

Krótki przewodnik



BIURO GŁÓWNE

SALUS Controls, Units 8-10,
Northfield Business Park,
Forge Way, Parkgate
Rotherham, S60 1SD

Salus Controls European Distribution sp.z o.o.
UL. Szamocka 8, Floor 6
01 748, Warsaw, Poland

UK: tech@salus-tech.com
PL: poland@saluscontrols.com

www.saluscontrols.com



SALUS Controls jest członkiem Computime Group
Prowadząc politykę ciągłego rozwoju produktów, SALUS Controls
plc zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji, konstrukcji i
materiałów produktów wymienionych w tej broszurze bez
wcześniejszego powiadomienia.



V01
XII/2024

Wstęp

Termostat SALUS WQ615TX i odbiornik WQ615RX tworzą wszechstronny pakiet zaprojektowany do efektywnego zarządzania elektrycznymi systemami grzewczymi wykorzystującymi protokół Zigbee. Ten ultrasmukły, bezprzewodowy, programowalny termostat może być ładowany i działa na baterii litowo-jonowej. Odbiornik można skonfigurować jako jednostkę nadrzędną, umożliwiając mu połączenie z maksymalnie czterema dodatkowymi odbiornikami podrzędnymi, tworząc w ten sposób zuniifikowaną i zsynchronizowaną sieć do sterowania wieloma panelami na podczerwi. Każdy odbiornik WQ615RX może działać jako urządzenie nadrzędne lub podrzędne, w zależności od wymagań systemu, zapewniając płynną kontrolę i integrację. Ta elastyczność pozwala na łatwe zarządzanie całym systemem ogrzewania lub chłodzenia, poprawiając wydajność i szybkość reakcji konfiguracji.

Zgodność produktu

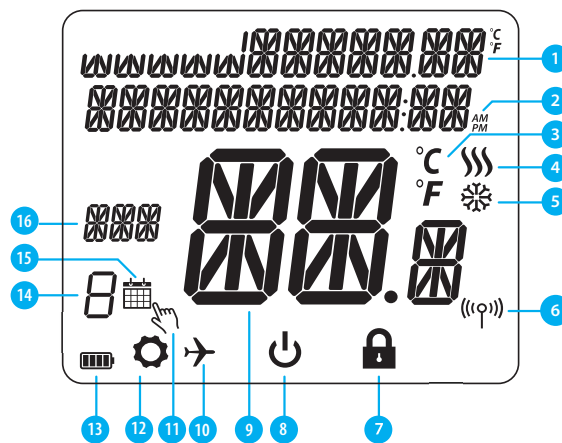
Produkty te są zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi przepisami dyrektyw 2014/53/UE i 2015/863/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.saluslegal.com.

(P) 2405-2480MHz; <14dBm

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapewnić zarówno bezpieczeństwo, jak i optymalną wydajność, termostat WQ615TX i odbiornik WQ615RX powinny być używane zgodnie ze wszystkimi odpowiednimi przepisami. Urządzenia te są przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń i nie mogą być instalowane w środowiskach narażonych na ekstremalne temperatury lub inne trudne warunki. Odbiornik powinien być całkowicie suchy; nieodpowiednia instalacja może spowodować jego uszkodzenie lub nieprawidłowe działanie. Przed czyszczeniem należy zawsze odłączyć zasilanie i używać wyłącznie suchej szmatki. Aby zapewnić bezpieczną pracę, należy umieścić termostat WQ615TX i odbiornik WQ615RX na dogodnej wysokości, umożliwiającej łatwy dostęp. Maksymalna temperatura pracy urządzeń wynosi 50°C, dlatego należy unikać umieszczania ich w miejscach, które mogą przekroczyć ten limit, aby zapobiec przegrzaniu.

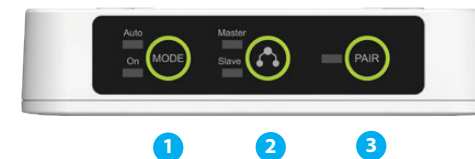
Ikony termostatu



- | | |
|--|---|
| 1. Menu/Ustawienia + Zegar | 9. Aktualna temperatura / Ustawiona temperatura |
| 2. AM/PM | 10. Tryb wakacyjny |
| 3. Jednostka pomiaru temperatury | 11. Tryb tymczasowej zmiany |
| 4. Wskaźnik ogrzewania (ikona jest animowana, gdy występuje zapotrzebowanie na ciepło) | 12. Ikona ustawień |
| 5. Wskaźnik chłodzenia (ikona jest animowana, gdy występuje zapotrzebowanie na chłodzenie) | 13. Wskaźnik baterii |
| 6. Wskaźnik połączenia RF | 14. Aktualnie aktywny program |
| 7. Wskaźnik zablokowanych klawiszy | 15. Ikona trybu programu |
| 8. Ikona trybu wyłączenia | 16. Wskaźnik dnia/stanu |

