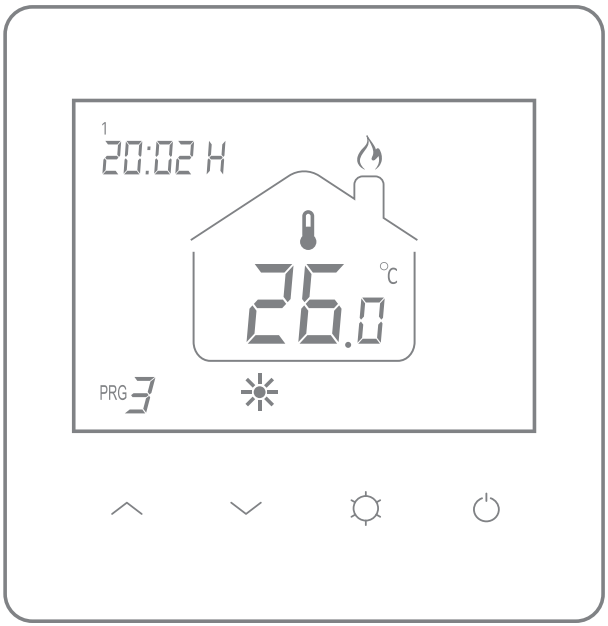
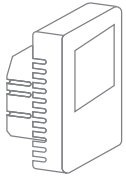
ZIGBEE ELECTRIC THERMOSTAT

ORIGINAL DESIGN - SMART AND BEAUTIFUL

ІНСТРУКЦІЯ

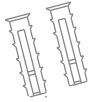


Перевірте наявність усіх компонентів.
Комплект поставки:



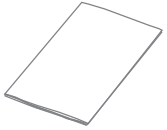
Термостат

Датчик вимірювання температури підлоги



Дюбелі (2 шт)

Гвинти (2 шт)



Інструкція

Основні технічні характеристики:

Артикул: Edicto-Z-Ethermostat;
Діапазон частот ZigBee: 2.405 ~ 2.480 ГГЦ;
Стандарт: IEEE 802.15.4;
Швидкість передачі: 250 Кбіт/с;
Робоча напруга: 230 В;
Робоча частота: 50-60 Гц;
Сила струму: 3 А;
Налаштування температури: +5 °C ~ 80 °C з інтервалом в 0,5 °C;
Точність вимірювання температури: +/- 0,5 °C;
Робоча температура: 0 °C ~ +50 °C;
Робоча вологість: 85% відн. вол.;
Ступінь захисту від пилу та вологи: IP 20;
Сенсор: NTC 10 K (довжина кабелю - 3 м);
Розміри: 87 x 45 мм;
Максимальна потужність випромінювання сигналу в робочих смугах частот: 10мВт (10дБ).

Правила установки та експлуатації

1. Монтаж та експлуатація пристрою мають проводитися згідно цієї Інструкції.
2. Монтаж та/або експлуатація, що здійснюються з порушенням встановлених норм, можуть спричинити ураження електричним струмом. Це може призвести до завдання шкоди здоров'ю і навіть смерті.
3. Виробник не несе відповідальності за можливі негативні наслідки, які викликані неналежним монтажем або експлуатацією пристрою.
4. Не допускати потрапляння води на пристрій.
5. Встановлювати термостат подалі від джерел сильного сигналу, таких як мікрохвильова піч. Це може призвести до переривання сигналу, що може стати причиною неправильної роботи пристрою.
6. Перешкоди з бетонних стін або металевих матеріалів можуть знизити ефективний робочий діапазон.

Вимоги техніки безпеки

1. УВАГА: Монтаж має проводитися лише фахівцем.
2. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ з'єднувати та роз'єднувати електричний дріт при увімкненому живленні. Це може привести до смертельних наслідків.
3. Живлення, що подається на пристрій, має знаходитись в діапазоні, вказаному в технічних характеристиках пристрою.
4. Щоб уникнути нещасних випадків категорично ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:
- експлуатувати пристрій, що має механічні пошкодження;
- проводити монтаж та демонтаж пристрою, що знаходиться під напругою;
5. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Не допускається застосовувати до пристрою розчинників, агресивних миючих та абразивних засобів.

