Характеристики

LightSwitch (2-way) Jeweller

Розумний сенсорний прохідний вимикач світла



Складові

Реле

LightCore (2-way) Jeweller

Реле для прохідного вимикача.





LightCore (2-way) vertical Jeweller

Реле для вертикального прохідного вимикача.





Сенсорні панелі

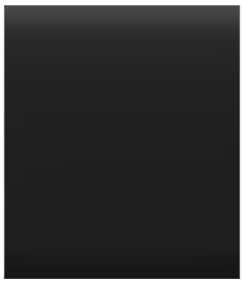
SoloButton (1-gang)

Використовується, коли необхідно встановити прохідний вимикач як окремий пристрій. SoloButton складається з передньої панелі та рамки.



CenterButton (1-gang)

Використовується, коли необхідно встановити прохідний вимикач між пристроями.



CenterButton (1-gang) vertical

Використовується, коли необхідно встановити вертикальний прохідний вимикач між пристроями.



SideButton (1-gang)

Використовується, коли необхідно встановити прохідний вимикач праворуч або ліворуч від пристроїв.



SideButton (1-gang) vertical

Використовується, коли необхідно встановити вертикальний прохідний вимикач зверху або знизу від пристроїв.

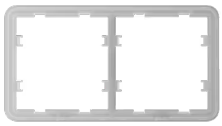


Рамки

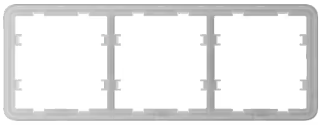
Рамки для двох, трьох, чотирьох і п’яти пристроїв Ajax — вбудованих вимикачів і розеток у будь-якій комбінації[1].

Frame (2 seats)

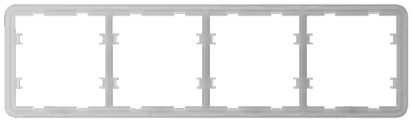
Frame (3 seats)



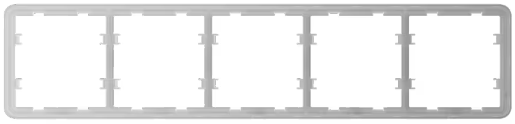
Frame (4 seats)



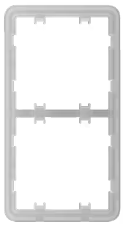
Frame (5 seats)



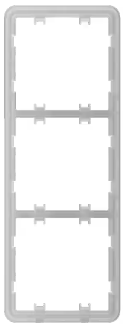
Frame (2 seats) vertical



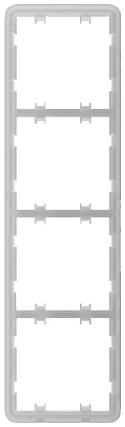
Frame (3 seats) vertical

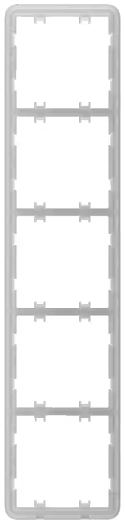


Frame (4 seats) vertical



Frame (5 seats) vertical





1 — Комбінації з розетками доступні тільки у горизонтальній орієнтації.

Конфігурації

Одинарний

LightSwitch (2-way) Jeweller
встановлений як окремий пристрій.



Комбінований

LightSwitch (2-way) Jeweller встановлений у рамку Frame разом з іншими розумними вимикачами Ajax та/або розетками Outlet Jeweller.

Дізнатися більше





Кольори сенсорних панелей

Чорний (Black)

RAL 9005



Графіт (Graphite)

RAL 7024

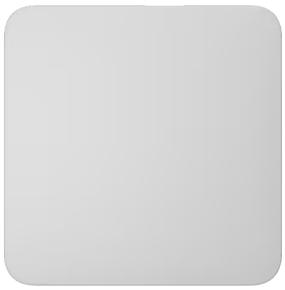


Білий (White)

RAL 9003

Слонова кістка (Ivory)

RAL 1013



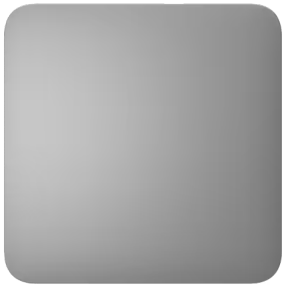
Димний (Fog)

RAL 7047



Устричний (Oyster)

RAL 9002



Сірий (Grey)

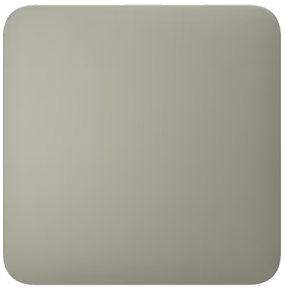
RAL 7004



Оливковий (Olive)

RAL 7044





Кольори RAL максимально наближені до реального кольору. Однак вони можуть дещо відрізнятися, тому, будь ласка, використовуйте їх лише як орієнтир для вибору кольору.

