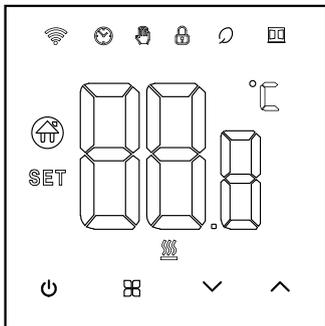




Технічний паспорт, інструкція
зі встановлення та експлуатації



Wi-Fi терморегулятор terneo px, terneo px black
призначений для електричного опалення,
працює з додатком Tuuya App

ЗАСТОСУВАННЯ

Уважно ознайомтеся до кінця з даним документом перед початком монтажу та використання терморегулятора. Це допоможе уникнути можливої небезпеки, помилок та непорозумінь.

Температура доквілля під час монтажу та експлуатації повинна бути в межах $-5...+45$ °С. При встановленні у ванній кімнаті, туалеті, кухні, басейні розміщуйте терморегулятор в місці, недоступному для випадкового потрапляння бризок. Мінімізуйте ризик потрапляння вологи та рідини в місці встановлення.

Рекомендації щодо підключення навантаження більше 10 А

Терморегулятор terneo у разі збігу несприятливих факторів (погане відведення тепла підрозетником, висока температура в приміщенні, не якісний монтаж) може не впоратися зі струмом 16 А та перегрітися. Ми гарантуємо стабільну роботу регулятора зі струмом 10 А. У разі перевищення струму 10 А нагрівальний кабель рекомендуємо підключити через контактор (магнітний пускач), розрахований на потрібний вам струм. Для захисту від короткого замикання перед регулятором в розрив фазного проводу встановіть автоматичний вимикач (АВ) номіналом до 16 А.

Клеми терморегулятора розраховані на провід з перерізом не більше 2,5 мм². Бажано використовувати м'який мідний провід, який затягується в клему за допомогою викрутки з шириною жала не більше 3 мм з моментом 0,5 Н·м. Використання алюмінію не бажано. Викрутка з шириною жала більше 3 мм може завдати механічних пошкоджень клемам. Це може спричинити втрату права на гарантійне обслуговування.

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

| | |
|---|-------|
| Терморегулятор | 1 шт. |
| Технічний паспорт, інструкція з монтажу та експлуатації | 1 шт. |
| Датчик температури з проводом | 1 шт. |
| Гвинти | 1 шт. |

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

| | |
|---|------------------|
| Діапазон налаштування температури | 15...95 °С |
| Діапазон обмеження температури по підлозі | 25...95 °С |
| Датчик температури | NTC 10 кОм |
| Гістерезис | 0,5...10 °С |
| Умови експлуатації | -5...50 °С |
| Власне енергоспоживання | <1 Вт |
| Струм навантаження | 16 А |
| Напруга живлення | 230 В ~ 50/60 Гц |
| Маса нетто | 0,23 кг ±10 % |
| Габаритні розміри (шхвхг) | 103 x 96 x 66 мм |

02

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

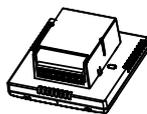
Напруга живлення (АС 100–240 В, 50 Гц) підключається на клеми 1 (L) та 2 (N). Фаза (L) підключається до клеми 1, нуль (N) — до клеми 2.

Навантаження (не більш 16А) підключається до клеми 3 (N нуль) та 4 (L фаза).

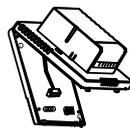
Датчик температури (NTC) підключається до клем 5 та 6. Кольори проводів при підключенні значення не мають.

ВСТАНОВЛЕННЯ

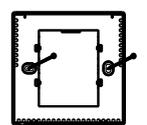
- Зробіть в стіні отвір під монтажну коробку діаметром 60 мм і глибиною 45 мм та канал для проводів живлення та датчика;
- Підведіть проводи живлення системи обігріву і датчика до монтажної коробки.



- Під'єднайте терморегулятор за схемою підключення



- Від'єднайте панель керування від основи, натиснувши викрутку 2 фіксатори знизу



- Закріпіть терморегулятор в монтажній коробці за допомогою гвинтів



- Приєднайте верхню частину панелі до основи та зафіксуйте до кляцання.

03

04

05

НАЛАШТУВАННЯ МЕНЮ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Щоб увійти в режим налаштувань на вимкненому пристрої затисніть та та утримуйте протягом 5 сек. Для переходу до наступного параметра, натисніть , потім натискайте та для зміни. Натисніть , щоб вийти з режиму налаштувань.

