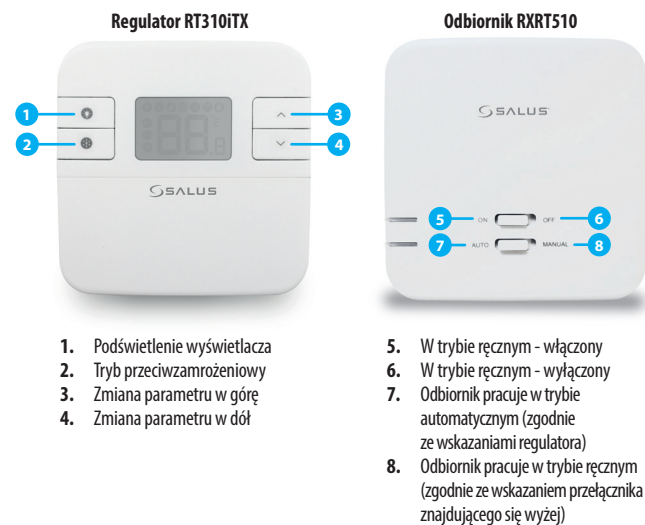
## Zgodność produktu

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

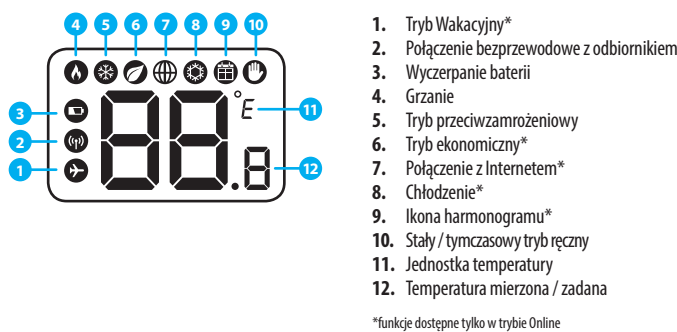
## Bezpieczeństwo

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

## Funkcje przycisków

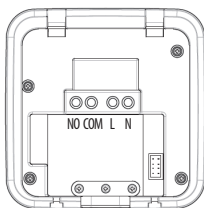


## Opis ikon na wyświetlaczu



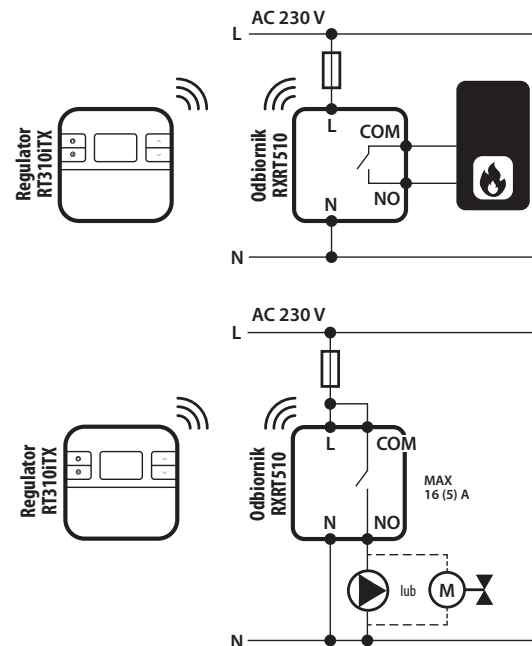
## Opis przyłączy elektrycznych w odbiorniku RXRT510

