

Typowe zastosowania odbiornika RDE-MZ6 to aplikacje do ogrzewania podłogowego oraz sterowania ogrzewaniem wielostrefowym. Przewidziany został do użytku wyłącznie z bezprzewodowymi regulatorami pomieszczeniowymi RDD100.1RF* lub RDE100.1RF*.

Po skonfigurowaniu połączenia bezprzewodowego regulatora RDD100.1RF lub RDE100.1RF z odbiornikiem możliwe jest sterowanie ogrzewaniem w wybranej strefie. Regulator RDE100.1RF dodatkowo oferuje tryb pracy Automatycznego programu czasowego z możliwością dostosowania czasu przełączeń. Odbiornik RDE-MZ6 pozwala na sterowanie do 6 stref. Jeden kanał regulatora może zostać przypisany do sterowania kilkoma kanałami odbiornika.

Wyjście kanału 6 odbiornika może zostać skonfigurowane jako sterowanie pompą obiegową/sygnał załączenia kotła, wtedy pozostałe wyjścia kanałów 1-5 wykorzystane są do sterowania siłownikami zaworów. W celu rekonfiguracji wyjścia kanału 6 należy ustawić przełącznik DIP w odpowiedniej pozycji (przełącznik znajduje się wewnątrz obudowy). Odbiornik do sterowania wielostrefowego posiada wbudowaną antenę. Transmisja bezprzewodowa odbywa się na częstotliwości 433 MHz.

* Regulatory należy zamówić oddzielnie (S55770-T319 = RDD100.1RF, S55770-T320 = RDE100.1RF)



1. Sygnalizacja LED statusu wyjść dla kanałów 1-6. Wyjścia kanału 6 można skonfigurować jako sterowanie pompą / kotłem
2. Przycisk trybu Uczenia kanałów 1-6 (lub sterowania ręcznego)
3. Przycisk resetowania adresów ID kanałów

Czy chcesz połączyć regulator z odbiornikiem?

Opcja 1: Jeden regulator do sterowania jedną strefą

Tryb uczenia zmiana trybu pracy	Dla wygodniejszego przeprowadzenia konfiguracji miej w pobliżu regulatory RDD100.1RF lub RDE100.1RF. Aby połączyć regulator z odbiornikiem i przypisać go do jednej strefy, postępuj następująco: Konfiguracja regulatora: 1) Ustaw odpowiednie parametry. Jeśli nie wiesz jak przejść do edycji parametrów odnieś się do sekcji "Czy chcesz zmienić parametry?" w instrukcji obsługi RDE100.1RFS lub RDD100.1RFS. 2) Przypisz regulator do strefy, ustaw odpowiedni parametr: Strefa 1 – ustaw P19=1 Strefa 2 – ustaw P19=2 Strefa 3 – ustaw P19=3 Strefa 4 – ustaw P19=4 Strefa 5 – ustaw P19=5 Strefa 6 – ustaw P19=6 Konfiguracja odbiornika RDE-MZ6: 3) Podłącz zasilanie. 4) Naciśnij i przytrzymaj przycisk trybu Uczenia Odpowiedniego kanału, który chcesz zaprogramować przez przynajmniej 3 sekundy, a następnie puść. 5) Czerwona i zielona dioda LED danego kanału zacznie migać naprzemiennie sygnalizując, że odbiornik jest w trybie Uczenia. Rozpocznij przypisanie kanałów: 6) Na regulatorze ponownie wprowadź ponownie parametr P19. 7) Przejdź do parametru P20. Ustaw wartość P20=1 (ON), następnie zatwierdź. 8) Podczas trybu Uczenia na wyświetlaczu LCD wyświetlać się będą napisy "rF" i "Lrn". Zaczekaj aż regulator samoczynnie wyjdzie z trybu edycji parametrów. Tryb Uczenia zakończony powodzeniem: 9) Jeśli tryb Uczenia zakończył się powodzeniem zielona dioda LED będzie migać przez 10 minut. Dodatkowe uwagi: 10) <i>Przeprowadzenie testu w celu sprawdzenia czy odbiór sygnału jest poprawny:</i> Zmień tryb pracy regulatora, (używając przycisku zmiana trybu pracy) lub zmień wartość zadaną temperatury naciskając + lub - . Na odbiorniku RDE-MZ6, zielona dioda LED odpowiedniego kanału powinna migać przez 3 sekundy, a następnie pozostać zapalona. Jednocześnie obserwuj urządzenie którym steruje regulator, aby upewnić się że zmienił się tryb pracy 11) Jeśli wykonałeś poprawnie kroki 9-10, oznacza to że udało się połączyć regulator z kanałem odbiornika. Powtórz procedurę dla innych kanałów. Błąd podczas bezprzewodowego odbioru danych: 12) Jeśli odbiornik RDE-MZ6 nie będzie mógł odebrać bezprzewodowo danych, czerwona dioda LED danego kanału zacznie migać**. 13) Należy wtedy powtórzyć kroki 1-10. Uwaga: ! Zawsze wprowadź odbiornik w tryb Uczenia zanim uruchomisz tryb Uczenia na regulatorze. Wybierz miejsce montażu tak, aby uniknąć zakłóceń sygnału. **Jeśli podczas normalnej pracy zestawu połączenie bezprzewodowe zostanie przerwane wskutek pojawienia się nieprzewidywanych zakłóceń, po upływie pewnego czasu regulator i odbiornik samoczynnie przywrócą połączenie. Ustawienia połączenia bezprzewodowego po udanej konfiguracji zostają zapisane w pamięci urządzeń nawet w przypadku utraty zasilania. Po ponownym uruchomieniu połączenie zostanie automatycznie przywrócone w czasie kilku minut i nie wymaga dodatkowych działań ze strony użytkownika.
--	---

