

Manual de utilizare LightSwitch Jeweler

Actualizat la 13 iunie 2023



Bijutier LightSwitch este un întrerupător de lumină tactil inteligent. Pentru instalare în interior. LightSwitch poate înlocui orice comutator mecanic sau tactil: linia de produse include versiuni cu o singură bandă, două grupuri și versiuni cu două căi. Dispozitivele pot fi combinate prin instalarea mai multor comutatoare unul lângă celălalt într-un cadru.

LightSwitch este instalat fără a schimba cablajul electric al obiectului. Aparatul nu necesita fir neutru si functioneaza doar din faza de alimentare. Comutatorul are un factor de formă standard european (55).



Lista de hub-uri și extensii de gamă compatibile este [disponibil aici](#).

LightSwitch funcționează ca parte a sistemului Ajax și se conectează la hub prin protocolul de comunicație radio securizat Jeweler. Raza de comunicare este de până la

1.100 de metri fără obstacole.

[Cumpărați LightSwitch](#)

Proiecta

LightSwitch este un întrerupător de lumină inteligent prefabricat. Toate elementele comutatorului sunt achiziționate separat. Elementele sunt conectate mecanic, fără a folosi unelte. Există două formate LightSwitch în linia de produse Ajax: simplu și combinat.

Un singur comutator



Un singur LightSwitch este format din două elemente: a**LightCore**releu și a**SoloButton** panou sensibil la atingere.

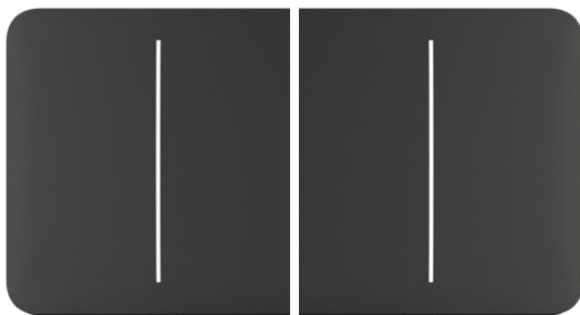
Releu



Panouri sensibile la atingere



Comutator combinat



Un comutator combinat este format din mai multe **LightCore**eele și panouri sensibile la atingere instalate într-un singur cadru cu numărul corespunzător de locuri.

Releu



Rame din plastic



Panouri sensibile la atingere



Panourile laterale sensibile la atingere sunt instalate pe partea dreaptă și stângă a cadrului, în timp ce panourile centrale sensibile la atingere sunt instalate în centru. De exemplu, două butoane laterale și un buton central ar trebui folosite pentru trei comutatoare într-un cadru.

Culori

Linia de produse include 8 culori de butoane pentru comutatoare.



Însetările comutatorului în aplicațiile Ajax, culoarea **Întreerupator** poate fi selectat. Culoarea din aplicație nu trebuie neapărat să se potrivească cu culoarea butonului instalat.

Un PRO sau un utilizator cu drepturi de administrator poate schimba oricând culoarea butonului. De exemplu, dacă instalatorul a înlocuit panoul sensibil la atingere sau un utilizator dorește să seteze culori diferite pentru comutatoarele din aplicație pentru a le distinge.

Elemente funcționale

Releu

LightCore (un grup)



LightCore (2 grupuri)



LightCore (bidirecțional)



Panouri sensibile la atingere



Asigurați-vă că toate autocolantele au fost îndepărtate de pe panoul tactil înainte de a le instala pe LightCore.
Acest lucru este necesar pentru indicarea corectă cu LED-uri a dispozitivului.



SoloButton (1 grupă / 2 căi)



SoloButton (2 grupuri)



Buton central (1 grupă / 2 căi)



Buton central (cu două grupuri)



Buton lateral (1 grupă / 2 căi)



SideButton (2 grupuri)



Rame

Cadru (2 locuri)



Cadru (3 locuri)



Principiul de funcționare

0:00 / 0:14

LightSwitch Jeweler este un comutator de lumină tactil inteligent. Controlează iluminarea în trei moduri: manual, prin intermediul aplicațiilor pentru smartphone și PC și folosind Scenarii de automatizare.

