

Programowany
regulator
(VS20WRF)



GRUPA 1

GRUPA
Programowany
regulator
(VS10WRF)



GRUPA 1
Dobowy
regulator
(VS20WRF)



GRUPA 1
Dobowy
regulator
(VS10WRF)



GRUPA 1
Dobowy
regulator
(VS20WRF)



GRUPA 2

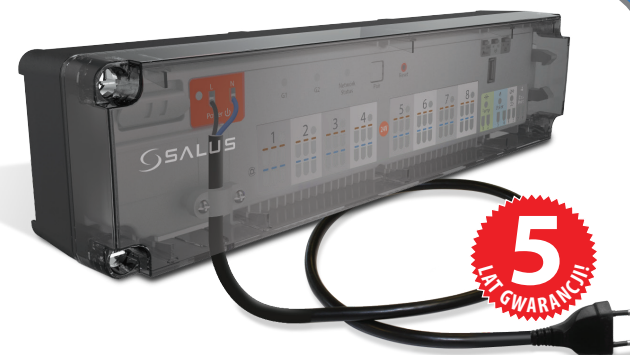
GRUPA 2
Programowany
regulator
(VS10WRF)



GRUPA 2
Programowany
regulator
(VS20WRF)



Programowany
regulator
(VS10WRF)



5
LAT GWARANCJI

Spełnia poniższe dyrektywy:

- Dyrektywa Elektromagnetyczna 2004 / 108 / EC
- Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/EC

Instrukcja ma zastosowanie tylko dla modelu zamieszczonego na okładce niniejszej instrukcji i nie należy stosować jej dla żadnych innych modeli.

Uwaga

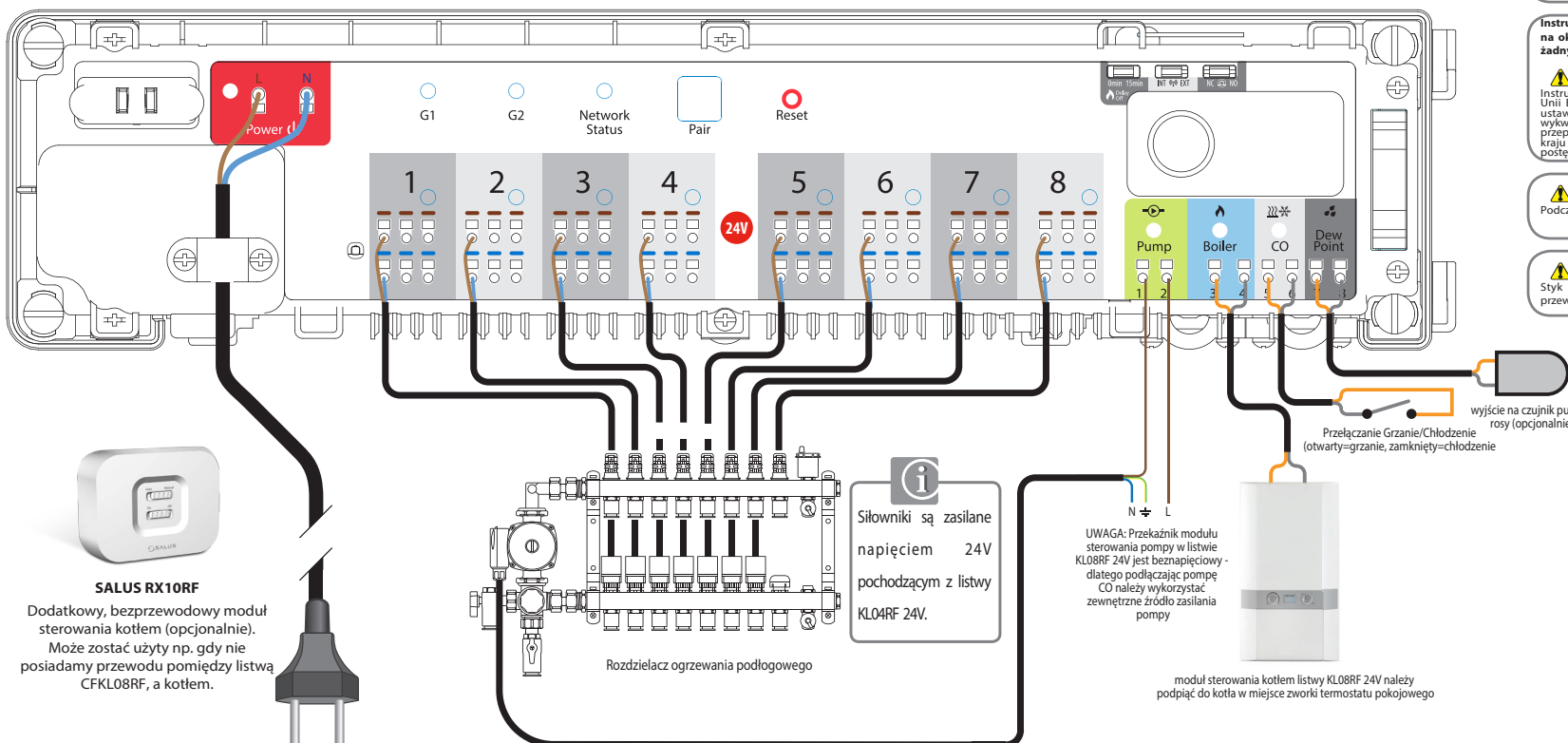
Instrukcja ta odnosi się do użytkowania produktu na terenie Unii Europejskiej z zachowaniem wszelkich innych zobowiązań ustawowych. Instalacja może być przeprowadzona tylko przez wykwalifikowanego instalatora oraz musi być zgodna z wymogami przepisów IEE (BS: 7671) oraz odpowiednimi lokalnymi przepisami kraju użytkownika. Producent nie ponosi odpowiedzialności za postępowanie niezgodne z instrukcją.

