

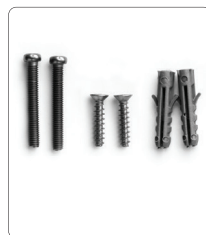
Zawartość opakowania



SQ605RF Bezprzewodowy termostat pokojowy z pokrętelem



1 x instrukcja obsługi



Śruby montażowe



Taśma samoprzylepna 3M



2 x baterie AAAA

Ikony użyte w tej instrukcji:



Bezpieczeństwo



Ważne informacje



Korzyści dla użytkownika

Opis produktu

Dziękujemy za zakup termostatu SQ605RF. To urządzenie umożliwia dostosowanie działania systemów ogrzewania i chłodzenia do indywidualnych potrzeb. Model SQ605RF to bezprzewodowy termostat z pokrętelem przeznaczony do systemów ogrzewania podłogowego. W trybie offline współpracuje z listwami sterującymi CB12RF i KL08RF oraz modułami rozszerzającymi CO10RF i KL04RF. W celu poprawy zasięgu i sygnału można użyć repeatera RE10RF. Łatwy w obsłudze dzięki klasycznemu pokrętle, zapewnia wygodne sterowanie ogrzewaniem podłogowym. Mamy nadzieję, że spełni Twoje oczekiwania.

Zgodność z normami

Produkt spełnia podstawowe wymagania oraz inne stosowne przepisy dyrektyw RED 2014/53/UE i 2011/65/UE. Pełny tekst Deklaracji Zgodności UE znajduje się na stronie: www.saluslegal.com.

 2405MHz-2480MHz; <14dBm (Zigbee)



Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Używać zgodnie z krajowymi i unijnymi przepisami. Stosować urządzenie zgodnie z jego przeznaczeniem, przechowywać w suchych warunkach. Produkt przeznaczony do użytku wewnętrznego. Montaż powinien być wykonany przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z przepisami. Przed czyszczeniem odłączyć urządzenie i używać suchej ściereczki.

Montaż



Najlepsze miejsce do montażu termostatu to 1,5 m nad poziomem podłogi, z dala od źródeł ciepła lub chłodzenia. Urządzenie nie powinno być wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani ekstremalne warunki (np. przeciągi).



Do montażu naściennego użyj dołączonych akcesoriów (śruby montażowe lub taśma samoprzylepna). Zdejmij tylną obudowę, zamocuj płytkę na ścianie, a następnie przymocuj termostat (posiada wbudowany magnes).



Interfejs użytkownika

Przód



1. Skala temperatury
2. Pokrętko regulacyjne
3. Dioda LED

Temperaturę ustawia się przez przekręcenie pokrętki: zakres 5°–35°C.



Pełna instrukcja instalacji w formacie PDF
dostępna na stronie: www.saluscontrols.com
W ramach polityki ciągłego rozwoju produktów SALUS Controls plc zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji, konstrukcji i materiałach przedstawionych w tej broszurze bez uprzedniego powiadomienia.

www.saluscontrols.com



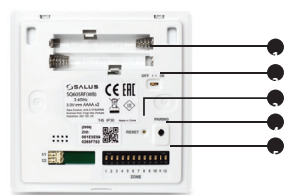
SALUS Controls plc
Units 8-10 Northfield Business
Park Forge Way, Parkgate
Rotherham
S60 1SD
United Kingdom
Dieselstrasse 34,
63165 Mühldorf am Main,
Germany
SALUS Controls GmbH

Bezprzewodowy termostat pokojowy z pokrętelem Model: SQ605RF(WB)



Instrukcja obsługi

Tył urządzenia



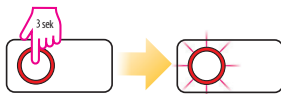
1. Baterie
2. Przełącznik ON/OFF
3. Przycisk RESET
4. Przycisk PAROWANIA
5. Zworki (do wyboru stref)

Parowanie (tryb offline)

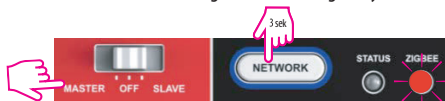
- 1 Zainstaluj listwę sterującą zgodnie z dołączoną do tego urządzenia instrukcją.



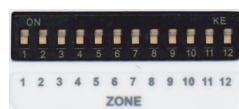
- 2a Dla KL08RF: Przytrzymaj przycisk C010RF przez 3 sekundy, aż zaczną migać na czerwono, by uruchomić sieć ZigBee.



- 2b Dla CB12RF: Wybierz „Master”, a następnie przytrzymaj przycisk sieci przez 3 sekundy, aż czerwona dioda ZigBee zacznie migać, by uruchomić sieć ZigBee.

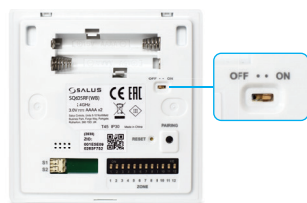


- 3 Ustaw zworki:
Zwórka 1 = strefa 1, Zwórka 2 = strefa 2, itd.
Ustawienie kilku zwrotek umożliwia sterowanie wieloma strefami.

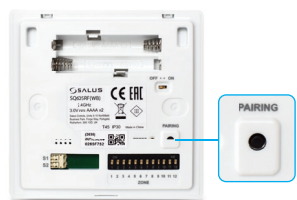


- 4 Włóż ostrożnie baterie do termostatu.

- 5 Włącz termostat przełącznikiem ON/OFF (domyślnie ustawiony na OFF).



