

Spełnia poniższe dyrektywy:
 - Dyrektywa Elektromagnetyczna 2004 / 108 / EC
 - Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/EC

Instrukcja odnosi się wyłącznie do modelu SALUS Controls 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.

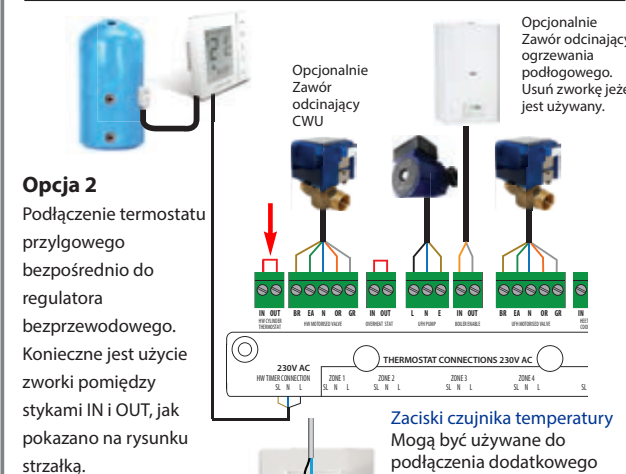
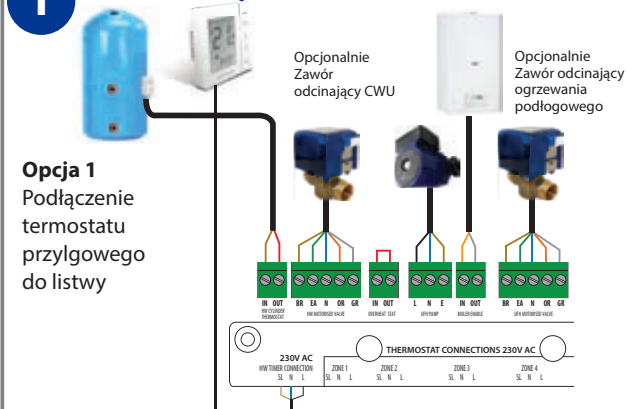
⚡ Uwaga

Podczas instalacji urządzenia należy wyłączyć zasilanie 230V!

Dystrybutor SALUS-Controls:
 QL CONTROLS Spółka z o.o., Sp.k.
 ul. Rolna 4
 43-262 Kobielice
 tel.: 32 700 74 53 salus@salus-controls.pl

Importer:
 SALUS Controls plc Salus House
 Dodworth Business Park Whinby Road Barnsley
 S75 3SP United Kingdom
 salus@salus-controls.pl

1 Podłączenie sterowania CWU

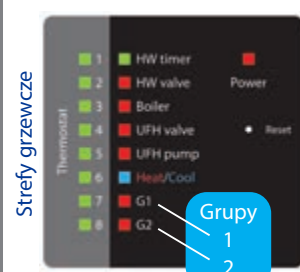


Jeżeli używamy opcji 2, należy zmienić odpowiednie parametry instalatora. Szczegóły w instrukcji obsługi regulatora VS10.

4 Bezpieczniki



9 Sygnalizacja LED



6 Zawór z siłownikiem, Pompa, Termostat przylgowy

Opcjonalnie - Termostat przylgowy : Jeżeli podłączamy termostat przylgowy bezpośrednio do regulatora, należy umieścić zworkę pomiędzy stykami IN & OUT.

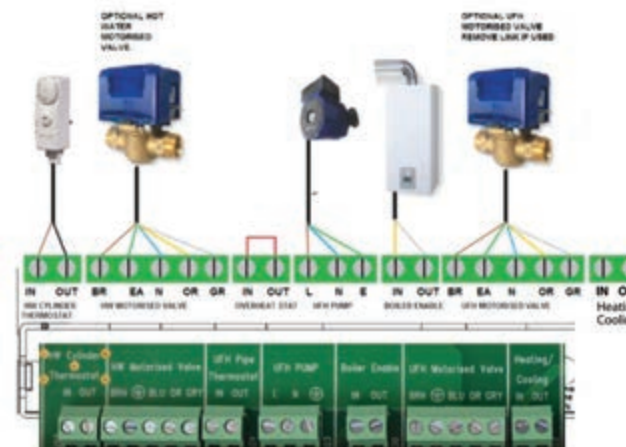
Opcjonalnie - Zawór z siłownikiem do CWU: Używamy, gdy czasowe sterowanie CWU jest wymagane.

Opcjonalnie - Termostat przylgowy zabezpieczenia przed przegrzaniem podłogi: Styk używany jeżeli zastosowano termostat w celu ochrony podłogi przed przegrzaniem. Usuń zworkę i podłącz termostat (styk normalnie zamknięty NC). Jeżeli temperatura na podłodze będzie zbyt wysoka, termostat przylgowy otworzy styk IN/OUT, co będzie skutkowało wyłączeniem pompy ogrzewania podłogowego.

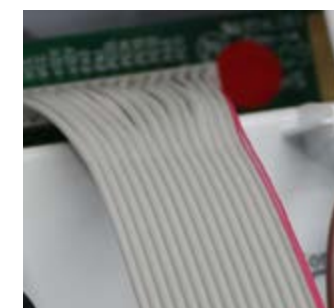
Opcjonalnie - Podłączenie kotła: Ten styk beznapięciowy należy podłączyć do wyjścia w kotle, przeznaczonego do podłączenia termostatu pokojowego. Jeżeli którakolwiek ze stref grzewczych podłączonych do listwy da sygnał do grzania, kocioł zostanie uruchomiony.