Dispozitivul este instalat fără a schimba cablajul electric al obiectului. Aparatul nu necesita fir neutru si functioneaza doar din faza de alimentare.



LightSwitch poate fi utilizat fără conectarea la un hub. În acest mod, funcționează ca un comutator tactil obișnuit.

Comutatorul poate controla dispozitive de iluminat de la 5 la 600 W. Setul include un condensator conectat în paralel cu dispozitivul de iluminat pentru lămpi cu putere redusă. Vezi secțiunea de instalare din acest manual pentru detalii.

Cadrul LightSwitch are o lumină de fundal LED. Lumina de fundal nu este luminoasă, deci nu va deranja utilizatorii chiar dacă dispozitivul este instalat lângă un pat. Dacă este necesar, un PRO sau utilizator

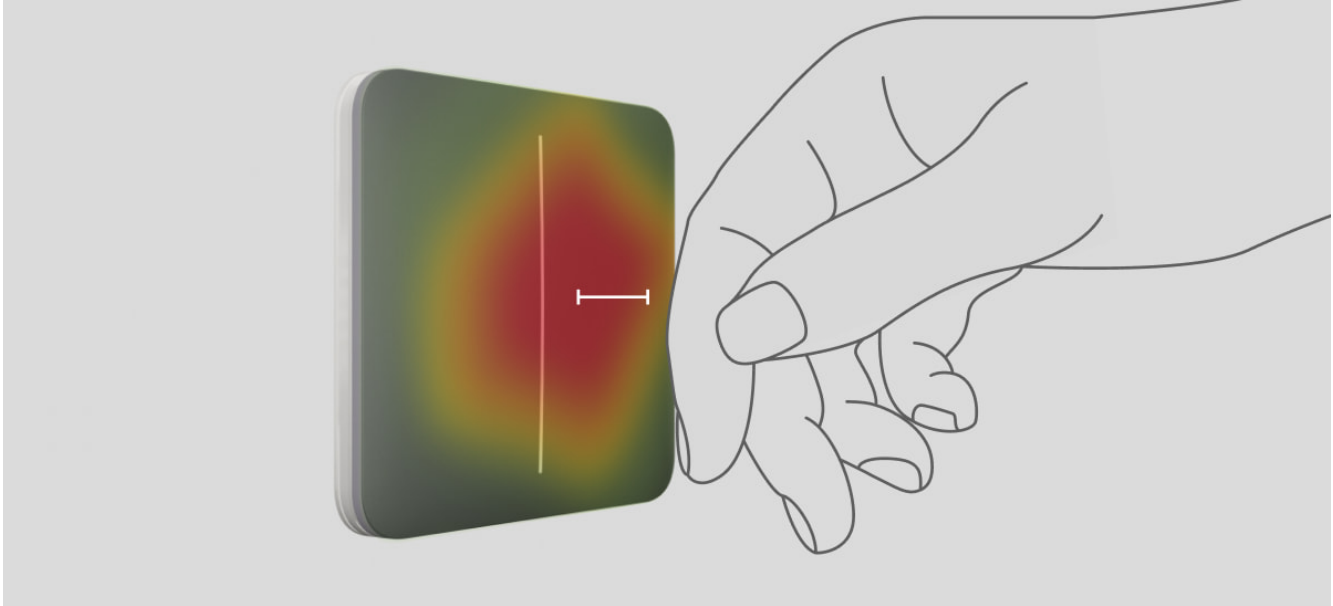


Linia de produse de dispozitive include întrerupătoare de lumină cu 1, 2 și 2 căi:

- **1-bandă**—controlați o linie de iluminat (o lampă).
- **2-gande**—controlează două linii de iluminat (două lămpi).
- **2 sensuri**—controlează o sursă de lumină de pe mai multe locuri.

