

## EMOD-ZB | Reléový modul ZigBee pro centrální svorkovnici



### Zkrácený návod

Ver. 6.1  
Datum vydání: VII 2024  
Soft: v1.0.12

Funguje s aplikací

Powered By



GET IT ON  
Google Play



Available on the  
App Store

Hey Google

works with  
alexa

Výrobce:  
Engo Controls sp. z o.o. sp. k.  
Roľna 4  
43-262 KobieliŒe  
Polsko

[www.engocontrols.com](http://www.engocontrols.com)

### Technické informace

Napájení	230V AC 50Hz
Maximální zátěž	3(1) A
Komunikace	ZigBee 3.0 2,4GHz
Výstup	230V AC
Rozměry [mm]	40 x 40 x 20

### Úvod

Reléový modul ZigBee EMOD-ZB je určený na připojení s centrální svorkovnicí pro podlahové vytápění, např. s ECB8-230 nebo pro spolupráci s bezdrátovou centrální svorkovnicí ECB62-ZB. Tento modul můžete spárovat s termostaty série EONE Po přidání zařízení do aplikace ENGO Smart funguje i samostatně. Modul funguje i jako zesilovač sítě ZigBee 3.0. - rozšiřuje dosah. Provozní stav je signalizován pomocí LED diody. Produkt se instaluje do instalační krabice nebo na DIN lištu (držák pro montáž modulu na DIN lištu je dodáván společně se zařízením).

Modul je vybaven funkcí ENGO binding, která slouží pro bezdrátové propojení s vybranými termostaty (např. EONE) v režimu ONLINE nebo OFFLINE.

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

Tento produkt se musí používat společně s univerzální bránou EGATEZB (prodává se samostatně).

### Shoda produktu

Tento produkt je v souladě s následujícími směrcemi EU: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU i 2011/65/EU.

### Bezpečnostní informace

Používejte v souladu s národními předpisy a předpisy EU. Zařízení používejte pouze pro určený účel a udržujte ho v suchu. Výrobek je určen jen pro vnitřní použití.

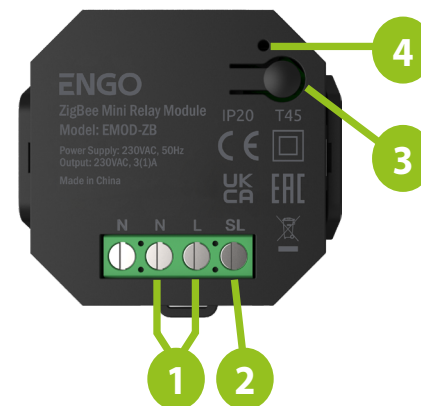
### Instalace

Instalaci musí vykonávat pouze kvalifikovaná osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací, v souladu s normami a předpisy platnými v dané zemi a v EU. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za nedodržení návodu.

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

Pro celou instalaci mohou existovat dodatečné požadavky na ochranu, za které je zodpovědný montážník.

### Vstup / výstup EMOD-ZB



1. Napájení EMOD-ZB 230 V AC
2. Výstup 230 V AC
3. Funkční tlačítko
4. LED dioda indikující stav modulu

### Indikace LED diod

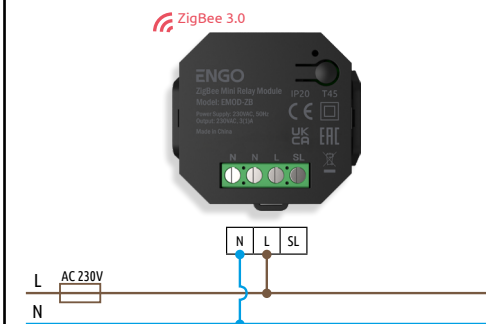
	VYSVĚTLENÍ
<b>LED dioda bliká rychle červeně</b> ●●●●●...	Zařízení je v režimu párování se sítí ZigBee (pokud zařízení není již přidáno do sítě ZigBee nebo pro obnovení továrního nastavení).
<b>LED dioda bliká pomalu červeně</b> ●●●...	Zařízení je v režimu párování (pokud bylo zařízení již přidáno do sítě ZigBee).
<b>LED dioda svítí zeleně</b>	Relé modulu bylo zapnuto.