Етапи монтажу пристрою:

Розмістіть термостат в зоні дії мережі ZigBee якнайближче до MAXUS SMART ZigBee Gateway або пристроїв ретрансляторів (інших пристроїв мережі ZigBee, що живляться від мережевої напруги 220 В).

Перед встановленням пристрою вимкніть електроживлення! В іншому разі це може призвести до травмування чи смертельного випадку!
1. Переконайтеся в тому, що живлення в електромережі вимкнене.
2. Встановіть дріт сенсора так, щоб датчик вимірювання температури знаходився між двох контурів теплої підлоги, згідно малюнку.

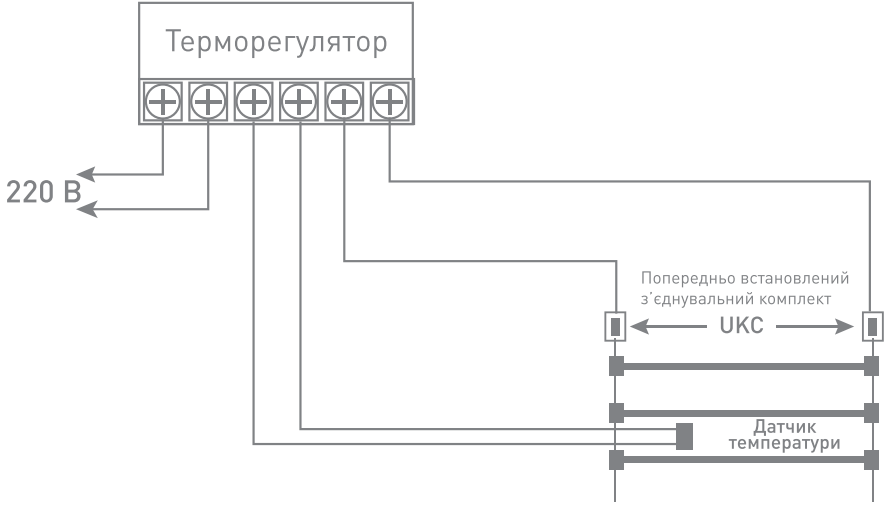
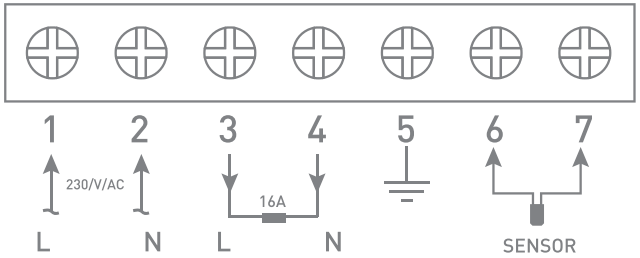
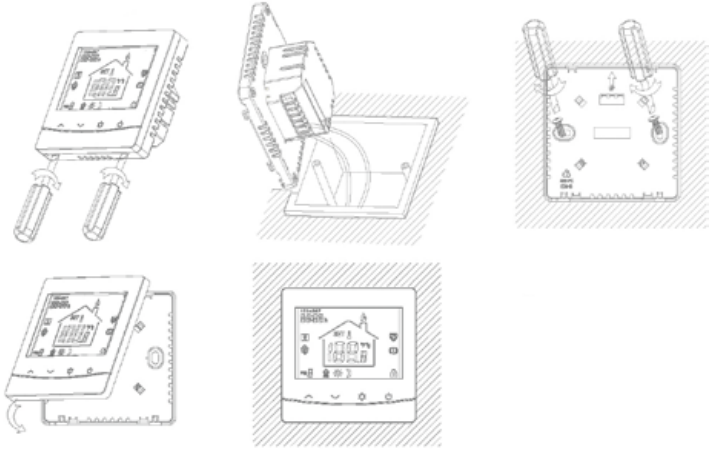


Схема з'єднання

3. З'єднайте дроти згідно схеми з'єднання.

