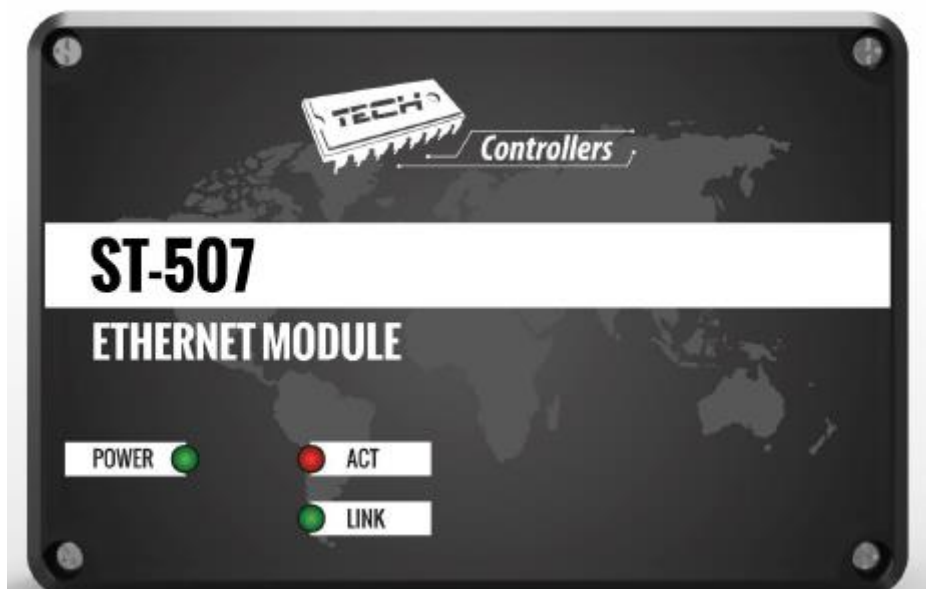


ST-507

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



I. Безопасность	2
II. Описание	3
III. Монтаж модуля	3
IV. Конфигурация модуля	4
IV.a) Регистрация на сайте	4
IV.b) Главная страница	6
IV.c) Изменение параметров конфигурации зон	8
IV.d) Статистика	9
IV.e) Настройки	10
V. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	10

I. Безопасность

Перед началом использования устройства необходимо внимательно ознакомиться с приведенными ниже правилами. Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению или к поломке устройства. Данную инструкцию необходимо бережно сохранять.

Чтобы избежать ненужных ошибок и несчастных случаев, необходимо убедиться, что все пользователи устройства досконально ознакомились с его работой и функциями безопасности. Храните это руководство и убедитесь, что оно остается вместе с устройством в случае его перемещения или продажи, чтобы все, кто использует устройство в течение его срока эксплуатации, могли почерпнуть соответствующую информацию об использовании устройства и его безопасности. Для обеспечения безопасности жизни и имущества необходимо соблюдать все меры предосторожности согласно руководству пользователя, потому что производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате халатности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Электрический прибор под напряжением.** Перед началом каких-либо работ, связанных с электричеством (подключение проводов, установка устройства и т. д.), необходимо убедиться, что регулятор не включен в сеть.
- Монтаж должен быть осуществлен лицом, владеющим соответствующим допуском для работы с электричеством.
- Контроллер не предназначен для использования детьми.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Атмосферные разряды могут повредить контроллер, поэтому во время грозы необходимо выключить регулятор из сети, вынув сетевую вилку от розетки.
- Контроллер запрещено использовать не по назначению.
- Перед началом и в течение отопительного сезона проверить техническое состояние проводов. Необходимо также проверить крепление контроллера, очистить его от пыли и других загрязнений.



Забота об окружающей среде является для нас приоритетной. Осознание того, что мы производим электронное оборудование, обязывает нас к безопасной для природы утилизации отработанных элементов и электронных устройств. В связи с этим наша фирма получила регистрационный номер, выданный Главным инспектором Защиты окружающей среды. Знак перечеркнутой корзины для мусора на нашем продукте обозначает, что данный продукт нельзя выбрасывать в обыкновенные ёмкости для отходов. Сортируя отходы, предназначенные для утилизации, мы помогаем защитить окружающую среду. Обязанностью Пользователя является передача вышедших и эксплуатации приборов в специально предназначенный для этого пункт сбора и утилизации отходов от электрического и электронного оборудования.

