



E901TXWIFI

E901RXWIFI

Версія 2
Дата випуску: XI 2023

Короткий посібник



Виробник:
Engo Controls S.C.
43-262 Кобеліце
вул. Рольна 4
Польща

Дистриб'ютор:
QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.
43-262 Кобеліце
вул. Рольна 4
Польща

www.engocontrols.com

ВСТУП:

E901WIFI — бездротовий кімнатний Wi-Fi термостат, який дозволяє економно та екологічно керувати будь-яким видом опалення. Робота термостата дуже проста і дозволяє користувачеві налаштувати цикл нагрівання відповідно до ритму дня користувача. Вбудований WiFi модуль (в приймачі) дозволяє дистанційно керувати системою опалення зі смартфона або планшета за допомогою додатку ENGO Smart / TUYA Smart. Пристрої попередньо спарені та готові до роботи.

Відповідність продукту

Цей продукт відповідає таким директивам ЄС:

Директиви: 2014/53/EU, 2016/65/EU (CE) 868.0 MHz - 868.6 MHz; <13dBm WiFi 2,4 GHz

Увага!

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

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ:

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

ІНСТАЛЯЦІЯ:

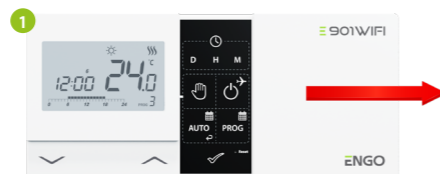
Установку має виконувати кваліфікована особа з відповідною кваліфікацією електрика відповідно до стандартів і правил, що діють у даній країні або ЄС. Виробник не несе відповідальності за недотримання інструкції.

УВАГА:

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

Турбота про навколишнє природне середовище є для нас надзвичайно важливою. Усвідомлення того, що ми виробляємо електронні пристрої, зобов'язує нас безпечно утилізувати використані електронні компоненти. Тому підприємство отримало регістраційний номер, виданий головним інспектором з охорони навколишнього середовища. Перевершений символ світлого відра на виробі означає, що виріб не можна викидати зі звичайними контейнерами для сміття. Сортування відходів для переробки допомагає захистити довкілля. Користувач несе відповідальність за здучу використаного обладнання до спеціального пункту збору для переробки відходів електричного та електронного обладнання.

Настінний монтаж



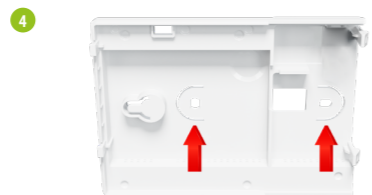
Зніміть кришку термостата, як показано на малюнку. Якщо всередині є батареї, вийміть їх



За допомогою викрутки натисніть на пластикові виступи, як показано на малюнку, доки не відчуте опір, і нахиліть передню частину корпусу.



Відкременте передню частину від задньої в напрямку, вказаному вище

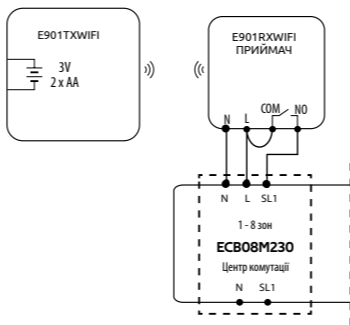
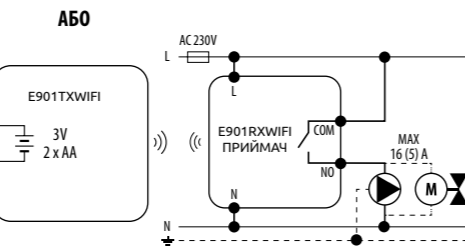
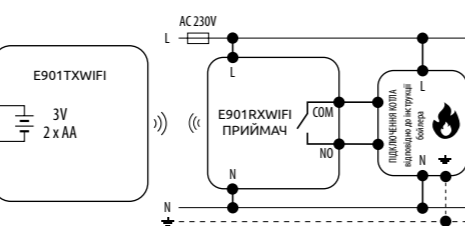


Використовуйте кріпильні гвинти у комплекті та прикріпіть задню кришку до стіни (використовуйте отвори, як показано стрілками)



Використовуючи петлі зліва, складіть разом передню та задню кришки, як показано на малюнку вище, доки вони не стануть на місце зі клацанням.

