

Термостат Wi-Fi підходить для рамки перемикача 55x55



E55-W



E55-B

Короткий посібник

Ver. 1.4

Дата випуску: V 2024

Програмне забезпечення:

Головний модуль v2.0.2

MCU v1.4.4

Працює з



Powered By



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

www.engocontrols.com

Технічні характеристики

Живлення	230V AC 50 Hz
Максимальний струм	3 (1) A
Темп. діапазон заданих значень	5,0°C - 45,0°C
Відображення темп. точність	0,1°C
Алгоритм керування	TPI або Гістерезис (±0,1°C - 2,0°C)
Зв'язок	Wi-Fi 2,4 GHz
Керуючий вихід	COM / NO (реле без напруги)
Розміри [мм]	55 x 55 x 39 (17 після монтажу в коробку діаметром 60)

ВСТУП

Терморегулятор вбудованого монтажу для монтажу в раму 55x55 мм. Призначений для управління поверхневим обігрівом, що характеризується високою тепловою інерцією. Він також може керувати будь-яким іншим типом опалення, а також системами охолодження - відповідно до потреб і налаштувань користувача. Вбудований модуль Wi-Fi дозволяє легко встановити та керувати системою опалення за допомогою мобільного додатку ENGO Smart. Цей продукт підключається безпосередньо до Інтернету через мережу Wi-Fi 2,4 ГГц.

Особливості продукції



Стандарт зв'язку Wi-Fi 2,4 ГГц



сумісність з додатком ENGO Smart (в технології TuYa Cloud)



Алгоритм TPI ідеально підходить для теплої підлоги



Функція НАГРІВ/ОХОЛОДЖЕННЯ

Відповідність продукту

Цей продукт відповідає таким директивам ЄС: 2014/53/EU і 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.

Установка:

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

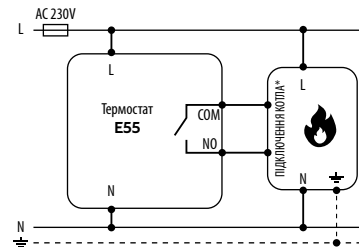


УВАГА:

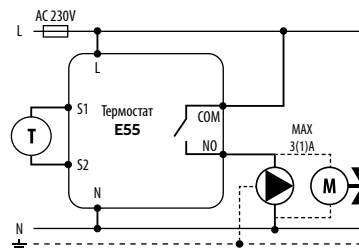
Для всієї інсталяції можуть існувати додаткові вимоги щодо захисту, за які відповідає інсталятор.

Опис підключення

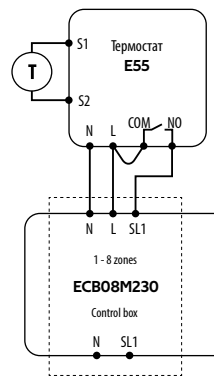
а) Схема підключення котла:



б) Схема підключення до насоса/приводу:



в) Схема підключення до блоку керування:



Умовні позначення:



Підключення котла* - Контакти котла для термостата ON/OFF (згідно інструкції до котла)

L, N

Джерело живлення змінного струму 230 В

COM, NO

Вихід без напруги

S1, S2

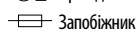
Вхідні клеми



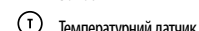
Насос



Привід клапана

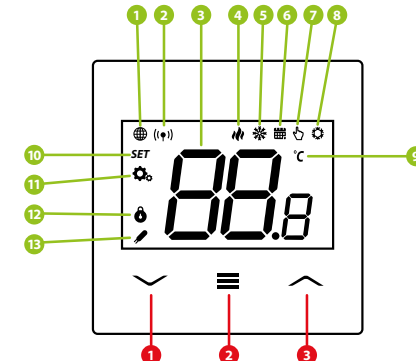


Запобіжник



Температурний датчик

Опис піктограм РК-дисплея + опис кнопок



- Кнопка "Вниз"
- Кнопка "MENU"
- Кнопка "Вгору"
- Хмарне з'єднання
- З'єднання Wi-Fi
- Поточна/задана температура
- Індикатор нагріву
- Індикатор охолодження
- Піктограма режиму розкладу
- Ручний режим
- FROST (режим захисту від замерзання)
- Одиниця вимірювання температури
- Налаштування значок / налаштування температури
- Значок налаштувань
- Блокування кнопок
- Зовнішній/підлоговий датчик або датчик присутності

