

Notatki

Numer strefy	Termostat (typ, numer...)	Pomieszczenie	Uwagi
Strefa 1			
Strefa 2			
Strefa 3			
Strefa 4			
Strefa 5			
Strefa 6			
Strefa 7			
Strefa 8			
Strefa 9			
Strefa 10			
Strefa 11			
Strefa 12			



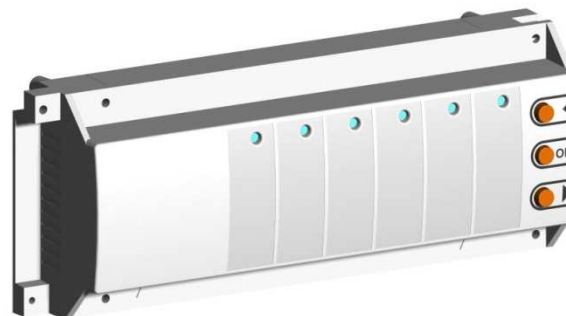
Purmo DiaNorm Wärme AG
 Lierestraße 68 38690 Vienenburg Germany
 Tel: +49 5324 808-0 Fax: +49 5324 808-999
info@purmo.de / www.purmo.de

Rettig Heating Sp. z o.o.
 ul. Przemysłowa, 44-203 Rybnik, Poland Biuro Handlowe
 ul. Ciszewskiego 15, 02-777 Warszawa, Poland
 Tel: +48 22 544 10 00 Fax: +48 22 544 10 01
purmow@purmo.pl / www.purmo.pl

Instrukcja Użytkownika

PL

FAW3R8CDM0603P00 TempCo Connect MASTER 6 M RF 6 Stref



Bezprzewodowa (RF 868MHz) listwa automatyki steruje pracą ogrzewania podłogowego poprzez siłowniki bezprądowo zamknięte.

Możliwość łatwego powiększenia liczby stref do 12 poprzez moduł uzupełniający (Slave).

Praca ze wszystkimi termostatami dostępnymi w ofercie (zwykłymi i cyfrowymi)

Charakterystyka techniczna

Temperatura pracy	0°C - 50°C
Charakterystyka regulacji	Proporcjonalna-całkująca (PWM) 2°C dla cyklu 15min Zwłoka: 3 minuty Wył, 2 minuty Zał
Zasilanie	230VAC +- 10% 50Hz
Wyjścia:	
Pompa lub akcesoria	Przełącznik => 5A / 250VAC (Wolne wyjście)
Siłowniki (Bezprądowo zamknięte)	Przełącznik => 5A / 230 VAC (L, N) Dla nieprzesilenia instalacji zalecamy maksymalnie do 4 siłowników na strefę.
Częstotliwość	868, 3 MHz, <10mW. Zasięg około 180 metrów na otwartej przestrzeni. Zasięg około 50 metrów w budynkach mieszkalnych.
Certyfikaty	EN 300220-1, -2 EN 301489-1, -3
Ochrona	IP 30
Połączenie	10 Stref => 1 listwa Master 6 + 1 listwa Slave 4 strefy 12 Stref => 1 listwa Master 6 + 1 listwa Slave 6 stref

Sygnalizacja diod LED

W normalnym trybie pracy:

Zielony:

Odbiór sygnału z termostatu przypisanego do danej strefy.

Czerwony:

Sygnalizacja grzania (woda cyrkuluje w pętli)

Czerwony migający:

Alarm, komunikacja pomiędzy termostatem i listwą automatyki została przerwana.