Схеми підключення



Приймач E901RXWIFI

Опис перемикачів приймача:

ЛІВИЙ ПЕРЕМИКАЧ	
1.	ON - Ручний режим - приймач ON
2.	OFF - Ручний режим - приймач OFF
ПРАВИЙ ПЕРЕМИКАЧ	
3.	РУЧНИЙ - приймач працює в ручному режимі (відповідно до лівого перемикача)
4.	AUTO - Приймач працює в режимі АВТО (за командою термостата)

Світлодіодна індикація в приймачі

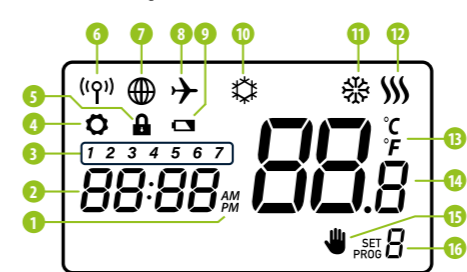
Стан приймача відображають два світлодіоди. Це світлодіоди наступних кольорів:

- 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
Блимає червоний світлодіод	Приймач і термостат підготовлені для встановлення в додатку. Світлодіод завжди блимає червоним: - якщо термостат не додано до програми - після запуску параметра «APP» -> YES (в налаштуваннях інсталюатора) - після видалення терморегулятора з програми (пристрій автоматично переходить в режим сполучення з програмою)
Загоряється зелений світлодіод	Приймач підключений до роутера, але не має підключення до Інтернету (роутер офлайн)
Блимає зелений світлодіод	Приймач втратив зв'язок з роутером (роутер вимкнений)
Загоряється 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.
Загоряється помаранчевий LED lights up	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 опалення/охолодження.
Горить рожевий світлодіод	Розпочато процес оновлення. Щоб підвищити шанси на успіх - відразу після появи рожевого діода натисніть будь-яку кнопку термостата, щоб увімкнути підсвітку

Опис LCD-пиктограм



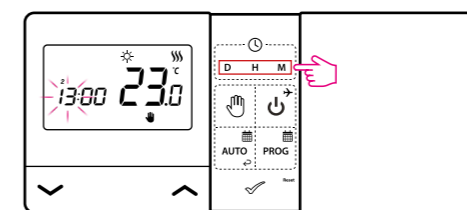
1. Ранок/вечір
2. Годинник
3. Індикатор дня тижня
4. Значок налаштувань
5. Функція блокування клавіш
6. Надіслати сигнал (сполучення)
7. Підключення до Інтернету
8. Режим відпустки
9. Індикатор низького заряду батареї
10. Режим антизамерзання
11. Режим охолодження
12. Режим опалення
13. Одиниця вимірювання температури
14. Кімнатна / задана температура
15. Ручний режим/ Режим тимчасового перевизначення
16. Номер програми

Опис кнопки

Кнопка	Функція
↙	Зміна значення параметра вниз
↗	Зміна значення параметра вгору
D	Встановлення дня тижня
H	Встановлення години
M	Встановлення хвилини
Hand icon	Ручний режим
Power icon	Режим ВИМК / Режим відпустки
AUTO icon	Режим AUTO / Кнопка «Назад»
PROG icon	Програмування / Вибір програми
✓	Підтвердження функції
• Reset	Перезавантаження термостата, скидання часу

Встановлення часу/дати

В режимі онлайн - термостат зчитує поточний час з додатку. В автономному режимі - кнопки D/H/M активні, день/час можна встановити вручну



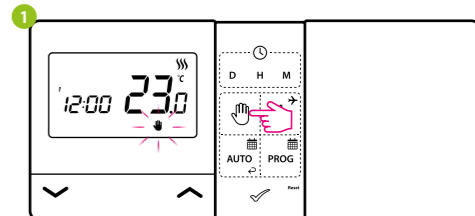
- D** - Натисніть кнопку D, щоб встановити день.
- H** - Натисніть кнопку H, щоб встановити годину.
- M** - Натисніть кнопку M, щоб встановити хвилини.

