



# Red Snake

RS LITE Sp. z o.o. gwarantuje, iż produkt wymieniony w niniejszej karcie gwarancyjnej jest nowy, wolny od jakichkolwiek wad materiałowych i wad wykonawczych, wykonany z dobrej jakości materiału i spełnia wymagania techniczno-materiałowe określone przepisami prawa dla tego typu urządzeń.

RST 10 Wi-Fi – Termostat pokojowy z Wifi  
Instrukcja obsługi / Karta gwarancyjna



RS LITE Sp. z o.o. gwarantuje, iż produkt wymieniony w niniejszej karcie gwarancyjnej jest nowy, wolny od jakichkolwiek wad materiałowych i wad wykonawczych, wykonany z dobrej jakości materiału i spełnia wymagania techniczno-materiałowe określone przepisami prawa dla tego typu urządzeń.

## **WARUNKI GWARANCJI**

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu.
2. RS LITE Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do rozpatrzenia reklamacji w ciągu 14 dni roboczych i naprawy urządzenia w ciągu 30 dni roboczych od dnia dostarczenia urządzenia do producenta.
3. Dowód zakupu stanowi dla użytkownika podstawę do wystąpienia o wykonanie naprawy w okresie gwarancji.
4. Podłączenie termostatu do sieci elektrycznej wykonane przez instalatora posiadającego uprawnienia elektryczne.

## **UPRAWNIENIA KLIENTA**

1. Klient ma prawo, w ramach gwarancji, do naprawy urządzenia w wypadku wady ujawnionej w okresie trwania gwarancji.
2. Klient, w okresie gwarancji, może żądać wymiany urządzenia na nowy produkt, tylko wtedy, jeśli producent stwierdzi, iż usunięcie wady nie jest możliwe.

## **OGRANICZENIA GWARANCJI**

1. Naprawom gwarancyjnym nie podlegają uszkodzenia wynikające z użytkowania przyrządu niezgodnie z przeznaczeniem, ingerencji mechanicznej oraz dokonywania samowolnych napraw i modyfikacji.
2. Gwarancja nie obowiązuje w przypadku niewłaściwej eksploatacji i wad wynikających z pracy urządzenia w warunkach otoczenia niezgodnych z poniższą instrukcją obsługi oraz w przypadku pożaru, uderzeniu pioruna, zalania, przegrzania lub innej sily wyższej powodującej zniszczenie lub uszkodzenia.
3. Gwarancja nie obejmuje klawiatury ani żadnych innych materiałów zużywających się podczas normalnego działania urządzenia.
4. Gwarancja nie obejmuje uszkodzenia wynikającego z błędnego montażu.

## **SPOSÓB ZGŁASZANIA REKLAMACJI**

1. W przypadku stwierdzenia wadliwego działania urządzenia należy skontaktować się z Działem Serwisu dzwoniąc na numer telefonu +48 516 189 202. Wadliwa praca może wynikać z niepoprawnej konfiguracji urządzenia lub ze złej interpretacji instrukcji obsługi!
2. Koszty związane z bezpodstawną reklamacją obciążają zgłaszającego.
3. PRZED oddaniem urządzenia prosimy o sprawdzenie, czy jest kompletne i pozbawione uszkodzeń mechanicznych. Następnie prosimy wysłać urządzenie na adres znajdujący się na ostatniej stronie niniejszej instrukcji obsługi wraz z kopią dowodu zakupu oraz opisem uszkodzenia.



Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektronicznego wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Zużyte urządzenie oddaj do odpowiedniego punktu składowania lub prześlij do nas, gdyż znajdujące się w urządzeniu niebezpieczne składniki mogą być zagrożeniem dla środowiska

## Dane techniczne RST 10 Wi-Fi

Dane techniczne	
Zasilanie	230V/50Hz +/- 10%
Zakres wskazań temperatury	od 0°C do 73,5°C
Zakres regulacji temperatury czujnika powietrznego	od 1°C do 70°C (fabrycznie 5°C-35°C)
Zakres regulacji temperatury czujnika NTC (podłogowy)	od 20°C do 70°C (fabrycznie 45°C)
Temperatura otoczenia pracy:	od 0°C do 90°C
Temperatura przeciw zamarzaniu	Tak, regulowana od 1°C do 10°C
Dokładność pomiaru temperatury	0,5°C
Dokładność regulacji temperatury	0,5°C
Histeresa temp. powietrza regulowana:	od 0,5°C do 2,5°C (fabrycznie 1°C)
Histeresa temp. czujnika zewnętrznego	od 1°C do 9°C (fabrycznie 2°C)
Czujnik temperatury (podłogowy):	NTC 10 kOhm (1%)
Max. obciążenie	16A (3200W)
Wymiary	86 x 86 x 42 mm (odstaje 16 mm od ściany przy montażu w puszcze 60 mm)
Rodzaj wyświetlacza	LED
Kolor obudowy	Biały lub Czarny
Kolor wyświetlacza	Biały lub Czarny
Stopień ochrony	IP20
Obsługiwana częstotliwość sieci Wi-Fi	2,4 GHz

## Funkcje

- Tryb grzania lub tryb chłodzenia
- Tryb ręczny (manualny)
- Możliwość zarządzania ustawieniami termostatu z poziomu aplikacji mobilnej
- Blokada ekranu (zabezpieczenie przed dziećmi)
- Podtrzymanie ustawień po utracie zasilania
- Tryb wakacyjny
- Tryb przeciw zamarzaniu
- Funkcja wykrywania otwartego okna
- Możliwość ustawienia programu tygodniowego
  - Program tygodniowy możemy ustawić w 3 trybach najbardziej odpowiadającym naszym potrzebom  
(Dokładna instrukcja jak zaprogramować termostat znajduje się na stronie 5):
    - Tryb 5+2 (ustawienie domyślne) - Program na 5 kolejnych dni tygodnia oraz osobny na 2 pozostałe
    - Tryb 6+1 – Program na 6 kolejnych dni oraz osobny 7 dzień tygodnia
    - Tryb 6 zmian w ciągu dnia powtarzanych codziennie bez względu na dzień tygodnia

