

**RT320RFBT
TERMOSTAT
CYFROWY RF
INSTRUKCJA**



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

Importer: Salus Controls European Distribution sp.z o.o.
ul. Szamocka 8, piętro 6., 01 748 Warszawa, Poland

Dystrybutor: AFRISO sp. z o.o.
Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów

UK: tech@salus-tech.com
PL: poland@saluscontrols.com
RO: tehnic@saluscontrols.ro



www.saluscontrols.com

SALUS Controls należy do grupy Computime
W ramach polityki ciągłego rozwoju produktów firma SALUS Controls plc zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji, konstrukcji oraz materiałów produktów wymienionych w niniejszej broszurze bez uprzedniego powiadomienia.



Wprowadzenie

Termostat RT320RFBT uruchamia się w trybie ręcznym. Tryb Bluetooth służy do dostosowywania ustawień i tworzenia harmonogramu. Termostat służy do regulacji temperatury w systemach ogrzewania lub chłodzenia. Zasilany jest 4 bateriami alkalicznymi typu AAA o napięciu 1,5 V, które należy umieścić w komorze za zdejmowaną płytką ścienną. Nie obsługuje baterii wielokrotnego ładowania.

Zgodność produktów z przepisami

Produkt spełnia wymagania oraz inne istotne postanowienia dyrektyw: GSPR 2023/988/UE, RED 2014/53/UE i 2025/138/UE dotyczące cyberbezpieczeństwa, dyrektywa RoHS 2015/863/UE zmieniona dyrektywą 2017/2102, 251 substancji SVHC zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006. Pełna treść deklaracji zgodności UE dostępna jest na stronie: www.saluslegal.com.
Ⓜ 868.0 MHz <13dBm

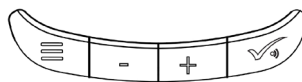
Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie należy użytkować zgodnie z przepisami krajowymi oraz unijnymi. Termostat powinien być używany wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem i przechowywany w suchym miejscu. Montaż urządzenia musi zostać wykonany przez wykwalifikowaną osobę zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami krajowymi oraz unijnymi.

Zawartość opakowania

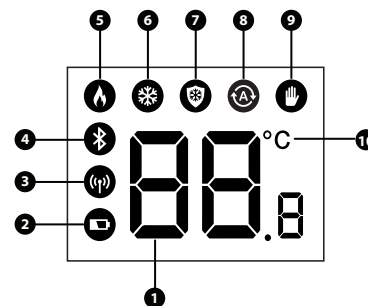


Opis przycisków



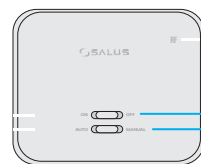
- MENU**
Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund – wejście do ustawień trybu ogrzewania lub chłodzenia.
Krótkie naciśnięcie - zmiana trybu pracy (auto / ręczny / ochrona przed zamarzaniem).
Jeśli znajdujesz się w menu ustawień i naciśniesz przycisk „Menu”, powrócisz do poprzedniego kroku bez zapisywania zmian.
- MINUS**
Zmniejszenie wartości parametru / poruszanie się w menu w dół.
- PLUS**
Zwiększ wartość parametru / poruszanie się w menu w górę
- OK/Zatwierdzenie**
Potwierdzenie i zapis ustawień.
- RESET/RESTART**
Przycisk resetowania/restartowania znajduje się z tyłu termostatu (należy najpierw zdjąć tylną pokrywę).

Opis ikon

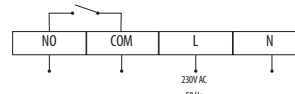
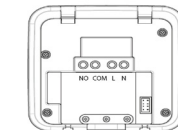


1. Temperatura pomieszczenia/ wartość zadana
2. Wskaźnik stanu baterii
3. Ikona połączenia RF
4. Ikona Bluetooth
5. Tryb ogrzewania
6. Tryb chłodzenia
7. Ochrona przed zamarzaniem
8. Tryb harmonogramu
9. Tryb ręczny
10. Skala temperatury w stopniach Celsjusa

Odbiornik RXRT550



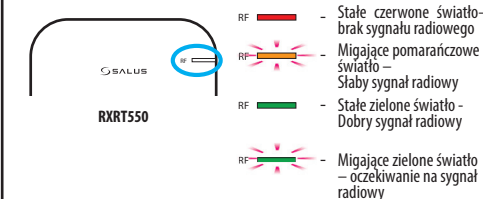
1. ON / OFF – Włącza lub wyłącza zasilanie odbiornika. W trybie OFF system nie działa.
2. AUTO / MANUAL – Tryb AUTO pozwala termostatowi sterować systemem; tryb MANUAL umożliwia bezpośrednie sterowanie przez użytkownika.



