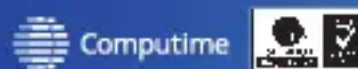




Instrukcja obsługi

DYSTRYBUTOR SALUS CONTROLS:  
QI CONTROLS Sp. z o.o., Sp. k.  
Polna 4,  
43-262 Kabiłce,  
Polska

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



www.salus-controls.pl

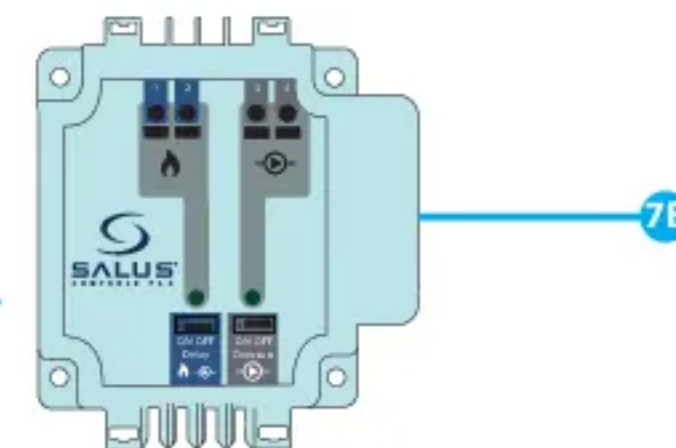
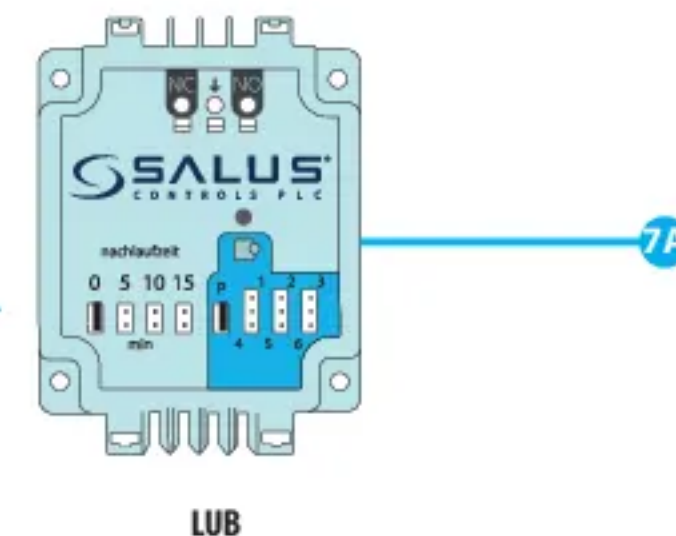
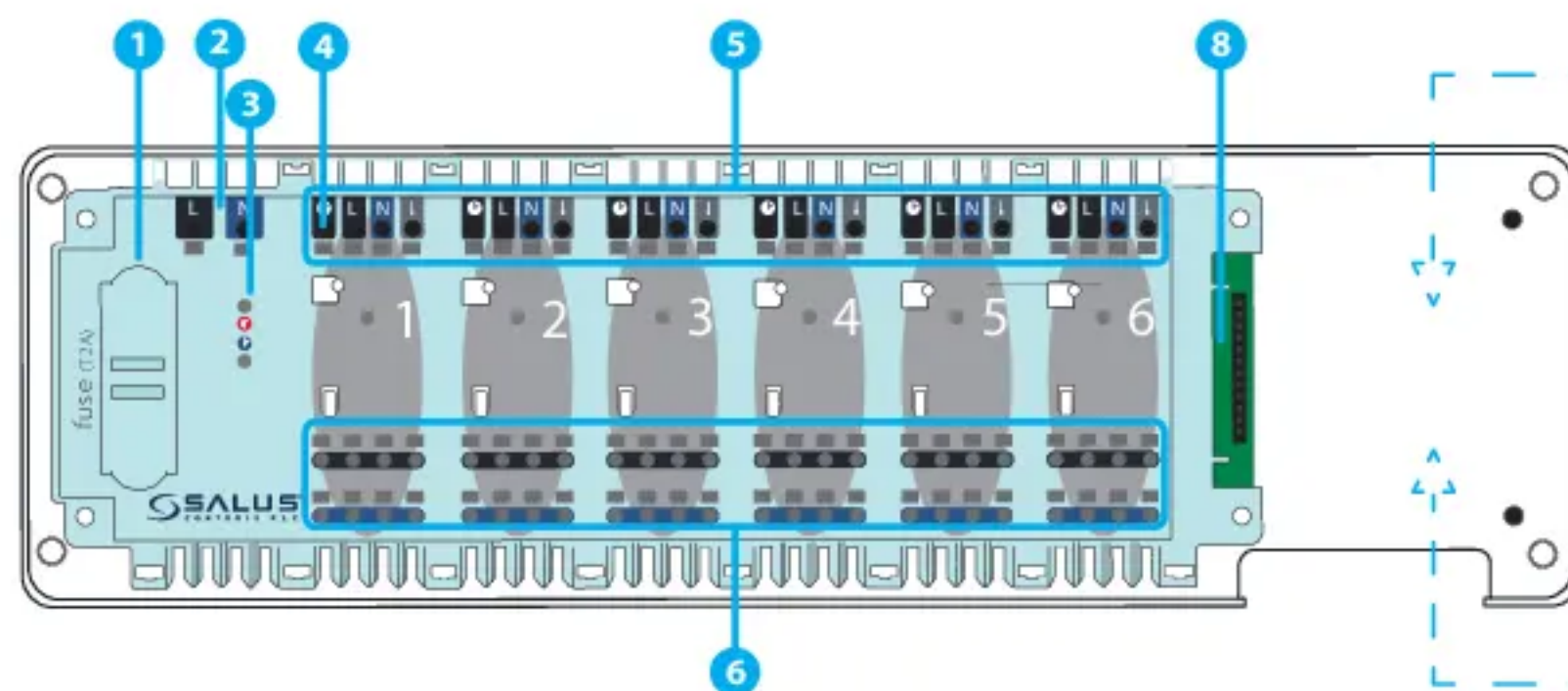
SALUS Controls wchodzi w skład Computime Group Limited.

