**Обзор радиоканальных контролеров**

**Wall Switch и Relay**

**Контролер Wall Switch**



 ***Wall Switch*** – радиоканальный контроллер дает возможность управлять бытовыми приборами удаленно. Используется для включения и выключения утюгов, гаражных ворот, водонагревателей. Контролирует подачу электричества с помощью реле, которое замыкает и размыкает сеть питания. Работает в сетях 110 В и 220 В. Счетчик показывает расход электроэнергии в режиме реального времени.

 Устанавливается в углубленный подрозетник, подключаясь к внутренней сети питания.

 Используйте сценарии, чтобы научить систему безопасности не только сообщать об угрозах, но и активно противостоять им. Настройте ночной режим по расписанию, выключайте свет в офисе при постановке помещения на охрану, запрограммируйте прожекторы включаться при обнаружении посторонних уличными датчиками движения. Система выполняет сценарии даже при потере связи с сервером Ajax Cloud.

**Технические параметры**

*Классификация -* Блок релейный радиоканальный

*Тип устройства –* Беспроводной

*Способ установки -* В подрозетник

*Совместимость -* Работает только с Hub, Hub Plus, Hub 2 и ReX

*Исполнительный элемент -* Реле

*Защита по напряжению -* Для сетей 230 В: max — 264 В, min — 161 В

Для сетей 110 В: max — 126 В, min — 77 В

*Максимальный ток нагрузки -* 13 А

*Защита по макс. Току -* Есть (13 А)

*Защита по макс.температуре -* >65°C в подрозетнике

*Допустимая мощность -* Резистивная нагрузка при 230 В — до 3 кВт,

*Резистивная нагрузка при 110 В — до 1,5 кВт*

*Функция счетчика электроэнергии -* Есть

*Контроль параметров -* Ток, напряжение, потребляемая мощность

*Время доставки сигнала тревоги -* 0,15 с

*Питание -* 110−230 В±10% 50/60 Гц

*Радиопротокол Jeweller*

*Дальность связи с централью* — до 1000 м на открытом пространстве

Двусторонняя связь между устройствами

Рабочие частоты — 868,0-868,6 МГц

Саморегулируемая мощность радиосигнала — до 25 мВт

Блочное шифрование, основанное на алгоритме AES

Период опроса реле — 12—300 секунд

*Диапазон рабочих температур -* От 0°С до +64°С

*Допустимая влажность -* До 75%

*Антисаботаж:*

Защита от подлога

Оповещение о глушении

*Класс защиты -* IP20

*Удаленная настройка и тестирование - есть*

*Размеры -* 39 × 33 × 18 мм

*Вес -* 30 г

*Сертификация -* Соответствует требованиям технического регламента радиооборудования

*Гарантия -* Меняем и ремонтируем в течение 24 месяцев с даты продажи.

*Комплектация:*

WallSwitch

Монтажный комплект

Инструкция.

**Контролер Relay**



 ***Relay*** – радиоканальный контроллер для дистанционного управления слаботочной техникой. Используется для запуска электрозамков, ворот и шлагбаумов, ставней и штор, перезагрузки модемов и роутеров.

Контролирует подачу электричества с помощью реле, которое замыкает и размыкает сухой контакт.

Работает от источников напряжения 7—24В DC. Сухой контакт гальванически не связан с самим устройством.

Устанавливается в соединительные коробки, электрические щиты и в корпусы коммутационных аппаратов.

Используйте сценарии, чтобы научить систему безопасности не только сообщать об угрозах, но и активно противостоять им. Настройте ночной режим по расписанию, выключайте свет в офисе при постановке помещения на охрану, запрограммируйте прожекторы включаться при обнаружении посторонних уличными датчиками движения или реализуйте автоматическую антипотоп-систему. Система выполняет сценарии даже при потере связи с сервером Ajax Cloud.

## Технические параметры

*Классификация -* Блок релейный радиоканальный

*Тип устройства -* Беспроводной

*Способ установки -* В щит, соединительную коробку

*Совместимость -* Работает только с [Hub](https://ajax.systems/ru/products/hub/%22%20%5Ct%20%22_blank), [Hub Plus](https://ajax.systems/ru/products/hubplus/%22%20%5Ct%20%22_blank), [Hub 2](https://ajax.systems/ru/products/hub-2/%22%20%5Ct%20%22_blank) и [ReX](https://ajax.systems/ru/products/rex/%22%20%5Ct%20%22_blank)

*Исполнительный элемент -* Электромагнитное реле

*Защита по напряжению -* Max — 36,5 В, min — 6,5 В

*Срок службы реле -* 200 000 включений

*Максимальный ток нагрузки -* 5 A при 36 В DC, 13 A при 230 В AC

*Защита по макс. Току -* Нет

*Защита по макс.температуре -* > 65°C в месте установки и > 85°C внутри устройства

*Функция счетчика электроэнергии -* Нет

*Контроль параметров -* Напряжение

*Время доставки сигнала тревоги -* 0,15 с

*Питание -* 7—24 В DC

*Радиопротокол Jeweller*

*Дальность связи с централью* — до 1000 м на открытом пространстве
Двусторонняя связь между устройствами
Рабочие частоты — 868,0-868,6 МГц
Саморегулируемая мощность радиосигнала — до 25 мВт
Блочное шифрование, основанное на алгоритме AES
Период опроса реле — 12—300 секунд

*Диапазон рабочих температур -* От 0°С до +64°С

*Допустимая влажность -* До 75%

*Антисаботаж:*

Защита от подлога
Оповещение о глушении

*Класс защиты -* IP20

*Удаленная настройка и тестирование - есть*

*Размеры -* 39 × 33 × 18 мм

*Вес -* 25 г

*Сертификация -* Соответствует требованиям технического регламента радиооборудования

*Гарантия -* Меняем и ремонтируем в течение 24 месяцев с даты продажи.

*Комплектация:*

Relay
Монтажный комплект
Инструкция.