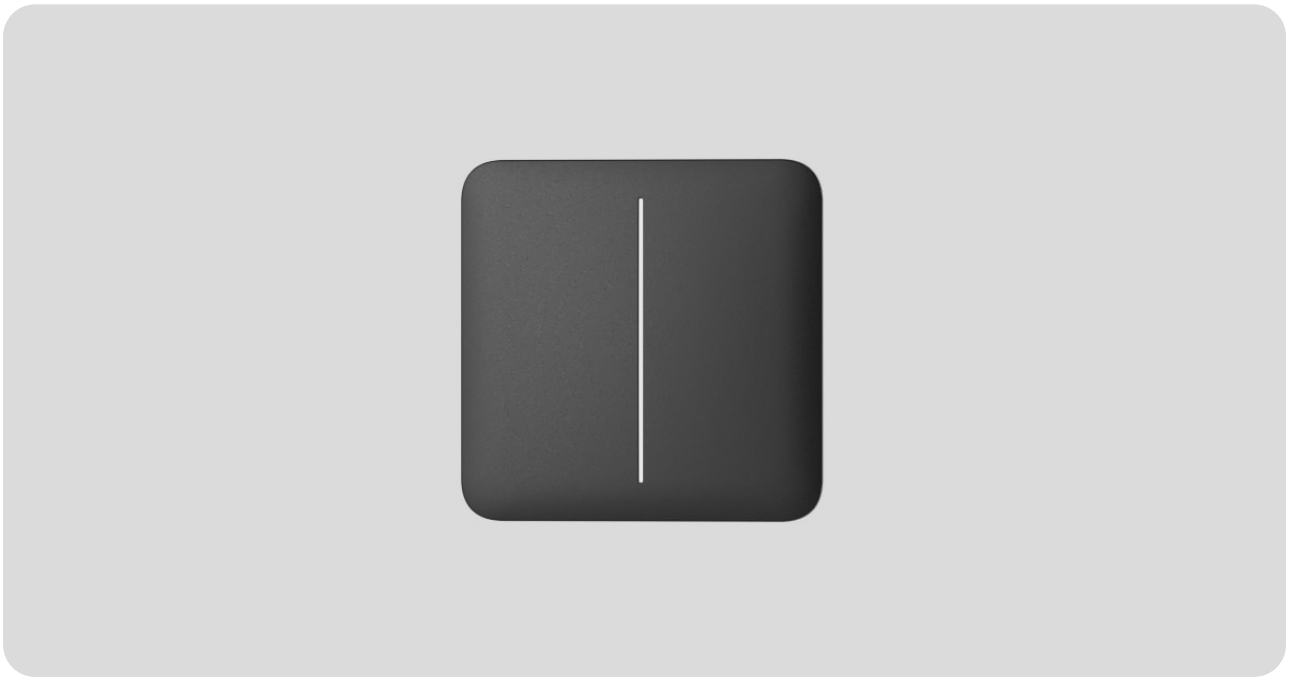
Manuel utilisateur LightSwitch Jeweller

Mis à jour February 8, 2023



LightSwitch Jeweller est un interrupteur d'éclairage tactile intelligent. Conçu pour une installation intérieure. LightSwitch peut remplacer tout interrupteur mécanique ou tactile : la gamme de produits comprend des interrupteurs à touche simple, double et à 2 voies. Les dispositifs peuvent être combinés en installant plusieurs interrupteurs les uns à côté des autres dans un même cadre.

LightSwitch s'installe sans toucher le câblage électrique du site. L'appareil ne requiert pas de fil neutre et fonctionne uniquement à partir de la phase. L'interrupteur a une forme standard européenne (55).

La liste des centrales et des prolongateurs de portée compatibles est disponible ici.

LightSwitch fonctionne comme une partie du système de sécurité Ajax et se connecte à la centrale via le protocole de communication radio sécurisé Jeweller. Sa portée de communication peut atteindre 1 100 mètres en champ ouvert.

Acheter LightSwitch

Conception

LightSwitch est un interrupteur intelligent modulable. Tous les éléments de l’interrupteur peuvent être achetés séparément. Les éléments sont reliés mécaniquement sans l’utilisation d’outils. Deux versions de LightSwitch sont disponibles dans la gamme de produits Ajax : unique et combinée.

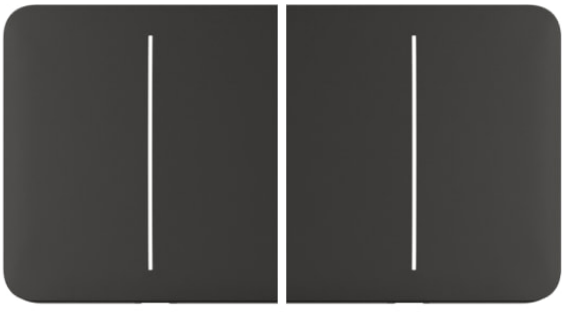
Interrupteur unique

Un LightSwitch unique se compose de deux éléments : un relais **LightCore** et un panneau tactile **SoloButton**.

Relais

Panneaux tactiles

Interrupteur combiné



Un interrupteur combiné est composé de plusieurs relais **LightCore** et de panneaux tactiles, installés dans un cadre avec le nombre de places approprié.

Relais

Cadres en plastique

Panneaux tactiles

Les panneaux tactiles latéraux sont installés sur les côtés droit et gauche du cadre, tandis que les panneaux tactiles centraux sont installés au centre. Par exemple, deux boutons latéraux et un bouton central doivent être utilisés pour trois interrupteurs dans un cadre.

Couleurs

La ligne de produits comprend 8 couleurs pour les panneaux tactiles des interrupteurs.

L'application Ajax permet de sélectionner la couleur du **LightSwitch** dans les **paramètres de l'interrupteur**. La couleur dans l'application ne doit pas nécessairement correspondre à la couleur du bouton installé.

Un PRO ou un utilisateur disposant de droits d’administration peut modifier la couleur du bouton à tout moment. Par exemple, si l’installateur a remplacé le panneau tactile ou si un utilisateur souhaite définir des couleurs différentes pour les interrupteurs dans l’application afin de les distinguer.

Éléments fonctionnels

Relais

LightCore (1–gang)

LightCore (2–gang)

LightCore (2–way)

Panneaux tactiles

SoloButton (1–gang / 2–way)

SoloButton (2–gang)

CenterButton (1–gang / 2–way)

CenterButton (2–gang)

SideButton (1–gang / 2–way)

SideButton (2–gang)