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

## Opis listwy

1. Bezpiecznik
2. Zasilanie
3. Diody
4. Funkcja NSB

5. Podłączenie regulatorów
6. Podłączenie silowników
- 7A. PL06- moduł sterowania pompą (lub kotłem)
- 7B. PL07- moduł sterowania pompą i kotłem
8. Złącze do podłączenia dodatkowego modułu



## Wprowadzenie

Przewodowa listwa sterująca KL06 230V umożliwia łatwe i szybkie podłączenie regulatorów temperatury oraz silowników. Posiada złącze szeregowo dla modułów (sprzedawane osobno):

- PL06 Moduł sterowania pompą lub kotłem
- PL07 Moduł sterowania pompą i kotłem

Listwa KL06 230V przystosowana jest do pracy z silownikami typu NC (bezpłowo zamkniętymi). Do listwy podłączyć można do 6 regulatorów.

## Zgodność produktu

Dyrektywy: Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC 2014/30/EU, Dyrektywa Niskiego Napięcia LVD 2014/35/EU oraz 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 urządzenia zgodnie z przeznaczeniem, nie dopuszczając do jego zawilgocenia. Produkt wyłączony 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 (podłączenie przewodów, instalacja urządzenia itp.) należy upewnić się, że listwa nie jest podłączona do sieci! Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne. Błędne podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie listwy centralnej. Listwa nie może być użytkowana w warunkach wystąpienia kondensacji pary wodnej i narażona na działanie wody.

