

# LightSwitch Jeweller

Розумний сенсорний вимикач світла.

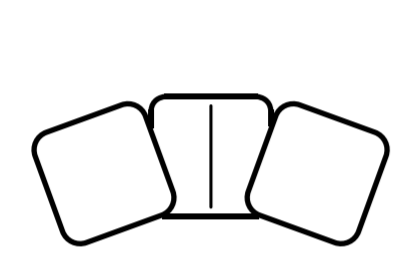


Детальна інформація про пристрій за посиланням:

 [ajax.systems/support/devices/lightswitch/](https://ajax.systems/support/devices/lightswitch/)



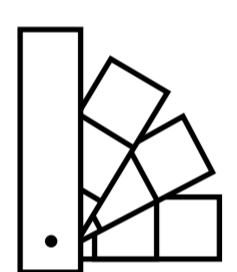
## Ключові можливості



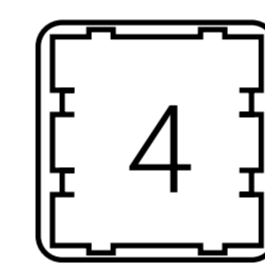
Одноклавішні, двоклавішні та прохідні вимикачі



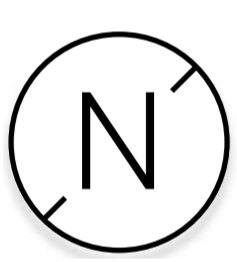
Велика сенсорна кнопка з безконтактним керуванням