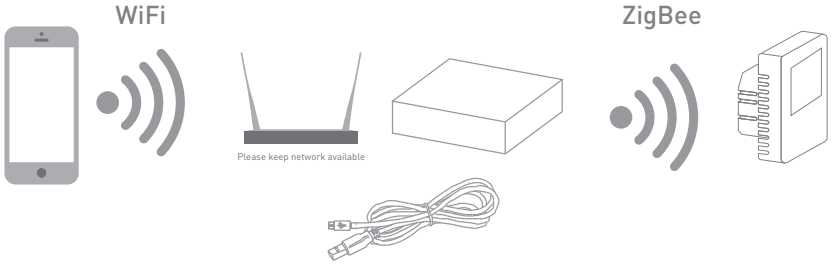


4. Вставте термостат у розподільну коробку згідно малюнку.
5. Підключіть джерело живлення.



Налаштування ZigBee Gateway

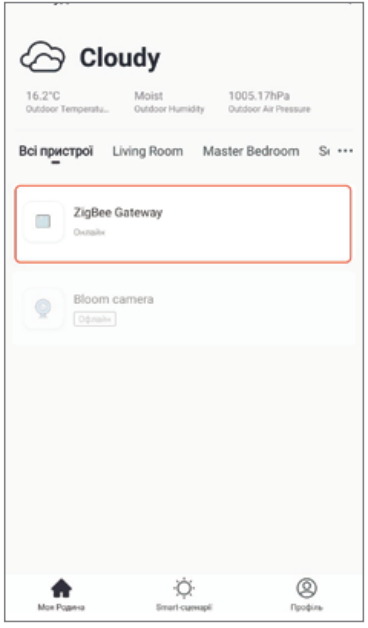
Термостат працює в режимі ZigBee та потребує встановлення MAXUS SMART ZigBee Gateway для підключення до мережі інтернет та додатку MAXUS SMART (інструкція по завантаженню додатку знайдіть нижче по тексту).
Завантажте додаток та додайте ZigBee Gateway відповідно до інструкції на нього.



Інструкція по підключенню термостата до ZigBee Gateway нижче по тексту. Цей пристрій підтримує тільки з'єднання по протоколу ZigBee, тому потребує підключення до MAXUS SMART ZigBee Gateway.
Для підключення необхідно з'єднати роутер та ZigBee Gateway за допомогою Ethernet-кабелю та підключити кабель живлення.

Налаштування

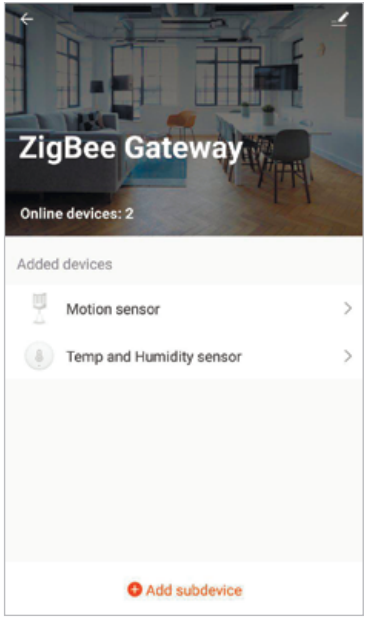
Додайте ZigBee Gateway або перевірте його наявність серед ваших пристроїв MAXUS SMART.



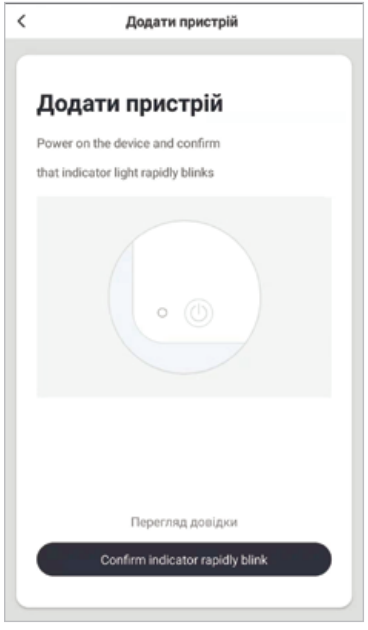
Примітка: Зовнішній вигляд програми може бути змінений виробником і відрізнятися від наведеного в інструкції

