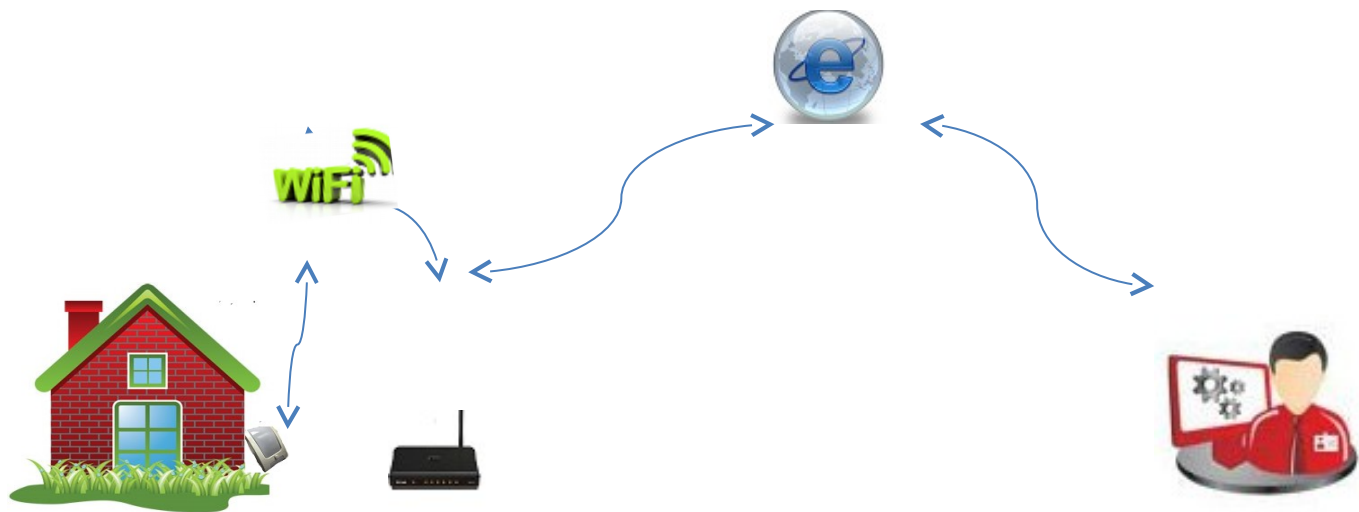




Инструкция по установке WiFi розетка RS-24 версии прошивки PRO

WiFi розетка RS-24 версией прошивки PRO позволяет управлять одной нагрузкой мощностью 1500 Вт, опционально можно подключить один выносной датчик температуры DS18B20 длина провода до 5м

При использовании мобильного интернета (МТС, Билайн, Мегафон, Yota) управление осуществляется через облачный сервис www.narodmon.ru, что позволяет включать/выключать розетку и если установлен датчик температуры то контролировать температуру, так же RS-24 позволяет управлять другими модулями с версией прошивки PRO (например WiFi реле и т.п), или получать команды управления с других датчиков версии прошивки PRO

Система GET-запросов и GET-команд позволяет интегрировать розетку RS-24 практически с любым пользовательским ПО.

Функции:

1. Измерение и передача показаний температуры (опция)
2. Облачный сервис www.narodmon.ru
3. Управление другими исполнительными модулями с версией прошивки PRO
4. Функции термостата (поддержка заданной температуры)
5. Отправка СМС и Email сообщений
6. Чтение других датчиков с версией прошивки PRO
7. Редактирование главной страницы

Для подключения датчика необходимо следующее.