8 кольорів



Рамки для встановлення до 4 вимикачів



Не використовує нульовий дріт живлення



Керування лампами від 5 до 600 Вт



Дистанційне керування та налаштування в застосунках



Додавання в систему через QR-код

## Складові

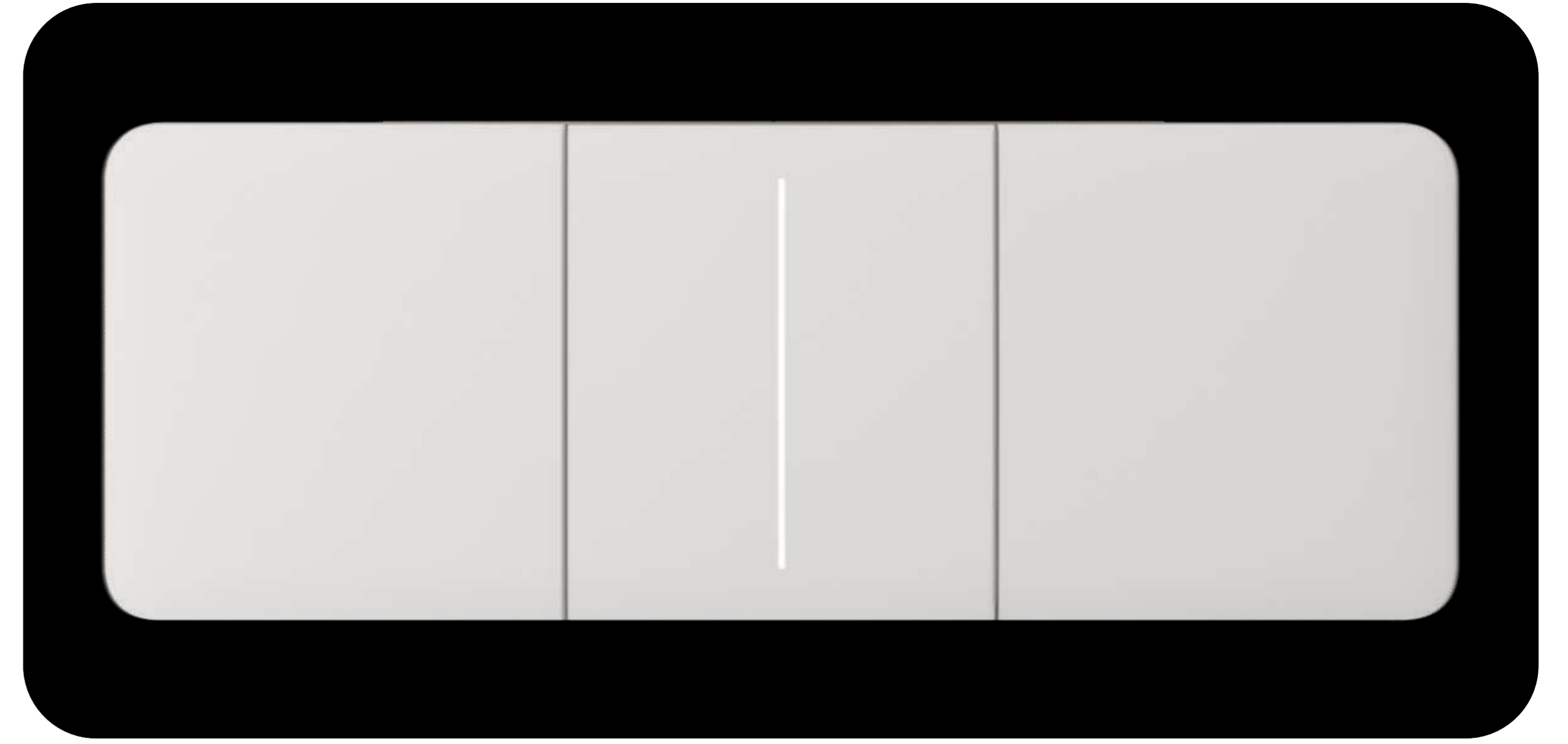


Ми розробили два формати вимикача LightSwitch: одинарний і комбінований.

Одинарний LightSwitch складається з двох елементів: реле та сенсорної кнопки.

Комбінований вимикач складається з 2, 3 або 4 реле та кнопок, встановлених в одну рамку з відповідною кількістю місць.

Усі деталі купуються окремо — інженери монтажу пропонують рішення, які відповідають запитам клієнтів. Без переплати за надлишкові деталі.



## Альтернатива будь-якому вимикачу

LightSwitch може замінити будь-який механічний чи сенсорний вимикач: у лінійці передбачені одноклавішні, двоклавішні та прохідні вимикачі.

LightSwitch встановлюється без зміни електропроводки об'єкта. Пристрій не потребує підключення нуля і працює лише від фази живлення.

Вимикач працює у двох режимах: імпульсному та бістабільному. LightSwitch може керувати освітлювальними приладами потужністю від 5 до 600 Вт. Для ламп низької потужності в комплекті є конденсатор, що під'єднується паралельно освітлювальному приладу.

⚡ Не потребує нуля живлення

↔ Має стандартний європейський форм-фактор (55)

⚡ Керує приладами потужністю від 5 до 600 Вт

⚡ Підтримує два режими роботи: імпульсний та бістабільний

## Найкращий досвід користування

LightSwitch оснащено великою сенсорною панеллю, яка активується в разі наближення руки на відстань 15 мм від кнопки. Інженери монтажу можуть пропонувати пристрої як рішення для публічних місць: керувати світлом можна брудними чи мокрими руками, або навіть у рукавицях.

