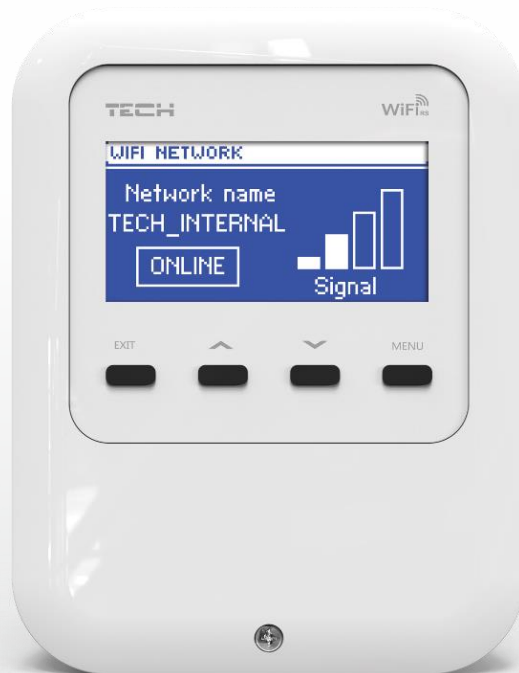


TECH TECH CONTROLLERS

Інструкція з обслуговування EU-WiFi RS

UA



ЗМІСТ

I.	Безпека	3
II.	Опис	4
III.	Монтаж модуля	4
IV.	Перший запуск	5
V.	Управління установкою через інтернет	6
1.	вхід на сайт	6
2.	Головна сторінка Home.....	7
3.	Закладка ЗОНИ	8
4.	Закладка Статистика	8
VI.	Функції контролера	9
1.	Реєстрація	9
2.	Вибір мережі Wi-Fi.....	9
3.	Конфігурація мережі.....	9
4.	Налаштування екрану	9
5.	Вибір мови.....	10
6.	Заводські налаштування	10
7.	Обновлення програмного забезпечення.....	10
8.	Сервісне меню	10
9.	Інформація про програму	10
VII.	Технічні параметри.....	10

Інструкція з обслуговування

I. 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 безпеки. 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 тільки кваліфікованим персоналом.
- Перед запуском контролера необхідно перевірити ефективність занулення електродвигунів, а також перевірити ізоляцію електричних дротів.
- Контролер не призначений для використання дітьми.



УВАГА

- Атмосферні розряди можуть пошкодити контролер, тому під час грози необхідно вимкнути регулятор з мережі.
- Контролер не може бути використаний всупереч своєму призначенню.
- Перед початком і протягом опалювального сезону для контролера потрібно провести огляд технічного стану дротів. Необхідно перевірити кріплення контролера, очистити його від пилу та інших забруднень.

Після завершення редагування інструкції 22.08.2022 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 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 смітцеві контейнери. Сортування 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.



Інструкція з обслуговування

II. ОПИС

EU-WIFI RS — це пристрій, що дозволяє дистанційно керувати системою опалення через Інтернет.

Можливість керування установкою залежить від типу та програмного забезпечення головного контролера.

Пристрій обладнано вбудованим WiFi модулем, що дозволяє обслуговувати і контролювати параметри за допомогою веб-додатку emodul.eu

Функції в разі роботи з контролерами нової версії (в pelletних котлах з кольоровим дисплеєм):

- дистанційна перевірка роботи котла через Інтернет
- перегляд всіх пристроїв системи
- можливість редагування всіх параметрів головного контролера (зберігаючи структури і черговість меню)
- перегляд історії температур
- перегляд історії подій (тривоги і змін параметрів)
- можливість приписання будь-якої кількості паролів (з різними повноваженнями: меню, події, статистика) - опціонально
- редагування заданої температури в кімнатним регуляторі
- повідомлення про тривоги електронною поштою

