

TECH TECH CONTROLLERS

Інструкція з обслуговування

EU-i-1M

UA



www.tech-controllers.com

1 БЕЗПЕКА



Перед використанням пристрою, ознайомтеся з наведеними нижче правилами. Недотримання цих інструкцій може призвести до травм або до пошкодження пристрою. Збережіть це керівництво!

Щоб уникнути помилок і нещасних випадків, переконайтеся, що всі користувачі пристрою ознайомлені з його роботою і функціями безпеки. Зберігайте це керівництво і переконайтеся, що воно залишиться разом з пристроєм в разі його перенесення або продажу, так щоб всі, хто використовує пристрій в будь-який момент використання могли мати доступ до відповідної інформації про використання пристрою і його безпеку. Для безпеки життя і майна необхідно дотримуватися всіх запобіжних заходів, наведених в цьому керівництві, тому що виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну з необережності.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- **Електричний прилад під напругою!** Перед початком експлуатації (підключення електричних дротів, установка пристрою і т. д.), необхідно переконатися, що регулятор не включений в мережу!
- Монтаж повинен бути здійснений лише кваліфікованим персоналом.
- Перед запуском контролера необхідно перевірити ефективність занулення електродвигунів, котла, а також перевірити ізоляцію електричних дротів.
- Регулятор не призначений для використання дітьми.



УВАГА

- Атмосферні розряди можуть пошкодити електричні прилади, тому під час грози необхідно вимкнути регулятор з мережі.
- Контролер не може бути використаний невідповідно до свого призначення.
- *Перед початком і протягом опалювального сезону необхідно проводити огляд технічного стану дротів контролера. Необхідно перевірити кріплення, очистити його від пилу та інших забруднень.*

Після завершення редагування інструкції 11.03.2022 року, могли настати зміни в перерахованих в ній продуктах. Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію. Ілюстрації можуть включати в себе додаткові аксесуари. Технологія друку може впливати на різницю в наведених кольорах.



Охорона навколишнього середовища є для нас важливим завданням. Ми знаємо, що виробництво електронних приладів вимагає від нас безпечної утилізації відпрацьованих елементів і 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. Сортивання відходів для подальшої переробки може допомогти захистити навколишнє середовище. Користувач повинен доставити використане обладнання в спеціальні пункти збору електричного та електронного обладнання для його подальшої переробки.

2 Опис



Модуль EU-I-1M використовується для обслуговування трьох- або чотирьох-ходового змішувального клапана з можливістю підключення додаткового насоса клапана. Цей контролер оснащений функціями погодного керування, тижневого керування, він може взаємодіяти з кімнатним регулятором. Додатковою перевагою пристрою є захист температури повернення від занадто низької температури води, яка повертається в піч.

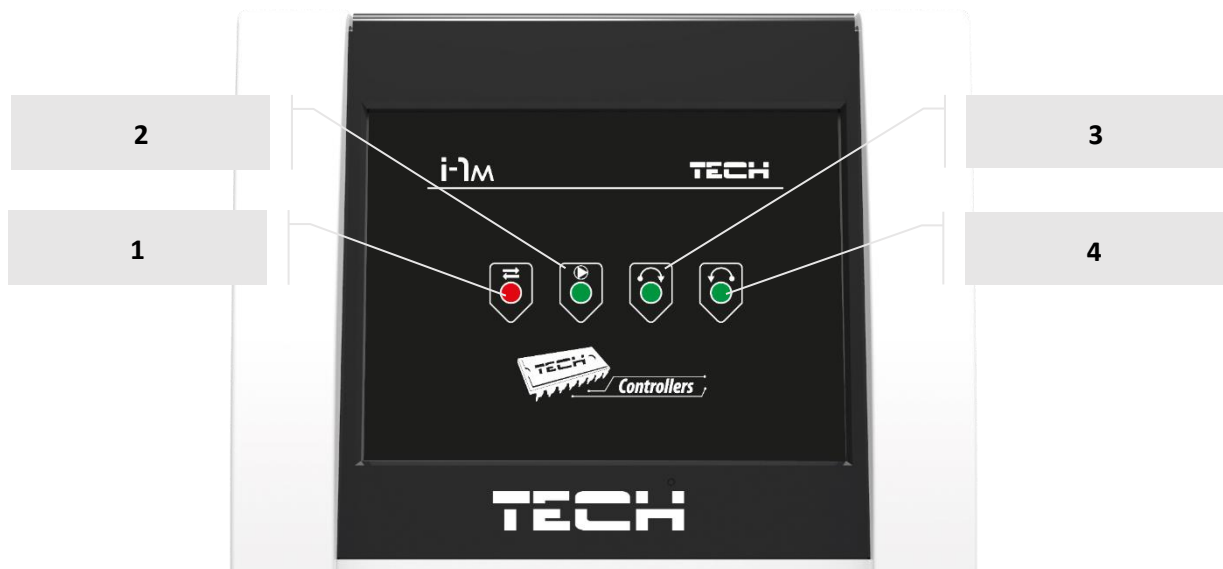
Функції контролера:

- плавне керування трьох- або чотирьох-ходовим клапаном
- керування роботою насоса
- захист температури повернення
- погодне та тижневе керування
- взаємодія з кімнатним регулятором з RS або дворежимною комунікацією

Комплектація контролера:

- датчик температури котла
- датчик температури повернення
- зовнішній погодний датчик
- корпус пристосований для монтажу на стіні

2.1 ПРИНЦИП ДІЇ



- ⇒ Діод 1 – **ЖИВЛЕННЯ** – інформація про поточний стан модуля. У разі тривоги діод світиться безперервно; при нормальній роботі – блимає. У разі відсутності комунікації – зовсім не світиться.
- ⇒ Діод 2 – **НАСОС** – сигналізує про роботу насоса.
- ⇒ Діод 3 і 4 – **ЗАКРИТТЯ/ВІДКРИТТЯ** – інформація про закриття або відкриття клапана.

3 МОНТАЖ КОНТРОЛЕРА



Монтаж повинен бути виконаний кваліфікованими фахівцями.



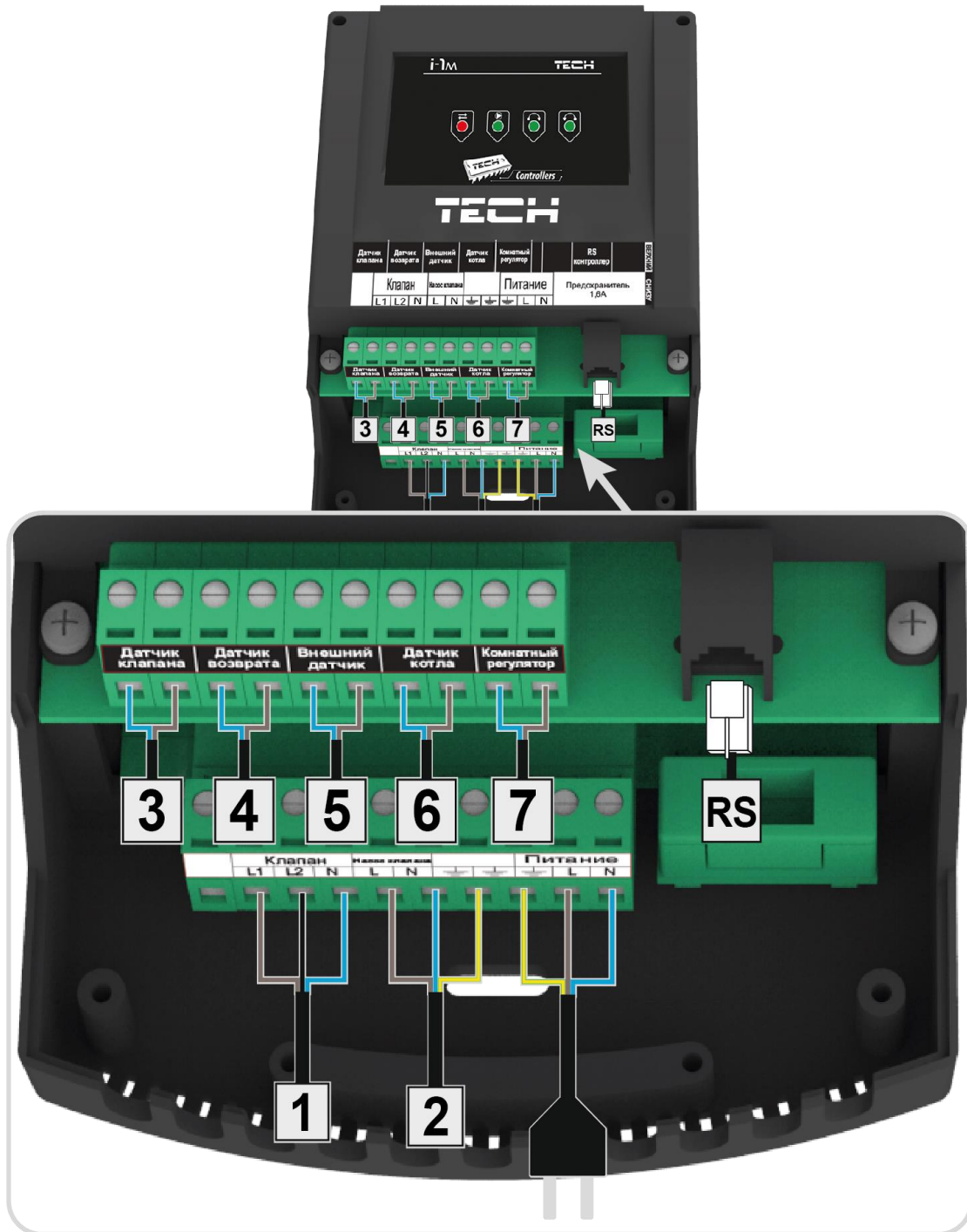
ПОПЕРЕДЖЕННЯ

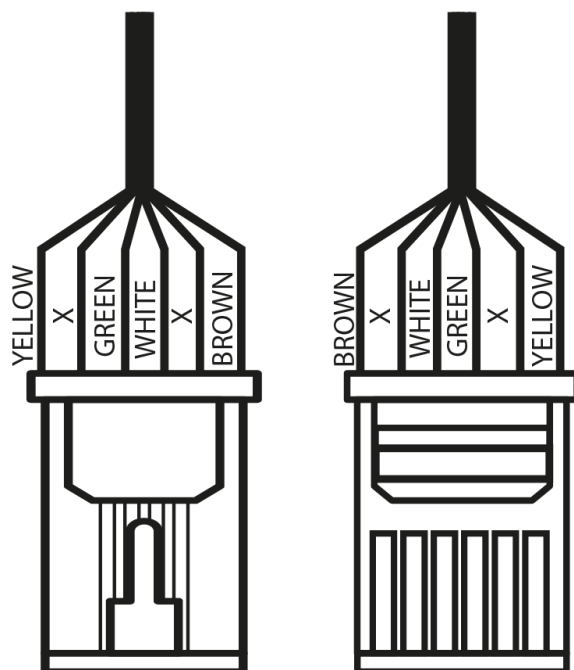
Небезпека для життя в результаті ураження електричним струмом на входах під напругою. Перед роботою з регулятором необхідно його відключити від мережі і убезпечити від випадкового включення.