## Dane techniczne

Zasilanie	230 V AC 50 Hz
Maksymalne obciążenie	2 (1) A
Wyjścia	Silownik termoelektryczny (230 V)
Wymiary (mm)	300 x 86 x 63

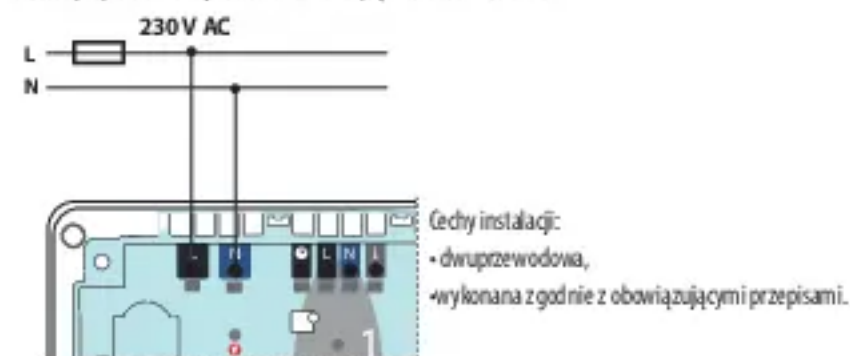
## 1. Bezpiecznik

**Uwaga:** Wymiany bezpiecznika należy dokonywać przy listwie odłączonej od zasilania sieciowego 230V ~.

Bezpiecznik sieciowy zlokalizowany jest pod pokrywą obudowy (przy zaciskach sieciowych) i zabezpiecza listwę oraz zasilane przez nią urządzenia. Należy stosować bezpieczniki topikowe zwłocznе rurkowe 5x20mm o nominalnym prądzie przepalenia 2A. W celu wyjęcia bezpiecznika należy unieść oprawkę bezpiecznika (najlepiej przy pomocy płaskiego śrubokręta), a następnie wysunąć bezpiecznik.

## 2. Zasilanie

Listwa przystosowana jest do zasilania napięciem 230V ~, 50Hz.



Gechy instalacji:  
• dwuprzewodowa,  
• wykonana z zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 3. Diody

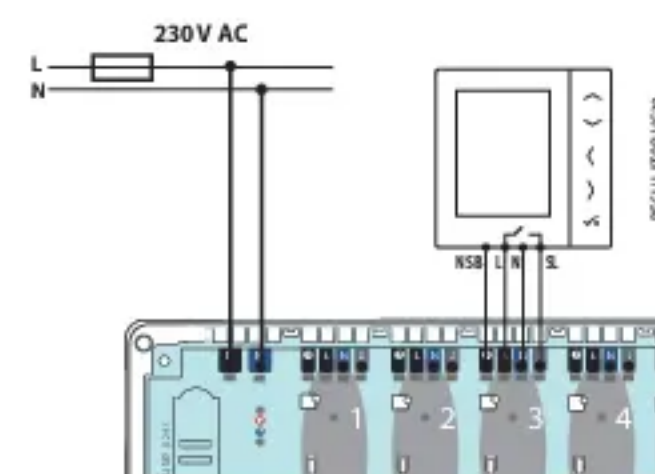
- 🟢 - dioda koloru zielonego sygnalizująca podłączenie zasilania 230 V.
- 🟠 - dioda koloru pomarańczowego sygnalizująca uruchomioną funkcję NSB

## 4. Funkcja NSB

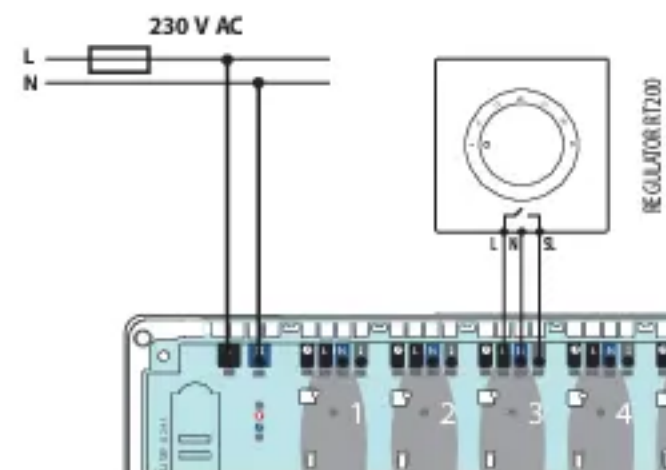
Funkcja jest aktywowana w regulatorach dobowych Salus serii Expert NSB, HTR, BTR za pomocą regulatora tygodniowego powyższych serii. Regulatory dobowe, otrzymując sygnał NSB, obniżają zadaną temperaturę (przechodząc w tryb ekonomiczny). Wszystkie regulatory muszą być podłączone za pomocą 4-żyłowego przewodu (min. 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>, max. 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

