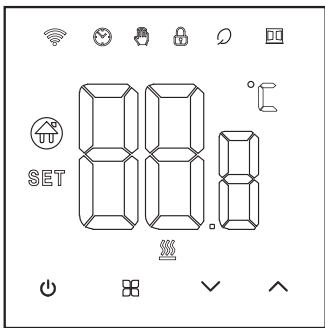




Технічний паспорт, інструкція
зі встановлення та експлуатації



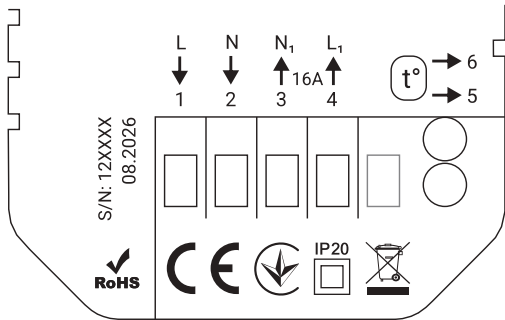
Wi-Fi терморегулятор terneo nx, terneo nx black
призначений для електричного опалення,
працює з додатком Tuuya Smart

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

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

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

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



03

НАЛАШТУВАННЯ МЕНЮ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Щоб увійти в режим налаштувань на вимкненому пристрої затисніть 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 контрольным 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

ЗАСТОСУВАННЯ

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

Температура довкілля 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.

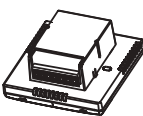
Рекомендації щодо підключення навантаження більше 10 А

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.

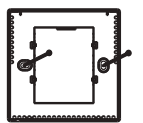
Клеми терморегулятора розраховані на провід з перерізом не більше 2,5 мм². Бажано використовувати м'який мідний провід, який зтягується в клемі за допомогою викрутки з шириною жала не більше 3 мм з моментом 0,5 Н·м. Використання алюмінію не бажано. Викрутка з шириною жала більше 3 мм може завдати механічних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

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.



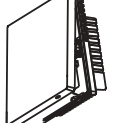
- Під'єднайте терморегулятор за схемою підключення



- Закріпіть терморегулятор в монтажній коробці за допомогою гвинтів



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



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

04

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

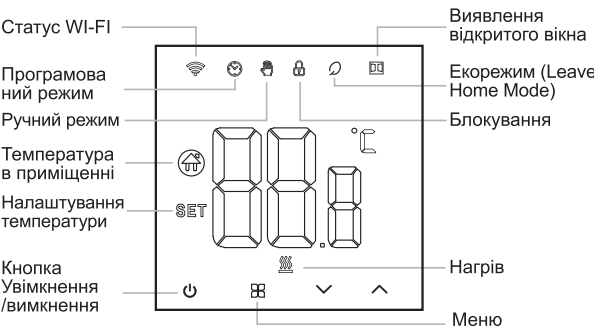
Терморегулятор	1 шт.
Технічний паспорт, інструкція з монтажу та експлуатації	1 шт.
Датчик температури з проводом	1 шт.
Гвинти	1 шт.

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 (ш х в х г)	86 x 86 x 40 мм

02

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 Wli-Fi, це означатиме, що пристрій перейшов в режим прив'язки.

05

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 — вимкнути 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

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 (трьох 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  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.

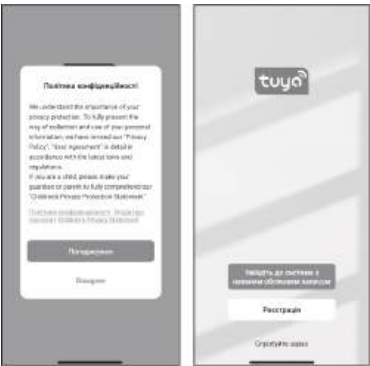


Також тернео пх працює через додаток  «Smart life»

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI

2. Зареєструйте акаунт
Якщо у вас ще немає акаунта, ви можете зареєструватися.

- Погодьтеся з політикою конфіденційності Tuya Smart Platform, натисніть «Регістрація».
- Після цього введіть електронну пошту.



ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI

Система автоматично визначить вашу країну/регіон, або ви можете ввести країну вручну. Далі введіть email, натисніть «Отримати код підтвердження».

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



ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI

3. Додайте пристрій в додаток Туяа
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 «+» у правому верхньому куті головної сторінки додатку (Рисунок 2).



Рисунок 1 Рисунок 2

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 Рисунок 5

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI

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

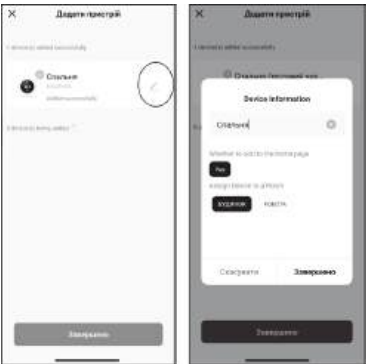


Рисунок 6 Рисунок 7

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.



КЕРУВАННЯ ТЕПЛОЮ ПІДЛОГОЮ В ДОДАТКУ

Ви можете скласти свій розклад, обираючи періоди комфорту та економії. Вранці й увечері тернео 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 терморегулятору

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 Whats App Telegram
support@dse.com.ua

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

дата продажу:

продавець, печатка:

М.П.

контакт власника для сервісного центру: