

# LightSwitch Jeweller

Interrupteur tactile intelligent.



Retrouvez les informations  
détaillées sur le dispositif sur le lien :

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



## Caractéristiques clés



Interrupteurs simple, double et à  
va-et-vient



Grande touche tactile avec  
contrôle sans contact



8 couleurs



Cadres pour l'installation  
de jusqu'à 4 interrupteurs



Ne nécessite pas de câble neutre



Contrôle des lampes de 5 à 600 W



Contrôle et configuration à  
distance via les applications Ajax



Jumelage avec le système par code QR

## Composants

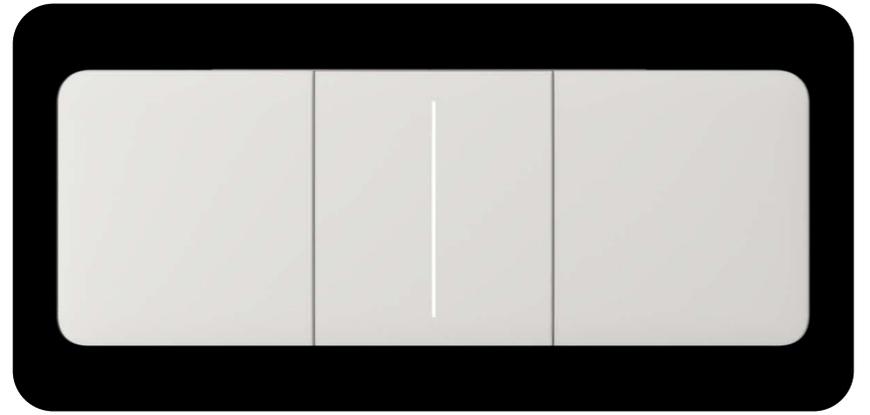


Nous avons conçu deux formats  
de LightSwitch : simple et combiné.

Simple LightSwitch se compose de deux  
éléments : un relais et un bouton tactile.

L'interrupteur combiné se compose de 2, 3 ou 4 relais et boutons installés dans un cadre avec le nombre approprié de places.

Toutes les pièces sont achetées séparément, ce qui permet aux installateurs de proposer des solutions qui répondent aux exigences des clients - pas de surcoût pour des pièces supplémentaires.



## Une solution alternative à tout interrupteur

LightSwitch peut remplacer tout interrupteur mécanique ou tactile : la gamme de produits comprend des interrupteurs simple, double et à va-et-vient.

LightSwitch s'installe sans toucher le câblage électrique du site. L'appareil ne nécessite pas de câble neutre ; un câble sous tension est plus que suffisant.

L'interrupteur fonctionne selon deux modes : impulsion ou bistable. LightSwitch peut contrôler les dispositifs d'éclairage de 5 à 600 W. Pour les lampes à faible puissance, le kit comprend un condensateur à connecter en parallèle avec le dispositif d'éclairage.

⚡ Le câble neutre n'est pas requis

↔ Facteur de forme  
↔ européen standard (55)

⚡ Contrôle les dispositifs  
d'éclairage de 5 à 600 W

⚡ Modes de fonctionnement  
impulsion ou bistable

## Expérience utilisateur exceptionnelle

LightSwitch est doté d'un grand bouton tactile qui s'active lorsque votre main s'approche à 15 mm de celui-ci. Les installateurs peuvent proposer le dispositif comme solution pour les lieux publics : vous pouvez contrôler l'éclairage avec des mains sales et humides ou même en portant des gants.

LightSwitch est équipé d'un rétroéclairage qui rend l'interrupteur visible dans l'obscurité. Installez l'appareil même près du lit - son rétroéclairage doux ne dérangera pas les clients. Le rétroéclairage peut être désactivé dans l'application Ajax si nécessaire.



# Convient à tous les intérieurs

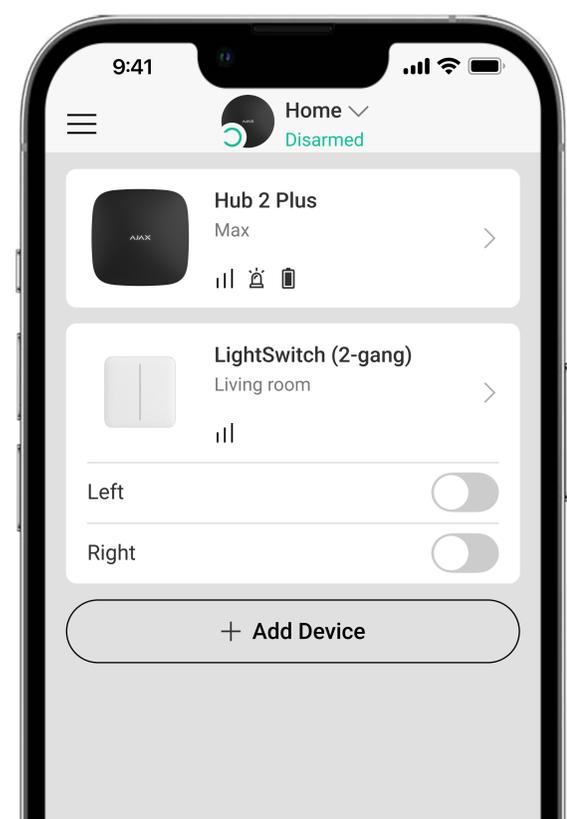
Pour que LightSwitch convienne aussi bien à une maison privée qu'à une installation industrielle, nous proposons 8 couleurs différentes de boutons tactiles.