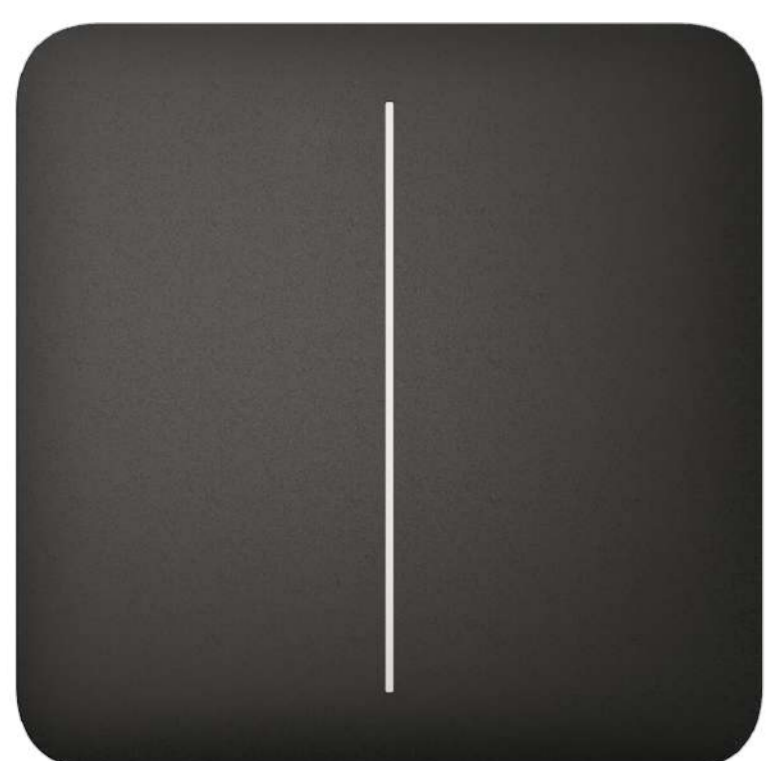
LightSwitch має підсвічування, яке робить вимикач помітним у темряві. Підсвічування не яскраве, тому не заважатиме навіть якщо пристрій встановлено в спальні біля ліжка. За потреби її можна вимкнути в застосунку Ajax.



# Пасує до будь-якого інтер'єру

LightSwitch може замінити будь-який механічний чи сенсорний вимикач: у лінійці передбачені одноклавішні, двоклавішні та прохідні вимикачі.

**Чорний** (Black)



**Графіт** (Graphite)



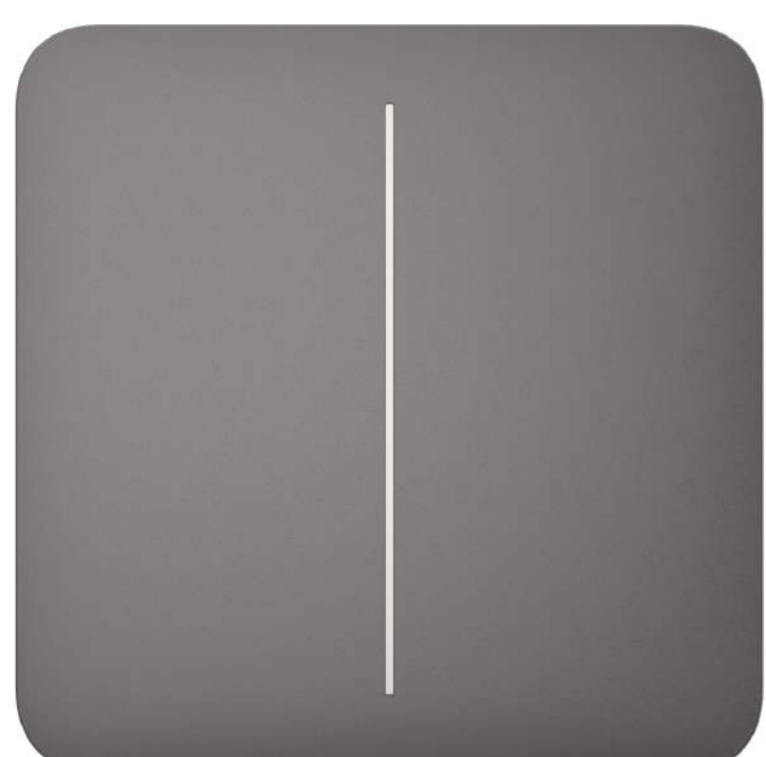
**Димний** (Fog)