Зв’язок

Технологія зв’язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія для передавання команд, тривог і подій.

Особливості:

- Двосторонній зв’язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Миттєві сповіщення.
- Дистанційне налаштування в застосунках Ajax.

Діапазони радіочастот

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

Залежить від регіону продажу.

Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP)

до 20 мВт

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіозв’язку

до 1100 м

Між пристроєм і хабом (або ретранслятором радіосигналу) за відсутності перешкод.

Шифрування радіозв’язку

Усі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням із плаваючим ключем.

Радіочастотний гопінг

Для запобігання радіозавадам і глушінню.

Ключові можливості

Сценарії автоматизації

- реакції на зміну режиму охорони
- заплановані дії за розкладом
- реакції на тривоги
- за показником температури

- за показником вологості[2]
- за концентрацією CO_2[2]
- за натисканням іншого LightSwitch/Button

2 — Сценарії за показником вологості або концентрацією CO_2 можливі, якщо LifeQuality Jeweller додано до системи.

Робота без нейтралі

LightSwitch потребує лише фази живлення для роботи.

Потужність комутованого приладу

від 5 до 600 Вт

Безконтактна сенсорна панель

На сенсорну панель не обов’язково натискати. LightSwitch спрацьовує в разі наближення руки на відстань 15 мм.

Підсвічування

Опційне, можна вимкнути в налаштуваннях пристрою в застосунку Ajax.

Захист від несумісних приладів

Спрацьовує на освітлювальні прилади недостатньої потужності (до 5 Вт). У разі спрацювання захисту LightSwitch вимикає живлення та надсилає сповіщення в застосунки Ajax. Для освітлювальних приладів низької потужності в комплекті є конденсатор.

Рекомендації

Пристрій призначений лише для встановлення у приміщенні.
Встановлювати пристрій має професійний електрик.

Захист від саботажу

Захист від підміни

автентифікація пристрою

Виявлення втрати зв’язку

через 36 с

Залежить від налаштувань Jeweller або Jeweller/Fibra.

Живлення

Напруга живлення

230 В~, 50/60 Гц

Пристрій не потребує нейтралі для роботи.

Середнє споживання

до 200 мВт

Максимальна комутована потужність

600 Вт

Для LightCore (2-way) Jeweller та LightCore (2-way) vertical Jeweller.

Захист за струмом

більше ніж 2,6 А

У разі спрацювання захисту LightSwitch вимикає живлення та надсилає сповіщення в застосунки Ajax.

Захист за температурою

більше ніж +60 °C

У разі спрацювання захисту LightSwitch вимикає живлення та надсилає сповіщення в застосунки Ajax.

