

Універсальний шлюз ZigBee



EGATE-PRO

Короткий посібник

Версія 0.2

Дата виходу: VII 2024

Програмне

забезпечення:

Основний модуль:

v1.10.0

Модуль ZigBee: v1.0.13

EU CE EAC

Hey Google

works with Alexa

Працює з ENGO SMART

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

QR

ENGO SMART

Hey Google

works with Alexa

Виробник:
Engo Controls sp. z o.o. sp. k.
Rola 4 st.
43-262 Kobielice
Польщаwww.engocontrols.com

Вступ

Інтернет-шлюз відповідає потребам найвимогливіших користувачів Engo Smart. Налаштувати мережу дуже просто, а спосіб з'єзду можна вибрати між Wi-Fi або LAN. Зовнішня антена збільшує радіус дії, що забезпечує стабільний зв'язок навіть у великих квартирах або будинках. Він легко долає заливобетонну стелю або кілька перегородок. Можливість перенести налаштування мережі на новий пристрій без втрати даних забезпечує безпеку та зручність користувача. Функція зміни налаштувань каналу з'єзду з інтерфейсу пристрою усуває перешкоди від інших пристрій і забезпечує стабільну роботу. Робота в стандарти ZigBee 3.0 дозволяє підключати сумісні пристрії, що працюють в системі Tuya. Працює з голосовими помічниками Google Home і Alexa. Корпус придатний для монтажу на стіні або як окремо стоячий блок.

Технічні дані

| | |
|------------------|--|
| Джерело живлення | 5V DC USB type C |
| З'єзок | ZigBee 3.0 2,4 ГГц, Wi-Fi 2,4 ГГц, Ethernet (RJ45) |
| Розміри[мм] | 90 x 90 x 22 |

Відповідність продукту

Цей продукт відповідає таким Директивам ЄС:
2014/53/EU і 2011/65/EU.

Відповідність продукту

Використовуйте відповідно до національних норм і норм ЄС. Використовуйте пристрій тільки за призначенням, зберігаючи його в сухому стані. Продукт призначений лише для використання в приміщенні. Будь ласка, прочитайте весь посібник перед встановленням або використанням.

Встановлення:

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

УВАГА:

Для всієї інсталяції можуть існувати додаткові вимоги щодо захисту, за які відповідає інсталатор.

Опис шлюзу



1. Антена
2. Синій діод
3. Червоний діод
4. Гніздо антени SMA
5. Кнопка RESET
6. USB-розетка типу C
7. Вхід LAN Ethernet (RJ45)



Режими роботи інтернет-шлюзу

«Шлюз ZigBee може спілкуватися через Інтернет з хмарою двома способами:

- Wi-Fi мережа 2,4 ГГц
- Мережа Ethernet через кабель LAN

Монтаж

УВАГА:

Рекомендується мінімальна відстань між маршрутизатором і шлюзом 1 м, щоб уникнути перешкод WiFi i Zigbee.



УВАГА:

Підключіть шлюз до джерела живлення 230 В змінного струму, використовуйте лише вилку та USB-кабель із комплекту постачання.

Встановлення шлюзу в додатку

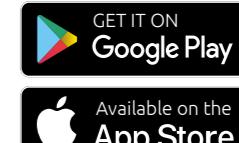
«Переконайтесь, що ваш маршрутизатор знаходитьться в зоні дії вашого смартфона. Переконайтесь, що ви підключені до Інтернету. Це скоротить час сполучення пристроя».

КРОК 1 - ЗАВАНТАЖТЕ ПРОГРАМУ ENGO SMART

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



Powered By



Особливості продукту



Стандарт зв'язку ZigBee 3.0



Стандарт зв'язку Wi-Fi 2,4 ГГц



Розетка Ethernet (RJ45)



Сумісність з додатком ENGO Smart (в технології Tuya Cloud)



Світлодіоди, що вказують на робочий стан



Зберігає розумні правила



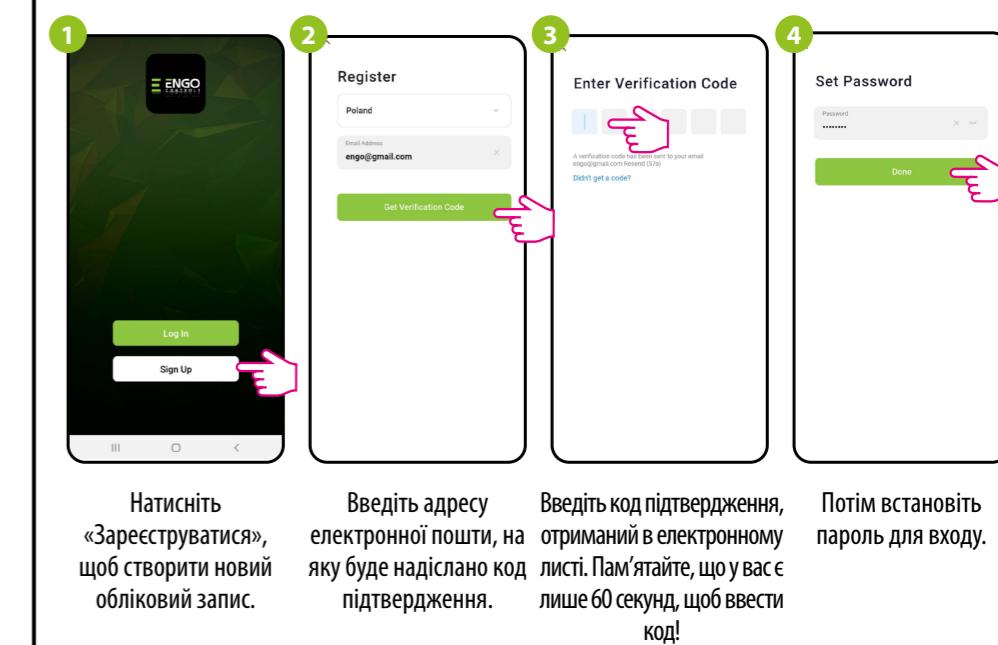
Живлення 5 В постійного струму через USB типу C

Пояснення для світлодіодного індикатора

| Червоний діод | Синій діод | Статус пристрію |
|-----------------------|-----------------------|--|
| Світиться безперервно | Світиться безперервно | Відразу після включення живлення обидва світлодіоди горять безперервно протягом декількох секунд або відразу після скидання пристрою до заводських налаштувань |
| Повільно блимає | Світиться безперервно | Через кілька секунд після ввімкнення шлюз готовий до сполучення з програмою |
| Світиться безперервно | Не горить | Підключено до хмари |
| Світиться безперервно | Спалахи | Мережа ZigBee відкрита - пошук пристрій |
| Не горить | Не горить | Немає джерела живлення |

КРОК 2 - ЗАРЕЄСТРУЙТЕ НОВИЙ ОБЛІКОВИЙ ЗАПИС

Щоб зареєструвати новий обліковий запис, виконайте наведені нижче дії.



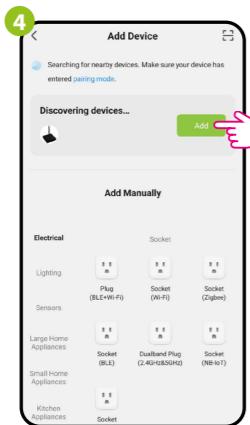
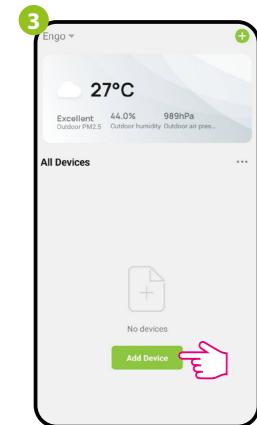
КРОК 3а - Встановлення інтернет-шлюзу через LAN-кабель

Після встановлення програми та створення облікового запису:



Переконайтесь, що пристрій підключено до джерела живлення та Інтернету через кабель (2). Потім натисніть і утримуйте кнопку RESET (1) (за допомогою шпильки з комплекту) протягом 10 секунд. Червоний світлодіод повинен повільно блимати, тоді шлюз знаходитьться в режимі сполучення. Якщо червоний світлодіод швидко блимає, знову натисніть кнопку RESET протягом 10 секунд, зачекайте трохи та переконайтесь, що червоний світлодіод блимає повільно.

