



Короткий посібник

Works with the app ENGO SMART App tuya

Powered By

Ver. 1.3
Дата випуску: V 2024
Програмне забезпечення:
Головний модуль v2.0.2
MCU v1.7.0

GET IT ON Google Play
Available on the App Store

Hey Google works with alexa

Відповідність продукту

Цей продукт відповідає таким Директивам ЄС: 2014/53/EU, 2016/65/EU 868,0 МГц - 868,6 МГц; <13 дБм Wi-Fi 2,4 ГГц

⚠ Будь ласка, зауваж!

Цей документ є коротким посібником із встановлення та експлуатації продукту та висвітлює його найважливіші характеристики та функції.

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.

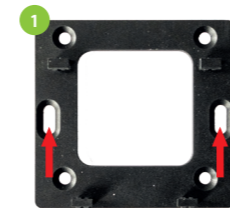
ВСТАНОВЛЕННЯ:

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 інсталятор.

Настінне кріплення регулятора



Прикріпіть монтажну пластину до стіни.



Вставте батарейки



Прикріпіть термостат до плити.

E20i-RX приймач

Опис перемикачів приймача:

ЛІВИЙ ПЕРЕМИКАЧ

- 1. Приймач УВІМКНЕНО
- 2. Приймач ВИМКНЕНО

ПРАВИЙ ПЕРЕМИКАЧ

- 3. MANUAL - Приймач працює в ручному режимі (відповідно до лівого перемикача)
- 4. AUTO - Приймач працює в режимі AUTO (відповідно до команди термостата)



Світлодіодна індикація на приймачі

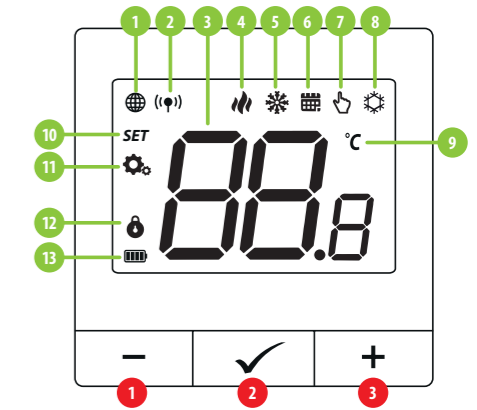
Стан приймача відображають два світлодіоди. Це світлодіоди наступних кольорів:

- 1 - червоний (верхній),
- 2 - зелений (верхній),
- 3 - синій (верхній),
- 4 - рожевий (верхній),
- 5 - помаранчевий (нижній).

Детальне пояснення значення світлодіодів можна знайти в таблиці нижче:

ОПИС	ОПИС
Блимає червоний світлодіод	Блимає червоний світлодіод - приймач і термостат підготовлені до встановлення в програмі. Світлодіод завжди блимає червоним: - відразу після підключення приймача до джерела живлення, якщо термостат не додано до програми - після запуску параметра «APP» -> YES (параметри інсталятора) - після видалення термостата з програми (пристрій автоматично увійшов у режим сполучення)
Червоний світлодіод горить постійно	Червоний світлодіод світиться постійно - E20i Wi-Fi не встановлено в програмі і він працює в автономному режимі. Це також означає, що режим сполучення додатків вичерпано (з'єднання з додатком має бути здійснено протягом 10 хвилин після ввімкнення режиму з'єднання).
Світиться зелений світлодіод	Приймач підключений до роутера, але немає підключення до Інтернету (роутер офлайн)
Блимає зелений світлодіод	Приймач втратив зв'язок з роутером (роутер вимкнений)
Світиться синій світлодіод	Приймач підключений до роутера, який має доступ до Інтернету (роутер онлайн)
Блимає синій світлодіод	Приймач було підключено, але зв'язок із термостатом утрачено через вихід за межі діапазону або низький заряд батареї в термостаті. Коли приймач втратив зв'язок із термостатом, він починає блимати через 15 хвилин.
Помаранчевий світлодіод світиться постійно	В автоматичному режимі приймач отримав сигнал нагрівання/охолодження від термостата або приймач був запущений в ручному режимі (лівий перемикач ON, правий перемикач MANUAL)
Блимає помаранчевий світлодіод	Приймач знаходиться в режимі сполучення і шукає сигнал від термостата (тоді необхідно активувати параметр «SYNC» в термостаті).
Помаранчевий світлодіод не горить	Приймач не надсилає сигнал нагріву/охолодження.
Горить рожевий світлодіод	Розпочато процес оновлення. Для підвищення шансів на успіх оновлення - відразу після появи рожевого діода натисніть будь-яку кнопку термостата, щоб увімкнути підсвічування

