



EONE-230W

EONE-230B

Короткий посібник

Вер. 7.6
Дата виходу: XII 2024
Soft:
ZigBee: v1.0.12
MCU: v2.0.9

Працює з
ENGO SMART
GET IT ON
Google Play
Available on the
App Store

На базі
tuya
works with
Hey Google alexa

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

Дистриб'ютор в Україні:
вул. Хмельницька, 10 оф.
188А
03115, Київ,
Україна

www.engocontrols.com

Відповідність продукту

Цей продукт відповідає таким директивам ЄС: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU

Інформація про безпеку:

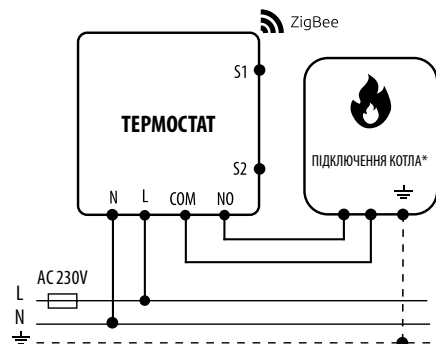
Використовуйте відповідно до національних норм і норм ЄС. Використовуйте прилад тільки за призначенням, зберігаючи його в сухому стані. Продукт призначений лише для використання в приміщенні. Будь ласка, прочитайте весь посібник перед встановленням або використанням

Переваги продукту:

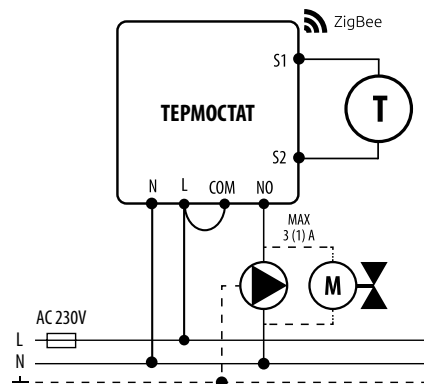
- Живлення 230V AC 50Hz
- Зв'язок стандарту ZigBee 3.0
- Безліч функцій, доступних у програмі ENGO Smart / Tuya Smart
- Вхід S1-S2 для підключення додаткового датчика
- Функція прив'язки ENGO (підключення пристроїв в режимі Online і Offline)
- Налаштування мінімального та максимального значення діапазону регулювання температури

Варіанти підключення

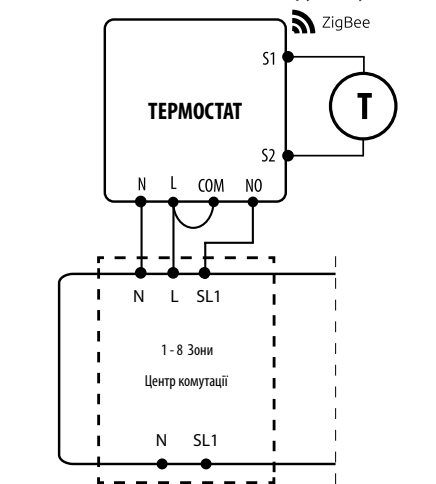
а) Схема підключення газового котла:



б) Схема підключення до насоса/приводу:



в) Схема підключення до центру комутації:



Легенда:

- Підключення котла* - Контакти котла для термостата ON/OFF (згідно інструкції до котла)
- Насос
- Сервопривід клапана
- Датчик температури
- Живлення 230V AC
- Безнапруговий вихід
- Вхідні клеми
- Вихід 230V AC
- Запобіжник

Установка терморегулятора в додатку

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

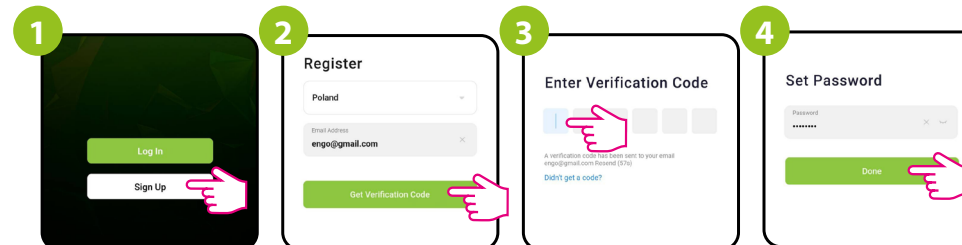
КРОК 1 - ЗАВАНТАЖТЕ ЗАСТОСУНОК ENGO SMART

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.