УВАГА



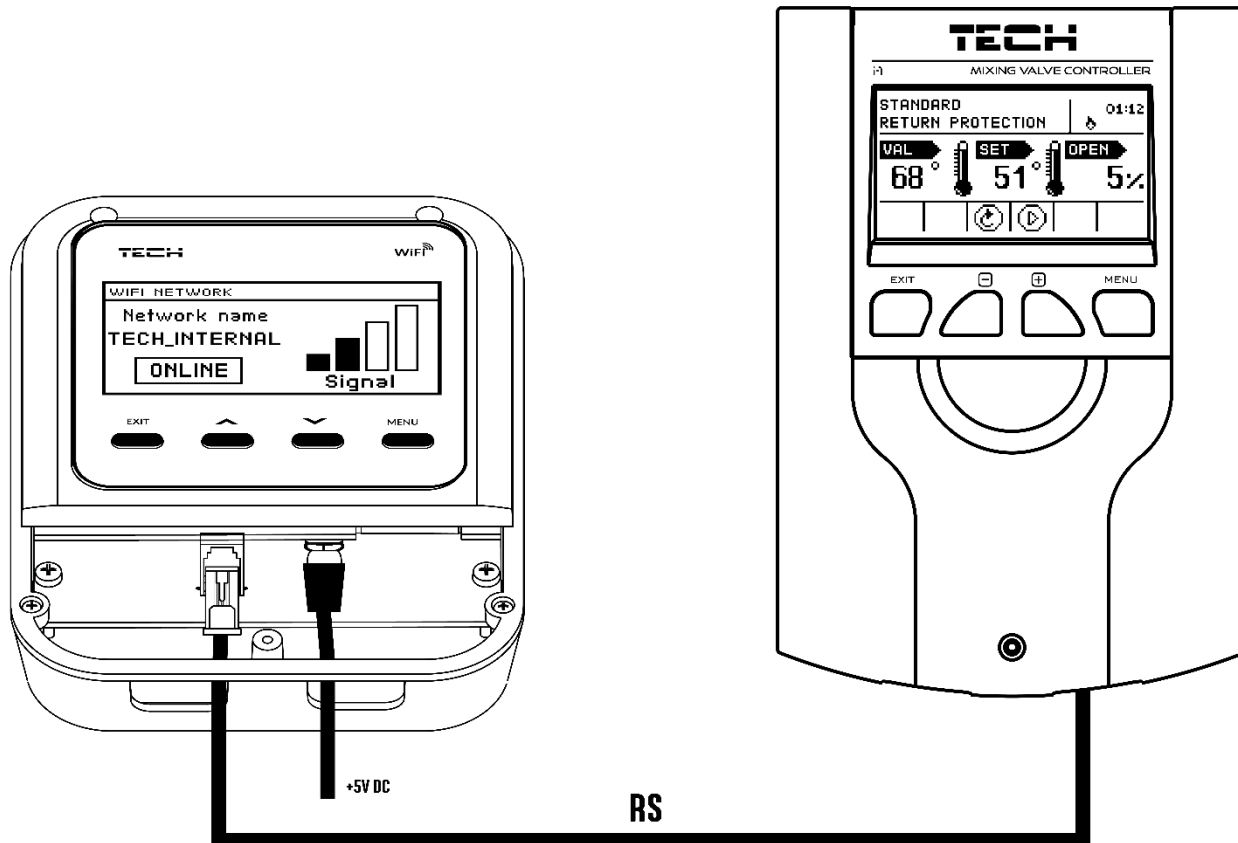
Якщо ви придбали пристрій з версією програми 3.0 або вище, неможливо увійти в систему та керувати пристроєм через www.zdalnie.techsterowniki.pl.

III. МОНТАЖ МОДУЛЯ

УВАГА



Монтаж повинен бути виконаний кваліфікованими фахівцями.
Неправильне підключення дротів може призвести до пошкодження модуля!



IV. ПЕРШИЙ ЗАПУСК

Для правильної роботи контролера при першому запуску необхідно виконати такі кроки:

1. Підключити модуль ST-WiFiRS до головного контролера за допомогою кабелю RS.
2. Підключити блок живлення до модуля.
3. У меню модуля виберіть опцію Вибір мережі WiFi. Контролер відобразить список доступних мереж WiFi – потрібно підключитися до цієї мережі, вводячи пароль. Для введення пароля потрібно використовувати стрілки для вибору відповідних знаків та підтвердити натисканням кнопки Меню.
4. У меню головного контролера потрібно позначити опції: Меню інсталятора → Веб-модуль → Увімкнено Меню інсталятора → Веб-модуль → DHCP.