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



## Schemat podłączenia

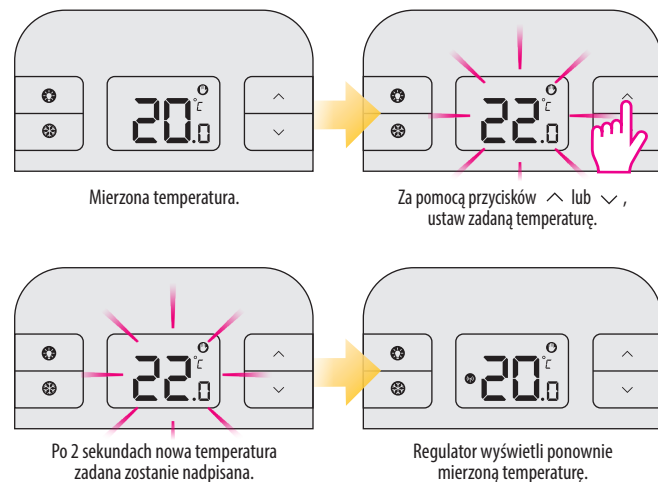
**Uwaga:** W zestawie RT310i regulator jest fabrycznie sparowany z odbiornikiem!



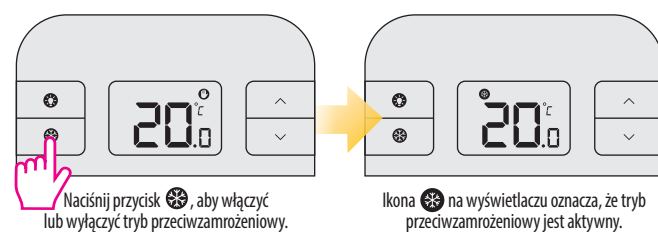
## Praca regulatora w trybie Offline

Jeżeli przy pierwszym uruchomieniu regulator nie jest podłączony do Internetu to pracuje w trybie offline i działa jako regulator dobowy.

## Nastawa temperatury zadanej



## Tryb przeciwwamrożeniowy



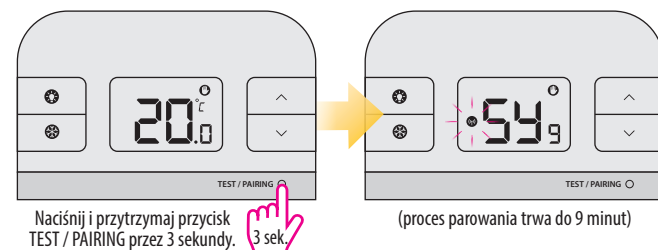
Możesz sprawdzić temperaturę trybu przeciwwamrożeniowego poprzez naciśnięcie przycisku  $\wedge$ . Temperatura trybu przeciwwamrożeniowego może być zmieniona wyłącznie w parametrach instalatora.

## Parowanie termostatu RT310iTX z odbiornikiem

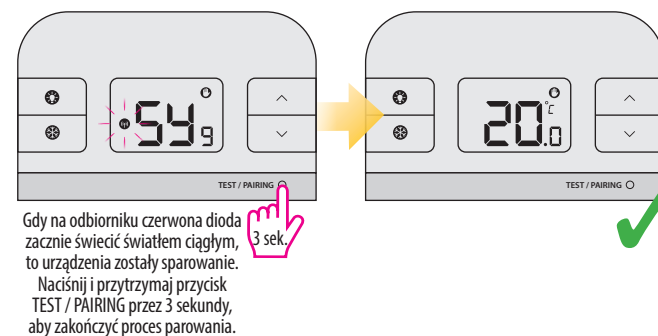
**Uwaga:** W zestawie RT310i regulator jest fabrycznie sparowany z odbiornikiem!

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.

