

LightSwitch Jeweller

Slimme lichtschaakelaar met aanraakfunctie.

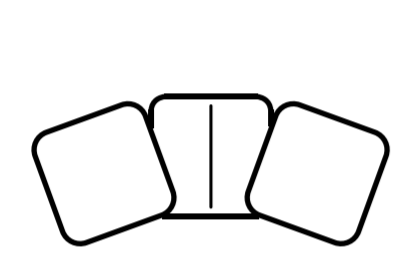


U vindt gedetailleerde informatie over het apparaat via de volgende link:

 ajax.systems/support/devices/lightswitch/



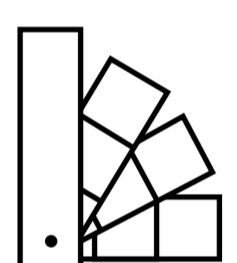
Belangrijkste functies



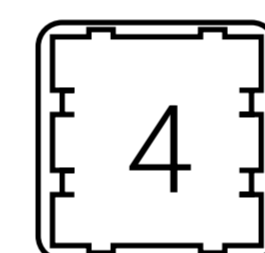
1 schakelaar, 2 schakelaars en schakelaars in 2 richtingen



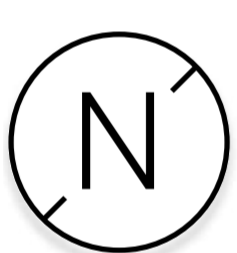
Contactloze bediening met grote aanraakknop



8 kleuren



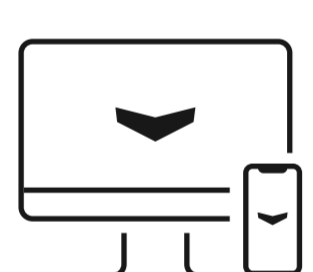
Afdekramen voor het installeren van maximaal 4 schakelaars



Geen neutrale draad meer nodig



Bediening van lampen van 5 tot 600 W



Bediening op afstand en configuratie via de Ajax-apps



Koppeling met het systeem via een QR-code

Onderdelen



We hebben twee LightSwitch-formaten ontworpen: enkel en gecombineerd.

Een enkele LightSwitch bestaat uit twee elementen: een relais en een aanraakknop.

De gecombineerde schakelaar bestaat uit 2, 3 of 4 relais en knoppen geïnstalleerd in één afdekraam met het juiste aantal behuizingen.

Alle onderdelen kunnen apart aangeschaft worden, waardoor installateurs dus oplossingen kunnen aanbieden die voldoen aan de vereisten van de klant. Geen nutteloze uitgaven voor extra onderdelen meer.



Een alternatief voor iedere schakelaar

LightSwitch kan elke mechanische of aanraakschakelaar vervangen: de productlijn bevat 1 schakelaar, 2 schakelaars en schakelaars in 2 richtingen.

LightSwitch wordt geïnstalleerd zonder de elektrische bedrading van het object te hoeven wijzigen. Het apparaat heeft geen neutrale draad nodig. Een draad onder spanning is meer dan genoeg.

De schakelaar werkt in twee modi: puls of bistabiel. LightSwitch kan de verlichtingsapparaten van 5 tot 600 W bedienen. Voor lampen met een laag vermogen bevat de kit een condensator die parallel met het verlichtingsapparaat moet worden aangesloten.

—⚡— Geen neutraal draad nodig

↖ ↗ Bevat een standaard

↙ ↘ Europese vormfactor (55)

⚡ Bedient verlichtingsapparaten van 5 tot 600 W

⚡ Weringsmodi met puls of bistabiel

Geweldige gebruikerservaring

LightSwitch heeft een groot aanraakpaneel dat u kunt activeren wanneer u uw hand op 15 mm van de knop houdt. Installateurs kunnen het apparaat aanbieden voor openbare plaatsen. U kunt de verlichting namelijk met vuile of natte handen bedienen of zelfs met handschoenen aan.



LightSwitch heeft achtergrondverlichting waardoor de schakelaar zichtbaar is in het donker. Het apparaat kan zelfs naast een bed geïnstalleerd worden. De zachte achtergrondverlichting zal niemand storen. De achtergrondverlichting kan, indien nodig, worden uitgeschakeld in de Ajax-app.