Ручний режим - налаштування температури

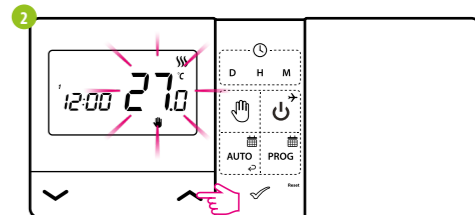
У ручному режимі термостат підтримує постійну задану температуру до тих пір, поки користувач не змінить її або не переключиться в інший режим роботи (наприклад, режим розкладу).

Установка заданої температури в ручному режимі

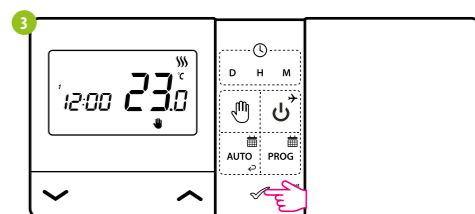
Натисніть будь-яку кнопку, щоб підсвітити екран, а потім виконайте наведені нижче дії:



Натисніть , щоб увійти в ручний режим. На дисплеї має бути видно значок руки.



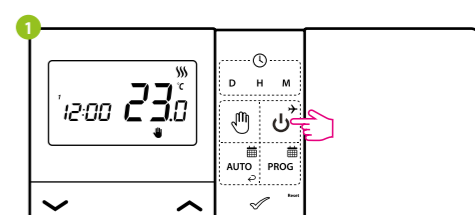
Використовуйте стрілки , щоб встановити нове значення комфортної температури.



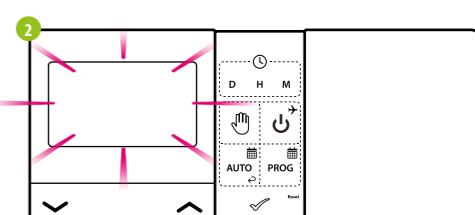
Натисніть або зачекайте, поки термостат сам підтвердить ваш вибір і з'явиться головний екран.

Режим ВИМК

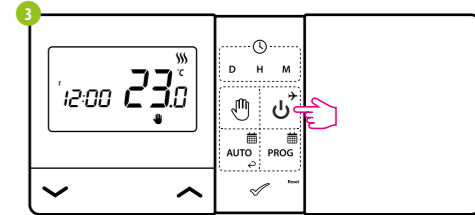
Натисніть будь-яку кнопку, щоб підсвітити екран, а потім виконайте наведені нижче дії.



Натисніть , щоб перейти в режим ВИМК.



РК-дисплей вимкнений, термостат не надсилає сигнал для нагріву/охолодження до приймача.



Для виходу з режиму ВИМК натисніть . Термостат повернеться до попереднього режиму.

Встановлення термостата E901WIFI в додатку

Переконайтеся, що роутер знаходиться в зоні дії смартфона то що є підключення до Інтернету. Це скоротить час сполучення пристрою. Використовуйте лише мережу Wi-Fi 2,4 ГГц

КРОК 1 - ЗАВАНТАЖЕННЯ ДОДАТКУ ENGO SMART

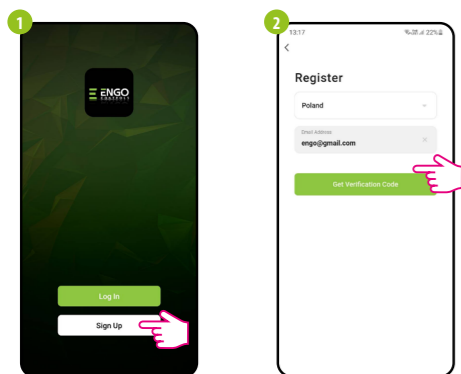
Завантажте програму ENGO Smart із Google Play або Apple App Store та встановіть її на свій смартфон.

ENGO SMART



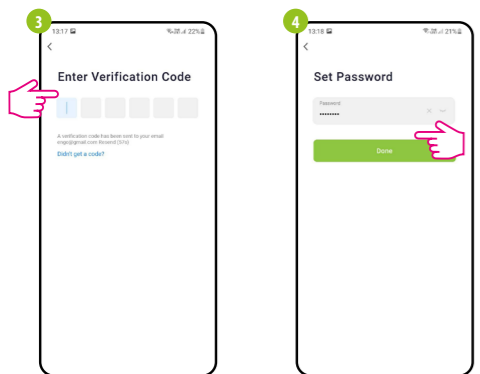
КРОК 2 - РЕЄСТРАЦІЯ НОВОГО ОБЛІКОВОГО ЗАПИСУ

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.

