

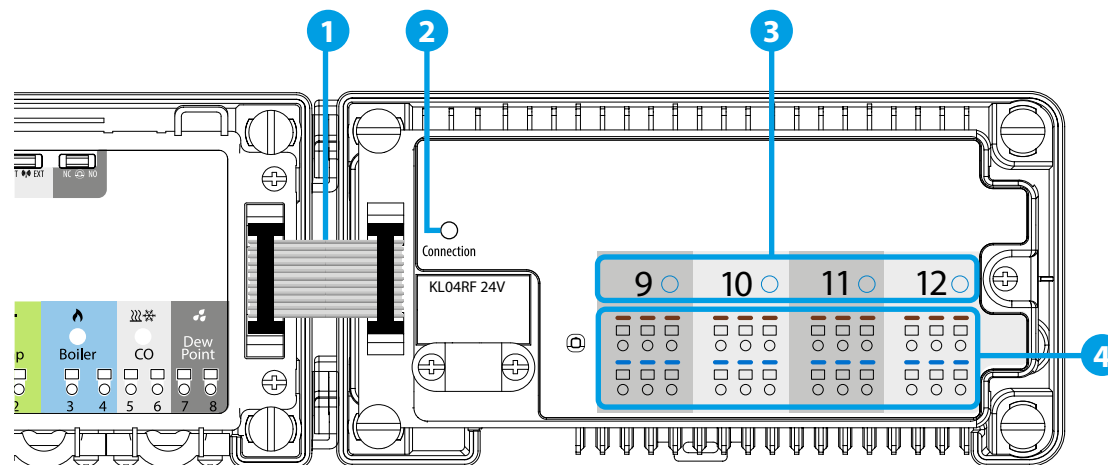


04.2021 (PL)

### Opis listwy

1. Złącze szeregowe - komunikacja + zasilanie z głównej listwy
2. Dioda Connection - połączenie

3. Diody sygnalizujące pracę danej strefy
4. Podłączenie siłowników



Instrukcja obsługi



IMPORTER:  
QL CONTROLS Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Rolna 4, 43-262 Kobielice

PRODUCER:  
Salus Limited  
6/F, Building 20E, Phase 3, Hong Kong Science  
Park, 20 Science Park East Avenue, Shatin,  
New Territories, Hong Kong

www.salus-controls.pl

SALUS Controls wchodzi w skład Computime Group Limited.

Zgodnie z polityką rozwoju produktów, SALUS Controls plc zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji, wzornictwa, oraz materiałów użytych do produkcji, wykazanych w niniejszej instrukcji, bez wcześniejszego powiadomienia.



### Wprowadzenie

Moduł KL04RF 24V jest rozszerzeniem do listwy KL08RF 24V o kolejne 4 strefy grzewcze. Działa tylko w połączeniu z listwą KL08RF 24V i zwiększa jej funkcjonalność do 12 indywidualnie sterowanych stref grzewczych.

### Zgodność produktu

Dyrektywy: Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC 2014/30/EU, Dyrektywa Niskiego Napięcia LVD 2014/35/EU, Dyrektywa Radiowa 2014/53/EU oraz Dyrektywa RoHS 2011/65/EU. Pełne informacje dostępne są na stronie internetowej [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com)

### ⚠️ Bezpieczeństwo

Używać zgodnie z regulacjami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE. Urządzenie należy używać zgodnie z przeznaczeniem, nie dopuszczając do jego zawilgocenia. Produkt wyłącznie do użytku wewnątrz budynków. Instalacja musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowaną osobę, zgodnie z zasadami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE.

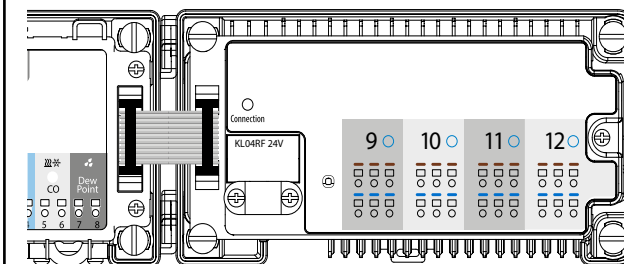
Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączanie przewodów, instalacja urządzenia itp.) należy upewnić się, że listwa oraz moduł nie są podłączone do sieci! Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne. Błędne podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie urządzeń. Moduł nie może być użytkowany w warunkach wystąpienia kondensacji pary wodnej, ani narażony na działanie wody.

### Dane techniczne

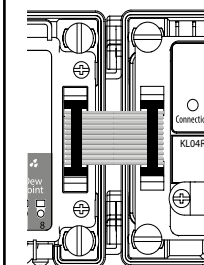
Zasilanie	Z listwy KL08RF 24V
Maksymalne obciążenie	3 A
Wyjścia dla siłowników	24 V AC
Wymiary [mm]	163 x 85 x 67

### 1. Złącze szeregowe

Służy do zasilania i komunikacji pomiędzy listwą KL08RF 24V, a modułem rozszerzającym KL04RF 24V. Funkcjonalność połączonego zestawu zwiększa się do obsługi 12 stref.



### 2. Zasilanie



Moduł rozszerzający KL04RF 24V jest zasilany poprzez złącze szeregowe, które łączy moduł z listwą KL08RF 24V. Do listwy KL08RF 24V z rozszerzeniem KL04RF 24V można podłączyć max 12 siłowników (stosować siłowniki zasilane napięciem 24V).

