



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Model: TRRX10RF

1.2019

Producent:
SALUS Controls plc,
Salus House, Dodworth Business Park,
Whinby Road, Barnsley S75 3SP,
United Kingdom,
✉ sales@salus-tech.com
☎ +441226323961

Upoważniony Przedstawiciel Producenta:
QL Controls, Sp. z o.o., Sp.k.,
ul. Rolna 4,
43-262 Kobieliце,
Poland,
✉ salus@salus-controls.pl
☎ 327007453



Wprowadzenie

Moduł sterujący TRRX10RF jest elementem wykonawczym w systemie Trinnity Smart Home i uruchamia się na podstawie sygnału grzania pochodzącego od regulatorów z tej samej sieci. Może zastąpić połączenie przewodowe pomiędzy listwą TRKL08RF, a kotłem. W systemie z głowicami TRTRV jest opcjonalnym elementem uruchamiającym źródło ciepła. Aby TRRX10RF mógł współpracować z bezprzewodowymi regulatorami serii Trinnity Smart Home, musi być używany razem z koordynatorem TRCO10RF (w trybie Offline) lub bramką internetową TRUGE600 (w trybie Online) oraz aplikacją SALUS Smart Home. Moduł może pracować jako odbiornik:

- grupy regulatorów (tryb RX1) - reaguje na polecenie grzania dowolnego regulatora Trinnity Smart Home w sieci ZigBee
- jednego regulatora (tryb RX2) - reaguje na polecenie grzania tylko jednego regulatora Trinnity Smart Home w sieci ZigBee

Uwaga: Z jednym koordynatorem sieci ZigBee (TRCO10RF lub TRUGE600) mogą być użyte tylko dwa moduły, jeden w trybie RX1 i jeden w trybie RX2.

Zgodność produktu

Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC 2014/30/EU, Dyrektywa Niskiego Napięcia LVD 2014/35/EU, Dyrektywa radiowa RED 2014/53/EU, Dyrektywa RoHS 2011/65/EU. Pełne informacje dostępne są na stronie internetowej www.saluslegal.com

Bezpieczeństwo

Używać zgodnie z regulacjami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE. Należy używać urządzenie zgodnie z przeznaczeniem, utrzymując urządzenie w suchym stanie. Produkt wyłącznie do użytku wewnątrz budynków. Instalacja musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowaną osobę, zgodnie z zasadami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE. Nieprawidłowa instalacja może doprowadzić do zagrożenia zdrowia lub życia. Urządzenie musi zostać odłączone od napięcia przed zdjęciem obudowy. W razie niebezpieczeństwa odłączyć od zasilania pojedynczy element lub cały system Trinnity Smart Home. Podczas instalacji, urządzenie należy wyłączyć od zasilania 230V!

Opis suwaków (przełączników) i podświetleń



TRYB AUTOMATYCZNY - Gdy górny suwak odbiornika TRRX10RF ustawiony jest w pozycji AUTO oznacza to, że urządzenie grzewcze będzie załączane/wyłączane zgodnie z żądaniem nadajnika (regulatora).

Dolny suwak (On/Off) jest nieaktywny w trybie automatycznym.




TRYB RĘCZNY (manualny) - Gdy górny suwak jest ustawiony na MANUAL, oznacza to, że urządzenie grzewcze jest załączane/wyłączane ręcznie za pomocą dolnego suwaka On/Off.

W przypadku zerwania łączności lub awarii nadajnika możesz skorzystać z trybu ręcznego, aby do czasu rozwiązania problemu mieć możliwość sterowania urządzeniem grzewczym.

Suwak	Status diody LED	Opis
Auto / Manual	Miga na czerwono	Odbiornik jest zasilony 230 V oraz jest przygotowany do parowania z siecią ZigBee
	Świeci na czerwono	Odbiornik jest zasilony 230 V oraz jest połączony z siecią ZigBee
On / Off	Świeci na zielono	Urządzenie grzewcze jest załączone
	Nie świeci	Urządzenie grzewcze jest wyłączone

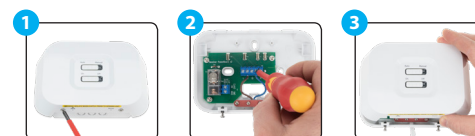
Opis przyłączy elektrycznych

Złącze	Funkcja
COM, NO	Styki wyjściowe (beznapięciowe), normalnie otwarte
	Uziemienie
L, N	Zasilanie odbiornika 230 V AC

Instalacja

Odbiornik TRRX10RF powinien być zamontowany w miejscu, gdzie istnieje możliwość podłączenia go do zasilania 230V, oraz w którym nic nie będzie zakłócało łączności bezprzewodowej.

Zasilanie odbiornika powinno zostać zabezpieczone bezpiecznikiem max 16 A. Miejsce montażu odbiornika nie powinno być narażone na działanie wilgoci. Istnieje kilka możliwości podłączenia odbiornika do urządzenia grzewczego. Wszystkie przewody powinny zostać podłączone wewnątrz obudowy odbiornika, do odpowiednich wejść. Podłączenie uziemienia nie jest konieczne do poprawnej pracy odbiornika, ale jest zalecane, jeżeli tylko istnieje taka możliwość.



