

ENGO RELAY

Sterownik do oświetlenia, podwójny, 230V,
bez przewodu neutralnego



EL2-WN

Skrócona instrukcja

Ver. 1.0
Data wydania: IV 2025
Soft: v1.0.4



ENGO

CONTROLS

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

Wprowadzenie

Podwójny przekaźnik ZigBee może sterować bezprzewodowo oświetleniem oraz wybranymi urządzeniami w inteligentnym domu. Mieści się w puszcze instalacyjnej, co umożliwia montaż pod wyłącznikiem oświetlenia lub pod gniazdkiem sieciowym. Wersja EL2-WN nie wymaga podłączenia przewodu neutralnego, co daje możliwość zastosowania w starszych instalacjach oświetlenia. Możliwy jest również montaż na szynie DIN za pomocą dołączonego uchwyty. Do jego prawidłowej pracy wymagane jest użycie bramki Internetowej ZigBee.

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

Zgodność produktu:

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

Bezpieczeństwo:

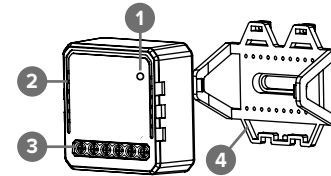
Używać zgodnie z regulacjami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE. Urządzenie należy używać zgodnie z przeznaczeniem, utrzymując je w suchym stanie. Produkt wyłącznie do użytku wewnątrz budynków. Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych oraz przed użytkowaniem produktu, należy zapoznać się z 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.

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

Opis urządzenia



1. Przycisk Reset

Przyciśnięcie 5 sekund wywołuje tryb parowania i jednocześnie reset fabryczny.

2. Dioda LED

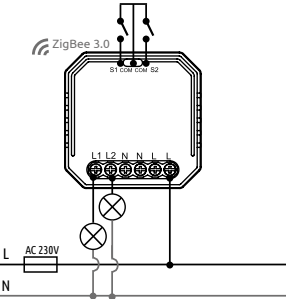
Miga - aktywny tryb parowania z aplikacją

3. Styki połączeniowe

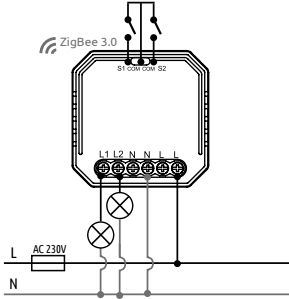
4. Uchwyt na szynę DIN

Schematy podłączenia

a) Bez przewodu neutralnego



b) Z przewodem neutralnym



Legenda

- L, N Zasilanie 230V AC
- Bezpierunek
- L1, L2 Styk wyjściowy 230V AC
- COM-S1, COM-S2 Styki sterujące beznapięciowe
- Źródło światła
- Styk zwierny zewnętrzny

Instalacja przekaźnika w aplikacji

1

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.



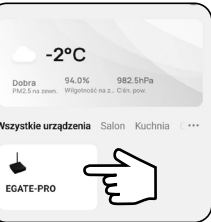
Pobierz aplikację ENGO Smart z serwisu Google Play lub Apple App Store i zainstaluj na urządzeniu mobilnym. Zarejestruj konto w aplikacji.

2



Upewnij się, że do aplikacji została dodana bramka ZigBee. Przytrzymaj przycisk na przekaźniku przez około 5 sekund lub wykonaj sekwencję 5 szybkich przełączeń wyłącznika. Dioda LED zacznie migać. Urządzenie przejdzie do trybu parowania.

3



Wejdź w interfejs bramki.

4



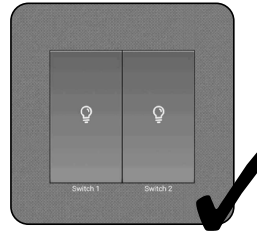
Kliknij "Dodaj urządzenia". Postępuj według wskazówek w aplikacji.

5



Gdy w aplikacji pojawi się urządzenie kliknij „Zakończ”.

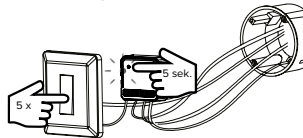
6



Przekaźnik został zainstalowany i wyświetla główny interfejs.

Resetowanie przekaźnika

Aby zresetować pamięć urządzenia, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk Reset przez ok. 5 sekund lub wykonać sekwencję 5 szybkich przełączeń wyłącznika. Dioda LED zacznie migać. Przekaźnik zostanie usunięty z sieci ZigBee i pamięci bramki, oraz przechodzi w tryb parowania. Można dodać go ponownie (patrz : Instalacja przekaźnika w aplikacji). Jeśli Przekaźnik nie zostanie dodany do nowej sieci, automatycznie połączy się ponownie ze starą siecią ZigBee.



Dane techniczne

Zasilanie	100-240V AC
Max obciążenie	2x1600W / 2x(10-500W)-LED
Komunikacja	ZigBee 3.0, 2.4GHz
Wyjście sterujące	L1 - 230V AC
Wejście sterujące	COM-S1, COM-S2 beznapieciowe
Stopień ochrony	IP20
Wymiary [mm]	46x46x18