

Bezprzewodowy, elektroniczny regulator temperatury - bateryjny  
Model: HTR-RF(20)

Ver. 1  
Data wydania: 25 VIII 2020  
Zasilanie: baterie 2xAA

Instrukcja obsługi

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

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

Computime

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

### Wprowadzenie

HTR-RF(20) jest pokojowym regulatorem temperatury, służącym do bezprzewodowego sterowania ogrzewaniem tylko za pomocą listwy centralnej KL08RF. Jeśli chcesz, aby regulator miał możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji SALUS Smart Home (Tryb Online), należy połączyć go z bramką internetową UGE600. Wówczas w aplikacji, regulator ma możliwość utworzenia harmonogramu. Można także używać regulatora lokalnie bez połączenia z Internetem (tryb Offline), jednak należy pamiętać, że jego komunikacja z innymi urządzeniami musi odbywać się za pośrednictwem jednostki koordynującej SALUS C010RF. Pełna wersja instrukcji w formacie PDF znajduje się na stronie internetowej www.salus-controls.pl

### Zgodność produktu

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE: 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE. Pełne informacje dostępne są na stronie internetowej www.saluslegal.com

(P) 2405-2480MHz; <14dBm

**Uwaga!**

Niniejszy dokument stanowi skróconą instrukcję instalacji oraz obsługi produktu i wskazuje jego najważniejsze cechy oraz funkcje. Szczegółowe informacje dostępne są w instrukcji pełnej, która jest dostępna pod adresem www.salus-controls.pl i w celu prawidłowej instalacji oraz obsługi produktu konieczne jest jej stosowanie.

### Bezpieczeństwo:

Używać zgodnie z regulacjami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE. Urządzenie należy używać zgodnie z przeznaczeniem, utrzymując je w suchym stanie. Produkt wyłącznie do użytku wewnątrz budynków. Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych oraz przed użytkowaniem produktu, należy zapoznać się z całością instrukcji.

### 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. Producent nie ponosi odpowiedzialności za postępowanie niezgodne z instrukcją.

**UWAGA:**

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

### Zawartość Pudełka

Regulator HTR-RF(20)

Instrukcja obsługi

2 x bateria AA

2 x śruby montażowe

### Wybór właściwej lokalizacji regulatora

Aby regulator pracował prawidłowo, należy go zamontować w odpowiednim miejscu. Najlepiej ok. 150 cm nad poziomem podłogi, z dala od źródeł ciepła lub chłodu. Ponadto, nie należy montować regulatora za zasłonami lub innymi przeszkodami oraz w miejscach o dużej wilgotności, gdyż uniemożliwi to dokładny pomiar temperatury w pomieszczeniu. Regulator nie może być narażony na działanie promieni słonecznych. Nie umieszczaj regulatora na ścianie zewnętrznej.

### Schemat podłączenia

### Wyjaśnienie symboli

Symbol	Opis
	Zasilanie 2 x baterie AA
	Połączenie bezprzewodowe

### Informacje Ogólne

**Wylącznie w celach informacyjnych.** Ilustracja po lewej stronie wyjaśnia zależność pomiędzy skalą temperatury, a skalą parowania. Jest ona przydatna w procesie konfiguracji lub w przypadku błędu utraty połączenia. Zaleca się zachować naklejkę, dopóki instalacja nie zostanie zakończona.

### Montaż oraz instalacja regulatora

Za pomocą zwrotek należy dostosować ustawienia

Zworka włożona

Bez zworki :

Zworka	Funkcja	Domyślnie
TPI*/Histereza	TPI (zworka włożona) lub histereza 0.5°C (brak zworki)	TPI włączone
Funkcja NSB	NSB włączone (zworka włożona) lub wyłączone (brak zworki)	Włączone
Wartość obniżenia temperatury NSB***	-2°C (zworka włożona) lub -4°C (brak zworki)	-2°C dla trybu grzania +2°C dla trybu chłodzenia

\*TPI to wbudowany energooszczędny algorytm regulacji, zapewniający stabilną temperaturę w pomieszczeniach.

\*\*Funkcja NSB jest dostępna tylko w przypadku, kiedy system jest wyposażony przynajmniej w jeden tygodniowy regulator programowalny (master). Nie ma potrzeby usuwania zworki w przypadku kiedy nie ma regulatora typu master.

\*\*\*Jeśli do systemu jest podłączony regulator programowalny (master) i funkcja NSB jest aktywna, regulator HTR-RF(20) automatycznie dostosuje wartość obniżenia temperatury zgodnie z ustawieniami zworki.

