

Подключаем Сота-реле к Алисе через MQTT

Пошагово: берём данные брокера в личном кабинете WQTT.RU, вписываем их в веб-интерфейс контроллера, публикуем устройства и связываем аккаунт с приложением «Дом с Алисой».

Контроллер: **Сота-реле 452DW**

Брокер: **WQTT.RU**

Ассистент: **Дом с Алисой**

Время: **~15 минут**

Что понадобится

- ✓ Сота-реле 452DW, подключённое к Wi-Fi и доступное по своему веб-интерфейсу (страница «Главная / MQTT / ...»).
- ✓ Аккаунт на `dash.wqtt.ru` — если его ещё нет, регистрация бесплатная и занимает минуту.
- ✓ Приложение «Дом с Алисой» на телефоне, вход выполнен в тот же Яндекс ID, которым вы пользуетесь для колонок/устройств.

01 Возьмите реквизиты брокера в WQTT.RU

В личном кабинете откройте раздел MQTT → Брокер — там показаны адрес сервера, порт и учётные данные именно вашего аккаунта. Их нужно будет один в один перенести в настройки контроллера.

● ● ● `dash.wqtt.ru / mqtt / брокер`

Адрес	m7.wqtt.ru
Порт (TCP)	22058
Порт TLS	22059
Пользователь	u_XXXXXX
Пароль	

Важно. Адрес, порт, логин и особенно пароль — уникальны для вашего аккаунта и отличаются от примера выше. Никому их не показывайте и не публикуйте: это полный доступ на управление реле, охраной и низковольтными выходами.

02 Впишите эти данные в Сота-реле

В веб-интерфейсе контроллера откройте вкладку MQTT и заполните блок «Настройки брокера MQTT» значениями из предыдущего шага.

● ● ● 192.168.x.x / mqtt · Настройки брокера MQTT

Сервер	m7.wqtt.ru
Порт TCP	22058
Пользователь	u_XXXXXX
Пароль	из кабинета WQTT.RU
Интервал отправки, сек	5

Сохранить

● **Соединение: установлено** Переподключений: 0 Публикаций: 24

- 1 Используйте именно порт TCP (не TLS) — он совпадает с полем «Порт» на странице брокера WQTT.RU.
- 2 Нажмите «Сохранить» и подождите 5–10 секунд — контроллер переподключится к брокеру.
- 3 Убедитесь, что под таблицей появилась строка «Соединение установлено», а счётчик «Публикаций» растёт. Если написано «не установлено» — перепроверьте адрес, порт, логин и пароль (лишние пробелы — частая причина ошибки).

Топики устройства

Как только соединение установлено, контроллер публикует данные и слушает команды в топиках вида `u_XXXXXX/<ID_устройства>/<суффикс>`. Свой ID_устройства вы увидите прямо в таблице топиков на странице MQTT контроллера — он нужен на следующем шаге при создании устройств в кабинете.

ПУБЛИКУЕТ РЕЛЕ (СОСТОЯНИЕ)		
НАЗВАНИЕ	СУФФИКС ТОПИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Температура 1 / 2	<code>temp1 · temp2</code>	число, °C
Вход 1–5	<code>input1 ... input5</code>	0 или 1
Реле 1–4, состояние	<code>relay1 ... relay4</code>	0 или 1
Низковольт. выход 1/2	<code>out1 · out2</code>	0 или 1
Охрана, состояние	<code>guard</code>	0 или 3
Аварийные сообщения	<code>message</code>	текст
Состояние (сводное)	<code>state</code>	JSON

ПРИНИМАЕТ РЕЛЕ (КОМАНДЫ)		
НАЗВАНИЕ	СУФФИКС ТОПИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Реле 1–4, управление	<code>command/relay1 ... relay4</code>	0 или 1
Низковольт. выход 1/2	<code>command/out1 · out2</code>	0 или 1
Охрана, управление	<code>command/guard</code>	0 или 3

03 Опубликуйте устройства в кабинете WQTT.RU

Сама по себе связь по MQTT ещё не делает реле «умным устройством» для Алисы — нужно один раз описать в кабинете, каким топикам какое устройство соответствует. Раздел находится в группе Умный дом → Настройки (в этой же группе живут Telegram-бот и MAX-бот — это разные «витрины» одних и тех же данных).

- 1 Откройте `dash.wqtt.ru` → Умный дом → Настройки и добавьте новое устройство.
- 2 Выберите тип, соответствующий каналу: «Выключатель / реле» для каждого из relay1–relay4, «Датчик температуры» для temp1/temp2, «Датчик» или «Открытие» — для входов и охраны, если хотите видеть их в Алисе.
- 3 Для управляемого устройства укажите топик команды (например, `command/relay1`) и топик состояния (`relay1`); для датчика — только топик состояния.
- 4 Дайте устройству понятное имя («Свет в прихожей», «Насос полива» и т.п.) и распределите по комнатам — эти названия и комнаты позже увидит Алиса.

Если названия пунктов меню отличаются от описанных здесь — интерфейс WQTT.RU периодически обновляется. Логика остаётся той же: любому устройству, которое должно появиться в Алисе, сопоставляется пара «топик состояния / топик команды» из таблицы выше.

04 Свяжите аккаунт в приложении «Дом с Алисой»

Это стандартный навык «WQTT.RU» в каталоге умного дома Яндекса — он публично доступен и не требует ничего, кроме логина от кабинета WQTT.RU.

- 1 Откройте приложение «Дом с Алисой» и нажмите «+» на главном экране.
- 2 Выберите «Устройство умного дома».
- 3 В списке производителей найдите и выберите WQTT . RU.
- 4 Нажмите «Объединить аккаунты» и войдите с логином и паролем от `dash.wqtt.ru` (это отдельная пара — не MQTT-пароль устройства).
- 5 После подтверждения все устройства, созданные на предыдущем шаге, автоматически появятся в приложении и в списке устройств Алисы.

Проверка и советы

Голосом

«Алиса, включи свет в прихожей», «Алиса, какая температура на веранде?», «Алиса, поставь на охрану» — работает, если устройства правильно привязаны к комнатам на шаге 3.

Если устройство не появилось

Проверьте, что на странице MQTT реле счётчик «Публикаций» растёт, а в кабинете WQTT.RU устройство указывает на верный топик. Затем в приложении откройте карточку WQTT.RU → «Обновить список устройств».

Задержка отклика

Поле «Интервал отправки» на странице MQTT влияет на то, как часто реле публикует показания. 5 секунд — разумный баланс между скоростью и нагрузкой на канал.

Счётчик переподключений растёт

Обычно означает нестабильный Wi-Fi у контроллера или совпадение логина/пароля с другим устройством, подключённым тем же MQTT-пользователем.

Инструкция составлена по данным веб-интерфейса Cota-реле 452DW и личного кабинета WQTT.RU (скриншоты пользователя), а также по официальным материалам ниже.

- Инструкция на контроллер «Cota-реле 452DW» (PDF, [gsmkontrol.ru](https://gsmkontrol.ru/docs/Sota_rele_instr_452DW.pdf)): https://gsmkontrol.ru/docs/Sota_rele_instr_452DW.pdf
- WQTT.RU — облачный MQTT-брокер: <https://wqtt.ru/>
- Навык «WQTT.RU» в каталоге умного дома Алисы: <https://dialogs.yandex.ru/store/skills/06a50650-wqtt>