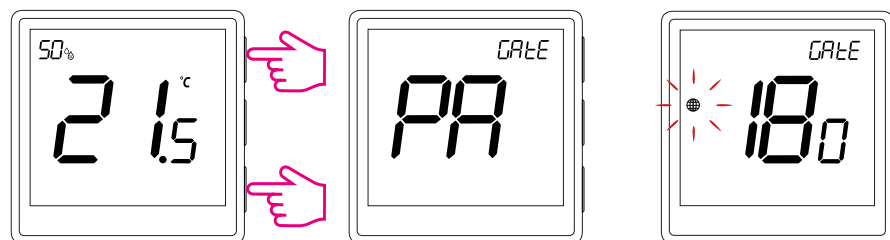
Натисніть «Зареєструватися», щоб створити новий обліковий запис.

Введіть адресу електронної пошти, на яку буде надіслано листі. Пам'ятайте, що у вас є код підтвердження.

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

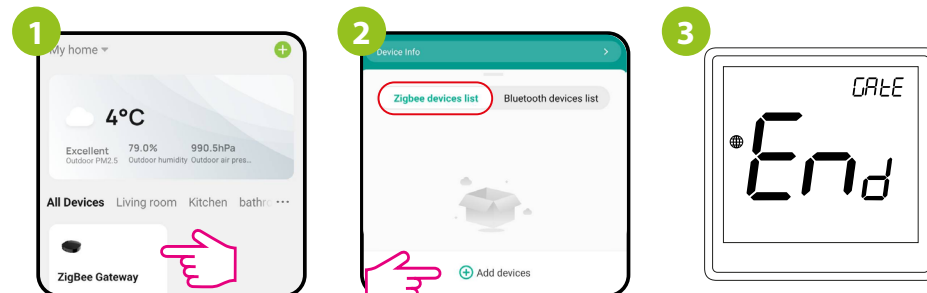
Потім встановіть пароль для входу.

КРОК 3 - ПІДКЛЮЧІТЬ ТЕРМОСТАТ ДО мережі ZigBee



Натисніть і утримуйте кнопку ✓ протягом 5 секунд, щоб увімкнути термостат EONE. Коли на РК-дисплеї з'явиться кімнатна температура, натисніть і утримуйте кнопки ▲ і ▼ прибіл. 5 секунд, поки на дисплеї не з'явиться «РА». Потім відпустіть клавіші. Розпочнеться режим з'єднання та відлік часу (180 с).

Термостат відлічує час назад (180 с).



Увійдіть до інтерфейсу шлюзу.

У списку пристроїв «Zigbee» перейдіть до «Додати пристрої».

Дочекайтеся появи повідомлення «End» на екрані термостата.

ОПИС:

EONE-230 — це кімнатний термостат прихованого монтажу, який працює за технологією ZigBee. Він має вбудований датчик вологості та функцію обмеження мінімальної/максимальної заданої температури. EONE-230 має можливість програмно змінювати типу реле. Може працювати в режимах обігріву або охолодження. Унікальними особливостями цього термостата є можливість бездротового керування за допомогою функції прив'язки ENGO та проводового керування пристроями, які підключені безпосередньо до термостата (наприклад, дровове керування котлом опалення). Щоб мати можливість керувати бездротовим способом, потрібно використовувати з мобільним додатком ENGO Smart / TUYA Smart та інтернет-шлюзом (продається окремо). Функція «Прив'язка ENGO» забезпечує бездротове та безпосереднє підключення до приймачів (наприклад, блоку керування, модуля або реле) через шлюз. EONE-230 також може працювати як автономний термостат, підключений проводами до керованого пристрою (без інтернет-шлюзу). Після додавання в мобільний додаток, Термостат пропонує більше функцій, напр. push-повідомлення або можливість програмування розкладу.

Технічні характеристики

Електроживлення	230V AC 50 Hz
Макс. навантаження	3(1)A
Діапазон налаштування темп.	5,0°C - 45,0°C
Точність відображення темп	0,5°C
Алгоритм керування	TPI або Гістерезис (від ±0,1°C до ±2°C)
Зв'язок	ZigBee 3.0 2,4GHz
Багатофункціональний вхід S1/S2	Датчик температури підлоги, датчик зовнішнього повітря, датчик присутності
Контрольний вихід	COM/NO (без напруги)
Клас захисту IP	IP30
Розмір [мм]	90 x 90 x 34 мм (13 мм після монтажу в монтажному коробі Ф 60)

