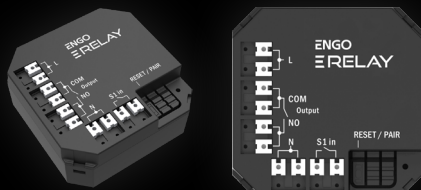


EREL1ZB12A | Смарт реле ZigBee, 12A



Кратко ръководство



Вер. 2
Дата: 1 2024

Производител:
Engo Controls S.C.
43-262 Kobielice
Polna 4
Полша

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

www.engocontrols.com

Техническа спецификация

Захранване	230V AC 50Hz
Максимален товар	12A
Комуникация	ZigBee 3.0 2,4GHz
Изход	COM/NO (безнапрежен)
Вход	S1 (безнапрежен)
Размери [мм]	48 x 48 x 20

Въведение

Продуктът е предназначен за интелигентни управление на устройства, които трябва да се управляват чрез безнапреженов сигнал. Безнапреженовият изход прави възможно, също така, управлението на устройства, които изискват 230V напрежение. Размерът на модула позволява поставянето му в кутия за вграден монтаж. Може да се използва като реле за управление на котела за отоплителна система („нормално отворен“ изход). Работи според програмирани графици или сценарии (напр. работа зависи от действията на други системни елементи, като сензор за отваряне на прозорец/врата или температурен регулатор). EREL1ZB12A може да се управлява дистанционно (чрез смартфон и приложение Engo Smart/Тууа) или локално с помощта на бистабилен/моностабилен превключвател.

Релето е снабдено с функцията за връзване на ENGO, за безжична връзка с термостат (напр. EONE) в Онлайн или Офлайн режим.

ВНИМАНИЕ:

Този продукт, 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.

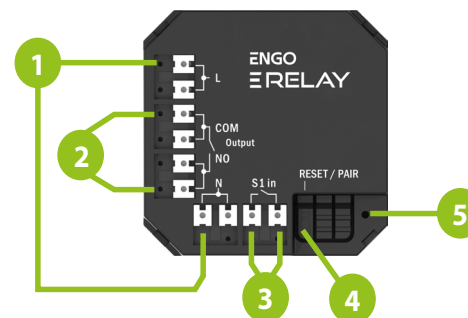
Инсталация:

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 може да има допълнителни изисквания за защита, за които отговаря монтажникът.

Вход/Изход EREL1ZB12A



1. Захранване 230V AC
2. Безнапреженов изход
3. Безнапреженов вход
4. Функционален бутон
5. LED индикация за работа

Значение на LED индикация

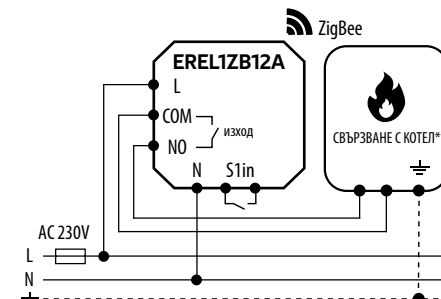
	ОБЯСНЕНИЕ
LED мига бързо в червено ●●●●●●●●●●	Устройството е в режим на свързване към ZigBee мрежата (когато не е било добавяно преди към ZigBee мрежа или след връщане към фабрични настройки)
LED мига бавно в червено ● ● ● ● ●	Устройството е в режим на връзване (когато не е било добавяно преди към ZigBee мрежа)
LED свети зелено	Релето е включено

Работа с бутон

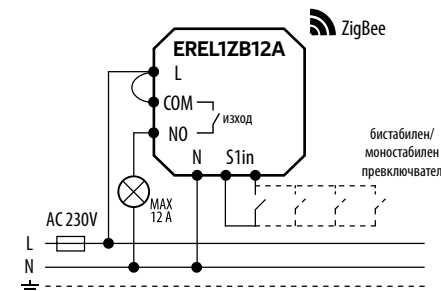
	ОБЯСНЕНИЕ
Натискане веднъж	Контрол над релето (Включено/Изключено)
Бързо натискане 5 пъти	Активира процеса по връзване (връзка на EREL1ZB12A с термостат)
Натискане и задържане за около 8 секунди, докато LED светлината започне да мига червено	Връщане към фабрични настройки (релето ще бъде изтрито от ZigBee мрежата и автоматично ще влезе в режим на свързване)