## Contrôle et automatisations pratiques

LightSwitch vous permet de contrôler la lumière à distance par le biais d'applications Ajax : depuis votre canapé ou depuis l'étranger.

Nous avons mis en place des scénarios pour automatiser les actions répétitives. Vous pouvez programmer l'éclairage pour qu'il s'allume en fonction d'une alarme, d'un horaire ou pendant une courte durée lorsque le système de sécurité est désarmé, selon la minuterie (mode impulsion).



Les installateurs peuvent également configurer les actions des dispositifs d'automatisation en appuyant sur LightSwitch. Par exemple, si la lumière est éteinte dans la pièce, le relais active la fermeture des volets roulants.

# Scénarios

-  Réponses au changement de mode de sécurité
-  Réponses aux alarmes
-  Scénarios de niveaux de CO<sub>2</sub>
-  En appuyant sur un autre LightSwitch

-  Actions programmées
-  Scénarios de température
-  Scénarios d'humidité



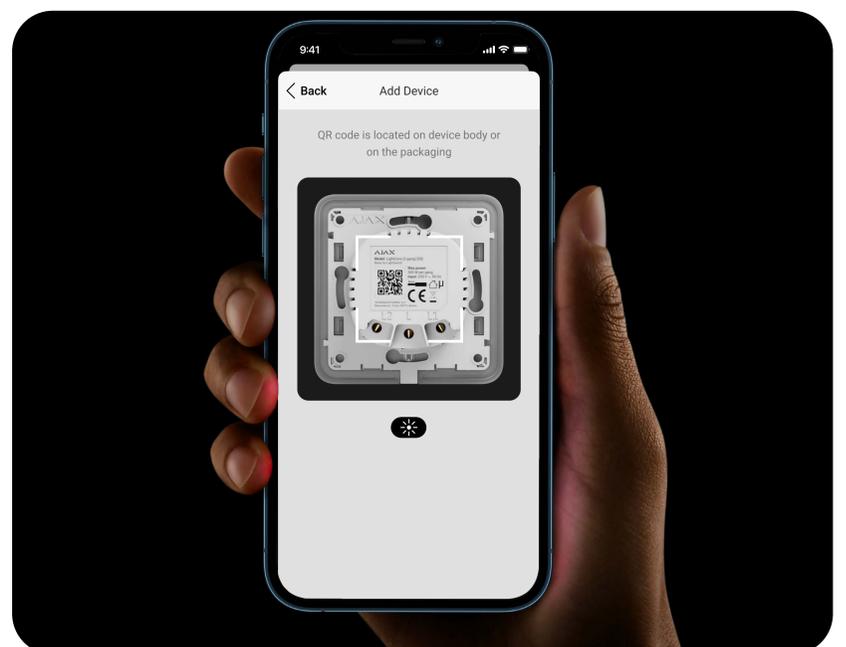
**Jeweller** est un protocole radio permettant de fournir une communication bidirectionnelle rapide et fiable entre la centrale et les appareils connectés. Le protocole offre une portée de communication radio sans fil allant jusqu'à 1 100 m, ce qui vous permet d'installer des interrupteurs non seulement dans des appartements et des maisons privées, mais aussi dans de grands espaces ouverts ou des entrepôts.

Jeweller permet de transmettre toutes les informations nécessaires et permet de contrôler instantanément un grand nombre de dispositifs LightSwitch dans le système. Grâce à Jeweller, les utilisateurs peuvent toujours contrôler la lumière et voir l'état actuel des interrupteurs dans les applications Ajax.

## Jumelage et installation rapides

Tout ce dont un installateur a besoin pour installer LightSwitch, c'est de deux tournevis.

L'interrupteur se connecte au système de sécurité Ajax en moins d'une minute. Il suffit d'ouvrir l'application Ajax, de scanner le code QR et d'ajouter l'appareil à la pièce et au groupe de sécurité.