УВАГА

Рекомендується перевірити, чи мають інтернет-модуль і головну контролер однакову IP-адресу (у модулі: Меню→Конфігурація мережі→ IP-адреса, в головному контролері: Менюустановника→Інтернет-модуль→ IP-адреса). Якщо ці адреси ідентичні (наприклад, 192.168.1.110), зв'язок між цими пристроями встановлено правильно.

Необхідні налаштування мережі

Для правильної роботи інтернет-модуля необхідно підключити модуль до мережі DHCP-сервером та розблокованим портом 2000.

Після правильного підключення інтернет-модуля до мережі, потрібно перейти в меню налаштування модуля (у контролері вище).

Якщо в мережі немає DHCP-сервера, інтернет-модуль повинен бути налаштований його адміністратором шляхом введення відповідних параметрів (DHCP, IP-адреса, Адрес шлюзу, Маска підмережі, DNS-адреса).

Інструкція з обслуговування

1. Перейти в меню налаштувань інтернет-модуля.
2. Позначити опцію «Увімкнено».
3. Потім перевірити чи вибрана опція «DHCP».
4. Перейти до «Вибір мережі WIFI»
5. Потім потрібно вибрати свою мережу WIFI та ввести пароль.
6. Почекаати деякий час (близько 1-хв.) та перевірити чи була призначена IP-адреса. Перейти в закладку «IP-адреса» та перевірити чи відрізняється значення від 0.0.0.0 / -.-.-. .
 - а. Якщо значення як і раніше 0.0.0.0/-.-.-.-, перевірити налаштування мережі або з'єднання Ethernet між інтернет-модулем та пристроєм.
7. Після правильного призначення IP-адреси можна розпочати реєстрацію модуля, щоб згенерувати код, необхідний для реєстрації акаунта в додатку.

V. УПРАВЛІННЯ УСТАНОВКОЮ ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ

Після правильного підключення пристроїв необхідно згенерувати реєстраційний код. У меню модуля натискаємо опцію Реєстрація або меню головного контролера: Меню установника → Інтернет-модуль → Реєстрація. Через деякий час на дисплеї з'явиться згенерований код, який необхідно ввести в додатку або на сайті <https://emodul.eu>.

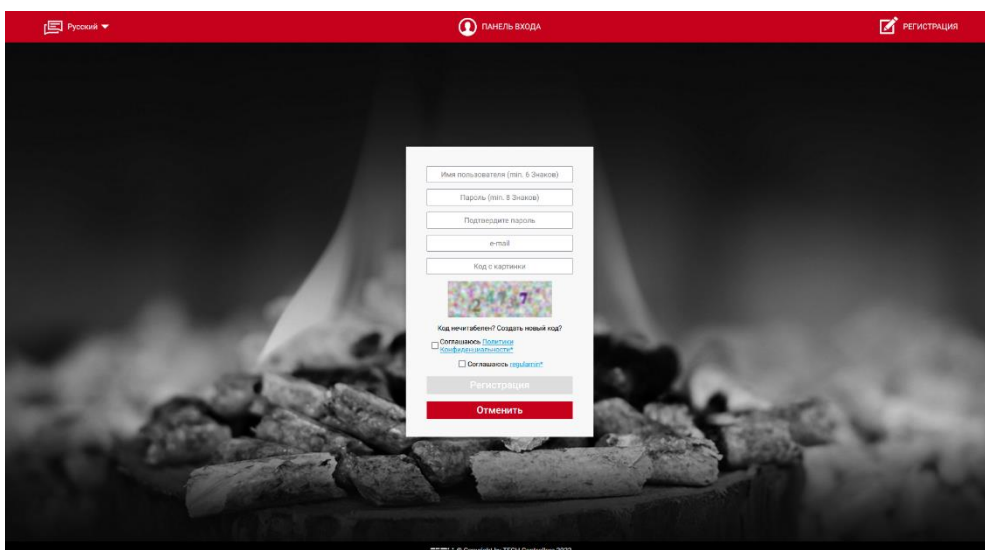
УВАГА
⚠ Згенерований код дійсний лише протягом 60 хвилин. Якщо реєстрація не відбудеться протягом години, необхідно буде згенерувати новий код.

УВАГА
⚠ Рекомендується використовувати браузері MozillaFirefox або Google Chrome.