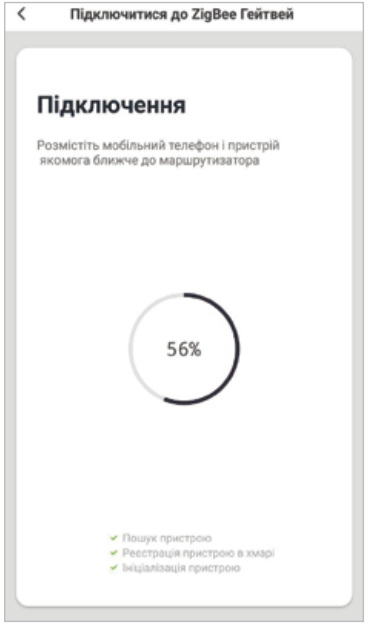
Налаштування

Оберіть встановлений ZigBee Gateway. Натисніть кнопку **«додати пристрій»** або **«+»** у верхній частині екрану. Перейдіть до вкладки **«Управління»** та виберіть **«TRV»**, після чого система перейде до меню пошуку нового пристрою.

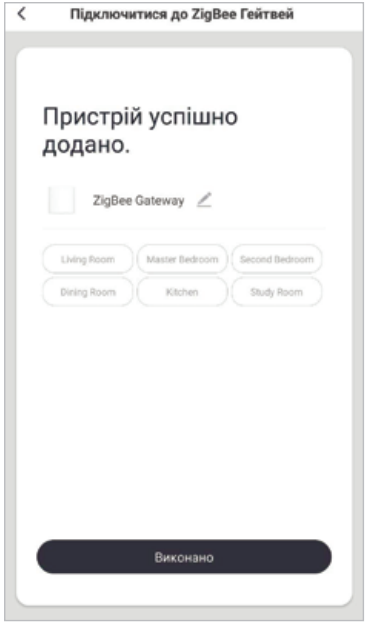


Натисніть кнопку “**підключення**”. Конфігурація пристрою може тривати близько 30 секунд, зачекайте завершення процесу. Під час підключення слід переконатися, що маршрутизатор, мобільний пристрій та ZigBee Gateway максимально наближені один до одного.





Коли пристрій налаштований натисніть на « ✎ », щоб персоніфікувати пристрій.



Процес налаштування

Дотримуючись інструкції переведіть пристрій у режим підключення.

1. Після підключення термостату до мережі живлення натисніть та утримуйте кнопку ⏻ протягом 7 секунд.
2. Натисніть кнопку ︿. Індикатор ᯤ на дисплеї почне блимати – пристрій готовий до підключення.

Налаштування годинника та дня тижня

1. Натисніть і утримуйте кнопку ☼ протягом 5 секунд;
2. Для переходу хвилини/години/день натискайте кнопку ☼;
3. Для встановлення часу та дня тижня натискайте кнопки ︿ та ﹀.

Програмоване налаштування температури на тиждень (PRG)

1. Після завершення налаштування годинника натисніть кнопку ☼, щоб перейти до налаштування графіка PRG. Цей PRG-режим дозволяє автоматично перемикати температуру відповідно до встановленого графіку.
2. За допомогою натискання кнопки ☼ переходьте між режимами налаштування доби/часу/хвилин/температури.
3. За допомогою кнопок ︿ або ﹀ встановіть час доби та температуру.
4. Після налаштування температури, за допомогою натискання кнопки ☼ переходьте на наступний день тижня.

Приклад

Період	1		2		3		4	
	Час	Темп.	Час	Темп.	Час	Темп.	Час	Темп.
1 ...5 (понеділок... п'ятниця)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (субота)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (неділя)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Функція виявлення відкритого вікна (OWD)

Коли в налаштуваннях параметрів увімкнено режим відкритого вікна, система виявляє раптове падіння кімнатної температури (за замовчуванням 2 °C за 15 хвилин) і автоматично припиняє нагрівання.
Пристрій повернеться до попереднього режиму роботи через 30 хвилин, після чого індикатор зникне.
Натисніть будь-яку кнопку, щоб вийти з функції OWD протягом періоду вимкнення.

Замок від дітей

У меню налаштування оберіть 11 розділ для встановлення замку.
Для розблокування натисніть та утримайте одночасно ∧ та ∨.

Налаштування параметрів

1. Вимкніть термостат.
2. Натисніть одночасно кнопки ∧ та ☼ і утримуйте протягом 5 секунд для входу в параметри.
3. Для встановлення температури натискайте ∧ або ∨.
4. Для переходу до наступного параметра натискайте ☼.