Uwaga

Podczas instalacji, urządzenie należy wyłączyć od zasilania 230V!

Uwaga

Styk uziemienia można wykorzystać tylko to zabezpieczenia przewodu. Listwa nie posiada uziemienia ochronnego.



SALUS RX10RF

Dodatkowy, bezprzewodowy moduł sterowania kotłem (opcjonalnie). Może zostać użyty np. gdy nie posiadamy przewodu pomiędzy listwą CFKL08RF, a kotłem.

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

Importer:
SALUS Controls plc Salus House
Dodworth Business Park
Whinby Road Barnsley
S75 3SP United Kingdom



Instalacja i podłączenie listwy KL08RF 24V

Zastosowanie listwy KL08RF 24V umożliwia proste i bezpieczne podłączenie regulatorów temperatury i siłowników termoelektrycznych. Listwa KL08RF 24V działa w bezprzewodowym systemie sieci ZigBee 2.4GHz. Do jej działania niezbędny jest koordynator sieci ZigBee - CO10RF (dołączony do zestawu). Jeden CO10RF pozwala na podłączenie maksymalnie 9 listw KL08RF 24V. Oznacza to, że jeżeli zakupiłeś więcej niż jedną listwę KL08RF 24V - schowaj w bezpieczne miejsce zbędny koordynator CO10RF. Listwę KL08RF 24V powinno się instalować w suchym i nie narażonym na wilgoć miejscu. Maksymalna wilgotność otoczenia może wynosić 95%. Do czyszczenia KL08RF 24V należy używać suchej ściereki, nie należy stosować silnych detergentów czyszczących.

- 1** Zdejmij górną pokrywę listwy. Odkręć śruby w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara o 1/4 obrotu.



- 2** Odkręć główną część listwy od dolnej obudowy



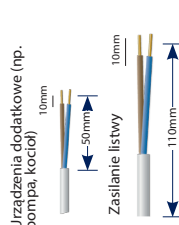
- 3** Przymocuj tylną część obudowy do ściany lub szyny DIN.