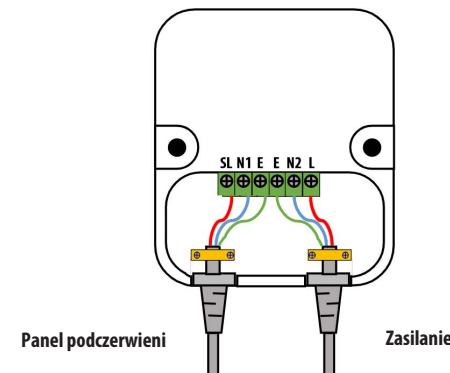
| Przycisk | Funkcja |
|----------|--|
| | 1) Przycisk menu/powrotu. 2) Na WYŚWIETLACZU GŁÓWNYM: Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby zmienić tryb pracy termostatu (Tryb programu/Tryb stały/Tryb tymczasowego anulowania). 3) Na WYŚWIETLACZU USTAWIENI: Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby powrócić bez zapisywania zmian. |
| | Przycisk „W dół” (zmniejsza wartość parametru/ruch w menu w kierunku „W DÓŁ”) |
| | Przycisk „W górę” (Zwiększa wartość parametru/ruch w menu w kierunku „W GÓRĘ”) |
| | 1) Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby URUCHOMIĆ nowe urządzenie. 2) Przycisk „OK/Tick” (Potwierdź wartość parametru/Przejdź do następnego menu/Zapisz ustawienia) 3) Na WYŚWIETLACZU GŁÓWNYM: Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby przejść do trybu gotowości. 4) Na WYŚWIETLACZU USTAWIENI: Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby powrócić do WYŚWIETLACZA GŁÓWNEGO i ZAPISZ wszystkie zmiany. 5) Podczas PAROWANIA - Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wyłączyć lub ponownie uruchomić termostat. |
| | Na WYŚWIETLACZU GŁÓWNYM - naciśnij i przytrzymaj te przyciski przez 3 sekundy, aby ZABLOKOWAĆ/ODBLOKOWAĆ przyciski termostatu.) |

Przyciski odbiornika



1. **Przycisk MODE:** Wybór Auto/On/Off
2. **Wybór Master/Slave:** Master może kontrolować do 4 urządzeń podrzędnych
3. **Przycisk PAIR** do szybkiej procedury parowania

Schemat połączeń



Parowanie

1 **Uwaga:** Termostat WQ615TX jest wstępnie sparowany z odbiornikiem WQ615RX, który można również połączyć z dodatkowymi 4 odbiornikami (piąty odbiornik podrzędny zostanie odrzucony), wszystkie podłączone do paneli grzewczych na podczerwi. Aby rozpocząć nowy proces parowania, konieczne jest przywrócenie ustawień fabrycznych urządzeń.



Włącz zasilanie odbiornika. Dioda LED PAIR będzie migać na czerwono. Dioda LED Slave będzie migać na zielono.

Krótko naciśnij przycisk Master/Slave, aby zmienić tryb na Master.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk PAIR przez 10 sekund, aby zresetować odbiornik główny.



Dioda LED PAIR będzie świecić na czerwono przez 5 sekund, a następnie zacznie migać na czerwono.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk PAIR przez 5 sekund, aby rozpocząć parowanie odbiornika głównego.

Główna dioda LED i dioda LED PAIR będą migać na zielono.



Kilka sekund później dioda LED Master zaświeci się na zielono. Dioda PAIR będzie migać na zielono.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk PAIR przez 5 sekund.

Diody LED PAIR i Master świecą na zielono. Odbiornik główny jest teraz sparowany.

Parowanie odbiornika podrzędnego (opcjonalnie)

1 **Uwaga:** Pomiń kroki 10-15, jeśli parujesz tylko jeden odbiornik główny. Wznów parowanie od kroku 16.



Włącz zasilanie odbiornika podrzędnego. Dioda LED PAIR będzie migać na czerwono. Dioda LED urządzenia podrzędnego będzie migać na zielono.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk PAIR przez 10 sekund, aby zresetować odbiornik podrzędny.

Dioda LED Slave i dioda LED PAIR zaczynają migać na zielono.