Sprawdź baterie termostatu. (Jeśli baterie termostatu muszą być wymienione, wymień obie baterie)

* Jeśli wszystkie strefy migają na czerwono sprawdź najpierw antenę, zanim zaczniesz wymieniać baterie termostatów

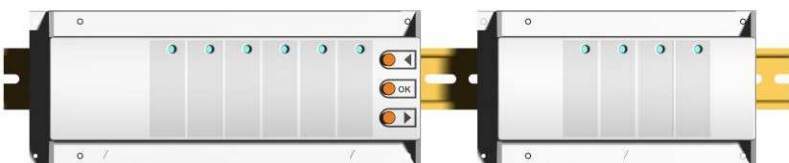
Możliwe kombinacje

MASTER-RF 6 stref



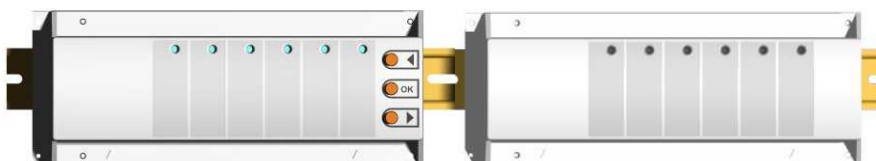
MASTER-RF 6 stref

SLAVE-RF 4 strefy



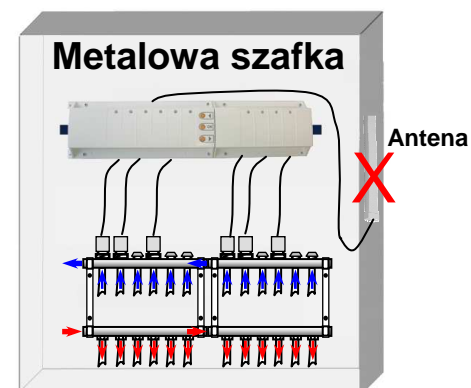
MASTER-RF 6 stref

SLAVE-RF 6 stref



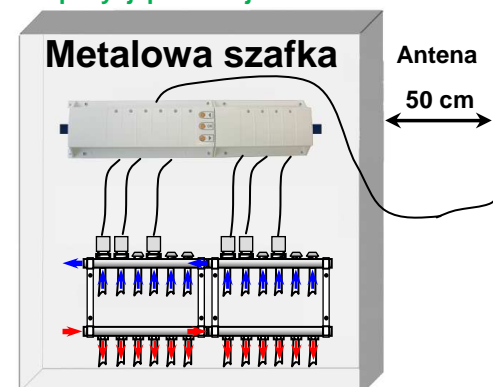
⚠ Uwaga!

Antena nie powinna być umieszczona blisko metalowych powierzchni



✓ Dobrze

Antena musi być umieszczona w pozycji pionowej



* Aby osiągnąć największy stopień czułości anteny należy umieścić ją min. 50cm od jakiegokolwiek metalowej powierzchni lub metalowych pionowych rurociągów.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

