

LightSwitchJeweller

Умный сенсорный выключатель света.



Подробная информация
об устройстве по ссылке:

 ajax.systems/support/devices/lightswitch/



Ключевые возможности



Одноклавишные, двухклавишные
и проходные выключатели



Большая сенсорная кнопка с
бесконтактным управлением



8 цветов



Рамки для установки
до 4 выключателей



Не требует нулевого провода питания



Управление лампами от 5 до 600 Вт



Удалённое управление и
настройка в приложениях Ajax



Добавление в систему через QR-код

Составляющие



Мы разработали два формата выключателя LightSwitch: одинарный и комбинированный.

Одинарный LightSwitch состоит из двух частей: реле и сенсорной кнопки.

Комбинированный выключатель состоит из 2, 3 или 4 реле и кнопок, установленных в одну рамку с соответствующим количеством мест.

Все детали продаются отдельно. Поэтому инженеры монтажа могут предлагать те решения, которые точно отвечают запросам клиентов. Без переплат за лишние детали.



Альтернатива любому выключателю

LightSwitch может заменить любой механический или сенсорный выключатель. В линейке предусмотрены одноклавишные, двухклавишные и проходные выключатели.

LightSwitch устанавливается без изменения электропроводки объекта. Устройство не требует подключения к нулю и работает только от фазы питания.

Выключатель работает в двух режимах: импульсном и бистабильном. LightSwitch может управлять осветительными приборами мощностью от 5 до 600 Вт. Для ламп низкой мощности в комплекте идёт конденсатор, который подключается параллельно к осветительному прибору.

⚡ Не требует нуля питания

↔ Имеет стандартный европейский
форм-фактор (55)

⚡ Управление осветительными
приборами мощностью от 5 до 600 Вт

⚡ Поддерживает два режима работы:
импульсный и бистабильный

Лучший пользовательский опыт

LightSwitch оснащён большой сенсорной панелью, которая активируется при приближении руки на расстояние 15 мм от кнопки. Инженеры монтажа могут предлагать устройства как решения для общественных мест: управлять светом можно грязными или мокрыми руками, а также руками в перчатках.

LightSwitch оснащён подсветкой, которая выделяет выключатель в темноте. Подсветка не яркая, поэтому не будет мешать пользователям, даже если выключатель установлен в спальне возле кровати. При необходимости подсветку можно отключить в приложении Ajax.



Подходит к любому интерьеру

Чтобы LightSwitch подходил как для частного дома, так и производственного комплекса, в линейке доступно 8 цветов сенсорных кнопок выключателя.

Черный (Black)



Графит (Graphite)



Дымный (Fog)



Устричный (Oyster)



Серый (Gray)



Оливковый (Olive)



Слоновая кость (Ivory)



Белый (White)

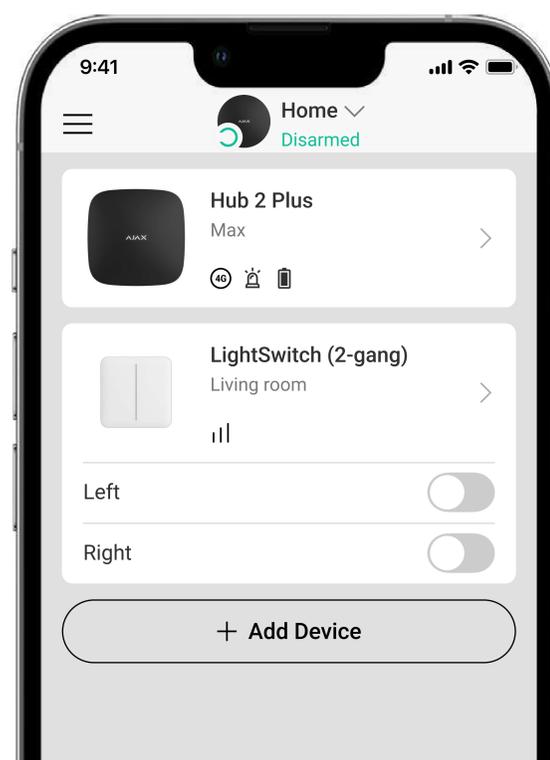


Удобное управление и автоматизация

LightSwitch позволяет управлять светом дистанционно через приложения Ajax: с кровати или из другой страны.

Для автоматизации рутинных действий мы предусмотрели сценарии. Свет может включаться по тревоге, расписанию или на короткое время при снятии системы безопасности с охраны — по таймеру отключения (импульсный режим).

Инженер монтажа также может настроить действия устройств автоматизации по нажатию LightSwitch. Например, чтобы при выключении света реле Relay закрывало шторы.



Сценарии



Реакции на изменение режима охраны



Реакции на тревоги



Сценарии по уровню CO₂



По нажатию другого LightSwitch



Запланированные действия



Сценарии по температуре



Сценарии по влажности



Jeweller

ТЕХНОЛОГИЯ СВЯЗИ



Jeweller — радиопrotocol для быстрой и надёжной двусторонней связи между хабом и подключёнными устройствами. Protocol обеспечивает дальность беспроводной связи до 1100 м. Это позволяет устанавливать выключатели не только в квартирах и частных домах, но и в большом опенспейсе или на большом складе.