- 6 Przytrzymaj przycisk PAROWANIA przez 3 do 10 sekund. Po jego zwolnieniu: Dioda LED miga na czerwono (skanowanie sieci), następnie miga na pomarańczowo (parowanie), gdy zgaśnie – urządzenie jest sparowane.



i Jeśli po pomarańczowym mignięciu miga na czerwono i zielono – strefa zajęta. Naciśnij przycisk PAROWANIA ponownie w ciągu 60 sekund, aby ją zastąpić.

- 7a Dla KL08RF: Po sparowaniu wszystkich termostatów, przytrzymaj przycisk C010RF przez 3 sekundy – dioda świeci na czerwono, zamykając sieć ZigBee.



- 7b Dla CB12RF: Po sparowaniu wszystkich termostatów, przytrzymaj przycisk sieci przez 3 sekundy – dioda ZigBee zaświeci się na czerwono.



i Jeśli termostat nie dołączy do sieci w ciągu 10 minut, proces zostaje przerwany. Aby go wznowić, przytrzymaj przycisk parowania przez 3–10 sekund.

Działanie przycisku PAROWANIA

Zachowanie	Funkcja
Krótkie naciśnięcie: poniżej 3 sek.	Jeśli urządzenie nie jest podłączone do sieci: sygnalizuje brak połączenia – biała dioda LED miga. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci: sygnalizuje tryb grzania lub chłodzenia – gdy termostat żąda grzania, miga czerwona dioda LED; gdy żąda chłodzenia, miga niebieska dioda LED.
Długie naciśnięcie: 3–10 sek.	Jeśli urządzenie nie jest podłączone do sieci: rozpoczyna skanowanie sieci – miga czerwona dioda LED. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci: rozpoczyna identyfikację – miga zielona dioda LED. Jeśli urządzenie jest w trakcie identyfikacji: zakończ identyfikację – dioda LED gaśnie.
Bardzo długie naciśnięcie: powyżej 10 sek.	Krótki pomarańczowy błysk diody LED: rozpoczyna się reset fabryczny. Urządzenie opuszcza sieć i przywraca wszystkie parametry domyślne.

Błędy i sygnalizacja LED (od wersji FW 2.4)

Scenariusz	Sygnalizacja LED
Tryb gotowości	Dioda LED jest wyłączona.
Skanowanie sieci	Czerwona dioda miga 3 razy szybko, następnie pauza i powtarza, aż sieć zostanie znaleziona.
Parowanie urządzenia	Pomarańczowa dioda miga 4–5 razy dla każdej strefy do momentu pomyślnego sparowania.
Brak sieci	Zielona dioda miga wolno i równomiernie.
Utrata połączenia z urządzeniem nadrzędnym	Biała dioda miga szybko 2 razy.
Utrata połączenia z koordynatorem	Czerwona dioda miga 3 razy, a następnie powtarza.
Utrata połączenia z urządzeniem sparowanym	Czerwona dioda miga 4 razy, a następnie powtarza.
Wybrana strefa jest już zajęta	Czerwona i zielona dioda migają naprzemiennie przez 60 sekund. Strefę można zastąpić w ciągu 60 sekund, krótko naciskając przycisk parowania.

Błąd parowania urządzenia	Czerwona dioda miga 5 razy
Parowanie przez aplikację	Fioletowa dioda miga do momentu pomyślnego parowania
Błąd parowania z listwą sterującą	Czerwona dioda miga 5 razy
Niski poziom baterii	Niebieska dioda miga
Zwarcie lub przerwa w obwodzie czujnika	Czerwona dioda miga raz na 10 sekund
Czujnik podłogi przegrzany	Pomarańczowa dioda miga raz na 10 sekund
Czujnik podłogi wychłodzony	Fioletowa dioda miga raz na 10 sekund
Reset fabryczny	Pomarańczowa dioda miga przez 1 sekundę
Odcięcie zasilania z powodu rozładowanej baterii	Biała dioda zapala się i pozostaje włączona
Wersja oprogramowania (firmware)	Czerwona dioda wskazuje wersję główną, zielona – wersję pomocniczą, np. 2 czerwone i 4 zielone = wersja 2.4. Termostat pokazuje wersję firmware po włączeniu zasilania lub resetie fabrycznym.

Funkcje zabezpieczające

Odcięcie grzania

Gdy temperatura w pomieszczeniu przekroczy 36°C, ogrzewanie zostanie wyłączone.

Odcięcie chłodzenia

Gdy temperatura spadnie poniżej 4°C, chłodzenie zostanie wyłączone.

Zabezpieczenie przed cyklicznym przełączaniem

i Minimalny czas między ON/OFF w trybie chłodzenia to 3 min.

Algorytm regulacji – histereza $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Tryb grzania

Termostat uruchamia ogrzewanie, gdy temperatura spada poniżej zadanej wartości.

Wyłącza grzanie, gdy osiągnie lub przekroczy wartość zadaną.

Tryb chłodzenia

Termostat uruchamia chłodzenie, gdy temperatura przekroczy wartość zadaną.

Wyłącza chłodzenie, gdy spadnie do lub poniżej wartości zadanej.

Dane techniczne

Model:	SQ605RF(WB)
Zasilanie:	AAAA bateria 1,5V (x2)
Zakres nastawy temperatury:	5°C-35°C
Algorytm regulacji:	Histereza $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Temperatura przechowywania:	-20°C - 60°C
Temperatura otoczenia:	0°C - 45°C
Wilgotność (bez kondensacji):	5 – 95 % RH
Protokół komunikacji:	ZigBee 2,4GHz
Montaż:	Natynkowy
Stopień ochrony:	IP30
Ochrona zaworów:	Tak
Grzanie i chłodzenie:	Tak, przełączanie przez listwę
Wymiary (S x W x G):	86 x 86 x 19,5 mm