



Skrócona instrukcja

Ver. 2.0
Data wydania: IV 2026
Soft:
Moduł główny v2.0.2
MCU v1.7.0

Pracuje z aplikacją
ENGO SMART App
tuya

Powered By
tuya

GET IT ON
Google Play

Available on the
App Store

Hey Google works with alexa

UK CE EAC

ENGO CONTROLS

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

Zgodność Produktu

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

(*) 868 MHz: 863–870 MHz, max. 13 dBm EIRP
(**) Wi-Fi (2.4 GHz): 2.412–2.484 GHz, max. 17 dBm EIRP

Uwaga!

Niniejszy dokument stanowi skróconą instrukcję instalacji oraz obsługi produktu i wskazuje jego najważniejsze cechy oraz funkcje.

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.

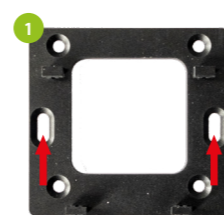
Instalacja:

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.

Montaż ścienny regulatora



Przytwierdź płytkę montażową do ściany.



Włóż baterie do regulatora.



Zamocuj regulator na płytce montażowej.

Odbiornik

Funkcje przełączników

LEWY PRZEŁĄCZNIK

- 1. ON - W trybie ręcznym - odbiornik włączony
- 2. OFF - W trybie ręcznym - odbiornik wyłączony

PRAWY PRZEŁĄCZNIK

- 3. MANUAL - Odbiornik pracuje w trybie ręcznym (zgodnie ze wskazaniem przełącznika znajdującego się z lewej)
- 4. AUTO - Odbiornik pracuje w trybie automatycznym (zgodnie ze wskazaniem regulatora)



Oznaczenia diod LED

Status odbiornika jest określany poprzez diody LED.

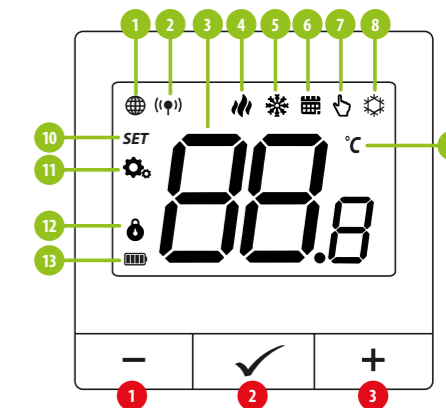
Są to diody o kolorach:

- 1. - czerwonym (górna),
- zielonym (górna),
- niebieskim (górna),
- różowym (górna)
- 2. - pomarańczowym (dolna).

Szczegółowe wyjaśnienie znaczenia diod:

	WYJAŚNIENIE
Dioda czerwona miga	Odbiornik i regulator są przygotowane do instalacji w aplikacji. Dioda zawsze miga na czerwono: - zaraz po załączeniu odbiornika do zasilania, jeśli regulator nie został dodany do aplikacji; - po uruchomieniu w regulatorze parametru "APP" -> YES (w ustawieniach instalatora); - po usunięciu regulatora z aplikacji (urządzenie automatycznie wchodzi w tryb parowania z aplikacją).
Dioda czerwona świeci	Odbiornik i regulator nie zostały zainstalowane w aplikacji i pracują w trybie Offline. Upłynął czas 10 minut, podczas którego urządzenie było w trybie przygotowania do instalacji z aplikacją.
Dioda zielona świeci	Odbiornik jest połączony z routerem, który nie ma dostępu do internetu (pracuje w trybie offline).
Dioda zielona miga	Odbiornik utracił połączenie z routerem (router wyłączony).
Dioda niebieska świeci	Odbiornik jest połączony z routerem z dostępem do internetu (pracuje w trybie online).
Dioda niebieska miga	Odbiornik był sparowany, ale stracił łączność z regulatorem z powodu braku zasięgu lub wyczerpania baterii w regulatorze. Odbiornik zaczyna migać po ok. 15 minutach, gdy nie otrzyma sygnału z regulatora.
Dioda pomarańczowa świeci	Odbiornik w trybie AUTO (automatycznym) odebrał sygnał grzania / chłodzenia od regulatora lub odbiornik został uruchomiony w trybie ręcznym (lewy przełącznik ON, prawy przełącznik MANUAL).
Dioda pomarańczowa nie świeci	Odbiornik nie wysyła sygnału do grzania / chłodzenia.
Dioda pomarańczowa miga	Odbiornik jest w trybie parowania i szuka sygnału z regulatora (wówczas należy uruchomić parametr SYNC w regulatorze).
Dioda różowa świeci	Rozpoczęty proces aktualizacji. Aby zwiększyć szansę na powodzenie aktualizacji - natychmiast po pojawieniu się różowej diody, kliknij dowolny przycisk na regulatorze, aby włączyć podświetlenie.