- 4** Przykręć z powrotem główną część listwy do tylnej obudowy.



- 5** Usuń odpowiedni odcinek izolacji z przewodów:



- 6** Podłącz przewód zasilania listwy do styków L i N.



- 7** Zabezpiecz przewód zasilania dostarczonym elementem obudowy.



- 8** Umieść w odpowiednich stykach przewody siłowników termoelektrycznych. Jeden regulator może sterować jednocześnie trzema siłownikami. Jeżeli Twój układ wymaga podłączenia więcej niż 3 siłowników do jednej strefy grzewczej, zalecamy użycie dodatkowego przełącznika.



- 9** Podłącz przewód pompy. Pamiętaj, że wyjście na pompę w listwie KL08RF 24V jest beznapięciowe. Schemat podłączenia pompy pokazano na pierwszej stronie instrukcji.



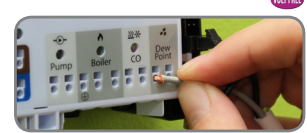
- 10** Podłącz wyjście do sterowania kotłem. Należy wykorzystać styk w kotle (zworkę) do podłączenia termostatu pokojowego.



- 11** Jeżeli listwa KL08RF 24V pracuje w układzie chłodzenia - umieść zworkę w miejscu styków oznaczonych: "CO". Jeżeli listwa pracuje w układzie grzewczym, pozostaw styki "CO" wolne.

- Tryb grzania
● Tryb chłodzenia

- 12** Opcjonalnie można także podłączyć czujnik punktu rosy (jeżeli listwa pracuje w układzie chłodzenia)



- 13** Zabezpiecz przewody od pompy, kotła, CO oraz czujnika punktu rosy używając dostarczonych elementów montażowych, jak pokazano na zdjęciu poniżej.



- 14** Przełączniki ustawień dodatkowych.

1. Czas opóźnienia wyłączenia kotła:
Zworka z prawej strony służy do wyboru wartości czasu opóźnienia wyłączenia kotła.
UWAGA: Pompa oraz kocioł zawsze uruchamiają się po 3 minutach od momentu utrzymania sygnału do grzania z któregośkolwiek regulatora.
Pompa zatrzymuje się zawsze po 3 minutach od momentu, gdy ostatni regulator przestanie sygnalizować zapotrzebowanie na ciepło, natomiast kocioł wyłączy się po czasie ustawionym na zworze:



2. Antena zewnętrzna:
Istnieje możliwość podłączenia anteny zewnętrznej SALUS 08RFA do listwy. Jeżeli korzystasz z anteny SALUS 08RFA, umieść zworkę w pozycji EXT, zamiast INT.



3. Typ siłownika termoelektrycznego:
Ustawienie fabryczne typu siłownika to: NC (beźprądowo zamknięty, np. T30NC24V). W przypadku zastosowania siłowników beźprądowo otwartych (NO 24V), należy przełożyć zworkę na pozycję NO.



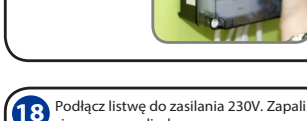
- 15** Upewnij się, że bezpiecznik znajduje się w prawidłowym miejscu, jak pokazano na zdjęciu poniżej.



- 16** Włóż koordynator CO10RF do portu USB.



- 17** Zamknij górną pokrywę listwy KL08RF 24V.



- 18** Podłącz listwę do zasilania 230V. Zapali się czerwona dioda



- 19** Jeżeli korzystasz z dodatkowej anteny SALUS 08RFA pamiętaj aby:

1. Odłączyć listwę od zasilania.

2. Usunąć zabezpieczenie i przykręcić antenę SALUS 08RFA do listwy (wejście na antenę znajduje się od spodu listwy pod strefami 7 / 8).

3. Przetawić zworkę na pozycję EXT (jak opisano w pkt 14).

- Po ponownym podłączeniu listwy do zasilania, do transmisji bezprzewodowej wykorzystywana będzie już tylko antena zewnętrzna.



