



## Програмований терморегулятор для теплої підлоги LIVOLO

### ІНСТРУКЦІЯ

<http://www.livolo.in.ua>

### Запобіжні заходи під час встановлення:

1. Обов'язково вимкніть живлення перед встановленням.
2. Підключайте дроти відповідно до схеми підключення.
3. Навантаження, не повинно перевищувати 16А.
4. Діаметр внутрішньої частини монтажної коробки має бути не менше 60 мм, а глибина – не менше 38 мм.

### Інструкція з монтажу:



### Елементи управління та індикації



### Режим керування температурою:

В цьому режимі терморегулятор підтримує задану температуру протягом всього часу роботи. Наприклад, якщо виміряна температура становить 25°C, після налаштування калібрування на -5°C температура, що відображається на екрані, буде показувати 20°C.

При вимірюванні температури у Фарингейтах (F) біла крапка поруч із значенням температури в верхньому лівому куті позначає 100°F. Наприклад, на картинці показано 122°F.



### Калібрування температури

Калібрування температури можна налаштувати в межах від -9°C до 9°C. Наприклад, якщо виміряна температура становить 25°C, після налаштування калібрування на -5°C температура, що відображається на екрані, буде показувати 20°C.

### Керування циклом

Керування часом включення нагрівального пристрою здійснюється за допомогою автоматичного таймера. Цикл триває 30 хвилин. Наприклад, якщо встановлено значення 15, нагрівальний пристрій буде включений 15 хвилин протягом 30 хвилин, і цей цикл повторюватиметься. Якщо встановлено значення 10, пристрій буде працювати 10 хвилин, а потім вимкнеться на 20 хвилин, і цей цикл також повторюватиметься. Якщо значення змінюється під час циклу, терморегулятор автоматично налаштує відповідний час включення в реальному часі.

### Налаштування яскравості екрана

Діапазон налаштувань – від 0 до 9. При натисканні кнопок +/- яскравість екрана змінюється. Якщо протягом 15 секунд не здійснюється жодних дотиків, екран переходить у режим очікування з обраним рівнем яскравості.

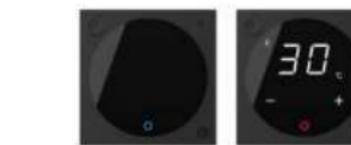
У верхньому правому куті терморегулятора знаходиться індикатор роботи. Коли реле працює, індикатор засвічується.

### Індикатор Фаренгейта

Вказує, що поточна одиниця вимірювання температури – Фаренгейт.

### Індикатор Цельсія

Вказує, що поточна одиниця вимірювання температури – Цельсій.



### Налаштування

1. Короткий дотик до сенсора «М» дозволяє налаштувати режим керування та одиницю вимірювання температури. Індикатор буде блимати, вказуючи на поточний параметр. Кнопками «+» і «-» можна перемикаєти та вибирати параметри. Коротке натискання кнопки «М» перемикає параметри в такому порядку: «Налаштування режиму» → «Налаштування одиниці температури» → «Вихід із налаштувань». Якщо протягом 15 секунд не буде жодних дій, терморегулятор перейде в режим очікування.

### Технічні характеристики

Під час налаштування відповідний індикатор блимає, а коригування виконується кнопками «+» і «-».

Коротке натискання кнопки «М» дозволяє перемикаєти між параметрами: «Налаштування калібрування температури» → «Налаштування яскравості екрана» → «Налаштування калібрування температури».

Після внесення змін, натисніть і утримуйте кнопку «М» протягом 5 секунд, щоб вийти з режиму налаштувань. Якщо протягом 15 секунд не буде жодних дій, терморегулятор автоматично перейде в режим очікування.

№	Параметр	Значення
1	Розмір	45,1мм*45,1мм*38,5мм
2	Похибка точності температури	При звичайному підключенні та використанні в межах зазначених параметрів похибка ≤1°C.
3	Напруга	100-240V 50/60Hz
4	Навантаження	16A
5	Власне споживання енергії	< 0,8W

№	Параметр	Значення
6	Термін служби	> 30 000 циклів
7	Вогнестійкий корпус	V-0
8	Температура та вологість	Від -25°C до 70°C, відносна вологість RH < 95%.