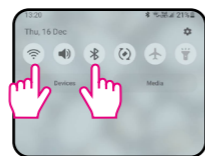


Введіть код підтвердження, отриманий в електронному листі. Пам'ятайте, що у вас є лише 60 секунд, щоб ввести код!

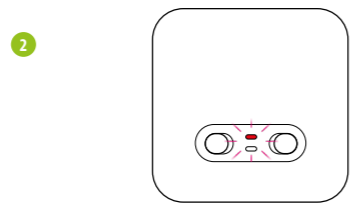
Потім встановіть пароль для входу

КРОК 3 - ПІДКЛЮЧЕННЯ ТЕРМОСТАТА ДО WI-FI

Після встановлення програми та створення облікового запису:

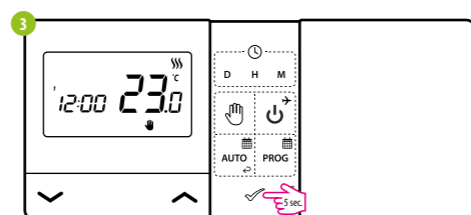


Увімкніть Wi-Fi і Bluetooth на смартфоні. Підключіть мобільний телефон до мережі Wi-Fi, до якої ви хочете приєднати термостат.

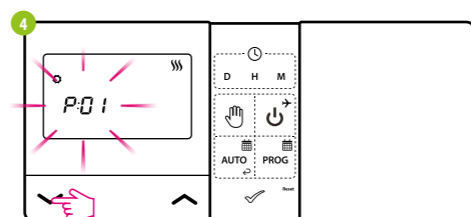


Підключіть приймач до джерела живлення. Під час першого увімкнення червоний світлодіод почне блимати, що означає, що пристрій готовий до додавання до програми. Перейдіть до кроку 7 (додавання пристроїв у програмі).

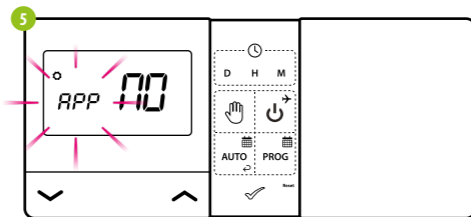
Якщо червоний світлодіод на приймачі не блимає, перейдіть до наступних кроків.



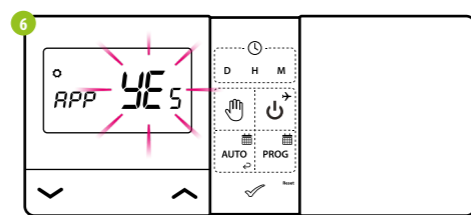
Затисніть протягом 5 секунд.



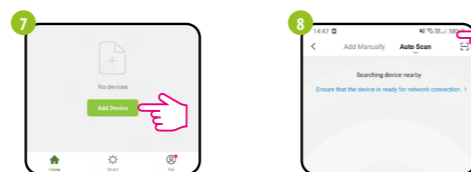
Використовуйте стрілки , щоб вибрати APP - додати параметр програми.



Підтвердіть кнопкою .



Використовуйте стрілки щоб вибрати TAK і підтвердіть за допомогою кнопки OK, щоб почати процес додавання до програми.

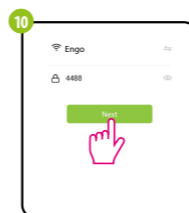


У програмі виберіть «Додати пристрій».

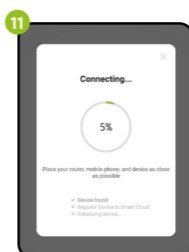
Потім оберіть: «Автоматичне сканування».



Знайшовши термостат, перейдіть «Далі».



