

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ  
ST-283C WIFI**

**[WWW.TECHSTEROWNIKI.PL](http://WWW.TECHSTEROWNIKI.PL)**

## СОДЕРЖАНИЕ

- I. Безопасность
- II. Описание устройства
- III. Монтаж устройства управления
- IV. Описание главного экрана
  - 1.1 График
  - 1.2 Настройка графиков
  - 1.3 Дополнительные контакты
    - a) Испарение
    - b) Устранение контактов
  - 1.4 Датчики окон
    - a) Подключенные
    - b) Время запаздывания
    - c) Информация
    - d) Испарение
    - e) Устранение датчиков
  - 1.5 Калибровка
  - 1.6 Гистерезис
  - 1.7 Прилагается
- V. Меню устройства управления
  - 2.1 Блок-схема главного меню
  - 2.2 Модуль WiFi
  - 2.3 Настройки времени
    - A) Настройки часов
    - B) Настройки даты
  - 2.4 Настройки экрана
  - 2.5 Родительская блокировка
  - 2.6 Информация о программе
  - 2.7 Меню сервиса
  - 2.8 Заводские настройки
  - 2.9 Ручной режим
  - 2.10 Выбор языка
- VI. Проверка оборудования через Интернет
  - 3.1 Вкладка «HOME»
  - 3.2 Вкладка «Зоны»
  - 3.3 Вкладка «Статистики»
  - 3.4 Вкладка «Настройки»
- VII. Защита и сигнализация
- VIII. Актуализация программирования
- IX. Технические данные



## I. БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед началом эксплуатации устройства следует внимательно прочесть нижеизложенные правила. Несоблюдение этих инструкций может стать причиной повреждений устройства. Данную инструкцию следует бережно хранить. Чтобы избежать ненужных ошибок и несчастных случаев, следует убедиться, что все лица, пользующиеся устройством, внимательно ознакомились с его работой и правилами безопасности. Просим сохранить инструкцию и убедиться, что она останется с устройством в случае его перемещения. Для безопасности жизни и имущества следует соблюдать меры безопасности, перечисленные в инструкции пользователя, так как производитель не несет ответственности за ущерб, понесенный по неосторожности.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Электрическое устройство под напряжением.** Перед проведением любых действий, связанных с питанием (подключение проводов, инсталляция устройства и т.д.) следует убедиться, что устройство не подключено к сети.
- Монтаж должно осуществлять лицо, обладающее соответствующим правом работы с электричеством.
- Устройство не предназначено для обслуживания детьми.

### ВНИМАНИЕ

- Атмосферные разряды могут повредить устройство управления, поэтому во время грозы следует выключить его из сети, вынув сетевую вилку из розетки.
- Устройство управления следует использовать исключительно в соответствии с его назначением.
- Перед отопительным сезоном и во время него проверить техническое состояние проводов. Следует также проверить крепление устройства управления, очистить от пыли и других загрязнений.

---

По окончании редактирования инструкции 10.11.2017 года могли произойти изменения описанных в ней изделий. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию или отступлений от установленных цветов. Иллюстрации могут включать дополнительное оборудование. Технология печати может повлиять на различия представленных цветов.

---

Забота об окружающей среде является для нас чрезвычайно важным делом. Сознание, что мы выпускаем электронные устройства, заставляет нас утилизировать использованные электронные части и устройства безопасным для природы способом. В связи с этим фирма получила регистрационный номер, присвоенный ей Главным инспектором по охране окружающей среды. Символ перечеркнутого мусорного бака на продукции означает, что продукцию нельзя выбрасывать в обычные мусоросборники. Разделяя отходы, предназначенные для вторичной переработки, мы помогаем охранять окружающую среду. Обязанностью пользователя является сдача использованного оборудования в отведенный для этого пункт сбора в целях вторичной переработки отходов электрического и электронного оборудования.



## II. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

### Особенности устройства управления:

- Передняя панель, выполнена из стекла толщиной 2 мм
- Большой цветной сенсорный экран
- Встроенный датчик температуры
- Встроенный модуль Wi-Fi
- Монтаж под штукатурку

## III. МОНТАЖ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Устройство управления должно быть установлено лицом, обладающей соответствующей квалификацией.



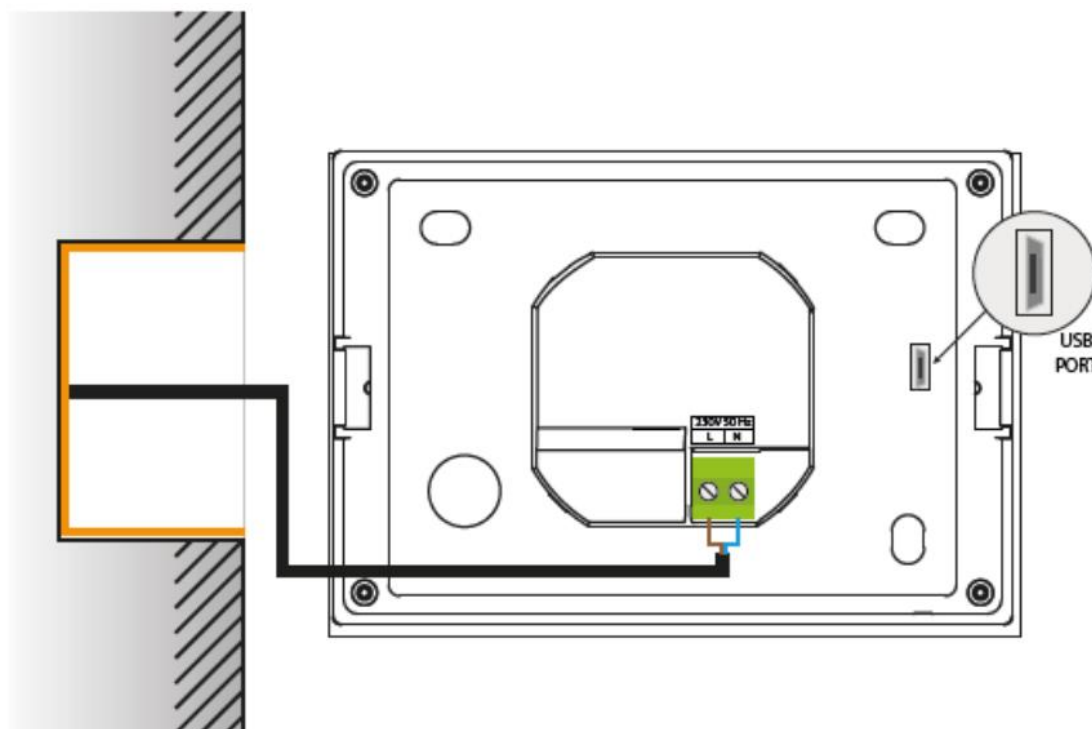
### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Опасность для жизни в результате поражения электрическим током. Перед работой с регулятором следует отключить подачу тока и обеспечить защиту от случайного включения.



