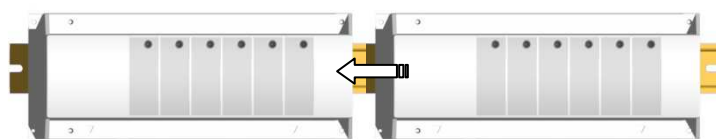
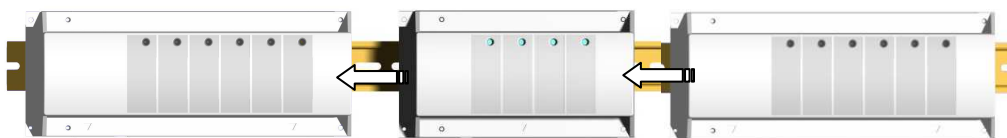


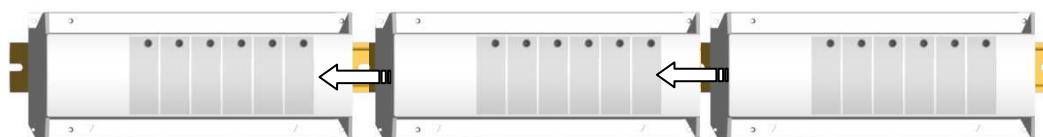
Możliwe kombinacje (7, 11, 13 stref)



MASTER 6 STREF + MODUŁ Ogrzewanie&Chłodzenie

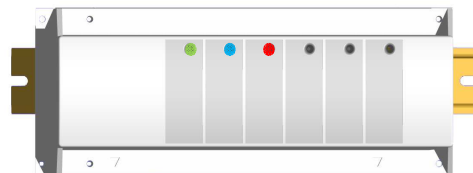


MASTER 6 STREF + SLAVE 4 STREFY + MODUŁ Ogrzewanie&Chłodzenie



MASTER 6 STREF + SLAVE 6 STREF + MODUŁ Ogrzewanie&Chłodzenie

Diody LED



- LED 1:** Zielony
Pomarańczowy
Czerwony migający
- => System w stanie gotowości
=> Pompa włączona (minimum jedno żądanie ze strefy)
=> Błąd czujnika
- LED 2:** Niebieski
Niebieski migający
- => Tryb chłodzenia włączony
=> Osuszacz jest aktywny
- LED 3:** Czerwony
- => Tryb grzania włączony
- LED 4 to 6:**
- => Nieużywane



Rettig Heating Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa, 44-203 Rybnik, Poland
Biuro Handlowe
ul. Rotmistrza Pileckiego 91, 02-781 Warszawa, Poland

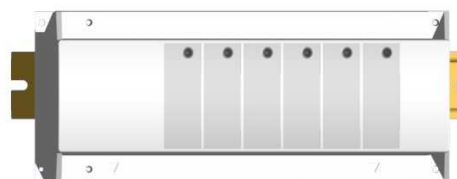
Purmo DiaNorm Wärme AG
Lierestraße 68 38690 Vienenburg Germany
Tel: +49 5324 808-0 Fax: +49 5324 808-999
info@purmo.de / www.purmo.de

Tel: +48 22 643 25 20 Fax: +48 22 643 99 95
purmow@purmo.pl / www.purmo.pl

Instrukcja Użytkownika

PL

UFH 51015 TempCo COOL Moduł Ogrzewanie&Chłodzenie 230V



Parametry techniczne

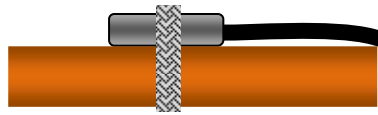
Temperatura pracy	0°C - 50°C
Stopień ochrony	Klasa I - IP20
Zasilanie	Z listwy UFH Master 230VAC
Ważne:	Przed podłączeniem modułu wymień bezpiecznik zamontowany na listwie UFH Master na nowy 5x20 3,15AT / zwłoczny /
Wyjścia:	
Ogrzewanie	Przełącznik 0,5 A 230V (L, N)
Chłodzenie	Przełącznik 0,5 A 230V (L, N)
Osuszacz	Przełącznik 0,5 A 230V (L, N)