## 5. Podłączenie regulatorów

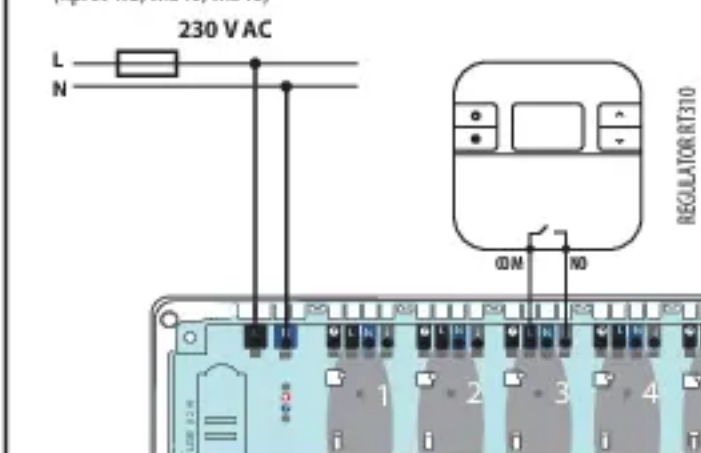
- Podłączenie regulatorów serii EXPERT NSB, HTR, BTR z wykorzystaniem funkcji NSB



- Podłączenie regulatora 230V do listwy KL06 (np. RT200)



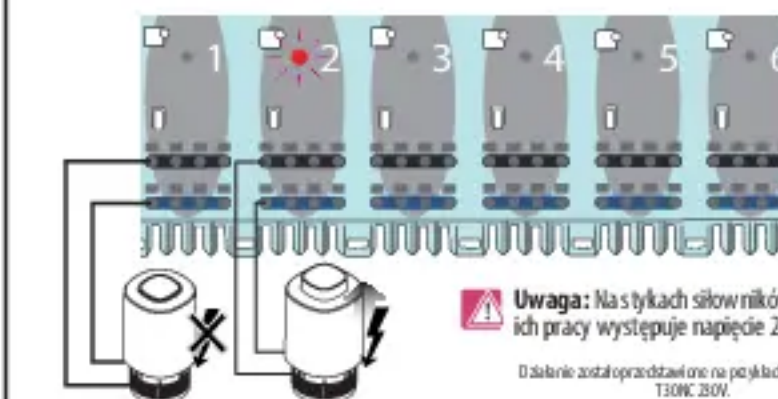
- Podłączenie regulatora ON / OFF (baterijnego) z beznapięciowymi stykami wyjściowymi COM / NO (np. 091RL, RT310, RT510)



**Uwaga:** W produktach serii NSB, HTR, ERT, BTR stosuje się zamiennie poniższe oznaczenia:  
↑ = SL  
○ = NSB

## 6. Podłączenie silowników

Przewody silowników termoelektrycznych należy wpinać w złącza samozaciskowe w odpowiednich strefach. Do jednej strefy można wpiąć bezpośrednio 4 silowniki. Obciążenie prądowe jednej strefy przystosowane jest do obsługi max 6 silowników termoelektrycznych o mocy 2 W każdy. Przy większej ilości silowników w jednej strefie, należy użyć dodatkowego przełącznika, aby odciążyć wyjście tej strefy.



**Uwaga:** Na stykach silowników, podczas ich pracy występuje napięcie 230 V AC.

0 silnie został oprowadzone na przykładzie silownika T30NC 230V.