Past in elke inrichting

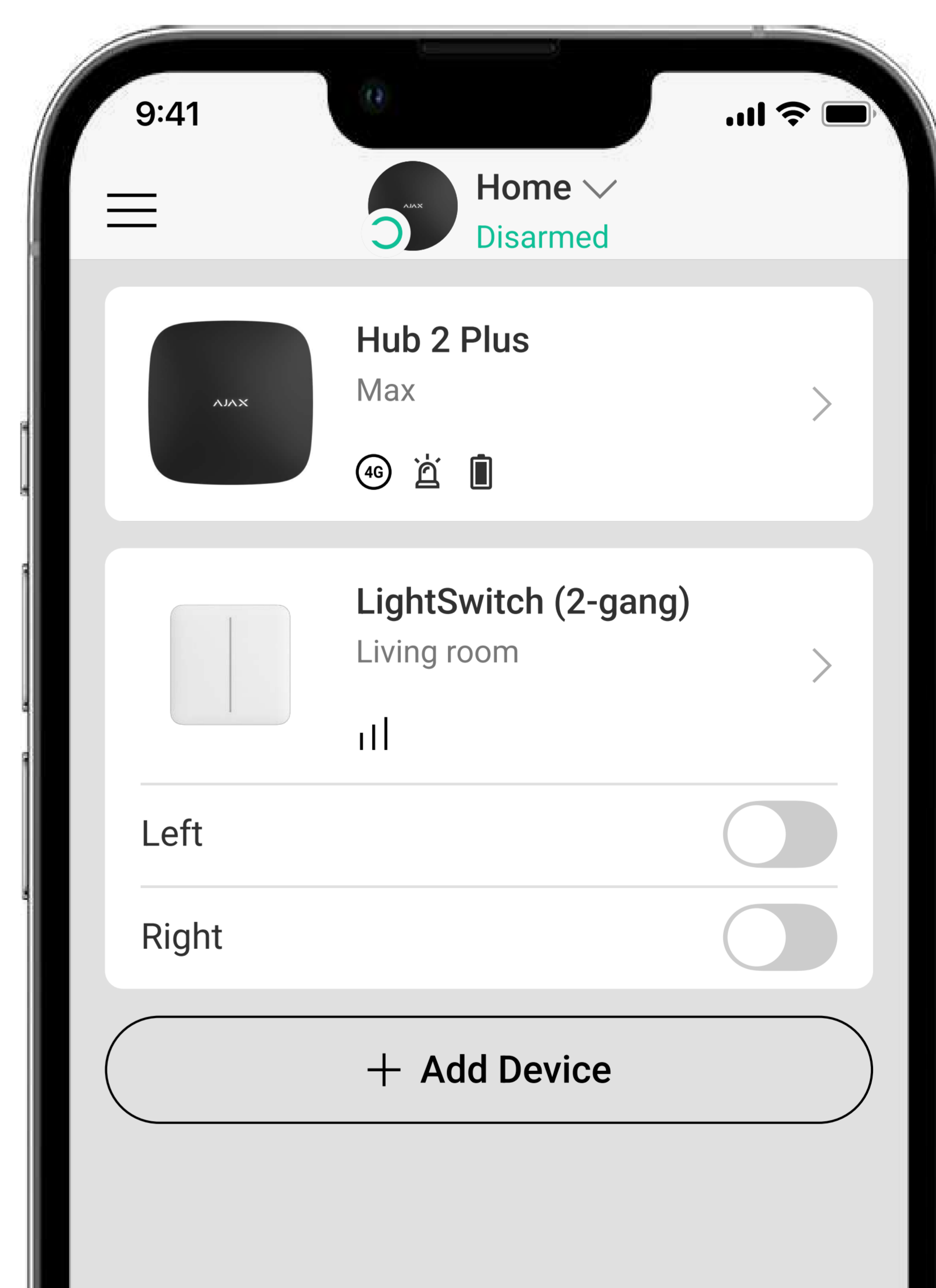
We bieden 8 verschillende kleuren aanraakknoppen aan zodat LightSwitch geschikt is voor zowel een privéhuis als een industriële fabriek.



Eenvoudige bediening en automatisering

Met LightSwitch kunt u de verlichting op afstand bedienen via de Ajax-apps: rechtstreeks vanop de bank of vanuit het buitenland.

We hebben scenario's voorzien om routineacties te automatiseren. U kunt de verlichting zo instellen dat deze aangaat bij een alarm, volgens een schema of even kort wanneer het beveiligingssysteem wordt uitgeschakeld, volgens de time-out timer (pulsmodus).



Installateurs kunnen ook de acties van automatiseringsapparaten configureren door op LightSwitch te drukken. Relay activeert, bijvoorbeeld in het geval van een stroomstoring in de ruimte, het sluiten van de rolgordijnen.

