

## EROLZB | Sterownik rolet do systemu ENGO Smart, ZigBee



### Skrócona instrukcja



Ver. 0.1

Data wydania: I 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](http://www.engocontrols.com)

### Dane techniczne

Zasilanie	230V AC 50Hz
Max obciążenie	2x16(5)A
Komunikacja	ZigBee 3.0 2,4GHz
Wyjście SL1, SL2	230V AC 50 Hz
Wejście S1, S2	230V AC 50 Hz
Wymiary [mm]	46 x 46 x 24

### Wprowadzenie

Roller shutter został zaprojektowany do sterowania napędami rolet okiennych oraz zasłon w inteligentnym budynku. Zapewnia bezproblemową i płynną obsługę nawet dużych, wymagających silników – maksymalne obciążenie styków w ynosi aż 16(5)A. Urządzenie daje możliwość zaprogramowania wybranych trybów pracy za pomocą aplikacji mobilnej ENGO Smart. Sterownik pozwala na procentowe (stopniowe) otwieranie i zamykanie rolet okiennych, co poprawia komfort ich codziennego użytkowania. Można nim również sterować manualnie, za pomocą podłączonych przycisków. Działa w połączeniu z bramką internetową EGATEZB (dostępna osobno w ofercie).

#### UWAGA:

Produkt ten musi być użyty razem z bramką ZigBee EGATEZB (zakupioną osobno), gdyż programowanie modułu odbywa się przez aplikację ENGO Smart.

### 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.

### 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.

### Styki EROLZB



1. Zasilanie przełącznika 230V AC
2. Styki wyjściowe COM/NO (beznapięciowe)
3. Styki wyjściowe 230V AC
4. Przycisk funkcyjny
5. Dioda LED informująca o statusie urządzenia.

### Wskazanie diody LED

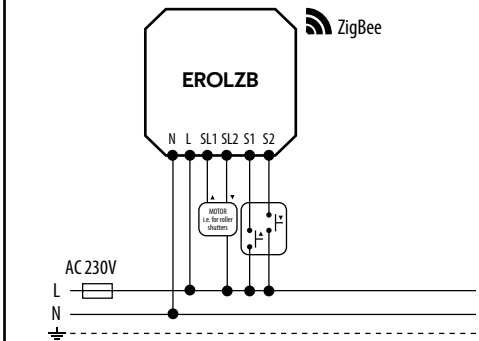
	WYJAŚNIENIE
<b>Dioda LED miga szybko na czerwono</b> ●●●●●●●●●●	Urządzenie jest w trybie parowania z siecią ZigBee (gdy urządzenie nie zostało wcześniej dodane do sieci ZigBee, lub po przywróceniu ustawień fabrycznych)
<b>Dioda LED miga powoli na czerwono</b> ●●●●●●●●	Urządzenie jest w trybie binding (gdy urządzenie zostało wcześniej dodane do sieci ZigBee)
<b>Dioda LED świeci na zielono</b>	Przełącznik został uruchomiony

### Funkcje przycisku

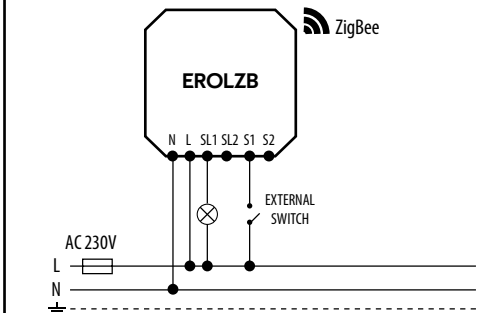
	WYJAŚNIENIE
Przyćnij 1 raz	Załączenie/wyłączenie styku wyjściowego (przełącznika)
Przyćnij szybko 5 razy, dioda LED zacznie migać powoli na czerwono ●●●●●●●●	Uruchomienie trybu binding (powiązanie z regulatorem)
Przytrzymaj ok. 8 sekund, aż dioda LED zacznie migać szybko na czerwono ●●●●●●●●	Resetowanie przełącznika (moduł zostanie usunięty z sieci ZigBee i pamięci bramki oraz przechodzi w tryb parowania z bramką)

### Schematy połączeń

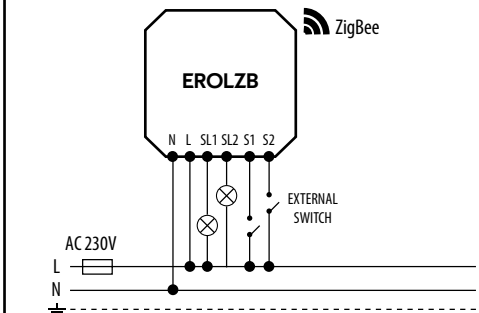
#### a) Tryb rolety lub bramy wjazdowej



#### b) Tryb pojedynczego przełącznika światła



#### c) Tryb podwójnego przełącznika światła



#### Legenda:

- Kocioł (podłączenie kotła\*)** - styki w kotle do podłączenia regulatora ON/OFF (wg instrukcji kotła).
- L, N Zasilanie 230V
- Pompa
- COM, NO Styki beznapięciowe wyjściowe
- Czujnik temperatury
- S1 in Wejściowe styki sterujące (VOLT-FREE)
- Siłownik zaworu
- Bezpiecznik