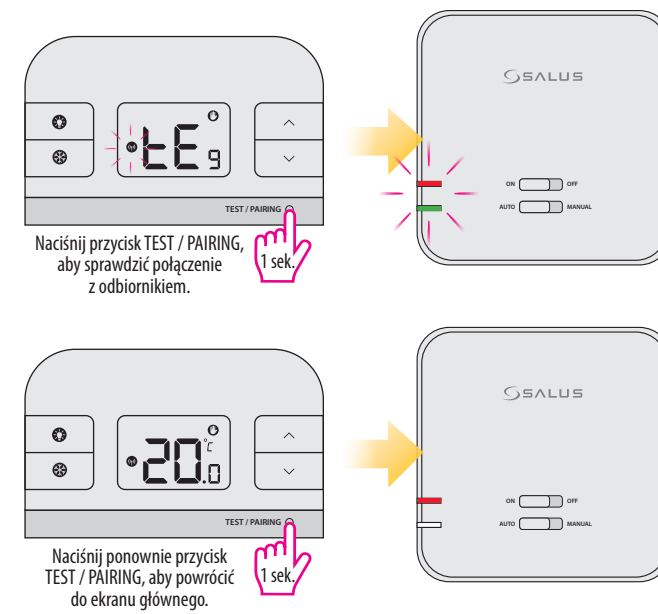
### Rozpoczęcie procesu parowania



### Zakończenie procesu parowania



## Testowanie połączenia pomiędzy RT310iTX a odbiornikiem



## Reset regulatora



## Stany alarmowe - przekroczenie zakresu temperatury

Regulator mierzy temperaturę w zakresie od 5 do 35°C. Jeżeli temperatura przekroczy ten zakres, na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

LO - zbyt niska temperatura (poniżej 5°C) HI - zbyt wysoka temperatura (powyżej 35°C)

## Dane techniczne

Regulator RT310iTX	
Zasilanie regulatora	2 x baterie AA
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temperatury	0.5°C lub 0.1°C
Histereza	±0.5°C lub ±0.25°C
Częstotliwość radiowa	868 MHz
Wymiary [mm]	96x96x27

Odbiornik RXRT510	
Zasilanie odbiornika	230 V AC
Maksymalne obciążenie	16 (5) A
Wyjścia	Styki beznapięciowe NO / COM
Częstotliwość radiowa	868 MHz
Wymiary [mm]	96x96x27

Bramka Internetowa iTG310	
Zasilanie bramki	5 V DC
Port Ethernet	1x10/100 LAN
Częstotliwość radiowa	868 MHz
Wymiary [mm]	39x91x25, antena 70 mm

## Praca regulatora w trybie Online

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 przeciwmroźniowego
- tryb oszczędzania energii (ustawia najniższą temperaturę z harmonogramu)
- nastawa harmonogramu



RT310i

Pobierz z Google Play

Pobierz z App Store

Możesz dodać kilka termostatów RT310iTX do jednego konta.

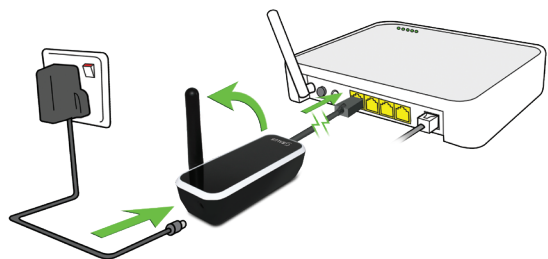


Intuicyjny interfejs.

W prosty sposób możesz modyfikować swój harmonogram.

Wbudowany poradnik jak korzystać z aplikacji.

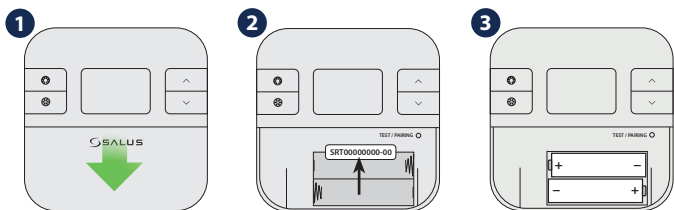
## Podłączenie bramki internetowej do routera



Po podłączeniu bramki czerwona dioda powinna zacząć migać.

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

## Umieszczanie baterii w regulatorze



Zdejmij pokrywę baterii.