Opis ikon na wyświetlaczu



- 1. Przycisk -
- 2. Przycisk ✓
- 3. Przycisk +

- 1. Połączenie z internetem
- 2. Połączenie z odbiornikiem (parowanie)
- 3. Aktualna / zadana temperatura
- 4. Wskaźnik ogrzewania (animacja ikony oznacza, że działa tryb ogrzewania)
- 5. Wskaźnik chłodzenia (animacja ikony oznacza, że działa tryb chłodzenia)
- 6. Ikona aktywnego harmonogramu
- 7. Tymczasowe nadpisanie programu
- 8. FROST (tryb przeciwmroźeniowy)
- 9. Jednostka temperatury
- 10. Ikona ustawień / nastawy temperatury
- 11. Ikona ustawień instalatora
- 12. Blokada klawiszy
- 13. Wskaźnik naładowania baterii

Funkcje 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 (tryb uśpienia)
+ & -	Parowanie z aplikacją - przytrzymaj do komunikatu PA, wówczas puść klawisze
	Parowanie nadajnika z odbiornikiem - przytrzymaj do komunikatu SY, wówczas puść klawisze
	Reset regulatora - przytrzymaj do komunikatu FA, wówczas puść klawisze
+ & ✓	Zablokowanie/Odblokowanie klawiszy - przytrzymaj 3 sekundy
- & ✓	Przełączenie między trybami Grzanie/Chłodzenie - przytrzymaj 3 sekundy

Wprowadzenie

Bezprzewodowy zestaw służący do sterowania standardowymi urządzeniami grzewczymi (np. kotłami gazowymi). Cechuje go: prostota wykonania, intuicyjna obsługa z poziomu klawiszy oraz duży i czytelny wyświetlacz. Wbudowany moduł Wi-Fi umożliwia łatwą i szybką konfigurację urządzenia w aplikacji mobilnej ENGO Smart. Regulator może być udostępniany wielu użytkownikom, ma funkcję tworzenia harmonogramów oraz blokadę PIN. Fabrycznie sparowany i przygotowany do pracy.

Cechy produktu:

- Wi-Fi Komunikacja w standardzie Wi-Fi 2.4 GHz
- pracuje z aplikacją ENGO Smart (kompatybilną z Tuya App)
- Funkcja GRZANIE/CHŁODZENIE
- Możliwość ustawienia minimalnej i maksymalnej temperatury zadanej
- Komunikacja bezprzewodowa w standardzie 868 Mhz

Dane techniczne

Zasilanie regulatora	2 x baterie AA
Zasilanie odbiornika	230 V AC 50 Hz
Max obciążenie odbiornika	16 (5) A
Sygnal wyjściowy odbiornika	Przełącznik beznapięciowy NO / COM
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Precyzyjność pomiaru	0,5°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza (±0,2°C do ±2°C)
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868 Mhz + Wi-Fi 2,4 GHz
Wymiary [mm]	nadajnik: 80 x 80 x 22 odbiornik: 96 x 96 x 27

Schematy podłączeń