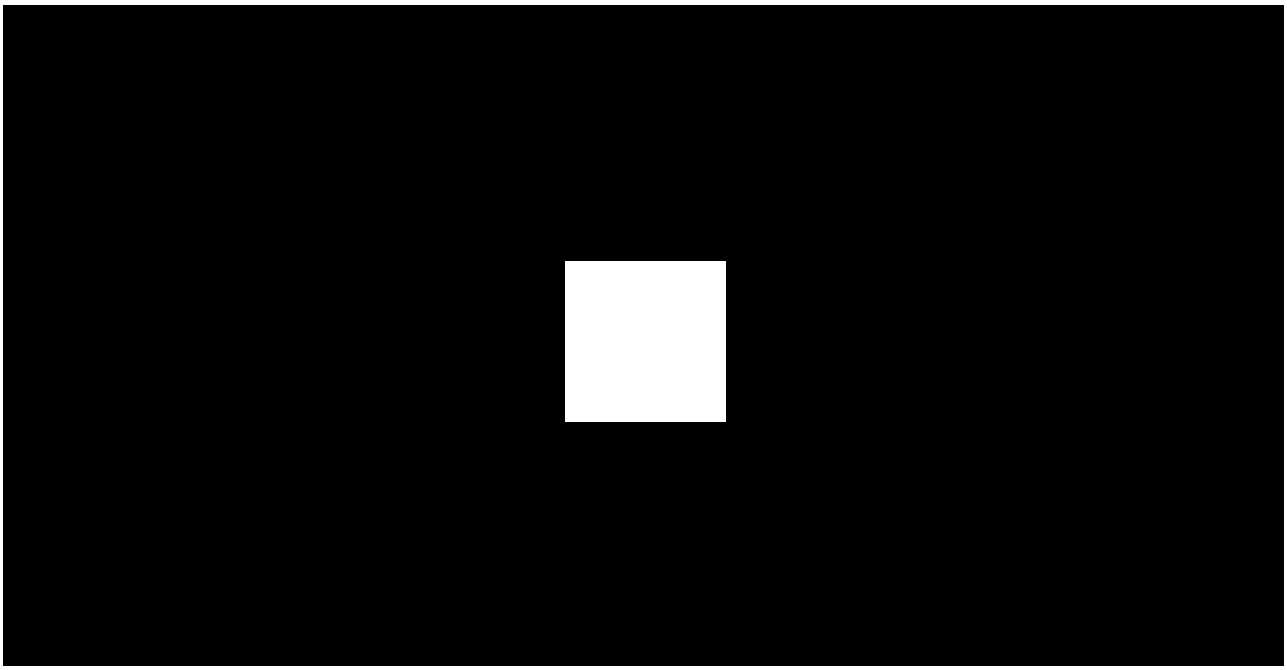
Cadres

Frame (2 seats)

Frame (3 seats)

Frame (4 seats)

Principe de fonctionnement



00:00 00:14

LightSwitch Jeweller est un interrupteur d’éclairage tactile intelligent. Il contrôle l’éclairage de trois façons : manuellement, par le biais d’applications pour smartphone et PC, et en utilisant des **scénarios d’automatisation**.

LightSwitch s’installe sans toucher le câblage électrique du site. L’appareil ne requiert pas de fil neutre et fonctionne uniquement à partir de la phase d’alimentation.

LightSwitch peut contrôler les dispositifs d’éclairage de 5 à 600 W. Le kit comprend un condensateur connecté en parallèle avec le dispositif d’éclairage

pour les lampes à faible puissance. Consultez la **section Installation** de ce manuel pour plus de détails.

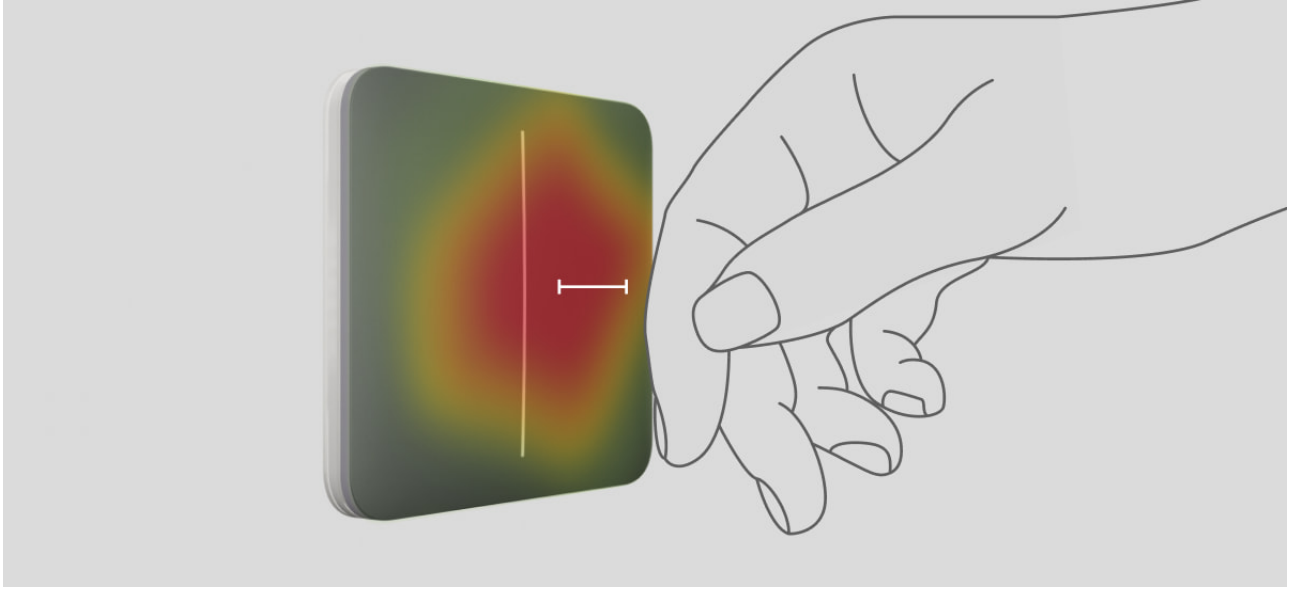
Le cadre du LightSwitch a un rétroéclairage LED. Le rétroéclairage n'est pas fort, il ne dérangera donc pas les utilisateurs même si l'appareil est installé près d'un lit. Si nécessaire, un PRO ou un utilisateur disposant de droits d'administrateur peut désactiver le rétroéclairage dans les **applications Ajax**.

La ligne de dispositifs comprend des interrupteurs d'éclairage simples, doubles et va-et-vient :

- **1–gang** – contrôle une ligne d'éclairage (une lampe).
- **2–gang** – contrôle deux lignes d'éclairage (deux lampes).
- **Va-et-vient** : contrôle une seule source de lumière à partir de plusieurs endroits.

Si nécessaire, LightSwitch peut également contrôler d'autres appareils. Par exemple, l'un des boutons peut contrôler la lumière et l'autre – la ventilation de la pièce.

Commande manuelle



LightSwitch vous permet de contrôler l'éclairage soit en approchant simplement votre main à moins de 15 millimètres de l'interrupteur, soit en touchant son panneau tactile. Le contrôle sans contact permet d'utiliser l'interrupteur même lorsque les mains sont sales ou humides. Le capteur réagit dans toutes les conditions. Par conséquent, l'interrupteur peut être installé dans des lieux très fréquentés : restaurants, usines et bureaux.

