

TECH TECH CONTROLLERS

Інструкція з обслуговування

EU-MW-1

UA



www.tech-controllers.com

I. БЕЗПЕКА

Перед використанням пристрою ознайомтеся з наведеними нижче правилами. Недотримання цих інструкцій може призвести до травмування або пошкодження пристрою. Збережіть цей посібник!

Щоб уникнути помилок та нещасних випадків, переконайтеся, що всі користувачі пристрою ознайомлені з його роботою та функціями безпеки. Зберігайте цей посібник і переконайтеся, що він залишиться разом пристроєм у разі його перенесення або продажу, так що всі, хто використовує пристрій у будь-який момент використання, могли мати доступ до відповідної інформації про використання пристрою та його безпеку. Для безпеки життя та майна необхідно дотримуватися всіх запобіжних заходів, наведених у цьому посібнику, тому що виробник не несе відповідальності за збитки, заподіяні з необережності.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Електричний пристрій під напругою. Перед початком експлуатації (підключення електричних проводів, встановлення пристрою тощо) необхідно переконатися, що регулятор не включений в мережу.
- Монтаж має бути здійснений лише кваліфікованим персоналом.
- Перед запуском контролера необхідно перевірити ефективність занулення електродвигунів та перевірити ізоляцію електричних проводів.
- Контролер не призначений для використання дітьми.



УВАГА

- Атмосферні розряди можуть пошкодити контролер, тому під час грози необхідно вимкнути регулятор із мережі.
- Контролер не може бути використаний попри своє призначення.
- Перед початком та протягом опалювального сезону для контролера необхідно провести огляд технічного стану проводів. Необхідно перевірити кріплення контролера, очистити його від пилу та інших забруднень.

Після завершення редагування інструкції 27.11.2018 року, могли бути 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.

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 сміттєві контейнери. Сортування відходів для подальшої переробки може допомогти захистити довкілля. Користувач повинен доставити використане обладнання до спеціальних пунктів збору електричного та електронного обладнання для його подальшої переробки.



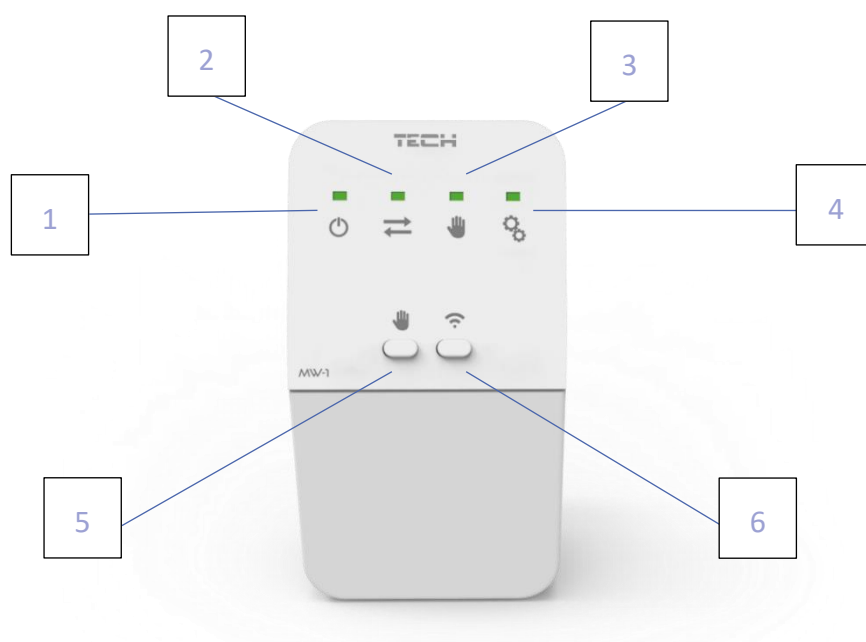
II. ОПИС ПРИСТОЮ

EU-MW-1 – це бездротовий пристрій, функцією якого є увімкнення/вимкнення електронагрівача в момент отримання повідомлення від головного контролера, про те, що ця зона потребує/не потребує нагрівання.