Opcja 2: Jeden regulator do sterowania kilkoma strefami

tryb uczenia zmiana trybu pracy + -	Aby przypisać regulator do sterowania więcej niż jedną strefą, postępuj następująco: Konfiguracja regulatora 1) Ustaw odpowiednie parametry. Jeśli nie wiesz jak przejść do edycji parametrów odnieś się do sekcji "Czy chcesz zmienić parametry?" w instrukcji obsługi RDE100.1RFS lub RDD100.1RFS. 2) Przypisz regulator do strefy, ustaw odpowiedni parametr, np. Strefa 1 – ustaw P19 =1 Konfiguracja odbiornika RDE-MZ6: 3) Naciśnij i przytrzymaj przyciski trybu Uczenia jednocześnie dla wybranych kanałów przez przynajmniej 3 sekundy, a następnie puść. Przykład: Jeśli chcesz przypisać kanały 1, 2 i 3 odbiornika RDE-MZ6 do kanału 1 regulatora, naciśnij jednocześnie przyciski trybu Uczenia stref 1,2 i 3 Czerwone i zielone diody LED kanałów 1, 2 i 3 będą migać naprzemiennie, sygnalizując, że odbiornik jest w trybie Uczenia Rozpocznij przypisanie kanałów: 4) Na regulatorze ponownie wprowadź ponownie parametr P19. 5) Przejdź do parametru P20. Ustaw wartość P20=1 (ON), następnie zatwierdź. 6) Podczas trybu Uczenia na wyświetlaczu LCD wyświetlać się będą napisy "rF" i "Lrn". Zaczekaj aż regulator samoczynnie wyjdzie z trybu edycji parametrów.. Efekt działania: Regulator ustawiony na kanał 1 steruje strefami 1,2 i 3 odbiornika RDE-MZ6. ! Uwaga: Aby sprawdzić, czy odbiór sygnału jest poprawny, powtórz kroki 9-10 poprzedniej sekcji tej instrukcji.
--	--

Jak zresetować adres ID strefy?

Reset	Zresetowanie adresów ID wszystkich stref Upewnij się, że odbiornik RDE-MZ6 nie jest w trybie Uczenia. Naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET przez przynajmniej 10 sekund. Zielone diody LED wszystkich kanałów będą migać przez 5 sekund, a następnie zgasną. Zaleca się wykonanie resetu adresów ID wszystkich stref przed pierwszym użyciem odbiornika. Resetowanie adresu ID jednej strefy Naciśnij jednocześnie przyciski RESET i przycisk odpowiedniej strefy przez przynajmniej 10 sekund. Zresetuje to adres ID tylko wybranej strefy. Zielona dioda LED kanału migać będzie przez 5 sekund, a następnie zgaśnie.
--------------	--

Dyrektywa RED

Siemens Switzerland Ltd. deklaruje, że urządzenie bezprzewodowe RDE-MZ6 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie www.siemens.com/download?A6V10403583.