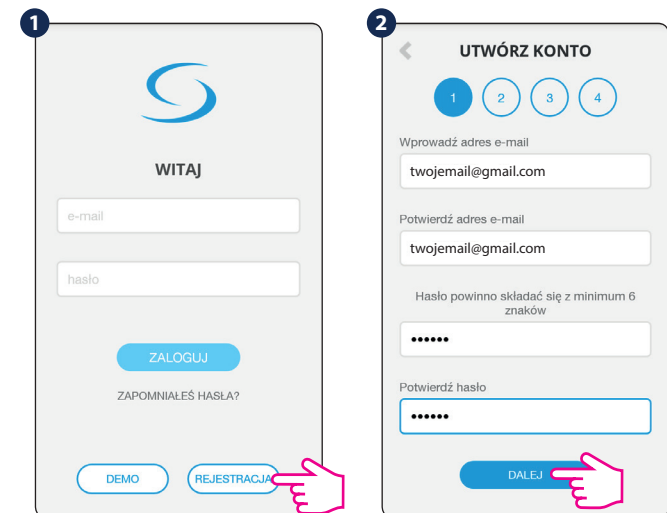
Zanotuj numer seryjny znajdujący się w pojemniku na baterie.

Umieść baterie w regulatorze, zwracając uwagę na ich biegunowość, a następnie załóż pokrywę baterii.

W tym miejscu możesz zanotować numer seryjny regulatora:

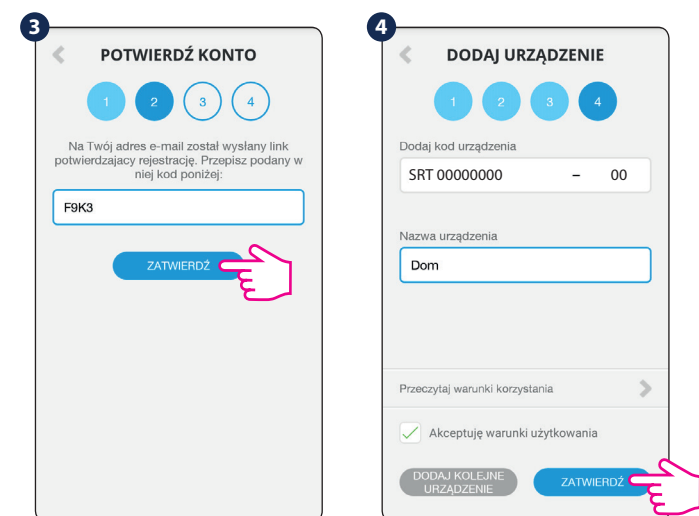
S R T [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] - [ ] [ ]

## Tworzenie konta w aplikacji RT310i



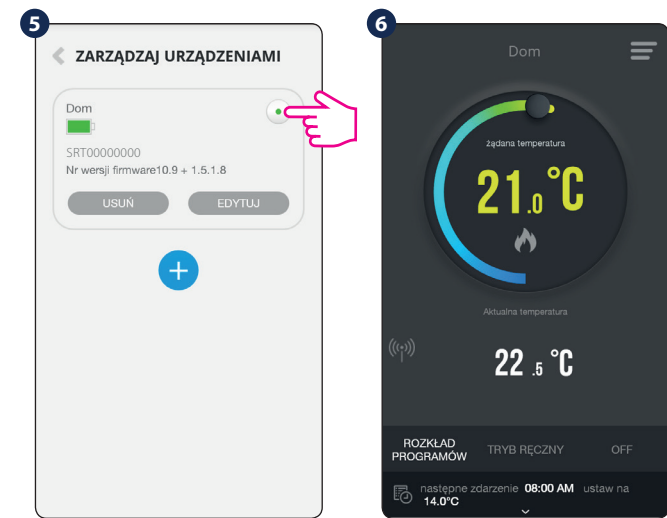
Uruchom aplikację, a następnie naciśnij przycisk REJESTRACJA, aby utworzyć nowe konto.

