



E10-W

E10-B

### Skrócona instrukcja

Ver. 5.6  
Data wydania: VII 2024  
Soft:  
Moduł główny v2.02  
MCU v1.6.1



Pracuje z aplikacją



Powered By



Producent:  
Engo Controls sp. z o.o. sp. k.  
ul. Rolna 4  
43-262 Kobieliце  
Polska

[www.engocontrols.com](http://www.engocontrols.com)


### Dane techniczne


Zasilanie	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	3(1)A
Zakres regulacji temperatury	5,0°C do 45,0°C
Dokładność wskazania temperatury	0,1°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza ( $\pm 0,1^\circ\text{C}$ - $\pm 0,5^\circ\text{C}$ )
Komunikacja	WiFi 2,4 GHz
Wejście S1 - S2	Temperatura podłogi lub pomiar temperatury powietrza
Wyjście sterujące	COM / NO (beznapięciowe)
Wymiary	86 x 86 x 39 mm (14 mm po montażu w puszcze Ø 60)

### Wprowadzenie


Podtynkowy regulator temperatury, który umożliwia ekonomiczne sterowanie każdym rodzajem ogrzewania. Charakteryzuje się przejrzystym menu oraz mnogością przydatnych funkcji. Zapewnia zdalną kontrolę systemu grzewczego przy użyciu aplikacji ENGO Smart. Programowanie regulatora jest bardzo proste i pozwala dostosować cykl pracy ogrzewania do rytmu dnia użytkowników. Dla lepszego dopasowania, model jest dostępny w dwóch kolorach.


### 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

 wyjście beznapięciowe

 możliwość ustawienia minimalnej i maksymalnej temperatury zadanej

 sterowanie ogrzewaniem podłogowym lub źródłem ciepła

### Zgodność produktu

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE: 2014/53/EU, 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.

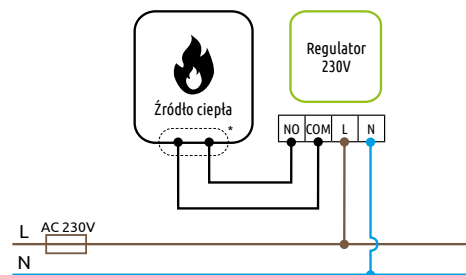


**UWAGA:**

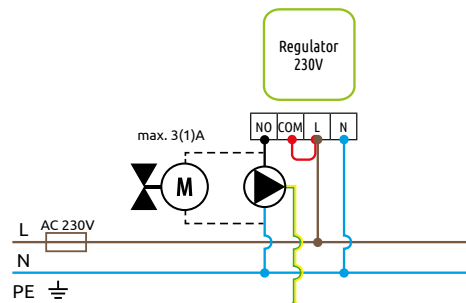
Dla całej instalacji mogą występować dodatkowe wymagania ochrony, za których zachowanie odpowiada instalator.

### Schematy połączeń

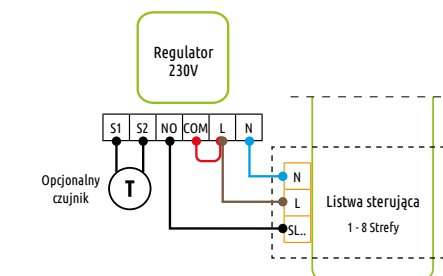
#### a) Schemat podłączenia do źródła ciepła








#### b) Schemat podłączenia do pompy / siłownika



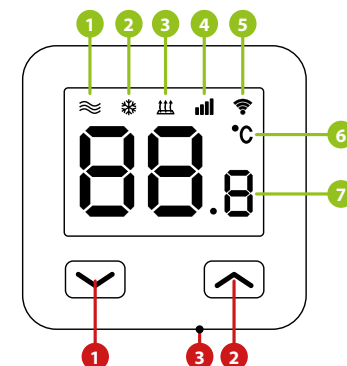
#### c) Schemat podłączenia do listwy sterującej






#### Legenda:

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

### Opis wyświetlacza LCD + opis przycisków



1. Ikona grzania
  2. Tryb przeciwmroźniowy
  3. Nadmierna temperatura podłogi
  4. Połączenie z chmurą (Internetem)
  5. Połączenie z Wi-Fi
  6. Jednostka temperatury
  7. Aktualna / zadana temperatura w pomieszczeniu
1. Przycisk "DÓŁ"
  2. Przycisk "GÓRA"
  3. Przycisk "RESTART"

	Zmiana wartości w górę
	Zmiana wartości w dół
	Parowanie z aplikacją - przytrzymaj do komunikatu PA, wówczas puść klawisze
	Reset regulatora - przytrzymaj do komunikatu FA, wówczas puść klawisze
	Intensywność nocnego podświetlenia LCD (Ambient Backlight) - przytrzymaj do komunikatu Ab, wówczas puść klawisze, następnie wybierz intensywność w zakresie 0 - 10
• RESTART	Naciśnięcie tego klawisza spowoduje ponowne uruchomienie regulatora (przycisk należy kliknąć „szpilką”)

### 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.

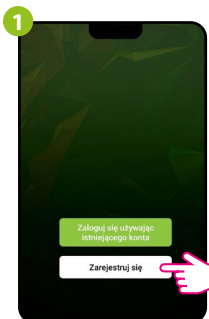


Powered By  
**tuya**

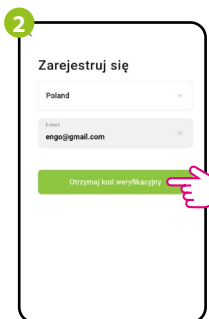


### KROK 2 - ZAREJESTRUJ NOWE KONTO

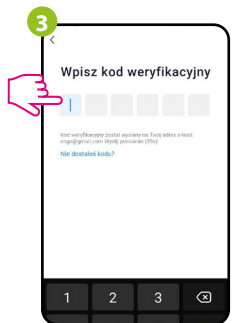
Aby zarejestrować nowe konto, postępuj zgodnie z krokami poniżej:



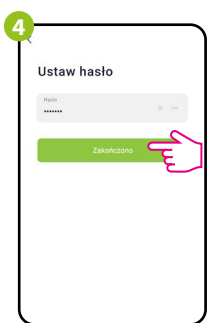
Kliknij „Zarejestruj się” w celu utworzenia nowego konta.