Робочі параметри

Діапазон робочих температур

від –10 °C до +40 °C

Допустима вологість

до 75% без утворення конденсату

Клас захисту

IP20

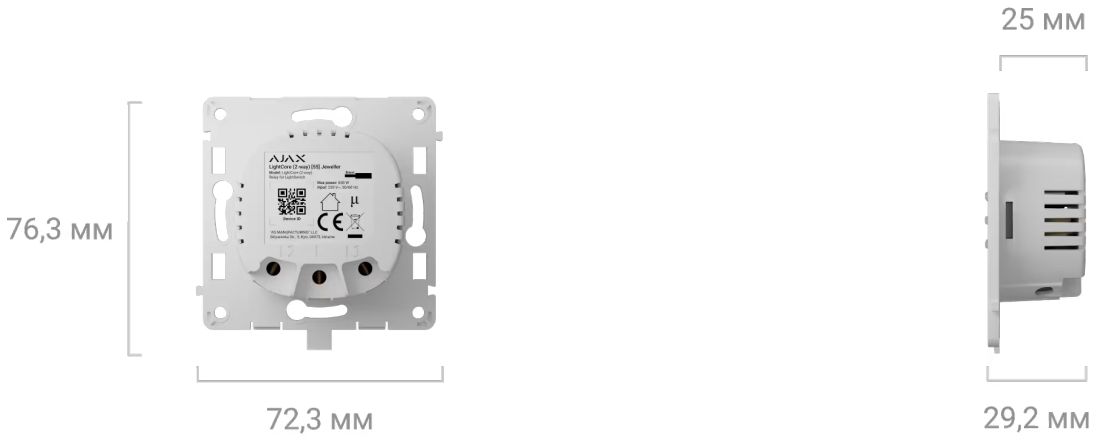
Формфактор вимикача

європейського типу (55)