^	Змінить значення параметра вгору
v	Змінить значення параметра вниз
≡	Ручний режим/режим за розкладом - коротке натискання кнопки (режим онлайн) Введіть параметри інсталятора - утримуйте 3 секунди Вимкніть/увімкніть термостат - утримуйте 5 секунд
^ + v	Увійти в режим сполучення - утримувати до появи повідомлення PA Скидання до заводських налаштувань - утримуйте, поки не з'явиться повідомлення FA
^ + ≡	Блокування/розблокування кнопок термостата - утримуйте 3 секунди
v + ≡	Зміна режиму нагріву/охолодження - утримуйте 3 секунди

Установка терморегулятора в додатку

Переконайтеся, що маршрутизатор знаходиться в зоні дії смартфона. Переконайтеся, що ви підключені до Інтернету. Це скоротить час сполучення пристрою.

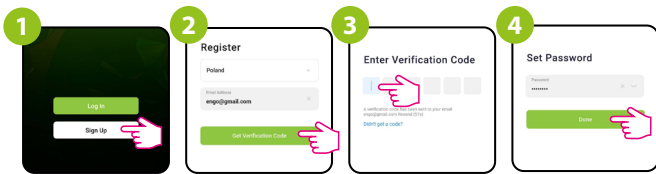
КРОК 1 - ЗАВАНТАЖТЕ ПРОГРАМУ ENGO SMART

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!!

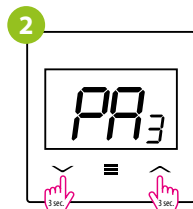
Потім встановіть пароль для входу.

КРОК 3 - ПІДКЛЮЧІТЬ ТЕРМОСТАТ ДО WI-FI

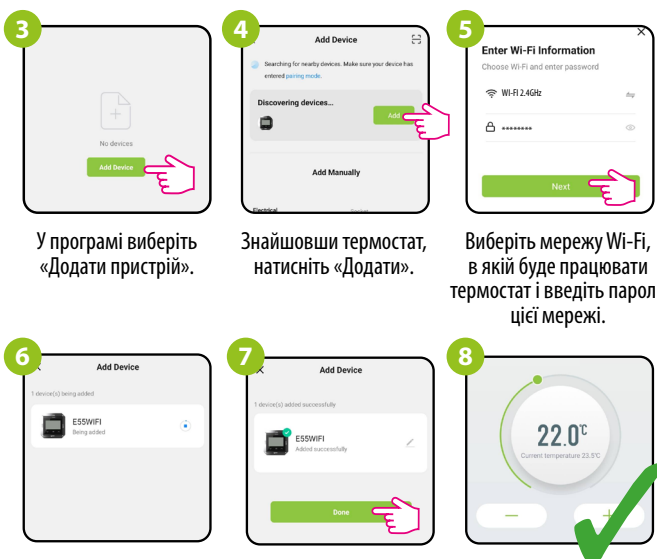
Після встановлення програми та створення облікового запису:



На вашому мобільному пристрої переконайтеся, що ENGO Smart має доступ до дозволів (розташування, Bluetooth, пристрої поблизу). Потім увімкніть Bluetooth і визначення місцезнаходження. Підключіться до мережі Wi-Fi 2,4 ГГц, до якої ви хочете приєднати пристрій.



Переконайтеся, що термостат увімкнено. Потім натисніть і утримуйте кнопки на термостаті прибл. 3 секунди, поки на дисплеї не з'явиться «РА». Потім відпустіть клавіші. Буде запущено режим сполучення.



У програмі виберіть «Додати пристрій».

Знайшовши термостат, натисніть «Додати».

Виберіть мережу Wi-Fi, в якій буде працювати термостат і введіть пароль цієї мережі.

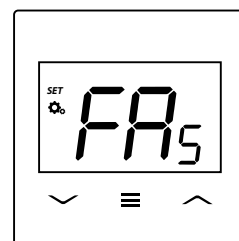
Зачекайте, поки програма налаштує термостат для вибраної мережі Wi-Fi.

