

До виходів управління насосами не підключайте насоси безпосередньо, в яких виробник вимагає використання зовнішнього головного викидача, запобіжника на джерелі живлення або додаткового селективного диференціального струму на деформованій струмі. Щоб уникнути пошкодження пристрою, між регулятором і насосом необхідно використовувати додатковий захисний контур. Виробник рекомендує адаптер насоса ZP-01, який необхідно придбати окремо.

ОПИС ПРИСТРОЮ

Кімнатний регулятор EU-294 призначений для керування нагрівальним або охолоджуючим пристроєм (наприклад, газовою, масляною або електричною пічкою, або контролером котла). Регулятор призначений для підтримки заданої температури в квартирі, за допомогою відправки сигналу нагрівальному/охолоджувальному пристрою (розтискання стику) з інформацією про те, що приміщення обігріте до необхідної температури.

Регулятор EU-294 у версії v1 має вбудований знеструмлений стик, з нагрівальним пристроєм зв'язується за допомогою дроту. Регулятор EU-294 у версії v2 відправляє доручення стиснення/розтискання за допомогою радіосигналу модуль EU-290M1, який з'єднується з нагрівальним пристроєм.

МОНТАЖ КОНТРОЛЕРА

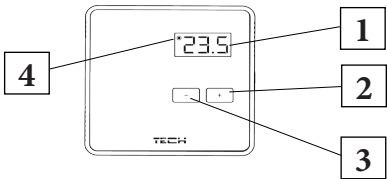
Монтаж має бути виконаний лише кваліфікованими фахівцями.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Регулятор живиться від батареї – тимчасово необхідно провести перевірку стану батареї. Батареї потрібно обмінювати раз на сезон.

ОБСЛУГОВУВАННЯ КОНТРОЛЕРА



- 1. Дисплей
- 2. кнопка ПЛЮС
- 3. кнопка МІНУС

4. Іконка Сонця: **Блимає** – задана температура не досягнута і дана зона вимагає додаткового обігріву, **Горить** - задана температура досягнута.

Під час нормальної роботи на дисплеї з'являється поточна температура приміщення. Натискання кнопки ПЛЮС або МІНУС призведе до автоматичного переходу в редагування заданої температури – на дисплеї з'явиться задана температура приміщення. За допомогою кнопок потрібно налаштувати потрібне задане значення. Коли температура перестане пульсувати (через 3 секунди від останнього коригування), це значення буде встановлено.

ОПИС ФУНКЦІЙ, ЯКІ ЗНАХОДЯТЬСЯ У МЕНЮ

Для входу в меню регулятора потрібно одночасно утримувати кнопку ПЛЮС та МІНУС. За допомогою кнопок ПЛЮС та МІНУС можна переміститися між окремими функціями меню.



1. Вибір режиму роботи

Функція „Out“ дозволяє вибрати режим роботи регулятора між обігрівом („HEA“) та охолодженням („COO“). Після переходу до функції „Out“ екран блимає протягом 3 секунд, а потім відображаються доступні режими (COO, HEA). Режим вибираємо за допомогою кнопки ПЛЮС або МІНУС. Для підтвердження вибору потрібно зачекати 3 секунди. Потім з'явиться екран для налаштування температури, яка може бути змінена за допомогою кнопок ПЛЮС або МІНУС. Для підтвердження вибору потрібно зачекати 3 секунди.

ПРИМІТКА

Опція доступна лише для регулятора EU-294v1.



2. T1/T2 Параметри мін/макс зад. темп.

Ця функція дозволяє налаштувати мінімальну T1 та максимальну T2 задану температуру. Після входу в функцію екран блимає 3 секунди. За допомогою кнопок ПЛЮС та МІНУС потрібно вибрати потрібне значення, яке автоматично підтвердиться після 3 секунд від налаштування. Опція доступна лише для регулятора EU-294v1.



3. АВТОБЛОКУВАННЯ

Функція „Аблок“ („Loc“) дозволяє увімкнути автоблокування клавішею. Після входу в цю функцію екран блимає протягом 3 секунд, а потім відображається питання чи включити блокування: так, ні (yes, no). Вибір відбувається за допомогою кнопки ПЛЮС або МІНУС. Для підтвердження вибору потрібно зачекати 3 секунди. Після увімкнення блокування клавіші автоматично блокуються після 10 секунд режиму очікування. Для розблокування клавіші потрібно одночасно натиснути та утримати клавішу ПЛЮС та МІНУС. Коли з'явиться повідомлення „Розбл“ („Ulc“), клавіші розблоковані.



4. Версія програмного забезпечення

Функція дозволяє переглянути поточну версію програмного забезпечення. Опція доступна лише для регулятора EU-294v1.

Поточну версію програми у версії EU-294v2 можна перевірити, натиснувши кнопку реєстрації на контролері.