## Przed montażem i podłączeniem termostatu

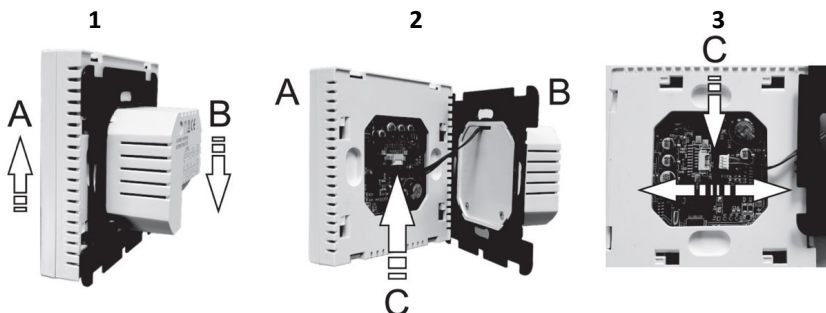
Należy zapoznać się z niniejszą instrukcją. Nieprzestrzeganie niżej opisanych instrukcji może doprowadzić do uszkodzenia produktu lub zagrożenia życia. Należy upewnić się, czy oznaczenia na urządzeniu pozwalają na jego bezpieczne podłączenie do instalacji grzewczej (zgodnie z danymi technicznymi zamieszczonymi powyżej).

Proces montażu i instalacji powinien przeprowadzić wykwalifikowany elektryk z uprawnieniami SEP.

Po zakończeniu instalacji należy przeprowadzić kontrolę wszystkich opisanych w tej instrukcji funkcji urządzeń w celu potwierdzenia poprawności jego działania.

# Przygotowanie oraz instalacja termostatu RST 10 Wi-Fi

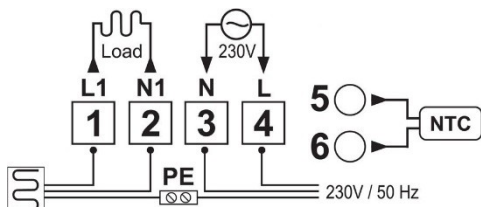
Przed rozpoczęciem instalacji termostatu należy rozłączyć dwie główne części urządzenia, rozłączając przewód łączący obie części urządzenia. Poniżej znajduje się dokładna instrukcja krok po kroku wraz ze zdjęciami.



1. W celu rozłączenia przedniej obudowy (punkt A, grafika nr 1) oraz tylnej obudowy (punkt B, grafika nr 1) należy przesunąć je względem siebie w pionie, część przednią do góry a tylna w dół.
2. Ostrożnie rozchyl dwie części obudowy nie uszkadzając łączącego je przewodu. (punkt C, grafika nr 2)
3. Palcami lub innym precyzyjnym narzędziem należy rozłączyć przewód łączący dwie główne części termostatu, wysuwając wtyk z gniazda.

**! PRZED ROZPOCZĘCIEM INSTALACJI NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ ŻE ZASILANIE JEST WYŁĄCZONE !**

## Schemat połączenia



- Złącze 1 (L1) – podłączenie elementu grzewczego, przewód fazowy
- Złącze 2 (N1) – podłączenie elementu grzejnego, przewód neutralny
- Złącze 3 (N) – Zasilanie, przewód neutralny
- Złącze 4 (L) – zasilanie, przewód fazowy
- Złącze 5 oraz 6 (NTC) – złącze czujnika zewnętrznego (NTC) 10kOhm

**! W PRZYPADKU PRZEWODÓW WIEŁOŻYŁOWYCH NALEŻY ZASTOSOWAĆ TULEJKĘ ZACISKOWĄ !**

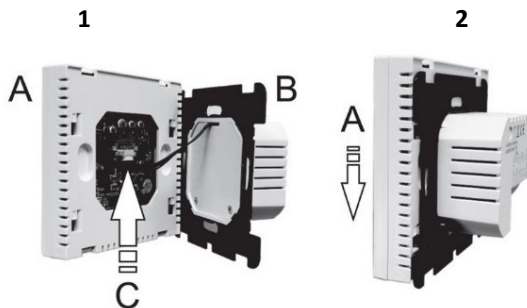
Termostat można zastosować również:

- do ogrzewania wodnego takiego jak np. siłowniki głowic termostatycznych NC normalnie zamkniętych, jeśli zasilane są one prądem o napięciu 230V
- Panele grzewczych (np. na podczerwień), grzejników elektrycznych, mat oraz folii grzewczych (podłogowych, ściennych oraz sufitowych)
- Do kontroli urządzeń przeznaczonych do chłodzenia, jeśli zasilane są one prądem o napięciu 230V

Jeśli po uruchomieniu termostatu na ekranie wyświetli się błąd E2 który oznacza błąd zewnętrznego czujnika temperatury NTC należy sprawdzić:

- Połączenie czujnika NTC z termostatem
- Konfigurację czujników temperatury w ustawieniach Zaawansowanych B

## Instalacja termostatu na ścianie



1. Wykonaj wszystkie niezbędne połączenia elektryczne według schematu ze strony 3
2. Za pomocą śrub zainstaluj tylną obudowę (punkt B, grafika nr 1) w puszcze elektrycznej
3. Ostrożnie podłącz wtyk przewodu (punkt C, grafika nr 1) z gniazdem w przedniej części termostatu (punkt C, grafika nr 1)
4. Przyłóż i nasuń przednią obudowę na tylną obudowę ruchem z góry na dół (punkt A, grafika nr 2)

## Wyświetlacz urządzenia oraz wyjaśnienie znaczenia ikon



Ikony stale podświetlone oznaczają, że termostat nawiązał połączenie z siecią Wi-Fi oraz aplikacją TUYA, gdy ikony migają termostat jest w trybie parowania z siecią Wi-Fi

Brak połączenia z siecią Wi-Fi



Termostat sygnalizuje zmianę bieżącej temperatury docelowej

Termostat wyświetla bieżącą temperaturę pomieszczenia



Termostat wyświetla temperaturę czujnika zewnętrznego



Termostat pracuje w trybie automatycznym



Termostat pracuje w tymczasowym trybie manualnym



Termostat pracuje w trybie manualnym

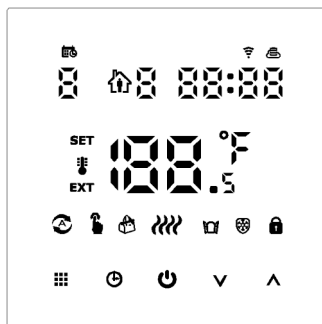


Termostat pracuje w trybie wakacyjnym



W trybie grzania – ikona stale podświetlona oznacza trwające

ogrzewanie, gdy ikona miga czujnik zewnętrzny osiągnął wyznaczoną temperaturę, ale temperatura w pomieszczeniu jeszcze nie została osiągnięta, grzanie zostanie wznowione, gdy temperatura na czujniku zewnętrznym się zmniejszy