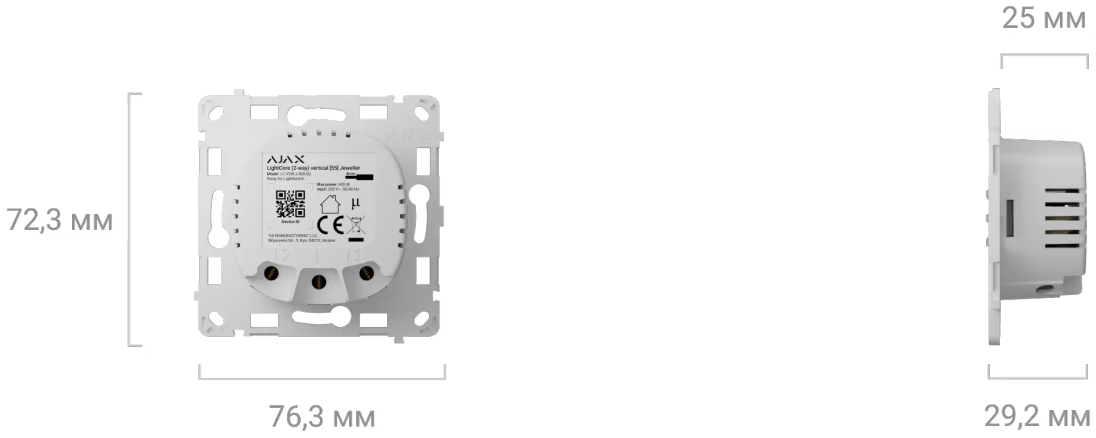
Розміри

Реле

LightCore (2-way) Jeweller — 76,3 × 72,3 × 29,2 мм

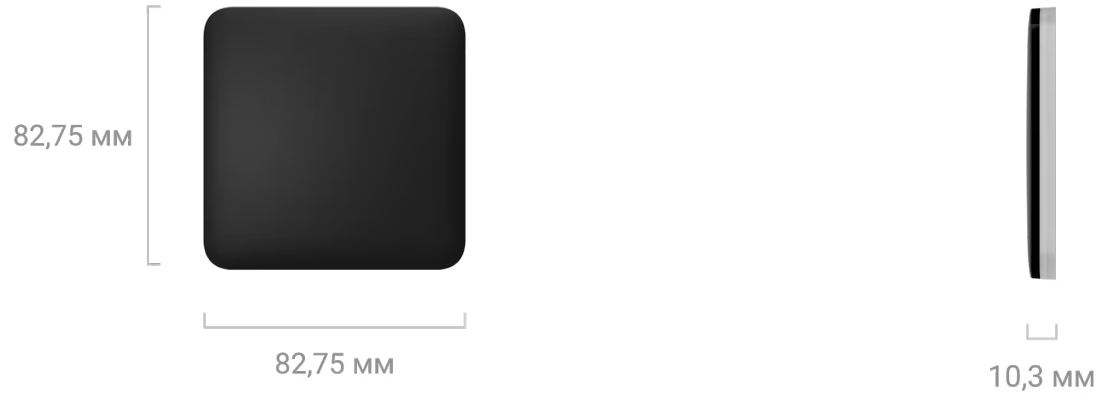


LightCore (2-way) vertical Jeweller — 72,3 × 76,3 × 29,2 мм



Сенсорні панелі

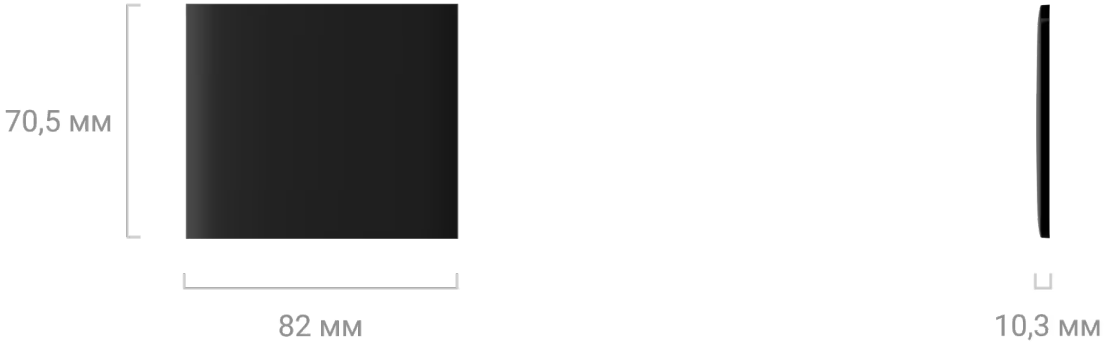
SoloButton (1-gang) — 82,8 × 82,8 × 10,3 мм



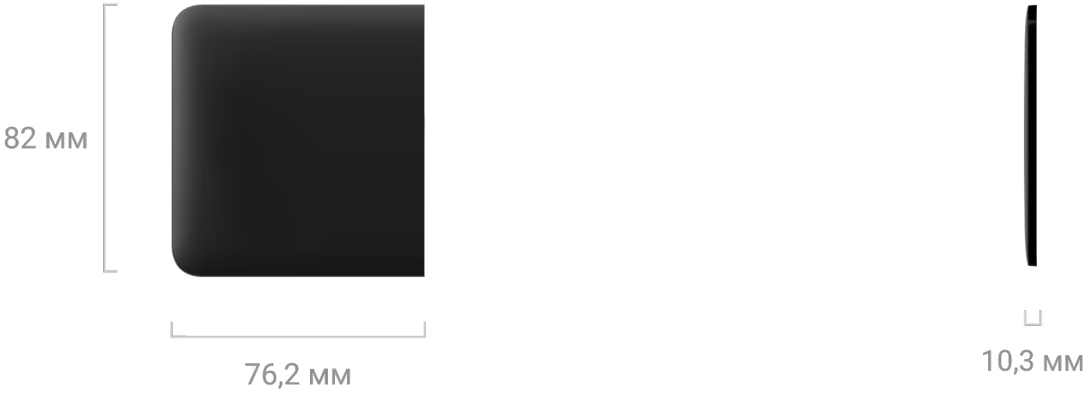
CenterButton (1-gang) — 82 × 70,5 × 10,3 мм



