ENGO CONTROLS

ERELAY

EMOD-ZB | Reléový modul / ZigBee opakovač

Stručný sprievodca

Ver. 6.1
Dátum vydania: VII 2024
Soft: v1.0.12

Funguje s aplikáciou: ENGO SMART App

Powered By: tuya

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Hey Google | works with alexa

Výrobca:
ENGO Controls sp. z o.o. sp. k.
Rolna 4, 43-262 Kobielice
Poľsko

www.engocontrols.com

Technické informácie

Napájanie	230V AC 50Hz
Max. zaťaženie	3(1) A
Komunikácia	ZigBee 3.0 2,4GHz
Výstupné ovládanie	230V AC
Rozmery [mm]	40 x 40 x 20

Úvod

Bezdrôtový modul EMOD-ZB je určený na pripojenie k káblovou riadiacou jednotkou pre podlahové vykurovanie, napr. ECB8-230, alebo na spoluprácu s káblovými zónami ECB62-ZB. Tento modul môžete spárovať s termostatmi radu EONE. Po pridaní k zariadeniu ENGO Smart/TUYA Smart funguje aj samostatne. Modul funguje aj ako opakovač pre siete ZigBee 3.0. - Rozširuje ich rádiový dosah. Prevádzkový stav je signalizovaný pomocou LED diódy. Výrobok sa montuje do krabice alebo na DIN lištu (držiak na montáž modulu na DIN lištu sa dodáva spolu so zariadením).

Modul je vybavený funkciou väzby ENGO, ktorá umožňuje bezdrôtové prepojenie s vybranými termostatmi (napr. EONE) v režime Online alebo Offline.

VAROVANIE:

Tento produkt sa musí používať spolu s bránou EGATEZB ZigBee (zakúpenou samostatne).

Súlad výrobku s predpismi

Tento výrobok je v súlade s týmito smernicami EÚ: 2014/30/EÚ, 2014/35/EÚ, 2014/53/EÚ a 2011/65/EÚ.

Bezpečnostné informácie:

Používajte v súlade s vnútroštátnymi predpismi a predpismi EÚ. Prístroj používajte len v súlade s jeho určením a udržiavajte ho v suchom stave. Výrobok je určený len na použitie v interiéri. Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba v súlade s vnútroštátnymi predpismi a predpismi EÚ.

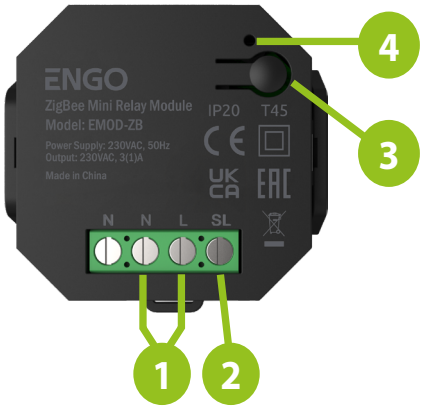
Inštalácia:

Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade s normami a predpismi platnými v danej krajine a v EÚ. Výrobca nezodpovedá za nedodržanie pokynov.

VAROVANIE:

Pre celú inštaláciu môžu existovať ďalšie požiadavky na ochranu, za ktoré je zodpovedný inštalatér.

Vstup/výstup EMOD-ZB



1. Napájanie EMOD-ZB 230V AC
2. Výstup 230V AC
3. Funkčné tlačidlo
4. LED dióda indikujúca stav modulu

Indikácie LED diód

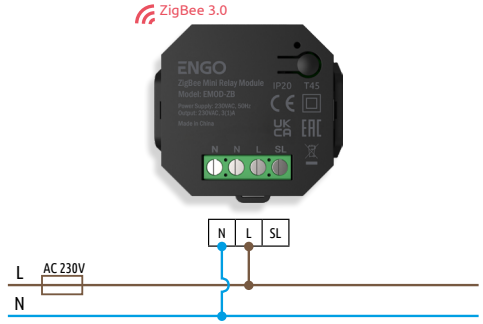
	VYSVETLENIE
LED dióda rýchlo bliká na červeno ●●●●●●..	Zariadenie je v režime párovania so sieťou ZigBee (ak zariadenie nebolo predtým pridané do siete ZigBee , alebo po obnovení výrobných nastavení)
LED dióda bliká pomaly na červeno ● ● ●...	Zariadenie je v režime viazania (keď bolo zariadenie predtým pridané do siete ZigBee)
LED dióda svieti na zeleno	Zapnutie relé modulu