Konfigurowanie wyjść kanału 6 do sterowania pompą / kotłem

Przełącznik DIP

Sposób postępowania:

Krok 1: Ustaw przełącznik DIP w odpowiedniej pozycji

Odłącz od zasilania odbiornik RDE-MZ6.

Otwórz obudowę urządzenia i ustaw przełącznik DIP nr 1 w pozycji 1 (ON). Teraz wyjścia kanału 6 są skonfigurowane jako sterowanie pompą/kotłem. (domyślnie ta funkcja jest wyłączona)

ON		Przełącznik nr 1 i 2	1	2
Konfiguracja				
		Sterowanie zaworami (wszystkie strefy 1-6)	OFF	OFF
		Sterowanie pompą/kotłem (tylko wyjścia strefy 6)	ON	OFF

Krok 2: Podłącz urządzenia wykonawcze do odbiornika

Połącz wyjścia stref 1-5 do zaworów.

Podłącz wyjście strefy 6 do pompy obiegowej lub kotła.

Krok 3: Tryb Uczenia

Podłącz RDE-MZ6 do zasilania.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **RESET** przez przynajmniej 10 sekund aby zresetować urządzenie. Aby połączyć strefy 1-5 z regulatorem odnieś się do poprzednich sekcji tej instrukcji.

Strefa 6: Nie wymaga konfigurowania i tryb Uczenia jest zablokowany.

Działanie

Wyjście strefy 6 jest sterowane jeśli przynajmniej jeden lub więcej zaworów jest otwartych. Jeśli wszystkie zawory zostaną zamknięte, odbiornik samoczynnie wyłączy pompę/kocioł. Diody LED sygnalizują aktualny stan pracy urządzenia.

!

Uwaga:

Zawsze odłączaj urządzenie od zasilania zanim zmienisz pozycję przełącznika DIP.

Jest zalecane aby po każdej zmianie położenia przełącznika wykonać całkowity reset urządzenia i powtórzyć procedurę połączenia regulatorów z odbiornikiem.

Sygnalizacja LED na odbiorniku RDE-MZ6

Stan odbiornika	Sygnalizacja LED
Włączenie zasilania (lub reset)	<p>Wszystkie 6 czerwonych i zielonych diód LED miga naprzemiennie przez 5 sekund a następnie przez cały czas zapalony kolor czerwony.</p> <p>Uwaga: Jeśli dany kanał odbiornika został zaprogramowany wcześniej, zapali się od razu dioda czerwona.</p>
Tryb Uczenia	<p>Czerwona i zielona dioda LED danego kanału miga naprzemiennie.</p>
Tryb Uczenia zakończony powodzeniem	<p>Jeśli tryb Uczenia zakończył się powodzeniem zielona dioda LED danego kanału będzie migać przez 10 minut.</p>
Sygnał ok i zmiana statusu wyjścia	<p>Zielona dioda danego kanału zapalona. Jeśli zmienia się status wyjścia, zielona dioda LED danego kanału miga przez 3 sekundy a następnie świeci przez cały czas na zielono.</p> <p>Kanał 6: Zapalona zielona dioda LED oznacza załączenie pompy/kotła. Dioda zgaszona oznacza wyłączenie.</p>
Błąd podczas bezprzewodowego odbioru danych	<p>Jeśli RDE-MZ6 nie będzie mógł odebrać danych bezprzewodowo z danego kanału, czerwona dioda LED zacznie migać po 125 minutach. Jeśli sygnał RDE-MZ6 zostanie odzyskany, kolor diody LED danego kanału będzie taki sam jak w poprzednim stanie.</p>
Kanał nie ma przypisanego adresu ID	<p>Dioda LED danego kanału nie świeci się.</p>