Scenario's

 Reacties op verandering van beveiligingsmodus

 Alarmreacties

 Scenario's met CO₂-niveaus

 Door op een andere LightSwitch te drukken

 Geplande acties

 Temperatuurscenario's

 Luchtvochtigheidsscenario's



 **Jeweller**
communicatietechnologie



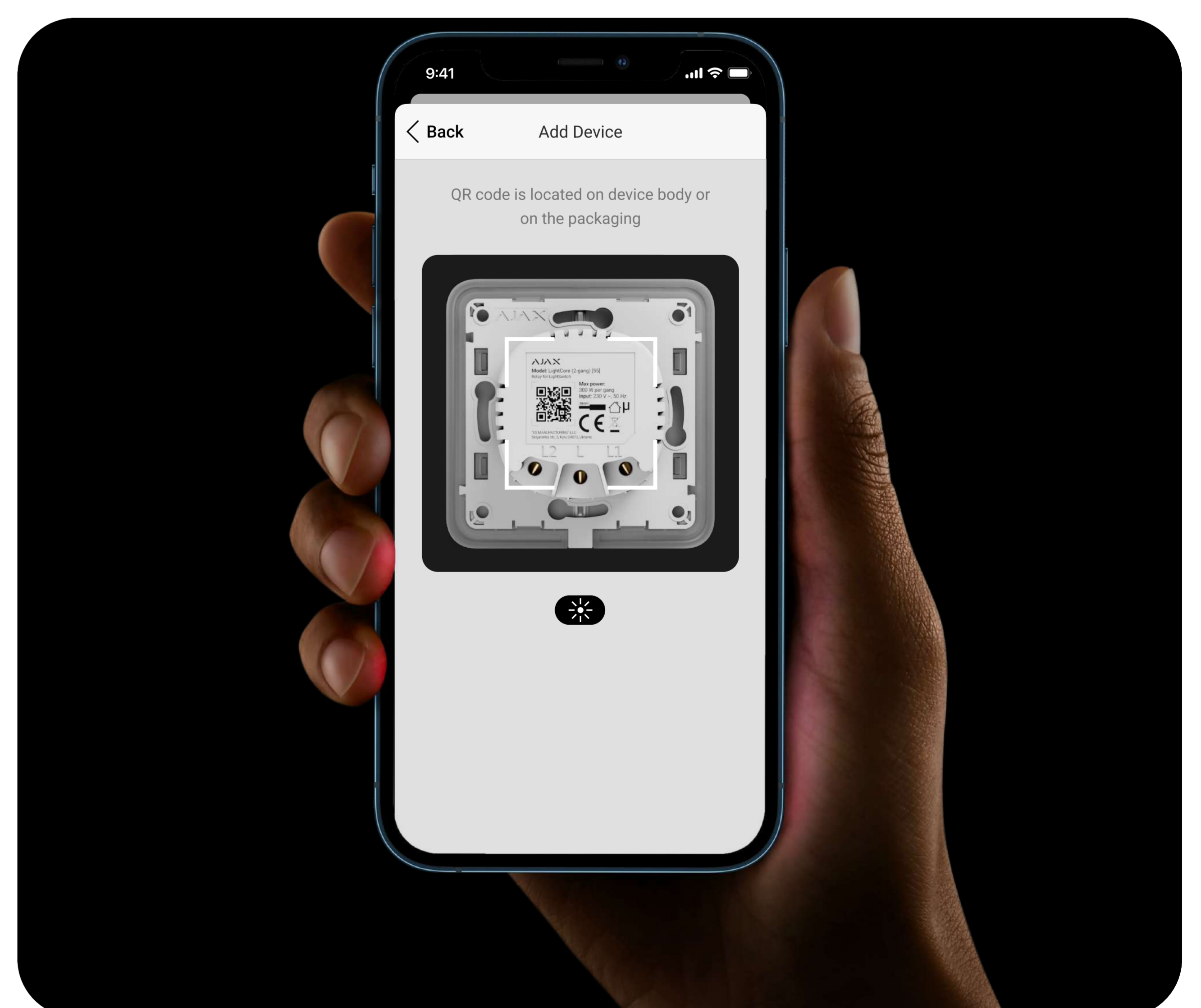
Jeweller is een radioprotocol voor snelle en betrouwbare tweerichtingscommunicatie tussen de hub en verbonden apparaten. Het protocol biedt een draadloze verbinding tot 1.100 m, waardoor u de schakelaars niet alleen in flats en privéhuisen kunt installeren, maar ook in grote open ruimten of magazijnen.

Jeweller helpt bij het verzenden van alle benodigde informatie en zorgt voor de onmiddellijke controle van elk LightSwitch-apparaat in het systeem. Dankzij Jeweller kunnen gebruikers de verlichting altijd zelf bedienen en de huidige staat van de schakelaars zien in de Ajax-apps.


Snelle koppeling en installatie

Het enige wat een installateur nodig heeft om LightSwitch te installeren zijn twee schroevendraaiers.