Переведите переключатель Safe mode в крайнее нижнее положение, подключите розетку RS-24 в сеть



в течении 2-3 минут появиться сеть «Radioseti»

подключитесь к этой сети

зайдите по адресу : <http://192.168.4.1>

увидим главную страницу

ESP00D0B538 radioseti.ru/ Pro mode ver 0.1.1 Safe mode!	Free memory: 22840 Uptime: 0 day 00:05:47 VDD: 3419 mV. WIFI: -55 dBm. Updated: 23:17:31 27.01.2017 Local Time: 10:53:05 30.01.17 Mo
--	--

Sensors:

WiFi розетка RS-24 PRO
 30.01.17 10:53

 Пере - OFF

Config:

[Main](#) [Hardware](#) [Servers](#) [GPIO](#) [VGPIO](#) [1-wire](#) [Scheduler](#)
[Thermostat](#) [Notifications](#) [Logics2](#) [VSENS](#) [Narodmon.get](#)
[Correction](#) [Edit main](#)

I2C Scanner

надпись «**Safe Mode**» обозначает что датчик находится в режиме программирования
в строке «Config» нажимаем «Main»

Configmain:

Admin settings:

Login: Password:
☐ Full Security.

Config module:

Host name: IP NTP:
 GMT zone:

WiFi options:

☒ Station mode. ☐ AP mode.
 AP name:
 AP pass:

IP options:

☐ Dynamic IP. ☒ Static IP.
 IP: GW:

Водим в поле:
AP name – название Вашей сети
AP pass – пароль Вашей сети
Нажимаем кнопку “Set”
после нажатия на кнопку «Set» датчик перезагрузится и в «IP options» Вы увидите присвоенный IP-адрес
при желании Вы можете установить свой IP-адрес, переставив точку на «Statik IP» и нажав кнопку “Set”

Configmain:

Admin settings:

Login: Password:
☐ Full Security.

Config module:

Host name: IP NTP:
 GMT zone:

WiFi options:

☒ Station mode. ☐ AP mode.
 AP name:
 AP pass:

IP options:

☐ Dynamic IP. ☒ Static IP.
 IP: GW:

Подключение к сети закончено, нужно отключить розетку RS-24 от сети перевести переключатель Safe mode в крайнее верхнее положение

Включите розетку RS-24 в сеть 220

Теперь набрав адрес <http://172.20.10.6> (адрес взят с картинке выше и будет использоваться для примера у Вас будет показан другой IP адрес) Вы попадете на главную страницу датчика

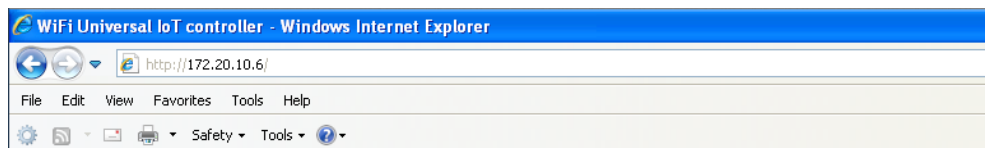


на главной странице датчика Вы видите дату, время и кнопку управления розеткой

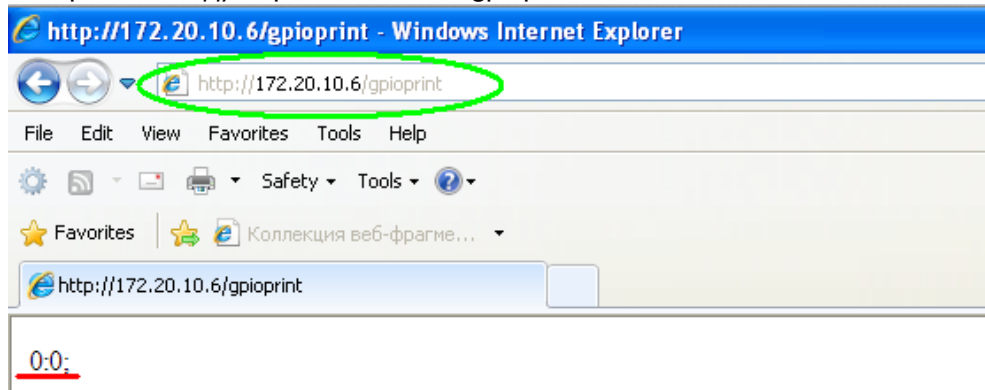
Имя - **esp8266**

Пароль - **0000**

Чтение состояния розетки при помощи Get- запроса



наберем команду <http://172.20.10.6/gpioprint>



получим ответ

0:0;