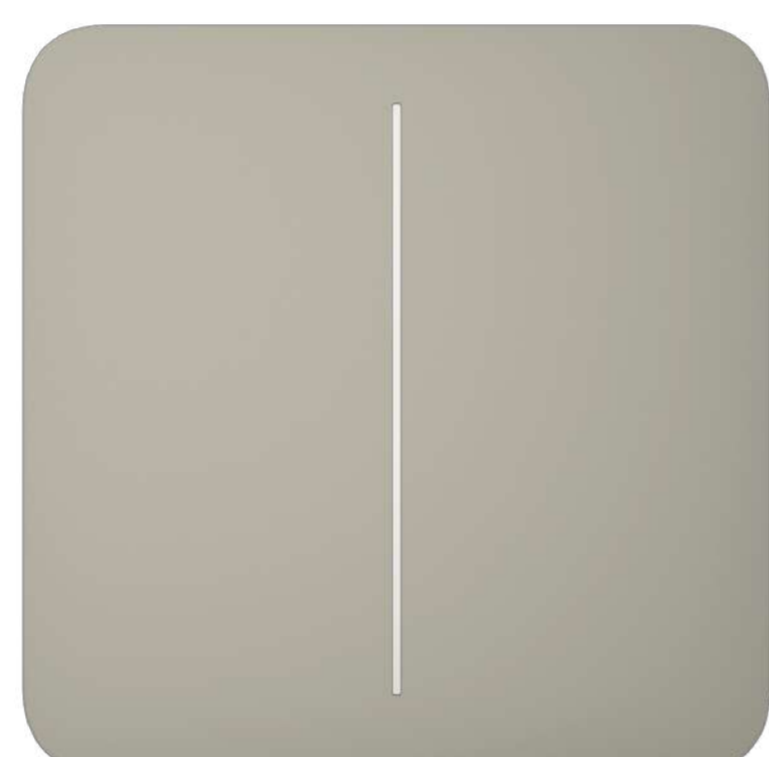
**Устричний** (Oyster)