Опис піктограми LCD



- 1. Кнопка -
- 2. Кнопка ✓
- 3. Кнопка +

- 1. Підключення до Інтернету
- 2. Передача сигналу (з'єднання)
- 3. Поточна/задана температура
- 4. Індикатор нагріву
- 5. Індикатор охолодження
- 6. Значок режиму розкладу
- 7. Ручний режим
- 8. FROST (режим захисту від замерзання)
- 9. Одиниця вимірювання температури
- 10. Значок налаштувань / налаштування температури
- 11. Значок налаштувань
- 12. Блокування кнопок
- 13. Індикатор батареї

Функції кнопок

+	Змінить значення параметра вгору
-	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 (режим очікування)
+ & -	Увійдіть в режим сполучення - утримуйте до появи повідомлення PA, потім відпустіть клавіші
	Сполучення передавача з приймачем - утримуйте до повідомлення SY, потім відпустіть клавіші
+ & ✓	Скидання до заводських налаштувань - утримуйте, поки не з'явиться повідомлення FA, потім відпустіть клавіші
	Блокування/розблокування кнопок термостата - утримуйте 3 секунди
- & ✓	Зміна режиму нагріву/охолодження - утримуйте 3 секунди

Вступ:

Бездротовий комплект для керування стандартними опалювальними приладами (наприклад, газовими котлами). Він характеризується: простою конструкцією, інтуїтивно зрозумілим управлінням за допомогою клавіш і великим, читабельним дисплеєм. Вбудований модуль Wi-Fi дозволяє легко та швидко налаштувати пристрій у мобільному додатку ENGO Smart. Контролер може використовуватися багатьма користувачами, має функцію планування та блокування PIN-кодом. Заводська пара готова до роботи.

Особливості продукту:

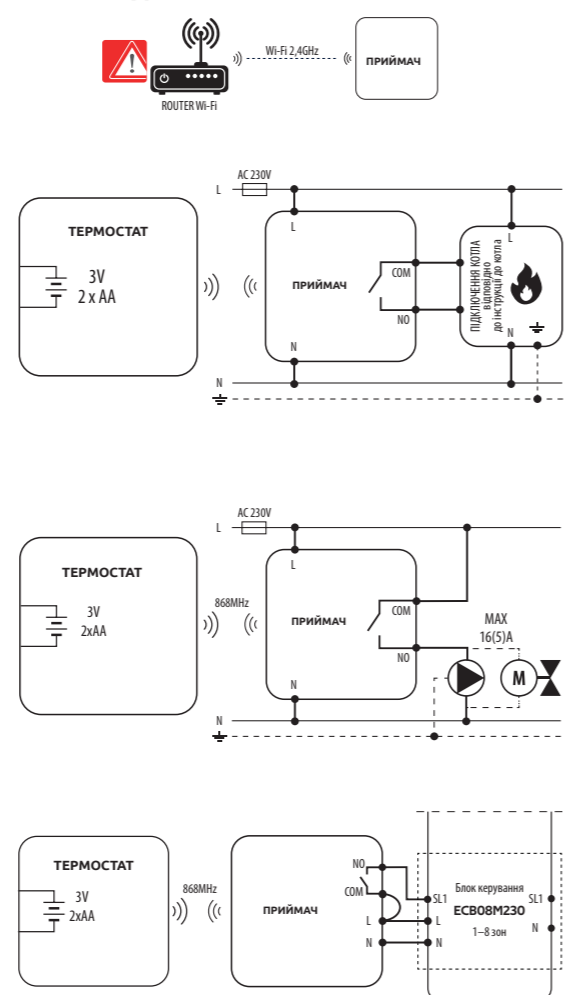
- Wi-Fi Стандарт зв'язку Wi-Fi 2,4 ГГц
- Бездротовий зв'язок у стандарті 868 МГц
- Сумісність із програмою ENGO Smart
- Можливість встановлення мінімального та максимального діапазону заданих температур

