

EMOD-ZB | Релейний модуль / повторювач ZigBee



Короткий посібник

Вер. 6.1
Дата виходу: VII 2024
CofT: v1.0.12



Виробник:
Engo Controls sp. z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Польща

www.engocontrols.com

Технічна інформація

Живлення	230V AC 50Hz
Максимальне навантаженн	3(1) A
Зв'язок	ZigBee 3.0 2,4 ГГц
Контрольний вихід	230V AC
Розмір [мм]	40 x 40 x 20

Вступ

Бездротовий модуль EMOD-ZB призначений для підключення до дротового центру комутації для теплої підлоги, напр. ЕСВ8-230 або для роботи з дротовими зонами на центрі комутації ЕСВ62-ZB. Також можна поєднати цей модуль з термостатами серії EONE. Після додавання до застосунку ENGO Smart/TUYA Smart, також може працювати самостійно. В будь-якому випадку, модуль працює як повторювач сигналу для Мережі ZigBee 3.0. - розширює радіус дії. Поточний робочий стан реле сигналізується за допомогою світлодіода. Монтується в коробку або на DIN-рейку (тримач для кріплення на DIN-рейку поставляється в комплекті). Модуль має функцію „Прив'язка ENGO” яка дозволяє бездротовим способом підв'язувати реле до обраних термостатів в режимах онлайн або офлайн.



УВАГА

Цей продукт слід використовувати разом з ZigBee-шлюзом (купується окремо).

Відповідність продукту

Цей продукт відповідає таким Директивам ЄС: 2014/30/ЄС, 2014/35/ЄС, 2014/53/ЄС і 2011/65/ЄС.

Інформація про безпеку

Використовуйте згідно з національними правилами та правилами ЄС. Використовуйте пристрій лише за призначенням, зберігаючи його в сухому стані. Продукт призначений лише для використання в приміщенні. Встановлення повинне здійснюватися кваліфікованою особою згідно з національними та ЄС нормами.

Встановлення

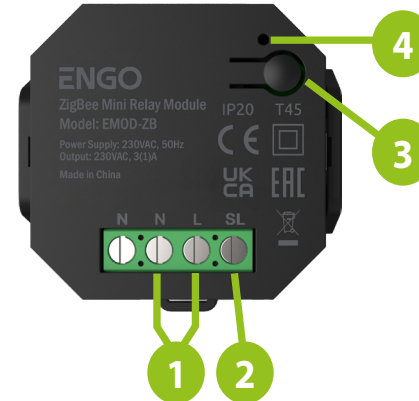
Встановлення має виконувати кваліфікована особа з відповідною кваліфікацією електрика, відповідно до стандартів та правил, що діють у даній країні та в ЄС. Виробник не несе відповідальності у разі невиконання інструкції.



УВАГА

У процесі монтажу можуть знадобитися додаткові вимоги захисту, які забезпечує інсталятор для себе.

Огляд панелі EMOD-ZB



1. Джерело живлення EMOD-ZB 230V AC
2. Вихід 230 В змінного струму
3. Функціональна кнопка
4. Світлодіод індикації стану модуля

Світлодіодна індикація

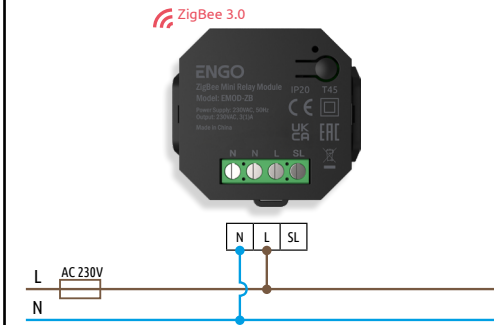
	ПОЯСНЕННЯ
Світлодіод швидко блимає червоним ●●●●●...	Пристрій знаходиться в режимі сполучення з мережею ZigBee (у разі додавання вперше до мережі ZigBee або після відновлення заводських налаштувань)
Світлодіод повільно блимає червоним ●●●●●...	Пристрій знаходиться в режимі прив'язки (вже раніше доданий до мережі ZigBee)
Світлодіод горить зеленим кольором	Релейний модуль включено (реле замкнено)