### **ВНИМАНИЕ**

Неправильное подключение проводов может вызвать повреждение регулятора!

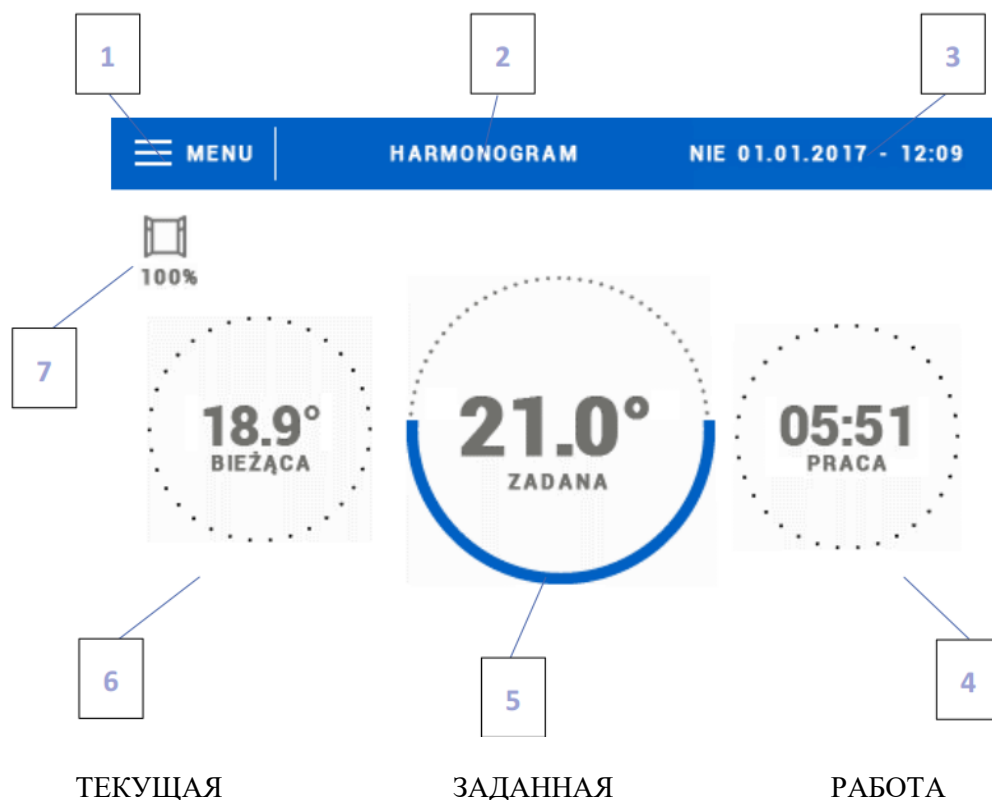


#### IV. ОПИСАНИЕ ГЛАВНОГО ЭКРАНА

МЕНЮ

ГРАФИК

ВС 01.01.2017 – 12:09



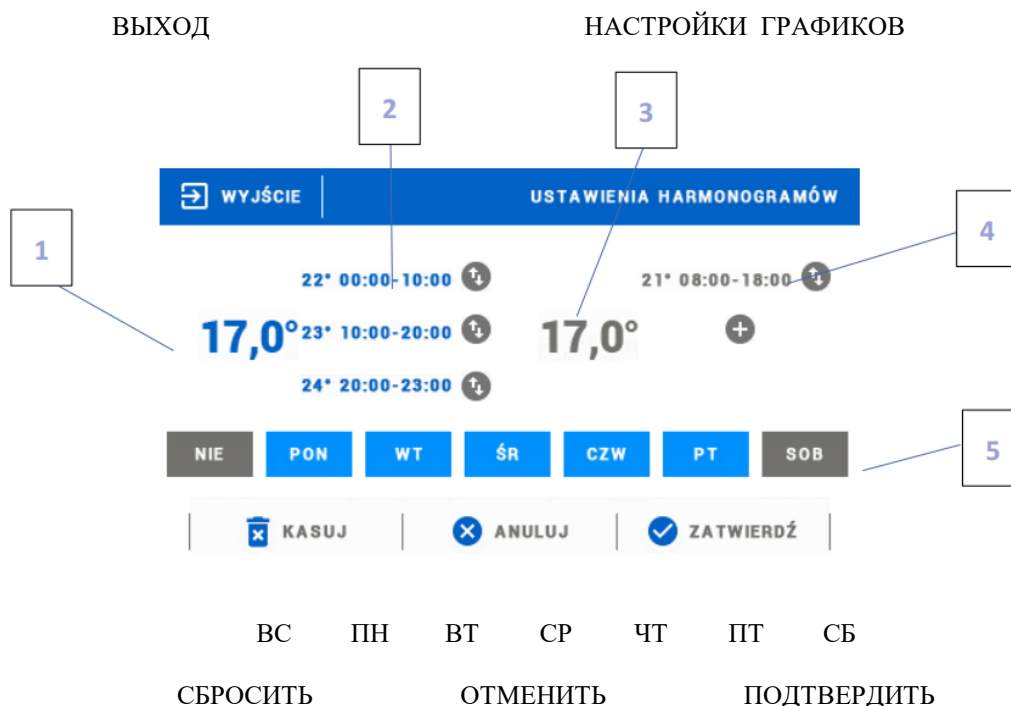
1. Вход в главное меню
2. Режим работы регулятора – заданная температура, указываемая на графиках или путем ручной установки (ручной режим). Прикасание к экрану в этой области вызывает выведение на экран действующего выбора графика
3. Актуальная дата и время
4. Иконка, информирующая о времени, оставшемся до следующего изменения заданной температуры в актуальном режиме работы
5. Заданная температура зоны – прикосание к экрану в этой области вызывает переход к изменению этого значения. После такого изменения температуры в зоне действует ручной режим
6. Текущая температура в зоне
7. Иконка, информирующая об открытии или закрытии окна

##### 1.1 ГРАФИК

Клик этой иконки вызывает активацию/деактивацию режима работы устройства управления согласно действующему графику.

##### 1.2 НАСТРОЙКА ГРАФИКОВ

После перехода в экран редактирования графика мы можем его изменять по своему желанию. У нас имеются в распоряжении настройки для отдельных групп дней – на экране устройства управления первая группа обозначена голубым цветом, а вторая – серым. Для каждой из этих групп мы можем приписать максимум три периода времени с установленными нами отдельными заданными температурами. Вне выделенных периодов времени будет действовать общая заданная температура, значение которой мы также можем редактировать.