Funkcje i opis

- **Moduł Ogrzewanie&Chłodzenie 230V** w połączeniu z termostatem nadrzędnym UFH jest dodatkowym modułem, który pracuje z listwą **UFH MASTER 230V**.
- moduł ten pozwala połączyć i kontrolować wszystkie urządzenia grzewczo-chłodnicze twojego domu (pompa ciepła lub system z kotłem i oddzielnym źródłem chłodu...)
- moduł jest także wyposażony w dodatkową strefę do podłączenia termostatu nadrzędnego UFH
- Przeznaczony dla 3 typów instalacji ogrzewania i chłodzenia:
Instalacja1: Oddzielne systemy ogrzewania i chłodzenia lub pompa ciepła
Instalacja2: Pompa ciepła z funkcją chłodzenia (z możliwością sterowania pompą poprzez Moduł Ogrzewanie & Chłodzenie)
Instalacja3: Pompa ciepła z funkcją chłodzenia (bez możliwości sterowania pompą poprzez Moduł Ogrzewanie & Chłodzenie)

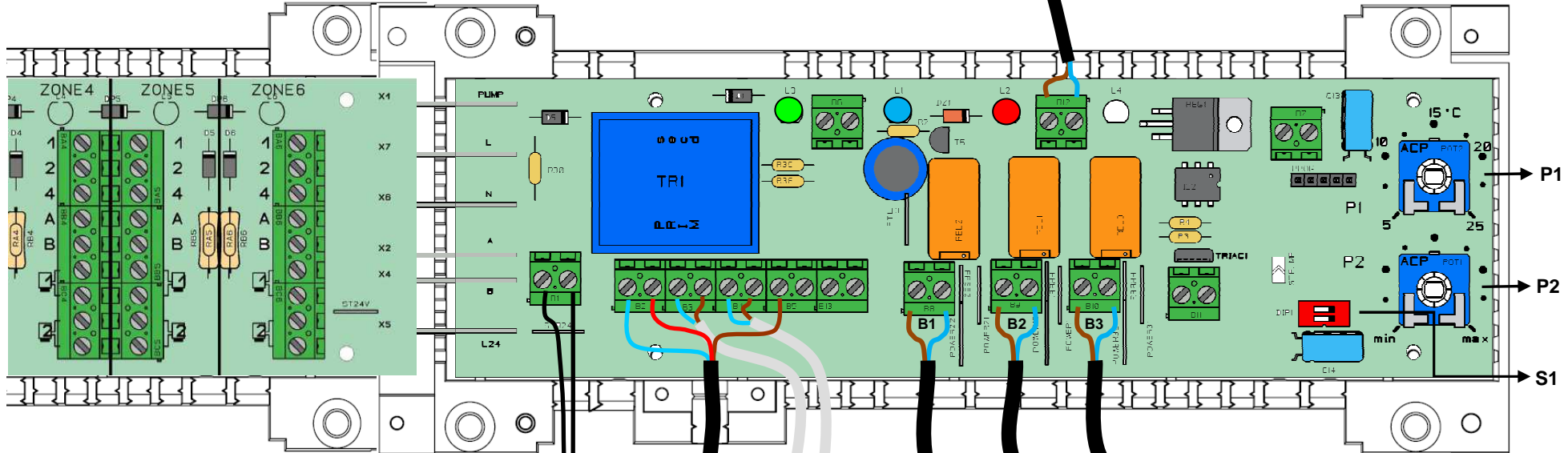
Okablowanie Instalacja 1: Oddzielne systemy ogrzewania i chłodzenia

Przełączniki Konfiguracja S1	B1 Wyjście chłodzenia	B2 Wyjście grzania	B3 Osuszacz
<p>Wyjście grzania i chłodzenia :</p> <p>ON OFF</p> <p>1 2</p>	<p>Sterowanie za pomocą głównego programatora UFH</p> <p>On => kiedy żądanie chłodzenia z minimum 1 strefy</p>	<p>Sterowanie za pomocą głównego programatora UFH</p> <p>On => kiedy żądanie grzania z minimum 1 strefy</p>	<p>Sterowanie za pomocą głównego programatora UFH i czujnika 10k jeśli używany</p> <p>On => tylko wtedy kiedy wystaje wykryta wilgoć</p>