ST-507

II. Описание

Интернет-модуль ST-507 — это устройство, которое позволяет осуществлять дистанционный контроль над работой оборудования с помощью сети Интернет и предназначено для совместной работы с панелью ST-26402.

Пользователь контролирует работу клапанов в отдельных зонах, может изменять заданную температуру, определять недельный график и т. д. Возможен также просмотр истории температур в каждой зоне в виде четких и понятных диаграмм.

Функции интернет-модуля:

- дистанционный контроль панели ST-26402;
- просмотр истории температур;
- корректировка заданных температур в любой из зон;
- оповещение по электронной почте об аварийных сигналах;

Оборудование контроллера

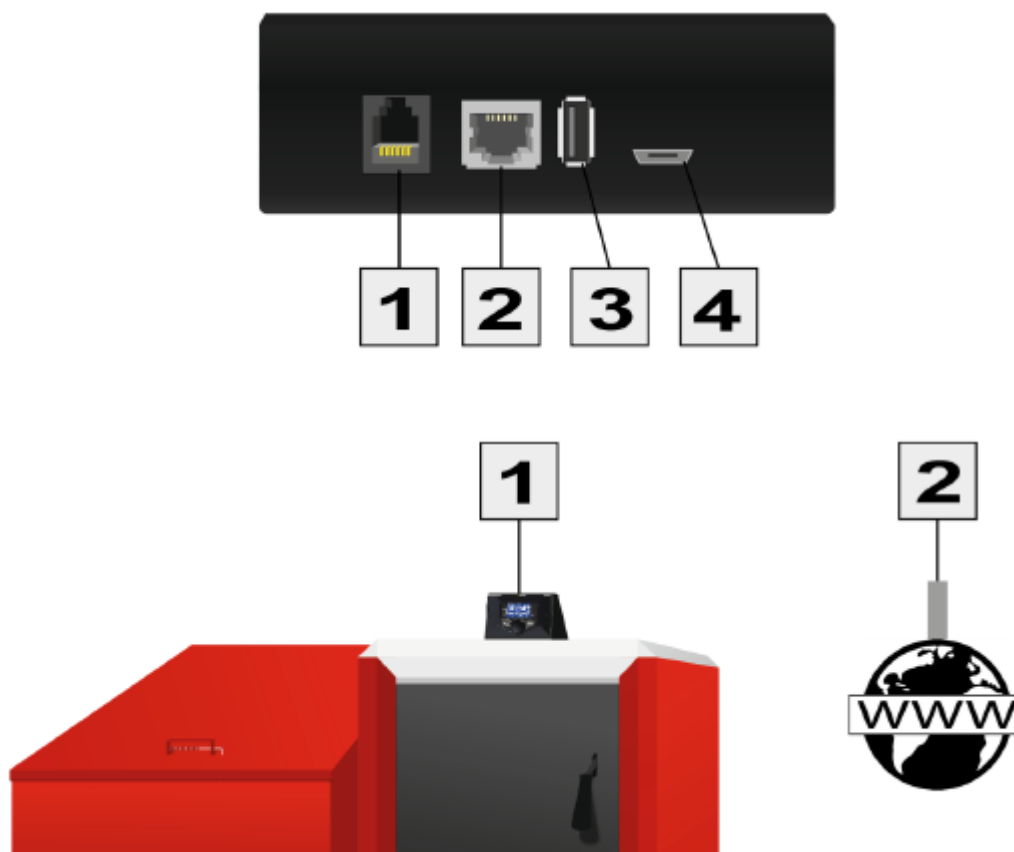
- источник питания, дающий постоянное напряжение 5В,
- тройник RS;
- коммуникационный кабель RS для контроллера котла;

III. Монтаж модуля

Монтаж модуля должен быть выполнен человеком, обладающим соответствующей квалификацией.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

- Неверное подключение проводов может привести к повреждению модуля!