Dacă este necesar, LightSwitch poate controla și alte dispozitive. De exemplu, unul dintre butoane poate controla lumina, iar celălalt - ventilația încăperii.

Control manual



LightSwitch permite controlul luminii atunci când o mână este la 15 milimetri distanță de comutator sau când atingeți panoul sensibil la atingere al comutatorului. Controlul fără contact nu limitează posibilitatea de utilizare, chiar dacă mâinile sunt murdare sau umede. Senzorul reacționează în orice condiții. Prin urmare, comutatorul poate fi instalat în locuri aglomerate: restaurante, fabrici și oce.

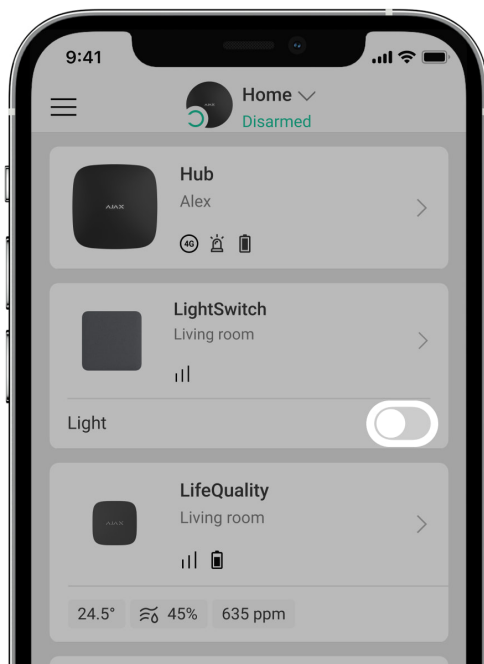
Intrerupatorsenzorul citește instantaneu semnalul și îl transformă într-un impuls electric. **LightCore**primește acest impuls și activează un releu care pornește/oprește dispozitivul de iluminat sau o altă sarcină conectată, cum ar fi o hotă.


Întregul panou LightSwitch este sensibil la atingere. Prin urmare, iluminarea poate fi controlată prin apăsarea sau atingerea oricărei părți a panoului sensibil la atingere cu o mână.

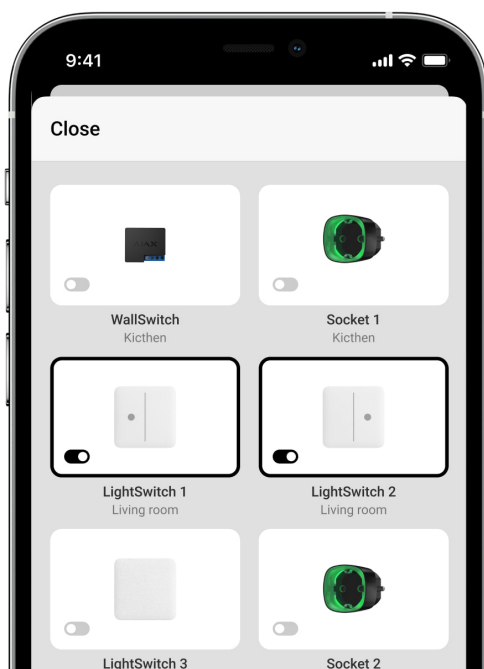
Telecomandă



Control prin aplicație

LightSwitch poate fi folosit pentru a controla iluminarea manual și de la distanță. [Aplicații Ajax.](#)



Apăsați comutatorul **Înteruptore**ld în **Dispozitive**  meniul din aplicația Ajax și starea contactelor comutatorului se va schimba în sens invers; iluminatul va fi stins sau aprins. În acest fel, utilizatorii sistemului pot controla de la distanță iluminarea. De exemplu, aprindeți lumina din cameră înainte de a intra în cameră.



