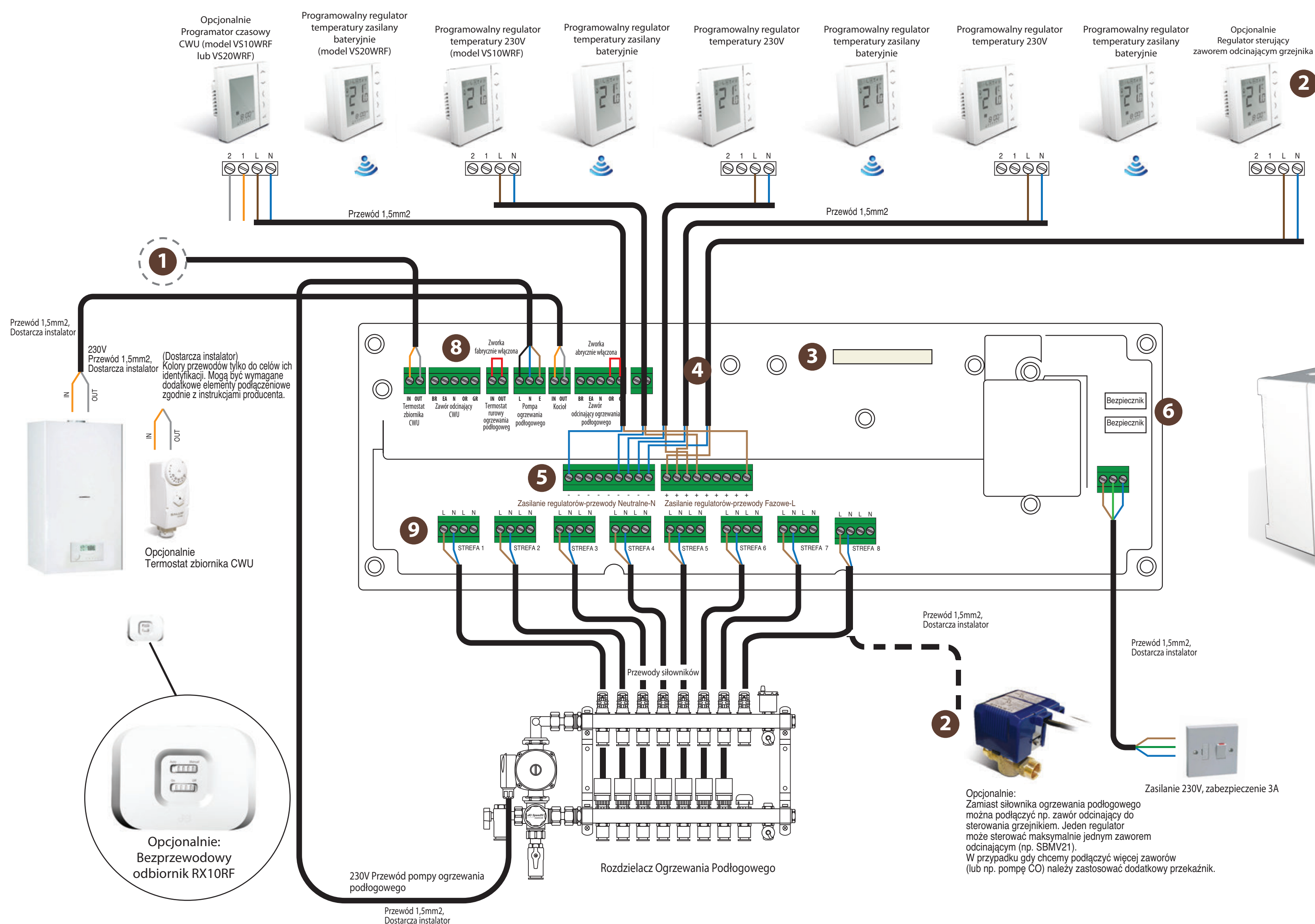


KL10RF

Instalacja i schemat podłączenia



Przykład zastosowania regulatorów temperatury:

Do listwy KL08RF można podłączyć poniższe regulatory:

V510WRF - Regulator podtynkowy, biały, zasilany 230V.
V510BRF - Regulator podtynkowy, czarny, zasilany 230V.
V520WRF - Regulator natynkowy, biały, zasilany bateryjnie
(4xAAA)
V520BRF - Regulator natynkowy, czarny, zasilany bateryjnie
(4xAAA)


Powyższe regulatory mogą być stosowane naprzemiennie do różnych stref.

