ENGO CONTROLS

EGATE

EGATEZB | Bramka internetowa ZigBee



Skrócona instrukcja

Ver. 7.0
Data wydania: IV 2026
Soft:
MCU: v1.1.6
ZigBee: v1.1.9

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 sp. z o.o. sp. k.
ul. Rolna 4
43-262 Kobielice
Polska

www.engocontrols.com

Dane techniczne

Zasilanie	5V DC micro USB
Komunikacja	ZigBee 3.0 2,4GHz WiFi 2,4GHz
Wymiary	72 x 72 x 21 mm

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.

Wprowadzenie

Bramka ZigBee jest głównym komponentem potrzebnym do zbudowania systemu inteligentnego domu w oparciu o urządzenia, które będą się komunikować za pomocą protokołu transmisji danych ZigBee 3.0. Bramka zbiera dane ze wszystkich czujników, regulatorów, urządzeń wykonawczych lub innych elementów systemu inteligentnego domu. Odpowiada również za stabilność działania reguł i stworzonych scenariuszy w sieci ZigBee nawet wtedy, gdy zabraknie dostępu do Internetu. Uniwersalna bramka łączy się z Internetem (router) za pośrednictwem sieci Wi-Fi 2,4GHz. Bramka jest kompatybilna z aplikacją ENGO Smart, gdzie możliwe jest dokonywanie powiązań pomiędzy urządzeniami ZigBee i urządzeniami Wi-Fi (współpracującymi z aplikacją) oraz tworzenie wzajemnych scenariuszy.

UWAGA: powiązane ze sobą urządzenia komunikujące się w standardzie ZigBee będą działać bez dostępu do Internetu.

Cechy produktu

- komunikacja w standardzie ZigBee 3.0
- komunikacja w standardzie Wi-Fi 2.4 GHz
- pracuje z aplikacją ENGO Smart (kompatybilną z Tuya App)
- diody sygnalizujące stan pracy

Zgodność produktu

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE: 2014/53/EU, 2011/65/EU.
Wi-Fi (2.4 GHz): 2.412–2.484 GHz, max. 17 dBm EIRP
ZigBee (2.4 GHz): 2.405–2.480 GHz, max. 20 dBm EIRP

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 wymogi ochrony, za których zachowanie odpowiada instalator.

Diody LED - wyjaśnienie

Status WiFi i Internet	Czerwona dioda	Zielona dioda	Status urządzenia
WiFi załączone Internet załączony	świeci ciągle	świeci ciągle	Zaraz po załączeniu obie diody świecą ciągle przez kilka sekund lub zaraz po resecie fabrycznym urządzenia
	miga powoli	świeci ciągle	Bramka po kilku sekundach od załączenia jest przygotowana do parowania z aplikacją
	świeci ciągle	świeci ciągle	parowanie bramki do aplikacji (zielona świeciła przez 2s i zgasła)
	świeci ciągle	nie świeci	Połączenie z chmurą i z Wifi
	świeci ciągle	miga	Sieć ZigBee otwarta - szukanie urządzeń
WiFi wyłączone Internet wyłączony	nie świeci	nie świeci	brak połączenia z chmurą i wifi - przy włączonym zasilaniu, lub brak zasilania bramki
	nie świeci	miga	Sieć ZigBee otwarta - szukanie urządzeń, urządzenia da się dodać do bramki, po przywróceniu Wi-Fi i Internet urządzenia są widoczne w aplikacji
WiFi załączone Internet wyłączony	świeci ciągle	nie świeci	brak połączenia z chmurą
	świeci ciągle	miga	Sieć ZigBee otwarta - szukanie urządzeń, urządzenia da się dodać do bramki, po przywróceniu Internetu urządzenia są widoczne w aplikacji
Brak zasilania	nie świeci	nie świeci	Brak zasilania

Montaż i instalacja

UWAGA:

W celu uniknięcia zakłóceń w sieciach WiFi i Zigbee, zalecana jest minimalna odległość pomiędzy routerem, a bramką równa 1,5m.



UWAGA:

W celu poprawnego podłączenia bramki do zasilania 230V AC użyj dołączonej do zestawu wtyczki i kabla USB.

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.

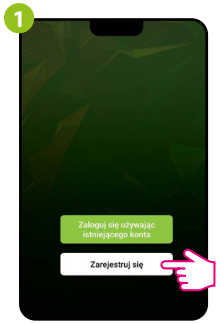
ENGO SMART App | Google Play | App Store

Powered By tuya

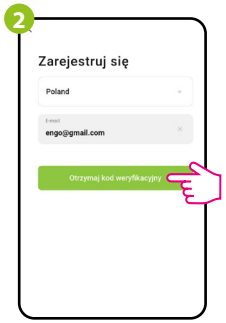
Hey Google | works with alexa

KROK 2 - ZAREJESTRUJ NOWE KONTO

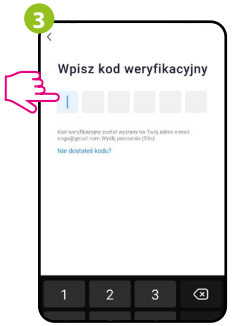
Aby zarejestrować nowe konto, postępuj zgodnie z krokami poniżej:



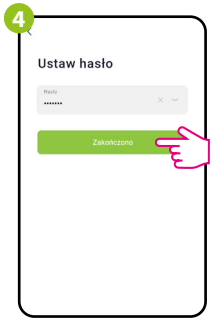
Kliknij „Zarejestruj się" w celu utworzenia nowego konta.