Jeweller отвечает за передачу всей необходимой информации и обеспечивает мгновенное управление любым количеством LightSwitch в системе. Благодаря Jeweller, пользователи всегда могут управлять светом и видеть актуальные состояния выключателей в приложениях Ajax.

Быстрый монтаж и подключение

У инженера монтажа не возникнет сложностей при монтаже LightSwitch. Установить устройство можно с помощью двух отвёрток.

Выключатель подключается к системе безопасности Ajax менее чем за минуту. Достаточно открыть приложение Ajax, просканировать QR-код и добавить устройство в комнату и группу охраны.



Технические характеристики

<p>Связь с хабом или ретранслятором</p>	<p> Технология связи Jeweller</p> <p>Диапазоны частот 866,0–866,5 МГц 868,0–868,6 МГц 868,7–869,2 МГц 905,0–926,5 МГц 915,85–926,5 МГц 921,0–922,0 МГц Зависит от региона продаж.</p> <p>Максимальная эффективная излучаемая мощность (ERP) до 20 мВт</p> <p>Дальность связи до 1100 м При отсутствии преград.</p>	<p>Совместимость</p>	<p>Хабы Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Ретрансляторы ReX ReX 2</p>
<p>Одинарный выключатель</p> <p>Одинарный LightSwitch состоит из двух элементов: реле и кнопки.</p>	<p>Составляющие</p> <p>Реле LightCore (1-gang) Реле для одноклавишного выключателя.</p> <p>LightCore (2-gang) Реле для двухклавишного выключателя.</p> <p>LightCore (2-way) Реле для проходного выключателя.</p>	<p>Комбинированный выключатель</p> <p>Комбинированный выключатель состоит из 2, 3 или 4 выключателей, установленных в одну рамку.</p>	<p>Составляющие</p> <p>Реле LightCore (1-gang) Реле для одноклавишного выключателя.</p> <p>LightCore (2-gang) Реле для двухклавишного выключателя.</p> <p>LightCore (2-way) Реле для проходного выключателя.</p>

<p>Одинарный выключатель</p> <p>Кнопки SoloButton (1-gang / 2-way) Кнопка для одноклавишного или проходного выключателя.</p> <p>SoloButton (2-gang) Кнопка для двухклавишного выключателя.</p>	<p>Комбинированный выключатель</p> <p>Рамки Frame (2 seats) Рамка для двух выключателей.</p> <p>Frame (3 seats) Рамка для трех выключателей.</p> <p>Frame (4 seats) Рамка для четырех выключателей.</p> <p>Кнопки CenterButton (1-gang / 2-way) Центральная кнопка для одноклавишного или проходного выключателя.</p> <p>CenterButton (2-gang) Центральная кнопка для двухклавишного выключателя.</p> <p>SideButton (1-gang / 2-way) Боковая кнопка для одноклавишного или проходного выключателя. Может устанавливаться справа или слева.</p> <p>SideButton (2-gang) Боковая кнопка для двухклавишного выключателя. Может устанавливаться справа или слева.</p>
<p>Возможности</p> <p>Сценарии реакция на тревогу реакция на смену режима охраны активация по расписанию реакция на нажатие другого LightSwitch</p>	<p>Питание</p> <p>Напряжение питания 230 В~, 50 Гц Устройство не нуждается в нейтрали для работы.</p>

<p>Возможности</p> <p>Мощность коммутируемого прибора от 5 до 600 Вт</p> <p>Бесконтактная сенсорная панель LightSwitch срабатывает в случае приближения руки на расстояние 15 мм.</p> <p>Ночная подсветка Опциональная, можно отключить в настройках устройства в приложении Ajax.</p>	<p>Питание</p> <p>Максимальная коммутируемая мощность 600 Вт Для одноклавишного или проходного выключателя.</p> <p>300 Вт на сегмент Для двухклавишного выключателя.</p> <p>Защита по току больше 2,6 А При срабатывании защиты LightSwitch выключает питание и отправляет уведомления в приложения Ajax.</p> <p>Защита по температуре больше +60°C При срабатывании защиты LightSwitch выключает питание и отправляет уведомления в приложения Ajax.</p> <p>Работа без нейтрали LightSwitch нуждается только в фазе питания для работы.</p>
<p>Установка</p> <p>Диапазон рабочих температур от -10°C до +40°C</p> <p>Допустимая влажность до 75% без образования конденсата</p> <p>Класс защиты IP20</p> <p>Форм-фактор выключателя европейский тип (55)</p>	<p>Цвета</p> <p>Черный (Black) Белый (White) Дымчатый (Fog) Серый (Gray) Графит (Graphite) Слоновая кость (Ivory) Устричный (Oyster) Оливковый (Olive)</p>