Należy upewnić się, że pokrętko regulatora jest ustawione w pozycji 1

Następnie należy włożyć baterie

### Wybierz rodzaj koordynatora sieci ZigBee:

Wybierz jeden rodzaj koordynatora sieci ZigBee i przygotuj go do pracy z urządzeniami serii iT600:

- Online - połączony z Internetem za pomocą bramki internetowej UGE600 lub
- Offline - z możliwością podłączenia Internetu za pomocą bramki UGE600 lub
- Offline - bez możliwości podłączenia Internetu przy użyciu koordynatora SALUS C010RF

Najpierw zainstaluj z wybranym koordynatorem urządzenia, którymi ma sterować regulator. Sposób parowania zawarty jest w instrukcji instalacji danego urządzenia.

### Parowanie (w trybie Online)

Aby skonfigurować regulator w trybie online (wymagana bramka internetowa UGE600), należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie aplikacji.

**UWAGA!** Nie korzystaj z SALUS C010RF, jeżeli posiadasz bramkę UGE600.

Zainstaluj Listwę centralną KL08RF zgodnie z dołączoną do niej instrukcją obsługi.

Przytrzymaj przycisk SYNC, aż dioda zacznie migać sekwencyjnie po 3 razy na czerwono

Uruchom aplikację

Sieć ZigBee otwarta

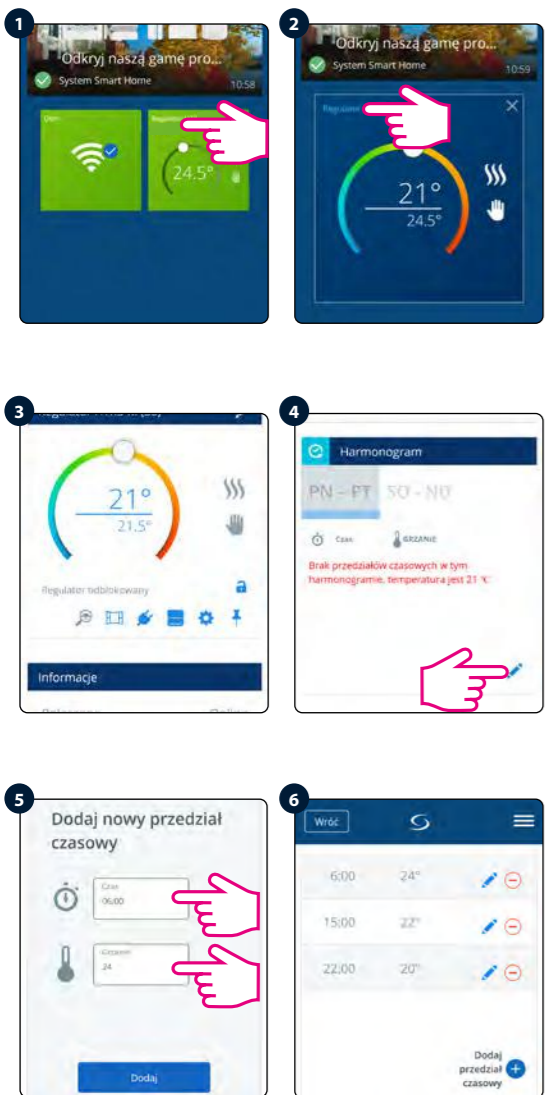
Regulator HTR-RF(20) połączył się z siecią, gdy dioda LED stale świeci na czerwono.

## Proces identyfikacji (tryb Online)



## Ustawianie harmonogramu w trybie Online

W aplikacji, regulator ma możliwość utworzenia harmonogramu:

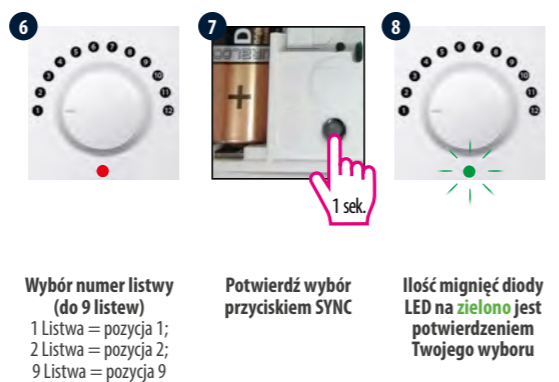
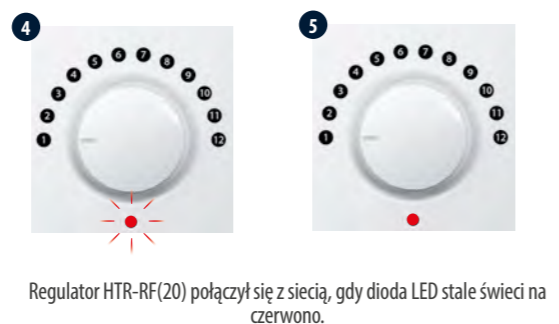


