

RU

Инструкция обслуживания  
ST-EU-WIFI L

TECH  
CONTROLLERS

TECH  
CONTROLLERS

Центральный офис компании TECH Controllers  
ул. Белая Дорога 31, 34-122 Вепж (PL)

Сервисный центр в Республике Беларусь  
Контактный телефон: +375 3333 000 38  
Электронная почта: service@tech-reg.com

Центральный офис компании TECH Controllers  
Контактный телефон: +48 33 875 93 80 (PL)(RU)  
Электронная почта: serwis@techsterowniki.pl (PL)(RU)

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Компания Tech Sterowniki Sp. z o.o. обеспечивает Покупателю надлежащую работу устройства в течение 24 месяцев с момента продажи. Эта гарантия распространяется только на устройство, произведенное компанией Tech Sterowniki Sp. z o.o., и не распространяется на устройства, взаимодействующие с ней. Гарант обязуется бесплатно отремонтировать устройство, если дефекты возникли по вине производителя. Устройство должно быть доставлено производителю устройства. Правила поведения в случае подачи жалобы указаны в Законе об особых условиях потребительской продажи и внесении изменений в Гражданский кодекс (Вестник законов от 5 сентября 2002 г.). Компания Tech может отказать в гарантийном ремонте в случае нарушения гарантийной пломбы. К ремонту не относятся действия, связанные с подключением, настройкой и регулировкой параметров устройства, описанные в Руководстве пользователя, а также элементы и узлы, подверженные естественному износу при нормальной эксплуатации устройства.

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильным использованием или по вине пользователя, механические повреждения, воздействие внешних факторов, таких как: слишком высокая рабочая температура, затопление, удар молнии, перенапряжение, короткое замыкание, пожар, неправильное напряжение и частота питания, неправильное подключение устройства.

Устройство не является элементом безопасности всей системы, к которой оно подключено. Электромонтаж должен производиться в соответствии с действующими нормами и стандартами.

ЭТОТ ПРИБОР НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЕТЯМИ.

Расходы по необоснованному обращению в сервис по поводу неисправности несет покупатель. Под необоснованным обращением в сервис понимается вызов сервисантов для устранения повреждений, возникших не по вине Гаранта, а также вызов, признанный сервисом необоснованным после диагностики устройства (например, повреждение оборудования по вине заказчика или непокрываемое гарантией), или если авария устройства произошла по причине, не связанной с устройством.

Для осуществления прав, вытекающих из настоящей гарантии, пользователь обязан за свой счет и на свой риск доставить устройство Гаранту вместе с правильно заполненным гарантийным талоном (содержащим, в частности дату продажи, подпись продавца, а также описание дефекта) и доказательство продажи (чек, счет-фактура и т.д.) Гарантийный талон является единственным основанием для бесплатного ремонта. Срок ремонта на основании рекламации 14 дней.

В случае потери или повреждения Гарантийного талона производитель не выдает дубликат.

.....  
печать продавца

.....  
дата продажи

## БЕЗОПАСНОСТЬ

После завершения редактирования руководства могли произойти изменения в указанных в нем продуктах. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию. Иллюстрации могут содержать дополнительное оборудование. Технология печати может влиять на различия в показанных цветах.

Перед использованием устройства необходимо внимательно прочитать нижеуказанные правила. Несоблюдение инструкции может привести к травмам и повреждению устройства. Руководство необходимо бережно хранить.