Iluminarea poate fi, de asemenea, controlată în **Control**  meniul. Pentru a face acest lucru, mergeți la **Control**  meniu și glisați în sus. Toate dispozitivele de control adăugate la hub vor apărea în

lista. Faceți clic pe comutatorul de intrare **Întreruptor** câmp, iar starea contactelor dispozitivului se va schimba în invers. Iluminatul se va aprinde sau se va stinge.

Scenarii de automatizare

0:00 / 0:07



Scenariile ajută la automatizarea securității și la reducerea numărului de acțiuni de rutină. De exemplu, setați luminile să se aprindă în funcție de program sau la dezarmarea sistemului de securitate.

LightSwitch acceptă următoarele tipuri de scenarii:

- **Prin alarma.**
- **Prin armare/dezarmare.**
- **După program.**
- **Prin apăsarea butonului.**
- **După temperatură.**
- **Prin umiditate.**
- **Prin CO₂ concentrație.**
- **Prin apăsarea LightSwitch.**



Scenarii după umiditate și CO₂ concentrația sunt disponibile atunci când Calitatea vieții este adăugat la sistem.

[Mai multe despre scenarii](#)

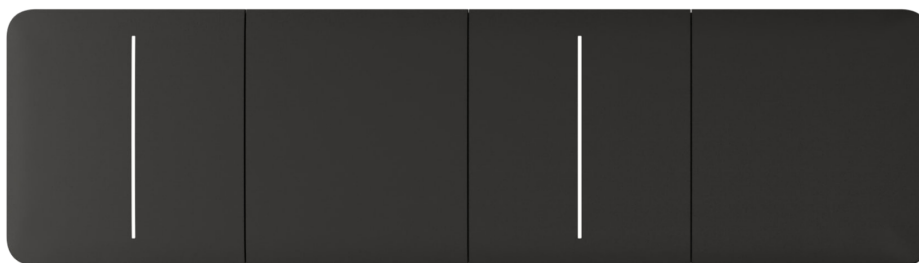
Moduri de operare

LightSwitch poate funcționa în unul dintre cele două moduri: bistabil sau cu impuls. Modul de operare este setat de un utilizator cu drepturi de administrator sau PRO în aplicațiile Ajax din setările dispozitivului.

În mod implicit, LightSwitch funcționează în modul bistabil. Când controlați iluminarea, acesta se aprinde sau se oprește.

Când se lucrează în modul impuls, iluminarea poate fi aprinsă pentru timpul necesar: de la 10 secunde la 2 ore. Acest mod este util, de exemplu, dacă un utilizator trebuie să aprindă iluminatul pe coridor timp de 5 minute la dezarmarea sistemului de securitate.

Tipuri de protecție electrică a comutatorului



Înterupător are două tipuri independente de protecție: curent și temperatură.

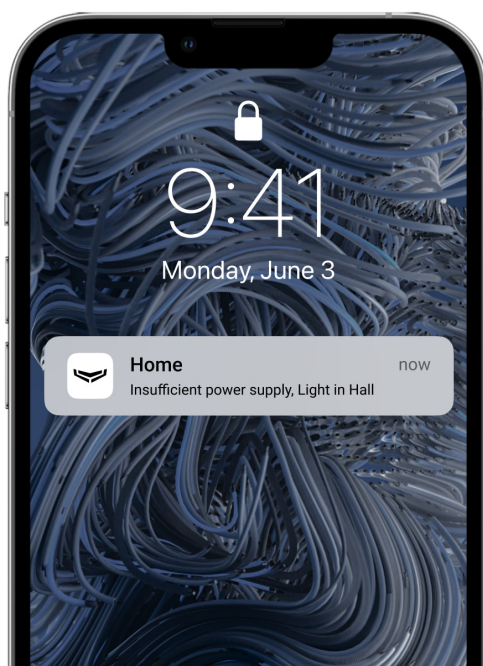
Protecție curentă este activată dacă curentul de sarcină pe comutator este de 2,6 A sau mai mult.