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



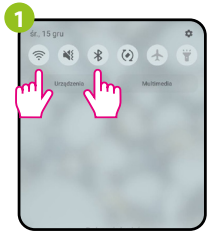
Wprowadź kod otrzymany w wiadomości email. Pamiętaj, że masz tylko 60 sekund na wpisanie kodu!



Następnie ustaw hasło logowania.

KROK 3 - PODŁĄCZ URZĄDZENIE DO WI-FI

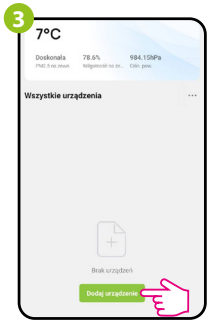
Po zainstalowaniu aplikacji i utworzenia konta:



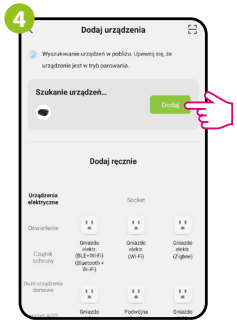
W urządzeniu mobilnym upewnij się, że aplikacja ENGO Smart posiada dostęp do uprawnień (Lokalizacja, Bluetooth, Urządzenia w pobliżu). Następnie włącz Bluetooth i lokalizację. Połącz się z tą siecią Wi-Fi 2.4GHz, do której chcesz przypisać regulator.



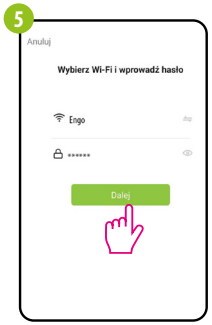
Upewnij się, że urządzenie jest włączone do zasilania. Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET (za pomocą pinu dołączonego do zestawu) przez 10 sekund do momentu gdy zaświecą się obie diody LED. Wówczas zostanie wywołany tryb parowania.



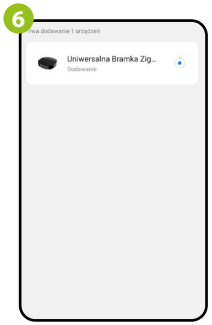
W aplikacji wybierz: „Dodaj urządzenie".



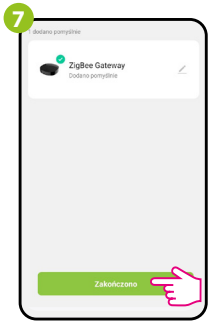
Po znalezieniu urządzenia kliknij „Dodaj".



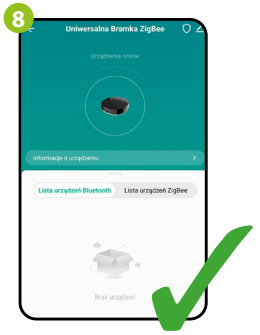
Wybierz sieć Wi-Fi, w której będzie działać urządzenie i wprowadź hasło tej sieci.



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



Nazwij urządzenie i kliknij „Zakończono".



Urządzenie zostało dodane pomyślnie i wyświetla główny interfejs.

Dodawanie urządzeń do bramki w trybie Offline (bez połączenia z aplikacją)

Aby rozpocząć parowanie bramki z urządzeniami ZigBee kliknij przycisk RESET. Zielona dioda zacznie migać, co oznacza, że sieć ZigBee jest "otwarta" (można dodawać urządzenia do bramki). Po dodaniu wszystkich urządzeń ZigBee, ponownie kliknij przycisk „RESET" na bramce. Zielona dioda przestanie migać i zaświeci ciągłym światłem, co oznacza że sieć ZigBee jest „zamknięta".



UWAGA:

Urządzenia ZigBee można dodawać tylko przy „otwartej" sieci (gdy LED miga na zielono).

Aby dowiedzieć się, jak zsynchronizować poszczególne urządzenia ZigBee z Bramką - należy odnieść się do instrukcji obsługi danego urządzenia.

Przywracanie ustawień domyślnych

Aby przywrócić ustawienia domyślne urządzenia, naciśnij przycisk RESET i przytrzymaj go przez ok. 10 sekund - do momentu, gdy zaświecą się obie diody LED. Wówczas uniwersalna bramka internetowa przywróci wartości domyślne (fabryczne) i rozpocznie się proces parowania.