### Funkce tlačítek

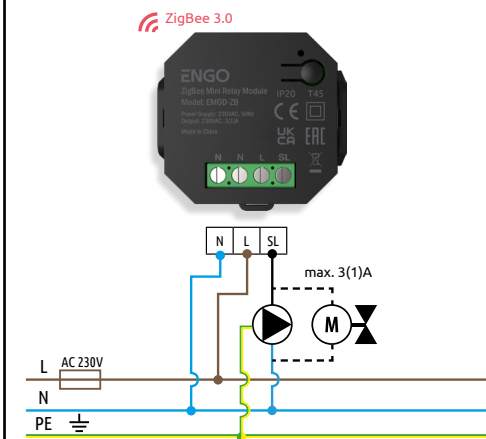
	VYSVĚTLENÍ
1x stisknuto	Ovládání relé modulu (ZAP/VYP)
5x stisknuto ●●●...	Umožňuje proces párování (pro propojení EMOD-ZB s termostatem)
Stisknout a podržet po dobu 8 sekund, dokud LED dioda nezačne blikat červeně ●●●●●...	Reset modulu (modul bude odstraněn ze sítě ZigBee a automaticky přejde do režimu párování)

### Popis připojení

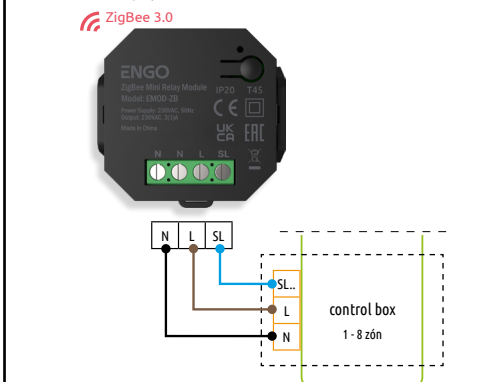
a) Schéma zapojení jako ZigBee zesilovač



b) Schéma zapojení pro čerpadlo / pohon



c) Schéma zapojení k centrální svorkovnici



### Vysvětlivky:

- L, N Napájení 230V
- SL Výstup 230V AC
- ⊖ Pohon
- SL1 230V vstup do svorkovnice
- pojistka

## Nastavení zařízení v aplikaci

Ujistěte se, že je router v dosahu telefonu. Zkontrolujte, zda jste připojeni k internetu. Tím se zkrátí doba párování zařízení.

### KROK 1 - STÁHNĚTE APLIKACI ENGO SMART

Stáhněte si aplikaci ENGO Smart z Google Play nebo Apple App Store a nainstalujte ji do svého chytrého telefonu.



ENGO  
SMART

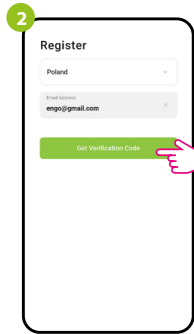


### KROK 2 - REGISTRACE NOVÉHO ÚČTU

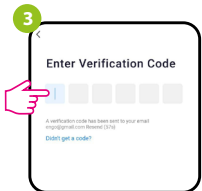
Chcete-li zaregistrovat nový účet, postupujte podle následujících kroků:



Kliknutím na „Registrovat“ vytvoříte nový účet.



Zadejte svoji e-mailovou adresu, na kterou bude ověřovací kód zaslán.



Zadejte ověřovací kód, který jste obdrželi v e-mailu. Nezapomeňte, že na zadání kódu máte pouze 60 sekund!!



Poté nastavte heslo.