Uwaga: Każde urządzenie w serii iT600RF, zasilane napięciem 230V jest jednocześnie repeater'em sygnału (zwiększa zasięg sieci regulatorów)




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 w przypadku pozostałych 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.

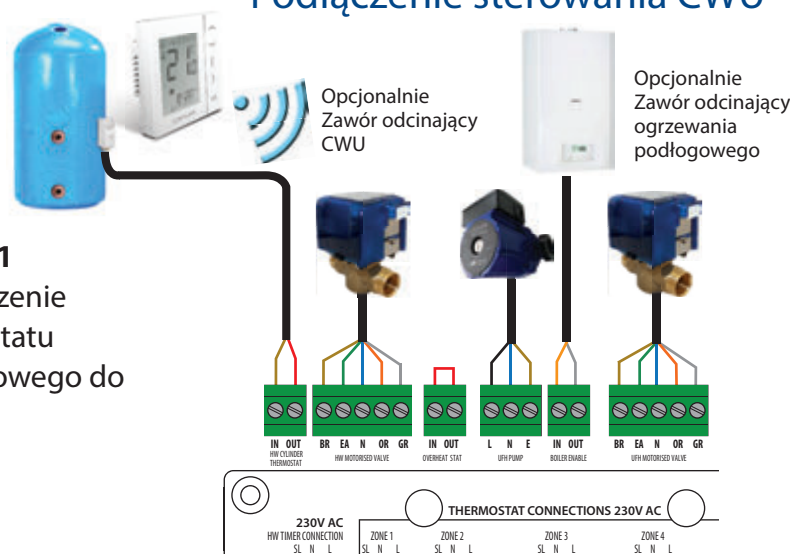
 **Uwaga**
Podczas instalacji urządzenia należy wyłączyć zasilanie 230V!

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

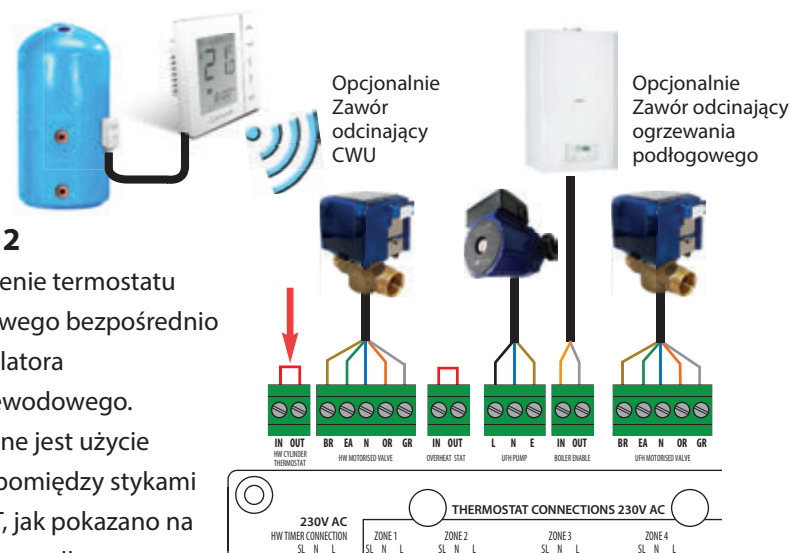
Importer
SALUS Controls plc Salus House
Dodworth Business Park
Whinby Road Barnsley
S75 3SP United Kingdom
salus@salus-controls.co.uk

1 Podłączenie sterowania CWU

Opcja 1
Podłączenie termostatu przylgowego do listwy



Opcja 2
Podłączenie termostatu przylgowego bezpośrednio do regulatora bezprzewodowego. Konieczne jest użycie zworki pomiędzy stykami IN i OUT, jak pokazano na rysunku strzałką.



Zaciski czujnika temperatury
Mogą być używane do podłączenia dodatkowego czujnika temperatury lub do podłączenia regulatora przylgowego, gdy układ jest podłączony do sterowania CWU.

