

## ВСТУП

Шановний клієнт, дякуємо Вам за покупку нашого терморегулятора, який забезпечить Вам довгі роки надійної служби. Будь ласка, ознайомтеся з інструкцією з встановлення і експлуатації терморегулятора. Якщо у Вас виникли питання і потрібна допомога фахівця, Ви завжди можете зв'язатися з нами за телефоном технічної підтримки (044) 360-11-88.

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Терморегулятор — 1 шт.
- Інструкція з експлуатації - 1 шт.
- Датчик температури — 1 шт.
- Гвинт — 2 шт.
- Гарантія на терморегуляторі M116 становить 24 місяці з дня продажу

## ПРО ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

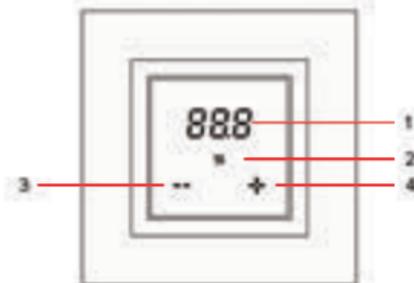
Термостат M116 - це якісний термостат з мінімалістичним дизайном. Він призначений для точного контролю температури підлоги з максимальним навантаженням 3200 Вт/16 А. Найбільша особливість полягає в тому, що він сумісний із серіями Schneider Unica, Legrand Valena та багатьма рамами з внутрішнім розміром 56\*56 мм, такими як Schneider Exact.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення: 120 ~ 240 В змінного струму, 50/60 Гц
- Максимальне навантаження: 16 А (резистивне навантаження)
- Специфікація проводки: <math>2,5 \text{ мм}^2</math>
- Питома потужність: <math>< 1 \text{ Вт}</math>
- Клас IP: IP21

## ПОЗНАЧЕННЯ НА ДИСПЛЕЇ:

1. Температура
2. Індикатор нагріву
3. Зменшити, меню
4. Збільшити, Увімк./Вимк.



## ФУНКЦІЇ ТА РОБОТА

### 1. Увімк. / Вимк.

Цей термостат може вмикатися та вимикатися.

**Метод встановлення:**

Після пробудження термостата натисніть і утримуйте "+" протягом 3 секунд, щоб увімкнути термостат.

Після пробудження термостата, коли відображається температура підлоги, натисніть і утримуйте "+" протягом 3 секунд, щоб вимкнути.

Коли функцію захисту від замерзання увімкнено, термостат підтримуватиме температуру підлоги на рівні 5 °C і в вимкненому стані також.

### 2. Встановлення температури

Після того, як користувач установить температуру, термостат підтримує температуру підлоги на заданому рівні. При вимкненні/увімкненні живлення, задана температура зберігається, термостат продовжує працювати. Діапазон налаштування цього термостату: 5-40 °C.



**Метод встановлення:**

Після пробудження термостата натисніть кнопку +/-, щоб змінити задану температуру. Після налаштування зачекайте 5 секунд, терморегулятор повернеться до відображення дійсної температури підлоги.

### 3. Блокування клавiш

Блокування клавiш використовується для запобігання випадковій зміні температури, вимкнення нагріву, інших випадкових маніпуляцій з налаштуванням термостату. Виконення/увімкнення напруги не відключає блокування клавiш.

**Метод встановлення:**

Після пробудження термостата натисніть і утримуйте кнопку "-" протягом 3 секунд, інтерфейс блимає LoC, тобто клавiші заблоковано.

Після пробудження термостата натисніть і утримуйте кнопку "-" протягом 3 секунд, блокування клавiш буде скасовано, а терморегулятор почне відображати температуру підлоги.

### 4. Розширені налаштування

Список додаткових функцій виглядає так:

N°	Назва	За замовчуванням	Діапазон
01	Калібрування температури підлоги	0.0°C	-5.0 - 5.0°C
02	Функція захисту від замерзання	OFF	ON/OFF
03	Тип датчика	0	0: 3950 1: 3700 2: 3600 3: 3380
04	Яскравість у режимі очікування	1	0-8
05	Скидання налаштувань	NO	NO/YES

**Пояснення функції:**

#### А. Калібрування температури підлоги

Функція дозволяє корегувати показник температури на терморегуляторі в випадках коли термодатчик встановлений на значній глибині відносно поверхні підлоги. Приклад: фактична температура на поверхні підлоги 20°C, а термостат відображає 21°. В такому випадку встановивши цей параметр на -1.0 °C, фактична температура буде коректно відображатись на термостаті.

**Метод встановлення:**

- Залишіть фактичну температуру за вирахуванням різниці температур, що відображається термостатом.
- Після пробудження термостата одночасно натисніть та утримуйте кнопки "+" та "-" протягом 3 секунд, і на інтерфейсі відобразиться 1.
- Натисніть "-", щоб встановити значення різниці.
- Натисніть "+" 5 разів, щоб повернутися до відображення температури підлоги.

#### Б. Функція захисту від заморожування

Ця функція підходить для зими та холодної пори року. Коли користувач забуває увімкнути термостат, він може уникнути заморожування рослин через низьку температуру в приміщенні. Після увімкнення цієї функції температура підлоги підтримується на рівні 5 °C при вимкненому (OFF) термостаті.

