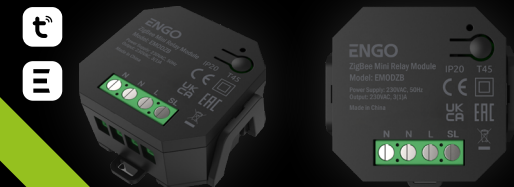


## EMODZB | ZigBee смарт реле, усилвател



### Кратко ръководство

Вер. 2  
Дата: V 2023



**Производител**  
Engo Controls S.C.  
43-200 Pszczyna  
3E Górnośląska  
Полша

**Вносител:**  
Салус България,  
ж.к. Младост 4, бл. 483, офис 1  
гр. София  
България

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

### Техническа информация

Захранване	230V AC 50Hz
Макс. Товар	3(1) A
Комуникация	ZigBee 3.0 2,4GHz
Изходен сигнал	230V AC
Размери [мм]	40 x 40 x 20

### Въведение

Безжичното смарт реле EMODZB е проектирано да се свърже с жична клемна шина, за подово отопление, напр. ECB08M230 или за взаимодействие с жичната шина ECB62ZB. Може да свържете релето с EONE термостати. След добавяне към ENGO Smart/TUYA Smart приложението, може също да работи като самостоятелно устройство. Релето изпълнява роля и на ZigBee 3.0 репитер - разширява обхвата на мрежата. Работният статус се индикира с LED светлина. Може да се монтира в кутия или на DIN шин (планката за монтаж на DIN шина е включена в комплекта).

Релето е снабдено с функция за директно подвързване с избрания термостат (напр. EONE) в Онлайн или Офлайн режим.

### ⚠ ВНИМАНИЕ:

Този продукт трябва да се използва заедно с EGATEZB ZigBee хъб (закупува се отделно).

### Продуктово съответствие

Този продукт е в съответствие със следните директиви на ЕС: 2014/30/ЕС, 2014/35/ЕС, 2014/53/ЕС и 2011/65/ЕС.

### Информация за безопасност:

Използвайте в съответствие с националните и европейските разпоредби. Използвайте устройството само по предназначение, като го съхранявате на сухо място. Продуктът е само за употреба на закрито. Инсталацията трябва да бъде извършена от квалифицирано лице в съответствие с национални и европейски разпоредби.

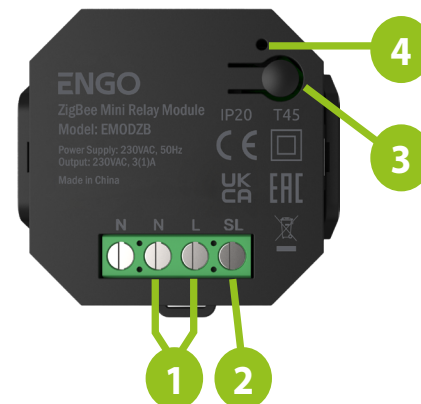
### Инсталация:

Монтажът трябва да се извърши от квалифицирано лице с подходяща електрическа квалификация, в съответствие със стандартите и разпоредбите, които са в сила в дадена страна и в ЕС. Производителят не носи отговорност за неспазване на инструкциите.

### ⚠ ВНИМАНИЕ:

За цялата инсталация, е възможно да има допълнителни изисквания за безопасност, за които е отговорен инсталаторът.

### Вход/Изход EMODZB



1. Захранване 230V AC
2. Изход 230V AC
3. Бутон за функции
4. LED светлина за индикация на работния статус на релето

### LED индикация

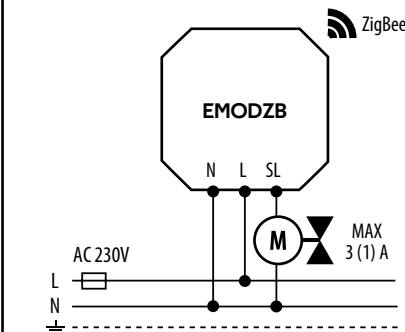
	ОБЯСНЕНИЕ
<b>Червен LED мига бързо</b> ●●●●●●●●...	Устройството е в режим на свързване в ZigBee мрежата (когато не е било свързано преди, в мрежа или след връщане към фабрични настройки)
<b>Червен LED мига бавно</b> ●●●●...	Устройството е в режим подвързване (когато е било вече свързано в ZigBee мрежа)
<b>LED светлината е зелена</b>	Релето на устройството е включено

### Функции на бутона

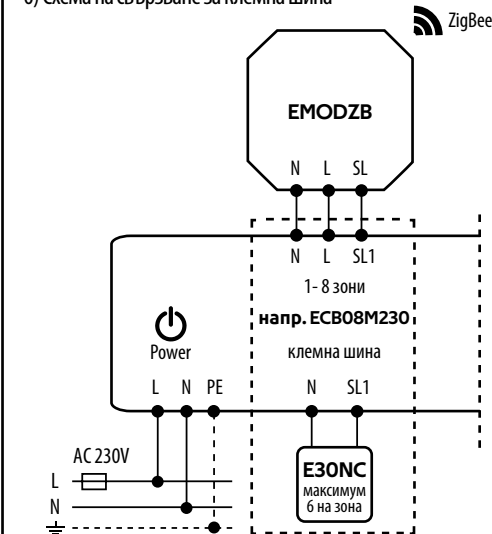
	ОБЯСНЕНИЕ
Натиснете 1 път	Контрол на изхода (ВКЛ/ИЗКЛ)
Натиснете бързо 5 пъти	Активира процес на подвързване (връзка на EMODZB с термостат)
Натиснете и задръжте около 8 секунди, докато LED светлината не започне да мига <b>червено</b>	Връщане към фабрични настройки (устройството ще се изтрие от ZigBee мрежата и автоматично ще влезе в режим на синхронизация)