где

первостоящий «0» - это номер канала

второй «0» – состояние (разделитель “:” “ ”)

1- **выключено**

2- **включено**

Данную команду можно использовать для интеграции в сторонии программы

Для сброса модуля

Подайте команду restart

<http://172.20.10.6/restart>

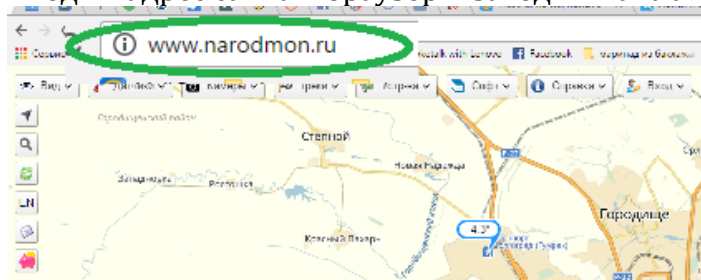
Используем Розетку на даче или в загородном доме.

RS-24 PRO имеет возможность управления через облачный сервис www.narodmon.ru (Наличие интернета(можно мобильного) обязательно, чтобы обеспечить WiFi связь), данная возможность удобна тем что у многих на дачах есть мобильный интернет который не поддерживает статические ip-адреса и в таком случае нет возможности соединиться с RS-24 Pro «на прямую»

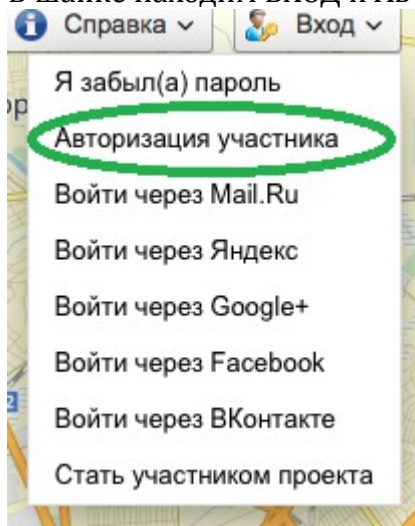
Для этого надо зарегистрироваться на нем и зарегистрировать датчик(модуль).

Сначала проходим регистрацию на сайте:

1. Вводим адрес сайта в браузер и заходим на главную страничку.



2. В шапке находим ВХОД и Авторизация участника



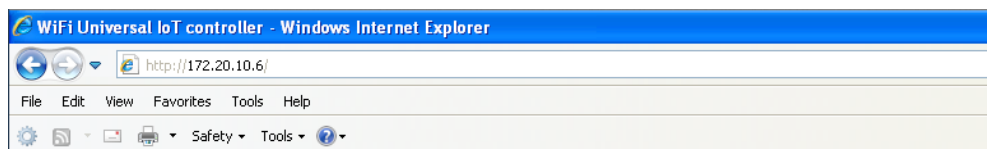
3. Вводим данные телефона или почтового ящика (e-mail), задаем пароль, ставим галочку, что Вы не робот(отвечаем по картинке на задание) и нажимаем на кнопку Я тут впервые.

4. Вам придет Логин и пароль (от личного кабинета) на телефон или e-mail (смотря, что вы указали при входе). Под ними Вы всегда будете заходить на данный сайт и в свой личный кабинет.

Регистрируем датчик:

1. подключаем RS-24 Pro к электросети.