УВАГА
⚠ З одного облікового запису на emodul.eu можна керувати кількома модулями WIFI.

1. ВХІД НА САЙТ

Після створення коду в контролері або в модулі, потрібно створити свій акаунт у додатку або на сайті <http://emodul.eu>. Після входу на свій обліковий запис в закладці Налаштування потрібно ввести згенерований код. Модулю можна приписати будь-яку назву (в області будь-який опис модуля).



Панель регистрации нового аккаунта

Інструкція з обслуговування

2. ГОЛОВНА СТОРІНКА HOME

У закладці Home відображається Головна сторінка з даними, які показують поточний стан окремих пристроїв обладнання. Натискаючи іконки можна змінювати налаштування роботи.



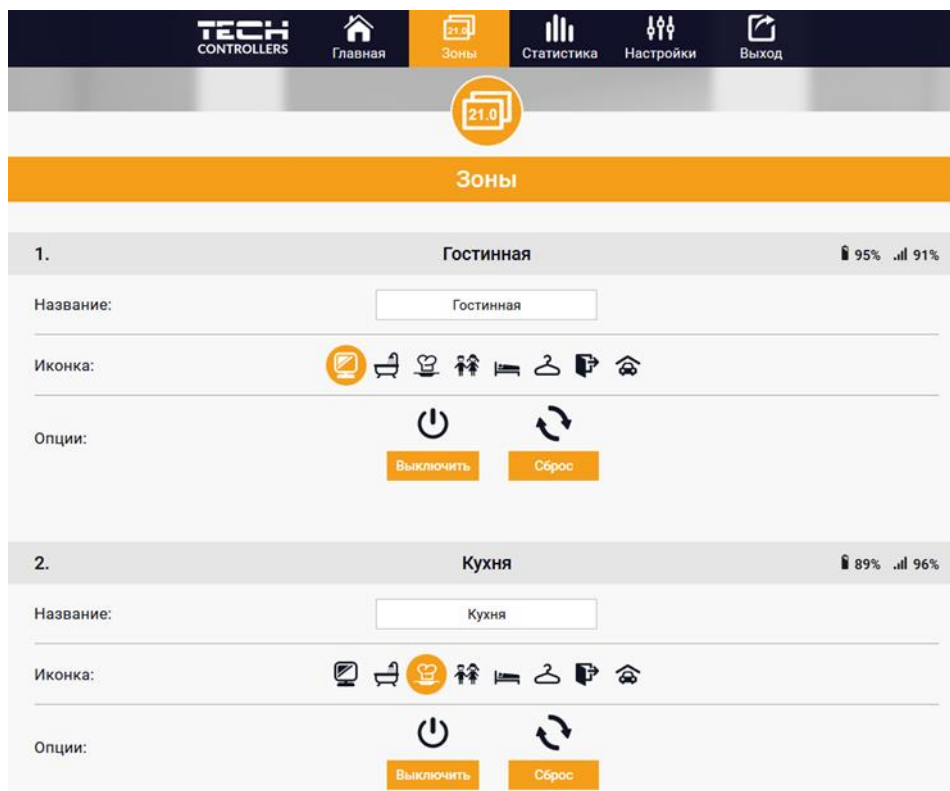
Скріншот показує приблизний вид закладки Home з іконками

Користувач може пристосувати вид головної сторінки під свої вимоги, змінюючи розташування і черговість іконок, або ж видаляючи непотрібні. Ці зміни можна зробити в закладці <<Налаштування>>.

Інструкція з обслуговування

3. ЗАКЛАДКА ЗОНИ

Можемо пристосувати головну сторінку під свої потреби, змінюючи назви та іконки зон. Ці зміни можна зробити в закладці Зони:



Вид закладки Зони

4. ЗАКЛАДКА СТАТИСТИКА

В закладці Статистика може переглядати графіки температур для різних часових відрізків: добу, тиждень або місяць. Існує можливість перегляду статистик за більш ранні періоди.