## Parowanie (w trybie Offline)

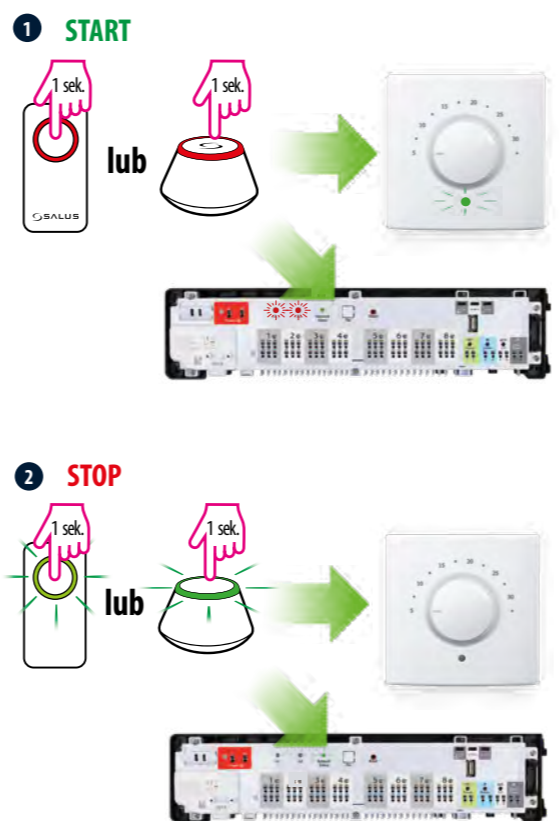
Metoda parowania w trybie offline powinna być używana tylko przez użytkowników nie posiadających bramki internetowej UGE600.

**UWAGA!** Nie korzystaj z SALUS C010RF, jeżeli posiadasz bramkę UGE600.

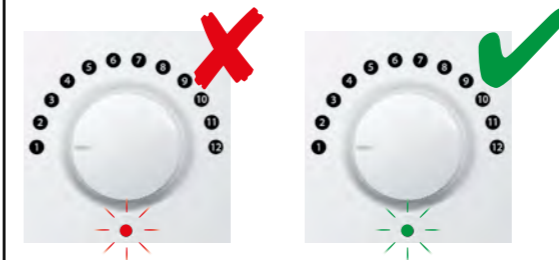
Użyj wstępnie ustawionej pozycji pokrętki dla sparowania z listwą nr 1, grupą nr 0 i strefą nr 1. Przy parowaniu z inną listwą/grupą/strefą należy przesunąć pokrętkę do zadanej pozycji. Uwaga: Ilość mignięć zielonej diody LED odpowiada numerowi listwy, grupy lub wybranej strefy.



## Proces identyfikacji (tryb Offline)

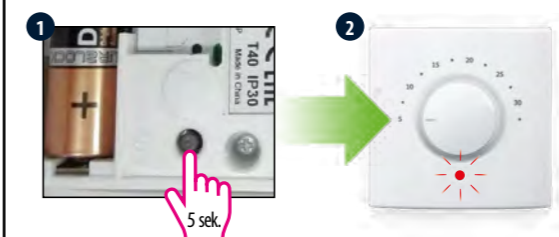


## Wymiana baterii



Po włożeniu baterii dioda zapali się na 2 sekundy. Kolor **czerny** = urządzenie nie jest sparowane, kolor **zielony** = urządzenie jest sparowane. Aby ponownie sparować urządzenie sprawdź dział "Przywracanie ustawień fabrycznych".

## Przywracanie ustawień fabrycznych / tryb parowania



Po przywróceniu ustawień fabrycznych, regulator automatycznie wchodzi w tryb parowania trwający maksymalnie 2 minuty. W trybie parowania dioda LED miga sekwencjami po 3 razy na **czerny**.

## Wskazania diody LED

Dioda LED	Znaczenie
<b>Przed parowaniem</b>	
	Wyszukiwanie sieci
	Dodanie do sieci zakończone powodzeniem
	<b>*Parowanie zakończone</b>
	Wybór numeru listwy
	Wybór numeru grupy
	Wybór numeru strefy
	Proces identyfikacji włączony
<b>Kody błędów</b>	
	Utrata połączenia z SALUS C010RF / KL08RF
	HTR-RF(20) został zresetowany
	Niski stan baterii
	Zewnętrzny czujnik uszkodzony
	Parowanie nie powiodło się
	Błąd podczas próby dodania dwóch HTR-RF(20) do tej samej strefy na listwie
	- Reset urządzenia; - Po sparowaniu w trybie online: aktualizowanie danych w chmurze