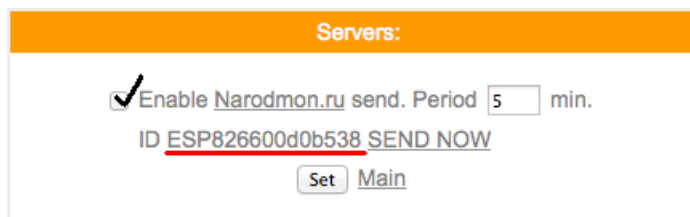
Затем заходим на компьютере на главную страницу модуля: вводим в браузер присвоенный Вам IP-адрес. (Для примера возьмем адрес как на картинке с инструкции(172.20.10.6))



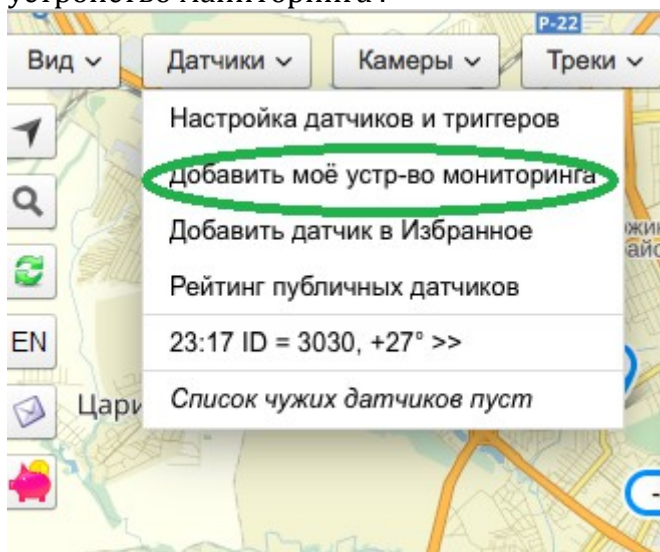
2. Выйдет страничка с конфигурацией Вашего RS-24PRO



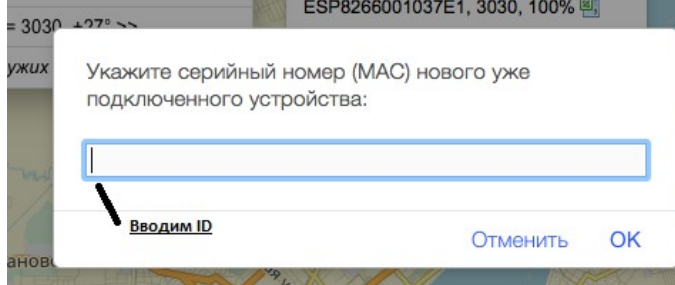
3. Нажимаем на кнопку SERVERS
4. Ставим галочку (использовать сайт www.narodmon.ru)



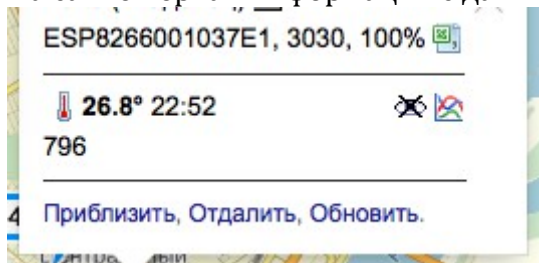
5. Под ним будет номер Вашего устройства –ID (подчеркнут красной чертой)
6. Возвращаемся на сайт www.narodmon.ru в шапке выбираем датчики- добавить мое устройство мониторинга .



7. Появится окно ,куда мы и вводим номер ID со странички вашего модуля и нажимаем ок.



8. На сайте первая информация с датчика появится через 5-30 минут. (как на примере)

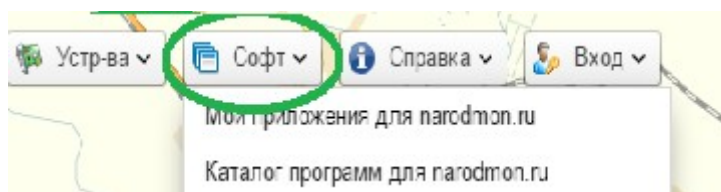


9. В дальнейшем она будет обновляться каждые 5-6 минут.