Funkcje diod LED: WŁ./WYŁ. oraz AUTO/MANUAL

Funkcja	LED
Tryb parowania	Czerwona dioda LED świeci się nieprzerwanie. Zielona dioda LED miga co sekundę.
Tryb wyłączenia	Wszystkie diody LED są wyłączone
Tryb ręczny – przełącznik wyłączony	Wszystkie diody LED są wyłączone. Brak zapotrzebowania na ogrzewanie/chłodzenie.
Tryb ręczny – przełącznik włączony	Czerwona dioda LED świeci się. Zielona dioda LED świeci się. Stałe zapotrzebowanie na ogrzewanie/ chłodzenie.
Zapotrzebowanie na ciepło	Czerwona dioda LED świeci się. Zielona dioda LED świeci się.
Brak zapotrzebowania na ciepło	Czerwona dioda LED świeci się. Zielona dioda LED nie świeci się.
Brak sparowania	Czerwona dioda LED miga 4 razy co sekundę. Zielona dioda LED świeci się nieprzerwanie.

Funkcje diod LED RF

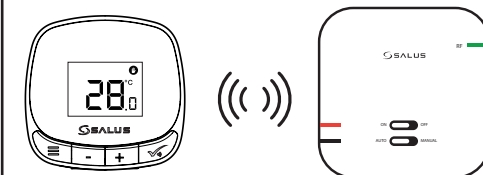


Aby zapewnić prawidłowe działanie, należy ustawić termostat i odbiornik w zasięgu sygnału radiowego (dioda LED RF świeci się na zielono).

Pierwsze uruchomienie

Termostat i odbiornik są fabrycznie sparowane, dlatego nie jest wymagana dodatkowa konfiguracja.

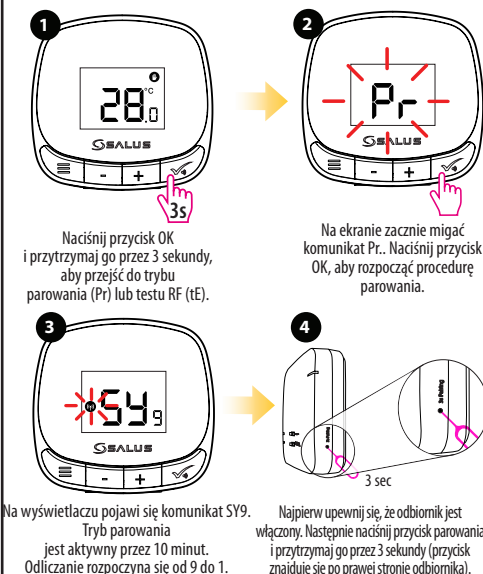
Po włączeniu termostatu i odbiornika urządzenia połączą się automatycznie.



Jeśli konieczne jest ponowne przeprowadzenie procedury parowania termostatu i odbiornika, wykonaj poniższe czynności.

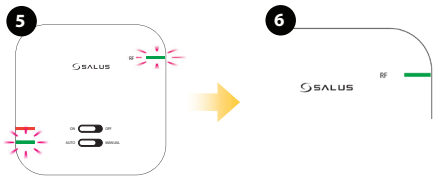
Procedura parowania

Uwaga: Przed rozpoczęciem obsługi termostatu upewnij się, że podświetlenie jest włączone. Najpierw naciśnij przycisk, aby włączyć wyświetlacz, a następnie wykonaj pozostałe czynności przy użyciu przycisków.

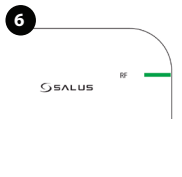


Na wyświetlaczu pojawi się komunikat S9. Tryb parowania jest aktywny przez 10 minut. Odliczanie rozpoczyna się od 9 do 1.