Во избежание ненужных ошибок и несчастных случаев нужно убедиться, что все пользователи устройства хорошо знакомы с его эксплуатацией и функциями безопасности. Храните это руководство и убедитесь, что оно останется вместе с устройством в случае его перемещения или продажи, так чтобы все, кто использует это устройство, в течение срока использования могли получить соответствующую информацию об его использовании и безопасности.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Устройство не предназначено для использования детьми.
- Контроллер не может быть использован в несоответствии со своим назначением.
- Монтаж должен быть осуществлен только квалифицированным персоналом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электропитание	5V DC
Окружающая температура	5-50°C
Макс. расход мощности	<0,5W
Трансмиссия IEEE 802.11 b/g/n	



Охрана окружающей среды является для нас важной задачей. Мы знаем, что производство электронных приборов требует от нас безопасной утилизации отработанных элементов и электронных устройств. Компания получила регистрационный номер присвоенный Главным Инспектором по Охране Окружающей Среды. Перечеркнутое мусорное ведро на наших устройствах указывает, что этот продукт не может быть выброшен в обычные мусорные контейнеры. Сортировка отходов для последующей переработки может помочь защитить окружающую среду. Пользователь должен доставить использованное оборудование в специальные пункты сбора электрического и электронного оборудования для его последующей переработки.

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТВИИ ЕС

Компания TECH STEROWNIKI Sp. z o.o., с главным офисом в Вепж (34-122), улица Белая Дорога 31, с полной ответственностью заявляет, что производимый нами **ST-EU-WIFI L** отвечает требованиям Директивы Европейского парламента и Совета 2014/53/EC от 16 апреля 2014г. о гармонизации законодательства государств-членов по поставкам на рынок радиооборудования и отменяющая Директиву 1999/5/EC (Официальный журнал ЕС L 153, от 22.05.2014, стр. 62), Директивы Европейского парламента и Совета 2009/125/EC от 21 октября 2009г о требованиях к экологическому проектированию продукции, связанной с энергопотреблением (Официальный журнал ЕС L.2009.285.10 с изменениями) и РАСПОРЯЖЕНИЯ МИНИСТРА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ТЕХНОЛОГИИ от 24 июня 2019 г. изменяющего распоряжение по основным требованиям ограничивающим использование определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании внедряющего директиву Европейского парламента и Совета (ЕС) 2017/2102 от 15 ноября 2017 г. изменяющую директиву 2011/65/EC об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Официальный журнал ЕС L 305 от 21.11.2017, стр. 8). Для оценки соответствия использовались гармонизированные нормы:

PN-EN IEC 62368-1:2020-11 art. 3.1a безопасность использования,  
PN-EN IEC 62479:2011 art. 3.1a безопасность использования,  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) Art.3.1b электромагнитная совместимость  
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) art.3.1b электромагнитная совместимость,  
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03 art.3.1 b электромагнитная совместимость,  
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) art.3.2 эффективное использование радиоспектра  
PN EN IEC 63000:2019-01 RoHS.

Wieprz, 23.06.2023

EAC

Pawel Jura  
  
Janusz Master  
Prezesi firmy

## ОПИСАНИЕ

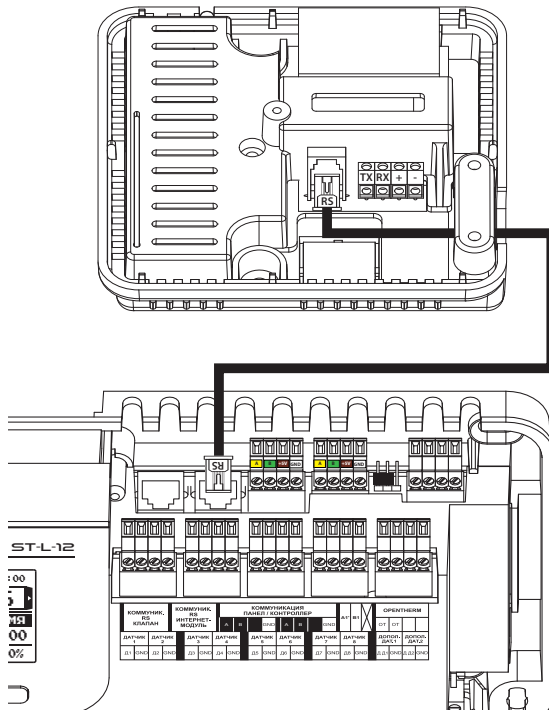
Устройство ST-EU-WiFi L представляет собой беспроводной внешний модуль, адаптированный для работы с планкой теплопола ST-EU-L-12.