Функція ОБІГРІВ/ОХОЛОДЖЕННЯ

Технічні характеристики

Живлення термостата	2xAA батарейки
Живлення приймача	230V AC 50 Hz
Максимальне навантаження на реле приймача	16(5)A
Вихідний сигнал приймача	COM / NO (без напруги)
Діапазон регулювання темп.	5,0°C - 35,0°C
Алгоритм керування	PI або Гистерезис (±0,2°C до ±2°C)
Алгоритм управління	бездротовий, 868 MHz + Wi-Fi 2,4 GHz
Розміри [мм]	Терморегулятор: 80 x 80 x 22 Приймач: 96 x 96 x 27

Схема підключення



Установка терморегулятора в додатку

Переконайтеся, що маршрутизатор знаходиться в зоні дії смартфона. Переконайтеся, що ви підключені до Інтернету. Це скоротить час сполучення пристрою. Використовуйте лише мережу Wi-Fi 2,4 ГГц

КРОК 1 - ЗАВАНТАЖТЕ ПРОГРАМУ ENGO SMART

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

ENGO SMART

Google Play

App Store

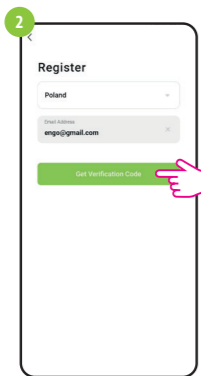


КРОК 2 - ЗАРЕЄСТРУЙТЕ НОВИЙ ОБЛІКОВИЙ ЗАПИС

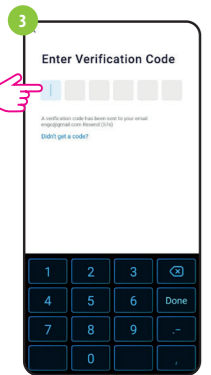
Щоб зареєструвати новий обліковий запис, виконайте наведені нижче дії.



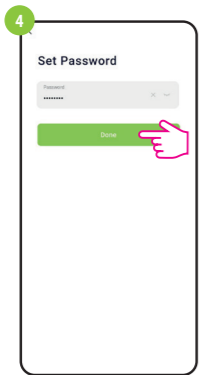
Натисніть «Зареєструватися», щоб створити новий обліковий запис.



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



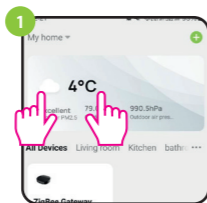
Введіть код підтвердження, отриманий в електронному листі. Пам'ятайте, що у вас є лише 60 секунд, щоб ввести код!



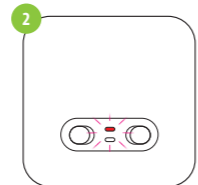
Потім встановіть пароль для входу.

КРОК 3 - ПІДКЛЮЧИТЬ ТЕРМОСТАТ ДО WI-FI

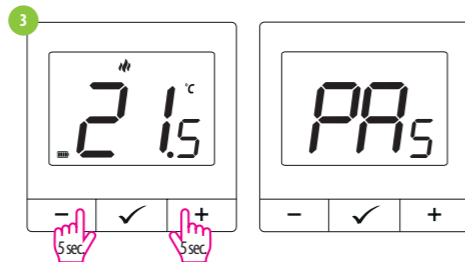
Після встановлення програми та створення облікового запису:



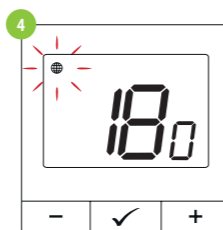
На вашому мобільному пристрої переконайтеся, що ENGO Smart має доступ до дозволів (розташування, Bluetooth, пристрої поблизу). Потім увімкніть Bluetooth і визначення місцезнаходження. Підключіться до мережі Wi-Fi 2,4 ГГц, до якої ви хочете приєднати пристрій.



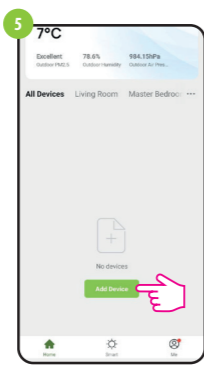
Підключіть приймач до джерела живлення. Під час першого увімкнення червоний світлодіод почне блимати, що означає, що пристрої готові до додавання до програми. Перейдіть до кроку 5 (додавання пристроїв у програму). Якщо червоний світлодіод на приймачі не блимає, перейдіть до наступних кроків.