	Порт для подключения контроллера	Порт для интернет-подключения	Порт USB	Питание 5В, постоянный ток
Номер разъема	1	2	3	4

IV. Конфигурация модуля

Установка модуля с контроллером

В случае работы с панелью ST-26402 процесс установки и обслуживания происходит интуитивно. После правильного подключения модуля в меню установщика панели необходимо включить опцию «Интернет-модуль» /*Moduł internetowy*/ (Меню>>Меню установщика>>Интернет-модуль>>Регистрация / *Menu* >> *Menu instalatora* >> *Moduł internetowy* >> *Rejestracja*/) — будет сгенерирован код регистрации, который после этого нужно ввести на сайте.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

Сгенерированный код действителен только в течение 60 минут. Если по истечении этого времени не будет проведена регистрация на сайте, необходимо генерировать новый код.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

Мы рекомендуем использовать браузеры *Mozilla Firefox* или *Google Chrome*.

IV.a) Регистрация на сайте

После генерации кода на контроллере, необходимо зайти на сайт <http://emodul.eu>. В первую очередь необходимо произвести регистрацию пользователя/создать аккаунт:

Панель регистрации нового аккаунта на сайте emodul.eu

После авторизации на своем аккаунте в закладке *Настройки /Ustawienia/* необходимо ввести код регистрации, сгенерированный главным контроллером. Модулю можно присвоить любое название/имя (в поле «Произвольное описание модуля» *Dowolny opis modulu/*):

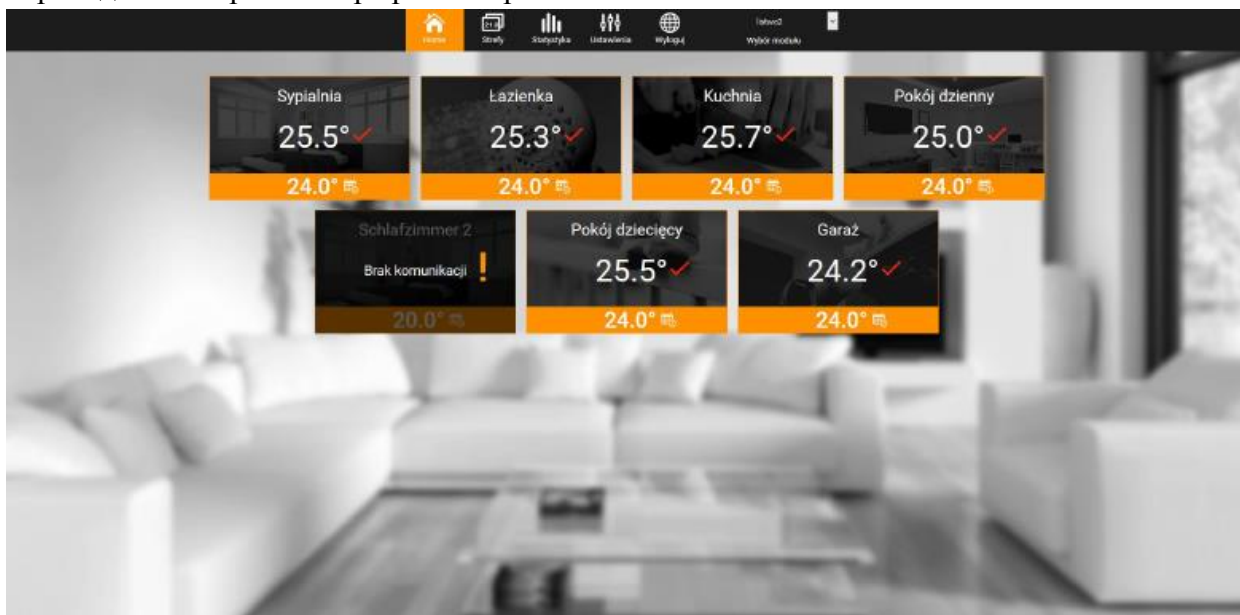
Панель регистрации нового модуля.

▲ ПРИМЕЧАНИЕ

С одного аккаунта на сайте emodul.eu можно обслуживать несколько разных модулей ST-507.