1. Общая заданная температура в первой группе дней (дни, подсвеченные голубым цветом, на вышеуказанном примере это рабочие дни: понедельник – пятница). Эта температура будет действовать в зоне вне выделенных периодов времени.
2. Периоды времени для первой группы дней – заданная температура и пределы времени. Клик в зоне выбранного периода вызывает переход к экрану редактирования ее настроек.
3. Общая температура, заданная во второй группе дней (дни, подсвеченные серым цветом, на вышеуказанном примере это суббота и воскресенье).
4. Периоды времени для второй группы дней.
5. Следующие дни недели – подсвеченные голубым цветом, приписываются к первой группе, а подсвеченные серым – к второй группе. Чтобы изменить приписывание к группе, достаточно коснуться экрана в зоне выбранного дня недели.

В случае если установленные нами пределы времени перекрываются, они будут подсвечены красным цветом. Такие настройки невозможно сохранить.

### 1.3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ

#### А) ИСПАРЕНИЕ

Чтобы зарегистрировать головку, следует выбрать опцию <Испарение> в подменю «Дополнительные контакты», и затем на короткое время нажать на кнопку связи (находящуюся под крышкой головки). После освобождения кнопки следует наблюдать за контрольным светодиодом:

- двойное мигание контрольного светодиода – правильная связь
- контрольный светодиод горит постоянно – отсутствие связи с главным устройством управления

#### В) УСТРАНЕНИЕ КОНТАКТОВ

Выбирая эту опцию, пользователь имеет возможность устранить головки в зоне.

### 1.4 ДАТЧИКИ ОКОН

#### А) ПОДКЛЮЧЕННЫЕ

Опция позволяет активировать зарегистрированные датчики.

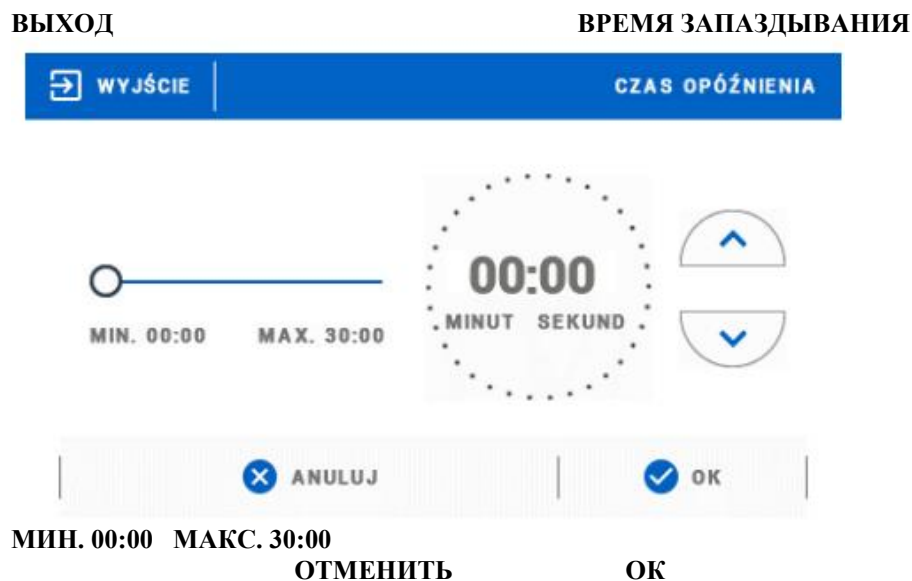
## В) ВРЕМЯ ЗАПАЗДЫВАНИЯ

После установленного времени запаздывания главное устройство управления передает информацию в головки о необходимости их закрытия. Период времени 00:00 – 00:30 мин.



Пример:

Время запаздывания установлено на 10 минут.



В момент, когда окно открывается, датчик передает информацию в главное устройство управления об открытии окна. Если по истечении 10 минут датчик снова вышлет информацию об открытом окне, главное устройство управления передаст информацию в головки о необходимости их закрытия.

## ВНИМАНИЕ

Если время запаздывания установлено на 0, то отправка информации в головки о необходимости их закрытия будет передана немедленно.

## С) ИНФОРМАЦИЯ

После выбора этой опции пользователь имеет обзор всех датчиков.

## D) ИСПАРЕНИЕ

Чтобы зарегистрировать датчик, следует выбрать опцию <Испарение> в подменю «Дополнительные контакты», и затем на короткое время нажать кнопку связи. После освобождения кнопки следует наблюдать за контрольным светодиодом:

- двойное мигание контрольного светодиода – правильная связь
- контрольный светодиод горит постоянно – отсутствие связи с главным устройством управления

## E) УСТРАНЕНИЕ ДАТЧИКОВ

Выбрав эту опцию, пользователь может устранить датчики в зоне.

### 1.5 КАЛИБРОВКА

Калибровка комнатного датчика осуществляется при монтаже или после длительной эксплуатации регулятора, если высвечиваемая температура отличается от реальной. Пределы регулировки: от -10 до +10 °C с точностью до 0,1 °C.

### 1.6 ГИСТЕРЕЗИС

Гистерезис вводит допуск для заданной температуры, предотвращающий нежелательные осцилляции при минимальных колебаниях температуры (в пределах 0,1 ÷ 2,5 °C), с точностью до 0,1 °C.

Пример: если заданная температура составляет 23 °C, а гистерезис установлен на 0,5 °C, зоне будет присвоен статус недостаточного обогрева после падения температуры в помещении до 22,5 °C.



## 1.7 ПРИЛАГАЕТСЯ

Эта функция позволяет активировать устройства, приписанные к зоне.

## V. МЕНЮ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

### 2.1 БЛОК-СХЕМА ГЛАВНОГО МЕНЮ

<b>МЕНЮ</b>	Модуль WiFi	Прилагается
		Выбор сети WiFi
		Регистрация
		DHCP
		Адрес IP
		Адрес порта
		Адрес DNS
		Адрес MAC
		Маска подсети
		Версия модуля
	Настройки времени	Настройка часов
		Настройка даты
	Настройки экрана	Устройство погашения экрана
		Яркость экрана
		Погашение экрана
		Время погашения
	Родительская блокировка	Автоблокировка включена
		Автоблокировка выключена
		Автоблокировка код PIN
	Информация о программе	
	Меню сервис	
	Заводские настройки	
	Ручной режим	Включен
		Выключен
	Выбор языка	

## 2.2. МОДУЛЬ WiFi

В устройстве управления имеется встроенный Интернет-модуль, благодаря которому пользователь может контролировать на экране домашнего компьютера, планшета или мобильного телефона состояние всех устройств оборудования.