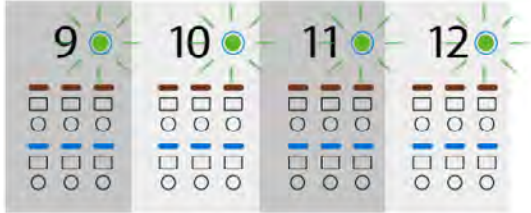
### 3. Dioda Connection - połączenie



Prawidłowe połączenie listwy KLO8RF 24V z modułem KLO4RF 24V sygnalizowane jest świecącą **czerveną** diodą (Connection).

### 4. Diody sygnalizujące pracę danej strefy

Diody świecą na **zielono** w momencie, gdy przekazywany jest sygnał zapotrzebowania na grzanie z regulatora do danej strefy (przy podłączonych siłownikach typu NC).

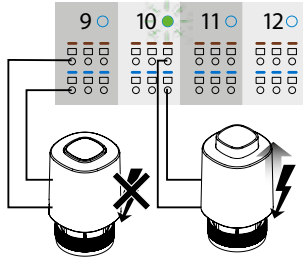


### 5. Podłączenie siłowników

Przewody siłowników termoelektrycznych należy wpinać w złącza samozaciskowe w odpowiednich strefach. Do jednej strefy można wpiąć bezpośrednio 3 siłowniki. Obciążenie prądowe jednej strefy przystosowane jest do obsługi max 3 siłowników termoelektrycznych o mocy 2 W każdy.



Do listwy KLO8RF 24V z rozszerzeniem KLO4RF 24V można podłączyć max 24 siłowniki.

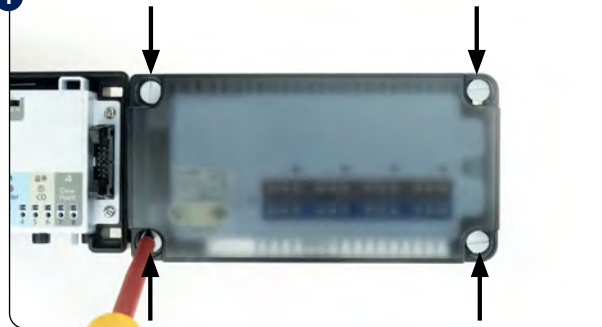


**Uwaga:** Podczas pracy siłowników na ich stykach występuje napięcie 24 V AC.

Działanie zostało przedstawione na przykładzie siłowników T30NC 24 V.

### MONTAŻ

1



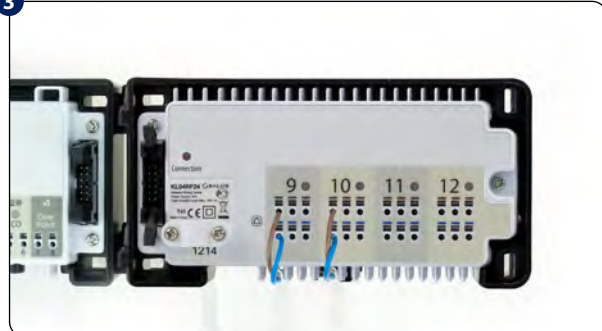
Zdejmij górną pokrywę modułu oraz odkręć główną część obudowy

2



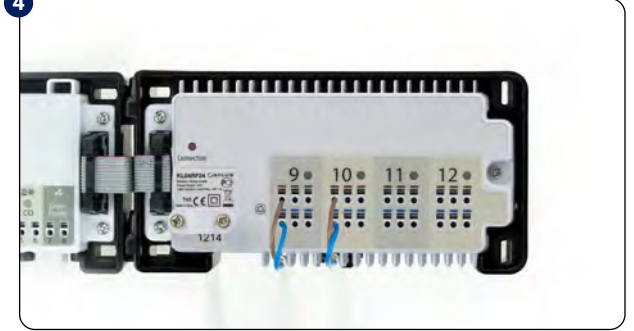
Przymocuj tylną część modułu do ściany lub przy montażu na szynie DIN odchyl zaczepy z tyłu obudowy.

3



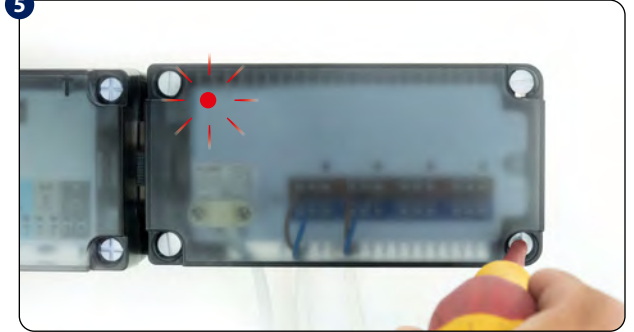
Podłącz przewody siłowników termoelektrycznych.

4



Podłącz taśmę do złącz szeregowych listwy KLO8RF 24V i KLO4RF 24V.

5



Po upewnieniu się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone, zamontuj górną pokrywę i włącz listwę do zasilania 24 V - zapali się **czerveną** diodą „Connection” wskazującą prawidłowe połączenie z listwą KLO8RF 24V.