

# Инструкция для настройки и создания сценария HDL модулей

Наиболее востребованной задачей является задача управления температурой в помещении. Для её реализации используется контроллер «Зайка», универсальный датчик, включающий датчик температуры и исполнительное реле, включающее обогреватель. Процесс создания сценария для контроллера описан ниже.

- 1) Подсоединяем «Rabbit» к сети питания и интернет кабелю (все датчики и устройства должны быть подключены);
- 2) Включаем контроллер;
- 3) На компьютере, подключенном к этой же интернет сети, заходим в браузер;
- 4) Вводим в адресной строке <http://192.168.0.200>;
- 5) При подключении он запросит логин и пароль, вводим Имя: admin, Пароль: admin;
- 6) В правом верхнем углу входим в меню «Конфигурация», далее «Система», «Перезагрузка», «Форматировать». Это действие полностью очистит память контроллера;
- 7) После форматирования заходим в меню «Конфигурация», «S-BUS», выставляем галочки, как на рисунке:

Настройка контроллера

Subnet ID

Device ID

Маршрутизация UDP в RS485

Включить UDP

Включить RS485

**ПРИМЕНИТЬ**

**НАЙТИ УСТРОЙСТВА**

- 8) Жмем «Применить»;
- 9) Нажимаем «Найти устройства»;
- 10) Слева появятся блоки обнаруженных устройств;

Отсутствует (1:4) ❌	SB-CMS-THL (1:11) ❌	SB-DN-R0410-III (1:3) ❌
Отсутствует	Датчик температуры, влажности и освещенности	Реле 4кан 10А

- 11) Заходим в меню «Иконки», загружаем нужные иконки.
- 12) Заходим в меню «Страницы», создаем новую страницу:

**Редактор страниц**

Название

Режим отображения

Фиксировать компоненты

Пользовательский html файл

Пользовательский css файл

Изображение

ПРИМЕНИТЬ

ДОБАВИТЬ

УДАЛИТЬ

- 13) Нажимаем «Добавить»;
- 14) Заходим в меню «Компоненты»;
- 15) Для создания компонента реле указываем название (например, Реле\_1). Остальное заполнить как на рисунке. ( Для каждого входа (канала) реле надо будет создавать свой компонент. Надо будет задать новое название и канал с 1 по 4)
- 16) Нажимаем добавить. Слева появится компонент реле.
- 17) Кликаем на него.

Базовые | Визуальные | События

Название

Устройство

Функция

Опции

Канал

Длительность исполнения

Управление по

- 18) Заходим во вкладку «Визуальные» настройки. Заполняем ее как на рисунке. В строке «Значение» указываем «0» (отключено), во второй «100» (включено) и выбираем «Иконки» для этих значений. Нажимаем «Применить».

Базовые	Визуальные	События
Тип	Выключатель ▼	
Страница	fan ▼	
Позиция X	Позиция Y	
0	0	
Ширина	Высота	
0	0	
Точность	Суффикс	
0		
<b>Пары значение - иконка</b>		
Значение	Иконка	
0	/A/ico/fan_off.png ▼	
100	/A/ico/fan_on.png ▼	
0	None ▼	

После этого появится компонент.

- 19) Далее создаем новый компонент для датчика. (строка, где прописывается «устройство», Отсутствует – это название компонента ☺)

Базовые	Визуальные	События
Название	sin1	
Устройство	Отсутствует ▼	
Функция	Чтение темпер ▼	
<b>Опции</b>		
Единицы	C ▼	
Канал	0	
Управление по	Нет	

- 20) Нажимаем добавить. Появится компонент;  
 21) Заходим в меню «Сценарии»;  
 22) Вводим название;

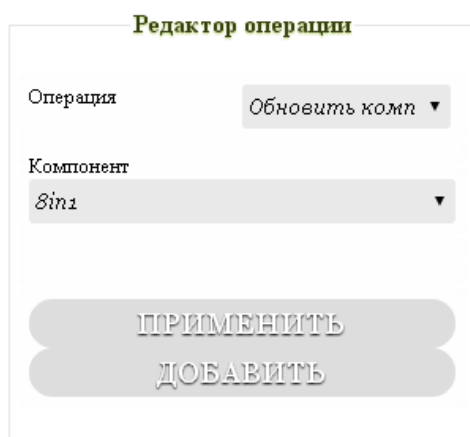


23) Нажимаем добавить, слева появится блок сценария:

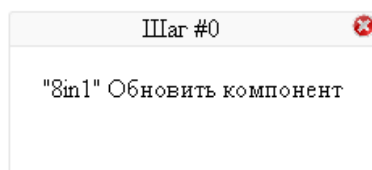


24) Кликаем на этот блок;

25) В разделе «Редактор операции» заполняем:



26) Нажимаем добавить, слева появится блок операции:



27) Заходим в меню «Таймеры»;

**Редактор таймера**

Название

Тип таймера

Время

Сценарий

ПРИМЕНИТЬ

ДОБАВИТЬ

УДАЛИТЬ

28) Нажимаем добавить, появится блок таймера, он будет обновлять показания датчика раз в 10 секунд:

Температура

Интервал

10

Температура

29) Заходим в меню «Сценарии» и создаем новый сценарий для включения реле:

**Редактор сценария**

Название

ПРИМЕНИТЬ

ДОБАВИТЬ

УДАЛИТЬ

30) Нажимаем добавить, появится блок сценария

Реле1\_вкл

31) Кликаем на него, и заполняем раздел «Редактор операции»:

**Редактор операции**

Операция

Из  100

В

**ПРИМЕНИТЬ**

**ДОБАВИТЬ**

32) Появится блок операции:

Шаг #0 ✖

100 Копировать в "MR0401"

33) Создаем новый сценарий для выключения реле:

**Редактор сценария**

Название

**ПРИМЕНИТЬ**

**ДОБАВИТЬ**

**УДАЛИТЬ**

34) Нажимаем добавить, появится новый блок сценария:

35) Кликаем на него;

36) В разделе «Редактор операции» вводим:

**Редактор операции**

Операция Копировать в ▾

Из  
Число ▾ 0

В  
MR0401 ▾

ПРИМЕНИТЬ  
ДОБАВИТЬ

37) Нажимаем добавить, появится блок операции:

Шаг #0 ✖

0 Копировать в "MR0401"

38) Кликаем на блок температуры:

Температура

39) В разделе «Редактор операции» заполняем:

**Редактор операции**

Операция Если меньше или ▾

Левый  
Компонент ▾ 8in1 ▾

Правый  
Число ▾ 25

Тогда выполнить сценарий  
Реле1\_выкл ▾

ПРИМЕНИТЬ  
ДОБАВИТЬ

40) Нажимаем добавить, появится блок:

Шаг #1 ✖

"8in1" Если меньше или равен 25  
Тогда выполнить сценарий  
"Реле1\_выкл"

41) В разделе «Редактор операции» заполняем:

**Редактор операции**

Операция

Левый

Правый

Тогда выполнить сценарий

**ПРИМЕНИТЬ**

**ДОБАВИТЬ**

42) Нажимаем добавить, появится блок (теперь реле будет включаться при температуре больше 26 градусов) ;

Шаг #2

"8in1" Если больше или равен 26  
Тогда выполнить сценарий  
"Реле1\_вкл"

43) Теперь заходим в меню «Система», «Перезагрузка».

44) Нажимаем «Перезагрузить». Это необходимо для сохранения текущих настроек.

45) После перезапуска заходим в меню «Система», «Пользователи».

46) Кликаем на блоке пользователя

admin

Администратор

47) Вводим новый пароль и логин вместо Admin:



**Редактор пользователя**

Имя	<input type="text" value="admin"/>
Пароль	<input type="text" value="admin"/>
Привилегии	<input type="text" value="Администратор"/>

ПРИМЕНИТЬ  
ДОБАВИТЬ  
УДАЛИТЬ

- 48) Нажимаем применить;
- 49) После заходим в меню «Система», «Время»;
- 50) Выставляем текущее время;
- 51) Нажимаем применить;
- 52) Далее заходим в меню «Система», «Сеть»;
- 53) Вводим свои настройки для сети.
- 54) Нажимаем применить. После применения, страница может стать недоступной, необходимо зайти по новому, Вами указанному адресу;
- 55) После всех настроек контроллер рекомендуется еще раз перезагрузить «Система», «Перезагрузка»;
- 56) ЕСЛИ настройки пароля или сети введены не верно и у Вас не получается подключиться к контроллеру, на корпусе имеется кнопка перезагрузки, которая сбросит все настройки сети и пользователей на начальные. Для этого отключаем питание контроллера, нажимаем на кнопку, включаем контроллер, ждем 10 секунд, отпускаем кнопку. Для удобства доступа к кнопке, можно открыть корпус.