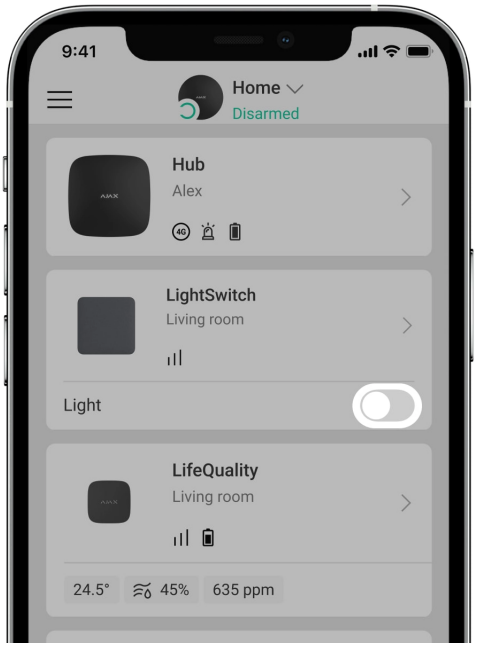
Le capteur du **LightSwitch** lit instantanément le signal et le transforme en une impulsion électrique. **LightCore** reçoit cette impulsion et active un relais qui allume/éteint le dispositif d'éclairage ou une autre charge connectée, comme une hotte aspirante.

Toute la surface du panneau LightSwitch est sensible au toucher. Ainsi, l'éclairage peut être contrôlé en appuyant ou en approchant la main de n'importe quelle partie du panneau tactile.

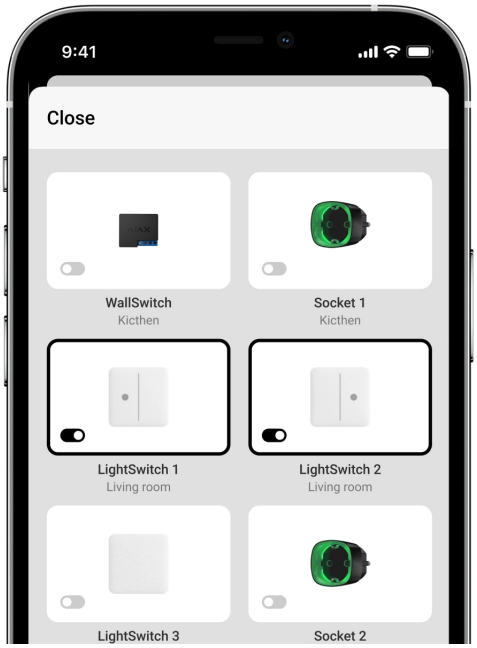
Contrôle à distance

Contrôle via l'application

LightSwitch peut être utilisé pour contrôler l'éclairage manuellement et à distance via les **applications Ajax**.

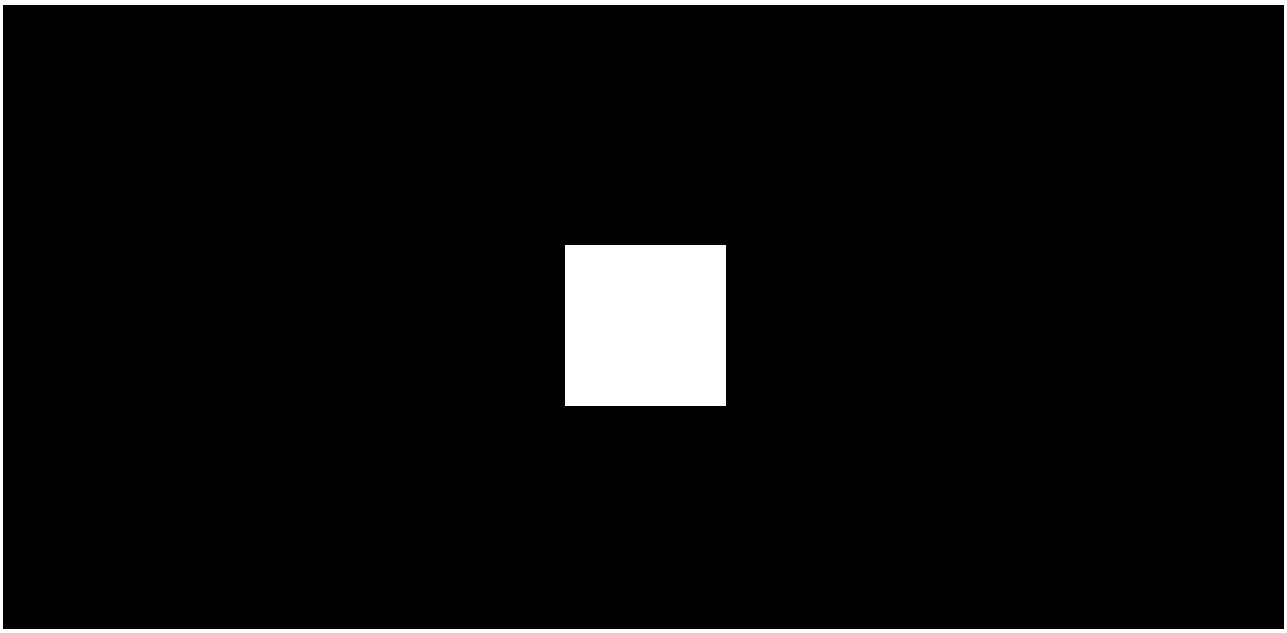


Appuyez sur l'interrupteur dans le champ **LightSwitch** du menu **Appareils** de l'application Ajax, et l'état des contacts de l'interrupteur changera en sens inverse ; l'éclairage sera éteint ou allumé. De cette façon, les utilisateurs du système peuvent contrôler l'éclairage à distance. Par exemple, allumez la lumière de la pièce à l'avance avant d'y entrer.



L'éclairage peut également être contrôlé dans le menu **Contrôle** . Pour ce faire, allez dans le menu **Contrôle** et faites glisser vers le haut. Tous les dispositifs de contrôle ajoutés à la centrale apparaîtront dans la liste. Cliquez sur l'interrupteur dans le champ **LightSwitch** et l'état des contacts de l'appareil changera à l'inverse. L'éclairage s'allumera ou s'éteindra.

Scénarios d’automatisation



00:00 00:07

Les scénarios permettent d’automatiser la sécurité et de réduire le nombre d’actions de routine. Par exemple, configurez les lumières pour qu’elles s’allument en fonction du planning ou lors du désarmement du système de sécurité.

LightSwitch prend en charge les types de scénarios suivants :

- **Par alarme.**
- **Par armement/désarmement.**
- **Par calendrier.**
- **En appuyant sur Button.**
- **Par température.**
- **Par humidité.**
- **Par la concentration de CO_2.**
- **En appuyant sur LightSwitch.**

Les scénarios par humidité et concentration de CO_2 sont disponibles lorsque LifeQuality est ajouté au système.

En savoir plus sur les scénarios

Modes de fonctionnement

LightSwitch peut fonctionner dans l'un des deux modes suivants : bistable ou impulsion. Le mode opératoire est défini par un PRO ou un utilisateur ayant des droits d'administrateur dans les applications Ajax dans les **paramètres de l'appareil**.

Par défaut, LightSwitch fonctionne en mode bistable. Lorsqu'il contrôle l'éclairage, il s'allume ou s'éteint.

Lorsqu'il fonctionne en mode impulsion, l'éclairage peut être allumé pour la durée souhaitée : de 10 secondes à 2 heures. Ce mode est utile, par exemple, si un utilisateur a besoin d'allumer l'éclairage du couloir pendant 5 minutes au moment du désarmement du système de sécurité.

Types de protection électrique de l'interrupteur

LightSwitch a deux types de protection indépendants : courant et température.

Protection de courant est activée si le courant de charge sur l'interrupteur est de 2,6 A ou plus. Si la protection se déclenche, **LightSwitch** coupe l'alimentation et envoie une notification aux **applications Ajax**. Parallèlement, l'interrupteur lui-même commence à clignoter en rouge toutes les secondes.