Dacă protecția se declanșează, **Înterupător** oprește alimentarea și trimite o notificare către Aplicații Ajax. În același timp, comutatorul în sine începe să pară roșu în fiecare secundă.

Sursa de alimentare nu este restabilită automat când această protecție este declanșată. Poate fi resetat făcând clic pe comutați în aplicația Ajax sau pe panoul tactil al

Protecție la temperatură se declanșează dacă temperatura comutatorului este mai mare decât + 60°C. Dacă această protecție se declanșează, LightSwitch oprește alimentarea și trimite o notificare către aplicațiile Ajax. Alimentarea se reia automat când temperatura comutatorului revine la normal.

Detectarea dispozitivelor de iluminat cu putere insuficientă



LightSwitch măsoară în mod regulat curentul de comutare. Dacă LightSwitch controlează puterea unui dispozitiv de iluminat cu putere insuficientă (până la 5 W), sistemul va notifica utilizatorii sistemului Ajax. În acest caz, este necesar să înlocuiți dispozitivul de iluminat cu unul similar cu capacitate mai mare sau să conectați un condensator în pachet în paralel cu dispozitivul de iluminat.

Protocol de transfer de date pentru bijutier



Bijutier este un protocol radio pentru o comunicare rapidă și fiabilă în două sensuri între un hub și dispozitivele conectate. Protocolul oferă o gamă de comunicații radio fără fir între LightSwitch și hub (sau range extender) până la 1.100 de metri. Această gamă de comunicații permite instalarea întrerupătoarelor nu numai în at-uri sau case private, ci și în spații deschise sau depozite mari.

Bijutierul este responsabil pentru transmiterea tuturor informațiilor necesare și asigurarea controlului instantaneu asupra oricărui număr de dispozitive LightSwitch din sistem. Datorită Jeweller, utilizatorii pot controla oricând lumina și pot vedea starea actuală a comutatoarelor din aplicațiile Ajax în orice moment.

Jeweler acceptă criptarea blocului cu o cheie oating și autentificarea dispozitivelor la fiecare sesiune de comunicare pentru a preveni sabotarea sau înghițirea dispozitivului. Protocolul implică interogarea regulată a dispozitivelor de sistem de către hub la intervale de 12 până la 300 de secunde (în funcție de **BijutiersauBijutier/Fibrasetări**) pentru a monitoriza comunicarea cu toate dispozitivele și pentru a afișa starea acestora în aplicațiile Ajax.

[Mai multe despre Bijutier](#)

Trimiterea evenimentelor către stația de monitorizare

Sistemul Ajax poate transmite evenimente și alarme către [Desktop PRO](#) aplicația de monitorizare, precum și Stația Centrală de Monitorizare (CMS) prin **SurGard (ID de contact)**, **SIA DC-09 (ADM-CID)**, **ADEMCO 685**, și alte protocoale.

[Ce CMS-uri sunt compatibile cu sistemul Ajax](#)

Numai evenimentele de pierdere a conexiunii între comutator și hub (sau range extender) sunt transmise la CMS. Niciun alt eveniment nu este trimis către stații de monitorizare terțe ale companiilor de securitate sau de monitorizare. Utilizați PRO Desktop pentru a primi toate evenimentele de comutare pe CMS.



Evenimentele de declanșare a protecției de temperatură sau curent nu sunt trimise la PRO Desktop ca alarme.

Adresabilitatea dispozitivelor Ajax permite trimiterea către PRO Desktop sau către CMS nu numai evenimente, ci și tipul dispozitivului, numele atribuit, grupul de securitate și camera. Lista parametrilor transmisi poate varia în funcție de protocolul de comunicare selectat cu CMS. Cea mai mare cantitate de informații este transmisă către PRO Desktop CMS.