КАНАЛ ЗВ'ЯЗКУ

Канал зв'язку кімнатного регулятора та радіомодуля EU-290 M1 має бути однаковим. Стандартним каналом для обох пристроїв є канал «35». Якщо потрібно змінити канал (наприклад, якщо інші пристрої вже працюють із поточним каналом), виконайте наведені нижче дії.:

Крок 1 – Натисніть кнопку для зміни каналу зв'язку в радіомодулі EU-290M1 (кнопка розташована під кришкою). Ми тримаємо його, доки не загориться зелена контрольна лампа 1.

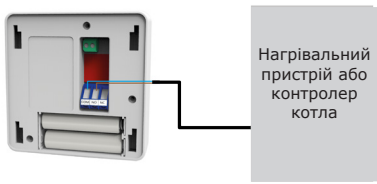
Крок 2 – Двічі натисніть кнопку на задній панелі кімнатного регулятора.

Крок 3 – Використовуйте кнопку PLUS або MINUS, щоб вибрати потрібний номер каналу зв'язку. Коли цифри перестануть блимати (приблизно через 3 секунди після останньої корекції), це значення буде встановлено. Зелений світлодіод у модулі EU-290 M1 повинен згаснути. Це означає, що процес зміни каналу зв'язку встановлено.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ радіомодуля EU-294v2

Напруга живлення.....	230V/+-10%/50Hz
Температура роботи.....	5°C÷50°C
Частота роботи.....	868MHz
Ном. навантаження-сухий конт.....	230V AC / 0,5A (AC1) *
	24V DC / 0,5A (DC1) **

EU-294v1:



EU-294v2:



Кімнатний регулятор EU-294v2 продається у складі з радіомодулем EU-290M1:



- зелена 1 — сигналізує прийом даних та загоряється вчасно зміни каналу;
- червона – сигналізує роботу приймача;
- зелена 2 — спалахує, якщо температура в кімнаті нижче заданого значення — нагрівальний пристрій увімкнено
- кнопка зміни каналу



УВАГА

У разі відсутності комунікації (наприклад через розрядку батареї) через 15 хвилин приймач автоматично вимкне нагрівальний пристрій.

5. ЗАВОДСЬКІ НАЛАШТУВАННЯ

Функція «Зав» („def“) дозволяє повернутися до заводських установок. Після входу в цю функцію екран блимає протягом 3 секунд, а потім з'являється питання повернутися до заводських налаштувань: так, ні (yes, no). Вибір відбувається за допомогою кнопки ПЛЮС або МІНУС. Для підтвердження вибору потрібно зачекати 3 секунди.

6. ВИХІД З МЕНЮ

Після входу в функцію «Вих» („Ret“) екран блимає протягом 3 секунд, потім настає вихід з меню.

7. ГІСТЕРИЗИС

Функція „His“ („His“) дозволяє налаштувати гістерезис кімнатної температури в межах від 0,2 °C до 80°C. Гістерезис кімнатної температури вводить толерантність для заданої температури, що запобігає небажаним відхиленням при мінімальних коливаннях температури. Після входу в цю функцію екран блимає протягом 3 секунд, а потім відображається питання чи встановити гістерезис: так, ні (yes, no). Вибір відбувається за допомогою кнопки ПЛЮС або МІНУС. Для підтвердження вибору потрібно зачекати 3 секунди. Після встановлення гістерезису екран блимає протягом 3 секунд, а потім відображається налаштування.

8. БАТАРЕЯ

Функція „Бат“ („Bat“) дозволяє перегляд стану батареї (%). Після переходу до функції Бат екран блимає протягом 3 секунд, а потім відобразиться відсотковий рівень батареї.

9. КАЛИБРОВКА

Функція „Кал“ („Cal“) дозволяє встановити калібрування датчика в межах від -10 до +10°C. Після входу в функцію Кал екран блимає протягом 3 секунд, а потім з'являється калібрування. За допомогою кнопок ПЛЮС та МІНУС можна збільшити або зменшити налаштування.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Межі налаштувань кімнатної температури.....5°C÷±5°C
Напруга живлення..... лужні батарейки 2xAAA 1,5V
Ном. навантаження-сухий конт. (EU-294v1)

230V AC / 0,5A (AC1) *
24V DC / 0,5A (DC1) **

Помилка вимірів.....+/-0,5°C
Частота роботи (EU-294v2).....868MHz

*Категорія навантаження AC1: резистивне або легке індуктивне навантаження змінного струму. Однофазний змінний струм.

**Категорія навантаження для DC1: резистивне або легке індуктивне навантаження для постійного струму.



Ми знаємо, що виробництво електронних приладів вимагає від нас безпечної утилізації відпрацьованих елементів та електронних пристроїв. Компанія отримала реєстраційний номер присвоєний Головним Інспектором з Охорони Навколишнього Середовища. Перекреслене відро для сміття на наших пристроях вказує, що цей продукт не може бути викинутий у звичайні смітєві контейнери. Сортуння відходів для подальшої переробки може допомогти захистити довкілля. Користувач повинен доставити використане обладнання до спеціальних пунктів збору електричного та електронного устаткування для його подальшої переробки.