Опис значків РК-дисплея + опис кнопок



Опис кнопок

▲	Зміна значення параметра на підвищення
▼	Зміна значення параметра на зменшення
✓	Ручний режим/режим за розкладом - коротке натискання кнопки (в онлайн режимі) Вхід до параметрів інсталятора - утримуйте 3 секунди Вимкнення/увімкнення термостату - утримуйте 5 секунд
▲ + ▼	Активация режиму сполучення - утримуйте 5 секунд Вхід до режиму прив'язки - утримуйте 10 секунд Скидання термостата до заводських налаштувань - утримуйте 15 секунд
▲ + ✓	Блокування/розблокування кнопок термостата - утримуйте 3 секунди
▼ + ✓	Зміна режиму нагріву/охолодження - утримуйте 3 секунди

4

Назвіть пристрій і натисніть «Готово»

5

Термостат встановлено та відображається початковий інтерфейс.

6

На екрані контролера з'явився значок глобуса, який вказує на те, що його додано до мережі ZigBee.

1

або

Щоб правильно зв'язати термостат з модульним реле, спочатку натисніть кнопку на пристрої 5 разів. Світлодіод почне повільно блимати червоним, це означає, що реле знаходиться в режимі прив'язки.

2

На термостаті EONE утримуйте кнопки ▲ і ▼, доки не з'явиться повідомлення «bind».

3

Відпустіть клавіші, процес прив'язки термостата до реле активовано.

4

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

5

Після завершення процесу прив'язки з'явиться повідомлення «End». Світлодіод на модулі перестане блимати.

6

Обидва пристрої успішно підключено. Термостат відображає головний екран, на екрані з'являється значок «(P)», що вказує на з'єднання з приймачем (модулем/реле в даному випадку).

УВАГА:
Якщо прив'язати не вдається, необхідно повторити процес з урахуванням відстані між пристроями та перешкод радіосигналу.

Пам'ятайте:
Дальність сигналу можна збільшити за допомогою ретрансляторів Engo ZigBee.

УВАГА:
Коли термостат буде підключений до модуля, реле вимкнеться через 50 хвилин, якщо зв'язок між пристроями буде втрачений.

Прив'язка термостата до бездротового центра комутації ESB62-ZB

Переконайтеся, що центр комутації ESB62-ZB і термостат знаходяться в одній мережі ZigBee (вони додані до одного шлюзу EGATEZB), а світлодіодний індикатор POWER світиться синім кольором.

1

2

Щоб правильно зв'язати термостат із блоком керування, спочатку виберіть зону на центрі комутації, до якої ви хочете підв'язати термостат за допомогою кнопки SELECT (1). Світлодіод (2) блимне 3 рази для вибраної зони. Підтвердьте свій вибір, натиснувши кнопку PAIR (2). Світлодіод (2) буде блимати зеленим кольором з попередньо вибраною зоною - процес прив'язки почався, він активний протягом 10 хвилин. Протягом цього часу ви можете зв'язати термостат з вибраною зоною.

2

На термостаті EONE утримуйте кнопки ▲ і ▼, доки не з'явиться повідомлення «bind».

3

Відпустіть клавіші, процес зв'язування термостата з блоком керування активний.

4

Процес прив'язки може тривати до 300 секунд.

5

Після успішної операції прив'язки з'явиться повідомлення «End».

6

Обидва пристрої успішно підключено. Термостат відображає головний екран, на екрані з'являється значок «(P)», що вказує на з'єднання з приймачем (ESB62-ZB в даному випадку).

УВАГА:
Якщо прив'язати не вдається, необхідно повторити процес з урахуванням відстані між пристроями та перешкод радіосигналу.

Пам'ятайте:
Дальність сигналу можна збільшити за допомогою ретрансляторів Engo ZigBee.

УВАГА:
Коли термостат буде підключений до модуля, реле вимкнеться через 50 хвилин, якщо зв'язок між пристроями буде втрачений.

Налаштування інсталюатора

Для входу в параметри інсталюатора натисніть і утримуйте кнопку ✓ протягом 3 секунд.

1

2

Використовуйте кнопку ▲ або ▼ для переходу між параметрами. Введіть параметр за допомогою ✓. Відредагуйте параметр за допомогою ▲ або ▼. Підтвердьте нове значення параметра кнопкою ✓.

Параметри інсталюатора				
Рхх	Функция	Значення	Опис	Значення за замовчуванням
P01	Формат годинника	12 г. 24 г.	12 годин 24 години	24 год.
P02	Вибір режиму опалення/охолодження	 	Обігрів Охолодження	
P03	Алгоритм керування	TPI UFH TPI RAD TPI ELE HIS 0.2 HIS 0.4 HIS 0.6 HIS 0.8 HIS 1.0 HIS 2.0 HIS 3.0 HIS 4.0	TPI для теплої підлоги TPI для радіаторного опалення TPI для електрообігрівачів ДІАПАЗОН +/-0,1°C ДІАПАЗОН +/-0,2°C ДІАПАЗОН +/-0,3°C ДІАПАЗОН +/-0,4°C ДІАПАЗОН +/-0,5°C ДІАПАЗОН +/-1,0°C ДІАПАЗОН +/-1,5°C ДІАПАЗОН +/-2,0°C	TPI UFH для режиму опалення HIS 1.0 для режиму охолодження
P04	Калібрування температури	від -3,5°C до +3,5°C	Якщо термостат показує неправильну температуру, ви можете відкорегувати значення на ± 3,5°C	0°C
P05	Мінімальна встановлена температура	5°C - 45°C	Мінімальна температура нагріву/охолодження, яку можна встановити	5°C
P06	Максимальна встановлена температура	5°C - 45°C	Максимальна температура нагріву/охолодження, яку можна встановити	35°C
P07	Вхід S1/S2	1 2 3 4	Вимкнений Зовнішній датчик температури підлоги Зовнішній датчик температури повітря Датчик присутності (ON/OFF безнапруговий вхід)	1
P08	Максимальна температура підлоги в режимі опалення (функція активна, коли P07=2)	5°C - 45°C	Щоб уникнути перегріву підлоги, опалення вимкнеться, коли датчик зафіксує температуру вище встановленого максимального значення.	35°C
P09	Мінімальна температура підлоги в режимі опалення (функція активна, коли P07=2)	5°C - 45°C	Щоб уникнути переохолодження підлоги, опалення увімкнеться, коли датчик зафіксує температуру нижче встановленого мінімального значення.	10°C
P10	Максимальна температура підлоги в режимі охолодження (функція активна, коли P07=2)	5°C - 45°C	Щоб уникнути перегріву підлоги, охолодження вмикається, коли датчик зафіксує температуру підлоги, яка перевищує максимальне встановлене значення.	15°C
P11	Мінімальна температура підлоги в режимі охолодження (функція активна, коли P07=2)	5°C - 45°C	Щоб уникнути переохолодження підлоги, охолодження вмикається, коли датчик зафіксує температуру підлоги, яка нижче мінімального встановленого значення.	7°C
P12	Функція "Комфортна підлога"	OFF Рівень 1 = 7 хв. Рівень 2 = 11 хв. Рівень 3 = 15 хв. Рівень 4 = 19 хв. Рівень 5 = 23 хв.	Ця функція допомагає підтримувати температуру підлоги на комфортному рівні, навіть якщо температура повітря в кімнаті достатня та термостат не потребує опалення. Функція доступна лише для режиму нагріву. Користувач може вибрати 5 рівнів теплої підлоги. Зауважте, що функція «Комфортна тепла підлога» активує обігрів на певний проміжок часу (відповідно до обраного користувачем рівня). Опалення буде ввімкнено лише в тому випадку, якщо протягом останньої години опалення було ВИМКНЕНО.	OFF
P13	Захист клапанів	ON OFF	Функція вимкнена Функція включена	OFF
P14	Внутрішнє реле	NO NC OFF	Тип реле NO-COM Тип реле NC-COM Реле вимкнено	NO
P15	Яскравість підсвічування	10% - 100%	Регулюється в діапазоні від 10 до 100%	50%
P16	PIN-код для доступу до налаштувань	NO PIN	Функція вимкнена Функція включена	NO
P17	Вимагати PIN-код кожного разу при розблокуванні клавіш (функція активна, коли P16=PIN-код)	NO YES	Функція вимкнена Функція включена	NO
CLR	Скинути до заводських налаштувань	NO YES	Ніяких дій Скидання до заводських налаштувань	NO

Скидання до заводських налаштувань

Щоб скинути термостат до заводських налаштувань, утримуйте кнопки ▲ та ▼ прибіл. 15 секунд. Відобразиться FA. Потім відпустіть клавіші. Термостат перезапуститься, відновить налаштування за замовчуванням (заводські) і відобразить головний екран. Якщо регулятор було додано до шлюзу та мережі ZigBee, його буде видалено з неї, і вам потрібно буде знову додати/з'єднати його.

1

2

3