**Метод встановлення:**

- Після пробудження термостата одночасно натисніть та утримуйте кнопки "+" та "-" протягом 3 секунд, і на інтерфейсі відобразиться 1.
- Натисніть "+", щоб відобразити інтерфейс 2.
- Натисніть кнопку "-", щоб вибрати УВІМК або ВИМК.
- Натисніть кнопку "+" 4 рази, щоб повернутися до відображення температури підлоги.

#### В. Тип датчика

Ця функція використовується для заміни старого регулятора температури. Коли параметри старого датчика температури підлоги аналогічні параметрам певної моделі, наведеним у таблиці нижче, немає необхідності замінювати датчик температури підлоги. Просто виберіть відповідну модель датчика підлоги.

t°C	Значення опору датчика підлоги при відповідній температурі (Ом)			
	0:3950 10k	1:3700 10k	2: 3600 12k	3: 3380 10k
0	32800	30286	34423	26050
10	19733	19055	22217	17630
20	12419	12320	14660	12040
30	7905	8165	9869	8331

#### Метод встановлення:

- Після пробудження термостата одночасно натисніть та утримуйте кнопки "+" та "-" протягом 3 секунд, і на інтерфейсі відобразиться 1.
- Двічі натисніть "+", щоб відобразити інтерфейс 3.
- Натисніть кнопку "-", щоб вибрати номер, який відповідає моделі датчика.
- Натисніть "+" 3 рази, щоб повернутися до відображення температури підлоги.

#### Г. Яскравість у режимі очікування

Щоб задовольнити вимоги до яскравості в різних сферах застосування, цей термостат має функцію регулювання яскравості в режимі очікування. Якщо термостат встановлений у спальні, щоб яскравість, створювана термостатом у нічний час, не впливала на сон, яскравість можна налаштувати на 0 (повністю вимкнено) або 1 (мінімальна яскравість).

#### Метод встановлення:

- Після пробудження термостата одночасно натисніть та утримуйте кнопки "+" та "-" протягом 3 секунд, і на інтерфейсі відобразиться 1.
- Натисніть "+" 3 рази, щоб відобразити інтерфейс 4.
- Натисніть кнопку "-", щоб вибрати яскравість.
- Двічі натисніть кнопку "+", щоб повернутися до відображення температури підлоги.

#### Д. Скидання налаштувань

Ця функція відновлює параметри заданої температури та додаткових параметрів до заводських параметрів.

#### Метод встановлення:

- Після пробудження термостата одночасно натисніть та утримуйте кнопки "+" та "-" протягом 3 секунд, і на інтерфейсі відобразиться 1.
- Натисніть "+" 4 рази, щоб відобразити інтерфейс 5.
- Натисніть "-", щоб вибрати НІ або ТАК.
- Натисніть кнопку "+" один раз, щоб повернутися до відображення температури підлоги.

#### Функція та робота

**Примітка:** У разі виникнення несправності зверніться до спеціалістів для ремонту або заміни.

E2: Сигналізація несправності, обриву або відсутності датчика температури підлоги.

## ВСТАНОВЛЕННЯ

**Крок 1:** Використовуйте викрутку з плоским лезом, щоб відокремити рамку та адаптер від термостата, як показано на малюнку.

**Крок 2:** Підключіть відповідно схеми, як показано на малюнку.

**Крок 3:** Використовуйте монтажні гвинти, щоб закріпити термостат у монтажній коробці.



Крок 1



Крок 2



Крок 3

**Крок 4:** Встановіть раму та адаптер у термостат, як показано на малюнку нижче.

Якщо ви використовуєте раму з внутрішнім розміром 56\*56 мм, таку як Schneider

Exxact, встановіть раму та адаптер у термостат, як показано на малюнку нижче.

Якщо використовується серія Schneider Unica, встановіть раму та адаптер у термостат, як показано на малюнку нижче.

При використанні рами серії Legrand Valena встановіть раму та адаптер у термостат, як показано нижче.



## ІНСТРУКЦІЯ З ПІДКЛЮЧЕННЯ

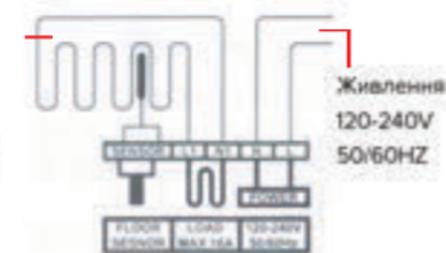
**L /N:** Підключіть кабель живлення (L-фаза)

**L1/N1:** Підключіть нагрівальний елемент (плівка, мат, кабель і т.д.).

**Датчик:** Підключіть датчика температури підлоги.

**Рекомендація:** Максимальне навантаження не більше 90% від 16A для продовження терміну служби.

Нагрівальний елемент



Дякуємо за покупку!

(044) 360-11-88 Факс: (044) 502-03-56

office@heatplus.ua heatplus.ua

HEAT PLUS М1.16

КІМНАТНИЙ  
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

непрограмований



Інструкція з експлуатації