Меню	Функція	Діапазон	Значення за замовч.
01	Калібрування t° датчика вимірювання навк. середовища	-8 °C ~ 8 °C	0
02	Верхня межа встановлення підтримуваної t° навк. середовища	5 °C ~ 80 °C	35 °C
03	Нижня межа встановлення підтримуваної t° навк. середовища	5 °C ~ 80 °C	5 °C
04	Вибір датчика	0: приміщення	Приміщення та поверх
		1: поверх	
		2: Приміщення та поверх	
05	Темп. захисту від замерзання	5 °C ~ 15 °C	5 °C
06	Калібрування t° сенсора теплої підлоги		

Меню	Функція	Діапазон	Значення за замовч.
07	t° поверху дисплей	Лише для читання	
08	t° захисту від перегріву поверху	10 °C ~ 80 °C	32 °C
09	Гістерезис	0 °C ~ 3 °C	0 °C
10	Замок від дітей	1: Блокування 0: Розблокування	0
11	Ввімк./ вимк.	1: ON /ввімк./ 0: OFF/ вимк./	OFF/ вимк./
12	Час виявлення OWD	2 ~ 30 хвилин	15 хвилин
13	Вибір падіння t° OWD (В межах часу виявлення)	2.3.4 °C	2 °C
14	Вибір часу затримки OWD (Повернення до попереднього робочого стану)	10 ~ 60 хвилин	30 хвилин
15	Скидання	1 - (Yes/ так)	
	Версія програмного забезпечення		

Відповідність технічним регламентам

Пристрій відповідає:

- технічному регламенту радіообладнання, затвердженому Постановою КМУ №355 від 24.05.2017 року.
- технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання, затвердженому Постановою КМУ №1067 від 16.12.2015 року.
- технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженому Постановою КМУ №1077 від 16.12.2015 року.

Гарантійні зобов'язання

1. Виробник гарантує відповідність датчика вимогам ДСТУ EN 60950-1:2015 та ДСТУ IEC 61000-4-2:2008.
2. Гарантійний термін експлуатації - 12 місяців з дня продажу пристрою.
3. Термін служби (придатності) датчика в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації складає 30 000 годин.
4. Термін зберігання - необмежений.
5. Претензії щодо якості приймаються при пред'явленні розрахункового документу, що підтверджує дату продажу.
6. Забороняється вносити будь-які зміни або модифікації до

пристрою без письмової згоди виробника.
7. Постачальник не приймає претензії з приводу якості, якщо виробом користувалися всупереч вимогам, які зазначені в даній інструкції.
8. Несправний датчик неможливо обміняти чи повернути:
- за наявності водо-механічних пошкоджень та руйнування елементів конструкції, а також за наявності ознак розбирання виробу та втручання в його конструкцію;
-без відповідного документу, що засвідчує купівлю датчика.
9. До задоволення вимог з приводу якості, датчик підлягає попередній перевірці.
10. Дата виготовлення пристрою зазначена на упаковці.

Утилізація

Після закінчення терміну служби виробу, його необхідно розібрати на деталі, розсортувати за видами матеріалів і здати в спеціалізовані організації з прийому сировини.

Правила зберігання та транспортування

Транспортування може здійснюватися в контейнерах, закритим автотранспортом і в критих залізничних вагонах.
Виріб повинен зберігатися та транспортуватися в упаковці виробника, що оберігає його від механічних пошкоджень, за температури від -30 °C до +60 °C

MAXUS SMART

Вироблено в КНР на замовлення та під контролем ТОВ «ЕНЕРДЖІ СЕЙВІНГ СОЛЮШН», вул. Богдана Хмельницького, буд. 24, літ. Б'-3, оф. III3.40, м.Харків, Україна, 61001
Офіційний представник та постачальник в Україні: ТОВ «ЕНЕРДЖІ СЕЙВІНГ СОЛЮШН», вул. Богдана Хмельницького, буд. 24, літ. Б'-3, оф. III3.40, м.Харків, Україна, 61001, т.: 0 800 50 34 56, office@maxus.com.ua www.maxus.com.ua

RoHS
RECYCLED CARTON