ID-ul comutatorului și numărul buclei (zonei) pot fi găsite în acestea [state](#) în aplicația Ajax.

Selectarea locului de instalare




LightSwitch este proiectat pentru a fi introdus în sub-prize standard cu factor de formă european (55). Dispozitivul trebuie conectat la cablul de fază de alimentare pentru o funcționare corectă. Nu este necesară conectarea cablului de alimentare zero.



Nu conectați cablul de alimentare zero la LightSwitch. Acest lucru poate deteriora dispozitivul.

Când instalați LightSwitch, luați în considerare puterea semnalului Jeweler. Este determinată de raportul dintre numărul de pachete de date nelivrate sau corupte și cele așteptate care sunt schimbate între comutator și hub sau range extender pe o anumită perioadă.

Puterea semnalului este indicată de pictograma. Puterea | în **Dispozitive**  meniul. Semnalul pictogramei este indicată și în stările de comutare.

Valoarea puterii semnalului:

- **Trei bare**—puterea semnalului excelent.
- **Două bare**—puterea semnalului buna.
- **Un bar**—putere scăzută a semnalului. Funcționarea stabilă nu este garantată.
- **Pictogramă tăiată**—nici un semnal. Funcționarea stabilă nu este garantată.

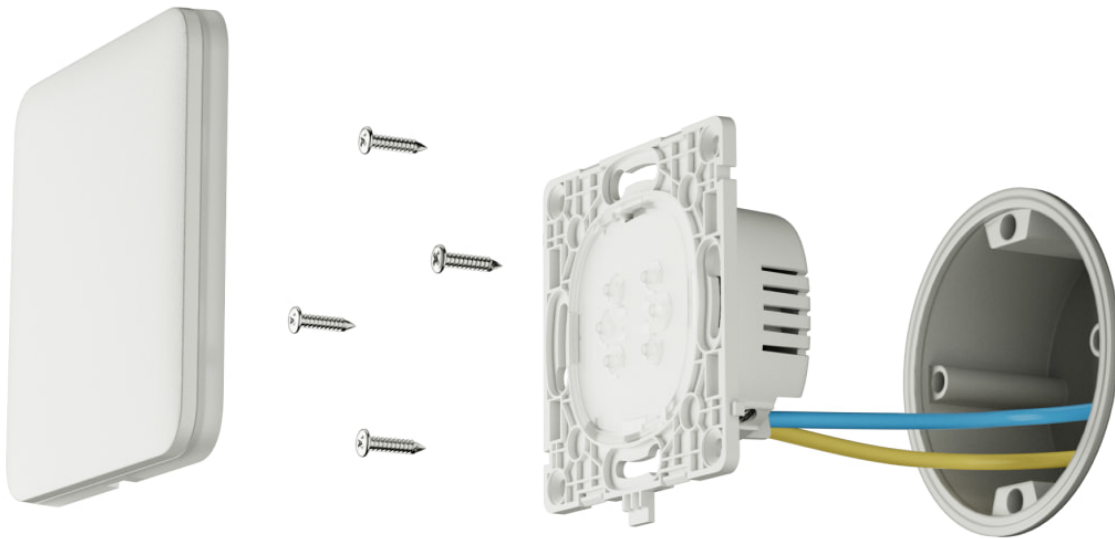
Verificați puterea semnalului Jeweler la locul de instalare. Comutatorul ar trebui să aibă o putere a semnalului de două sau trei bare. Pentru a calcula aproximativ puterea semnalului la locul de instalare, utilizați acalculator de rază de comunicare radio.

Cu o putere a semnalului de una sau zero bare, funcționarea stabilă a comutatorului nu este garantată. Folosește amplificator de rază de semnal radio dacă locul de instalare selectat are o putere a semnalului mai mică de două bare.