Описания на схемите за свързване

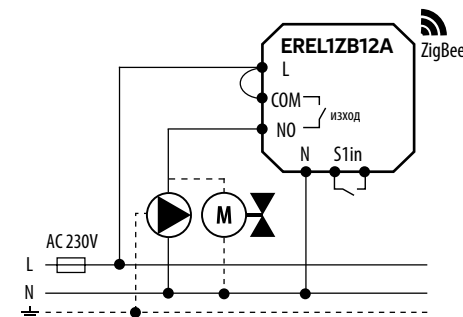
a) Свързване към газов котел



b) Свързване към осветление



c) Свързване към помпа/задвижка



Легенда:

- Свързване с котел*** – контакти на котела, за On/Off термостат (според инструкциите на котела)
- L, N 230V AC захранване
- COM, NO Безнапреженов изход
- S1 in 230V AC изход
- Помпа
- Задвижка
- Предпазител

Свързване на устройството 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.



ENGO
SMART

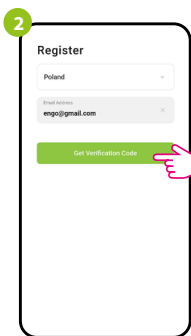


СТЪПКА 2 - СЪЗДАЙТЕ НОВ ПРОФИЛ

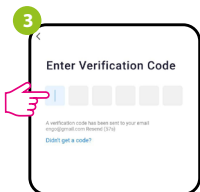
За да създадете нов профил, моля следвайте стъпките, по-долу:



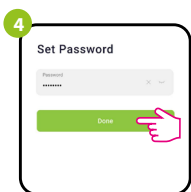
Натиснете „Регистрация“, за да създадете нов профил.



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!!



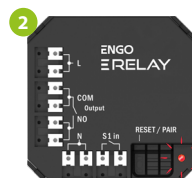
Създайте парола за вход в профила.

СТЪПКА 3 - СВЪРЗВАНЕ НА РЕЛЕТО КЪМ ZigBee мрежа

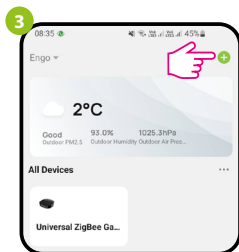
След инсталиране на приложението и създаване на профил, следвайте стъпките:



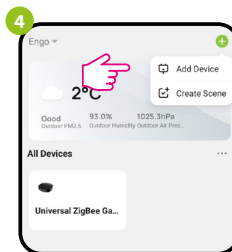
Уверете се, че ZigBee хъбът е добавен към Engo Smart приложението.



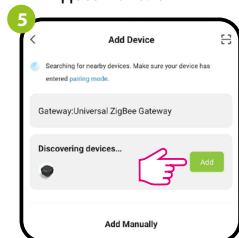
Уверете се, че хъбът е свързан към захранването. LED светлината трябва да мига бързо, в червено. Ако не, задръжте бутон за около 8 сек. Релето ще влезе в режим на свързване.



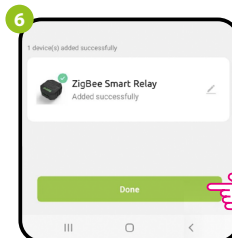
В приложението, кликнете на **+**, в горния десен ъгъл.



Изберете: „Добавяне на устройство“.



Когато ZigBee хъбът намери релето, кликнете върху бутон „Добавяне“.



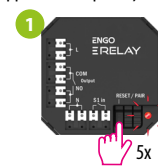
Наименовайте устройството и кликнете „Готово“.



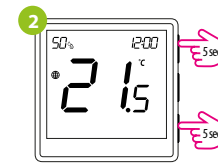
Релето е добавено и се показва началния екран.

ВРЪЗВАНЕ на термостат с реле

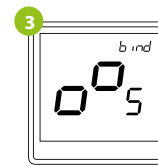
Уверете се, че релето и термостатът са в една и съща ZigBee мрежа (добавени са към един и същ хъб).



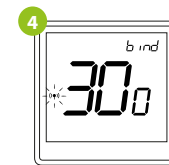
За да вържете термостата с релето, натиснете бутона на релето 5 пъти. LED светлината ще мига бавно, в червено, което означава, че е в режим на връзване.



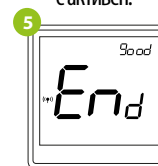
На EONE термостата, натиснете и задръжте **▲** и **▼** бутоните, докато на екрана не се покаже надпис „bind“.



Пуснете бутоните, процесът по връзване е активен.



Този процес може да отнеме до 300 секунди.



След успешна операция, съобщение „End“ 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 не 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 гейтуея, след това влиза в режим на свързване. Сега е възможно повторно добавяне на релето (Стъпка 3).