Najpierw upewnij się, że odbiornik jest włączony. Następnie naciśnij przycisk parowania i przytrzymaj go przez 3 sekundy (przycisk znajduje się po prawej stronie odbiornika).

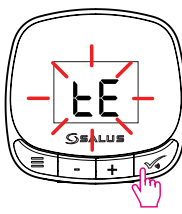
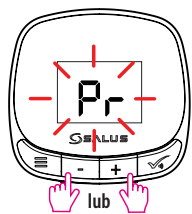


5
Dioda LED AUTO/MANUAL znacznie migać na zielono. Tryb parowania włączony.



6
Połączenie zakończono sukcesem. Lampka RF świeci się na zielono.

Test komunikacji radiowej



Naciśnij przycisk + lub -, aby przełączyć się między trybami parowania (Pr) lub testowania RF (tE).

Naciśnij przycisk OK, aby zatwierdzić wybór, lub naciśnij przycisk MENU, aby anulować wybór. Termostat wróci do ekranu głównego.

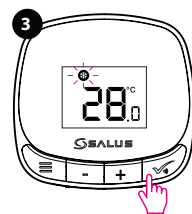
Wybór trybu ogrzewania lub chłodzenia



1
5s Tryb harmonogramu aktywny. Naciśnij przycisk Menu i przytrzymaj go przez 5 sekund, aby przejść do wyboru trybu ogrzewania/chłodzenia.



2
Miga ikona ogrzewania. Naciśnij przycisk + lub -, aby wybrać tryb ogrzewania lub chłodzenia. Domyślnym trybem jest tryb ogrzewania.



3
Naciśnij przycisk OK, aby wybrać ten tryb, lub przycisk Menu, aby powrócić do ekranu głównego.

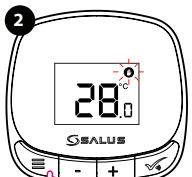


4
Po 5 sekundach bezczynności termostat powróci do ekranu głównego, zapisując wybrany tryb.

Zmiana trybu pracy termostatu



1
Tryb harmonogramu aktywny. Krótko naciśnij przycisk Menu, aby przełączyć się między trybami termostatu: Harmonogram, Ręczny oraz Ochrona przed zamrażaniem.



2
Miga ikona trybu ręcznego. Naciśnij krótko przycisk Menu, aby przejść do następnego trybu. Możesz też poczekać 3 sekundy, a bieżący tryb zostanie zapisany (po 3 sekundach ikona przestanie migać).



3
Miga ikona ochrony przed zamrażaniem. Naciśnij krótko przycisk Menu, aby przejść do następnego trybu. Możesz też poczekać 3 sekundy, a bieżący tryb zostanie zapisany (po 3 sekundach ikona przestanie migać).



4
Miga ikona trybu harmonogramu. Tryby pracy przełączają się cyklicznie.

Uwaga: Ustawienia harmonogramu można skonfigurować wyłącznie za pomocą funkcji Bluetooth termostatu.

Tryb instalatora

Uwaga: Aby przejść do trybu instalatora, naciśnij przycisk przez 10 sekund. Użyj + oraz - aby przechodzić między parametrami (P1-P7) oraz zmieniać ustawienia. Naciśnij przycisk aby zapisać ustawienia.



P1 - Dokładność wskazania temperatury (w krokach co 0,5 i 0,1).

P2 - Kalibracja temperatury (zakres od -3,5 do +3,5).

P3 - Wartość zadana ochrony przed zamrażaniem (zakres od 5 do 17°C z krokiem co 0,5°C).

P4 - Algorytm regulacji temperatury (Histereza (SPAN) i ITLC, domyślnie ITLC):

SP A (Span) → Opcje: 0,25; 0,5; 1; 1,5; 2°C → Naciśnij aby potwierdzić.

LC (ITLC) → Opcje: 3, 6 lub 9 cykli → Naciśnij aby potwierdzić.

P5 - Maksymalna wartość nastawy (zakres od 5 do 35°C z krokiem co 0,5°C).

P6 - Minimalna wartość nastawy (zakres wynosi od 5 do 35°C z krokiem co 0,5°C).