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

5 Zasilanie regulatorów 230V

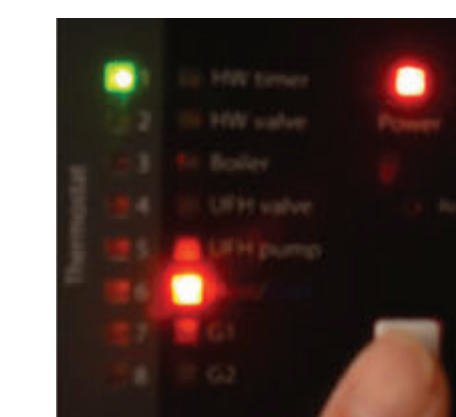
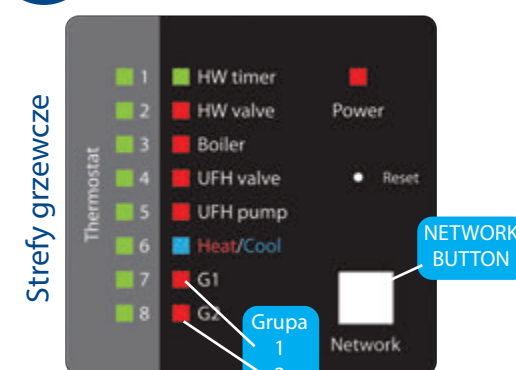


Wyjścia, znajdujące się na zdjęciu powyżej, służą do podłączenia zasilania regulatorów temperatury. Nie ma potrzeby podłączenia 3 przewodu sygnałowego, ponieważ sygnał ten jest przesyłany drogą radiową. Zasilanie regulatora może być także doprowadzone z jakiegokolwiek innego źródła 230V (np. z gniazdka znajdującego się w pobliżu regulatora). Dostępne są również modele zasilane bateryjnie - mogą być stosowane naprzemiennie z modelami 230V.

6 Bezpieczniki



7 Sygnalizacja LED



Po uruchomieniu jednostka koordynująca przydzieli listwie odpowiedni numer. W systemie istnieje możliwość podłączenia więcej niż jednej listwy, stąd potrzeba ich oznaczenia. Wciśnięcie przycisku sieci wskaże odpowiedni numer listwy. Na przykładzie pokazano układ z jedną listwą. Jeżeli podłączylibyśmy drugą listwę, to na niej zapaliłyby się diody 1 i 2.

8 Zawór z siłownikiem, Pompa, Termostat przylgowy

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

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

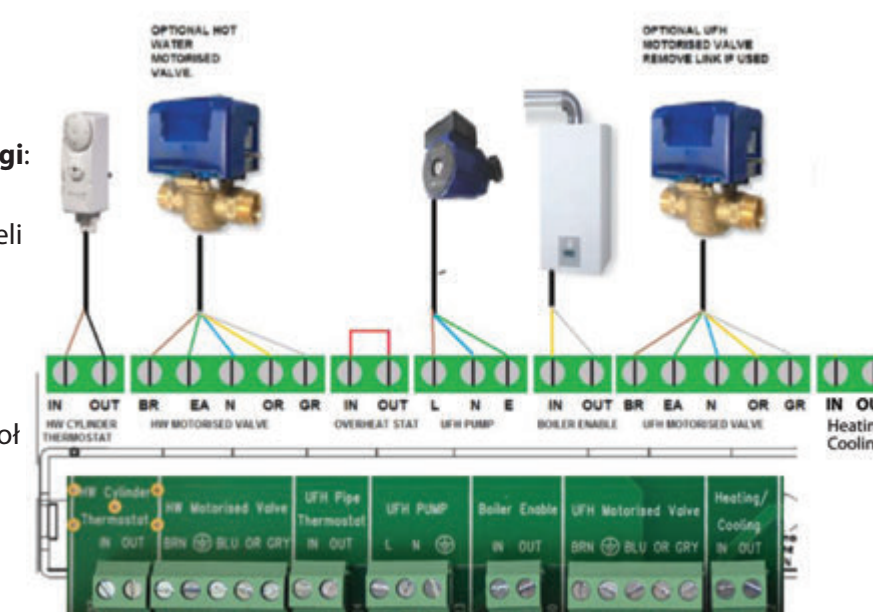
Opcjonalnie - Termostat przylgowy zabezpieczenia przed przegrzaniem podłogi: Styk używany jeżeli zastosowano termostat w celu ochrony podłogi przed przegrzaniem. Usuń zworkę i podłącz termostat (styk normalnie zamknięty NC). Jeżeli temperatura na podłodze będzie zbyt wysoka, termostat przylgowy otworzy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

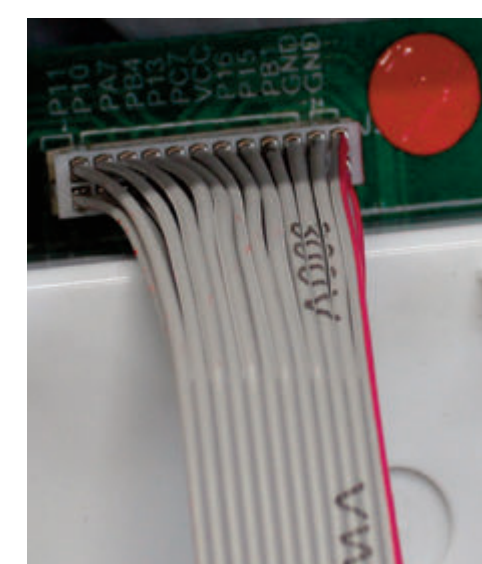
Opcjonalnie - Zawór odcinający ogrzewania podłogowego: Jeżeli używany jest zawór odcinający ogrzewania podłogowego, należy usunąć zworkę pomiędzy stykami OR i GR.