Теперь Вы с любого устройства (телефон, айпад, компьютер и т.п.) с любой точки планеты, где есть доступ к интернету можете следить какая температура у Вас дома.

Для этого всего лишь заходите на сайт www.narodmon.ru под своим логином и паролем и вся информация с датчика будет у вас на экране.

Для быстрого доступа к сайту ,можете скачать программу для любого Вашего мобильного устройства. Находится на главной страничке сайта в шапке «Софт»



Важно: интервал получения/отправки информации минимум 5 минут, значить включить/выключить розетку возможно с периодичностью 5 минут, также получение информации о состоянии розетки 5 минут

рассмотрим сервис отправки смс и эл.почты

для отправки смс сообщений используется сервис www.sms.ru

Заходим на сайт sms.ru

Общие вопросы с 9 до 19 МСК: +7 (499) 322-1627

Пошаговая инструкция по SMS рассылке

ТарифыПрограммистамСайтам / Магазинам

Номер телефонаПарольЗабудили? Регистрация

СМС РАССЫЛКА
ПО САМОЙ НИЗКОЙ ЦЕНЕ

✓ Доставка на все операторы с буквенных отправителей

✓ 7 копеек — [тарифы](#)

✓ Бесплатные СМС для программистов — [подробнее](#)

✓ Можно изменить имя отправителя

✓ Ящик @sms.ru + приложение под Android — [скачать](#)

✓ Бесплатные СМС группы для общения и оповещений

Регистрация → 30 секунд

Как начать?

Вы рассылаете по более низкой цене? Мы предложим вам еще ниже.
Хотите отправлять СМС рассылки своим клиентам, но не знаете как? Все расскажем — +7 (499) 322-1627

Компаниям

- Через сайт вы можете моментально пополнить баланс и запустить смс рассылку
- СМС рассылка отправляется от имени вашей компании или сайта
- Базу номеров можно закачать на сайт в любом формате
- У нас самый удобный интерфейс среди аналогичных сервисов (и самая низкая цена)

Частным лицам

- В 8 раз дешевле, чем отправка смс через телефон
- Надежнее, чем через сайты операторов
- Почта @sms.ru (электронные сообщения доставляются на ваш телефон)
- СМС сообщения отправятся от номера вашего телефона, как будто вы ввели их через ваш телефон
- Все ответы придут на ваш телефон

Программистам / сайтам

- HTTP API, SMTP API - идеаль для быстрых и надежных смс рассылок
- Callback - мы сами оповести о статусе сообщений
- Бесплатные сообщения на собственный номер

ТарифыИнтеграцияAPIКонтактыУсловияВопросы и ответыБилайнМТСМегафонТеле2
+7 (499) 322-1627

регистрируемся, пополняем баланс

Общие вопросы с 9 до 19 МСК: +7 (499) 322-1627

Пошаговая инструкция по SMS рассылке

ТарифыПрограммистамСайтам / Магазинам

Номер телефонаПарольЗабудили? Регистрация

Регистрация

Имя

Фамилия

Ваш мобильный номер:
(916) 111-22-33 - для входа на сайт

Придумайте пароль
(в открытом виде для вашего удобства)

78574

цифры с картинки

☐ Я даю согласие на обработку персональных данных.

Регистрируясь, вы соглашаетесь с [условиями](#)

Зарегистрироваться

Используйте ваше настоящее имя - использование чужого или вымышленного имени приведет к блокировке.

Если вы юридическое лицо - создать договор, счета и указать реквизиты вы сможете самостоятельно в личном кабинете.

Физическим лицам - Доступ моментальные способы оплаты: электронные деньги, терминалы, банковские карты, мобильные телефоны.