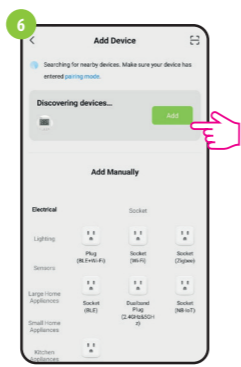
Натисніть і утримуйте кнопки – та + прибіл. 5 секунд, поки на дисплеї не з'явиться «РА». Потім відпустіть клавіші. Запуститься режим сполучення.



Термостат відрхоує час назад (180 с).



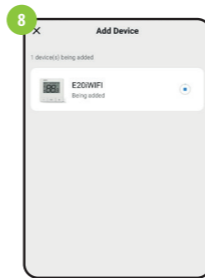
У програмі виберіть «Додати пристрій».



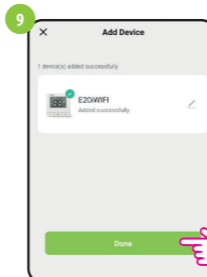
Знайшовши термостат, натисніть «Додати».



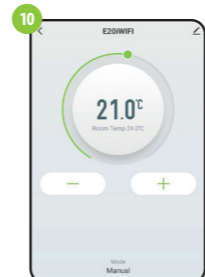
Виберіть мережу Wi-Fi, в якій буде працювати термостат і введіть пароль цієї мережі.



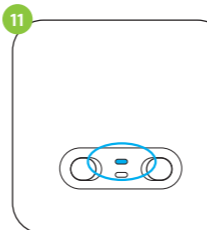
Зачекайте, поки програма налаштує термостат для вибраної мережі Wi-Fi.



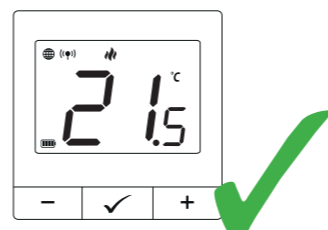
Перейдіть на «ГОТОВО».



Термостат встановлено та відображає головний інтерфейс.



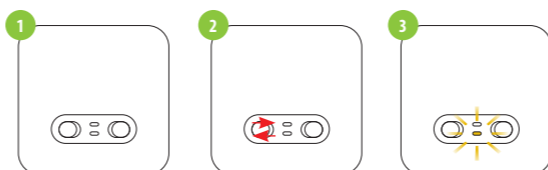
Коли на приймачі засвітиться синій світлодіод, це означає, що пристрій правильно додано до програми та підключено до Інтернету.



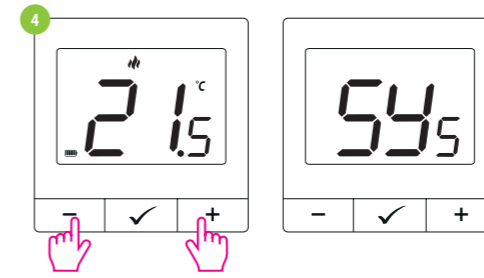
На РК-дисплеї з'явився значок глобуса.

Процес сполучення з приймачем

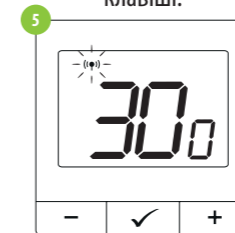
БУДЬ ЛАСКА, ЗАУВАЖ!
ТЕРМОСТАТ ВЖЕ ПОСДНАНИЙ З РЕСИВЕРОМ!



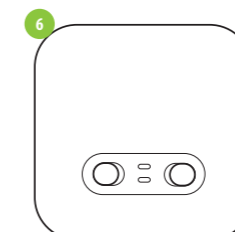
Якщо ви хочете повторно сполучити приймач і термостат один з одним, а потім додати їх до програми, переконайтеся, що приймач від'єднано від джерела живлення, а перемикачі на ньому знаходяться в положеннях ON і AUTO. Потім підключіть приймач до джерела живлення і почекайте кілька секунд. Потім швидким рухом переведіть лівий перемикач у положення ВИМК. і назад у положення УВИМК. Помаранчевий світлодіод почне блимати, що підтвердить, що приймач перейшов у режим сполучення.