Перейдіть на «ГОТОВО».

Термостат встановлено та відображає головний інтерфейс.

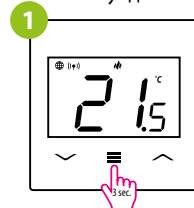
Заводські налаштування

Щоб скинути термостат до заводських налаштувань, утримуйте кнопки $\vee$ & $\wedge$, доки не з'явиться повідомлення FA. Потім відпустіть клавіші. Термостат перезапуститься, відновить заводські налаштування та відобразить головний екран. Пристрій буде видалено з програми, вам потрібно буде додати його знову.

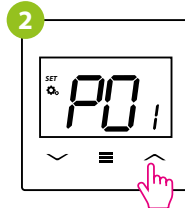


Налаштування інстальатора

Для входу в параметри інстальатора натисніть і утримуйте кнопку $\equiv$ протягом 3 секунд.



Використовуйте $\wedge$ або $\vee$. кнопка для переходу між параметрами. Введіть параметр за допомогою $\equiv$. Відредагуйте параметр за допомогою $\wedge$ або $\vee$. Підтвердіть нове значення параметра кнопкою $\equiv$.



Параметри інстальатора

Рхх	Функція	Значення	Опис	Значення за замовчуванням
P01	Вибір опалення/охолодження	 	Опалення Охолодження	
P02	Алгоритм керування	TPI UFN TPI RAD TPI ELE ПІСТ 0,4 ПІСТ 0,8 ПІСТ 1.2 ПІСТ 1.6 ПІСТ 2.0 ПІСТ 3.0 ПІСТ 4.0	TPI для теплої підлоги TPI для радіаторів TPI для електричного опалення ДІАПАЗОН $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ДІАПАЗОН $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ ДІАПАЗОН $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ ДІАПАЗОН $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$ ДІАПАЗОН $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ ДІАПАЗОН $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ ДІАПАЗОН $\pm 2,0^{\circ}\text{C}$	ПІСТ 0,2
P03	Зсув температури	від $-3,5^{\circ}\text{C}$ до $+3,5^{\circ}\text{C}$	Якщо термостат показує неправильну температуру, ви можете виправити її максимум на $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$	0°C
P04	Тип реле	NO NC	Нормально відкритий тип реле Нормально закритий тип реле	NO
P05	Мінімальна температура встановлення	$5^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}\text{C}$	Мінімальна температура нагріву/охолодження, яку можна встановити	5°C
P06	Максимальна темп. встановлення	$20^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$	Максимальна температура нагріву/охолодження, яку можна встановити	35°C
P07	Вхід S1/S2	1 2 3	Вимкнути Зовнішній датчик як датчик підлоги Зовнішній датчик як датчик повітря	1
P08	Максимальна температура підлоги для опалення	$5^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$	Щоб захистити підлогу, опалення вимкнеться, коли темп. підлогового датчика підніметься вище максимального значення.	35°C
P09	Мінімальна температура підлоги для опалення	$5^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$	Щоб підлога була завжди комфортно теплою, опалення вмикається, коли температура підлогового датчика опускається нижче мінімального значення.	10°C
P10	Максимальна температура підлоги для охолодження	$5^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$	Щоб захистити підлогу, охолодження вмикається, коли температура датчика підлоги перевищує максимальне значення.	15°C
P11	Мінімальна температура підлоги для охолодження	$5^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$	Щоб захистити підлогу, охолодження вимкнеться, коли темп. датчика підлоги опуститься нижче мінімального значення	7°C
P12	Захист клапана	УВІМКНЕНО ВИМКНЕНО	Функція включена Функція вимкнена	ВИМКНЕНО
P13	PIN-код для доступу до налаштувань	HI PIN-код	Функція вимкнена Функція включена	HI
P14	PIN-код	000-xxx	PIN користувача	000
P15	Вимагати PIN-код кожного разу для розблокування клавіш (функція активна, коли P13=PIN-код)	HI ТАК	Функція вимкнена Функція включена	HI
CLR	Скидання до заводських налаштувань	HI ТАК	Немає Так	HI