CenterButton (1-gang) vertical — 70,5 × 82 × 10,3 мм



SideButton (1-gang) — 82 × 76,2 × 10,3 мм



SideButton (1-gang) vertical — 76,2 × 82 × 10,3 мм



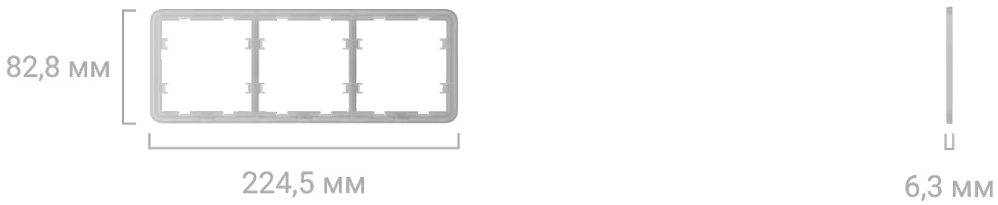


Рамки

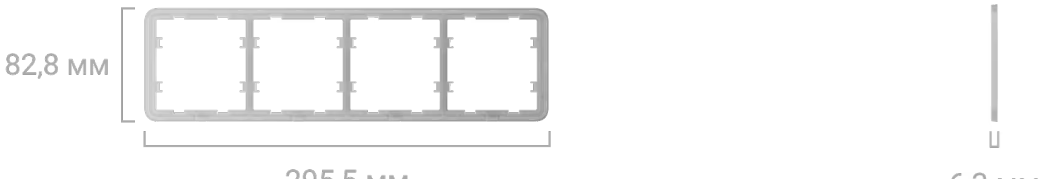
Frame (2 seats) — 82.8 × 153.5 × 6.3 mm



Frame (3 seats) — 82.8 × 224.5 × 6.3 mm



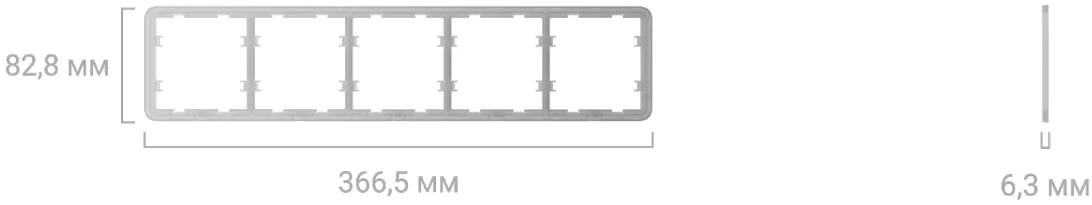
Frame (4 seats) — 82.8 × 295.5 × 6.3 mm



295,5 мм

6,3 мм

Frame (5 seats) — 82.8 × 366.5 × 6.3 mm



Frame (2 seats) vertical — 153.5 × 82.8 × 6.3 mm



Frame (3 seats) vertical — 224.5 × 82.8 × 6.3 mm

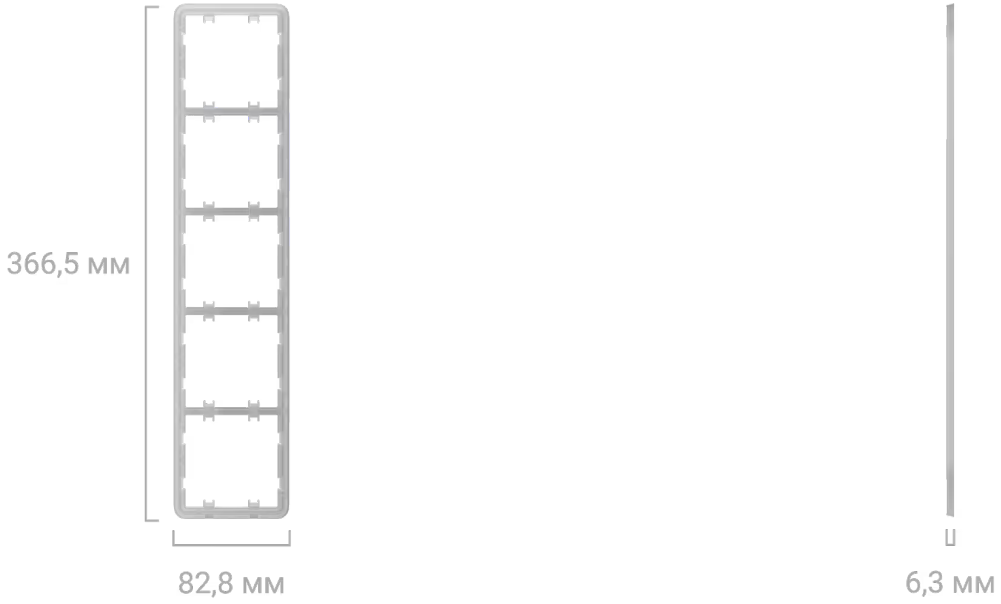


Frame (4 seats) vertical — 295.5 × 82.8 × 6.3 mm





Frame (5 seats) vertical — 366.5 × 82.8 × 6.3 mm



Вага

Реле

LightCore (2-way) Jeweller — 48 г
LightCore (2-way) vertical Jeweller — 48 г

Сенсорні панелі

SoloButton (1-gang) — 45 г
CenterButton (1-gang) — 31 г
CenterButton (1-gang) vertical — 31 г
SideButton (1-gang) — 32 г
SideButton (1-gang) vertical — 32 г

Рамки

Frame (2 seats) — 16 г
Frame (2 seats) vertical — 16 г
Frame (3 seats) — 22 г
Frame (3 seats) vertical — 22 г
Frame (4 seats) — 28 г
Frame (4 seats) vertical — 28 г
Frame (5 seats) — 34 г
Frame (5 seats) vertical — 34 г

Комплектація

LightSwitch (2-way) Jeweller — це збірний розумний вимикач. Усі деталі купуються окремо