Na podany w formularzu adres e-mail otrzymasz kod potwierdzający. Kod ten ważny jest tylko przez 60 minut od jego otrzymania.



W puste pole wpisz kod potwierdzający, a następnie naciśnij przycisk ZATWIERDŹ.

Uzupełnij kod urządzenia, wpisz nazwę oraz zaakceptuj warunki użytkowania, a następnie naciśnij przycisk ZATWIERDŹ.



Urządzenie zostało dodane do konta. Naciśnij przycisk , aby przejść do ekranu głównego.

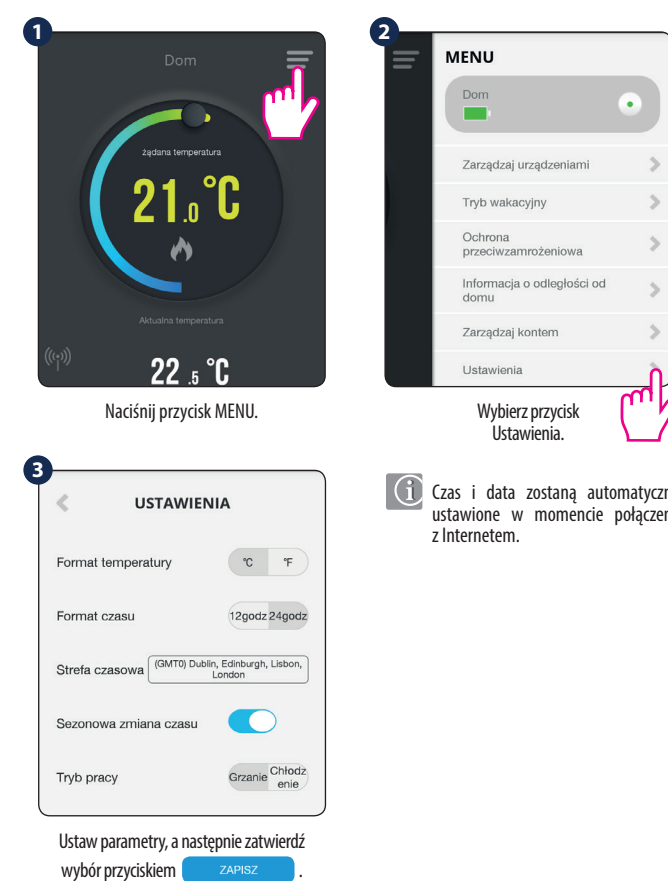
Aplikacja przejdzie do ekranu głównego.

## Opis ekranu głównego aplikacji



1. Nazwa urządzenia
2. Zmiana temperatury
3. Opis wyświetlanej temperatury
4. Temperatura zadana
5. Połączenie bezprzewodowe
6. Rozkład programów - harmonogram
7. Opis następnego zdarzenia
8. Rozwinięcie rozkładu programów
9. Grzanie wyłączone, ochrona przed zamarzaniem włączona
10. Tryb ręczny
11. Aktualna temperatura
12. Menu

## Ustawienia urządzenia z poziomu aplikacji



Czas i data zostaną automatycznie ustawione w momencie połączenia z Internetem.