Ikona stale podświetlona oznacza aktywną blokadę ekranu






Ikona stale podświetlona oznacza uruchomioną funkcję otwartego okna



W trybie grzania – ikona stale podświetlona oznacza, że tryb przeciw zamarzaniu został uruchomiony

W trybie chłodzenia – ikona stale podświetlona oznacza włączony tryb chłodzenia, gdy ikona miga chłodzenie jest obecnie uruchomione

Przycisk	Funkcja
	ON/OFF: Naciśnij krótko, aby włączyć/wyłączyć termostat
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krótkie naciśnięcie, przełączanie między trybami automatycznym a ręcznym</li> <li>2. Gdy termostat jest <b>włączony</b>: przytrzymanie przez około 5 sekund, przejście do ustawień programowania tygodniowego</li> <li>3. Gdy termostat jest <b>wyłączony</b>: przytrzymanie przez około 5 sekund, przejście do <b>OPCJI ZAAWANSOWANYCH A</b> (więcej na stronie 7)</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krótkie naciśnięcie - ustawienie godziny zegara (potwierdzenie ustawień)</li> <li>2. Gdy termostat jest <b>włączony</b>: przytrzymanie przez około 5 sekund, przejście do <b>TRYBU WAKACYJNEGO</b> (więcej na stronie 6)</li> <li>3. Gdy termostat jest <b>wyłączony</b>: przytrzymanie przez około 5 sekund, przejście do <b>OPCJE ZAAWANSOWANE B</b> (więcej na stronie 8)</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krótkie naciśnięcie, zwiększenie wskazanej wartości</li> <li>2. Gdy termostat jest <b>włączony</b> oraz w trybie automatycznym: Krótkie naciśnięcie powoduje przejście do tymczasowego trybu ręcznego</li> <li>3. Gdy termostat jest ustawiony na kontrolę temperatury z obu czujników, przytrzymanie przycisku przez 5 sekund, wyświetla temperaturę Czujnika zewnętrznego</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krótkie naciśnięcie, zmniejszenie wskazanej wartości</li> <li>2. Przytrzymanie przycisku przez 5 sekund, blokada/odblokowanie przycisków (ekranu)</li> </ol>


## Tryb automatyczny - Program tygodniowy

Aby zmienić tryb manualny (na wyświetlaczu podświetlona jest ikona ) na automatyczny naciskamy przycisk

. Potwierdzeniem zmiany trybu pracy jest podświetlenie ikony  na wyświetlaczu.


Termostat można zaprogramować w trzech trybach, tryb ustawiamy w Opcjach zaawansowanych A:


- Tryb 5+2 (ustawienie domyślne) - Program na 5 dni tygodnia oraz osobny na 2 kolejne.
- Tryb 6+1 – Program na 6 dni oraz osobny 1 kolejny
- Tryb 7 - 6 zmian w ciągu dnia powtarzanych codziennie bez względu na dzień tygodnia.

Gdy termostat jest **włączony**, należy nacisnąć i przytrzymać przez około 5 sekund przycisk .







Termostat przejdzie w tryb programowania zgodnie z ustalonym trybem (np. Tryb 5+2)

Przycisk  zatwierdza wybrane ustawienie, przycisk  oraz  zmieniają wartość bieżącego ustawienia.

 - Zwiększa wartość ustawienia





 - Zmniejsza wartość ustawienia

Poniżej znajduje się przykładowy program z 6 zmianami w ciągu doby

					
Pobudka	Poza domem	Powrót do domu	Poza domem	Powrót do domu	Sen
6:00	20°C	8:00	17°C	11:30	21°C
				13:30	18°C
				17:00	21°C
				22:00	19°C


**UWAGA!** Gdy termostat działa w trybie automatycznym jest możliwe przejście do trybu ręcznego



tymczasowego poprzez ustawienie innej temperatury niż jest to wprowadzone w programie tygodniowym,

poprzez użycie przycisków  oraz . Potwierdzeniem włączenia tymczasowego trybu tymczasowego jest sygnalizowane podświetleniem ikon   na wyświetlaczu.

Termostat będzie pilnował zmienionej temperatury tylko do kolejnej zmiany w ciągu doby.






## Tryb manualny



Aby zmienić tryb automatyczny (na wyświetlaczu podświetlona jest ikona ) na manualny naciskamy przycisk


. Potwierdzeniem zmiany trybu pracy jest podświetlenie ikony  na wyświetlaczu.


Tryb manualny służy do ustawienia jednej temperatury, która będzie pilnowana całą dobę.

## Tryb wakacyjny

Tryb aktywujemy poprzez przytrzymanie około 5 sekund przycisku  na ekranie pojawi się napis OFF zmieniamy go za pomocą przycisku  na ON. Naciskając ponownie  przechodzimy do ustawienia ilości dni nieobecności od 1 do 30 dni, które zmieniamy za pomocą przycisków  oraz .


Naciskając ponownie  przechodzimy do ustawienia temperatury, która ma być pilnowana podczas nieobecności, ustawienia potwierdzamy przyciskiem .

Uruchomienie funkcji jest sygnalizowane poprzez podświetlenie ikony  na wyświetlaczu.

Naciśnięcie przycisku , podczas działania trybu wakacyjnego - wyłącza go.

## Funkcja otwartego okna


Gdy w opcjach zaawansowanych A uruchomiona jest funkcja otwartego okna, termostat będzie wykrywał czy temperatura nie spadnie poniżej ustawionej temperatury (opcje zaawansowane A punkt AC). Jeżeli się tak stanie, ogrzewanie zostanie wyłączone na określony czas (opcje zaawansowane A punkt AD). Po upływie tego czasu, termostat powróci do ostatniego trybu pracy.