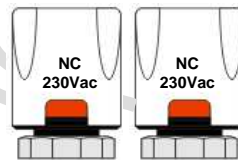
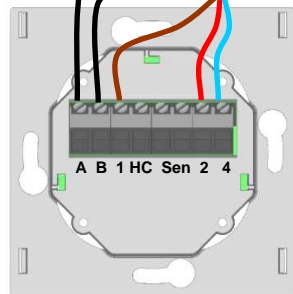


Czujnik wilgotności: (czujnik 10kΩ)
 Musi być zainstalowany na rurze zasilającej rozdzielacz w zabezpieczeniu.

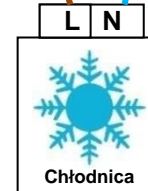
Przełączniki Konfiguracja S2	P1 Poziom wilgotności	P2 Czas wykrycia wilgoci
<p>Czujnik wilgotności: On : jeśli używany Off : jeśli nieużywany</p> <p>ON OFF</p> <p>1 2</p>	<p>5 do 25 °C</p> <p>Wartość dla której zostaje zatrzymana funkcja chłodzenia i zaczyna się osuszanie</p>	<p>5 do 60min</p> <p>Minimalny czas potrzebny do wykrycia temperatury wykroplenia (punktu rosy)</p>



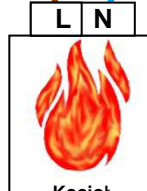
UFH-Główny cyfrowy programator



UFH strefa głównego programatora max 4 siłowniki



Chłodnica



Kocioł

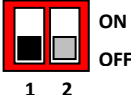


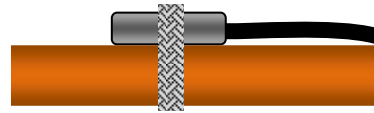
Osuszacz

Te 2 wyjścia mogą być używane do kontroli pompy ciepła

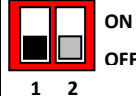
⚠️ Sprawdź napięcie pompy ciepła przed podłączeniem.

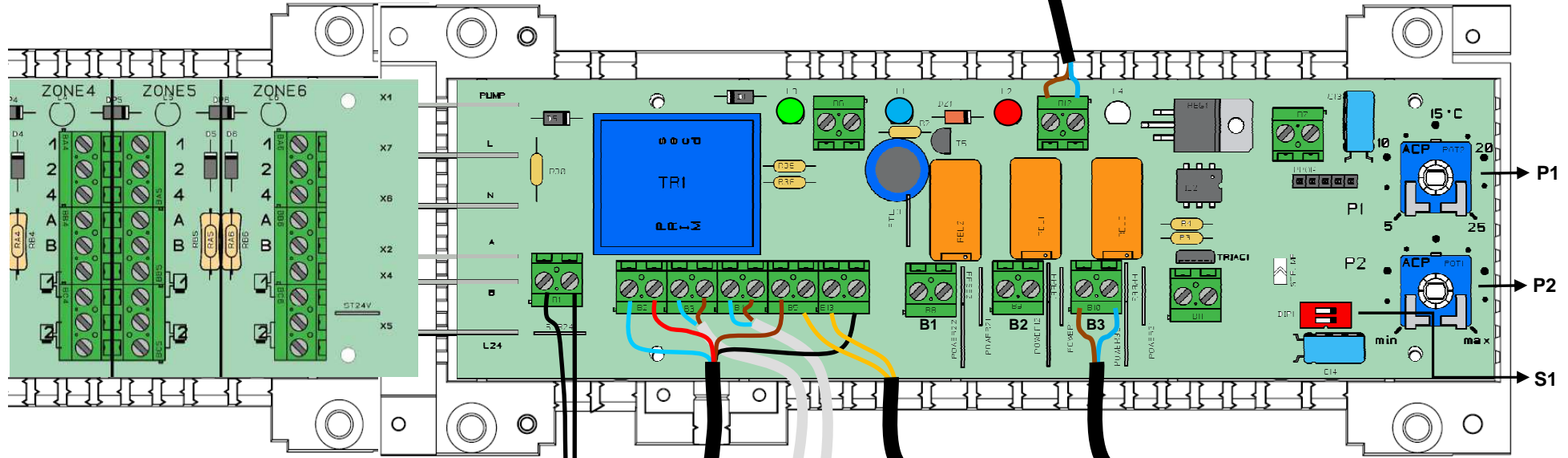
Okablowanie Instalacja2: Pompa ciepła z funkcją chłodzenia (z możliwością sterowania pompą)