Помимо возможности обзора температуры каждого датчика пользователь имеет возможность изменения заданных температур.

После подключения Интернет-модуля и выбора опции DHCP устройство управления автоматически соберет параметры из локальной сети, такие как: Адрес IP, Маска IP, Адрес порта и Адрес DNS. В случае каких-либо проблем со сбором параметров сети существует возможность ручной установки этих параметров.

Контроль оборудования посредством Интернет-страницы был отдельно описан в разделе VII.

## 2.3 НАСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ

### A) НАСТРОЙКИ ЧАСОВ

Эта опция служит для настройки времени, которая высвечивается на главном экране.

Для установки предпочтительных параметров следует использовать иконы: ▲ и ▼ и затем, чтобы сохранить выбранные настройки, нажать ОК.

### B) НАСТРОЙКИ ДАТЫ

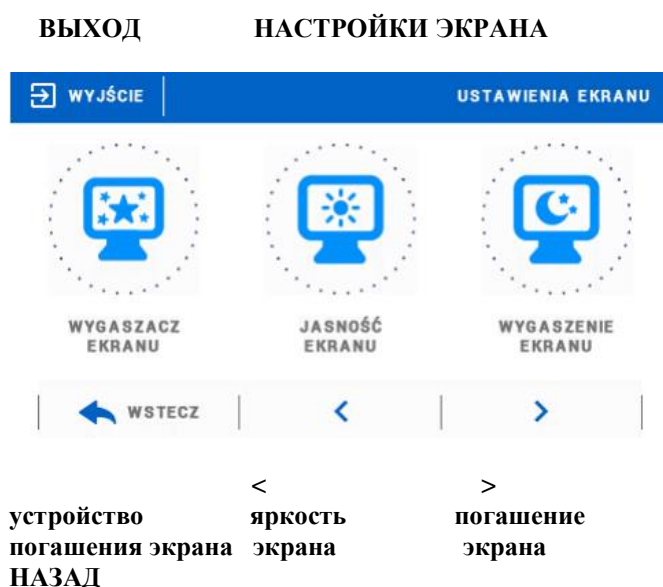
Эта опция служит для установки даты, которая высвечивается на главном экране.

Для установки предпочтительных параметров следует использовать иконы: ▲ и ▼ и затем, чтобы сохранить выбранные настройки, нажать ОК.

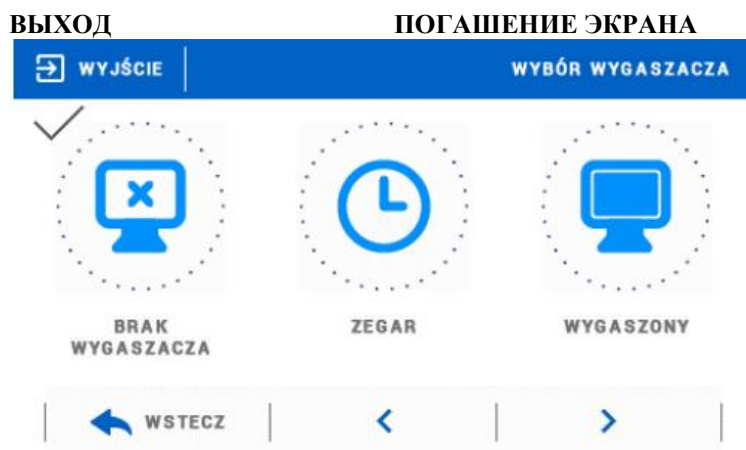
## 2.4 НАСТРОЙКИ ЭКРАНА

Клик иконы «Настройки экрана» вызывает высвечивание опций, служащих для приспособления вида экрана к собственным потребностям.

В устройстве управления можно установить устройство погашения экрана, которое будет включаться после определенного времени бездействия. Чтобы вернуться к виду главного экрана, достаточно дотронуться до экрана в любом месте. Пользователь может приспособить вид экрана во время погашения, установив отдельные параметры:



- **Выбор устройства погашения** – нажимая на иконку выбора устройства погашения, переходим в панель, позволяющую выключение опции погашения (Отсутствие устройства погашения), или установку устройства погашения в виде:

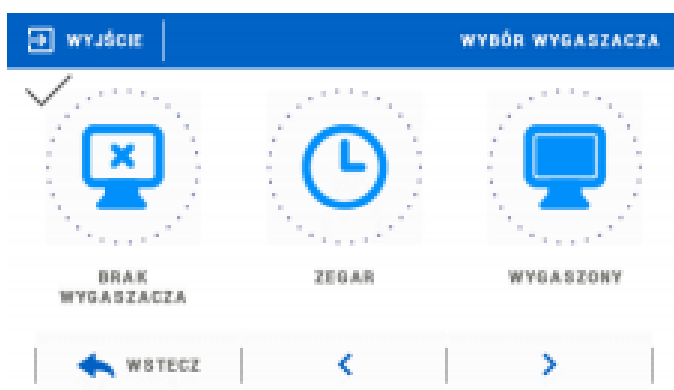


ВЫБОР НАЗАД<                      >                      ИМПОРТ                      ВРЕМЯ

- Показ слайдов – (включение этой опции возможно только после предварительного ввода процесса импорта изображений). На экране высвечиваются изображения с частотой, установленной пользователем.

- Часы – на экране видны часы.

- Погашен – По истечении времени бездействия экран полностью гаснет.



ОТСУТСТВИЕ НАЗАД<                      <                      ЧАСЫ                      >                      ПОГАСНЕН

- **Импорт изображений** – Изображения, которые мы хотим переслать в память устройства управления, должны быть вначале подготовлены в графической программе ImageClip (для получения со стороны [www.techsterowniki.pl](http://www.techsterowniki.pl)).

После установки и запуска программы на компьютере вводим выбранное изображение. Выбираем пространство изображения, которое должно быть отображено на устройстве управления. Изображение можно повернуть. После обработки изображения вводим следующее. После подготовки всех изображений, которые мы хотим ввести в устройство управления, записываем их на Pendrive в главный каталог. Pendrive помещаем в гнезде USB на устройстве управления и включаем опцию «Импорт изображений» в меню устройства управления.

Можно записать максимум 8 изображений. Вводя новые изображения, автоматически из памяти устройства управления удаляются предыдущие.

- **Время высвечивания слайда** – Опция позволяет установить частоту, с которой будут чередоваться изображения, если будет включен «Показ слайдов».