Uruchomienie funkcji jest sygnalizowane poprzez podświetlenie ikony  na wyświetlaczu.

## Tryb przeciw zamarzaniu

Gdy w opcjach zaawansowanych A uruchomiony jest tryb przeciw zamarzaniu termostat będzie wykrywał czy temperatura nie spadnie poniżej ustawionej temperatury (opcje zaawansowane A punkt A9). Jeżeli się tak stanie, ogrzewanie zostanie włączone.

## Blokada ekranu

Aby odblokować lub zablokować przyciski ekranu dotykowego, należy przytrzymać przycisk  przez 5 sekund. Tryb blokady ekranu możemy ustawić w opcjach zaawansowanych A – punkt A3 (więcej na stronie 7).

Uruchomienie funkcji jest sygnalizowane poprzez podświetlenie ikony  na wyświetlaczu.

## Tryb grzania/chłodzenia

Tryb możemy przełączać w opcjach zaawansowanych A – punkt AF


Tryb grzania – Termostat będzie uruchamiał ogrzewanie, gdy temperatura odczytywana przez termostat będzie niższa niż temperatura ustawiona, aż do jej osiągnięcia.

Tryb chłodzenia – Termostat będzie uruchamiał chłodzenie, gdy temperatura odczytywana przez termostat będzie wyższa niż temperatura ustawiona, aż do jej osiągnięcia.

## Wygaszanie ekranu

Wygaszanie ekranu możemy zmieniać w opcjach zaawansowanych A – punkt A5, mamy do dyspozycji 3 opcje. Pierwsza opcja to ekran całkowicie wygaszony, druga na ekranie jest tylko temperatura a jasność ekranu to 40%, trzecia na ekranie jest tylko temperatura a jasność ekranu to 70%.



## Odczyt temperatury z czujnika zewnętrznego

Gdy w opcjach zaawansowanych B w punkcie BN ma ustawione N3, przytrzymanie przycisku  przez 5 sekund spowoduje wyświetlenie temperatury czujnika zewnętrznego. Po chwili termostat zacznie ponownie wyświetlać temperaturę w pomieszczeniu.




Uruchomienie odczytu temperatury jest sygnalizowane poprzez podświetlenie ikony **EXT** na wyświetlaczu.

## Opcje Zaawansowane A

Aby wejść do Ustawień zaawansowanych (A), przy wyłączonym termostacie, należy:

1. Nacisnąć przycisk  w celu podświetlenia przycisków
2. Następnie należy przytrzymać przycisk  przez około 5 sekund, termostat przełączy się w tryb **Opcji zaawansowanych A**


Poruszanie się po menu **Opcji zaawansowanych A**:

- Krótkie jednokrotne naciśnięcie przycisku  służy do wyboru opcji.
- Przyciski  oraz  służą do regulowania wartości / zmian ustawień.

Zapisywanie wprowadzonych zmian:



- Termostat automatycznie zapisze wprowadzone przez nas zmiany po 5 sekundach braku aktywności ze strony użytkownika.

Opcja	Opis	Wartość	Ustawienia domyślne
A1	Kalibracja pomiaru temperatury	Korekta odczytu temperatury od -9°C do +9°C	-1°C
A2	Histeresa czujnika powietrznego	Od 0,5°C do 2,5°C Przy temp domyślnej 22,5°C, domyślna wartość histerazy wynosi 1°C. Gdy temperatura przekroczy 23,5 °C termostat wstrzyma ogrzewanie. Gdy temperatura spadnie poniżej 21,5°C, termostat ponownie uruchomi ogrzewanie.	1°C
A3	Sposób działania blokady przycisków	0: Blokada z aktywnym przyciskiem ON/OFF 1: Pełna blokada klawiszy	0
A4	Zachowanie termostatu po wznowieniu zasilania	0: Termostat zapamiętuje ostatni stan urządzenia i przywraca go po przywróceniu zasilania 1: Termostat po przywróceniu zasilania będzie wyłączony 2: Termostat po przywróceniu zasilania będzie włączony	0
A5	Jasność wyświetlacza w trakcie bezczynności	00: ekran wygaszony 01: ekran bardzo przyciemniony na wyświetlaczu tylko temperatura w pomieszczeniu 02: ekran lekko przyciemniony na wyświetlaczu tylko temperatura w pomieszczeniu	02
A6	Wybór trybu programu tygodniowego	0: 5+2 - Program na 5 dni tygodnia oraz osobny na 2 kolejne. 1: 6+1 – Program na 6 dni oraz osobny 1 kolejny 2: 7 - 6 zmian w ciągu dnia powtarzanych codziennie bez względu na dzień tygodnia.	0
A7	Dolny Limit temperatury	Od 1°C do 10°C	5°C
A8	Górny Limit temperatury	Od 20°C do 70°C	35°C
A9	Funkcja przeciw zamarzaniu	Od 1°C do 10°C, ustawienie temperatury powyżej 10°C, wyłącza funkcje przeciw zamarzaniu, co sygnalizowane jest symbolem „- -”	5°C




<b>AA</b>	Ograniczenie temp czujnika NTC	Od 20°C do 70°C, ustawienie temperatury poniżej 20°C wyłącza funkcje ograniczenia temperatury czujnika zewnętrznego co sygnalizowane jest symbolem „- -”	45°C
<b>AB</b>	Histereza ograniczenia temp czujnika NTC	Od 1°C do 9°C Domyślna wartość ochrony przed wysoką temperaturą wynosi 45 °C, domyślna wartość histerezy wynosi 2°C. Gdy temperatura przekroczy 47 °C termostat wstrzyma ogrzewanie. Gdy temperatura spadnie poniżej 43°C, termostat ponownie uruchomi ogrzewanie.	2°C
<b>AC</b>	Zakres temp. dla funkcji detekcji otwartego okna	Od 5 °C do 25 °C, ustawienie temperatury poniżej 5°C wyłącza funkcje otwartego okna co sygnalizowane jest symbolem „- -”	--
<b>AD</b>	Czas działania funkcji otwartego okna	Od 5 do 60 min	15
<b>AE</b>	Przywrócenie do ustawień fabrycznych	Przytrzymanie przycisku  (5 sek.) spowoduje podświetlenie wszystkich elementów na wyświetlaczu, w ten sposób termostat potwierdza przywrócenie ustawień fabrycznych.	Ao
<b>AF</b>	Tryb pracy termostatu	0 - Tryb grzania, dla urządzeń grzewczych 1 - Tryb chłodzenia, dla urządzeń chłodzących	0

## Opcje Zaawansowane B

Aby wejść do Ustawień zaawansowanych (B), przy wyłączonym termostacie, należy:

1. Nacisnąć przycisk  w celu podświetlenia klawiszy
2. Następnie należy przytrzymać przycisk  przez około 5 sekund, termostat przełączy się w tryb **Opcji zaawansowanych B**

Poruszanie się po menu **Opcji zaawansowanych B**:

- Krótkie jednokrotne naciśnięcie przycisku  służy do wyboru opcji od BN do BO.
- Przyciski  oraz  służą do regulowania wartości / zmian ustawień.