Функції контролера:

- Бездротовий зв'язок
- Можливість роботи в ручному режимі
- Можливість бездротового зв'язку одночасно з чотирма пристроями

III. ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИСТОЮ



1. Світлодіод, що інформує про увімкнення пристрою
2. Бездротовий зв'язок
3. Увімкнено ручний режим
4. Стан включення датчика
5. Ручна робота, або скасувати операцію
6. Кнопка сполучення

1. РУЧНИЙ РЕЖИМ

- Щоб увімкнути ручний режим, слід натиснути кнопку ручна робота (№ 5) - засвітиться світлодіод, що інформує про включення ручного режиму (№ 3).
- Щоб увімкнути або вимкнути роботу нагрівача, або іншого пристрою, до якого підключено модуль EU-MW-1, слід натиснути кнопку Спряження (№6) – однократне, коротке натискання.
- Щоб вимкнути ручний режим, натисніть кнопку, ручна Робота (№ 5).



УВАГА

У разі відсутності взаємодії через 15 хвилин контролер переходить з ручного режиму в автоматичний режим.

2. РЕЄСТРАЦІЯ

Для реєстрації пристрою в першу чергу необхідно:

- Натисніть кнопку Сполучення на EU-MW-1
- У меню головного контролера знайти та увімкнути опцію Сполучення (Реєстрація)



УВАГА

Після включення пари на модулі EU-MW-1 користувач має 2 хвилини на включення пари на головному контролері. Після цього часу спроба поєднання вважається невдалою.

Якщо:

- Усі світлодіоди блимають одночасно – реєстрація вдалася.
- Світлодіоди блимають по черзі, з одного боку на інший – модуль EU-MW-1 не отримав інформації від головного контролера.
- Усі світлодіоди світяться рівним світлом – реєстрація не вдалася.



УВАГА

Реєстрацію можна скасувати в будь-який час, для цього слід утримувати ручну роботу протягом 5 секунд.

3. РОЗШИРЕНА РЕЄСТРАЦІЯ

Модуль EU-MW-1 дозволяє працювати з чотирма пристроями одночасно. Для того, щоб контакт був налагоджений, щонайменше один з цих пристроїв повинен передавати інформацію модуль EU-MW-1.

Щоб зареєструвати пристрої 2,3 або 4, потрібно:

- Увійти до режиму вибору пристрою. Для цього необхідно утримувати кнопку Сполучення протягом 10 секунд – 1 світлодіод блимає.
- Кнопкою ручна робота вибрати пристрій, який ми хочемо зареєструвати (два натискання - вибрано пристрій 2, три натискання - вибрано пристрій 3, чотири натискання - вибрано пристрій 4).
- Після вибору пристрою натисніть кнопку Сопряжение.

Якщо:

- Усі світлодіоди блимають одночасно – реєстрація вдалася.
- Світлодіоди блимають по черзі, з одного боку на інший – модуль EU-MW-1 не отримав інформації від головного контролера.
- Усі світлодіоди світяться рівним світлом – реєстрація не вдалася.

4. ВІДНОВЛЕННЯ ЗАВОДСЬКИХ НАЛАШТУВАНЬ

Щоб перейти в режим заводських налаштувань, слід:

- Натисніть та утримуйте кнопку ручна Робота протягом 10 секунд – два крайніх світлодіоди почнуть блимати.
- Натисніть кнопку Сполучення – всі блимають усі світлодіоди.



УВАГА

Щоб скасувати відновлення заводських налаштувань, слід натиснути кнопку ручна робота.