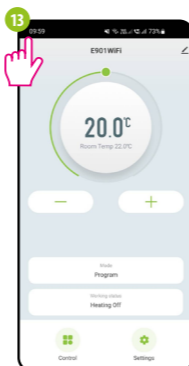
Оберіть мережу Wi-Fi, до якої має підключитися термостат, і введіть пароль.



Зачекайте, поки додаток налаштує термостат.



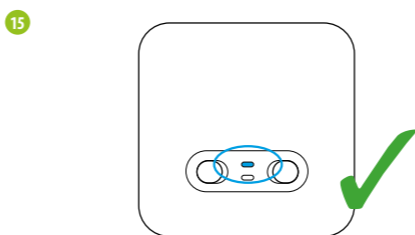
Назвіть пристрій і натисніть «Готово».



Термостат встановлений та він відображає головний інтерфейс



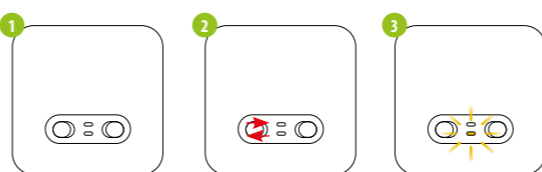
... і це відображається на головному екрані додатку.



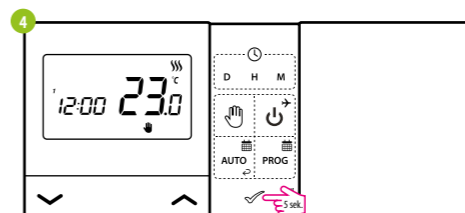
Коли на приймачі засвітиться синій світлодіод, це означає, що пристрій коректно додано до додатку та підключено до Інтернету.

Процес сполучення E901WIFI з приймачем

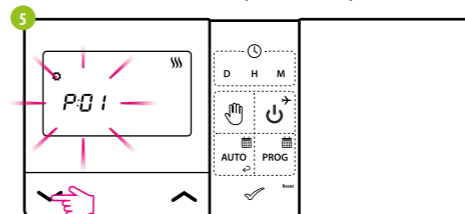
ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!
ТЕРМОСТАТ E901WIFI ВЖЕ ПІДКЛЮЧЕНИЙ ДО ПРИЙМАЧА!



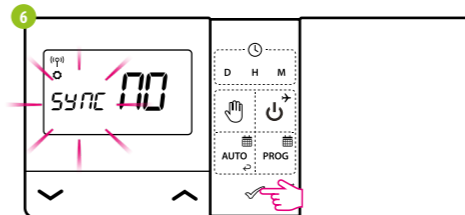
Якщо ви хочете повторно сполучити приймач і термостат, а потім додати його до додатку, переконайтеся, що приймач відключено від джерела живлення, а перемикачі на ньому знаходяться в положеннях ON і AUTO. Потім підключіть приймач до джерела живлення і зачекайте кілька секунд. Потім швидким рухом переведіть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



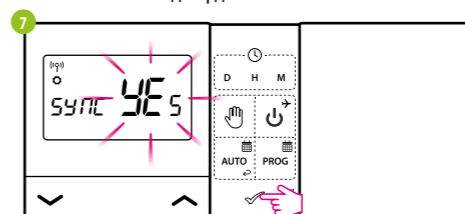
Затисніть протягом 5 секунд.



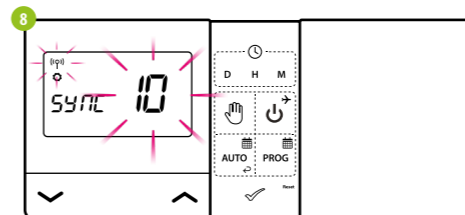
Використовуйте , щоб вибрати параметр SYNC.



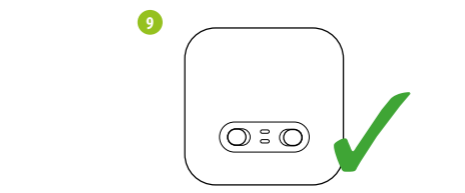
Підтвердіть кнопкою .



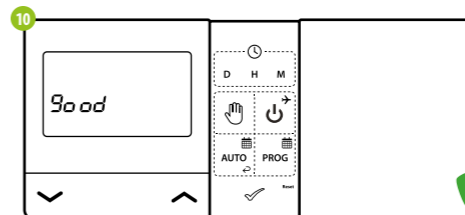
Використовуйте стрілки оберіть TAK і почніть процес сполучення на новій частоті, натиснувши галочку .