Sygnalizacja LED

Dioda	Kolor	Funkcja
Power	●	Listwa KL08RF 24V jest podłączona do zasilania
G1	●	Termostat grupy 1 aktywny
G2	●	Termostat grupy 2 aktywny
Network Status	●	Listwa sparowana z siecią
	●	Listwa gotowa do sparowania z siecią ZigBee.
Strefa 1	●	Zapotrzebowanie na ciepło strefy 1 - siłowniki strefy 1 otwarte
Strefa 2	●	Zapotrzebowanie na ciepło strefy 2 - siłowniki strefy 2 otwarte
Strefa 3	●	Zapotrzebowanie na ciepło strefy 3 - siłowniki strefy 3 otwarte
Strefa 4	●	Zapotrzebowanie na ciepło strefy 4 - siłowniki strefy 4 otwarte
Strefa 5	●	Zapotrzebowanie na ciepło strefy 5 - siłowniki strefy 5 otwarte
Strefa 6	●	Zapotrzebowanie na ciepło strefy 6 - siłowniki strefy 6 otwarte
Strefa 7	●	Zapotrzebowanie na ciepło strefy 7 - siłowniki strefy 7 otwarte
Strefa 8	●	Zapotrzebowanie na ciepło strefy 8 - siłowniki strefy 8 otwarte
Pump	●	Pompa włączona
Boiler	●	Kocioł włączony
CO	●	Tryb pracy - grzanie
	●	Tryb pracy - chłodzenie

Parowanie listwy KL08RF 24V z siecią ZigBee.

- Po podłączeniu listwy do zasilania, diody obok siłowników termoelektrycznych zapalą się na zielono i zgasną. Następnie zielona dioda statusu sieci (Network Status) zacznie migać.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk na CO10RF przez około 5 sekund - czerwona dioda zacznie migać, sygnalizując otwarcie sieci ZigBee. Listwa dołączy do sieci ZigBee automatycznie, a zielona dioda statusu sieci zapali się ciąglem zielonym światłem.
- Powtórz powyższe kroki we wszystkich listwach. Twojej sieci ZigBee. Pamiętaj, że za pomocą jednego koordynatora CO10RF możemy sparować do 9 listw KL08RF 24V.
- Aby sprawdzić numer danej listwy w sieci ZigBee (gdy używasz więcej niż jednej), naciśnij przycisk "Pair". Numer strefy, przy której zapali się dioda oznacza numer listwy w sieci ZigBee (jeżeli na zielono zapali się dioda "Network Status" oznacza to, że listwa ma numer 9).
- Aby sparować regulatory zapoznaj się z ich instrukcją obsługi.
- Po zakończeniu parowania naciśnij i przytrzymaj przycisk na CO10RF ponownie przez 5 sekund, aby zamknąć sieć ZigBee.

Uwaga: Aby wrócić do ustawień fabrycznych, naciśnij przycisk PAIR przez 15 sekund i RESET, aby odfiltrować dane listwy.

Sprawdzenie komunikacji:

- Naciśnij i przytrzymaj przez 1 sekundę przycisk na CO10RF. Wszystkie urządzenia sparowane z daną siecią ZigBee będą migać. Aby zakończyć identyfikację, ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk CO10RF przez jedną sekundę.

Usuwanie urządzeń z sieci ZigBee:

- Aby skasować wszystkie urządzenia z sieci ZigBee - naciśnij i przytrzymaj przycisk CO10RF przez ok 15 sekund - do momentu, aż dioda na CO10RF zapali się na kolor bursztynowy.
- Aby skasować wszystkie urządzenia sparowane z listwą KL08RF 24V - naciśnij i przytrzymaj przycisk "Pair" przez około 15 sekund. Diody G1 i G2 zapalą się na czerwono i zgasną.

Uwaga: Jeżeli usuniesz urządzenia z sieci ZigBee lub regulatory z listwy KL08RF 24V - będziesz musiał je wszystkie zsynchronizować ponownie.