L'alimentation électrique n'est pas automatiquement rétablie lorsque cette protection est déclenchée. Il peut être réinitialisé en cliquant sur l'**interrupteur**

dans l’application Ajax ou sur le **panneau tactile de l’interrupteur**.

Protection de température se déclenche si la température de l’interrupteur est supérieure à +60°C. Si la protection est déclenchée, LightSwitch coupe l’alimentation et envoie une notification aux applications Ajax. L’alimentation reprend automatiquement lorsque la tension ou la température revient à la normale.

Détection des dispositifs d’éclairage dont l’alimentation est insuffisante

LightSwitch mesure régulièrement le courant de commutation. Si LightSwitch contrôle la puissance d’un dispositif d’éclairage dont la puissance est insuffisante (jusqu’à 5 W), le système en informe les utilisateurs du système Ajax. Dans ce cas, il est nécessaire de remplacer le dispositif d’éclairage par un dispositif similaire de plus grande capacité ou de connecter un condensateur joint en parallèle avec le dispositif d’éclairage.

Protocole de transfert de données Jeweller

Jeweller est un protocole radio qui assure une communication bidirectionnelle rapide et fiable entre la centrale Ajax et les appareils connectés. Ce protocole permet une portée de communication radio sans fil entre le LightSwitch et la centrale (ou le prolongateur de portée du signal) allant jusqu’à 1 100 mètres. Cette portée permet d’installer des interrupteurs non seulement dans des appartements ou des maisons privées, mais aussi dans des espaces ouverts ou de grands entrepôts.

Jeweller est chargé 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.

Jeweller prend en charge le chiffrement par blocs avec une clé dynamique et l'authentification des dispositifs à chaque session de communication afin d'empêcher le sabotage ou l'usurpation des dispositifs. Le protocole implique une interrogation régulière des dispositifs du système par la centrale à des intervalles de 12 à 300 secondes (selon les paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra**) pour surveiller la communication avec tous les dispositifs et afficher leurs états dans les applications Ajax.

> **En savoir plus sur Jeweller**

Transmission d'événements au centre de télésurveillance

Un système de sécurité Ajax peut transmettre des alarmes à l'application de télésurveillance **PRO Desktop** ainsi qu'au centre de télésurveillance en utilisant **SurGard (Contact ID), SIA DC-09 (ADM-CID), ADEMCO 685**, et d'autres protocoles propriétaires.

> **Quels centres de télésurveillance sont compatibles avec le système de sécurité Ajax**

Seuls les événements de perte de connexion entre l'interrupteur et la centrale ou le prolongateur de portée sont transmis au centre de télésurveillance. Aucun autre événement n'est envoyé aux centres de télésurveillance. Utilisez PRO Desktop pour recevoir tous les événements de l'interrupteur sur le centre de télésurveillance.

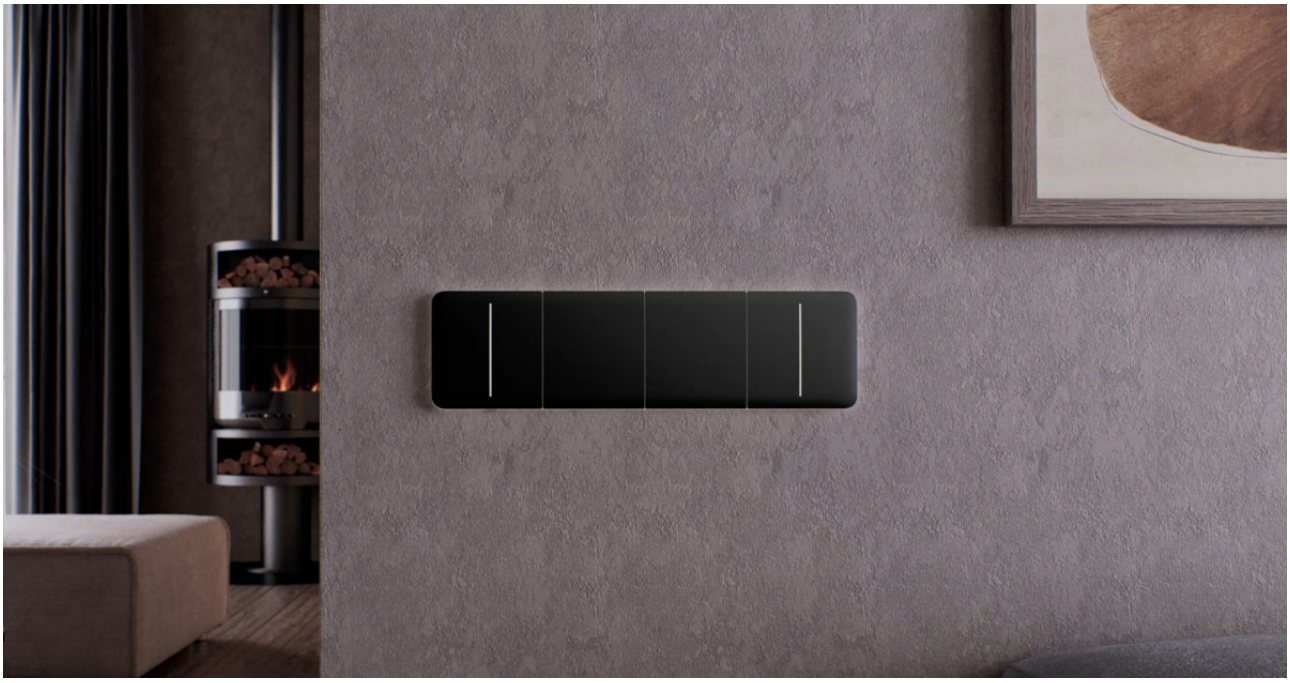
> Les événements de déclenchement de la protection contre les surchauffes ou les surintensités ne sont pas envoyés au PRO Desktop sous forme d'alarmes.

L'adressage des dispositifs Ajax permet d'envoyer non seulement les événements, mais aussi le type de dispositif, le nom attribué et la pièce au PRO Desktop ou au centre de télésurveillance. La liste des paramètres transmis peut

varier en fonction du protocole de communication sélectionné avec le centre de télésurveillance. La plus grande quantité d'informations est transmise au centre de télésurveillance PRO Desktop.

L'ID de l'interrupteur et le numéro de la boucle (zone) se trouvent sur la page des états de l'application Ajax.

Sélection du lieu d'installation



Le LightSwitch est conçu pour être installé dans une prise de courant de format européen standard (55). Pour un fonctionnement correct, l'appareil doit être connecté à la phase. Un fil neutre n'est pas nécessaire.

Ne connectez pas le neutre au LightSwitch. Cela pourrait endommager le dispositif.

Lors de l'installation de LightSwitch, prenez en compte la puissance du signal Jeweller. Elle est déterminée par le nombre de paquets de données non livrés ou corrompus, qui sont échangés entre l'interrupteur et la centrale ou le prolongateur de portée sur une certaine période.

L'intensité du signal est indiquée par l'icône dans le menu **Appareils**. L'intensité du signal est également indiquée dans les états de l'interrupteur.