Вид закладки Статистика

БЛОКОВА СХЕМА МЕНЮ КОНТРОЛЕРА

МЕНЮ

- Реєстрація
- Вибір мережі WIFI
- Конфігурація мережі
- Налаштування екрана
- Вибір мови
- Заводські налаштування
- Оновлення програмного забезпечення
- Сервісне меню
- Інформація про програму

1. РЕЄСТРАЦІЯ

При запуску опції Реєстрація генерується код, необхідний для реєстрації EU-WIFI-RS у додатку або на сайті <http://emodul.eu> Код також може бути згенерований, використовуючи ту ж функцію в головному контролері.

2. ВИБІР МЕРЕЖІ WI-FI

Після входу в це підменю, контролер відобразить список доступних мереж. Після вибору мережі, з якою ми хочемо з'єднатися, вибір підтверджуємо натисканням кнопки МЕНЮ. Якщо мережа захищена паролем необхідно його ввести - за допомогою кнопок «+» і «->» необхідно обрати букви пароля.

3. КОНФІГУРАЦІЯ МЕРЕЖІ

Стандартна конфігурація мережі відбувається автоматично. Однак, якщо користувач хоче провести конфігурацію мережі вручну він може це зробити використовуючи опції цього підменю: DHCP, IP-адреса, Маска підмережі, Адреса шлюзу, DNS-адреса і MAC-адреса.

4. НАЛАШТУВАННЯ ЕКРАНУ

Параметри цього підменю дозволяють пристосувати вигляд головного екрану контролера для індивідуальних потреб. Користувач має можливість зміни відображуваних даних на екрані контролера: Wi-Fi (на екрані відображається назва підключеної мережі і потужність сигналу) або Датчики (поточне і задані значення вбудованого і додаткового датчика).

Можна також змінити контраст і яскравість дисплею. Завдяки функції гасіння екрану можливо налаштувати яскравість екрану під час гасіння. Опція Час гасіння дозволяє налаштувати час бездіяльності, після якого контролер переходить в стан погашення.

Інструкція з обслуговування

5. ВИБІР МОВИ

Цей параметр дозволяє змінити мову обслуговування контролера.

6. ЗАВОДСЬКІ НАЛАШТУВАННЯ

Ця функція дозволяє повернути заводські налаштування контролера – це стосується опцій скоригованих в підміню установника.

7. ОБНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Ця функція дозволяє повернутися до заводських налаштувань – це стосується параметрів, які знаходяться в головному меню контролера (не стосується меню установника і сервісного меню).

8. СЕРВІСНЕ МЕНЮ

Параметри цього підменю призначені для кваліфікованих фахівців і захищені кодом.

9. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОГРАМУ

Ця функція дозволяє перегляд поточного програмного забезпечення контролера.

VII. ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

№	Характеристики	
1	Напруга живлення	5V DC
2	Робоча температура	5°C ÷ 50°C
3	Максимальне споживання струму	2 W
4	З'єднання з контролером	Роз'єм RJ 12
5	Швидкість трафіку	IEEE 802.11 b/g/n

*Фотографії та схеми, що містяться в документі мають наочний характер.
Виробник залишає за собою право вносити зміни.*



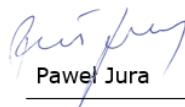
Декларація про відповідність ЄС

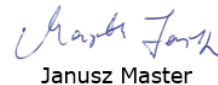
Компанія TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. з головним офісом у Вепж (34-122), вулиця Біла Дорога 31, з повною відповідальністю заявляє, що вироблений нами **EU-WiFi RS** відповідає вимогам Директиви Європейського парламенту і Ради 2014/53/ЄС від 16 квітня 2014р. про гармонізацію законодавства держав-членів щодо постачання на ринок радіообладнання і скасовує Директиву 1999/5/ЄС (Офіційний журнал ЄС L 153, від 22.05.2014, стор. 62), Директиви Європейського парламенту і Ради 2009/125/ЄС від 21 жовтня 2009р. про вимоги до екологічного проектування продукції, пов'язаної з енергоспоживанням (Офіційний журнал ЄС L. 2009.285.10 із змінами) 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, яке 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 62368-1:2020-11 art. 3.1a безпека використання,
PN-EN IEC 62479:2011 art. 3.1a безпека використання,
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) Art.3.1b електромагнітна сумісність,
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 300 328 V2.2.2 (2019-07) art.3.2 ефективне використання радіоспектру.

Wieprz dn. **22.08.2022**


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