1. Poluzuj śruby znajdujące się z dołu obudowy odbiornika, a następnie otwórz obudowę.

2. Zamontuj tylną część odbiornika, a następnie podłącz przewody, zgodnie z odpowiednim dla Twojego układu grzewczego schematem.

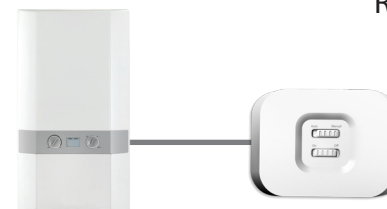
3. Nałóż z powrotem przednią część odbiornika. Dokręć śruby znajdujące się z dołu obudowy odbiornika.

Konfiguracja modułu w trybie RX1 (fabryczny)

Uwaga: Przed otwarciem obudowy odłącz urządzenie od zasilania elektrycznego 230V~.

Wewnątrz obudowy modułu jest przełącznik wyboru trybu pracy. Pozycja RX1 oznacza, że moduł reaguje na sygnał grzania z dowolnego regulatora Trinnity Smart Home w sieci ZigBee (z wielu stref grzewczych).

Moduł skonfigurowany w trybie RX1 - NIE ZAŁĄCZY drugiego odbiornika TRRX10RF w sieci, który jest skonfigurowany w trybie RX2.

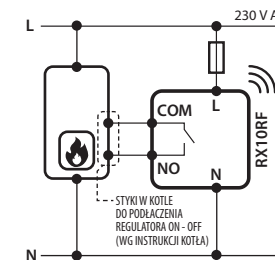


Odbiornik skonfigurowany w systemie RX1 - jako zdalny moduł sterowania kotłem.

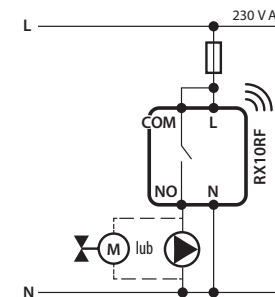
Odbiornik z kotłem podłącza się według schematu elektrycznego.

Schemat podłączenia

Odbiornik skonfigurowany do pracy w systemie RX1 (beznapięciowy moduł sterowania kotłem)



Odbiornik skonfigurowany do pracy w systemie RX2 (sterowanie indywidualną, osobną strefą grzewczą)



Konfiguracja modułu w trybie RX2

Uwaga: Przed otwarciem obudowy odłącz urządzenie od zasilania elektrycznego 230V~.

Wewnątrz obudowy modułu jest przełącznik wyboru trybu pracy. Pozycja RX2 oznacza, że moduł reaguje na sygnał grzania tylko jednego regulatora Trinnity Smart Home w sieci ZigBee (z jednej strefy grzewczej).

Regulator serii Trinnity Smart Home musi być skonfigurowany podczas instalacji do pracy z modułem w trybie RX2. (Więcej informacji w instrukcji obsługi danego regulatora serii Trinnity Smart Home)

Moduł skonfigurowany w trybie RX2 - ZAŁĄCZY drugi odbiornik TRRX10RF w sieci, który jest skonfigurowany w trybie RX1.



Odbiornik skonfigurowany w systemie RX2 - do kontrolowania indywidualnej strefy grzewczej.

Odbiornik z zaworem/pompą podłącza się według schematu elektrycznego.

Parowanie w trybie lokalnym (Offline)

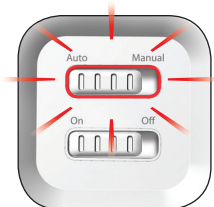
(z bramką TRUGE600 lub koordynatorem TRCO10RF, bez połączenia z Internetem)

1 Otwórz sieć ZigBee.



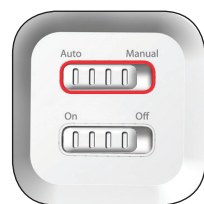
Uwaga: Nie używać koordynatora TRCO10RF razem z TRUGE600!

2 Wystarczy podłączyć odbiornik do zasilania i ustawić dolny przełącznik na pozycję ON - czerwona dioda będzie migała.



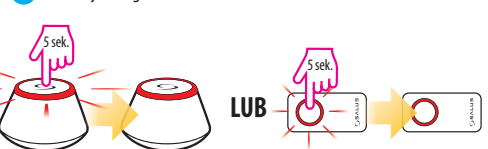
i Jeśli system nie chce wykryć modułu, naciśnij przycisk „RESET” w module, aby go „odświeżyć”

3 Kiedy parowanie odbiornika z Twoją siecią ZigBee zakończy się powodzeniem, czerwona dioda zapali się ciągłym światłem. TRRX10RF paruje się z siecią ZigBee automatycznie, nie trzeba naciskać żadnych dodatkowych przycisków.



4 Aby sparować pozostałe elementy systemu Trinnity Smart Home - zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi odpowiedniego modelu.