P7 - Algorytm regulacji temperatury (No – styk normalnie otwarty, Nc – styk normalnie zamknięty).

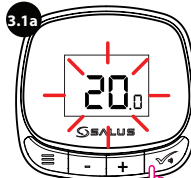
Zmiana temperatury zadanej



1
Krótko naciśnij przycisk + lub - aby wyświetlić temperaturę zadaną.



2
Naciśnij krótko przycisk +, aby zwiększyć wartość zadaną o 0,5°C.



3.1a
Naciśnij krótko przycisk OK lub poczekaj 10 sekund. Zakres wartości zadanej wynosi od 5° do 35°C.



4.1a
Nowa wartość zadana zostaje zapisana, a termostat powraca do ekranu głównego.



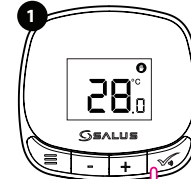
3.1b
Naciśnij krótko przycisk Menu.



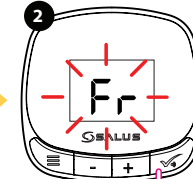
4.1b
Termostat powraca do ekranu głównego. Zmiany nie zostały zapisane.

Uwaga: Domyślna wartość zadana dla ochrony przed zamrażaniem wynosi 5°. Krótkie naciśnięcie przycisków + lub - nie spowoduje żadnego działania w trybie ochrony przed zamrażaniem.

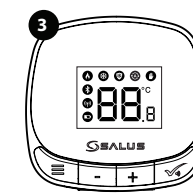
Przywrócenie ustawień fabrycznych



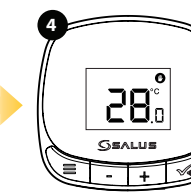
1
Naciśnij przycisk OK i przytrzymaj go przez 10 sekund, aby przejść do trybu przywracania ustawień fabrycznych (Fr).



2
Po zwolnieniu przycisku miga komunikat „Fr”. Naciśnij ponownie przycisk OK, aby potwierdzić przywrócenie ustawień fabrycznych.



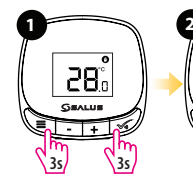
3
Termostat wyświetli wszystkie ikony.



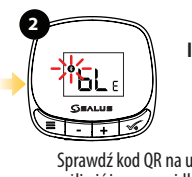
4
Termostat powróci do ekranu głównego.

Włączanie Bluetooth i sterowanie za pomocą aplikacji

Uwaga: Aby włączyć tryb Bluetooth, naciśnij oraz przez 3 sekundy. Na wyświetlaczu termostatu pojawi się **BLE** wraz z migającą ikoną . Tryb Bluetooth jest aktywny przez 10 minut. Aby wyłączyć ten tryb, naciśnij przycisk przycisk, aby powrócić do ekranu głównego.



1
3s



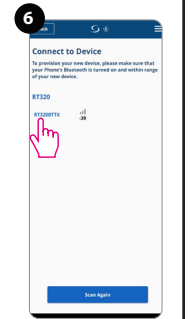
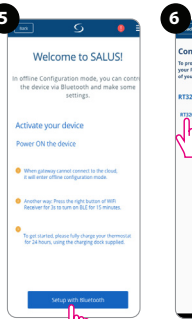
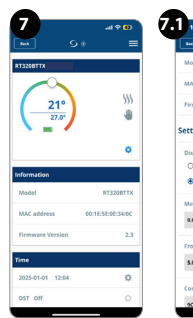
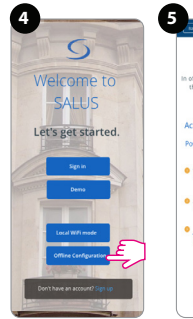
2
3s

Sprawdź kod QR na urządzeniu, aby umożliwić jego prawidłową identyfikację przed parowaniem Bluetooth.

3
ZESKANUJ TUTAJ, ABY POBIERAĆ APLIKACJĘ



Zainstaluj aplikację SALUS Premium Lite.



Uwaga: Wybierz ustawienia zaawansowane, naciskając ikonę w kroku 7, aby uzyskać dostęp do dodatkowych opcji konfiguracji termostatu. Pamiętaj, aby zapisać ustawienia.