### Описание на свързването

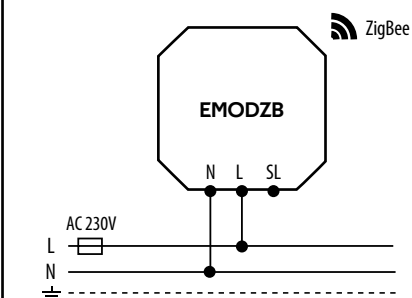
а) Схема на свързване за помпа / задвижка



б) Схема на свързване за клемна шина



в) Схема на свързване, като ZigBee репитер



### Легенда:

- L, N Захранване 230V
- SL Изходен сигнал 230V
- SL1 изход 230V
- Предпазител
- Ⓜ Вентил

## Инсталация на термостат в приложението

Уверете се, че телефонът ви е в обхвата на рутера и е свързан към него. Това ще намали времето за свързване на устройството.

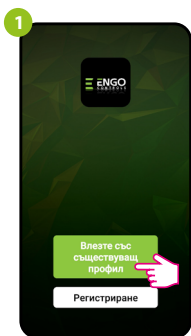
### СТЪПКА 1 - ИЗТЕГЛЕТЕ ПРИЛОЖЕНИЕТО ENGO SMART

Свалете и инсталирайте приложението от Google Play или Apple App Store.

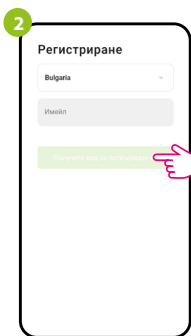


### СТЪПКА 2 - СЪЗДАЙТЕ НОВ ПРОФИЛ

За да създадете нов профил, моля следвайте стъпките, по-долу:



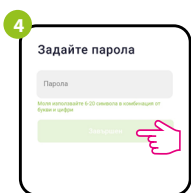
Натиснете „Регистрация“, за да създадете нов профил.



Въведете вашия имейл, на който ще се изпрати код за верификация.



Въведете кода за верификация, получен на имейла. Запомнете, че имате 60 сек. за въвеждане!!



Създайте парола за вход в профила.

### СТЪПКА 3 - СВЪРЗВАНЕ НА РЕЛЕТО КЪМ ZigBee мрежа

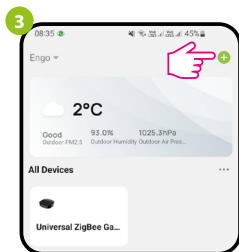
След инсталиране на приложението и създаване на профил, следвайте стъпките:



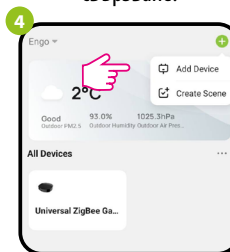
Уверете се, че ZigBee хъбът е добавен към Engo Smart приложението.



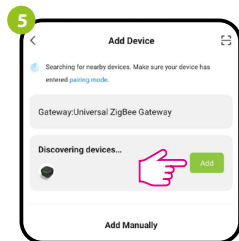
Уверете се, че релето е свързано към захранването. LED светлината трябва да мига бързо, в червено. Ако не, задръжте бутона за около 8 сек. Релето ще влезе в режим на свързване.



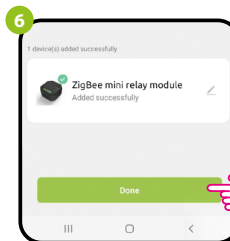
В приложението, кликнете на +, в горния десен ъгъл.



Изберете: „Добавяне на устройство“.



Когато ZigBee хъбът намери EMODZB, кликнете върху бутона „Добавяне“.



Наименовайте устройството и кликнете „Готово“.



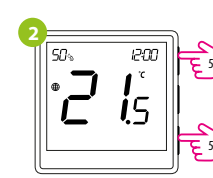
Релето е добавено и се показва началния екран.

### ВРЪЗВАНЕ на термостат с реле

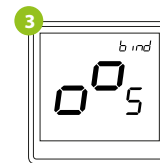
Уверете се, че релето и термостатът са в една и съща ZigBee мрежа (добавени са към един и същ хъб).



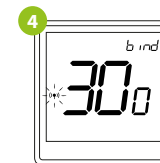
За да вържете термостата с релето, натиснете бутона на релето 5 пъти. LED светлината ще мига бавно, в червено, което означава, че е в режим на връзване.



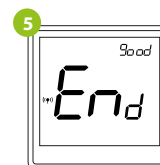
На EONE термостата, натиснете и задръжте ▲ и ▼ бутоните, докато на екрана не се покаже надпис „bind“.



Пуснете бутоните, процесът по връзване е активен.



Този процес може да отнеме до 300 секунди.



След успешна операция, съобщение „Good“ се показва на екрана. LED светлината на релето изгасва.



Двете устройства са успешно свързани. Термостатът показва началния екран, иконата „(●)“ се появява на екрана, означавайки връзка с приемника.

### ВНИМАНИЕ:

Ако процесът по връзване се провали, трябва да бъде повторен, вземайки под внимание разстоянието, препятствията между устройствата и други радио сигнали.

### Запомнете:

Безжичният обхват на сигнала може да бъде увеличен с Engo ZigBee репитери.

### Фабрични настройки

За да върнете устройството във фабрични настройки, натиснете и задръжте бутона, за около 8 секунди, докато LED светлината не започне да мига в червено. Релето е изтрито от ZigBee мрежата и геитуея, след това влиза в режим на свързване. Сега е възможно повторно добавяне на релето (Стъпка 3).