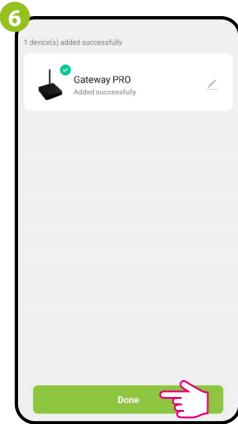
На мобільному пристрії переконайтесь, що додаток ENGO Smart має доступ до дозволів (розташування, Bluetooth, пристрій поблизу). Потім увімкніть Bluetooth і місцезнаходження. Підключіться до тієї мережі Wi-Fi 2,4 ГГц, до якої Ви бажаєте приєднати шлюз (Wi-Fi і дротовий Ethernet мають бути однією мережею — від одного маршрутизатора).



У програмі виберіть «Додати пристрій».

Знайшовши шлюз, натисніть «Додати».

Зачекайте, поки програма налаштує пристрій.



Перейдіть на «ГОТОВО».

Шлюз встановлено та відображає головний інтерфейс. На пристрії безперервно горить червоний світлодіод.

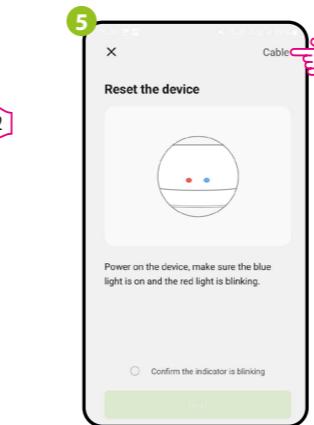
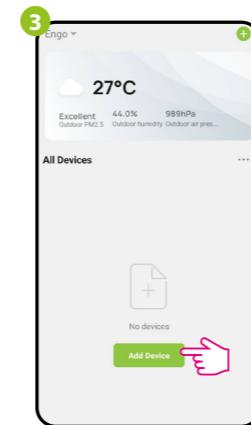
КРОК 3б - Встановлення інтернет-шлюзу за допомогою мережі Wi-Fi 2,4 ГГц

Після встановлення програми та створення облікового запису:



На мобільному пристрії переконайтесь, що додаток ENGO Smart має доступ до дозволів (розташування, Bluetooth, пристрій поблизу). Потім увімкніть Bluetooth і місцезнаходження. Підключіться до тієї мережі Wi-Fi 2,4 ГГц, до якої Ви бажаєте приєднати шлюз (Wi-Fi і дротовий Ethernet мають бути однією мережею — від одного маршрутизатора).

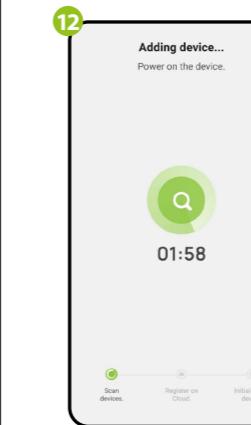
Переконайтесь, що пристрій увімкнено. Потім натисніть і утримуйте кнопку RESET (1) (за допомогою шпильки з комплекту) протягом 10 секунд. Червоний світлодіод повинен повільно блимати, тоді шлюз знаходитьсь в режимі сполучення. Якщо червоний світлодіод блимає швидко, знову натисніть кнопку RESET протягом 10 секунд, зачекайте трохи та переконайтесь, що червоний світлодіод блимає повільно.



У програмі виберіть «Додати пристрій».

Перейдіть на вкладку «Керування шлюзом», потім виберіть «Smart Gateway Pro (Zigbee)».