Valeur de l’intensité du signal :

- **Trois barres** – excellente intensité du signal.
- **Deux barres** – bonne intensité du signal.
- **Une barre** – intensité du signal faible. La stabilité du fonctionnement n’est pas garantie.
- **Icône barrée** – pas de signal. La stabilité du fonctionnement n’est pas garantie.

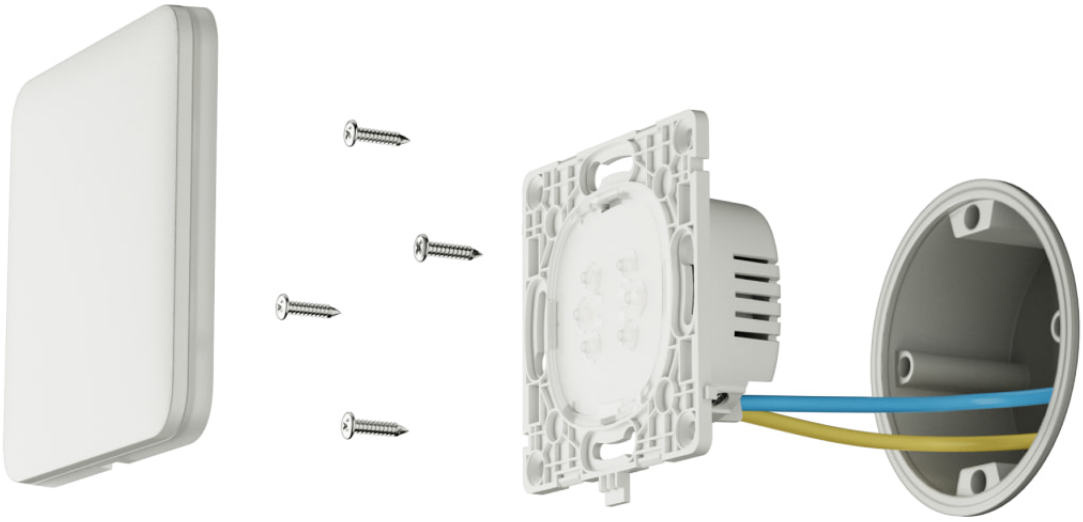
Vérifiez le niveau d’intensité du signal Jeweller au lieu d’installation. L’interrupteur doit avoir une intensité de signal de deux ou trois barres. Pour calculer approximativement la puissance du signal sur le lieu d’installation, utilisez un **calculateur de portée de communication radio**.

Avec une intensité de signal d’une ou zéro barre, le fonctionnement stable du système de sécurité n’est pas garanti. Utilisez le **prolongateur de portée du signal radio** si, à l’emplacement d’installation choisi, l’intensité du signal est inférieure à deux barres.

N’installez pas l’interrupteur

- À l’extérieur. Le dispositif a un indice de protection IP20. Cela peut entraîner une défaillance de l’appareil ou un fonctionnement incorrect.
- Sur les structures métalliques. Cela peut entraîner un mauvais fonctionnement du capteur : il peut ne pas répondre correctement à la pression ou s’activer par erreur.
- Dans des pièces dont l’humidité et la température sont en dehors des limites admissibles. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement ou un mauvais fonctionnement de l’appareil. La plage de température de fonctionnement est de -10°C à + 40°C. L’humidité admissible peut atteindre 75 % sans condensation.
- Dans les endroits où la puissance du signal est faible ou instable. Cela peut entraîner une perte de communication entre la centrale/le prolongateur de portée et l’interrupteur.

Installation



Seul un électricien ou installateur qualifié devrait installer LightSwitch. Ne mettez pas sous tension les interrupteurs avant d'installer les panneaux tactiles. De même, n'essayez pas d'enregistrer l'appareil avant d'avoir installé le panneau tactile, car il contient des antennes nécessaires à la communication avec la centrale.

Avant d'installer l'interrupteur, assurez-vous que l'emplacement optimal du détecteur a été sélectionné et qu'il répond aux exigences de ce manuel. Lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil, respectez les règles générales de sécurité électrique pour l'utilisation des appareils électriques ainsi que les prescriptions de sécurité électrique.

Pour le raccordement, utilisez des câbles dont la section est recommandée par le fabricant du dispositif d'éclairage. Le LightSwitch ne peut pas être connecté à un circuit électrique dont la charge est supérieure à 600 W. L'appareil ne nécessite pas de fil neutre et ne fonctionne qu'avec la phase.

Après avoir installé et connecté l'interrupteur, veillez à exécuter le **Test d'intensité du signal Jeweller** et à vérifier le fonctionnement de l'appareil : comment il réagit au toucher et s'il allume/éteint les lumières.

Le panneau tactile installé peut être retiré du LightSwitch à l'aide d'un tournevis plat. Pour ce faire, il suffit de l'insérer dans le trou par le bas et de tourner le tournevis.

Installation de l’interrupteur simple

Installation de l'interrupteur

Installation de l’interrupteur double

Installation de l'interrupteur

Installation de l’interrupteur va-et-vient

LightSwitch va-et-vient avec un interrupteur mécanique tiers

Deux interrupteurs LightSwitch va-et-vient

Deux interrupteurs LightSwitch va-et-vient avec un interrupteur intermédiaire tiers

Ajout au système

Avant d’ajouter un appareil

1. Ouvrez l’**application Ajax**.
2. **Créez un compte** si vous n’en avez pas.
3. Ajoutez une **centrale compatible avec l’interrupteur** à votre application. Définissez les paramètres nécessaires et créez au moins une **pièce virtuelle**.

4. Assurez-vous que la centrale est allumée et qu'elle dispose d'un accès Internet via Ethernet, Wi-Fi et/ou réseau mobile. Vous pouvez le faire dans l'application Ajax ou en observant l'indicateur LED de la centrale : il s'allume en blanc ou en vert.
5. Assurez-vous que la centrale est désarmée et que les mises à jour ne sont pas en cours, en vérifiant son état dans l'application Ajax.

Un PRO ou un utilisateur disposant des droits d'administrateur peut connecter LightSwitch à la centrale.

Connexion à la centrale

Ne mettez pas sous tension les interrupteurs avant d'installer les panneaux tactiles. De même, n'essayez pas d'enregistrer l'appareil avant d'avoir installé le panneau tactile, car il contient des antennes nécessaires à la communication avec la centrale.

Pour se connecter, LightSwitch doit se trouver dans la zone de couverture radio de la centrale. Pour fonctionner via le **prolongateur de portée de signal radio**, jumeler d'abord le LightSwitch avec la centrale, puis le connecter au prolongateur de portée. Cela peut être fait dans les paramètres du prolongateur de portée. Les instructions détaillées se trouvent dans le manuel du prolongateur de portée concerné.

La centrale et l'appareil fonctionnant à des fréquences radio différentes sont incompatibles. La gamme de radiofréquences de l'appareil peut varier selon les régions. Nous recommandons d'acheter et d'utiliser des dispositifs Ajax dans la même région. Veuillez contacter l'**assistance technique** pour obtenir des informations sur la plage de fréquences de fonctionnement.

LightSwitch ne fonctionne qu'avec une seule centrale. Lorsqu'il est connecté à une nouvelle centrale, l'interrupteur cesse d'envoyer des événements à l'ancienne. Lorsqu'il est ajouté à une nouvelle centrale, l'interrupteur n'est pas supprimé de la liste des appareils de l'ancienne centrale. Ceci doit être fait manuellement via l'application Ajax.