ТарифыИнтеграцияAPIКонтактыУсловияВопросы и ответыБилайнМТСМегафонТеле2
+7 (499) 322-1627

после регистрации и пополнения на главной странице копируем код для внешних программ

+7 (499) 322-1627 (с 10 до 17) Поддержка Пошаговая инструкция Павел: [имя] Оплата Настройки Выйти

SMS gold client Мои рассылки История Функции Заработай Юр. лицам Интеграция Программистам Вопросы?

Добро пожаловать, Павел!

Отправить СМС · Баланс: 64.12 руб · [Пополнить](#)

[Перейти в интерфейс отправки СМС](#) [Пошаговая инструкция](#)

Ваша почта @sms.ru

У вас 0 ящиков.

[Управлять](#)

Отправители / SenderID

У вас пока нет буквенных отправителей.

[Управлять](#)

Другие возможности

[Автоматические поздравления с ДР](#)

[Курсы валют по СМС](#)

[Заклучить договор](#)

[Привести друга](#) [СМС группы](#)

[Android приложение](#)

Поддержка

[Частые вопросы](#) [Создать заявку](#) [Мои заявки](#)

[Архив сообщений](#)

Интеграция во внешние системы

[Мне нужна помощь в интеграции](#) [API](#)

Ключ для внешних программ

Ваш api_id - cb339c1a-d584-a034-5_b-2217e5_c164

[Скопировать](#)

Программистам

[Документация](#) [Бесплатные СМС](#)

Акции

✓ **Бесплатные СМС** – специальные оповещения на [свой номер](#).

✓ Создайте [СМС группу](#) для своих единомышленников и коллег. СМС Рассылки по участникам группы бесплатны.

Новости

Актуальных новостей нет.

[Все новости »](#)

Тарифы Интеграция API Контакты Условия [тариф: Прямые каналы]
+7 (499) 322-1627

этот api_id нужно внести в Ваш датчик
для этого на главной странице нажимаем **Notifications**

Notifications options

SMS/Email template

☒ Enable Thermostat 1.

☒ Enable Thermostat 2.

☒ Enable Thermostat 3.

☒ Enable Thermostat 4.

☐ Enable SMS.RU.

Key API

Tel +

[Set](#) [Main](#)

Email Options:

☐ Enable mail send

Mail FROM:

SMTP server: Port:

Login:

Pasword:

Mail TO:

[Set](#) [Main](#) [Test](#)

ставим «галочку» Enable sms.ru
в поле API вводим скопированный ключ с сайта sms.ru
нажимаем "Set"

Опция "Enable Ext GSM send" используется для передачи смс сообщений через другие модули с прошивкой ПРО и установленными в них GSM модулями с сим картой

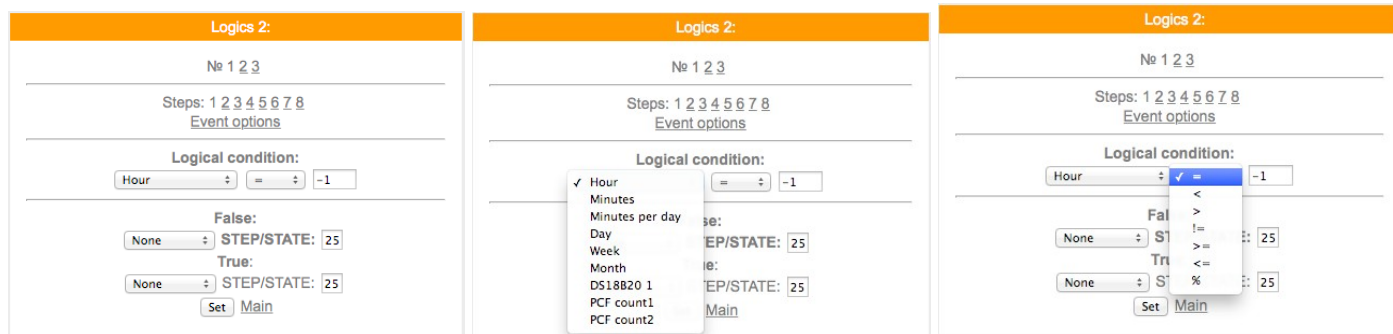
Функция Logics2 позволит Вам настроить RS-24PRO для выполнения определенных действий при заданных условиях