<p>Interrupteur unique</p> <p><b>Boutons</b> SoloButton (1-gang / 2-way) Bouton pour un interrupteur à touche simple ou va-et-vient.</p> <p><b>SoloButton (2-gang)</b> Bouton pour un interrupteur double.</p>	<p>Interrupteur combiné</p> <p><b>Frame (3 seats)</b> Cadre pour trois interrupteurs.</p> <p><b>Frame (4 seats)</b> Cadre pour quatre interrupteurs.</p> <p><b>Boutons</b> <b>CenterButton</b> (1-gang / 2-way) Bouton central pour un interrupteur simple ou va-et-vient.</p> <p><b>CenterButton (2-gang)</b> Bouton central pour un interrupteur double.</p> <p><b>SideButton</b> (1-gang / 2-way) Bouton latéral pour un interrupteur simple ou va-et-vient. Peut être installé à droite ou à gauche.</p> <p><b>SideButton (2-gang)</b> Bouton latéral pour un interrupteur double. Peut être installé à droite ou à gauche.</p>
<p>Fonctions</p> <p><b>Scénarios</b> réponse à l'alarme réponse au changement de mode de sécurité activation par programmation réponse à l'appui sur un LightSwitch</p> <p><b>Puissance de l'appareil commuté</b> de 5 à 600 W</p>	<p>Alimentation</p> <p><b>Tension d'alimentation</b> 230 V~, 50 Hz L'appareil n'a pas besoin d'un câble neutre pour fonctionner.</p> <p><b>Puissance maximale</b> 600 W Pour les interrupteurs simple et à va-et-vient.</p>

# Caractéristiques techniques

<p>Communication avec une centrale ou un prolongateur de portée</p> <p> <b>Technologie de communication Jeweller</b></p> <p><b>Bandes de fréquences</b> 866,0 à 866,5 MHz 868,0 à 868,6 MHz 868,7 à 869,2 MHz 905,0 à 926,5 MHz 915,85 à 926,5 MHz 921,0 à 922,0 MHz Dépend de la région de vente.</p> <p><b>Puissance apparente rayonnée (PAR) maximale jusqu'à 20 mW</b></p> <p><b>Portée de communication jusqu'à 1 100 m en champ ouvert.</b></p>	<p>Compatibilité</p> <p><b>Centrales</b> Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Prolongateurs de portée</b> ReX ReX 2</p>
<p>Interrupteur unique</p> <p>Un simple LightSwitch se compose de deux éléments : un relais et un bouton.</p> <p><b>Composants</b></p> <p><b>Relais</b> <b>LightCore (1-gang)</b> Relais pour un interrupteur simple.</p> <p><b>LightCore (2-gang)</b> Relais pour un interrupteur double.</p> <p><b>LightCore (2-way)</b> Relais pour un interrupteur va-et-vient.</p>	<p>Interrupteur combiné</p> <p>Un interrupteur combiné se compose de 2, 3 ou 4 interrupteurs installés dans un cadre.</p> <p><b>Composants</b></p> <p><b>Relais</b> <b>LightCore (1-gang)</b> Relais pour un interrupteur simple.</p> <p><b>LightCore (2-gang)</b> Relais pour un interrupteur double.</p> <p><b>LightCore (2-way)</b> Relais pour un interrupteur va-et-vient.</p> <p><b>Cadres</b> <b>Frame (2 seats)</b> Cadre pour deux interrupteurs.</p>

<p>Fonctions</p> <p><b>Panneau tactile sans contact</b> LightSwitch s'active lorsque votre main s'approche à 15 mm du bouton.</p> <p><b>Rétroéclairage nocturne</b> Facultatif, peut être désactivé dans les paramètres de l'application Ajax.</p>	<p>Alimentation</p> <p>300 W par secteur Pour un interrupteur double.</p> <p><b>Protection contre les surintensités</b> plus de 2,6 A Si la protection est déclenchée, LightSwitch coupe l'alimentation et envoie une notification aux applications Ajax.</p> <p><b>Protection contre la surchauffe</b> plus de +60°C Si la protection est déclenchée, LightSwitch coupe l'alimentation et envoie une notification aux applications Ajax.</p> <p><b>Le câble neutre n'est pas requis</b> LightSwitch n'a besoin que d'un câble sous tension pour fonctionner.</p>
<p>Installation</p> <p><b>Température de fonctionnement</b> de -10°C à + 40°C</p> <p><b>Humidité admissible</b> jusqu'à 75% sans condensation</p> <p><b>Indice de protection</b> IP20</p> <p><b>Facteur de forme du commutateur</b> Type européen (55)</p>	<p>Couleurs</p> <p>Noir Blanc Fumée Gris Graphite Ivoire Huître Olive</p>