Opcjonalnie - wyjście na przełącznik trybu GRZANIE / CHŁODZENIE:

styki IN i OUT są zwarte - tryb grzania,
styki IN i OUT są rozwarte - tryb chłodzenia.

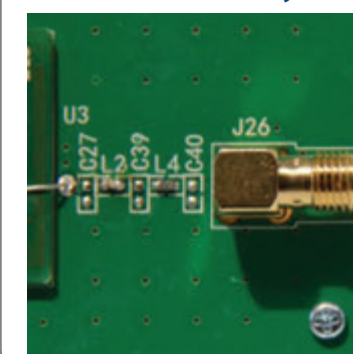


3 Taśma podłączeniowa

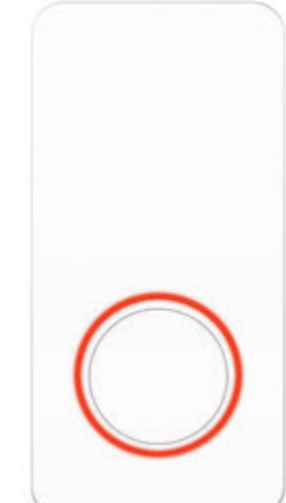


Zawsze gdy zdejmujemy obudowę listwy KL10, należy odłączyć taśmę podłączeniową. Podłączając taśmę ponownie, należy zwrócić uwagę na poprawne położenie wtyczki, jak pokazano na zdjęciu powyżej.

4 Podłączenie anteny



Jednostka koordynująca



Jednostka koordynująca będzie potrzebna do każdego projektu instalacji bezprzewodowej

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 kocioł.

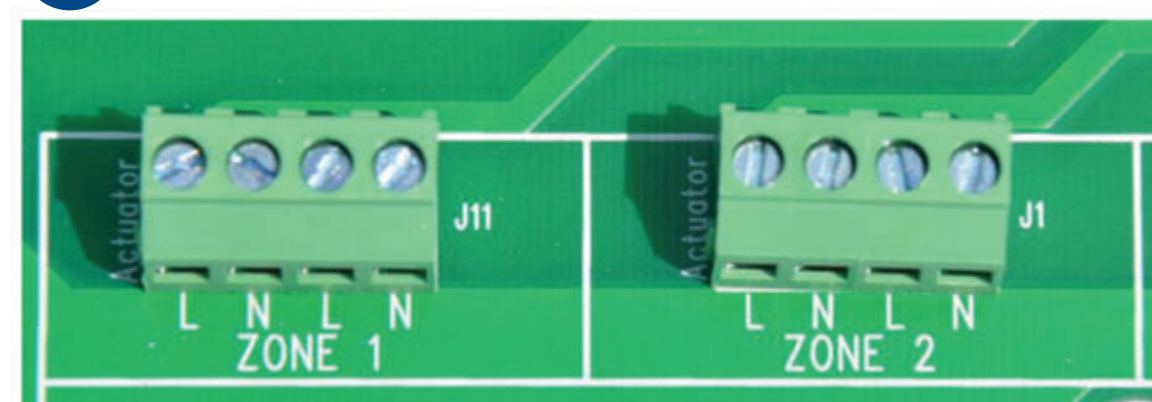
Trzy dodatkowe funkcje przełączników DIP to:

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.

9 Podłączenie siłowników termoelektrycznych:



Na zdjęciu obok przedstawiono wyjścia na podłączenie siłowników termoelektrycznych (np. T30NC230V). Do jednego wyjścia N/L można zmostkować 2 siłowniki. Oznacza to, że jedna strefa grzewcza (1 termostat) może obsługiwać jednocześnie 4 siłowniki. Jeżeli w danej strefie grzewczej istnieje potrzeba podłączenia większej ilości siłowników, konieczne będzie użycie dodatkowego przekaźnika. Wówczas ilość podłączonych siłowników zależeć będzie od wytrzymałości przekaźnika.