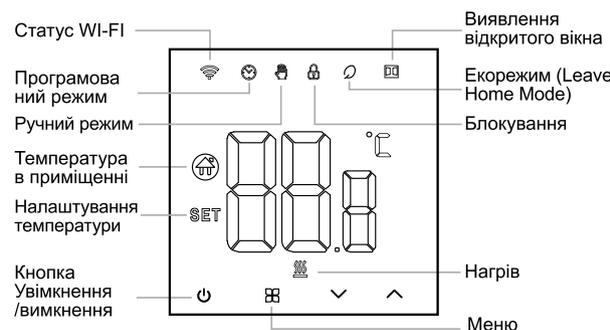
| | | |
|----|---|--|
| 01 | Калібрування температури | Від заводу значення калібрування становить -2 °С. Діапазон змін від $-9,9$ °С до $9,9$ °С за допомогою кнопок або . Це налаштування дозволяє скоригувати показання терморегулятора, якщо вони відрізняються від температури, виміряної вашим контрольним термометром. |
| 02 | Вибір датчика | Від заводу встановлено IN — внутрішній датчик. Натискаючи або , можна обрати: IN — використовується тільки внутрішній датчик; OUT — використовується тільки зовнішній датчик; ALL — використовуються обидва внутрішній та зовнішній датчики. |
| 03 | Обмеження температури зовнішнього датчика підлоги | Значення від заводу — 60 °С. Діапазон змін від 25 °С до 95 °С. Натисніть або для встановлення значення. |
| 04 | Гістерезис (від заводу 1 °С) | Після досягнення температури уставки терморегулятор вимикає нагрів, а при зниженні температури на величину гістерезису — вмикає його знову. Діапазон змін від 0,5 до 10 °С кнопками та . |

06

| | | |
|----|---|---|
| 05 | Захист від замерзання (від заводу вимкнений) | OFF — Функція вимкнена. ON — Функція увімкнена. Щоб увімкнути виберіть ON. Якщо температура опуститься нижче +5 °С увімкнеться обігрів і буде підтримуватиметься температура +7 °С. |
| 06 | Налаштування робочих днів | 5 — 5 робочих днів + 2 вихідні; 6 — 6 робочих днів + 1 вихідний день; 7 — 7 робочих днів; OFF — вимкнуті програмування. |
| 07 | Інверсія комутації реле (від заводу вимкнена) | Натискайте або для зміни логіки: 00 — вимкнено (працює режим нагріву); 01 — увімкнено режим охолодження. Реле замикатиметься, коли температура вище уставки. |
| 08 | Яскравість екрану | 00: Off 01: Low 02: Middle 03: High |
| 09 | Вибір температури повітря | Значення від заводу — 60 °С. Діапазон змін від 15 °С до 95 °С. Натискайте або для встановлення значення. |
| 10 | Звук | ON — Увімкнути звук OFF — Вимкнути звук |

07

ЕКСПЛУАТАЦІЯ



- Увімкнення / вимкнення живлення: натисніть .
- Натисніть для перемикання між режимами.
- Блокування: Одночасно натисніть і утримуйте та протягом 5 сек, щоб увімкнути або вимкнути блокування від дітей.
- Підключення до WI-FI: коли терморегулятор увімкнено, утримуйте протягом 5 сек — на дисплеї почне блимати значок WI-FI, це означатиме, що пристрій перейшов в режим прив'язки.

| | | |
|----|--|--|
| 11 | Виявлення відкритого вікна (від заводу увімкнено) | ON — Функція увімкнена. Температура в кімнаті падає на 6 °С протягом 4 хв, після чого опалення вимикається. OFF — Функція вимкнена. Температура в кімнаті підвищується на 3 °С / протягом 48 хв / вручну (трьома способами). Після активації режиму виявлення відкритого вікна вихід із цього режиму може бути викликаний будь-якою з трьох умов. |
| 12 | Робота пристрою після відновлення живлення | 0: збереже той самий стан, що й до вимкнення. 1: перейде в режим «Увімкнено». 2: перейде в режим «Вимкнено». |
| 13 | Скидання (від заводу на екрані відображається «—») | Щоб скинути пристрій до заводських налаштувань: 1. Натисніть та утримуйте , доки на екрані не з'явиться «—». 2. Після цього натисніть і утримуйте кнопку , щоб підтвердити скидання. |
| 14 | Нічний режим (від заводу вимкнено) | Нічний режим вимикає дисплей на вибраний вами час, щоб світло не заважало в темряві. Якщо натиснути будь-яку кнопку, екран увімкнеться, а потім знову вимкнеться через 1 хв. Керування через додаток при цьому залишається доступним. |

08

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI

Перед використанням терморегулятора вперше потрібно налаштувати Wi-Fi та виконати підключення через смартфон або планшет, щоб забезпечити зв'язок між пристроями.

Якщо терморегулятор увімкнено, утримуйте \wedge протягом 5 сек. Індикатор Wi-Fi почне блимати, і на дисплеї з'явиться відповідний символ — терморегулятор перейде в режим налаштування.