Przełączniki Konfiguracja S1	B1 Wyjście chłodzenia	B2 Wyjście grzania	B3 Osuszacz
<p>Heating and Wyjście chłodzenia :</p>  <p>ON OFF</p> <p>1 2</p>	<p>Sterowanie za pomocą głównego programatora UFH zgodnie z sygnałem z pompy ciepła.</p> <p>On => kiedy żądanie chłodzenia z minimum 1 strefv</p>	<p>Sterowanie za pomocą głównego programatora UFH zgodnie z sygnałem z pompy ciepła.</p> <p>On => kiedy żądanie grzania z minimum 1 strefv</p>	<p>Sterowanie za pomocą głównego programatora UFH i czujnika 10k jeśli używany</p> <p>On => tylko wtedy kiedy zostaje wykryta wilgoć</p>

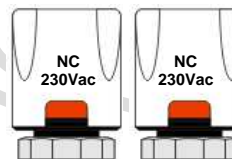
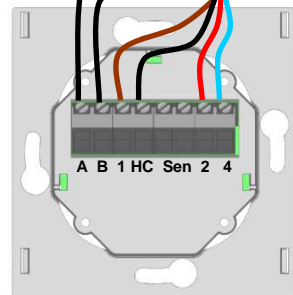


Czujnik wilgotności: (czujnik 10kΩ)
Musí być zainstalowany na rurze zasilającej rozdzielacz w zabezpieczeniu.

Przełączniki Konfiguracja S2	P1 Poziom wilgotności	P2 Czas wykrycia wilgoci
<p>Czujnik wilgotności:</p> <p>On : jeśli używany Off : jeśli nieużywany</p>  <p>ON OFF</p> <p>1 2</p>	<p>5 to 25 °C</p> <p>Wartość dla której zostaje zatrzymana funkcja chłodzenia i zaczyna się osuszanie</p>	<p>5 to 60min</p> <p>Minimalny czas potrzebny do wykrycia temperatury wykroplenia (punktu rosy)</p>



UFH-Główny cyfrowy programator



UFH strefa głównego programatora max 4 siłowniki


Wejście Ogrzewanie&Chłodzenie: (Bezpośrednie podłączenie)
Otwarty => System będzie pracował w trybie ogrzewania
Zamknięty => System będzie pracował w trybie chłodzenia
⚠ Sprawdź wyjście pompy ciepła przed podłączeniem.