5 Zamknij sieć ZigBee.



Parowanie w trybie zdalnym (Online)

(z bramką TRUGE600 i połączeniem z Internetem)

1



2 Urządzenia niepogrupowane



3 Wyszukaj urządzenia

4 Podłącz urządzenia

i Jeśli system nie chce wykryć modułu, naciśnij przycisk „RESET” w module, aby go „odświeżyć”

5 Nazwij to urządzenie TRRX10RF

6 Zakończono

i Jeżeli proces parowania przebiegł pomyślnie, moduł TRRX10RF pojawi się w aplikacji oraz dioda na module zacznie świecić się ciągłym światłem **czerwonym**.



Dwa moduły e jednej sieci ZigBee

Uwaga: z jedną bramką TRUGE600 mogą być użyte 2 moduły (odbiorniki) TRRX10RF:
• jeden w trybie RX1
• drugi w trybie RX2

START RX1



Wymusza uruchomienie modułu TRRX10RF skonfigurowanego w trybie RX1.

START RX2



Wymusza uruchomienie modułu TRRX10RF skonfigurowanego w trybie RX2 ...

RX2



... w następstwie czego uruchomiony zostaje moduł skonfigurowany jako RX1.



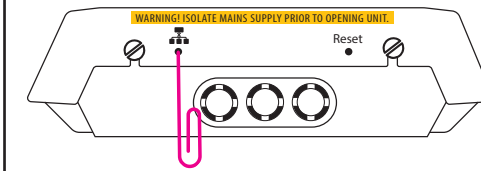
RX1

Przycisk PAROWANIA / IDENTYFIKACJI

Przycisk służy do parowania/usuwania modułu, a także do identyfikacji w sieci ZigBee.

Jeśli moduł znajduje się w sieci ZigBee, to przytrzymanie przycisku parowania przez 5 sek. spowoduje usunięcie urządzenia z sieci. Sygnalizowane jest to podwójnym miganiem górną **czerwoną** diodą co 1 sek. Aby ponownie dodać moduł do sieci należy przycisnąć przycisk RESET w celu odświeżenia danych.

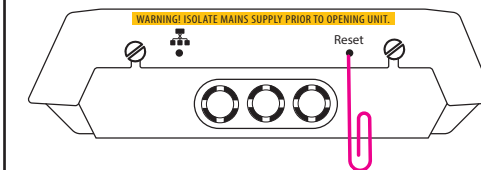
Aby sprawdzić czy urządzenie znajduje się w sieci (tryb identyfikacji), należy przycisnąć przycisk przez 1 sek. Dolna **zielona** dioda na odbiorniku oraz diody na koordynatorze TRCO10RF lub bramce internetowej TRUGE600 zaczną migać. Aby wyjść z trybu identyfikacji, należy ponownie przycisnąć przycisk .



Przycisk RESET

U spodu obudowy modułu jest przycisk RESET służący do odświeżania danych.

Jeżeli z jakiegos powodu moduł TRRX10RF nie działa prawidłowo naciśnij przycisk RESET jak pokazano na rysunku poniżej, a następnie odłącz z kilka minut urządzenie od zasilania.



Dane techniczne

Model	TRRX10RF
Zasilanie	230 V AC 50 Hz
Typ	Odbiornik zaprojektowany do współpracy z systemem Trinnity Smart Home
Rodzaj kontroli	ON/OFF
Temperatura pracy	0°C do + 50°C
Temperatura składowania	-20°C do + 60°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza	5-95% RH (nie skroplona)
Max obciążenie	16(5)A
Komunikacja	2.4 GHz

Recykling i utylizacja

Recykling - jedna z metod ochrony środowiska naturalnego. Jej celem jest ograniczenie zużycia surowców naturalnych oraz zmniejszenie ilości odpadów.

Recykling-proces odzyskiwania z odpadów substancji, które mogą być powtórnie wykorzystane jako surowce.

Utylizacja - wykorzystanie (potocznie także zniszczenie) odpadów jako surowców wtórnych, które straciły wartość użytkową, np. tworzących sztucznych, metali, papieru i tektury.



Symbol oznacza konieczność selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zużyty sprzęt nie może być traktowany jako odpad komunalny. Symbol w postaci przekreślonego kołowego kontenera na odpady wskazuje na konieczność selektywnego zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zużyty sprzęt winien być przekazany do podmiotu posiadającego odpowiednie uprawnienia administracyjne w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Kompletny zużyty sprzęt można również oddać sprzedawcy w chwili zakupu nowego sprzętu tego samego rodzaju, spełniającego tę samą funkcję w ilości nie większej niż ten zakupiony tzn. na zasadzie wymiany 1 : 1.

Pamiętaj ! Właściwa selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym oddziaływaniom na środowisko.

W celu uzyskania dokładniejszych informacji na temat podmiotów profesjonalnie zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy skontaktować się z lokalnym urzędem miasta lub gminy.

Postępowanie ze zużytymi bateriami

Pomyśl o ochronie środowiska. Zużytych baterii nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Należy je oddać w punkcie zbiórki zużytych akumulatorów. Należy pamiętać, że baterie wolno umieszczać w pojemnikach na zużyte baterie tylko w stanie rozładowanym, zaś w przypadku baterii niecałkowicie rozładowanych należy zastosować środki zapobiegające zwarceniu.