## 2.5 РОДИТЕЛЬСКАЯ БЛОКИРОВКА

После нажатия иконки «Родительская блокировка» в главном меню появляется панель, служащая для изменений настроек родительской блокировки. После активации этой функции – отметки иконы «Автоблокировка включена» - пользователь может установить свой код PIN входа в меню устройства управления.

**ВЫХОД**

**АВТОБЛОКИРОВКА PIN-КОДА**

WYJŚCIE | AUTOBLOKADA KOD PIN

PODAJ KOD WEJŚCIA

0 1 2 3  
4 5 6 7  
8 9 X

ANULUJ | OK

УКАЖИ КОД ВХОДА  
ОТМЕНИТЬ

ОК

### ВНИМАНИЕ

Установленный на заводе код PIN – это «0000».

## 2.6 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ

При выборе этой опции появляется экран с логотипом производителя устройства управления и актуальная версия программы.

### ВНИМАНИЕ

В случае контакта с Отделом сервиса фирмы ТЕСН следует указать версии программного обеспечения устройства управления.

## 2.7 МЕНЮ СЕРВИС

Функция меню сервиса предназначена для квалифицированных работников и защищена четырех-значным цифровым кодом

## 2.8 ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Функция позволяет восстановить заводские настройки устройства управления.

## 2.9 РУЧНОЙ РЕЖИМ

Функция позволяет проверить правильность функционирования контакта, к которому подключено нагревательное устройство.

## 2.10 ВЫБОР ЯЗЫКА

Функция позволяет изменить языковую версию устройства управления.

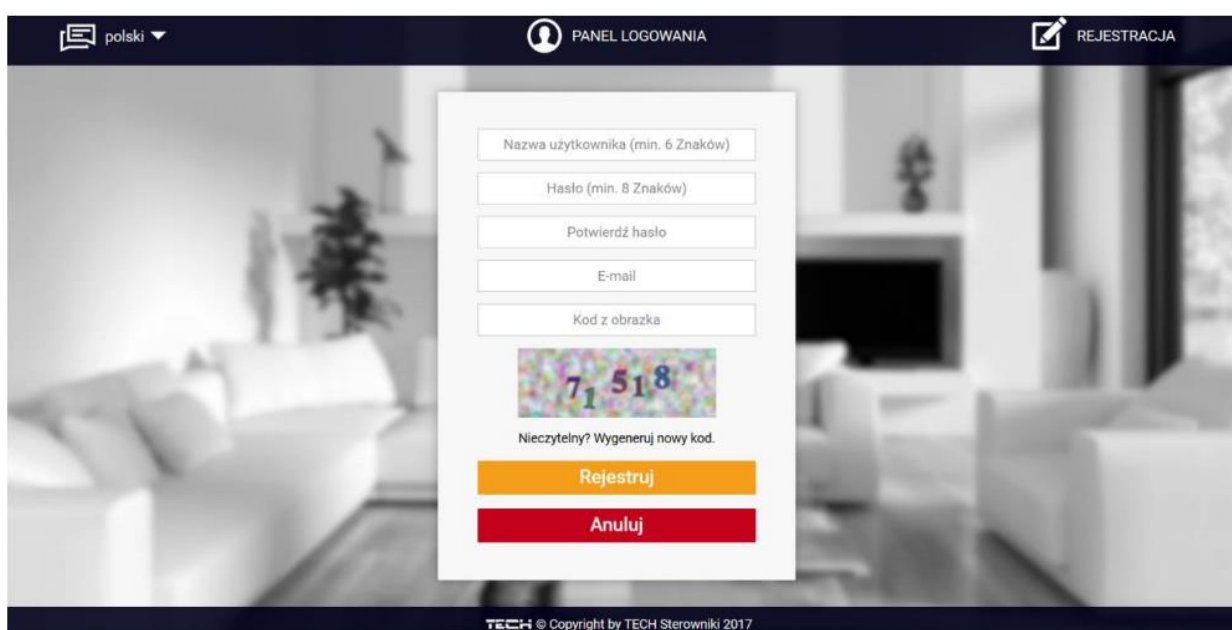
## VI. КОНТРОЛЬ ЗА ОБОРУДОВАНИЕМ ПОСРЕДСТВОМ ИНТЕРНЕТА

Страница emodul.eu предоставляет большие возможности контроля за работой оборудования. Чтобы в полной степени ими воспользоваться, следует создать индивидуальный аккаунт:

Польский

ПАНЕЛЬ ВХОДА

РЕГИСТРАЦИЯ



*Panel rejestracji nowego konta na stronie emodul.eu*

*Панель создания нового аккаунта на странице emodul.eu*

**Название пользователя (мин. 6 знаков)**

**Пароль (мин. 8 знаков)**

**Подтвердить пароль**

**E-mail**

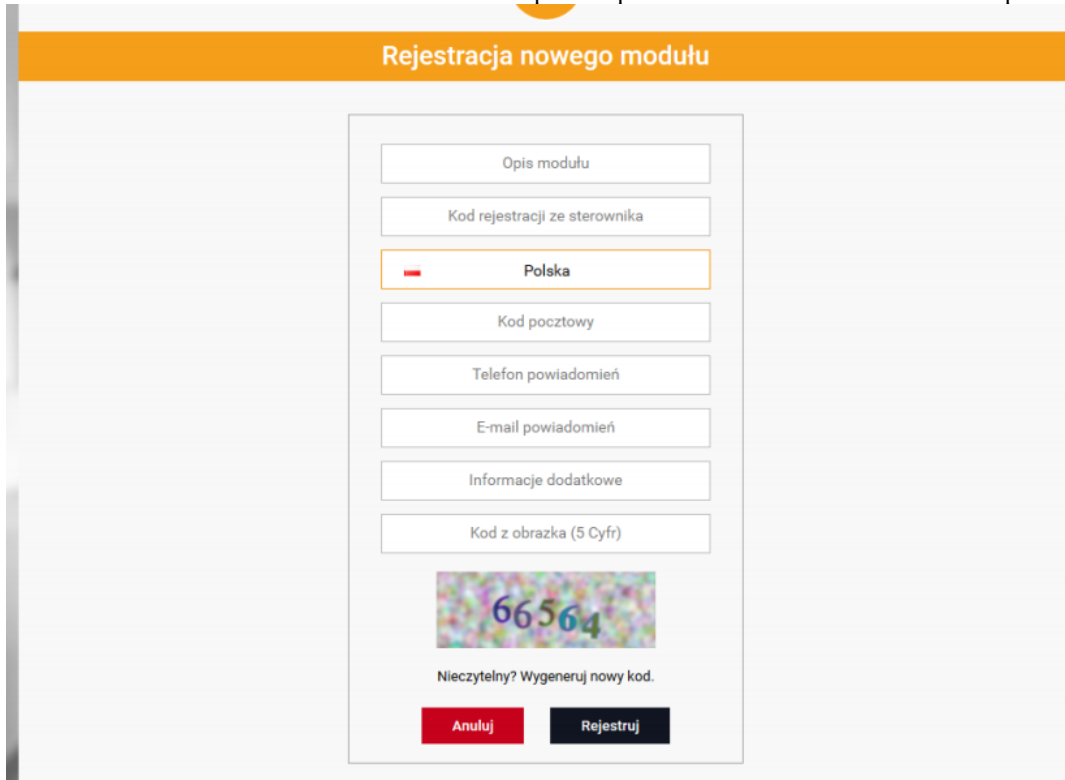
**Код с рисунка**

**Неразборчиво? Сгенерировать новый код**

**Зарегистрировать**

**Отменить**


После входа в свой аккаунт во вкладке «Настройки» активируем опцию «Зарегистрируй модуль» и вводим сгенерированный устройством управления код (код генерируем путем выбора в меню устройства управления опции «Регистрация»). Модулю мы можем присвоить любое название (в области «Описание модуля»):



Rejestracja nowego modułu

Opis modułu

Kod rejestracji ze sterownika

 Polska


Kod pocztowy

Telefon powiadomień

E-mail powiadomień

Informacje dodatkowe

Kod z obrazka (5 Cyfr)



Nieczytelny? Wygeneruj nowy kod.

Anuluj Rejestruj

Панель регистрации нового модуля

**Регистрация нового модуля**

Описание модуля

Код регистрации из устройства управления

Польша

Почтовый индекс

Телефон для уведомлений

E-mail для уведомлений

Дополнительная информация

Код с рисунка (5 цифр)

Неразборчиво? Сгенерировать новый код

Отменить

Зарегистрировать

**3.1 ВКЛАДКА «НОМЕ»**

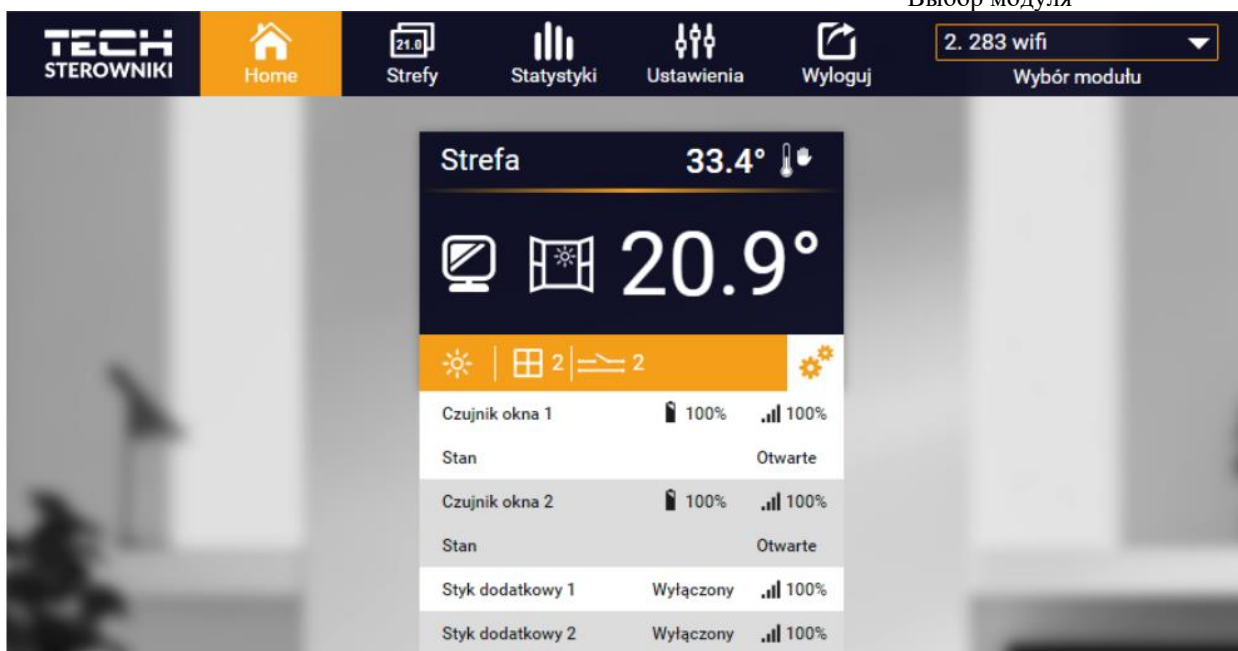
Во вкладке «Номе» высвечивается главная страница с вставками, отображающими актуальное состояние отдельных устройств оборудования. С помощью кликов на них можно изменить настройки работы:



Widok zakładki Home

**ВНИМАНИЕ**

Сообщение «Отсутствие связи» означает прерывание связи с датчиком температуры в данной зоне. Наиболее частой причиной такого состояния является израсходованная батарея.