Например :

1. Отправить СМС по достижению какой либо температуры
2. Отправить СМС по достижению какого либо значения счетчик (используются общие счетчики, счетчик «за сегодня» и «за вчера» справочные, в расчетах не используются)
3. Включить в заданное время или при заданном условии исполнительный модуль с версией прошивки ПРО (например WiFi реле ПРО)

Вывести сообщение на TFT или LCD дисплей

Перейдем на вкладку Logics2

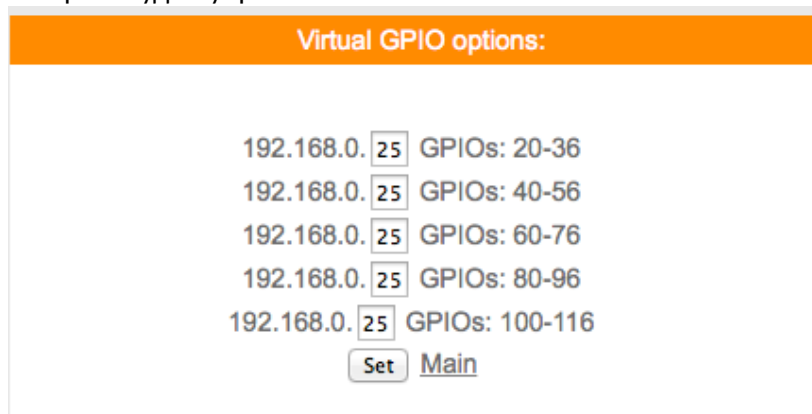


Здесь можно задать логические условия и действия на эти условия при совпадении или не совпадении значений Счетчик холодной воды – PCF counter1 , горячей - PCF counter2, датчик температуры – DS18B20

VGPIO

В данном меню можно настроить управление исполнительными устройствами (контактами реле) расположенных на других (удаленных модулях с версией прошивки ПРО)

Для управления используется значение “pin=” номер “pin” можно посмотреть на вкладке GPIO того модуля которым будем управлять.



сначала указываем последнюю цифру IP адреса удаленного модуля например модуль с адресом 192.168.0.40



указываем
последнюю цифру IP
в примере это будет
"40"

для примера управления возьмем модуль реле с адресом, как указано выше 192.168.0.40 в котором управление реле pin=14

тогда чтобы включить реле на модуле с адресом 192.168.0.40 GET –запрос будет <http://192.168.0.111/gpio?st=1&pin=14>

т.е к 20+14=34

так же и в планировщике заданий и в термостате будем указывать GPIO «34» что бы управлять реле находящимся на модуле с адресом 192.168.0.40

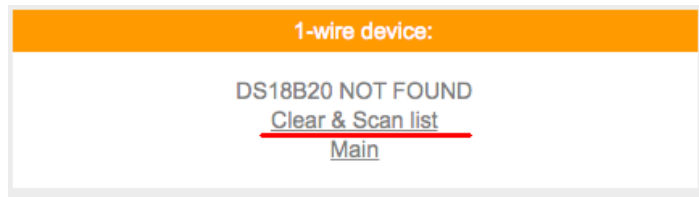
т.е в данном датчике влажности и температуры GPIO 34 будет соответствовать GPIO 14 модуля с адресом 192.168.0.40