Zapisywanie wprowadzonych zmian:

- Termostat automatycznie zapisze wprowadzone przez nas zmiany po 5 sekundach braku aktywności ze strony użytkownika.

Opcja	Opis	Wartość	Ustawienia domyślne
<b>BN</b>	Wybór czujnika temperatury	N1: tylko czujnik wewnętrzny (powietrzny wbudowany) N2: tylko czujnik zewnętrzny (podłogowy NTC) N3: Oba czujniki pracują jednocześnie	N1
<b>BC</b>	Nie dotyczy tego modelu	Nie zmieniać ustawień fabrycznych	0
<b>BO</b>	Wersja oprogramowania	V 1.5	15



## Komunikaty błędów związane z czujnikami temperatury

E1 – Awaria czujnika temperatury powietrza

E2 – Awaria czujnika temperatury podłogi

W przypadku wystąpienia wyżej wymienionych błędów termostat wstrzyma ogrzewanie do czasu usunięcia usterki.

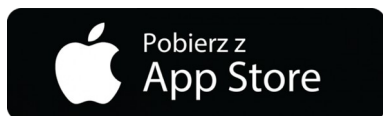
## Instrukcja łączenia termostatów RST 10 z siecią Wi-Fi

### Przygotowanie do połączenia Wi-Fi:

- Potrzebny jest telefon smartfon lub tablet z systemem Android / IOS
- Potrzebny jest router z dostępem do Internetu oraz sieć Wi-Fi w standardzie 2,4 GHz.

### Krok. 1 - Pobieranie aplikacji

Należy pobrać aplikację Tuya Smart dostępną na systemy Android oraz iOS. Można skorzystać z kodów QR zamieszczonych poniżej.

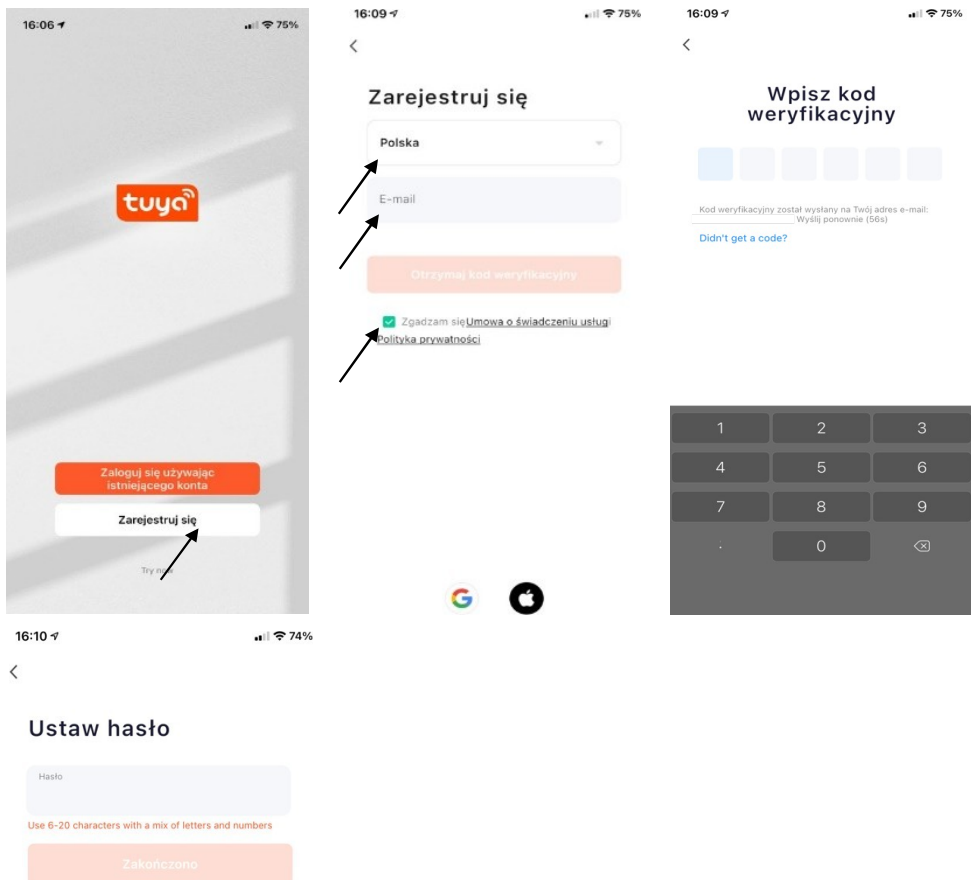


## Krok. 2 - Rejestracja konta

Po zainstalowaniu i uruchomieniu aplikacji należy:

1. Kliknąć „zarejestruj się”
  - a. Do korzystania z aplikacji konieczne jest zaakceptowanie warunków Polityki Prywatności, klikając "Zgadzam się".
2. Loginem w aplikacji jest adres e-mail lub numer telefonu komórkowego - od tego wyboru zależy, gdzie otrzymasz kod aktywacyjny do aplikacji (na e-mail lub SMS'em). Następnie należy wybrać region i kliknąć "Dalej".
3. Otrzymają Państwo 6-cyfrowy kod weryfikacyjny poprzez e-mail lub SMS, należy go wprowadzić, aby dodać telefon do systemu.
4. Należy ustawić hasło do konta i kliknąć "Gotowe". Hasło musi zawierać 6-20 liter i co najmniej jedną liczbę.