Функції кнопки

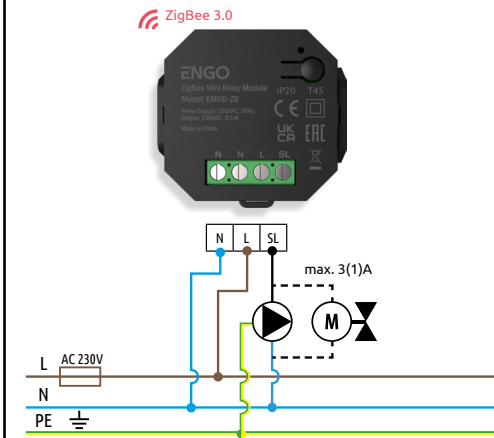
	ПОЯСНЕННЯ
Одне натискання	Зміна стану реле (ON/OFF)
Швидке натискання 5 разів ●●●●●...	Активує процес сполучення (для парування EMOD-ZB з термостатом)
Натисніть і утримуйте прибіл. 8 секунд, поки світлодіод не почне блимати червоним ●●●●●...	Скидання модуля (модуль буде видалено з мережі ZigBee і автоматично перейде в режим сполучення)

Connection description

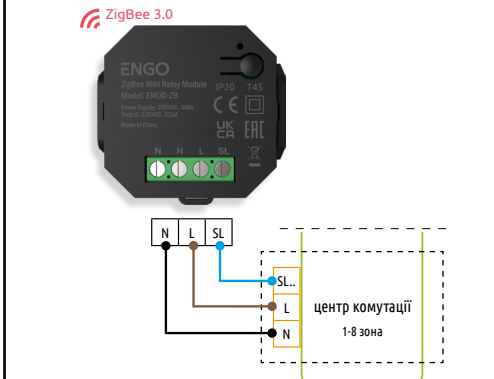
а) Схема підключення в якості ретранслятора мережі ZigBee



б) Схема підключення до насоса/привода



в) Схема підключення до центру комутації



Легенда:

- L, N Живлення 230V AC
SL Вихід 230V (для центру комутації)
SL Вихід 230V AC
Запобіжник
M Клапан

Додавання термостату до застосунка

Переконайтеся, що смартфон знаходиться в зоні дії роутера та підключений до Інтернету. Це скоротить час сполучення пристрою.

КРОК 1 - ЗАВАНТАЖТЕ ЗАСТОСУНОК ENGO SMART

Завантажте програму ENGO Smart із Google Play або Apple App Store та встановіть її на свій смартфон.

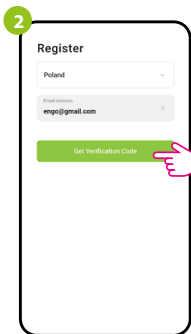


КРОК 2 - ЗАРЕЄСТРУЙТЕ НОВИЙ ОБЛІКОВИЙ ЗАПИС

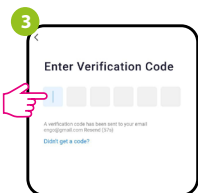
Щоб зареєструвати новий обліковий запис, виконайте наведені нижче дії.



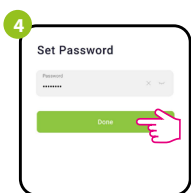
Натисніть «Зареєструватися», щоб створити новий обліковий запис.



Введіть адресу електронної пошти, на яку буде надіслано код підтвердження.



Введіть код підтвердження, отриманий в електронному листі. Пам'ятайте, що у вас є лише 60 секунд, щоб ввести код!!



Потім встановіть пароль для входу.