RF analogowy

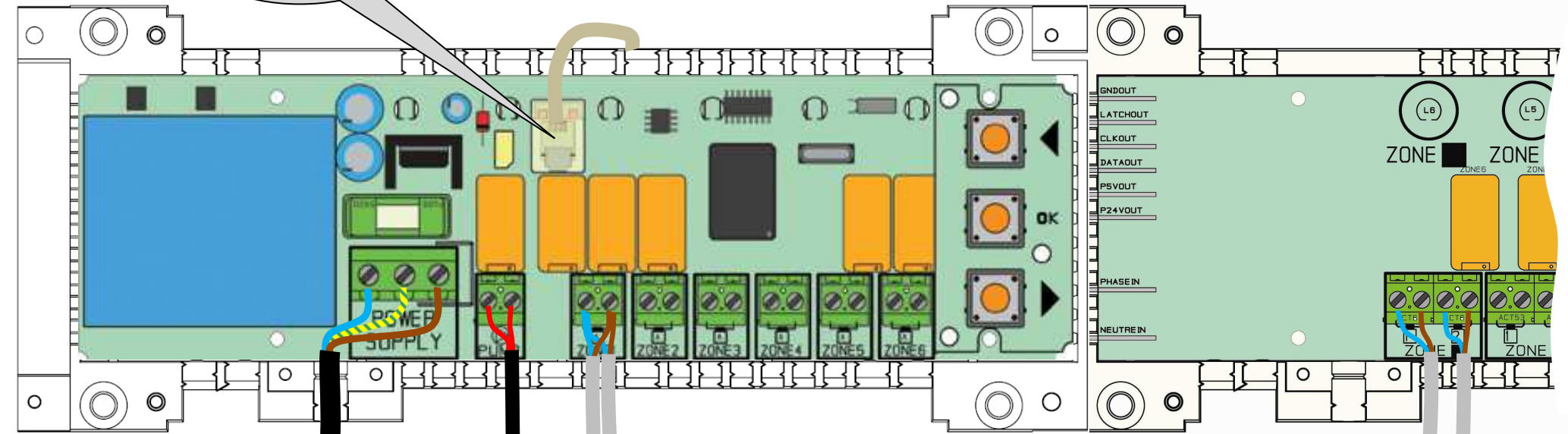


RF cyfrowy

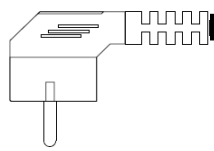


Do 12

RF antena



SLAVE-RF 4 strefy
SLAVE-RF 6 stref



Zasilanie
230Vac 50Hz

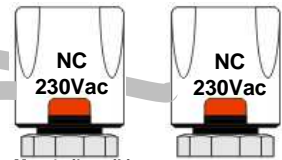
Pompa
230Vac 50Hz



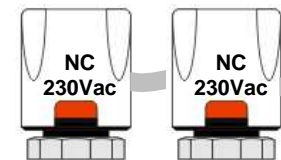
N PE L

N PE L

Zewnętrzne
zasilanie
230Vac 50Hz

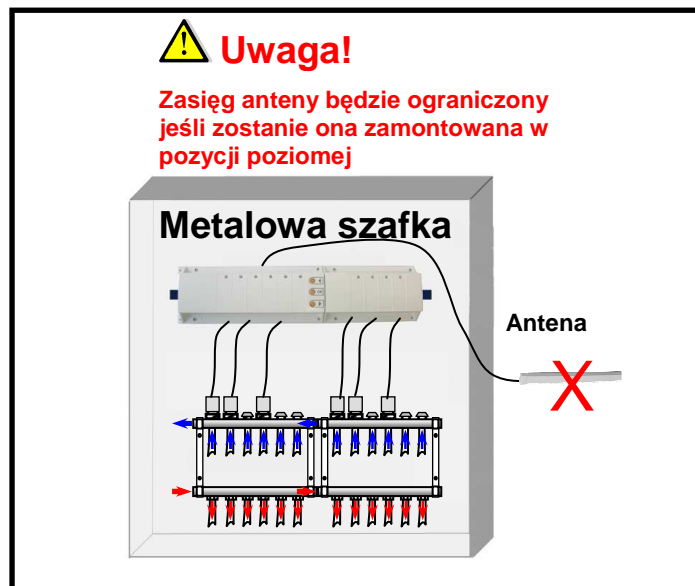
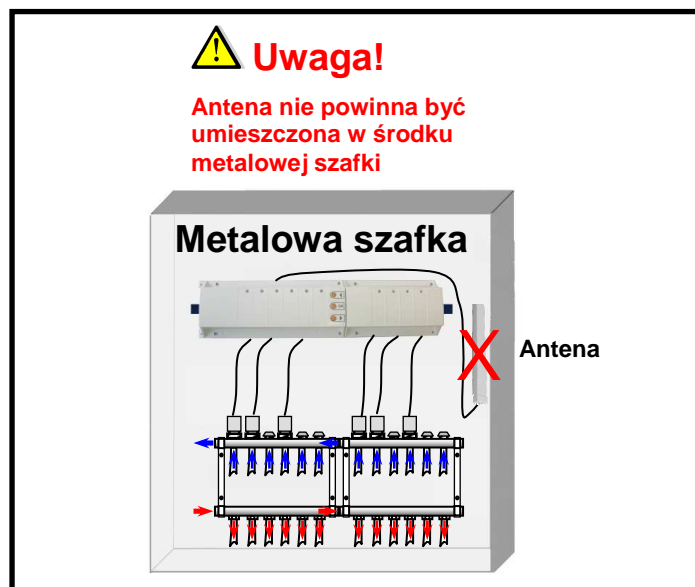


Max 4 siłowniki
Na strefę



Max 24 siłowniki

Jak poprawnie zainstalować system bezprzewodowy?