Istnieje również możliwość rejestracji kontem Apple ID oraz Google, jeśli takowe posiadamy.



## Krok. 3 – Tworzenie domu – Grupowanie urządzeń

### Tworzenie domu:

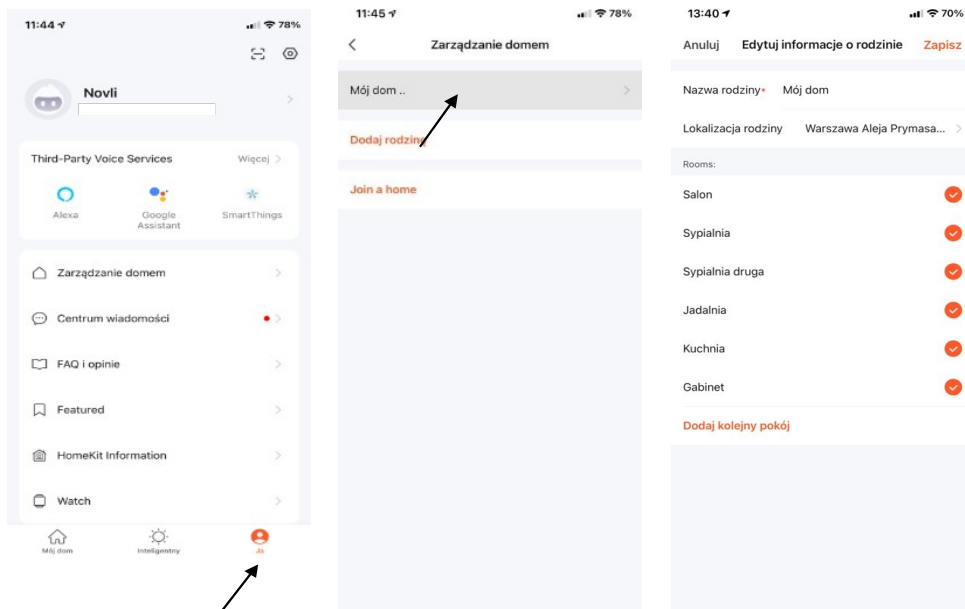
W aplikacji możemy utworzyć „Mój dom” aby wygodnie zarządzać wszystkimi naszymi urządzeniami. Tworząc „dom” możemy utworzyć również pokoje, do których możemy dodać nasze urządzenia w celu łatwiejszego zarządzania nimi.

Aby zarządzać domem należy wejść do menu:

Ja > Zarządzanie domem > Mój Dom

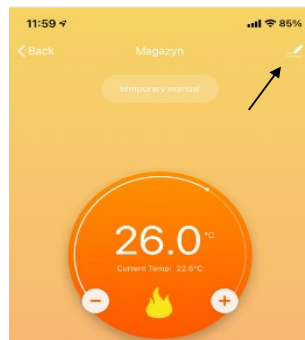
Następnie wybierz lub dodaj pokoje, w których znajdują się termostaty Wi-Fi.

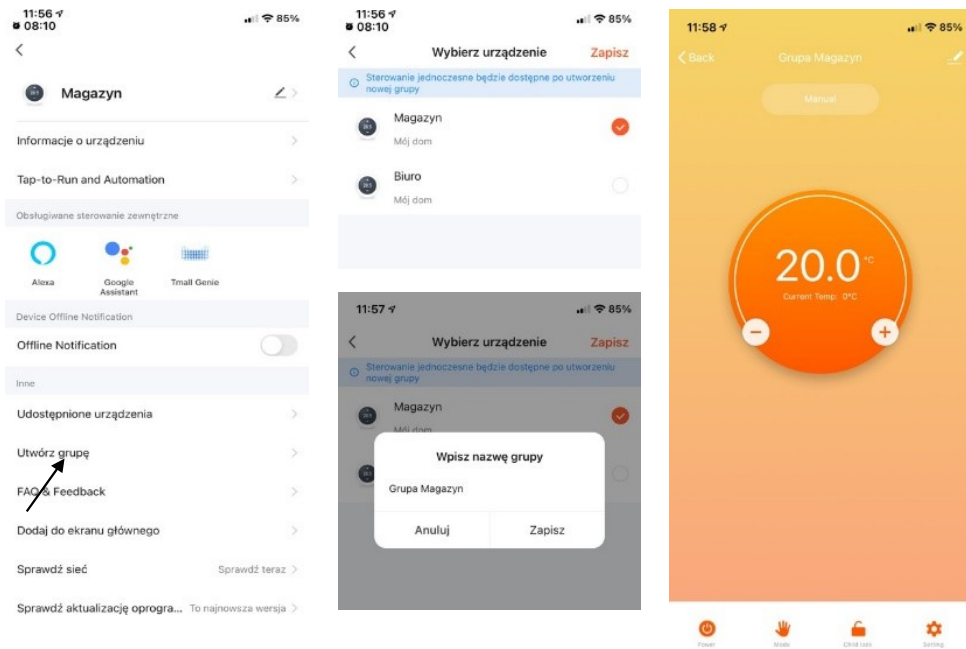
Ustaw pozwolenie na lokalizację, a następnie ustaw w którym pomieszczeniu znajduje się termostat



### Grupowanie urządzeń:

Można połączyć wiele termostatów razem jako grupę urządzeń. Pozwala to kontrolować wszystkie urządzenia w grupie jednocześnie. By utworzyć grupę urządzeń, należy kliknąć symbol w prawym górnym rogu ekranu, a następnie kliknąć opcję, "Utwórz grupę". Każdy dodany do aplikacji termostat można umieścić we wspólnej grupie. Po utworzeniu grupy można nadać jej nazwę Np. Pierwsze piętro. Istnieje możliwość utworzenia kilku grup. Zalecane jest umieszczenie max. 6 urządzeń w jednej grupie.
















## Krok 4. Tryb parowania - połączenie z aplikacją w telefonie

Należy przejść do ustawień Wi-Fi w telefonie i upewnić się, że połączenie odbywa się za pośrednictwem sieci 2,4 GHz. Połączenie 5 GHz nie działa z termostatem.

