

Internetowy, podtynkowy regulator temperatury do ramki 55x55



E55-W



E55-B

Skrócona instrukcja

Ver. 1.4
Data wydania: V 2024
Soft:
Moduł główny v2.0.2
MCU v1.4.4

Pracuje z aplikacją
ENGO SMART App

Powered By
tuya

GET IT ON
Google Play



Available on the
App Store



Hey Google

works with
alexa

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

Dane techniczne

Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max. obciążenie	3 (1) A
Zakres regulacji temp.	5,0°C - 45,0°C
Precyzja pomiaru	0,1°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histeresa (±0,1°C - 2,0°C)
Komunikacja	Wi-Fi 2,4 GHz
Wyjście sterujące	COM / NO (beznapięciowe)
Wymiary [mm]	55 x 55 x 39 (17 po montażu w puszcze śred. 60mm)

Wprowadzenie

Podtynkowy regulator temperatury do montażu w ramce 55x55 mm. Przeznaczony do kontroli ogrzewania płaszczyznowego charakteryzującego się dużą bezwładnością cieplną. Może również sterować każdym innym typem ogrzewania, a także systemami chłodzącymi – zgodnie z potrzebami i ustawieniami użytkownika. Wbudowany moduł Wi-Fi umożliwia łatwą instalację i obsługę systemu grzewczego za pomocą aplikacji mobilnej ENGO Smart.

Produkt ten łączy się bezpośrednio z Internetem poprzez sieć Wi-Fi 2,4GHz.

Cechy produktu

komunikacja w standardzie Wi-Fi 2.4 GHz

pracuje z aplikacją ENGO Smart (kompatybilną z Tuya App)

algorytm TPI idealny dla ogrzewania podłogowego

funkcja GRZANIE/CHŁODZENIE

Zgodność produktu

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE: 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.

Instalacja

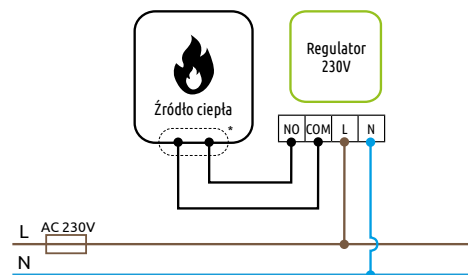
Instalacja musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowaną osobę, posiadającą odpowiednie uprawnienia elektryczne, zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE. Producent nie ponosi odpowiedzialności za postępowanie niezgodne z instrukcją.

UWAGA:

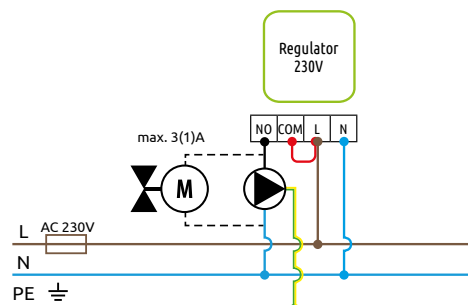
Dla całej instalacji mogą występować dodatkowe wymagania ochrony, za których zachowanie odpowiada instalator.