## Instalacja przekaźnika 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.

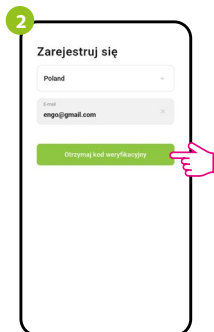


### KROK 2 - ZAREJESTRUJ NOWE KONTO

Aby zarejestrować nowe konto, postępuj zgodnie z krokami poniżej:



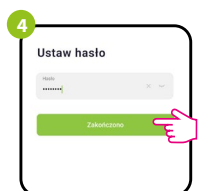
Kliknij „Zarejestruj się” w celu utworzenia nowego konta.



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 - INSTALACJA PRZEKAŹNIKA ZigBee 3.0 W APLIKACJI

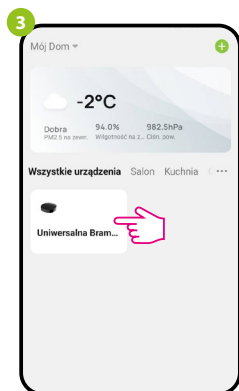
Po zainstalowaniu aplikacji i utworzeniu konta, postępuj według następujących kroków:



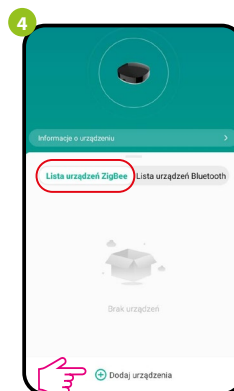
Upewnij się, że do aplikacji została dodana bramka ZigBee.



Upewnij się, że przekaźnik jest podłączony do zasilania. Dioda LED powinna migać szybko na czerwono. Jeżeli tak nie jest przytrzymaj przycisk RESET przez około 8 sek. Przekaźnik przejdzie do trybu parowania.



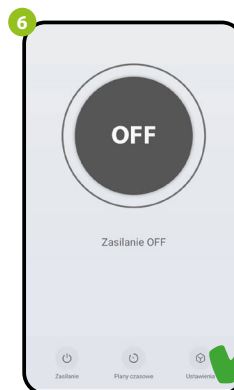
Wejść w interfejs bramki.



W zakładce „Urządzenia ZigBee” kliknij „Dodaj urządzenie”.



Zaczekaj, aż aplikacja wyszuka urządzenie, następnie kliknij „Zakończono”.



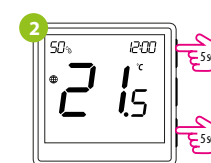
Przekaźnik został zainstalowany i wyświetla główny interfejs.

### BINDING - POWIĄZANIE PRZEKAŹNIKA Z REGULATOREM

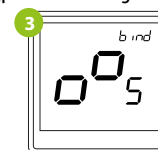
Upewnij się, że przekaźnik oraz regulator są w jednej sieci ZigBee (są dodane do tej samej bramki EGATEZB).



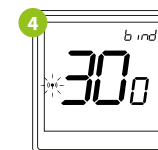
Aby prawidłowo powiązać regulator z przekaźnikiem najpierw kliknij szybko przycisk 5 razy. Dioda LED zacznie migać migać powoli na czerwono, co oznacza że urządzenie jest w trybie binding (parowanie z regulatorem).



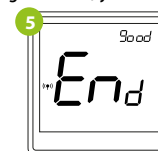
Na regulatorze EONE przytrzymaj jednocześnie przyciski ▲ i ▼ do pojawienia się funkcji „bind”.



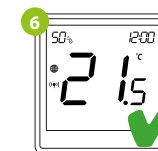
Puść klawisze, funkcja bind (powiązanie z regulatorem) jest aktywna.



Proces „bind” trwa max 300 sekund.



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



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 repeatory sieci ZigBee.



**UWAGA:**

Gdy regulator jest zbindowany z przekaźnikiem, w przypadku utraty łączności pomiędzy urządzeniami, przekaźnik wyłączy się po 50 minutach.

### Resetowanie przekaźnika

Aby zresetować pamięć urządzenia, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk przez ok. 8 sekund, aż dioda LED zacznie migać na czerwono. Przekaźnik zostanie usunięty z sieci ZigBee i pamięci bramki, oraz przechodzi w tryb parowania. Można dodać go ponownie (patrz KROK 3 - INSTALACJA PRZEKAŹNIKA ZigBee 3.0 W APLIKACJI).

