

Инструкция по настройке модуля SEC01-Mod

Модуль управления светом — параметры вкладки «Свойства» (Exposes) в Zigbee2MQTT



Этот документ объясняет простым языком, за что отвечает каждый параметр управления вашим Zigbee-модулем SEC01-Mod. Настройки находятся в приложении или веб-интерфейсе Zigbee2MQTT, на вкладке «Свойства» (Exposes) карточки устройства.

Примечание: данный модуль предназначен для работы в системах умного дома Home Assistant и SprutHub.

1 Базовое управление светом

State — Состояние

Главный выключатель света. Включает или выключает подключённый светильник/лампу.

2 Тип и поведение выключателя

Switch type — Тип выключателя

Определяет тип подключённого выключателя и логику его работы. Доступные значения: `toggle` — выключатель без фиксации; `momentary` — звонковая клавиша без фиксации с обычной логикой нажатия; `multifunction` — сценарный режим, где короткое, двойное, тройное, четверное нажатие и удержание запускают заданные сценарии. Работает со звонковой клавишей без фиксации.

light_control

Режим управления группой устройств через звонковую клавишу без фиксации: при условии, что модуль и умные лампы объединены в одну группу, короткое нажатие включает или выключает свет, двойное нажатие меняет цветовую температуру с тёплой на холодную и обратно (короткое нажатие фиксирует выбранный цвет), а удержание клавиши регулирует яркость (короткое нажатие фиксирует выбранную яркость; повторное удержание меняет яркость в противоположную сторону). Подходит только для ламп/светильников с регулировкой цветовой температуры от тёплого до холодного — не подойдёт для цветных RGB-ламп. Этот режим работает по биндингу (прямой связи между устройствами на уровне Zigbee), поэтому управление светом сохраняется даже при отключённом координаторе Zigbee.

Switch actions — Действия выключателя

В режиме `momentary` задаёт, на какое действие выключателя реагирует включение и выключение света: верхнее положение клавиши можно назначить как «включить» либо как «выключить», а нижнее — соответственно противоположным действием.

Operation mode — Режим работы

Выбирает общий режим работы модуля: управление подключённой нагрузкой напрямую (обычный выключатель) либо режим «отвязанного» выключателя, когда физическая кнопка не управляет нагрузкой напрямую, а только отправляет команды в систему умного дома (например, для сценариев).

3 Поведение при включении питания

Power-on behavior — Поведение при включении питания

Определяет, что произойдёт с подключённой нагрузкой после восстановления питания (например, после отключения электричества): включится автоматически, останется выключенной, либо вернётся в то состояние, в котором была до отключения питания.

4 Сцены и группы (для интеграции с системой умного дома)

Scene id — Идентификатор сцены

Технический номер сцены, который модуль использует при работе со сценариями в системе умного дома. Обычному пользователю менять не требуется — настраивается интегратором при программировании сценариев.

Group id — Идентификатор группы

Технический номер группы устройств, к которой привязан модуль. Используется, если модуль должен управляться совместно с другими устройствами как единая группа.

Action — Действие

Информационный параметр (не настройка) — показывает последнее действие, выполненное физическим выключателем: например, «включить», «выключить» или «переключить». Используется для автоматизаций и сценариев, реагирующих на нажатие кнопки.

5 Границы яркости

Min level — Минимальный уровень яркости

диапазон: 1-254

Самая низкая яркость, до которой можно затемнить подключённый свет (если поддерживается диммирование). Не даёт свету погаснуть совсем или мерцать при попытке сделать его слишком тёмным.

Max level — Максимальный уровень яркости

Самая высокая яркость, выше которой свет не поднимется, даже если запросить полную яркость. Удобно, если нужно ограничить максимальную интенсивность свечения.

Совет: если вы не уверены, что делает та или иная настройка — не меняйте её. Большинство параметров уже настроены оптимально производителем, и обычному пользователю достаточно пользоваться параметром State (включение/выключение).