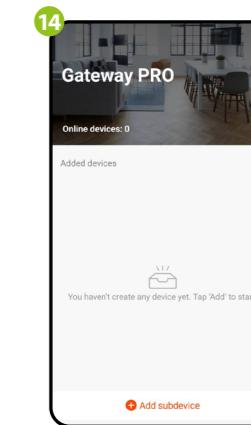
Натисніть «Кабель».



Зачекайте, поки програма налаштує пристрій.

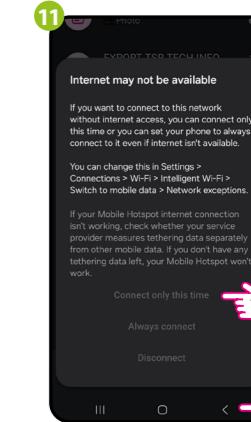
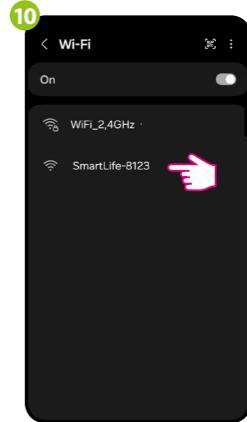
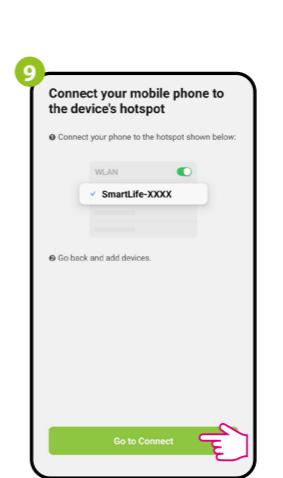


Перейдіть на «ГОТОВО».



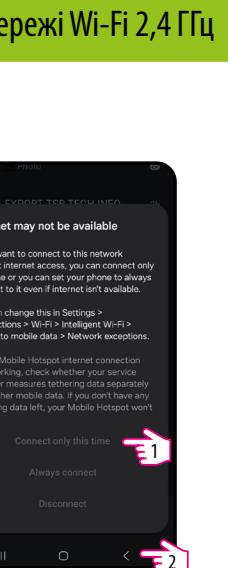
Шлюз встановлено та відображає головний інтерфейс. На пристрії безперервно горить червоний світлодіод.

КРОК 3б - Встановлення інтернет-шлюзу за допомогою мережі Wi-Fi 2,4 ГГц

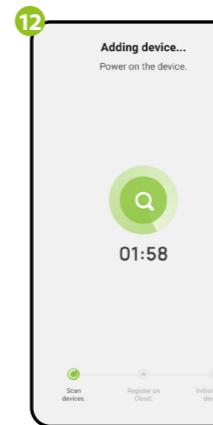


Натисніть «Перейти до підключення».

Пристрій перейде на екран налаштувань мережі Wi-Fi. Виберіть мережу «SmartLife-XXXX» і підключіться до неї.



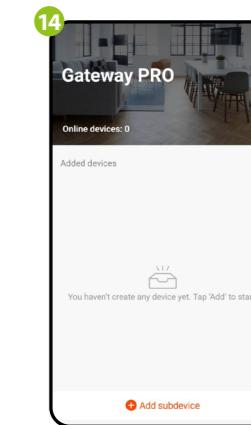
Після налаштування мережі виберіть «Підключитися лише цього разу», а потім натисніть «Назад».



Зачекайте, поки програма налаштує пристрій.



Перейдіть на «ГОТОВО».



Шлюз встановлено та відображає головний інтерфейс. На пристрії безперервно горить червоний світлодіод.

Заводські налаштування

Щоб відновити налаштування пристрою за замовчуванням, натисніть кнопку RESET (1) і утримуйте її прибл. 10 секунд - поки не загоряться обидва світлодіоди. Потім відпустіть кнопку, універсальний інтернет-шлюз відновить значення за замовчуванням (заводські) і розпочнеться процес сполучення.