Термостат почав посылати сигнал для пошуку приймача (символ миготливої антени) і почав зворотний відлік з числа 10 (хв). Процес створення пари може тривати до 10 хвилин.



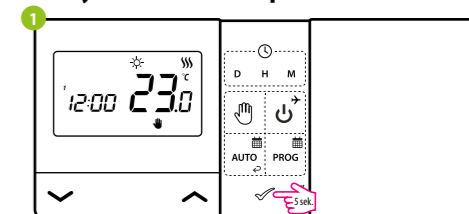
Якщо помаранчевий світлодіод перестане блимати, це означає, що пристрої було з'єднано на новій частоті.



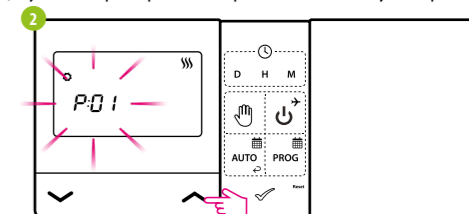
На термостаті з'явиться повідомлення «good», що означає успішне сполучення пристроїв. Термостат повернеться до наступного параметра APP у сервісному меню (додавання до програми). Ви можете пропустити цей крок і повернутися до головного меню, натиснувши кнопку кілька разів.

УВАГА! Якщо помаранчевий світлодіод на приймачі продовжує блимати протягом 10 хвилин, повторіть процес сполучення, враховуючи відстань між пристроями та можливі перешкоди.

Налаштування інсталятора



Щоб увійти в параметри інсталятора та затисніть кнопку протягом 5 сек.



Використовуйте стрілки для переходу між параметрами. Підтвердіть параметр галочкою . Редагуйте параметри стрілочками , підтвердіть - галочкою .

Параметри інсталяції

Pxx	Функція	Значення	Опис	За замовчуванням
P01	Вибір опалення/охолодження		Охолодження	
			Опалення	
P02	Алгоритм керування	1	Гістерезис $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$	1
		2	Гістерезис $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	
		3	TRP для теплої підлоги	
		4	TRP для радіаторів	
		5	TRP для електричного опалення	
P03	Зміщення температури	від $-3,5^{\circ}\text{C}$ до $+3,5^{\circ}\text{C}$	Якщо термостат показує неправильну температуру, ви можете виправити її на $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$	0°C
P04	Формат годинника	NO	Нормально-відкритий	NO
		NC	Нормально-закритий	
P05	Clock format	24h	24 години	24h
		12h	12 годин	
P06	Мінімальне задане значення	$5^{\circ}\text{C} - 34,5^{\circ}\text{C}$	Мінімальна температура нагріву/охолодження, яку можна встановити	5°C
P07	Максимальне задане значення	$5,5^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$	Максимальна температура нагріву/охолодження, яку можна встановити	35°C
P08	Звук клавіш	NO	Звук клавіш вимкнено	YES
		YES	Звук клавіш увімкнено	
P09	PIN-код	NO	Вимкнено	NO
		PIN	Увімкнено	
P10	Щоразу вимагати PIN-код для розблокування	NO	Функція вимкнена	YES
		YES	Функція увімкнена	
SYNC	Функція сполучення з приймачем	NO	Функція вимкнена	NO
		YES	Функція увімкнена	
APP	Функція сполучення з додатком	NO	Функція вимкнена	NO
		YES	Функція увімкнена	
CLR	Очистити заводські налаштування	NO	Ніяких дій	NO
		YES	Скидання до заводських налаштувань	

Технічна специфікація

Живлення термостата	2 x AA батарежки
Живлення приймача	230 V AC 50 Hz
Макс. навантаження приймача	16 (5) A
Виходи приймача	Реле без напруги NO/COM
Температурний діапазон	5 - 35°C
Алгоритм керування	TRP або Гістерезис ($\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ або $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$)
Зв'язок	Бездротовий, 868 Mhz + WIFI 2,4 GHz
Розмір [мм]	Термостат: 150 x 84 x 22 Приймач: 96 x 96 x 27