IV.b) Главная страница

В закладке «Домашняя страница» /Home/ отображается главная страница с окнами/виджетами, показывающими текущее состояние зон. Нажимая на окно/виджет, переходим на экран выбора режима работы зоны.



Скриншот, показывающий примерный вид главного экрана с окнами/виджетами зон.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

Сообщение «Отсутствие соединения» /Brak komunikacji/ обозначает разрыв соединения с датчиком температуры в данной зоне. Самой распространенной причиной такого состояния является разряженная батарея – необходимо ее заменить.



Скриншот, показывающий экран изменения заданной температуры и редактирования графиков.

Верхнее значение соответствует актуальной температуре зоны, в то время как нижнее – заданной температуре.

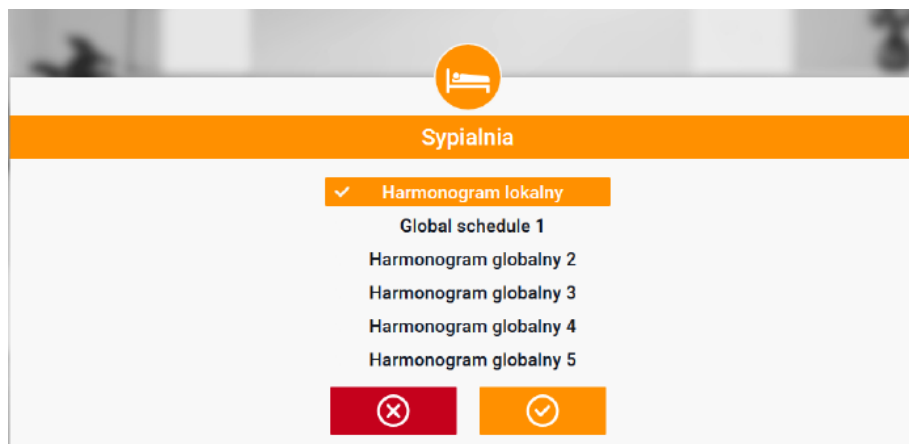
Заданная температура в данной зоне по умолчанию зависит от настроек выбранного недельного графика. Однако режим *Постоянная температура* /Stala temperatura/

ST-507

позволяет задать настройку отдельного заданного показателя, который будет действовать в данной зоне независимо от времени суток.

Режим «С временным ограничением» /*Z ograniczeniem czasowym*/ позволяет задать настройку определенной температуры, которая, однако, будет действовать только в течение установленного времени. По истечении указанного времени заданная температура в данной зоне снова будет зависеть только от недельного графика.

Нажимая в области значка *График /Harmonogram/*, переходим на экран выбора недельного графика.



Скриншот, демонстрирующий экран выбора недельного графика.

В панели существуют два вида недельных графиков:

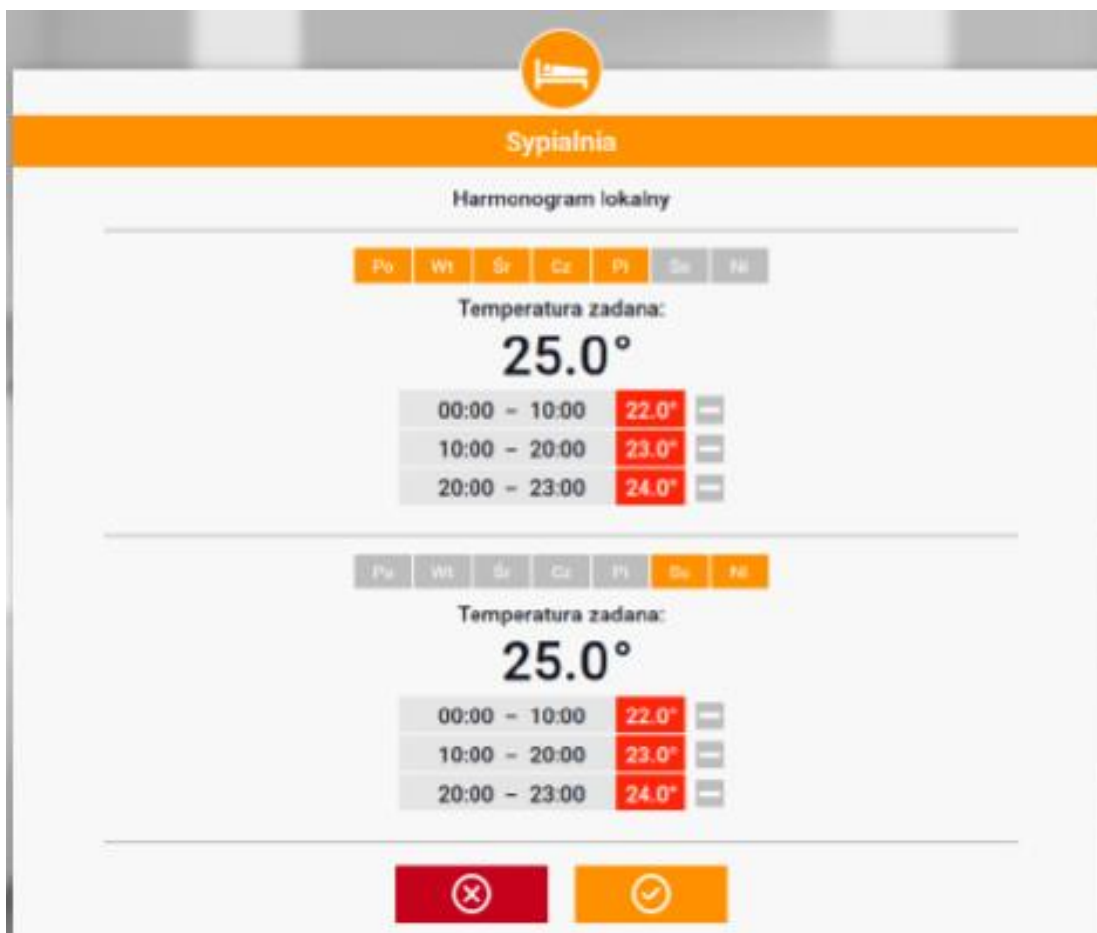
1. *Локальный график /Harmonogram lokalny/*

Это недельный график, предназначенный только для данной зоны. После обнаружения с помощью панели комнатного датчика, он будет автоматически прописан как действующий в данной зоне. Можно его свободно изменять.

2. *Глобальный график (График 1..5 /Harmonogram globalny / Harmonogram 1..5/)*

Глобальный график можем отнести к любому количеству зон. Изменения, внесенные в глобальный график, применимы во всех зонах, в которых данный глобальный график установлен как обязательный.

После выбора графика и нажатия ОК переходим на экран редактирования настроек недельного графика:

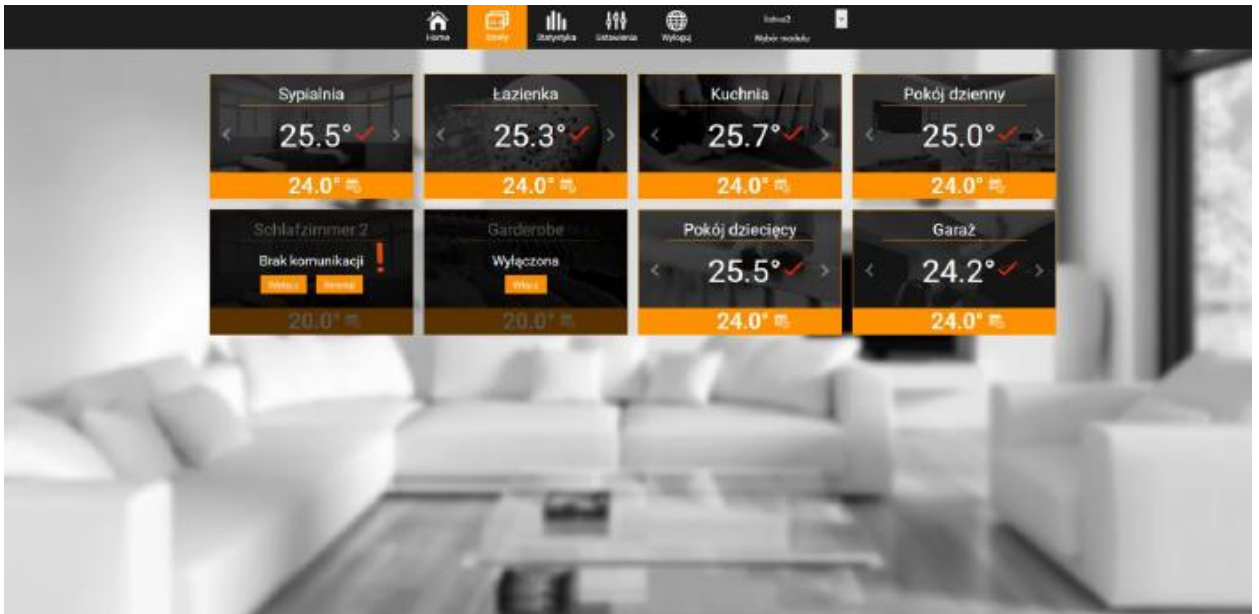


Скриншот экрана, показывающего экран редактирования установок недельного графика. Редактирование любого графика позволяет сформировать две программы настроек и выбрать дни, в которых эти программы будут применяться (напр., с понедельника по пятницу и в выходные). Исходной точкой каждой программы является заданная температура. В каждой из программ пользователь может сформировать до трех часовых интервалов, в которых температура будет отличаться от заданной. Границы интервалов не могут накладываться друг на друга.

В те часы, для которых интервалы не были определены, будет применяться заданная температура. Временные интервалы можно установить с точностью до 15 минут.

IV.с) Изменение параметров конфигурации зон

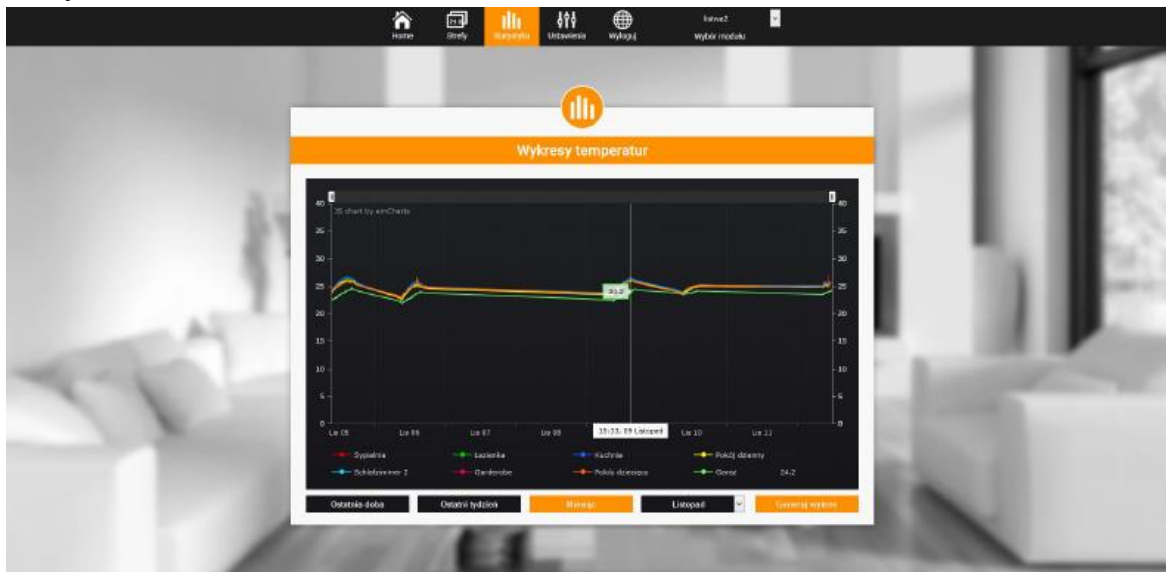
Пользователь может настроить внешний вид главной страницы в соответствии со своими потребностями, изменяя названия зон, а также фоновый режим отдельных окон/виджетов. Эти изменения можно выполнить в закладке «Зоны» /Srefy/.