УВАГА

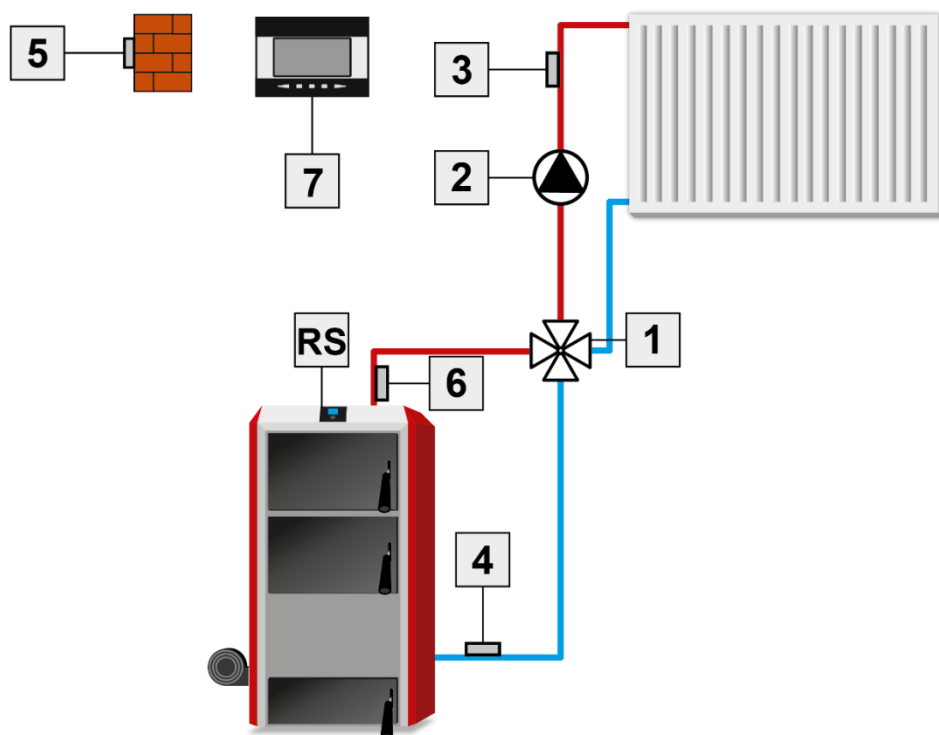
Неправильне підключення дротів може призвести до пошкодження регулятора.





УВАГА

До розетки RS, описаної на етикетці — RS, необхідно підключити кабель RS, який з'єднує наш модуль клапана EU-i-1M з головним контролером.



- | | | |
|-------------------|----------------------|------------------------|
| 1. Клапан | 4. Датчик повернення | 7. Кімнатний регулятор |
| 2. Насос клапана | 5. Погодний датчик | |
| 3. Датчик клапана | 6. Датчик котла | |

4 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

№	Характеристика	Єдиний.	
1	Живлення	V	230 ±10% /50Hz
2	Максимальна споживана потужність	W	max. 4
3	Навколишня температура	°C	5÷50
4	Макс. навантаження виходу насоса	A	0,5
5	Макс. навантаження виходу клапана	A	0,5
6	Темп. стійкість датчика	°C	-30÷99
7	Запобіжник	A	1,6

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ ЄС

Компанія TECH STEROWNIKI з головним офісом у Вепж 34-122, вул. Біла Дорога 31, з повною відповідальністю заявляє, що вироблений нами **EU-i-1M** відповідає вимогам Директиви Європейського Парламенту та Ради **2014/35/ЄС** від 26 лютого 2014 р. про погодження законів держав-членів про належність до **ринку електричного обладнання, призначеного для використання в певних межах напруги** (Офіційний журнал ЄС L 96, від 29.03.2014, стор. 357) і Директиви Європейського парламенту і Ради 2014/30/ЄС від 26 лютого 2014 р. про погодження законів держав-членів щодо **електромагнітної сумісності** (Офіційний журнал ЄС L 96, від 29.03.2014, стор. 79), Директиви **2009/125/ЄС** про вимоги до екологічного проектування продукції, пов'язаної з енергоспоживанням та РОЗПОРЯДЖЕННЯ МІНІСТРА ПІДПРИЄМНИЦТВА І ТЕХНОЛОГІЇ від 24 червня 2019 р., яке змінює розпорядження щодо основних вимог, які обмежують використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні і впроваджує Директиву Європейського парламенту та Ради (ЄС) 2017/2102 від 15 листопада 2017 р., яка змінює Директиву 2011/65/ЄС про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (Офіційний журнал ЄС L 305 від 21.11.2017, стор. 8).

Для оцінки відповідності використовувалися гармонізовані норми

PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06, PN-EN 60730-1:2016-10.


PAWEŁ JURA


JANUSZ MASTER

Вепж, **11.03.2022**

**TECH
TECH
CONTROLLERS**

SERVIS:

+38 096 875 93 80
servis.ua@tech-controllers.com

Понеділок-П'ятниця

7:00 - 16:00

Субота

9:00 - 12:00

www.tech-controllers.com