Komunikacja bezprzewodowa (Przypisanie termostatów do stref)

Aby wejść do trybu inicjalizacyjnego naciśnij (**OK**) przez 5 s. Zielona dioda LED powinna zacząć migać.

Uwaga:

Jeśli jest to pierwsza inicjalizacja systemu wszystkie inne diody LED nie powinny migać. Jeśli inicjalizacja jest już przeprowadzona, strefy przypisane muszą świecić na zielono.

1. Użyj (**◀**) lub (**▶**) aby zmienić strefę. Zielona migająca dioda wskazuje aktualnie wybraną na liście strefę.
 - Za pomocą przycisku (**OK**) można zaznaczyć lub odznaczyć strefę, która ma być skomunikowana z termostatem. Odpowiednia dioda LED zacznie świecić na czerwono co oznacza oczekiwanie na sygnał z termostatu.
2. Jeśli poprawnie wybrałeś strefy, do których będą przynależać poszczególne termostaty, aktywuj na termostacie tryb "**rF init**". (Więcej szczegółów w instrukcji termostatu).
3. Termostat wyśle wiadomość o skomunikowaniu się do listwy automatyki MASTER-RF. Sprawdź prawidłowy odbiór sygnału na liście MASTER-RF.
 - Dioda LED dla strefy wcześniej wybranej (świecąca na czerwono) musi teraz świecić na zielono – oznacza to, że komunikacja pomiędzy termostatem a listwą przebiegła prawidłowo.
 - Można teraz wyłączyć termostat aby uniknąć zakłóceń przy instalacji kolejnych termostatów.
4. Aby skomunikować pozostałe termostaty powtórz kroki 1-3 (należy pamiętać o wyłączeniu danego termostatu po skończeniu komunikacji aby uniknąć zakłóceń przy instalacji kolejnych termostatów)
5. Po skończeniu komunikacji wszystkich termostatów z listwą automatyki Master-RF, naciśnij (**OK**) przez 5s. aby wyjść z menu instalacyjnego.
6. W menu głównym możesz zobaczyć strefę grupową (strefy, które zostały przypisane do tego samego termostatu) poprzez wybranie (**◀**) lub (**▶**), strefy, których diody migają jednocześnie będą pracować tak samo.

Funkcje specjalne

Opóźnienie włączenia pompy

Aby uniknąć uszkodzenia pompy i hałasu w instalacji, włączenie pompy zostaje opóźnione o 1 minutę w stosunku do czasu wysłania żądania z termostatu o dostarczenie ciepła. Czas ten potrzebny jest na otwarcie obiegów przez siłowniki.

Usunięcie termostatu:

Za pomocą tej funkcji można usunąć 1 lub więcej termostatów z instalacji.

W menu "RF init", wybierz strefę którą chcesz usunąć za pomocą migającego kursora i trzymaj przez 5s jednocześnie wciśnięte (**◀**) i (**▶**). Diody, które reprezentowały poszczególne termostaty zostaną wyłączone.

Ustawienia fabryczne:

Użyj tej funkcji jeśli chcesz usunąć wszystkie ustawienia i wczytać ustawienia fabryczne.

W menu "RF init" naciśnij jednocześnie przez 5s. 3 przyciski (**◀**), (**OK**) i (**▶**). Zwolnij przyciski jeśli diody zgasną. Po kilku sekundach wszystkie diody zaczną świecić się na zielono. Tym sposobem ustawienia zostaną zresetowane.