Schematy połączeń

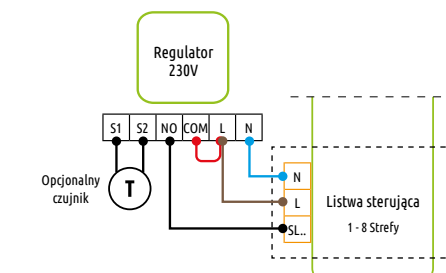
a) Schemat podłączenia do źródła ciepła



b) Schemat podłączenia do pompy / siłownika



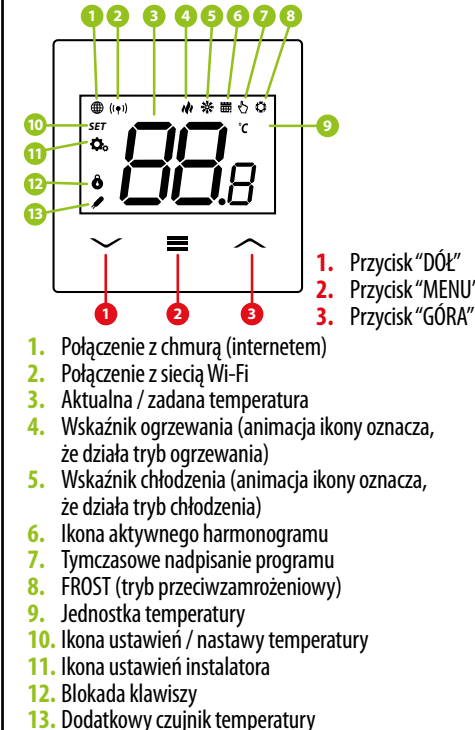
c) Schemat podłączenia do listwy sterującej



Legenda:

	Kocioł (podłączenie kotła*) - styki w kotle do podłączenia regulatora ON/OFF (wg instrukcji kotła).	L, N	zasilanie 230V
	Czujnik temperatury	COM, NO	styki beznapięciowe wyjściowe
	Pompa	S1, S2	wejście w regulatorze dla zewn. czujnika temperatury
	Siłownik zaworu	SL1	wejście sterujące 230V w listwie
			bezpiecznik

Opis wyświetlacza LCD + opis przycisków



	Zmiana wartości w górę
	Zmiana wartości w dół
	Zmiana trybu ręczny/harmonogram - pojedyncze kliknięcie (tylko w trybie Online) Wejście w parametry instalatora - przytrzymaj 3 sekundy Wyłączenie/Załączenie regulatora - przytrzymaj 5 sekund
	Parowanie z aplikacją - przytrzymaj do komunikatu PA, wówczas puść klawisz Reset regulatora - przytrzymaj do komunikatu FA, wówczas puść klawisz Intensywność nocnego podświetlenia LCD (Ambient Backlight) - przytrzymaj do komunikatu Ab, wówczas puść klawisz, następnie wybierz intensywność w zakresie 0-10
	Zablokowanie/Odblokowanie klawiszy - przytrzymaj 3 sekundy
	Przełączenie między trybami Grzanie/Chłodzenie - przytrzymaj 3 sekundy

Ambient backlight (nocne podświetlenie ekranu)

Ambient Backlight to subtelne podświetlenie LCD bardzo pomocne w zaciemnionych pomieszczeniach. Delikatna poświata zapewnia odczyt temperatury pomieszczenia w nocnych warunkach.

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.

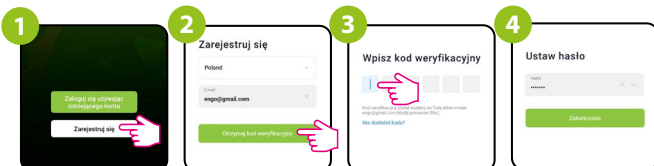


Powered By



KROK 2 - ZAREJESTRUJ NOWE KONTO

Aby zarejestrować nowe konto, postępuj zgodnie z krokami poniżej:



Kliknij „Zarejestruj się” w celu utworzenia nowego konta.

Podaj adres e-mail, na który zostanie wysłany kod weryfikacyjny.

Wprowadź kod weryfikacyjny. Pamiętaj, że masz tylko 60 sekund na wpisanie kodu!

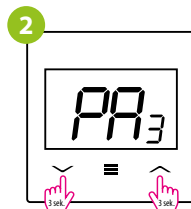
Następnie ustaw hasło logowania.

KROK 3 - PODŁĄCZ REGULATOR DO WI-FI

Po zainstalowaniu aplikacji i utworzeniu konta, postępuj według następujących kroków:



Następnie włącz Bluetooth i lokalizację. Połącz się z tą siecią Wi-Fi 2.4GHz, do której chcesz przypisać regulator.

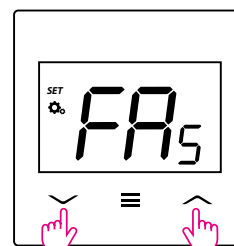


Upewnij się, że regulator jest włączony do zasilania. Następnie naciśnij i przytrzymaj przyciski regulatora przez ok. 3 sekundy, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat „PA”. Wówczas puść klawisze. Zostanie wywołany tryb parowania.