После правильного подключения и регистрации модуля в **приложении или на сайте emodul.eu** он позволяет удаленно контролировать и управлять работой установки.

Пользователь имеет возможность просматривать состояние и работы всех устройств установки, а также редактировать отдельные параметры через Интернет.

### Основные функции модуля:

- удаленное управление системой установки через интернет
- предварительный просмотр отдельных устройств установки
- возможность редактирования параметров основного контроллера
- посмотреть историю температуры
- предварительный просмотр истории событий (аварийные сигналы и изменения параметров)



## МОНТАЖ

**ВНИМАНИЕ**  
Модуль должен быть установлен лицом с соответствующей квалификацией.

**ВНИМАНИЕ**  
Неправильное подключение может привести к повреждению устройства!

Модуль должен быть установлен снаружи распределительного шкафа и подключен к основному контроллеру с помощью кабеля RS, входящего в комплект.

## ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

1. После того, как модуль правильно подключен, выберите опцию **Включено: Меню > Меню монтажника > Интернет-модуль > Включено.**
2. Затем подключите его к сети WiFi, выбрав опцию в меню Интернет-модуля в главном контроллере: **Выбор сети WiFi** - контроллер отобразит список доступных сетей WiFi. Подключитесь к данной сети, введя пароль.
3. При выборе опции **DHCP** все параметры локальной сети WiFi будут загружены автоматически. После отключения этой функции есть возможность вручную задать сетевые параметры: IP-адрес, IP-маску, адрес шлюза и т. д.

## РЕГИСТРАЦИЯ

Чтобы зарегистрировать модуль в приложении или на сайте emodul.eu, выберите в главном контроллере следующую опцию: **Меню > Меню монтажника > Интернет-модуль > Регистрация.**

Контроллер генерирует код, необходимый для регистрации модуля.

Первым шагом в использовании приложения является создание учетной записи пользователя и ввод сгенерированного кода на вкладке **Настройки > Модуль > Регистрация нового модуля.**

**ВНИМАНИЕ**  
Если в течение 60 мин. модуль не будет зарегистрирован, срок его действия истечет, и вам нужно будет регенерировать код.

## ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Для загрузки актуальной версии прошивки модуля выберите функцию:

**Меню > Меню монтажника > Интернет-модуль > Обновление ПО.**

После правильно проведенного процесса обновления на экране контроллера появится соответствующее сообщение. Если прошивка модуля уже обновлена, эта информация также будет отображаться.

## СЕТЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Для правильной работы интернет-модуля необходимо подключить модуль к сети с DHCP-сервером и разблокированным портом 2000.

После корректного подключения интернет-модуля к сети перейдите в меню настроек модуля (в мастер-контроллере). Если в сети нет DHCP-сервера, интернет-модуль должен быть настроен его администратором путем ввода соответствующих параметров (DHCP, IP-адрес, Адрес шлюза, Маска подсети, DNS-адрес).

1. Заходим в меню настроек интернет-модуля:
2. Установите опцию «Включено».
3. Затем проверьте, отмечена ли опция «DHCP».
4. Перейдите в «Выбор сети WIFI».
5. Затем выберите свою сеть WIFI и введите пароль.
6. Подождите некоторое время (около 1 минуты) и проверьте, был ли назначен IP-адрес. Перейдите на вкладку «IP-адрес» и проверьте, отличается ли значение от 0.0.0.0/-.-.-.-.
  - а. Если значение по-прежнему показывает 0.0.0.0 / -.-.-.-, проверьте сетевые настройки или соединение Ethernet между интернет-модулем и устройством.
7. После корректного назначения IP-адреса мы можем начать регистрацию модуля, чтобы сгенерировать код, который необходим для его присвоения аккаунту в приложении.