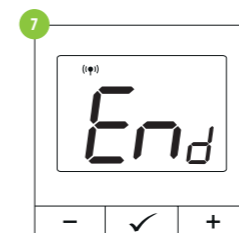
Натисніть і утримуйте кнопки – та + прибіл. 5 секунд, поки на дисплеї не з'явиться «SY». Потім відпустіть клавіші.



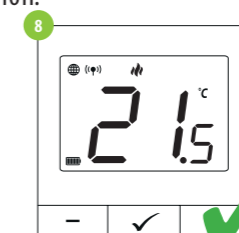
Термостат почав надсилати сигнал «☉», щоб знайти приймач, і почав зворотний відлік із числа 300 (сек). Процес створення пари може тривати до 300 секунд.



Коли помаранчевий світлодіодний індикатор перестане блимати, це означає, що пристрої з'єднано на новій частоті.



Після успішної операції сполучення з'явиться повідомлення «End».



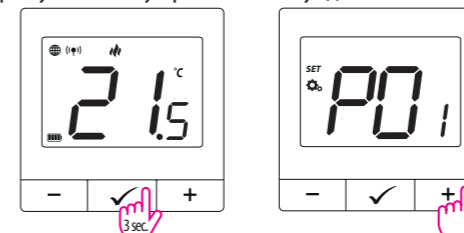
Термостат відображає головний екран, значок «☉».

БУДЬ ЛАСКА, ЗАУВАЖ!

Якщо пристрої залишаються несполученими через 10 хвилин (наприклад, немає піктограми антени на контролері, приймач не реагує на сигнал нагріву від контролера), процес сполучення необхідно повторити, враховуючи відстані між пристроями та перешкоди.

Налаштування інсталлятора

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



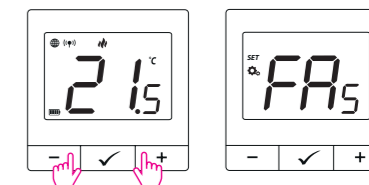
Для переходу між параметрами використовуйте кнопку – або +. Введіть параметр за допомогою ✓. Відредагуйте параметр за допомогою – або +. Підтвердіть нове значення параметра кнопкою ✓.

Installer parameters

Рхх	Функція	Значення	Опис	Значення за замовчуванням
P01	Вибір опалення/охолодження		Опалення	
			Охолодження	
P02	Алгоритм керування (в режимі охолодження алгоритм ТРІ недоступний)	TRP UFH	ТРІ для теплої підлоги	ПІСТ 0,4
		TRP RAD	ТРІ для радіаторів	
		TRP ELE	ТРІ для електричного опалення	
		HIS 0.4	ДІАПАЗОН +/-0,2°C	
		HIS 0.8	ДІАПАЗОН +/-0,4°C	
		HIS 1.2	ДІАПАЗОН +/-0,6°C	
		HIS 1.6	ДІАПАЗОН +/-0,8°C	
		HIS 2.0	ДІАПАЗОН +/-1,0°C	
P03	Зсув температури	від -3,5°C до +3,5°C	Якщо термостат показує неправильну темп., ви можете виправити її на ± 3,5°C	0°C
		NO	Нормально відкритий тип реле	NO
		NC	Нормально закритий тип реле	
		NO	Нормально відкритий тип реле	
P05	Мінімальна температура встановлення	5°C - 20°C	Мінімальна темп. нагріву/охолодження, яку можна встановити	5°C
P06	Максимальна температура встановлення	20,5°C - 35°C	Максимальна темп. нагріву/охолодження, яку можна встановити	35°C
P07	PIN-код	HI	Функція вимкнена	HI
		PIN-код	Функція включена	
P08	Значення PIN-коду	000-xxx	PIN користувача	000
P09	Вимагати PIN-код щоразу для розблокування (активно, коли P07=PIN)	HI	Функція вимкнена	HI
		TAK	Функція включена	
CLR	Скинути до заводських налаштувань	HI	Hi	HI
		TAK	Tak	

Заводські налаштування

Щоб скинути термостат до заводських налаштувань, утримуйте кнопки – і +, 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.



БУДЬ ЛАСКА, ЗАУВАЖ! Після скидання пристрої все ще з'єднані.