Widok zakładki Home, gdy zarejestrowane są czujniki okien oraz styki dodatkowe

Вид вкладки Home, когда зарегистрированы датчики окон и дополнительные контакты

Strefa – Зона

Czujnik okna - Датчик окна

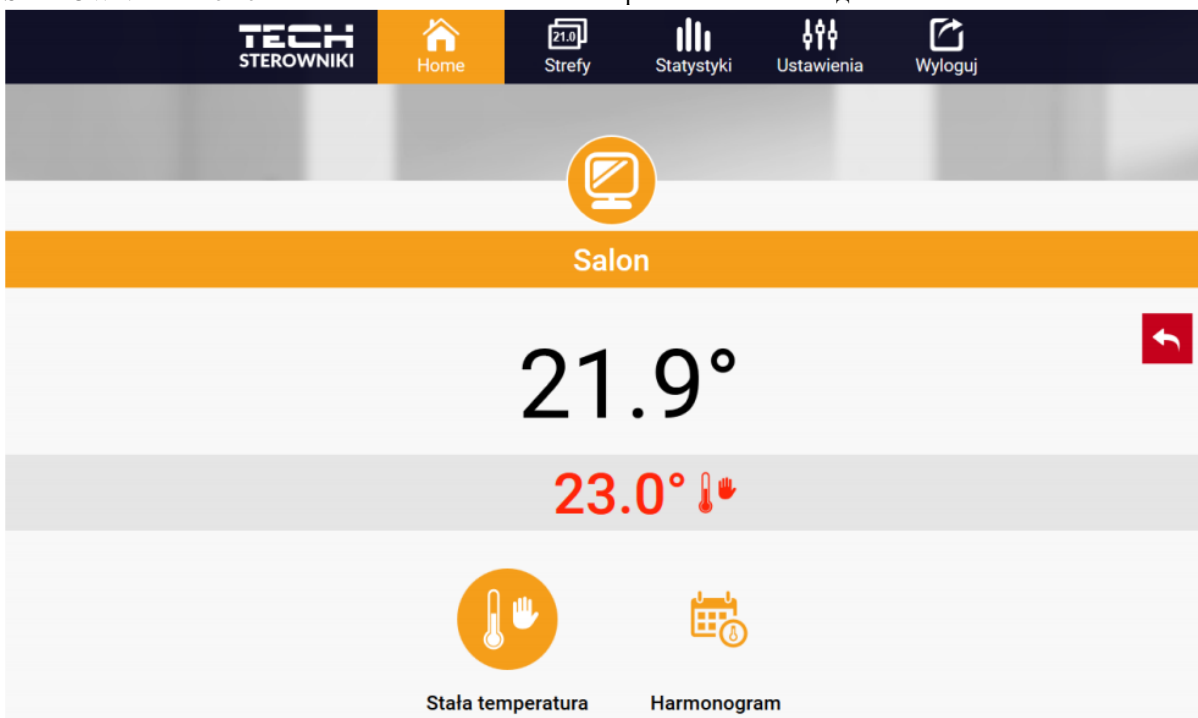
Stan – Состояние

Otwarte – Открыто

Styk dodatkowy - Дополнительный контакт

Wyłączony - Выключен

С помощью кликов в области вставки описанной зоны переходим к редактированию заданной температуры:

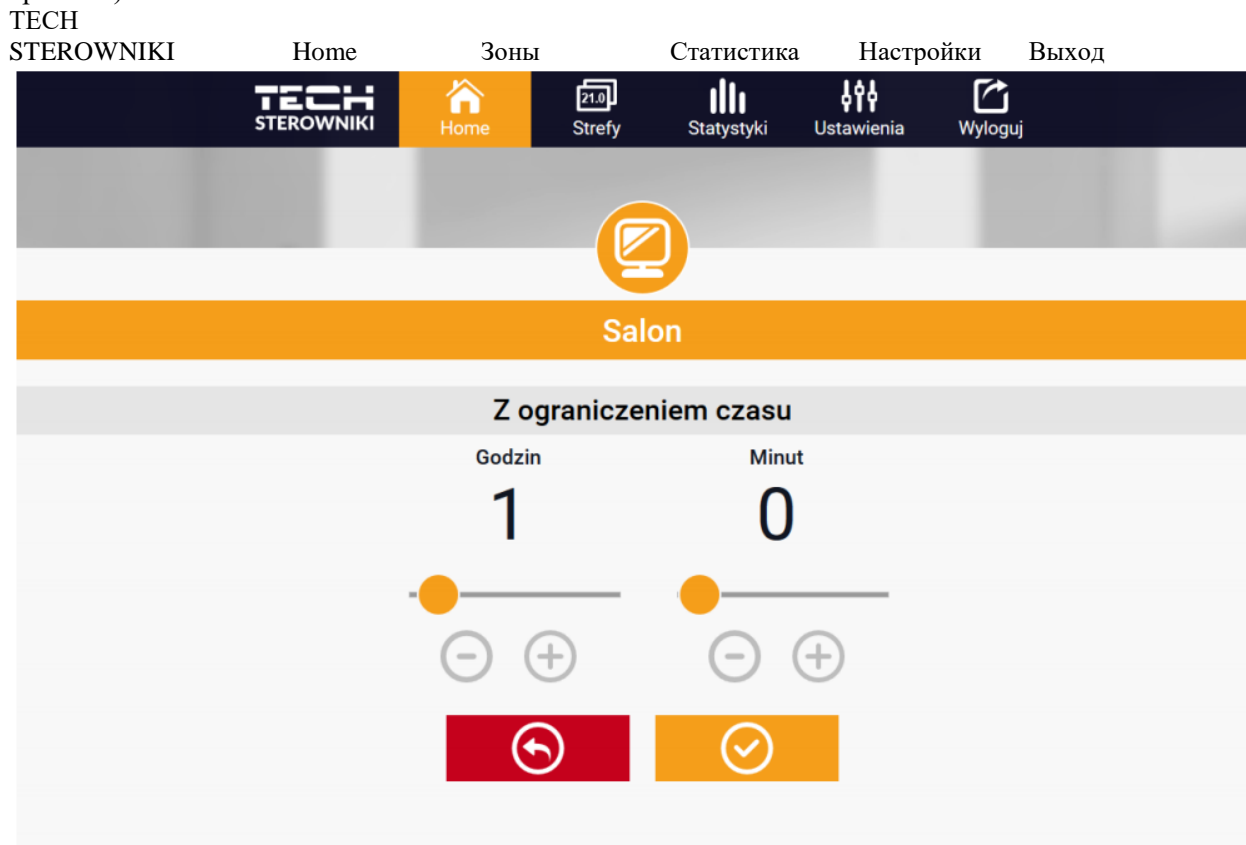


Salon – Гостиная; Stala temperatura – Постоянная температура; Harmonogram - График

Верхнее значение обозначает актуальную температуру зоны, а нижнее – заданную температуру. Заданная температура в данной зоне зависит от настроек выбранного недельного графика. Однако режим «Постоянная температура» позволяет установить особое заданное значение, которое будет действовать в данной зоне независимо от времени дня.

Выбирая иконку «Постоянная температура», мы можем включить функцию температуры с ограничением времени.

Она позволяет установить описанную заданную температуру, которая будет действовать только в течение определенного времени. По истечении этого времени значение температуры будет вытекать из предварительно заданного режима (графика или постоянного значения без ограничения по времени).



Salon - Гостиная

Z ograniczeniem czasu - С ограничением времени

Godzin – Часов; Minut - Минут

Локальный график – это недельный график, присвоенный только данной зоне. После открытия устройством управления комнатного датчика он автоматически записывается как действующий в зоне. Его можно произвольно редактировать. После выбора графика и подтверждения ОК переходим в экран редактирования настроек недельного графика:



## Спальня Локальный график

Sypialnia

Harmonogram lokalny

Po

Wt

Śr

Cz

Pi

So

Ni

Temperatura zadana:  
**25.0°**

00:00 – 10:00

22.0°

—

10:00 – 20:00

23.0°

—

20:00 – 23:00

24.0°

—

Po

Wt

Śr

Cz

Pi

So

Ni

Temperatura zadana:  
**25.0°**

00:00 – 10:00

22.0°

—

10:00 – 20:00

23.0°

—

20:00 – 23:00

24.0°

—

✕

✓

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

Temperatura zadana - Заданная температура

Редактирование каждого графика позволяет определить две программы настроек и выбрать дни, в которые эти программы будут действовать (например, с понедельника по пятницу и выходные). Точкой выхода каждой программы является заданная температура.