Opcjonalnie - Zawór odcinający ogrzewania podłogowego: Jeżeli używany jest zawór odcinający ogrzewania podłogowego, należy usunąć zworkę pomiędzy stykami OR i GR.

Opcjonalnie - wyjście na przełącznik trybu GRZANIE / CHŁODZENIE: styki IN i OUT są zwarte - tryb grzania, styki IN i OUT są rozwarne - tryb chłodzenia.



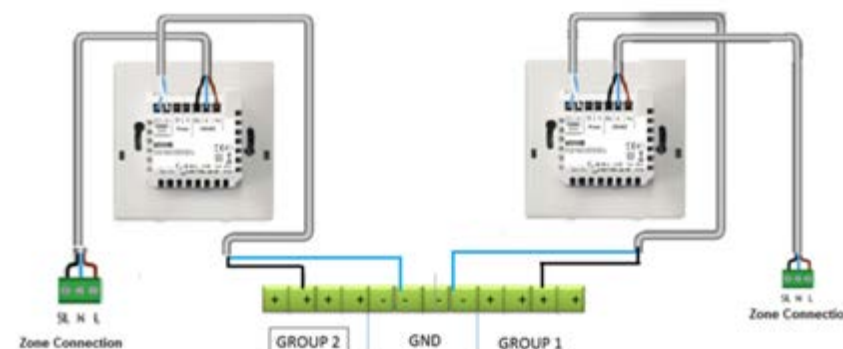
3 Taśma podłączeniowa



Zawsze gdy zdejmujemy obudowę listwy KL10, należy odłączyć taśmę podłączeniową. Podłączając taśmę ponownie, należy zwrócić uwagę na poprawne położenie wtyczki, jak pokazano na zdjęciu powyżej.

5 Grupowanie regulatorów

Regulatory podłączone do listwy mogą pracować jako każdy z osobna, lub w 2 grupach. Aby regulatory mogły pracować w grupach, odpowiednie przewody komunikacyjne muszą być podłączone do listwy (+ / -). Styki (-) są wspólne dla wszystkich regulatorów. W celu przyporządkowania regulatora do grupy 1 lub 2, przewód komunikacyjny (+) należy podłączyć do odpowiedniego styku jak pokazano na rysunku poniżej.



2 Ustawienie przełączników DIP Switch

W celu zapewnienia możliwości sterowania ogrzewaniem podłogowym oraz grzejnikowym, należy wyłączyć pompę ogrzewania podłogowego dla strefy używanej przez grzejniki.

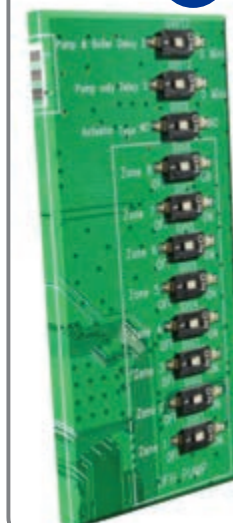
Na przykład: Gdy dana strefa jest podłączona do grzejnika (klasycznego lub drabinkowego), przełącznik DIP tej strefy należy ustawić w pozycji OFF. Przełączniki DIP znajdują się pod górną pokrywą. Gdy przełącznik danej strefy znajduje się w położeniu ON, pompa ogrzewania podłogowego oraz kocioł uruchomią się zawsze, gdy regulator podłączony do tej strefy, zacznie dawać sygnał do grzania. Gdy przełącznik znajduje się w położeniu OFF, pompa ogrzewania nie będzie uruchomiona - włączy się tylko kocioł.

Trzy dodatkowe funkcje przełączników DIP to:

1. Pump & Boiler Delay (Opóźnienie załączenia Pompy i Kotła): Pompa i Kocioł zostają uruchomione 3 minuty po otrzymaniu sygnału do grzania, tak aby elektrozawory zdążyły się otworzyć zanim uruchomi się kocioł i pompa.

2. Pump only Delay (Opóźnienie załączenia pompy): Opóźnia tylko załączenie pompy o 3 minuty.

3. Actuator Type (Typ siłownika - NC lub NO): To ustawienie odnosi się do rodzaju elektrozaworów: NC (Normal Close) - Normalnie zamknięty, NO (Normal Open) - Normalnie otwarty. Jeżeli w układzie podłączone są siłowniki firmy SALUS - przełącznik DIP należy ustawić w pozycji NC.



8 Jeżeli do listwy KL10 podłączony jest regulator VS10, który steruje pracą CWU to regulator ten zawsze musi być podłączony do grupy 1 (w przypadku, gdy dzielimy regulatory na grupy).

7 Podłączenie siłowników termoelektrycznych:

Na zdjęciu obok przedstawiono wyjścia do podłączenia siłowników termoelektrycznych (np. T30NC230V). Do jednego wyjścia N/L można podłączyć jednocześnie 3 siłowniki (mostkując je ze sobą). Oznacza to, że jedna strefa grzewcza (1 termostat), może obsługiwać jednocześnie 6 siłowników. Jeżeli w danej strefie grzewczej istnieje potrzeba sterowania większą ilością siłowników, konieczne będzie użycie dodatkowego przełącznika. Wówczas ilość podłączonych siłowników zależeć będzie od zastosowanego przełącznika.