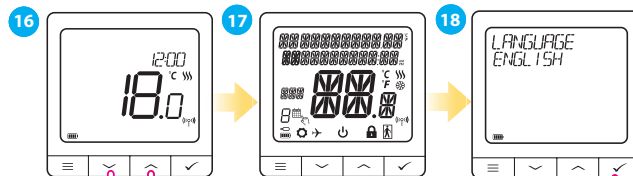
Naciśnij i przytrzymaj przycisk PAIR przez 5 sekund NA ODBIORNIKU GŁÓWNYM, aby rozpocząć parowanie odbiornika SLAVE.

Dioda LED PAIR na odbiorniku głównym zacznie migać na zielono.

Poczekaj, aż dioda LED Slave i dioda LED PAIR zaświecą się na zielono na odbiorniku Slave. Odbiornik Slave jest teraz sparowany.

1 **Uwaga:** Powtórz proces parowania urządzeń podrzędnych, aby podłączyć maksymalnie 4 urządzenia podrzędne.

- Resetowanie urządzenia nadrzędnego: urządzenie nadrzędne usuwa termostat, wszystkie urządzenia podrzędne i informacje o koordynatorze.
- Resetowanie urządzenia podrzędnego: urządzenie podrzędne usuwa własne informacje o połączeniu i opuszcza sieć ZigBee.



Naciśnij i przytrzymaj przyciski UP i DOWN przez 5 sekund, aby zresetować termostat.

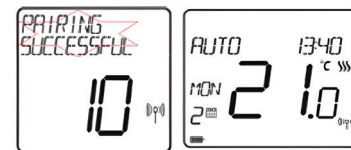
Na wyświetlaczu pojawiają się wszystkie ikony.

Wybierz język angielski i naciśnij przycisk YES.

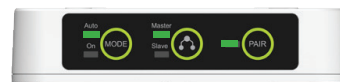
19 Na ekranie głównym naciśnij przycisk [Settings], aby przejść do ustawień. Następnie naciśnij kilkakrotnie przycisk [PAIR WITH RECEIVER], naciśnij przycisk [YES], wybierz YES i naciśnij przycisk ponownie [PAIR WITH RECEIVER], aby rozpocząć parowanie z odbiornikiem.



20 Po pomyślnym sparowaniu termostat wyświetli komunikat [PAIRING SUCCESSFULL], a po kilku sekundach przejdzie do ekranu głównego.



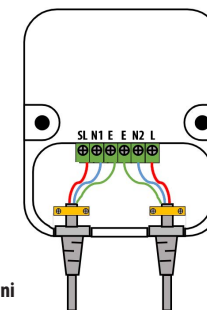
21 Po ustawieniu temperatury na termostacie, odbiornik pokaże stałe ZIELONE diody LED (AUTO, MASTER/SLAVE, PAIR).



1 **Uwaga:** Jeśli użytkownik chce zastąpić jeden lub więcej istniejących sparowanych odbiorników podrzędnych, MUSI pozwolić termostatowi WQ610TX, odbiornikom nadrzędnym i podrzędnym na przywrócenie ustawień fabrycznych i ponowne sparowanie. W przypadku pomyłki lub uszkodzenia odbiorników, użytkownik będzie musiał przywrócić ustawienia fabryczne urządzeń Master, a następnie powtórzyć cały proces parowania WQ610TX i urządzeń podrzędnych.

1 **Uwaga:** Jeśli urządzenia master/slave nie otrzymają sygnału RF od urządzenia master przez ponad 1 godzinę w trybie automatycznym, przejdą w tryb awaryjny. W trybie awaryjnym włączą przekaznik na 5 minut i wyłączą go ponownie na 55 minut i będą powtarzać tę czynność do momentu ponownego podłączenia sygnału RF. Po ponownym podłączeniu urządzenia podrzędne są ponownie sterowane przez urządzenie nadrzędne. W trybie ręcznego włączania lub wyłączania nie ma trybu awaryjnego.

Schemat połączeń



Panel podczerwi

Zasilanie

Specyfikacja produktu (termostat)

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Moc wejściowa | Akumulator litowo-jonowy |
| Maks. obciążenie odbiornika | 10 (5) A |
| Wyjścia | 230V SL |
| Częstotliwość radiowa | 2.4 GHz |
| Temp. pracy | 0°C do 50°C |
| Temp. przechowywania | -30°C do 50°C |
| Zatwierdzenie bezpieczeństwa | Klasa II |

Wymiary

- Termostat: 86mm(W) x 86mm(H) x 11mm(D)
- Odbiornik: 100mm(W) x 110mm(H) x 22mm (D)