Funkcie tlačidiel

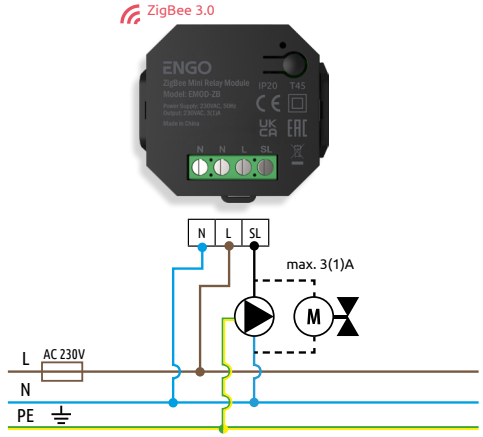
	VYSVETLENIE
Stlačte 1-krát	Ovládanie relé modulov (ON/OFF)
Stlačte rýchlo 5-krát ● ● ●...	Spustí sa proces viazania (prepojenie EMODZB s termostatom)
Stlačte a podržte približne 8 sekúnd, kým LED nezačne blikať na červeno ●●●●●●...	Reset modulu (modul bude odstránený zo siete ZigBee a automaticky prejde do režimu párovania)

Popis pripojenia

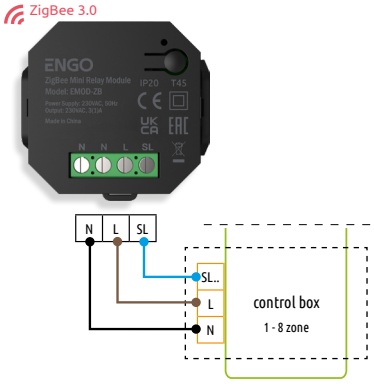
a) Schéma pripojenia ako opakovač siete ZigBee



b) Schéma zapojenia čerpadla/pohonného mechanizmu



c) Schéma pripojenia k riadiacej skrinke



Legenda:

L, N	Napájanie 230 V	**SL1**	Vstup 230 V v ovládacom paneli
SL	Výstup 230 V AC		Poistka
M	Ventil		

Inštalácia termostatu v aplikácii

Uistite sa, že je váš router v dosahu smartfónu. Uistite sa, že ste pripojení k internetu. Tým sa skráti čas párovania zariadenia.

KROK 1 - STIAHNITE SI APLIKÁCIU ENGO SMART

Stiahnite si aplikáciu ENGO Smart z Google Play alebo Apple App Store a nainštalujte ju do svojho smartfónu.

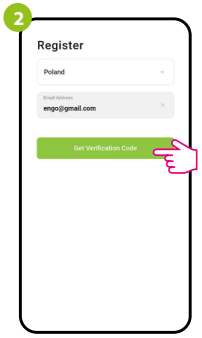
Google Play App Store

ENGO SMART

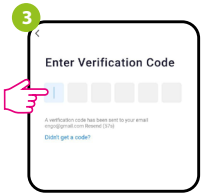
KROK 2 - REGISTRÁCIA NOVÉHO ÚČTU

Ak si chcete zaregistrovať nové konto, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

Kliknite na „"Registrovať"" vytvoriť nové konto.



Zadajte svoju e-mailovú adresu, na ktorú vám bude zaslaný overovací kód.



Zadajte overovací kód, ktorý ste dostali v e-maile. Nezabudnite, že na zadanie kódu máte len 60 sekúnd!!

