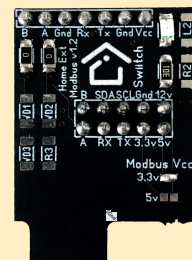


Модуль расширения Swiitch Home Modbus RTU

Модуль расширения для контроллеров линейки Swiitch Home. Добавляет функцию поддержки проводного интерфейса связи Modbus RTU.

Поддерживаемые устройства:

http://wiki.swiitch.ru/index.php/Поддержка_Modbus_RTU_устройств



Установка модуля расширения на плате контроллера Swiitch Home



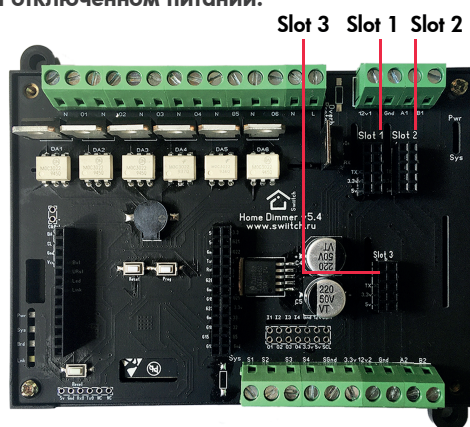
ВНИМАНИЕ! Все действия производятся при отключенном питании.

К любому контроллеру можно подключить до 2-х модулей расширения **Home Ext Modbus RTU** в разъемы **Slot 1** или **Slot 3** на плате.

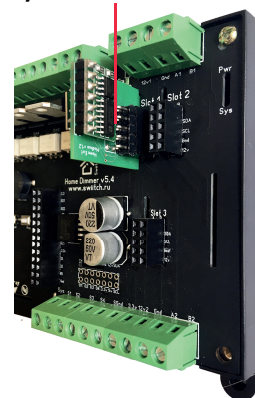
Отключите питание, снимите верхнюю крышку корпуса контроллера, открутив четыре винта по краям и вставьте модуль расширения как показано на фото.

Видео процесса:

<https://youtu.be/jjoWfcuj3k8>



Swiitch Home Ext Modbus RTU установлен в Slot 1



Подключение устройств Modbus RTU

При наличии модуля расширения Swiitch Home Ext Modbus RTU к контроллеру становится возможным дополнительно подключить устройства Modbus RTU. Если модуль расширения вставлен в Slot 1, то провод «А» устройства подключается к клемме контроллера A1, «В» устройства подключается к клемме контроллера B1, Gnd – к Gnd1. Питание, если оно такое же, как у контроллера, подключается к 12v1, если другое, то к своему блоку питания. Если модуль расширения вставлен в Slot 3, то провод «А» устройства подключается к клемме контроллера A2, «В» устройства подключается к клемме контроллера B2, Gnd – к Gnd2. Питание, если оно такое же, как у контроллера, подключается к 12v2, если другое, то к своему блоку питания. Другие устройства Modbus подключаются параллельно. Смотрите схему подключения в приложении данной инструкции.

Настройка модуля расширения

После физического подключения и выполнения первичной настройки контроллера (см. инструкцию на контроллер), если присутствует модуль расширения, необходимо сделать его настройку в веб-интерфейсе или личном кабинете: Личный кабинет > Контроллеры > Нужное устройство > Кнопка настроек (Шестеренка) > Расширения > Слот 1 (Слот 3). В выпадающем меню выберите Ext Modbus RTU Master.

Настройка устройств Modbus RTU

Чтобы устройства Modbus RTU появились в личном кабинете, нужно выполнить их настройку: Личный кабинет > Контроллеры, нажмите кнопку «Добавить устройство» в нижней части окна.

1. Выберите протокол Modbus RTU в открывшемся окне.
2. Выберите контроллер, к которому добавляется устройство.
3. Выберите тип устройства из готовых профилей*. Далее введите Modbus Slave id и выберите канал. Нажмите кнопку «Далее».
4. Устройство будет добавлено и появится в разделе «Управление».

* Если готовый профиль для вашего устройства Modbus RTU отсутствует, то необходимо выполнить настройку по следующей инструкции:

http://wiki.swiitch.ru/index.php/Настройка_виртуальных_устройств ----->



Схема подключения устройств Modbus RTU

Контроллер Switch Home + модуль расширения Ext Modbus RTU
на примере модели Switch Home Base v5