De schakelaar maakt verbinding met het Ajax-beveiligingssysteem in minder dan één minuut. U hoeft alleen maar de Ajax-app te openen, de QR-code te scannen en het apparaat toe te voegen aan de ruimte en de beveiligingsgroep.



Technische specificaties

<p>Communicatie met bedieningspaneel of signaalversterker</p> <p> Jeweller-communicatietechnologie</p> <p>Frequentiebanden 866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz Afhankelijk van de verkoopregio.</p> <p>Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP) tot 20 mW</p> <p>Communicatiebereik tot 1100 m in een open ruimte.</p>	<p>Compatibiliteit</p> <p>Hubs Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Signaalversterkers ReX ReX 2</p>
<p>Enkele schakelaar</p> <p>Eén LightSwitch bestaat uit twee onderdelen: een relais en een knop.</p> <p>Onderdelen</p> <p>Relay LightCore (1 schakelaar) Relais voor een enkele schakelaar.</p> <p>LightCore (2 schakelaars) Relais voor twee schakelaars.</p> <p>LightCore (2 richtingen) Relais voor tweerichtingsschakelaar.</p>	<p>Gecombineerde schakelaar</p> <p>Een gecombineerde schakelaar bestaat uit 2, 3 of 4 schakelaars geïnstalleerd in één afdekraam.</p> <p>Onderdelen</p> <p>Relay LightCore (1 schakelaar) Relais voor een enkele schakelaar.</p> <p>LightCore (2 schakelaars) Relais voor twee schakelaars.</p> <p>LightCore (2 richtingen) Relais voor tweerichtingsschakelaar.</p> <p>Afdekramen Afdekraam (2-voudig) Afdekraam voor twee schakelaars.</p>

<p>Enkele schakelaar</p> <p>Knoppen</p> <p>SoloButton (1 schakelaar / 2 richtingen) Knop voor een schakelaar of tweerichtingsschakelaar.</p> <p>SoloButton (2 schakelaars) Knop voor twee schakelaars.</p>	<p>Gecombineerde schakelaar</p> <p>Afdekraam (3-voudig) Afdekraam voor drie schakelaars.</p> <p>Afdekraam (4-voudig) Afdekraam voor vier schakelaars.</p> <p>Button</p> <p>CenterButton (1 schakelaar / 2 richtingen) Centrale knop voor een schakelaar of tweerichtingsschakelaar.</p> <p>CenterButton (2 schakelaars) Centrale knop voor twee schakelaars.</p> <p>SideButton (1 schakelaar / 2 richtingen) Knop aan de zijkant voor een schakelaar of tweerichtingsschakelaar. Kan rechts of links worden geïnstalleerd.</p> <p>SideButton (2 schakelaars) Knop aan de zijkant voor twee schakelaars. Kan rechts of links worden geïnstalleerd.</p>
<p>Functies</p> <p>Scenario's</p> <p>reactie op alarm reactie op verandering in beveiligingsmodus activatie door schema reactie vanwege het indrukken van een andere LightSwitch</p>	<p>Voeding</p> <p>Stroomtoevoer van de voeding 230 V~, 50 Hz Het apparaat heeft geen neutrale draad nodig om te werken.</p> <p>Maximaal vermogen 600 W Voor 1 schakelaar en tweerichtingsschakelaars.</p>

<p>Functies</p> <p>Stroom van geschakeld apparaat van 5 tot 600 W</p> <p>Contactloos aanraakpaneel LightSwitch wordt geactiveerd als er een hand minder dan 15 mm van het paneel verwijderd is.</p> <p>Nachtverlichting Optioneel, kan worden uitgeschakeld via de instellingen van de Ajax-app.</p>	<p>Voeding</p> <p>300 W per segment Voor twee schakelaars.</p> <p>Stroombeveiliging meer dan 2,6 A Als de beveiliging wordt geactiveerd, schakelt LightSwitch de stroom uit en verstuurt het een melding naar de Ajax-apps.</p> <p>Temperatuurbeveiliging meer dan +60 °C Als de beveiliging wordt geactiveerd, schakelt LightSwitch de stroom uit en verstuurt het een melding naar de Ajax-apps.</p> <p>Geen neutrale draad nodig LightSwitch heeft alleen een draad onder spanning nodig om te werken.</p>
<p>Installatie</p> <p>Temperatuurbereik van -10 °C tot +40 °C</p> <p>Luchtvochtigheid tot 75% zonder condensatie</p> <p>Beschermingsklasse IP20</p> <p>Vormfactor van de schakelaar Europees type (55)</p>	<p>Kleuren</p> <p>Zwart Wit Lichtgrijs Grijs Grafiet Ivoor Oester Olijf</p>