



ETRV28W / ETRVM30W

Skrócona instrukcja



Ver. 0.1
Data wydania: 1 2024
Soft: v1.0.9

Producent:
Engo Controls S.C.
43-262 Kobielice
ul. Rolna 4
Polska

Dystrybutor:
QL CONTROLS Sp. z o.o. Sp. k.
43-262 Kobielice
ul. Rolna 4
Polska

www.engocontrols.com

Zgodność Produktu

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU i 2011/65/EU.

Bezpieczeństwo:

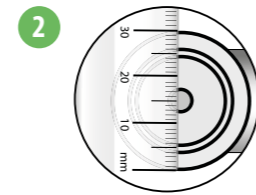
Używać zgodnie z regulacjami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE. Urządzenie należy używać zgodnie z przeznaczeniem, utrzymując je w suchym stanie. Produkt wyłącznie do użytku wewnątrz budynków. Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych oraz przed użytkowaniem produktu, należy zapoznać się z całością instrukcji.

Cechy produktu:

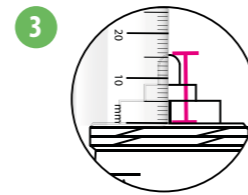
- Zasilany napięciem 230V AC
- Komunikacja w standardzie ZigBee 3.0
- Mnogość funkcji dostępna z poziomu aplikacji ENGO Smart / Tuya Smart
- Funkcja ENGO binding (powiązanie urządzeń w trybie Online i Offline)
- Możliwość ustawienia minimalnej i maksymalnej temperatury zadanej

Schematy połączeń

Uwaga: Jeśli wszystkie wymiary są zgodne z tutaj podanymi, to głowica TRV będzie prawidłowo współpracować z zaworem. Jeśli występują rozbieżności w wymiarach skontaktuj się z nami bądź z instalatorem, aby rozważyć wymianę zaworów na współpracujące z głowicą TRV.



Zmierz średnicę gwintu. Dla głowicy TRV10RFM gwint musi mieć średnicę 30mm, a dla głowicy TRV28RFM - 28mm.

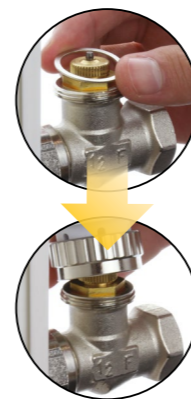


Zmierz wysokość pinu zaworu, gdy jest on w położeniu otwartym. Dla głowicy TRV10RFM powinna ona wynosić od 13-15mm, natomiast dla głowicy TRV28RFM 10-11mm.

Montaż głowicy TRV28RFM

Dla zaworów termostatycznych firmy MMA lub Herz M28 upewnij się, że zamontowana została metalowa podkładka jak na rysunkach obok.

UWAGA: Dla zaworu z firmy Comap z gwintem M28 nie trzeba montować podkładki metalowej.



Montaż głowicy TRV10RFM

Dla standardowego zaworu termostatycznego z gwintem M30x1,5mm, (np. Oventrop, Honeywell, TA, Heimeier) montaż głowicy TRV10RFM wygląda jak na rysunku obok.



Montaż głowicy TRV na zaworze Danfoss RA

Przy montażu głowicy TRV10RFM na zaworze Danfoss RA (rysunek obok), należy zastosować adapter, znajdujący się w komplecie z głowicą. Natomiast montaż głowicy TRV10RAM odbywa się za pomocą klucza imbusowego dołączonego do opakowania.



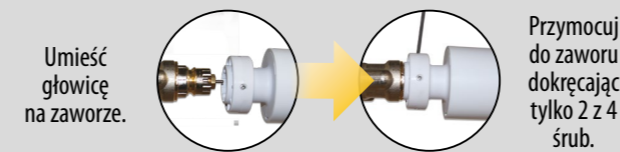
MOCOWANIE GŁOWICY TRV10RFM



Nałóż adapter na zawór Danfoss RA.

Dokręć adapter i przykręć głowicę TRV10RFM.

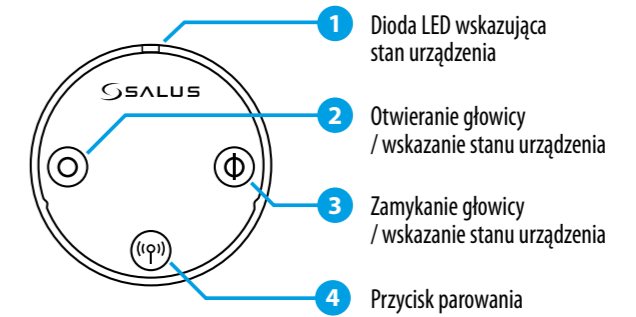
MOCOWANIE GŁOWICY TRV10RAM



Umieść głowicę na zaworze.

Przymocuj do zaworu dokręcając tylko 2 z 4 śrub.