## Tryb ręczny

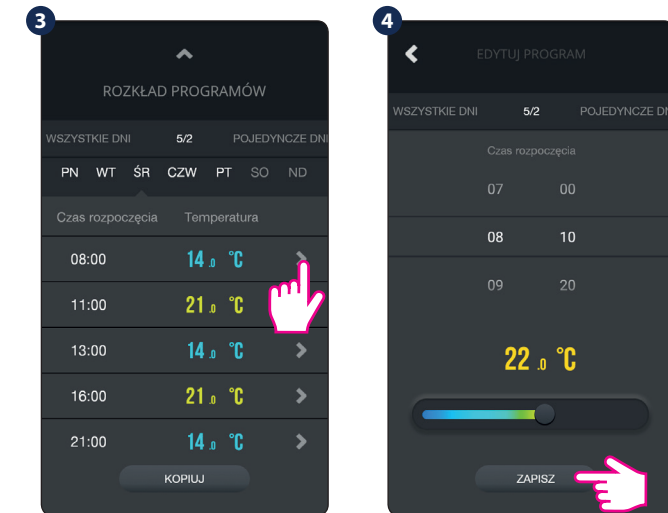


W trybie ręcznym temperaturę zadaną możesz zmieniać zarówno z poziomu aplikacji, jak i regulatora za pomocą przycisków lub .

## Ustawienia harmonogramu

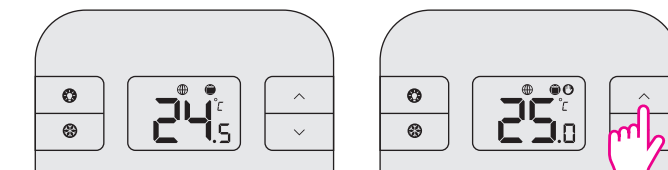


Do dyspozycji mamy dostępne 3 tryby rozkładu harmonogramu:  
• WSZYSTKIE DNI - taki sam rozkład programów na każdy dzień tygodnia  
• 5/2 - podział dni na dni robocze oraz weekend  
• POJEDYNCZE DNI - każdy dzień tygodnia osobno



W prosty sposób możesz modyfikować swój harmonogram.

Ustaw czas rozpoczęcia oraz temperaturę, a następnie wybór zatwierdź przyciskiem ZAPISZ.

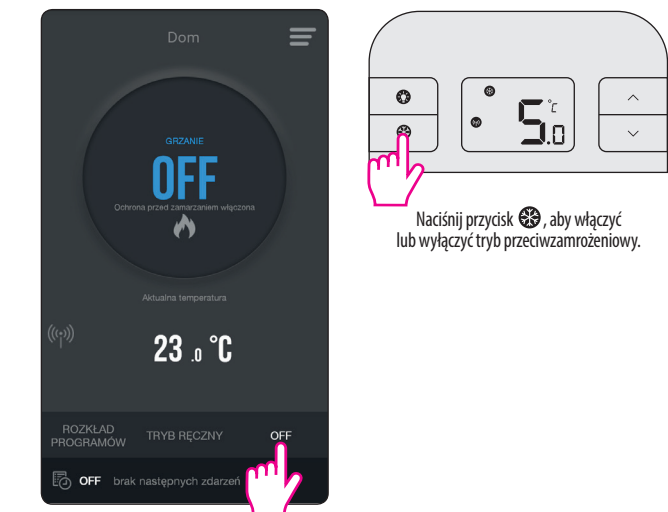


Gdy na wyświetlaczu regulatora pojawi się ikona , oznacza to pracę według harmonogramu.

Kiedy zmienisz temperaturę na regulatorze w czasie gdy pracuje on według harmonogramu, to temperatura ta będzie zmieniona tylko do następnego punktu harmonogramu (tymczasowe nadpisanie temperatury), a na ekranie dodatkowo pojawi się ikona .

## Tryb ochrony przed zamarzaniem

Tryb ten możemy włączyć z poziomu aplikacji oraz regulatora, natomiast zmiana temperatury trybu ochrony przed zamarzaniem może zostać wykonana wyłączeniem w aplikacji i może być ustawiona w zakresie od 5.0°C do 9.0°C (domyślna temperatura to 5.0°C).



Wybierz OFF w ekranie głównym aplikacji, aby włączyć tryb ochrony przed zamarzaniem.

Aby zmienić temperaturę w trybie ochrony przed zamarzaniem (tryb OFF) naciśnij przycisk MENU , a następnie wybierz Ochrona przeciwmroźniowa.