КРОК 3 - ПІДКЛЮЧИТЬ МОДУЛЬ ДО мережі ZigBee

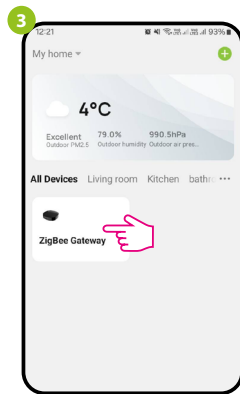
Після встановлення програми та створення облікового запису виконайте такі дії:



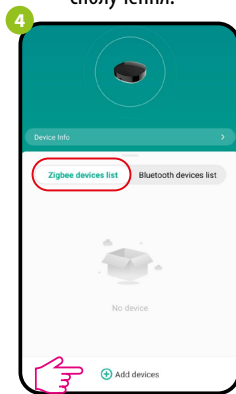
Переконайтеся, що шлюз ZigBee додано до програми Engo Smart.



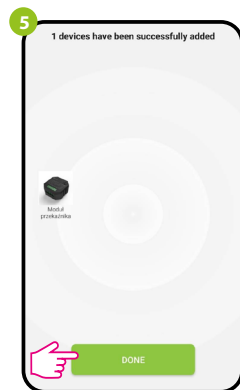
Переконайтеся, що модуль підключено до джерела живлення. Світлодіод повинен швидко блимати червоним світлом. Якщо ні, утримуйте кнопку приблизно 8 секунд. Модуль увійде в режим сполучення.



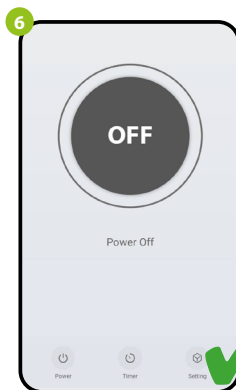
Увійдіть в інтерфейс шлюзу.



У «Zigbee devices list» натисніть «Add devices».



Зачекайте, поки програма знайде пристрій, і натисніть «Done».



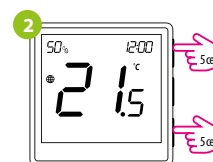
Модуль встановлено, і він відображає основний інтерфейс.

ПРИВ'ЯЗКА термостату до релейного модуля

Переконайтеся, що модуль і термостат знаходяться в одній мережі ZigBee (іх додано до одного шлюзу EGATE-ZB).

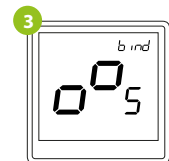


5-кратний клік

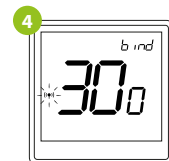


Щоб зв'язати термостат з модулем, спочатку швидко натисніть кнопку на пристрої 5 разів. Світлодіод почне повільно блимати червоним, що означає, що пристрій перейшов до режиму прив'язки.

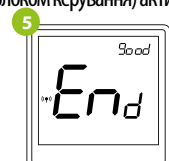
На контролері EONE утримуйте кнопки ▲ і ▼ і протягом 10 секунд одночасно, доки не з'явиться функція «прив'язки».



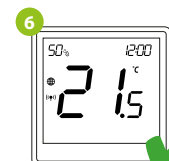
Відпустіть клавіші, функція прив'язки (процес з'єднання термостата з блоком керування) активна.



Процес «прив'язки» може тривати до 300 секунд.



Після успішної операції прив'язки з'явиться повідомлення «Кінець». Світлодіод на модулі перестане блимати.



Обидва пристрої успішно підключено. Термостат відображає головний екран, на екрані з'являється значок (☛), що вказує на підключення до приймача.



УВАГА

Якщо процес прив'язки не вдається, його необхідно повторити з урахуванням відстані між пристроями, локальних та інших перешкод радіосигналу.



Пам'ятайте

Дальність радіо-сигналу можна збільшити за допомогою ретрансляторів Engo ZigBee.



УВАГА

Коли термостат зв'язаний з модулем, реле вимкнеться через 50 хвилин, якщо зв'язок між пристроями буде втрачено.

Скидання до заводських налаштувань

Щоб скинути налаштування пристрою, натисніть і утримуйте функціональну кнопку приблизно 8 секунд, поки світлодіод не почне блимати червоним. Модуль буде видалено з мережі та шлюзу ZigBee, а потім перейде в режим сполучення. Тепер можна знову додати модуль (див. КРОК 3 – ПІДКЛЮЧЕННЯ МОДУЛЯ ДО мережі ZigBee).