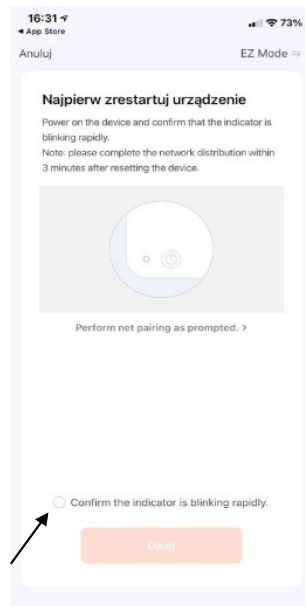
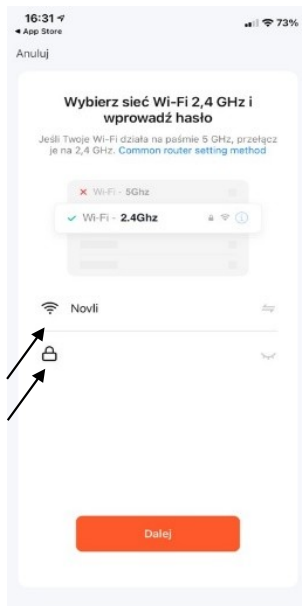
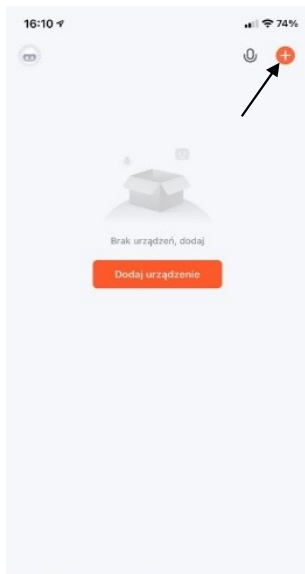
W celu dodania urządzenia do aplikacji na telefonie należy:

1. Nacisnąć „Dodaj urządzenie” lub „+” znajdujący się w prawym górnym rogu ekranu.
2. Aby dodać urządzenie należy wybrać je z menu: 'Małe urządzenia' -> Typ urządzenia: „Termostat Wi-Fi”
3. Należy upewnić się, że termostat jest włączony.

W celu aktywacji trybu parowania należy nacisnąć i przytrzymać przyciski  i  jednocześnie aż  i  ikony zaczną migać. Proces aktywacji trybu parowania może potrwać od 5 do 20 sekund.

4. W przypadku gdy na ekranie miga tylko  ikona należy jeszcze raz przytrzymać przyciski  i  aż na ekranie pojawią się migające ikony  i 
5. W aplikacji należy wprowadzić nazwę sieci Wi-Fi 2,4 GHz oraz hasło do tej sieci. Następnie należy sprawdzić czy na termostacie ikony  i  szybko migają, rozpoczynając proces parowania, w aplikacji również musimy potwierdzić miganie ikon poprzez zaznaczenie odpowiedniego pola.

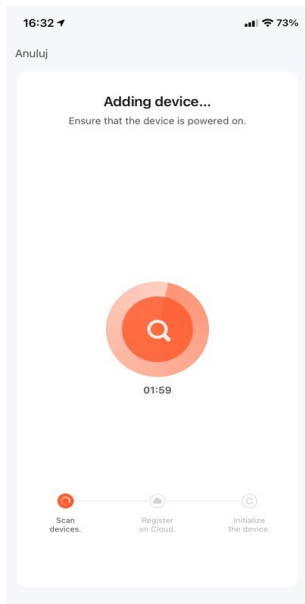
Aplikacja automatycznie połączy się z termostatem. Parowanie może potrwać od 5 do 90 sekund. Nazwę termostatu można edytować po podłączeniu urządzenia do aplikacji np. Kuchnia, Salon itp.



## **Ważne!**

Jeżeli pojawi się komunikat o błędzie, należy upewnić się, że:

- Została wybrana poprawna sieć Wi-Fi
- Podane hasło do Wi-Fi jest poprawne
- Połączenie odbywa się przy użyciu sieci Wi-Fi o częstotliwości 2,4 GHz, a zasięg sieci jest wystarczający
- Mamy dostęp do Internetu



Po dodaniu termostatu RST 10 Wi-Fi do aplikacji mobilnej wszystkie opcje konfiguracji urządzenia opisane w instrukcji dołączonej do produktu są dostępne z jej poziomu (Tuya Smart). Dzięki aplikacji mobilnej mamy możliwość zaprogramowania oraz zmiany ustawień zaawansowanych bezpośrednio z poziomu naszego telefonu bez potrzeby ręcznej konfiguracji z poziomu termostatu.

Dzięki połączeniu termostatu z Internetem mamy możliwość bezprzewodowego sterowania naszym ogrzewaniem nie tylko z każdego miejsca naszego domu, ale również z każdego miejsca na świecie.

## Ustawienia (Setting)

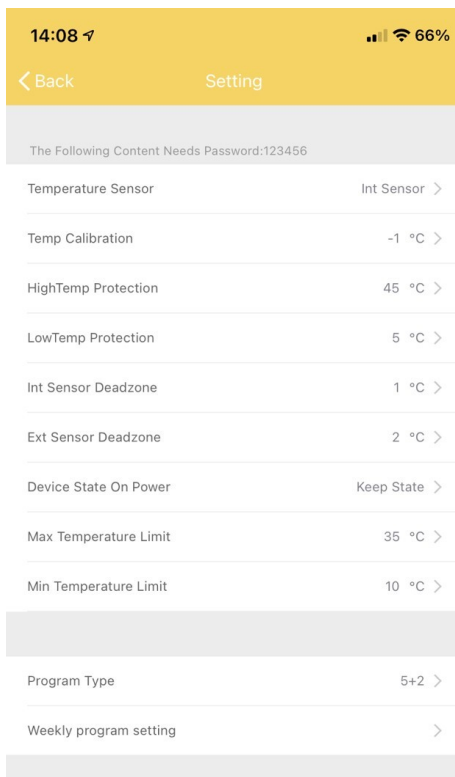
Aby przejść do menu ustawień termostatu należy:

1. Wybrać nasz termostat z listy
2. Na głównym ekranie sterowania termostatem należy kliknąć przycisk „Setting” znajdujący się w prawym dolnym rogu.