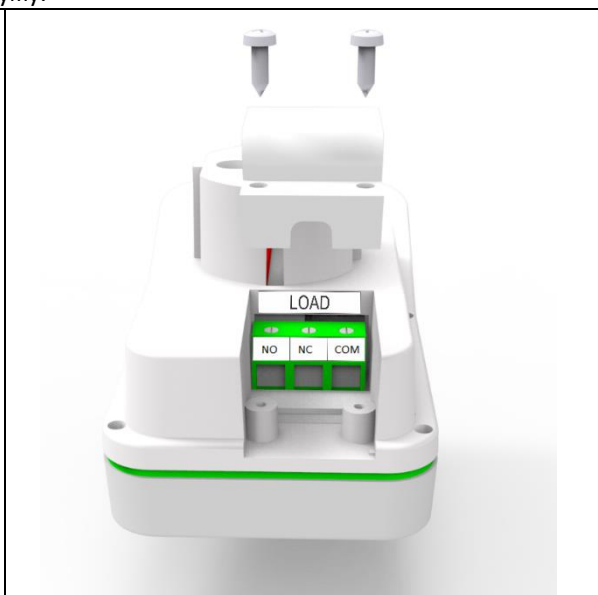
IV. ТРИВОГИ

Модуль EU-MW-1 кожні 4 хвилини відбувається сеанс зв'язку з головним контролером. У разі відсутності зв'язку з головним контролером (наприклад, через відключення живлення або недостатнього радіусу дії) через 15 хвилин, приймач автоматично відключить подачу живлення до обігрівача.

V. МОНТАЖ, ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Перед підключенням кабелів перевірте заводську табличку на задній панелі пристрою EU-MW-1 та підключіть дроти відповідно до таблиці нижче.

	EU-MW-1	EU-MW-1a
Електроживлення	100-240V/50-60Hz	230V ± 10% / 50Hz
Робоча температура	5°C ÷ 50°C	5°C ÷ 50°C
Ном. наванузка-сухой конт.	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Макс. витрата потужності	<1W	<2W
Робоча частота	868MHz	868MHz
Макс. потужність передачі	<25mW	<25mW
*Категорія навантаження AC1: резистивне або злегка індуктивне навантаження змінного струму. Однофазна змін.струм.		
**Категорія навантаження для DC1: резистивне або злегка індуктивне навантаження для постійного струму.		



Контролер має бути встановлений особою з відповідною кваліфікацією.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Електричний пристрій під напругою. Перед початком експлуатації (підключення електричних проводів, встановлення пристрою тощо) необхідно переконатися, що регулятор не включений в мережу.



УВАГА

Неправильне підключення дротів може призвести до пошкодження модуля!

УВАГА!

До виходів управління насосами не підключайте насоси безпосередньо, в яких виробник вимагає використання зовнішнього головного вимикача, запобіжника на джерелі живлення або додаткового селективного диференціального струму на деформовані струми.

Щоб уникнути пошкодження пристрою, між регулятором і насосом необхідно використовувати додатковий захисний контур. Виробник рекомендує адаптер насоса ZP-01, який необхідно придбати окремо.

TECH CONTROLLERS

Декларація про відповідність ЄС

Компанія TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o., з головним офісом у Вепжі (34-122), вулиця Біла Дорога 31, з повною відповідальністю заявляє, що **EU-MW-1**, який ми виробляємо, відповідає вимогам Директиви Європейського парламенту та Ради **2014/53/ЄС** від 16 квітня 2014 р. про гармонізацію законодавства держав-членів щодо постачання на ринок радіообладнання, Директиви **2009/125/ЄС** щодо вимог до екологічного проектування продукції, пов'язаної з енергоспоживанням та РОЗПОРЯДЖЕННЯ МІНІСТРА ПІДПРИЄМНИЦТВА ТА ТЕХНОЛОГІЇ від 24 червня 2019 р., що змінює розпорядження щодо основних вимог, що обмежують використання певних небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, що впроваджує директиву Європейського парламенту та Ради (ЄС) 2017/2102 від 15 листопада 2017 р., що змінює директиву 2011/65/ЄС щодо обмеження використання певних небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (Офіційний журнал ЄС L 305 від 21.11.2017, с. 8).

Для оцінки відповідності використовувалися гармонізовані норми:

PN-EN IEC 60730-2-9 :2019-06 art. 3.1a безпека використання

PN-EN 62479:2011 art. 3.1 а безпека використання

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) art.3.1b електромагнітна сумісність,

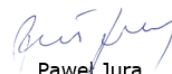
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03 art.3.1 b електромагнітна сумісність,

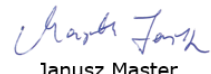
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) art.3.2 ефективне використання радіоспектру,

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 ефективне використання радіоспектру,

EN IEC 63000:2018 RoHS.

Wieprz, 27.11.2018


Pawel Jura


Janusz Master

Prezesi firmy

**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