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



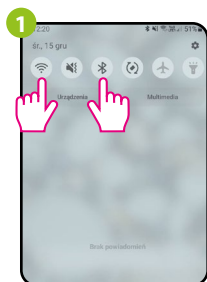
Wprowadź kod otrzymany w wiadomości email. Pamiętaj, że masz tylko 60 sekund na wpisanie kodu!



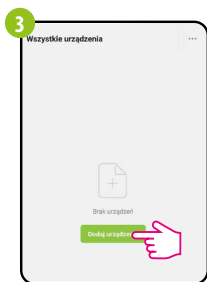
Następnie ustaw hasło logowania.

### KROK 3 - PODŁĄCZ REGULATOR DO WI-FI

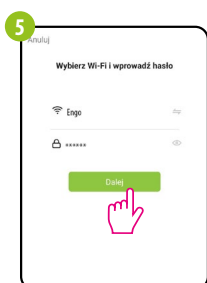
Po zainstalowaniu aplikacji i utworzeniu konta:



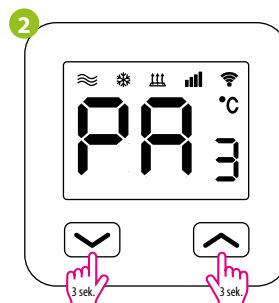
W urządzeniu mobilnym upewnij się, że aplikacja ENGO Smart posiada dostęp do uprawnień (Lokalizacja, Bluetooth, Urządzenia w pobliżu). Następnie włącz Bluetooth i lokalizację. Połącz się z tą siecią Wi-Fi 2.4GHz, do której chcesz przypisać regulator.



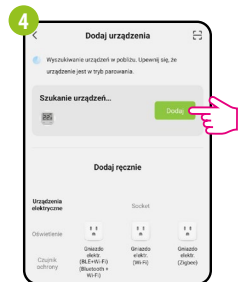
W aplikacji wybierz: „Dodaj urządzenie”.



Wybierz sieć Wi-Fi, w której będzie działał regulator i wprowadź hasło tej sieci.



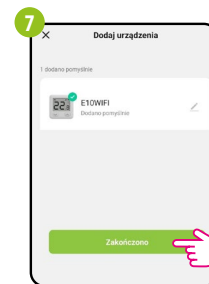
Upewnij się, że regulator jest włączony do zasilania. Następnie naciśnij i przytrzymaj przyciski regulatora przez ok. 3 sekundy, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat „PA”. Wówczas puść klawisze. Zostanie wywołany tryb parowania.



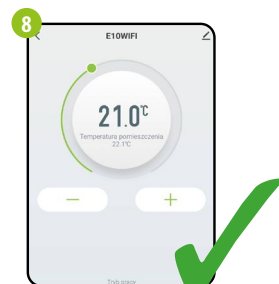
Po znalezieniu regulatora kliknij „Dodaj”.



Zaczekaj, aż aplikacja skonfiguruje regulator z wybraną siecią Wi-Fi.



Nazwij urządzenie i kliknij „Zakończono”.



Regulator został zainstalowany i wyświetla główny interfejs.

### Jak rozwiązać problem?

OPIS	ROZWIĄZANIE
Na regulatorze nie wyświetla się ikona połączenia z Internetem.	Regulator nie ma dostępu do Internetu. Sprawdź połączenie internetowe. W tym przypadku istnieje możliwość lokalnego sterowania regulatorem za pomocą urządzenia mobilnego. Urządzenie mobilne i regulator muszą być w tej samej sieci Wi-Fi.
Na regulatorze miga ikona połączenia z Wi-Fi.	1. Sieć Wi-Fi, w której zainstalowany był regulator jest wyłączona. Sprawdź router i połączenie z siecią Wi-Fi. W tym przypadku istnieje możliwość lokalnego sterowania regulatorem za pomocą Bluetooth. Urządzenie mobilne musi mieć dostęp do Internetu (przez sieć Wi-Fi lub dane komórkowe) i znajdować się w pobliżu regulatora. 2. Regulator jest w trybie parowania. Zainstaluj ponownie regulator.
Regulator wyświetla błąd E2.	Sprawdź lub podłącz zewnętrzny czujnik temperatury.
Regulator ma wyłączony wyświetlacz.	Sprawdź czy prawidłowo podłączyłeś przewody lub czy regulator nie jest wyłączony z poziomu aplikacji.

### Przywracanie ustawień domyślnych

Aby przywrócić ustawienia domyślne regulatora, należy przytrzymać przyciski + przez ok. 8 sekund. Wyświetli się komunikat FA. Wówczas puść klawisze. Regulator uruchomi się ponownie, przywróci wartości domyślne (fabryczne) i wyświetli ekran główny.