Для роботи з терморегулятором обов'язково увімкніть Bluetooth на смартфоні.

1. Завантажте додаток «TuYa Smart»

Відкрийте App Store або Google Play на своєму смартфоні, або відскануйте QR-код.



App Store

Google Play

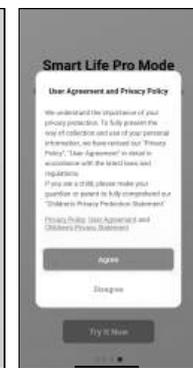
09

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI

2. Зареєструйте акаунт

Якщо у вас ще немає акаунта, ви можете зареєструватися або увійти за допомогою SMS-підтвердження.

- Натисніть «Create New Account», погодьтеся з політикою конфіденційності TuYa Smart Platform.
- Після цього введіть номер телефону.



10

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI

Система автоматично визначить вашу країну/регіон, або ви можете ввести країну вручну. Далі введіть номер телефону або email, натисніть «Get Verification Code».

Введіть код підтвердження, встановіть пароль, натисніть «Finish» — на цьому реєстрацію буде завершено.



11

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI

3. Додайте пристрій в додаток TuYa

Впевніться, що увімкнено Bluetooth на смартфоні та терморегулятор в режимі прив'язки. Якщо додаток автоматично зв'язався з пристроєм, він одразу запропонує прив'язку, як показано на Рис. 1. Якщо цього не сталося, натисніть «Add Device» або «+» у правому верхньому куті головної сторінки додатку (Рисунок 2).



Рисунок 1



Рисунок 2

12

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI

Оберіть тип пристрою та слідуйте підказкам (Рисунок 3). Після того, як додаток встановив зв'язок з пристроєм та вивів його на екран (Рисунок 4), необхідно зайти в меню прив'язки пристрою, натиснувши на нього, та обрати Wi-Fi мережу (Рисунок 5).



Рисунок 3

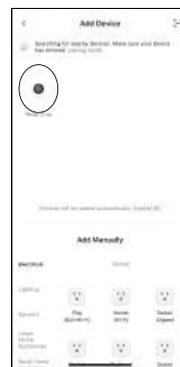


Рисунок 4

13

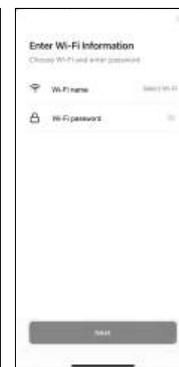


Рисунок 5

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI

Додайте пристрій до вашого акаунту, натисніть «Done» (Рисунок 6). За бажанням змініть ім'я, розташування або виведіть віджет на головний екран, натиснувши значок редагування (Рисунок 7).



Рисунок 6



Рисунок 7

14

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI

Якщо підключитися до Wi-Fi не вдалося, у додатку з'явиться сторінка, де ви зможете Повторити спробу або переглянути FAQs. Перед тим як повторювати спробу підключення спочатку переконайтесь, що ваш терморегулятор знаходиться у режимі підключення.

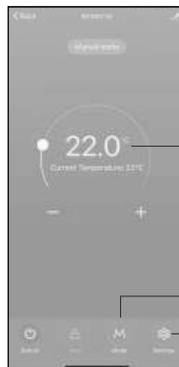


15

КЕРУВАННЯ ТЕПЛОЮ ПІДЛОГОЮ В ДОДАТКУ

Ви можете скласти свій розклад, обираючи періоди комфорту та економії. Вранці й увечері terneo підтримує комфортну температуру, а вдень і вночі знижує її для економії електроенергії. Завдяки цьому вдома завжди затишно, а рахунки зменшуються.

Додатково ви можете завантажити голосові помічники Google Assistant і Amazon Alexa.



Зміна температури

Вибір режиму роботи

Налаштування терморегулятора

16

УМОВИ ГАРАНТІЇ

Гарантія на пристрої діє протягом 24 місяців з дати продажу за умови дотримання інструкцій. Гарантійний термін для виробів без гарантійного талона рахується з дати виробництва. Будь ласка, ознайомтесь із повним текстом гарантії та даними, які необхідно надіслати в сервісний центр, на сайті: www.ds-electronics.com.ua



КОНТАКТИ СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ

+38 (050) 450-30-15

Viber WhatsApp Telegram

support@dse.com.ua

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

дата продажу:

продавець,
печатка:

М.П.

контакт власника
для сервісного
центру:

Виробник: ТОВ «ДС Електронікс».

04136, Україна, м. Київ, вул. Північно-Сирецька, 1-3,

тел: +38 (044) 228-73-46, www.ds-electronics.com.ua

Виготовлено на замовлення ТОВ «ДС Електронікс» в КНР