Скриншот экрана, показывающий примерный вид закладки, содержащей параметры.

IV.d) Статистика

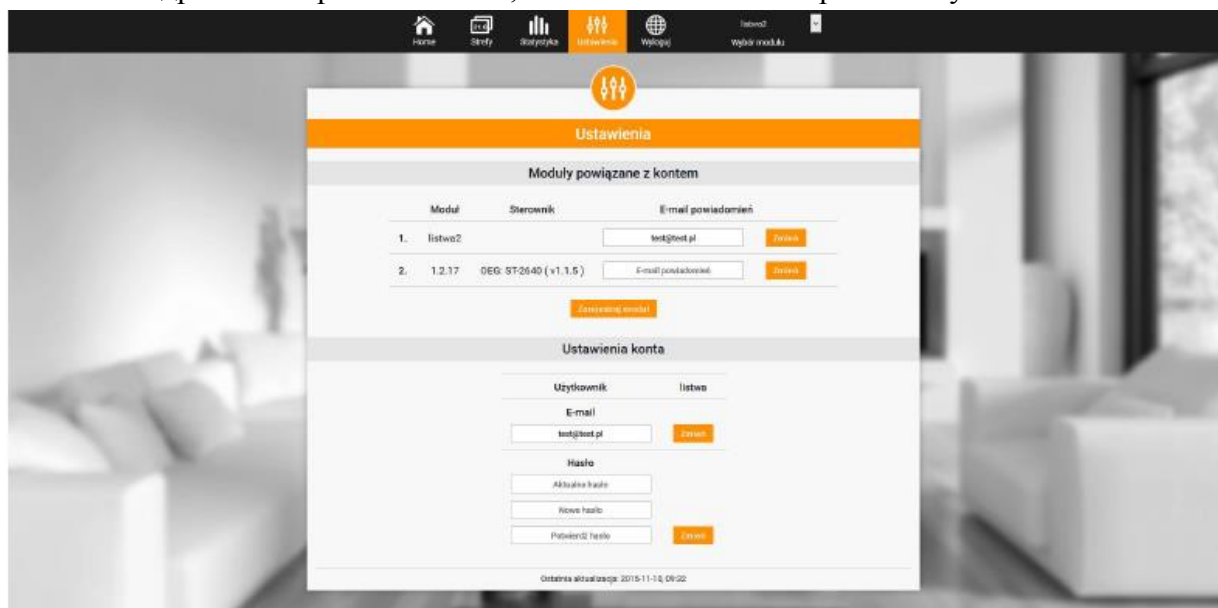
В закладке «Статистика» /Statystyka/ пользователь может просматривать график температур разных временных отрезков: сутки, неделя или месяц, а также статистику за предыдущие месяцы:



Скриншот показывающий примерный график температур.

IV. е) Настройки

Закладка «Настройки» /*Ustawienia*/ позволяет производить регистрацию нового модуля, изменение адреса электронной почты, а также изменение пароля аккаунта:



Скриншот экрана, показывающий вид закладки Настройки.

V. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Характеристика	
1	Напряжение питания	5В, постоянный ток
2	Максимальное потребление тока	200 мА
3	Скорость	IEEE 802.3 10 МБ/сек
4	Подключение к сети	Разъем RJ 45
5	Подключение к контроллеру	Разъем RJ12

Декларация соответствия № 188/2015

Компания «ТЕХ», расположенная в г. Вепш (34-122), улица Бяла Дрога, д. 31, с полной ответственностью заявляет, что производимый ею интернет-модуль ST-507 отвечает требованиям следующих директив:

- Директива R&TTE 1999/5/ЕС [Радиооборудование и телекоммуникационное оборудование и взаимное признание их соответствия];
- Низковольтная директива (LVD) 2006/95/ЕС [Низковольтное оборудование];
- Директива EMC-2004/108/ЕС [Электромагнитная совместимость].

Для оценки соответствия использовались польские нормы, гармонизированные с европейскими:

- **PN-EN 60950-1-:2007;**
- **PN-EN 55022:2011;**
- **PN-EN 55024:2011.**