**Сірий** (Gray)



**Оливковий** (Olive)



**Слонова кістка** (Ivory)



**Білий** (White)

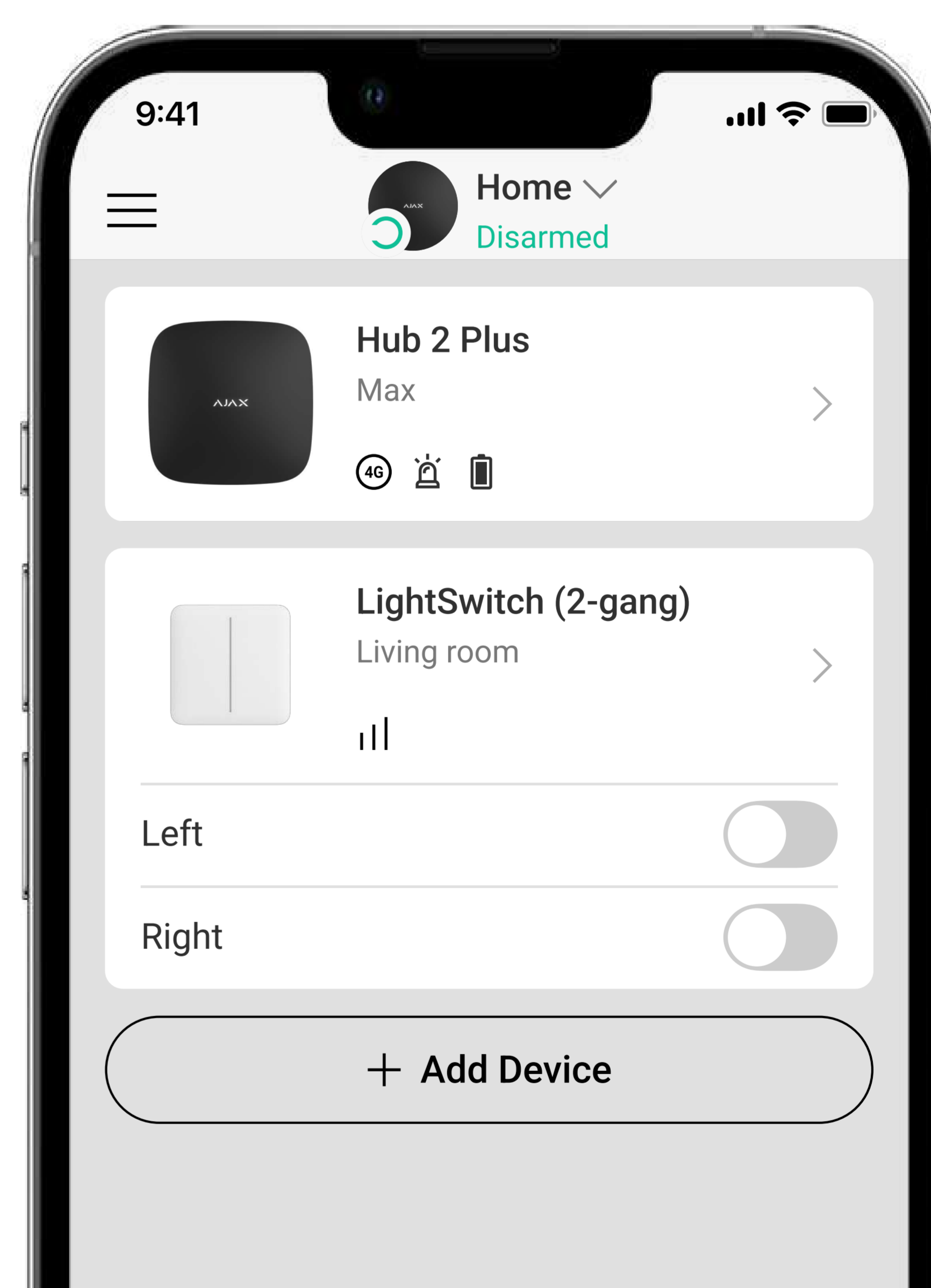


## Зручне керування та автоматизація

LightSwitch дозволяє керувати освітленням дистанційно через застосунки Ajax: з ліжка чи іншої країни.

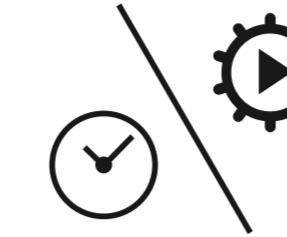
Для автоматизації рутинних дій ми передбачили сценарії. Світло може вмикатися за тривоги, розкладом або на короткий час при знятті системи безпеки з охорони – за таймером вимкнення (імпульсний режим).

Інженер монтажу також може налаштувати дії пристроїв автоматизації за натисканням LightSwitch. Наприклад, щоб у разі вимкнення світла в кімнаті реле Relay активувало зачинення ролет чи рольвіконниць.