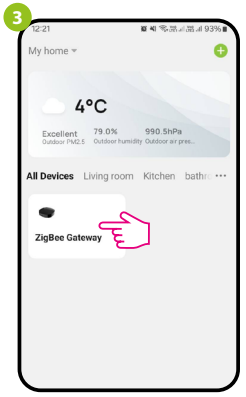
Potom nastavte prihlasovacie heslo.

KROK 3 - PRIPOJENIE MODULU K sieti ZigBee

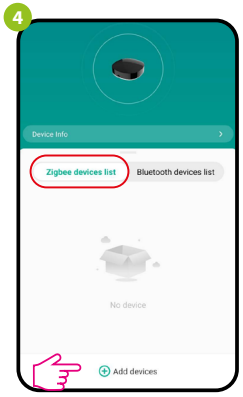
Po nainštalovaní aplikácie a vytvorení konta postupujte podľa nasledujúcich krokov:

Skontrolujte, či bola do aplikácie Engo Smart pridaná brána ZigBee.

Skontrolujte, či je modul pripojený k napájaniu. LED dióda by mala rýchlo blikať na červeno. Ak nie, podržte tlačidlo stlačené približne 8 sekúnd. Modul prejde do režimu párovania.



Vstup do brány rozhranie.



V časti "Zoznam zariadení Zigbee" prejdite na položku „"Pridať zariadenia"".

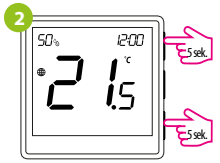
Počkajte, kým aplikácia nájde zariadenie, a kliknite na tlačidlo „Hotovo".

Modul bol nainštalovaný a zobrazí hlavné rozhranie.

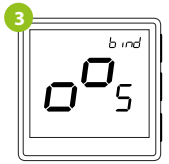
Viazanie termostatu s modulom/relé

Uistite sa, že modul a termostat sú v rovnakej sieti ZigBee (sú pridané do rovnakej brány EGATEZB).

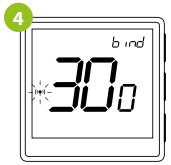
Ak chcete správne prepojiť termostat s modulom, najprv 5-krát rýchlo kliknite na tlačidlo na zariadení. LED dióda začne pomaly blikať na červeno, čo znamená, že zariadenie zapne režim viazania.



Na termostate EONE podržte tlačidlá a , kým sa nezobrazí správa „"bind"".

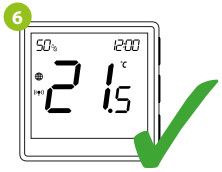


Uvoľnite tlačidlá, funkcia väzby (proces prepojenia termostatu s ovládacím panelom) je aktívna.



Proces „viazania" trvá až 300 sekúnd.

Po úspešnej operácii viazania sa zobrazí správa „Koniec". LED dióda na module prestane blikať.



Obe zariadenia boli úspešne prepojené. Termostat zobrazí hlavnú obrazovku, na obrazovke sa objaví ikona ' ' označujúca spojenie s prijímačom.

POZOR:

Ak proces viazania zlyhá, musí sa zopakovať, pričom sa zohľadnia vzdialenosti medzi zariadeniami, prekážky a miestne rušenia rádiového signálu.

Nezabudnite:

Rádiový dosah možno zvýšiť pomocou opakovačov Engo ZigBee.

POZOR:

Ak je termostat prepojený s modulom, relé sa po 50 minútach vypne, ak sa stratí komunikácia medzi zariadeniami.

Obnovenie továrenského nastavenia

Ak chcete zariadenie resetovať, stlačte a podržte funkčné tlačidlo približne 8 sekúnd, kým LED bliká na červeno. Modul sa odstráni zo siete ZigBee a brány, potom prejde do režimu párovania. Teraz je možné modul opäť pridať (pozri KROK 3 - PRIPOJENIE MODULU K sieti ZigBee).