Pour connecter LightSwitch à la centrale :

1. **Installez LightSwitch** si vous ne l'avez pas déjà fait.
2. Ouvrez l'**application Ajax**.
3. Sélectionnez la centrale si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez l'**application Ajax PRO**.
4. Allez dans l'onglet **Appareils** et cliquez sur **Ajouter un appareil**.
5. Saisissez le nom du dispositif.
6. Scannez le code QR ou saisissez l'identifiant manuellement. Le code QR se trouve sur le panneau arrière et avant du **LightCore** et sur l'emballage du dispositif. L'identifiant se trouve sous le code QR.
7. Sélectionnez une **pièce virtuelle** et un groupe de sécurité (si le **mode groupe** est activé).
8. Cliquez sur **Ajouter** – le compte à rebours commencera.

> Si le nombre maximal de dispositifs est ajouté à la centrale, lorsque vous essayez d'ajouter l'interrupteur dans l'application Ajax, vous recevez une notification indiquant que la limite de dispositifs est dépassée. Le nombre de dispositifs pouvant être connectés à la centrale dépend du modèle d'unité centrale et des paramètres **Jeweller** (ou **Jeweller/Fibra**).

9. Dans quelques secondes, LightSwitch apparaîtra dans la liste des dispositifs de la centrale. Le rafraîchissement des états des appareils dans la liste dépend des paramètres **Jeweller** (ou **Jeweller/Fibra**). La valeur par défaut est de 36 secondes.

Si la connexion échoue, réessayez dans 5 secondes. Mais cette fois, pendant le compte à rebours, appuyez sur le bouton de l'interrupteur et maintenez-le enfoncé pendant au moins 3 secondes. Si vous ajoutez un interrupteur double, appuyez sur les deux boutons.

Test de fonctionnalité

Après l'installation, testez le fonctionnement de l'interrupteur : comment il réagit au toucher et s'il allume ou éteint la lumière.

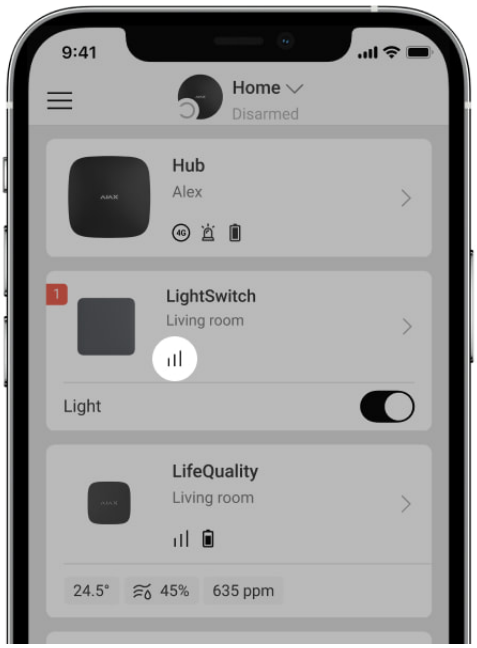
Le système de sécurité Ajax prévoit plusieurs tests pour sélectionner correctement l'emplacement des appareils. Les tests ne commencent pas immédiatement. Toutefois, le temps d'attente ne dépasse pas la durée d'un intervalle d'interrogation entre la centrale et le dispositif. La valeur par défaut est de 36 secondes. La période d'interrogation des dispositifs peut être modifiée dans le menu **Jeweller** (ou **Jeweller/Fibra**) dans les paramètres de la centrale.

Le **Test d'intensité du signal Jeweller** est disponible pour LightSwitch. Ce test vous permet de déterminer la force et la stabilité du signal sur le site d'installation.

Pour exécuter un test dans l'application Ajax :

1. Sélectionnez la centrale si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez une application PRO.
2. Allez dans l'onglet **Appareils** .
3. Sélectionnez LightSwitch.
4. Allez dans **Paramètres** .
5. Exécutez le **Test d'intensité du signal Jeweller**.
6. Exécutez et effectuez le test en suivant les instructions de l'application.

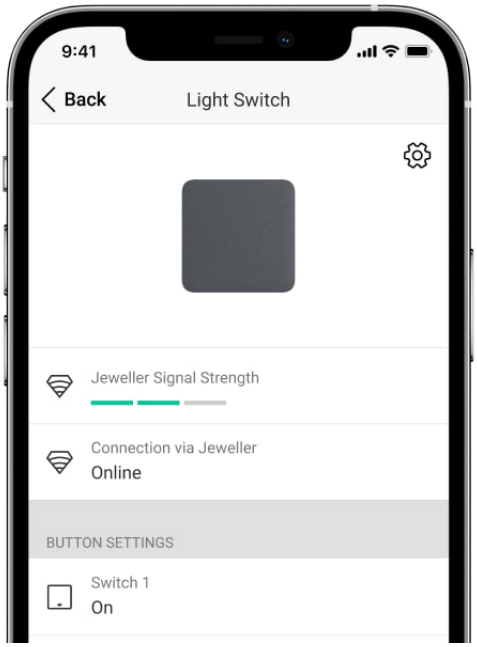
Icônes



Les icônes affichent certains des états du LightSwitch. Les icônes peuvent être visualisées dans l'application Ajax dans l'onglet **Appareils** .

Icône	Signification
	Intensité du signal Jeweller affiche l'intensité du signal entre la centrale et l'interrupteur. **En savoir plus**
	L'interrupteur communique avec la centrale via un **prolongateur de portée du signal radio**.
	La protection du courant a été activée. **En savoir plus**
	La protection contre la surchauffe est activée. **En savoir plus**

États



Les états comprennent des informations sur l'interrupteur et ses paramètres de fonctionnement. Les états de LightSwitch peuvent être affichés dans l'application Ajax. Pour les visualiser :

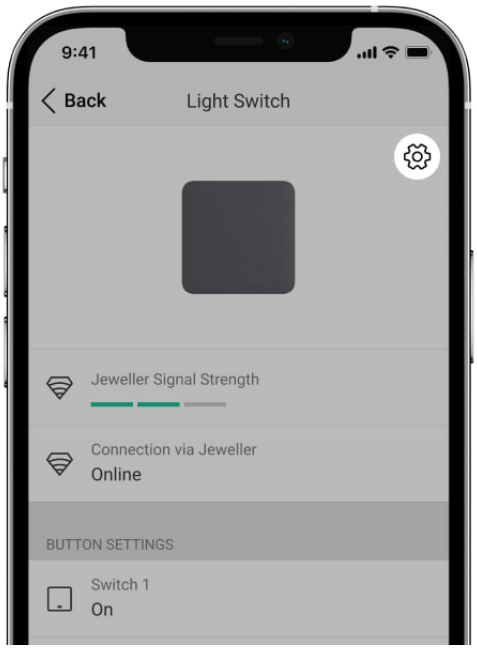
1. Ouvrez l'application Ajax.
2. Sélectionnez la centrale si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez une application PRO.
3. Allez dans l'onglet **Appareils** .
4. Sélectionnez LightSwitch dans la liste.