# Сценарії

 Реакції на зміну режиму охорони

 Заплановані дії

 Реакції на тривоги

 Сценарії за температурою

 Сценарії за рівнем CO<sub>2</sub>

 Сценарії за вологістю

 За натисканням іншого LightSwitch



## Jeweller

ТЕХНОЛОГІЯ ЗВ'ЯЗКУ



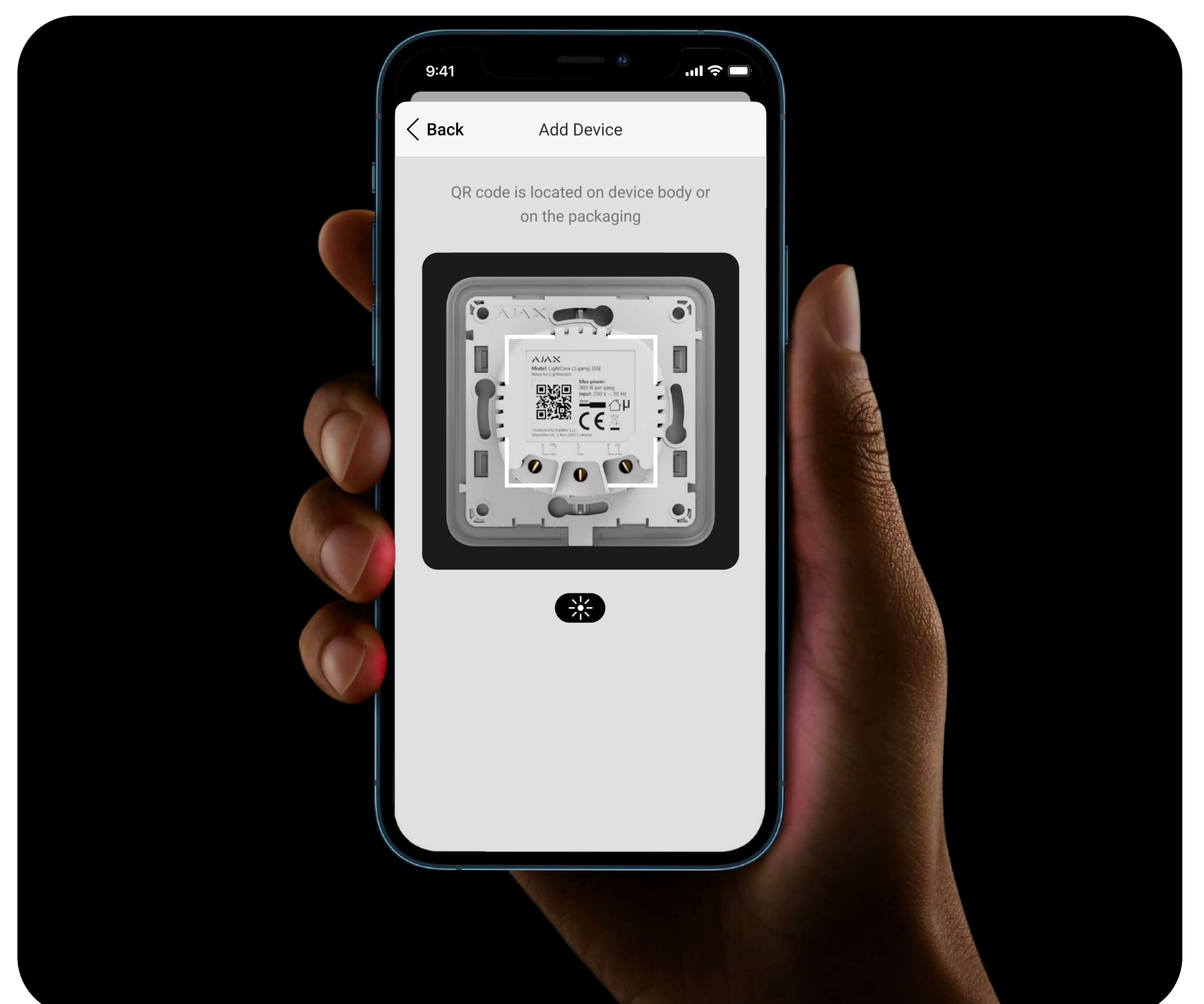
**Jeweller** — це радіопротокол для швидкого та надійного двостороннього зв'язку між хабами та під'єднаними пристроями. Протокол забезпечує дальність бездротового зв'язку до 1100 м, що дозволяє встановлювати розумні розетки не лише у квартирах і приватних будинках, а й у великому опенспейсі чи складському комплексі.

Jeweller відповідає за передавання всієї необхідної інформації та забезпечує миттєве керування будь-якою кількістю LightSwitch у системі. Завдяки Jeweller користувачі завжди можуть керувати світлом і бачити актуальні стани вимикачів у застосунках Ajax.


## Швидкий монтаж і підключення

Встановлення LightSwitch не викличе складнощів у інженера монтажу — для цього йому знадобиться всього дві викрутки.

Вимикач підключається до системи безпеки Ajax менш ніж за хвилину. Достатньо відкрити застосунок Ajax, просканувати QR-код і додати пристрій до кімнати та групи охорони.