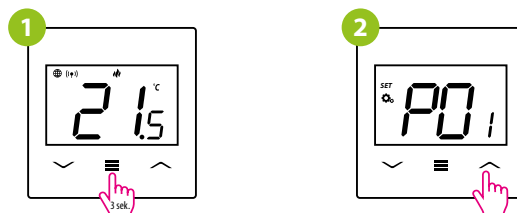
Reset fabryczny

Aby ZRESETOWAĆ regulator do ustawień fabrycznych, przytrzymaj przyciski $\vee$ + $\wedge$ 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 aplikacji, to zostanie z niej usunięty i będzie trzeba go dodać ponownie.



Tryb instalatora

Aby wejść w tryb instalatora przytrzymaj przycisk $\equiv$ przez 3 sekundy.



Poruszaj się między parametrami przy pomocy przycisków $\wedge$ lub $\vee$. Wejdź w parametr za pomocą przycisku $\equiv$. Edytuj parametr przy pomocy przycisków $\wedge$ lub $\vee$. Potwierdź nową wartość parametru przyciskiem $\equiv$.

Parametry serwisowe

Pxx	Funkcja	Wartość	Opis	Nastawa fabryczna
P01	Wybór Grzanie/Chłodzenie		Grzanie Chłodzenie	
P02	Metoda kontroli układu grzania/chłodzenia (w trybie chłodzenia algorytm TPI jest niedostępny)	TPI UFH TPI RAD TPI ELE HIS 0.2 HIS 0.4 HIS 0.6 HIS 0.8 HIS 1.0 HIS 2.0 HIS 3.0 HIS 4.0	Algorytm TPI dla ogrzewania podłogowego Algorytm TPI dla ogrzewania grzejnikowego Algorytm TPI dla ogrzewania elektrycznego Histereza +/-0,1°C Histereza +/-0,2°C Histereza +/-0,3°C Histereza +/-0,4°C Histereza +/-0,5°C Histereza +/-1,0°C Histereza +/-1,5°C Histereza +/-2,0°C	TPI UFH
P03	Korekta wyświetlanej temperatury	-3,5°C do +3,5°C	Jeżeli wskazanie regulatora odbiega od rzeczywistej temperatury, można wprowadzić korektę $\pm 3,5^\circ\text{C}$	0°C
P04	Wewnętrzny przełącznik	NO NC	Zwrotny typ przełącznika Rozwrotny typ przełącznika	NO
P05	Minimalna temperatura zadana	5°C - 20°C	Minimalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	5°C
P06	Maksymalna temperatura zadana	20°C - 45°C	Maksymalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	35°C
P07	Dodatkowe wejście S1/S2	1 2 3	Nieaktywne Temperatura podłogi Zewnętrzny pomiar temp. pomieszczenia	1
P08	Maks. temp. podłogi dla grzania	5°C - 45°C	W celu ochrony podłogi, grzanie zostanie wyłączone, gdy temp. czujnika podłogi wzrośnie powyżej wartości maksymalnej	35°C
P09	Min. temp. podłogi dla grzania	5°C - 45°C	W celu ochrony podłogi, grzanie zostanie załączone, gdy temp. czujnika podłogi spadnie poniżej wartości minimalnej	10°C
P10	Maks. temp. podłogi dla chłodzenia	5°C - 45°C	W celu ochrony podłogi, chłodzenie zostanie załączone, gdy temp. czujnika podłogi przekroczy wartość maksymalną	15°C
P11	Min. temp. podłogi dla chłodzenia	5°C - 45°C	W celu ochrony podłogi, chłodzenie zostanie wyłączone, gdy temp. czujnika podłogi spadnie poniżej wartości minimalnej	7°C
P12	Ochrona zaworów	ON OFF	Włączona Wyłączona	ON
P13	Kod PIN do ustawień instalatora	NO PIN	Nieaktywny Aktywny	NO
P14	Wartość kodu PIN (Aktywne, gdy P13=PIN)	000-xxx	PIN użytkownika	000
P15	Wymagany PIN do odblokowania klawiszy (Aktywne, gdy P13=PIN)	NO YES	Nie Tak	NO
CLR	Przywrócenie nastaw fabrycznych	NO YES	Nie Tak	NO