Paramètre	Signification
Dysfonctionnement	Un clic sur ⓘ ouvre une liste des dysfonctionnements de l'interrupteur. Ce champ s'affiche si un dysfonctionnement est détecté.
Intensité du signal Jeweller	Intensité du signal entre l'interrupteur et la centrale (ou le prolongateur de portée) sur le canal Jeweller. Valeurs recommandées de 2 à 3 barres. Jeweller est un protocole pour transmettre des événements et des commandes du LightSwitch. **En savoir plus**
Connexion via Jeweller	État de la connexion entre l'interrupteur et la centrale (ou le prolongateur de portée) : • **En ligne** – l'interrupteur est connecté à la centrale (ou au prolongateur de portée). • **Hors ligne** – l'interrupteur a perdu la connexion avec la centrale (ou le prolongateur de portée). **Vérifiez le dispositif**.
Nom du ou des boutons	La section qui montre l'état des boutons de l'interrupteur :

	• **On** – l'interrupteur est en marche et la lumière est allumée. • **Off** – l'interrupteur est éteint et la lumière est éteinte.
Temps de fonctionnement	La durée pendant laquelle la lumière sera allumée. Le champ est affiché lorsque l'appareil est en mode impulsion (l'option **Arrêt programmé** est activée).
Verrouiller les boutons de l'interrupteur	L'état de verrouillage du bouton d'interrupteur est affiché comme suit : • **On** – le bouton/boutons sont verrouillés. L'interrupteur ne réagit pas au toucher du ou des boutons. • **Off** – le bouton/boutons ne sont pas verrouillés. L'interrupteur réagit au toucher du ou des boutons.
Rétroéclairage	L'état du rétroéclairage de l'interrupteur s'affiche comme suit : • **On** – le cadre LED est rétroéclairé lorsque l'interrupteur est éteint. • **Off** – le cadre LED n'est pas rétroéclairé lorsque l'interrupteur est éteint.
Nom du prolongateur de portée	État de la connexion de l'interrupteur au **prolongateur de portée du signal radio** : • **En ligne** – l'appareil est connecté. • **Hors ligne** – l'appareil n'est pas connecté. **Vérifiez le dispositif**. Ce champ est affiché si l'interrupteur fonctionne via un prolongateur de portée de signal radio.
Désactivation temporaire	Indique l'état de la fonction de désactivation temporaire du dispositif :

	• **Non** – le dispositif répond aux commandes, exécute les scénarios et transmet tous les événements. • **Entièrement** – l'interrupteur ne répondra pas aux commandes, n'exécutera pas de scénarios et ne signalera pas d'événements, mais il répondra au toucher. En savoir plus
Firmware	Version firmware de l'interrupteur.
ID de l'appareil	Identifiant du dispositif/numéro de série. Marqué sur l'emballage et le boîtier du relais.
Appareil n°	Numéro de la boucle du dispositif (zone). Avec ce numéro, les événements sont envoyés au centre de télésurveillance tiers.

Paramètres



Pour modifier les paramètres du clavier dans l'application Ajax :

1. Ouvrez l'application Ajax.

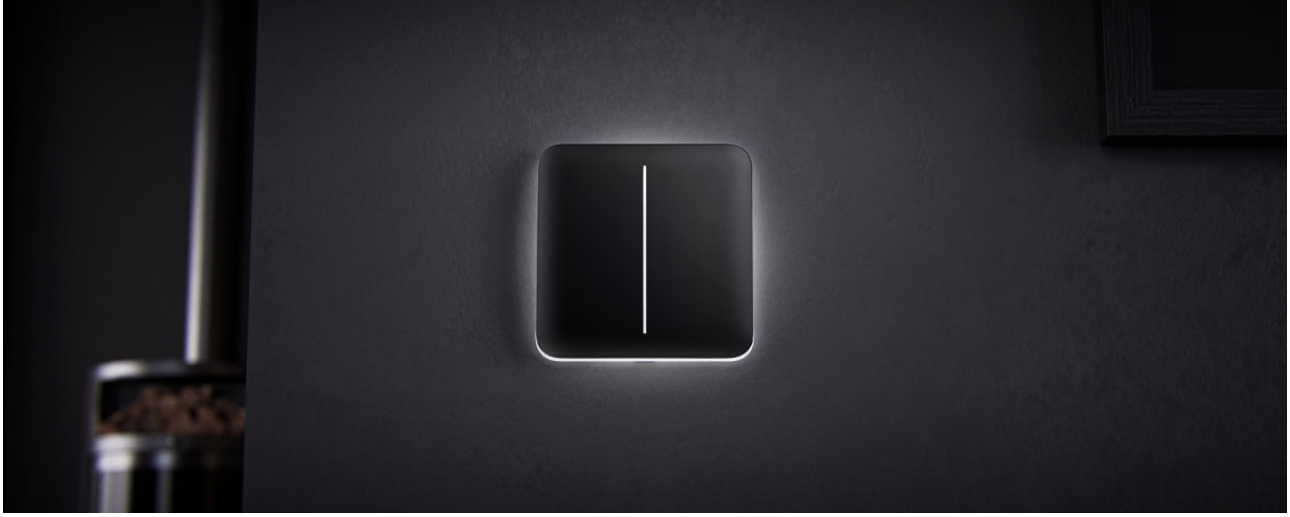
2. Sélectionnez la centrale si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez une application PRO.
3. Allez dans l'onglet **Appareils** .
4. Sélectionnez LightSwitch dans la liste.
5. Allez dans **Paramètres** en cliquant sur l'icône de l'engrenage .
6. Définissez les paramètres requis.
7. Cliquez sur **Retour** pour enregistrer les paramètres.

Paramètres	Signification
Nom	Nom de LightSwitch. Affiché dans le texte des SMS et des notifications dans l'historique des événements. Pour changer le nom de l'interrupteur, cliquez sur le texte du nom. Le nom peut contenir 12 caractères cyrilliques ou 24 caractères latins.
Pièce	La pièce virtuelle à laquelle le LightSwitch est assigné. Pour modifier la pièce, cliquez sur le champ. Le nom de la pièce est affiché dans les messages texte et les notifications de l'historique des événements.
Couleur	Possibilité de sélectionner une couleur pour l'icône de l'interrupteur dans l'application. Dans l'application, une des 8 couleurs peut être choisie : • Noir • Blanc • Fumée • Gris

	• Huître • Olive • Graphite • Ivoire La liste des couleurs correspond aux couleurs des panneaux tactiles.
Notifications	Modifiez les paramètres de notification dans l'application : • **Sur mise en marche/arrêt** – permet de recevoir des notifications dans l'application concernant la mise en marche/arrêt de la lumière avec l'interrupteur. • **Sur l'exécution du scénario** – permet de recevoir des notifications dans l'application lorsque l'interrupteur exécute un scénario.
Rétroéclairage	Possibilité de configurer le rétroéclairage de l'interrupteur. Activez cette option pour allumer le rétroéclairage lorsque la lumière est éteinte.
Verrouiller les boutons de l'interrupteur	Option permettant de configurer le verrouillage des boutons de l'interrupteur. Activez si vous voulez que l'interrupteur ne réagisse pas aux touchers. Les utilisateurs ne pourront contrôler l'interrupteur que dans l'application.
Nom du bouton	Pour modifier le nom, cliquez sur le champ de texte.
Arrêt programmé	Option permettant de désactiver l'interrupteur après une durée déterminée. Si cette option est activée, une durée doit être définie : de 10 secondes à 2 heures.
Scénarios	Ouvre le menu pour la création et la configuration de scénarios. Utilisez les scénarios pour automatiser la sécurité, pour les activités de routine et pour améliorer le confort. Par exemple, pour allumer l'éclairage par programmation horaire ou l'éteindre lorsque le système est armé. ## En savoir plus