# Технічні характеристики

<p>Зв'язок з хабом або ретранслятором</p>	<p> <b>Технологія зв'язку Jeweller</b></p> <p><b>Діапазони частот</b> 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 Залежно від регіону продажу.</p> <p><b>Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP) до 20 мВт</b></p> <p><b>Дальність зв'язку до 1100 м</b> За відсутності перешкод.</p>	<p>Сумісність</p>	<p><b>Хаби</b> Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Ретранслятори</b> ReX ReX 2</p>
<p>Одинарний вимикач</p> <p>Одинарний LightSwitch складається з двох елементів: реле та кнопки.</p>	<p><b>Складові</b></p> <p><b>Реле LightCore (1-gang)</b> Реле для одноклавішного вимикача.</p> <p><b>LightCore (2-gang)</b> Реле для двоклавішного вимикача.</p> <p><b>LightCore (2-way)</b> Реле для прохідного вимикача.</p>	<p>Комбінований вимикач</p> <p>Комбінований вимикач складається з 2, 3 або 4 реле та кнопок, встановлених в одну рамку з відповідною кількістю місць.</p>	<p><b>Складові</b></p> <p><b>Реле LightCore (1-gang)</b> Реле для одноклавішного вимикача.</p> <p><b>LightCore (2-gang)</b> Реле для двоклавішного вимикача.</p> <p><b>LightCore (2-way)</b> Реле для прохідного вимикача.</p>

<p>Одинарний вимикач</p> <p><b>Кнопки</b> SoloButton (1-gang / 2-way) Кнопка для одноклавішного чи прохідного вимикача.</p> <p>SoloButton (2-gang) Кнопка для двоклавішного вимикача.</p>	<p>Комбінований вимикач</p> <p><b>Рамки</b> Frame (2 seats) Рамка для двох вимикачів.</p> <p>Frame (3 seats) Рамка для трьох вимикачів.</p> <p>Frame (4 seats) Рамка для чотирьох вимикачів.</p> <p><b>Кнопки</b> CenterButton (1-gang / 2-way) Центральна кнопка для одноклавішного чи прохідного вимикача.</p> <p>CenterButton (2-gang) Центральна кнопка для двоклавішного вимикача.</p> <p>SideButton (1-gang / 2-way) Бічна кнопка для одноклавішного чи прохідного вимикача. Може встановлюватись справа чи зліва.</p> <p>SideButton (2-gang) Бічна кнопка для двоклавішного вимикача. Може встановлюватись справа чи зліва.</p>
<p>Можливості</p> <p><b>Сценарії</b> реакція на тривогу реакція на зміну режиму охорони активація за розкладом реакція на натискання іншого LightSwitch</p>	<p>Живлення</p> <p><b>Напруга живлення</b> 230 В~, 50 Гц Пристрій не потребує нейтралі для роботи.</p>

<p>Можливості</p> <p><b>Потужність комутованого приладу від 5 до 600 Вт</b></p> <p><b>Безконтактна сенсорна панель</b> LightSwitch спрацьовує в разі наближення руки на відстань 15 мм.</p> <p><b>Підсвічування вночі</b> Опцію можна вимкнути в налаштуваннях пристрою в застосунку Ажах.</p>	<p>Живлення</p> <p><b>Максимальна комутована потужність 600 Вт</b> Для одноклавішного та прохідного вимикача.</p> <p><b>300 Вт на сегмент</b> Для двоклавішного вимикача.</p> <p><b>Захист за струмом більш ніж 2,6 А</b> У разі спрацювання захисту LightSwitch вимикає живлення та надсилає сповіщення в застосунку Ажах.</p> <p><b>Захист за температурою більше ніж +60°C</b> У разі спрацювання захисту LightSwitch вимикає живлення та надсилає сповіщення в застосунку Ажах.</p> <p><b>Робота без нейтралі</b> LightSwitch потребує лише фази живлення для роботи.</p>
<p>Встановлення</p> <p><b>Діапазон робочих температур від -10°C до +40°C</b></p> <p><b>Допустима вологість до 75% без утворення конденсату</b></p> <p><b>Клас захисту IP20</b></p> <p><b>Форм-фактор вимикача європейського типу (55)</b></p>	<p>Кольори</p> <p>Чорний (Black) Білий (White) Димний (Fog) Сірий (Gray) Графіт (Graphite) Слонова кістка (Ivory) Устричний (Oyster) Оливковий (Olive)</p>