В каждой из программ пользователь может определить до трех диапазонов времени, в которых температура будет иная, нежели заданная. Границы диапазонов не могут перекрываться друг с другом. В часы, для которых диапазоны не были определены, будет действовать заданная температура. Диапазоны времени можно установить с точностью до 15 минут.

### 3.2 ЗАКЛАДКА «ЗОНЫ»

Можно приспособить вид главной страницы к своим потребностям, изменяя названия и символ зоны. Эти изменения можно осуществить в закладке «Зоны»:

TECH

STEROWNIKI

Home

Зоны

Статистика

Настройки

Выход

2.238 wifi

Выбор модуля

1. Strefa

Nazwa: Strefa

Ikona:

Opcje:

Wylacz Resetuj

Strefy - Зоны

Strefa - Зона

Nazwa – Название

Ikona – Иконка

Opcje – Опция

Wylacz - Выключить

Resetuj - Сбросить

### 3.3 ВКЛАДКА «СТАТИСТИКИ»

Во вкладке «Статистики» мы имеем возможность наблюдать графики температур в разные периоды времени: суток, недели или месяца, а также статистики из предыдущих месяцев:



### 3.4 ВКЛАДКА «НАСТРОЙКИ»

Вкладка «Настройки» позволяет зарегистрировать новый модуль, изменить электронный адрес и изменить пароль аккаунта:

TECH

STEROWNIKI

Home    Зоны    Статистика    **Настройки**    Выход

Home    Strefy    Statystyki    **Ustawienia**    Wyloguj

**Ustawienia**

**Moduły powiązane z kontem**

**1. Test**

Sterownik		
Moduł	Test	Zmień
E-mail powiadomień	E-mail powiadomień	Zmień
Telefon powiadomień	Telefon powiadomień	Zmień
Kod pocztowy	Kod pocztowy	Zmień
Informacje dodatkowe	Informacje dodatkowe	Zmień
Opcje	Usuń modul	

Ustawienia – Настройки

Moduły powiązane z kontem - Модули, связанные с аккаунтом

Test - Тест

Устройство управления

Модуль

Е-mail для сообщений

Телефон для сообщений

Почтовый код

Дополнительная информация

Опции

Тест

Е-mail для сообщений

Телефон для сообщений

Почтовый код

Дополнительная информация

Удалить модуль

Изменить

Изменить

Изменить

Изменить

Изменить

**Зарегистрировать следующий модуль**

**Zarejestruj kolejny modul**

**Ustawienia konta**

<b>Użytkownik</b>	testl	
<b>E-mail</b>	test@test.com	Zmień
	Aktualne hasło	
<b>Hasło</b>	Nowe hasło	Zmień

Ustawienia konta - Настройки аккаунта

Пользователь

Е-mail

Пароль

тест

[test@test.com](mailto:test@test.com)

Актуальный пароль

Новый пароль

Изменить

Изменить

## VII. ЗАЩИТА И СИГНАЛИЗАЦИЯ

В случае неполадки включается звуковой сигнал, и на дисплее появляется соответствующее сообщение.

Тревога	Возможная причина	Способ устранения
Поврежден датчик (в случае аварии внутреннего датчика)	Поврежден внутренний датчик в устройстве управления	Вызвать работников сервиса
Отсутствие связи с датчиком / беспроводным регулятором	- Отсутствие досягаемости - Отсутствие батареи - Разряжена батарея	- Перенести датчик / регулятор в другое место - Поместить батарею в датчик / регулятор Сигнал тревоги прекращается автоматически после выданного сообщения

## VIII. АКТУАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Чтобы ввести новое программное обеспечение, следует выключить устройство управления из сети. В гнездо USB следует вставить PenDrive с новым программным обеспечением. Затем включаем устройство управления в сеть. Короткий звуковой сигнал означает начало записи нового программного обеспечения.



### ВНИМАНИЕ

Процесс записи нового программного обеспечения в устройство управления может осуществлять только квалифицированный специалист. После изменения программного обеспечения нет возможности вернуться в прежние настройки.

## IX. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Название	Значение
Питающее напряжение	230 В AC
Максимальная потребляемая мощность устройства управления	400 мА
Передача	IEEE 802.11 b/g/n
Соединение с сетью	Беспроводное

## Декларация соответствия

Компания ТЕСН с местонахождением в г. Вепш (34-122) на ул. Бяла Дрога 31, заявляет под единоличной ответственностью, что производимый нами ST-283с WiFi соответствует требованиям директивы Европейского Парламента и Совета 2014/35/ЕС от 26 февраля 2014 года о гармонизации законодательств государств – членов ЕС относительно предоставления возможности вывода на рынок электрического оборудования, применяемого в определенных пределах напряжения (ЗВ UE L 96 от 29.03.2014 г., стр. 357), и директивы Европейского Парламента и Совета 2014/30/ЕС от 26 февраля 2014 г. о гармонизации законодательств государств – членов ЕС, относящихся к электромагнитной совместимости (ЗВ UE L 96 от 29.03.2014 г., стр. 79), директивы 2009/125/ЕС о требованиях, касающихся экопроекта для продуктов, связанных с энергией, и Распоряжения Министра экономики от 8 мая 2013 года о принципиальных требованиях, касающихся ограничения применения некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании, внедряющего постановления директивы ROHS 2011/65/ЕС.

Для оценки соответствия применены гармонизированные нормы **PN-EN 60730-2-9:2011, PN-EN 60730-1:2012.**

*(подпись)*  
Павел Юра

*(подпись)*  
Януш Мастер

---

владельцы ООО «ТЕСН»

г. Вепш, 10.11.2017 г.

**TECH STEROWNIKI**  
Общество с ограниченной ответственностью

Бяла Дрога 31  
34-122 Вепш

**СЕРВИС**  
**32-652 Буловице,**  
**ул. Скотница 120**

**Тел.: +48 33 8759380, +48 33 3300018**  
**+48 33 8751920, +48 33 8704700**  
**Факс: +48 33 8454547**

**[serwis@techsterowniki.pl](mailto:serwis@techsterowniki.pl)**

Заявки на обслуживание принимаются:

**Пн. – Пт.**

**7:00 – 16:00**

**Суббота**

**9:00 – 12:00**