Test d’intensité du signal Jeweller	Permet de tester la puissance du signal Jeweller entre l’interrupteur et la centrale (ou le prolongateur de portée). Le test vous permet de vérifier la puissance du signal Jeweller et la stabilité de la connexion entre l’interrupteur et la centrale (ou le prolongateur de portée) afin de sélectionner le site d’installation optimal. En savoir plus
Manuel de l’utilisateur	Ouvre le manuel de l’utilisateur de l’interrupteur dans l’application Ajax.
Désactivation temporaire	Permet à l’utilisateur de désactiver l’appareil sans le retirer du système. Deux options sont disponibles : • **Non** – le dispositif répond aux commandes, exécute les scénarios et transmet tous les événements. • **Entièrement** – l’interrupteur ne répondra pas aux commandes dans l’application, n’exécutera pas de scénarios et ne signalera pas d’événements, mais il répondra au toucher. **Après la désactivation, LightSwitch conservera l’état dans lequel il se trouvait au moment de la désactivation : allumé ou éteint.** En savoir plus
Dissocier l’appareil	Déconnecte l’appareil de la centrale et supprime ses paramètres.

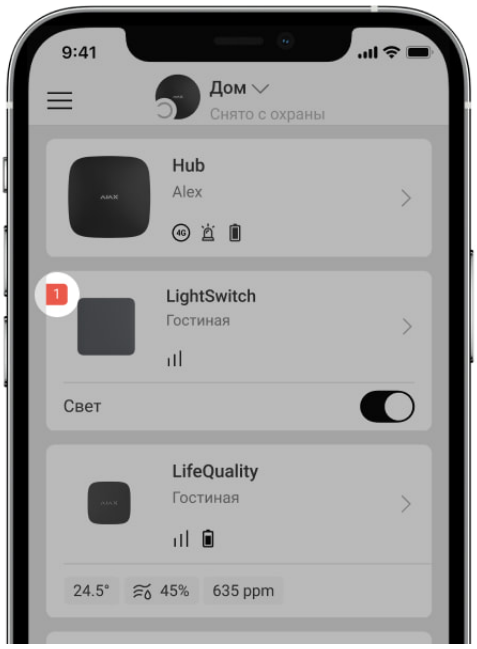
Indication LED



LightSwitch est équipé d’un rétroéclairage qui rend l’interrupteur visible dans l’obscurité. Lorsque le cadre de l’appareil est rétroéclairé, la lumière est éteinte. Lorsque la lumière est allumée, le cadre n’est pas rétroéclairé. Le rétroéclairage n’est pas fort, il ne dérangera donc pas les utilisateurs même si l’appareil est installé près d’un lit. Le rétroéclairage peut être désactivé dans l’application Ajax si nécessaire.

Si la protection contre la surchauffe ou la surintensité du LightSwitch a été activée, ou si l’écran tactile a été retiré, l’interrupteur clignote en rouge toutes les secondes.

Dysfonctionnements



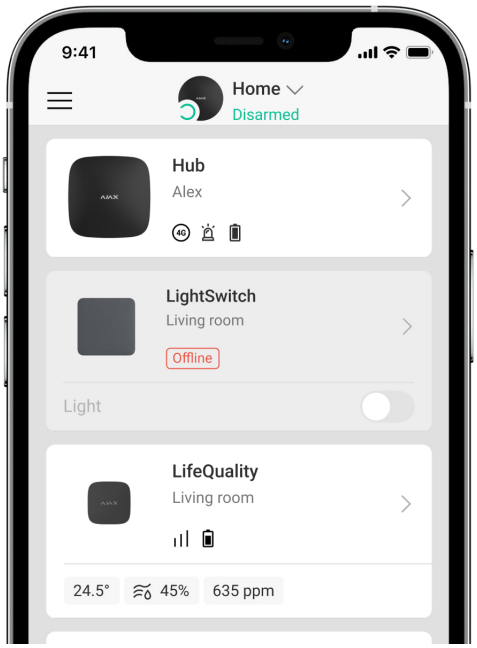
Lorsqu'un dispositif repère un dysfonctionnement (par exemple, il n'y a pas de connexion avec la centrale), l'application Ajax affiche un compteur de dysfonctionnement dans le champ de l'appareil.

Tous les dysfonctionnements sont indiqués dans les **états** de l'interrupteur. Les champs présentant des dysfonctionnements seront mis en évidence en rouge.

Un dysfonctionnement est affiché si :

- La protection du courant a été activée.
- La protection de la température a été activée.
- Un appareil dont l'alimentation est insuffisante est connecté.
- Une alimentation électrique insuffisante est détectée.
- Il n'y a pas de connexion entre le LightSwitch et la centrale (ou le prolongateur de portée).

Que faire si vous perdez la connexion avec l'appareil



LightSwitch peut perdre la communication avec la centrale pour les raisons suivantes :

- L'alimentation n'est plus fournie.

- Le panneau tactile a été retiré (il comporte des antennes, nécessaires à la communication avec la centrale ou le prolongateur de portée).
- Le dispositif d'éclairage est défectueux (par exemple, la lampe à incandescence a brûlé).
- Un appareil dont l'alimentation est insuffisante (jusqu'à 5 W) est connecté.
- Dysfonctionnement du LightSwitch.

Si un événement de perte de communication avec l'interrupteur est reçu, un installateur doit vérifier :

1. L'alimentation du LightSwitch.
2. La présence d'un panneau tactile sur l'interrupteur.
3. Le fonctionnement du dispositif d'éclairage.

> Si le LightSwitch contrôle un dispositif d'éclairage de puissance insuffisante (moins de 5 W), il est nécessaire de remplacer le dispositif d'éclairage par un dispositif similaire de puissance supérieure ou de connecter le condensateur fourni en parallèle avec le dispositif d'éclairage.

Maintenance

Vérifiez régulièrement la fonctionnalité de l'interrupteur. Nettoyez le boîtier de la poussière, des toiles d'araignée et d'autres contaminants dès leur apparition. Utilisez un chiffon doux et sec qui convient à l'entretien de l'équipement. N'utilisez pas de substances contenant de l'alcool, de l'acétone, de l'essence ou d'autres solvants actifs pour nettoyer le dispositif.

Caractéristiques techniques

Toutes les caractéristiques techniques de LightSwitch

Conformité aux normes

Kit complet

LightSwitch est un interrupteur intelligent modulable. Tous les éléments de l'interrupteur peuvent être achetés séparément.

Garantie

La garantie des produits de la Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" est valable 2 ans après l'achat.

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, nous vous recommandons de contacter d'abord le service d'assistance, car dans la plupart des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance.

Obligations de garantie

Contrat de l'utilisateur

Contacter l'assistance technique :

- **e-mail**
- **Telegram**

Abonnez-vous à nos emails vie privée préservée. Aucun spam

Email

S'abonner