### KROK 3 - PŘIPOJENÍ MODULU K SÍTI ZIGBEE

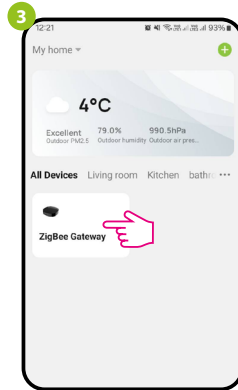
Po nainstalování aplikace a vytvoření účtu postupujte podle následujících kroků:



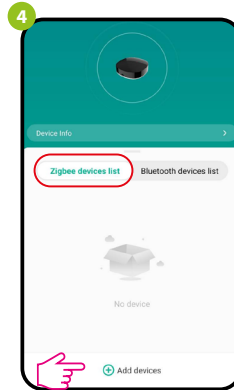
Ujistěte se, že brána ZigBee byla přidána do aplikace Engo Smart.



Zkontrolujte, zda je modul připojený ke zdroji napájení. LED dioda by měla blikat rychle červeně. Pokud ne, podržte tlačítko po dobu 8 sekund. Modul přejde do režimu párování.



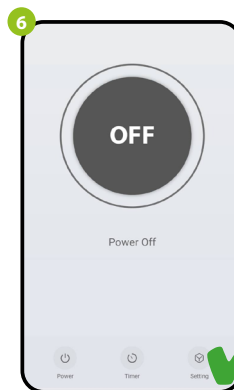
Zadejte rozhraní brány.



V „Seznamu zařízení Zigbee“ přejděte na „Přidat zařízení“.



Počkejte, až aplikace najde zařízení, a klikněte na tlačítko „Hotovo“.



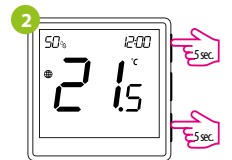
Modul byl nainstalován a zobrazí hlavní rozhraní.

### BINDING termostatu s modulem / relé

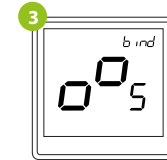
Ujistěte se, že modul / relé a termostat jsou ve stejné síti ZigBee (jsou spárovány se stejnou branou EGATEZB).



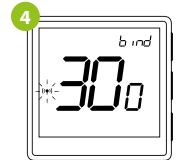
Pro správné propojení termostatu s modulem / relé nejprve 5x klikněte na tlačítko. LED dioda začne pomalu blikat červeně, což znamená, že zařízení povolí režim párování.



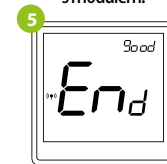
Na termostatu stiskněte a držte tlačítko ▲ and ▼ dokud se nezobrazí zpráva „bind“.



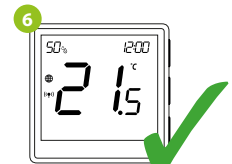
Uvolněte tlačítka, funkce binding je aktivní pro propojení termostatu s modulem.



Proces „binding“ je aktivní přibližně 300 sekund.



Po úspěšném procesu binding se zobrazí zpráva „End“. LED dioda na modulu přestane blikat.



Obě zařízení byla úspěšně propojena. Termostat se vrátí zpět na hlavní obrazovku a objeví se ikona „(☑)“ která signalizuje spojení s přijímačem (v tomto případě s modulem).

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

Pokud se proces binding nezdaří, je potřeba jej opakovat. Problém může být se vzdáleností zařízení, s rušením signálu ostatních zařízení nebo s dalšími překážkami.

### 🔌 Nezapomeňte na:

🔌 Rádiový dosah lze zvýšit pomocí opakovačů Engo ZigBee.

### ⚠ POZOR:

Pokud je termostat propojen s modulem, relé se vypne po 50 minutách, pokud dojde ke ztrátě komunikace mezi zařízeními.

### Obnovení továrního nastavení

Pro obnovení továrního nastavení modulu stiskněte a podržte tlačítko po dobu 8 sekund, dokud LED dioda nezačne blikat červeně. Modul bude odstraněn ze sítě ZigBee a z univerzální brány a následně přejde do režimu párování. Nyní je možné znova přidat modul (dle KROKU 3 – PŘIPOJENÍ MODULU K SÍTI ZIGBEE).