Interfejs użytkownika



Funkcje przycisków

Uwaga: Przyciski w głowicy blokują się automatycznie po 5 minutach od ostatniego naciśnięcia klawisza.

Aby...	Naciśnij...
...sparować z regulatorem	...przycisk parowania (☁) przez 10 sek.
...zablokować/odblokować przyciski	...razem przycisk parowania (☁) i zamykania (⊕) przez 5 sekund.
...ręcznie otworzyć zawór	...przycisk otwierania (⊖) przez 5 sekund.
...ręcznie zamknąć zawór	...przycisk zamykania (⊕) przez 5 sekund.
...wejść w tryb automatyczny	...na krótko przycisk parowania (☁).
...usunąć głowicę z sieci ZigBee	...przycisk parowania (☁) przez 10 sekund.
...przywrócić ustawienia fabryczne	...razem przycisk parowania (☁) otwierania (⊖) i zamykania (⊕) przez 5 sekund.

Wprowadzenie

Bezprzewodowa głowica służy do kontroli ogrzewania grzejnikowego. Doskonały zamiennik tradycyjnej ręcznej głowicy termostatycznej. Do prawidłowej pracy głowicy ETRV konieczne jest powiązanie jej z regulatorem nadrzędnym E20. Dwustronna komunikacja oraz system porównywania temperatur zapewnia poczucie komfortu w całym ogrzewanym obszarze, a nie tylko przy grzejniku. Z jednym regulatorem można sparować nawet 6 głowic ETRV w tym samym pomieszczeniu.

Sprawdzanie kompatybilności z systemem grzewczym

Urządzenie jest kompatybilne z większością zaworów termostatycznych dostępnych na rynku, jednakże przed montażem proszę sprawdzić czy zawór nadaje się do użytku z głowicą ETRV.

UWAGA:

Do prawidłowej pracy głowicy ETRV konieczne jest prawidłowe zsynchronizowanie jej z regulatorem temperatury z serii E20 za pomocą bramki internetowej EGATE (wszystkie urządzenia są sprzedawane oddzielnie).

Dane techniczne

Zasilanie	baterie 2xAAA
Komunikacja	Bezprzewodowa z regulatorami E20ZB (868 MHz + ZigBee)
Rozmiar gwintu	M30 x 1.5 / M28 x 1.5
Stopień ochrony	IP30
Wymiary [mm]	Ø50 x 81

Instalacja regulatora w aplikacji

Upewnij się, że Twój router jest w bliskim zasięgu Twojego telefonu komórkowego. Sprawdź, czy masz połączenie z Internetem. Pozwoli to na skrócenie czasu parowania urządzenia.

KROK 1 - POBIERZ APLIKACJĘ ENGO Smart

Pobierz aplikację ENGO Smart z serwisu Google Play lub Apple App Store i zainstaluj na urządzeniu mobilnym.



KROK 2 - ZAREJESTRUJ NOWE KONTO

Aby zarejestrować nowe konto, postępuj zgodnie z krokami poniżej:

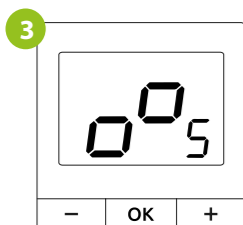
- 1** Kliknij „Zarejestruj się” w celu utworzenia nowego konta.
- 2** Zarejestruj się. Podaj adres e-mail, na który zostanie wysłany kod weryfikacyjny.
- 3** Wpisz kod weryfikacyjny. Wprowadź kod otrzymany w wiadomości email. Pamiętaj, że masz tylko 60 sekund na wpisanie kodu!
- 4** Ustaw hasło. Następnie ustaw hasło logowania.

Binding – powiązanie regulatora z głowicą TRV

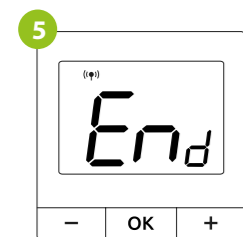
Upewnij się, że moduł/przełącznik oraz regulator są w jednej sieci ZigBee (są dodane do tej samej bramki ZigBee).

1

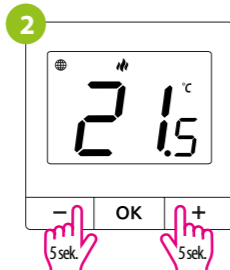
Aby prawidłowo powiązać regulator z modulem lub przełącznikiem najpierw kliknij szybko przycisk 5 razy. Dioda LED zacznie migać powoli na czerwono, co oznacza że urządzenie jest w trybie binding (parowanie z regulatorem).



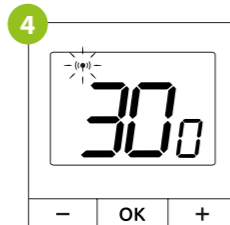
Puść klawisze, funkcja bind (powiązania z regulatorem) jest aktywna.



