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 терморегулятори M1.16 становить 24 місяці з дня продажу

ПРО ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

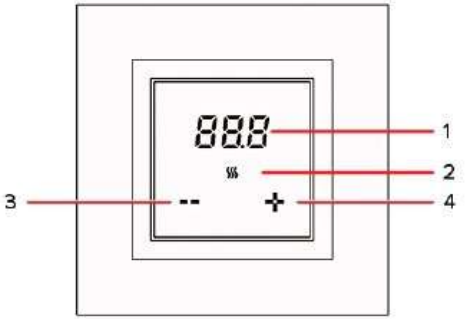
Термостат M1.16 - це якісний термостат з мінімалістичним дизайном. Він призначений для точного контролю температури підлоги з максимальним навантаженням 3200 Вт/16 А. Найбільша особливість полягає в тому, що він сумісний із серіями Schneider Unica, Legrand Valena та багатьма рамами з внутрішнім розміром 56*56 мм, такими як Schneider Exxact.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення: 120 ~ 240 В змінного струму, 50/60 Гц
- Максимальне навантаження: 16 А (резистивне навантаже
- Специфікація проводки: <2,5 мм^2
- Питома потужність: <1 Вт
- 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/ увімкнені 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 клавіш

Блокування клавіш використовується для запобігання випадкової зміни температури, вимкнення нагріву, інших випадкових маніпуляцій з налаштуванням термостату. Викнення/увімкнення напруги не відключає блокування клавіш.

Метод встановлення:

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

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

4. Розширені налаштування

Список додаткових функцій виглядає так:

№	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:

а. Запишіть фактичну температуру за вирахуванням різниці температур, що відображається термостатом.

б. Після пробудження термостата одночасно натисніть та утримуйте кнопки "+ та -" протягом 3 секунд, і на інтерфейсі відобразиться 1.

в. Натисніть "-", щоб встановити значення різниці.

г. 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 ввімкнення цієї функції температура підлоги підтримується на рівні 5 °C при вимкненому (OFF) термостаті.

Метод встановлення:

а. Після пробудження термостата одночасно натисніть та утримуйте кнопки "+ та -" протягом 3 секунд, і на інтерфейсі відобразиться 1.

б. Натисніть "+", щоб відобразити інтерфейс 2.

в. Натисніть кнопку "-", щоб вибрати УВІМК або ВИМК.

г. 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:

а. Після пробудження термостата одночасно натисніть та утримуйте кнопки "+ та -" протягом 3 секунд, і на інтерфейсі відобразиться 1.

б. Двічі натисніть "+", щоб відобразити інтерфейс 3.

в. Натисніть кнопку "-", щоб вибрати номер, який відповідає моделі датчика.

г. 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:

а. Після пробудження термостата одночасно натисніть та утримуйте кнопки "+ та -" протягом 3 секунд, і на інтерфейсі відобразиться 1.

б. Натисніть "+" 3 рази, щоб відобразити інтерфейс 4.

в. Натисніть кнопку "-", щоб вибрати яскравість.

г. 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:

а. Після пробудження термостата одночасно натисніть та утримуйте кнопки "+ та -" протягом 3 секунд, і на інтерфейсі відобразиться 1.

б. Натисніть "+" 4 рази, щоб відобразити інтерфейс 5.

в. Натисніть "-", щоб вибрати HI або ТАК.

г. 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.

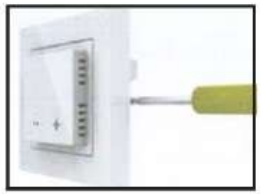
E2: Сигналізація несправності, обриву або відсутності датчика температури підлоги.

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

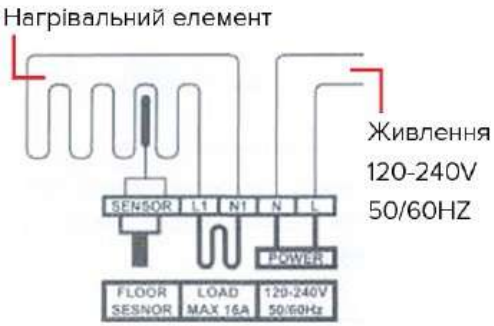
Крок 4: Встановіть раму та адаптер у термостат, як показано на малюнку нижче.
Якщо ви використовуєте раму з внутрішнім розміром 56*56 мм, таку як Schneider Exxact, встановіть раму та адаптер у термостат, як показано на малюнку нижче.
Якщо використовується серія Schneider Unica, встановіть раму та адаптер 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 16А для продовження терміну служби.



Дякуємо за покупку!

www.leto.net.ua

HEAT PLUS
ОПАЛЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

M1.16

КІМНАТНИЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

непрограмований



Інструкція з експлуатації