### Завантажте додаток LIVOLO HOME

Відскануйте QR-код



ANDROID



IOS

### Інструкція з підключення до інтернет

**Крок 1**  
Переконайтеся, що модель терморегулятора підтримує підключення до інтернет-мережі. Спочатку завершіть підключення шлюзу, дотримуючись інструкції до нього.

**Крок 2**  
Відкрийте додаток LIVOLO HOME, перейдіть на вкладку «Пристрої», натисніть кнопку «+» у верхньому правому куті та виберіть пристрій «Терморегулятор».



**Крок 3:**  
Доторкніться до сенсора живлення терморегулятора протягом 5 секунд, поки індикатори «+» і «-» не почнуть блимати. У додатку натисніть «Далі» і чекайте, поки прогрес підключення досягне 100%. Після завершення процесу введіть ім'я пристрою та натисніть «Готово».



### Інструкція скасування підключення

Є два способи видалення підключення до інтернет:

1. Видалити пристрій через додаток.
2. Довгий дотик до сенсора «М» протягом 10 секунд, поки індикатори «+» і «-» не почнуть блимати.

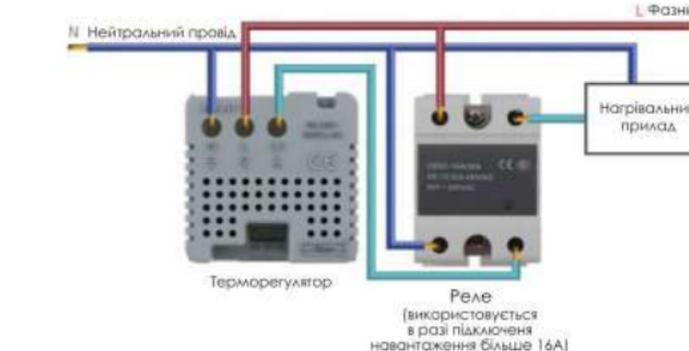
**Примітка:**  
Якщо продовжувати утримувати сенсор «М» 13 секунд, операція видалення не буде виконана.

### Схема підключення

Є два види підключення:

1. Використовувати внутрішній датчик температури, який знаходиться безпосередньо в терморегуляторі. Такий спосіб підключення вимірює температуру навколишнього повітря в приміщенні.
2. Використовувати зовнішній датчик температури. З його допомогою ви зможете контролювати температуру підлоги, що особливо корисно для системи підігріву підлоги.

### Схема підключення з внутрішнім датчиком температури:



### Схема підключення з зовнішнім датчиком температури:

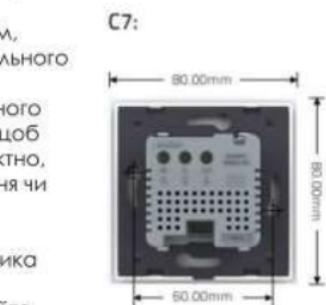


### Запобіжні заходи

Під час підключення терморегулятора переконайтеся, що дроти підключаються до відповідних клем, позначених для фазного і нейтрального проводів, а також до фазного і нейтрального проводів нагрівального пристрою. Важливо перевірити, щоб підключення було виконано коректно, аби уникнути короткого замикання чи пошкодження обладнання.

При підключенні зовнішнього датчика необхідно підключити його до відповідного роз'єму, не допускайте неправильного підключення.

### Розміри



### Гарантійний термін:

12 місяців з дати продажу.

**Дата виготовлення:** квітень 2025 р.

**Термін придатності:** необмежений.

Не містить шкідливих речовин.

**Виробник:** LIVOLO INTERNATIONAL ELECTRIC, LIMITED, 5th Floor,

No.210 Wenzhou Ave., Longwan Economic Development Zone,

Wenzhou, Китай.

**Постачальник:** ТОВ ЛІВОЛО УКРАЇНА, м.Київ, вул. Чорновола В'ячеслава 27

**тел.** (098) 151-51-41.

**E-mail:** care@livolo.in.ua,

[www.livolo.in.ua](http://www.livolo.in.ua)

**Скарги / ремонт**

здійснює постачальник.

### Гарантійний талон

Найменування приладу: \_\_\_\_\_

Дата продажу: \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

Продавець: \_\_\_\_\_

Покупець: \_\_\_\_\_