Подключение дополнительного датчика температуры DS18B20

Физическое подключение не вызовет сложности – вставьте штекер датчика в гнездо

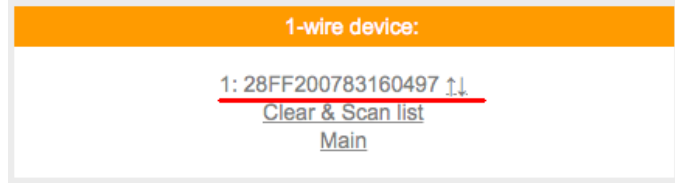
Теперь нужно указать RS-24PRO что к нему подключен датчик температуры

зайдем в раздел «1-wire»



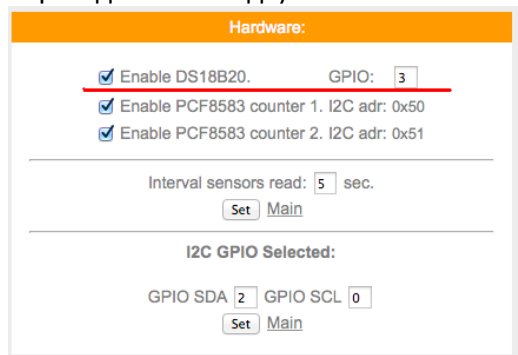
нажмем Clear & Scan list

если аппаратно датчик подключен верно и исправен увидим его серийный номер



нажимаем “Main”

переходим на вкладку “Hardware”



поставим «галочку» на DS18B20

нажмем SET потом перейдем на главную страницу нажав Main

чтобы увидеть показания датчика на главную страницу

внесем данные в раздел “Edit main” дополнив его следующей строкой

температура - _DSW1_ °

WEB main page options

Text main page:

```
WiFi розетка RS-24 PRO <br> _DATE_ _TIME_ <br>
<br>Реле - _WGPIIO_
<br>температура - _DSW1_ ° <br>
```

Size text: 129 b. Max 600 b.

нажимаем "SET" переходим на главную страницу

ESP00D0B538
radioseti.ru/
 Pro mode ver 0.1.1

Free memory: 24240 B.
 Uptime: 0 day 00:00:09
 VDD: 3426 mV, WIFI: -60 dBm.
 Updated: 23:17:31 27.01.2017
 Local Time: 11:37:51 30.01.17 Mo

Sensors:

WiFi розетка RS-24 PRO
 30.01.17 11:37

Реле - OFF
 температура - 23.6 °

Config:

[Main](#) [Hardware](#) [Servers](#) [GPIO](#) [VGPIIO](#) [1-wire](#) [Scheduler](#)
[Thermostat](#) [Notifications](#) [Logics2](#) [VSENS](#) [Narodmon](#) [get](#)
[Correction](#) [Edit main](#)

[I2C Scanner](#)

ниже мы еще рассмотрим примеры с планировщиком и термостатом
 при подключенном дополнительном датчике температуры можно реализовать функцию включения и
 отключения розетки RS-24 PRO по заранее заданным пределам температуры
 например отключать при достижении 30° и включать когда температура опустится ниже 25°

нажмите [Thermostat](#)

Config Thermostat

1: ☒ ON GPIO 0. Range: 29 - 31. **пример**
 Sensor: DS18B20 1

2: ☐ OFF GPIO 12. Range: 65535 - 65535.
 Sensor: Not selected

3: ☐ OFF GPIO 12. Range: 65535 - 65535.
 Sensor: Not selected

4: ☐ OFF GPIO 12. Range: 65535 - 65535.
 Sensor: Not selected

5: ☐ OFF GPIO 12. Range: 65535 - 65535.
 Sensor: Not selected

6: ☐ OFF GPIO 12. Range: 65535 - 65535.
 Sensor: Not selected

7: ☐ OFF GPIO 12. Range: 65535 - 65535.
 Sensor: Not selected

Select:

Range: - GPIO: **всегда "0"**

нажать для запуска

выберите No термостата

ТЕМП. ВКЛ **ТЕМП. ВЫКЛЮЧЕНИЯ**

Важно : при работе с удаленными модулями и датчиками функция Full Security должна быть отключена