Przed zmianą jakichkolwiek ustawień aplikacja poprosi nas o podanie z góry ustalonego hasła (nie ma możliwości jego zmiany), hasło to:

**123456**

1. Konfiguracja czujnika używanego do pomiaru temperatury (Temperature Sensor)
  - a. Czujnik powietrzny/wbudowany (Int Sensor)
  - b. Czujnik podłogowy/zewnętrzny (Ext Sensor)
  - c. Praca na podstawie danych o temperaturze z obu czujników (Int and Ext Sensor)
2. Korekta odczytywanej temperatury
  - a. Od -9°C do +9°C
3. Ograniczenie temp czujnika NTC (HighTemp Protection)
  - a. Od 20°C do 70°C,
  - b. Wyłączenie funkcji
4. Funkcja przeciwwzmożeniowa (LowTemp Protection)
  - a. Od 1°C do 10°C
  - b. Wyłączenie funkcji
5. Histereza ograniczenia temp czujnika powietrznego (Int Sensor Deadzone)
  - a. Od 0,5°C do 2,5°C
6. Histereza ograniczenia temp czujnika NTC (Ext Sensor Deadzone)
  - a. Od 1°C do 9 °C
7. Zachowanie termostatu po wznowieniu zasilania (Device State On Power)
  - a. Podtrzymanie pamięci (zawsze aktywne)
  - b. Termostat pozostaje wyłączony po przywróceniu zasilania
  - c. Termostat pozostaje włączony po przywrócenia zasilania
8. Górny limit temperatury (Max Temperature Limit)
  - a. Od 20°C do 70°C
9. Dolny limit temperatury (Min Temperature Limit)
  - a. Od 1°C do 10°C
10. Wybór trybu programu tygodniowego
  - a. Tryb 5+2 (ustawienie domyślne) - Program na 5 dni tygodnia oraz osobny na 2 kolejne.
  - b. Tryb 6+1 – Program na 6 dni oraz osobny 1 kolejny
  - c. Tryb 7 - 6 zmian w ciągu dnia powtarzanych codziennie bez względu na dzień tygodnia.
11. Programowanie termostatu na cały tydzień (Weekly program setting)



## Programowanie codziennego harmonogramu z poziomu aplikacji

Naciśnij przycisk ustawień w prawym dolnym rogu ekranu aplikacji, aby wyświetlić menu konfiguracji.

Na dole menu znajdują się dwie samodzielne opcje o nazwie „Program type” i „Weekly program setting”.

„Program type” pozwala wybrać liczbę dni, które ma obowiązywać harmonogram:

- 5 + 2 (5 dni kolejnych oraz 2 dni),
- 6 + 1 (6 dni kolejnych oraz 1 dzień)
- 7 dni (każdy dzień taki sam)

Ustawienie „Weekly program setting” pozwala na 6 zmian w ciągu doby, możemy wybrać czas i temperaturę dla każdej zmiany, aby jak najlepiej dopasować się do twoich potrzeb.

Przykładowy harmonogram przedstawiono poniżej:

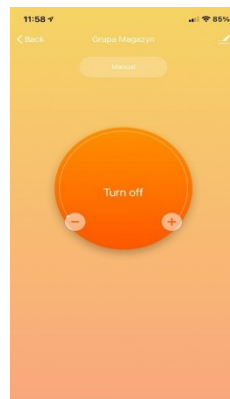
Pobudka	Poza domem	Powrót do domu	Poza domem	Powrót do domu	Sen
6:00	20°C	8:00	17°C	11:30	21°C
				13:30	18°C
				17:00	21°C
				22:00	19°C

## Dodatkowe funkcje

**Tryb wakacyjny:** można zaprogramować termostat, tak by utrzymywał zadaną temperaturę przez okres do 30 dni.

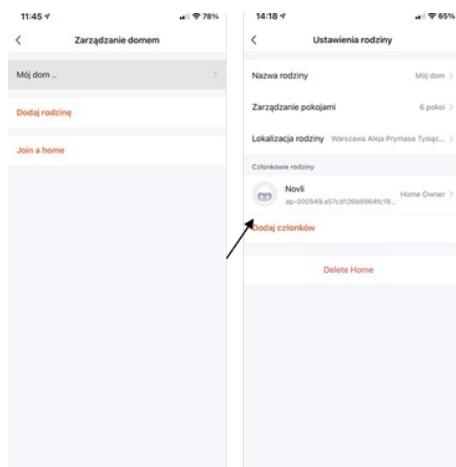
Aby ustawić tryb wakacyjny w aplikacji: Na dole ekranu naciśnij ikonę wyboru trybu pracy a następnie wybierz tryb 'Holiday', ekran przełączy się na okno wyboru temperatury oraz daty, gdzie możemy ustawić zadaną temperaturę i okres przez jaki ma być utrzymywana (od 1 do 30 dni).

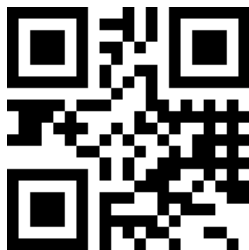
**Tryb blokady:** Ta opcja umożliwi zdalne zablokowanie termostatu, aby nie można było wprowadzić żadnych zmian. Można to zrobić, klikając symbol kłódki w dolnej części ekranu. W celu odblokowania termostatu należy ponownie kliknąć symbol kłódki.



**Zarządzanie rodziną:** Istnieje możliwość dodania więcej niż jednego użytkownika do zarządzania urządzeniami w aplikacji. By przypisać do konta więcej niż jedną osobę, należy na stronie głównej aplikacji kliknąć ikonę profilu w prawym dolnym rogu ekranu aplikacji.

Następnie należy kliknąć "Ustawienia". Należy wybrać nazwę konta, do którego zostanie dodany nowy współużytkownik. W tym celu należy kliknąć opcję, "Dodaj członka". W kolejnym kroku należy wprowadzić numer telefonu lub e-mail współużytkownika, pod którym zarejestrował w aplikacji swoje konto. Na ten adres lub numer telefonu aplikacja wyśle zaproszenie. Możliwe jest nadanie współużytkownikowi praw administratora, które pozwalają na pełną kontrolę nad kontem.





Adres serwisu:  
RS LITE Sp. z o.o.  
ul. Paproci 18  
75-810 Koszalin  
Tel. +48 503 851 081

Data zakupu: .....

Pieczętka Sprzedawcy/Dystrybutora



# Red Snake