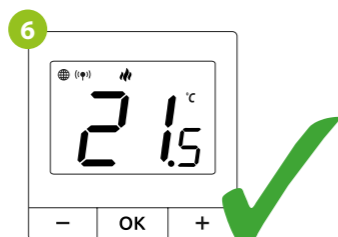
Po poprawnym sparowaniu urządzeń wyświetli się komunikat END. Dioda LED na module przestanie migać.



Na regulatorze przytrzymaj jednocześnie przyciski - i + do pojawienia się funkcji „bind”.



Proces „bind” trwa max 300 sekund.



Urządzenia zostały poprawnie sparowane. Regulator wyświetla ekran główny, na ekranie pojawiła się ikona „(☑)” sygnalizująca powiązanie z odbiornikiem.

UWAGA:

Jeżeli proces „bind” zakończy się niepowodzeniem należy go powtórzyć, uwzględniając odległości pomiędzy urządzeniami, przeszkody oraz zakłócenia.



Pamiętaj:

Zasięg można zwiększyć instalując repeatery sieci ZigBee.

UWAGA:

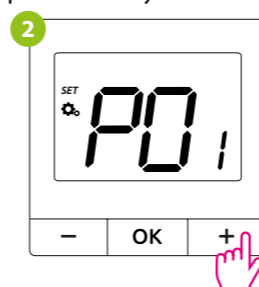
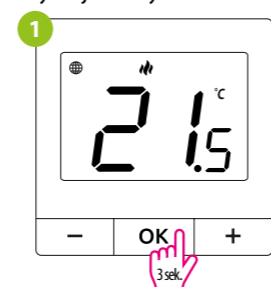
Gdy regulator jest zbindowany z modulem/przełącznikiem, w przypadku utraty łączności pomiędzy urządzeniami, moduł/przełącznik wyłączy się po 50 minutach.

Parametry serwisowe

Pxx	Funkcja	Wartość	Opis	Nastawa fabryczna
P01	Wybór Grzanie/Chłodzenie		Grzanie	
			Chłodzenie	
P02	Metoda kontroli układu grzania/chłodzenia	TPI UFH	Algorytm TPI dla ogrzewania podłogowego	TPI UFH dla grzania HIS 1.0 dla chłodzenia
		TPI RAD	Algorytm TPI dla ogrzewania grzejnikowego	
		TPI ELE	Algorytm TPI dla ogrzewania elektrycznego	
		HIS 0.2	Histereza +/-0,1°C	
		HIS 0.4	Histereza +/-0,2°C	
		HIS 0.6	Histereza +/-0,3°C	
		HIS 0.8	Histereza +/-0,4°C	
		HIS 1.0	Histereza +/-0,5°C	
		HIS 2.0	Histereza +/-1,0°C	
P03	Korekta wyświetlanej temperatury	-3,5°C do +3,5°C	Jeżeli regulator wskazuje błędną temperaturę, można ją skorygować w zakresie +/- 3,5°C	0°C
		NO	Zwierny typ przełącznika	NO
		NC	Rozwierny typ przełącznika	
P04	Wewnętrzny przełącznik	OFF	Nieaktywny	
		5°C - 45°C	Minimalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	5°C
		5°C - 45°C	Maksymalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	35°C
P05	Minimalna temperatura zadana	5°C - 45°C	Minimalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	5°C
		5°C - 45°C	Maksymalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	35°C
P06	Maksymalna temperatura zadana	5°C - 45°C	Minimalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	5°C
		5°C - 45°C	Maksymalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	35°C
P07	Kod PIN do ustawień instalatora	NO	Nieaktywny	NO
		PIN	Aktywny	
P08	Wartość kodu PIN	000-xxx	PIN użytkownika	000
		NO	Nie	NO
P09	Wymagany PIN do odblokowania klawiszy (Aktywne, gdy P07=PIN)	YES	Tak	
		NO	Anuluj	NO
CLR	Powrót do ustawień fabrycznych	YES	Reset fabryczny	

Tryb instalatora

Aby wejść w tryb instalatora przytrzymaj przycisk **OK** przez 3 sekundy.



Poruszaj się między parametrami przy pomocy przycisków - lub + Wejź w parametr za pomocą przycisku **OK**. Edytuj parametr przy pomocy przycisków - lub +. Potwierdź nową wartość parametru przyciskiem **OK**.

Reset fabryczny

Aby ZRESETOWAĆ regulator do ustawień fabrycznych, przytrzymaj przyciski - lub + Do pojawienia się komunikatu FA, wówczas puść klawisze. Regulator uruchomi się ponownie, przywróci wartości domyślne fabryczne i wyświetli ekran główny. Jeśli regulator był dodany do bramki internetowej i sieci ZigBee, to zostanie z niej usunięty i będzie trzeba go dodać / sparować ponownie.

