

Пример дополнительных действий от нажатий с помощью микроконтроллера внутри модулей с дискретными входами

Устройства

Найти и добавить устройства Wiren Board

Добавить любые устройства вручную

Сохранить настройки

▼ RS485-1

170 WB-MR3LV/x, WB-MR3HV/x, WB-MRWL3 (3-канальный модуль реле)

RS485-2

MOD1

MOD2

MOD3

MOD4

Настройки wb-mqtt-serial

Действия для выходов можно расширить дополнительными функциями, которые позволят на уровне каждого модуля получить полезные и доступные правила локальной автоматизации, не зависящие от работы центрального контроллера WB7(8)

ТЕКУЩИЕ ДЕЙСТВИЯ:
(0) нет действия
(1) выключить
(2) включить
(3) переключить

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ:
(4) запустить таймер-1 автовыключения
(5) запустить таймер-2 автовыключения
(6) запомнить состояние в M1
(7) восстановить состояние из M1
(8) запомнить состояние в M2 и выключить
(9) восстановить состояние из M2

действия (6) и (7) могут оказаться востребованными для организации адаптивных сценарных клавиш, а действия (8) и (9) - для локальных Мастер-выключателей (в рамках одного помещения с большим кол-вом групп света) с возможностью простого восстановления погашенной сцены освещения.

Для функции автоматического выключения выходов потребуется новый подраздел: **Параметры таймеров автоматического выключения выходов**

В разделе **КАНАЛ - ОПРОС - ПЕРИОД** хорошо бы добавить новые счетчики для дополнительных СОБЫТИЙ не только по нажатиям, но и по отпусканиям клавиш в режиме mapping-матрицы, которые позволят проще писать правила в WB-rules или в Sprut.hub

WB-MR3LV/x, WB-MR3HV/x, WB-MRWL3 (3-канал...

свойства

Удалить

Скопировать

Адрес устройства

170

Вход 0

Вход 1

Вход 2

Вход 3

Выходы

Безопасный режим

Управление шторами

Общее

Данные модуля

Режим работы

Управлять по mapping-матрице для кног

Для использования mapping-матрицы для кнопок требуется прошивка v1.17.0 или новее

Параметры нажатий

Время длинного нажатия (мс) TL

1000

Если нажатие длится больше указанного времени - считаем его длинным

Время очень длинного нажатия (мс) TEL

1200

Если нажатие длится больше указанного времени после длинного нажатия - считаем его продолжительным: событие наступает через сумму времени длинного и продолжительного нажатий

Время подавления дребезга (мс)

50

Для детектирования нажатий значение должно быть в 5-10 раз меньше, чем время ожидания второго нажатия. Вносит задержку в реакцию на нажатия. На прошивках до 1.19.0 максимально возможное время 250 мс

Время ожидания второго нажатия (мс) Td

300

Если за указанное время второго нажатия не было - считаем нажатие одиночным. 0 - отключит все нажатия кроме короткого и длинного. Вносит задержку в реакцию на короткое нажатие, чтобы повысить комфорт управления необходимо установить нулевое время ожидания второго нажатия на всех входах где не используется двойное нажатие и короткое, а затем длинное

Действия для выхода 1

Короткое нажатие

переключить

нет действия
выключить
включить
переключить

Длинное нажатие

выключить

Короткое, затем длинное нажатие

неизвестно

Действия для выхода 2

Короткое нажатие

переключить

Двойное нажатие

включить

Длинное нажатие

выключить

Короткое, затем длинное нажатие

неизвестно

Действия для выхода 3

Короткое нажатие

переключить

Двойное нажатие

включить

Длинное нажатие

выключить

Короткое, затем длинное нажатие

нет действия

Параметры таймеров автоматического выключения выходов

Таймеры для выхода 1

Время таймера-1.1 (мин)

Время таймера-1.2 (мин)

Таймеры для выхода 2

Время таймера-2.1 (мин)

Время таймера-2.2 (мин)

Таймеры для выхода 3

Время таймера-3.1 (мин)

Время таймера-3.2 (мин)