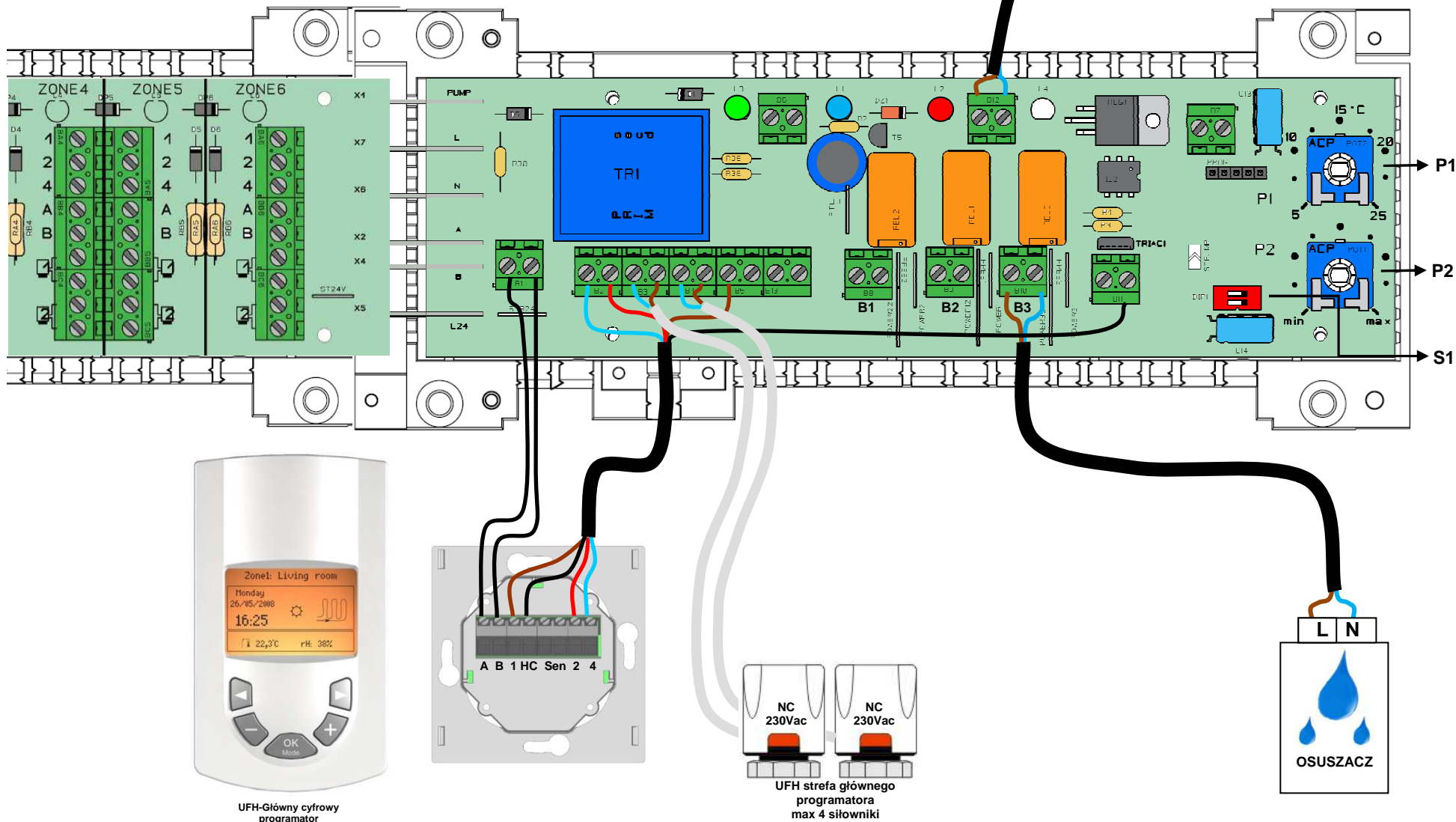
OSUSZACZ

Okablowanie

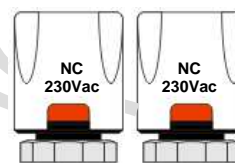
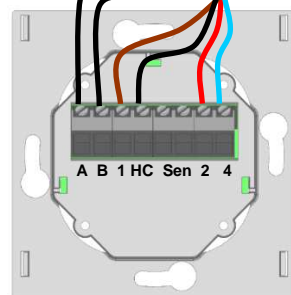
Instalacja3: Pompa ciepła z funkcją chłodzenia (bez możliwości sterowania pompą)

Przełączniki Konfiguracja S1 & S2	B1 Wyjście chłodzenia	B2 Wyjście grzania	B3 Osuszacz	P1 Poziom chłozd.	P2 Histereza
 ON OFF 1 2	Nie używany	Nie używany	Sterowanie za pomocą głównego programatora UFH	5 do 25 °C Minimalna temperatura wody aby można przełączyć system w tryb chłodzenia.	1 do 10°C Histereza przełączenia pomiędzy trybem ogrzewania i chłodzenia

Czujnik wilgotności: (czujnik 10kΩ)
Musi być zainstalowany na rurze zasilającej rozdzielacz w zabezpieczeniu.



UFH-Główny cyfrowy programator



UFH strefa głównego programatora max 4 siłowniki