Nu instalați comutatorul

- În aer liber. Aparatul are clasa de protecție IP20. Acest lucru poate duce la defecțiunea dispozitivului sau la o funcționare incorectă.
- Pe structuri metalice. Acest lucru poate duce la funcționarea incorectă a senzorului: este posibil să nu răspundă la apăsare sau să producă declanșări false.
- În încăperi cu umiditate și temperatură care sunt în afara limitelor admise. Procedând astfel, dispozitivul poate funcționa defectuos sau nu funcționează corect. Intervalul de temperatură de funcționare este de la -10 la +40°C. Umiditatea admisă este de până la 75% fără condens.
- În locuri cu puterea semnalului scăzută sau instabilă. Acest lucru poate duce la o pierdere a comunicării între hub (sau range extender) și comutator.

Instalare



Doar un electrician sau un instalator calificat ar trebui să instaleze LightSwitch. Nu porniți alimentarea la întrerupătoare înainte de a instala panourile sensibile la atingere. De asemenea, nu încercați să înregistrați dispozitivul înainte de a instala panoul sensibil la atingere, deoarece acesta conține antene necesare comunicării cu hub-ul.

Înainte de a instala comutatorul, asigurați-vă că a fost selectată locația optimă și că acesta respectă cerințele acestui manual. Când instalați și utilizați dispozitivul, respectați regulile generale de siguranță electrică pentru utilizarea aparatelor electrice și cerințele reglementărilor de siguranță electrică.

Pentru conectare, utilizați cabluri cu o secțiune recomandată de producătorul dispozitivului de iluminat. LightSwitch nu poate fi conectat la circuite electrice cu o sarcină ce depășește 600 W. Aparatul nu necesită un fir neutru și funcționează doar din faza de alimentare.

După instalarea și conectarea comutatorului, asigurați-vă că rulați Test de putere a semnalului de bijutier și verificați funcționarea dispozitivului: cum răspunde acesta la atingere și dacă aprinde/stinge luminile.



Panoul tactil instalat poate fi scos din LightSwitch cu o șurubelniță. Pentru a finaliza acest lucru, introduceți-l în orificiu de dedesubt și întoarceți șurubelnița.



Asigurați-vă că toate autocolantele au fost îndepărtate de pe panoul tactil înainte de a le instala pe LightCore. Acest lucru este necesar pentru indicarea corectă cu LED-uri a dispozitivului.



Instalarea comutatorului cu 1 grupă

Instalarea comutatorului



Instalarea comutatorului cu 2 grupuri



Instalarea comutatorului cu 2 cai

Comutator de lumină cu 2 căi cu un comutator mecanic terță parte



Două comutatoare LightSwitch cu 2 căi



Două comutatoare LightSwitch cu două căi cu un comutator intermediar terță parte



Adăugarea la sistem

Înainte de a adăuga un dispozitiv

1. Instalați [Aplicația Ajax](#).
2. Creați un cont [dacă nu ai unul](#).
3. Adăugați un [hub compatibil cu comutatorul](#) la aplicație. Setează setările necesare și creează cel puțin un [camera virtuală](#).
4. Asigurați-vă că hub-ul este pornit și are acces la Internet prin Ethernet, Wi-Fi și/sau rețea mobilă. Acest lucru se poate face în aplicația Ajax sau uitându-se la indicatorul LED al hub-ului: ar trebui să se aprindă alb sau verde.
5. Asigurați-vă că hub-ul este dezarmat și nu începe actualizarea verificând starea acestuia în aplicația Ajax.



[APRO](#) sau utilizator cu drepturi de administrator poate conecta LightSwitch la hub.

Conectarea la hub




Nu porniți alimentarea la întrerupătoare înainte de a instala panourile sensibile la atingere. De asemenea, nu încercați să înregistrați dispozitivul înainte de a instala panoul sensibil la atingere, deoarece acesta conține antene necesare comunicării cu hub-ul.

LightSwitch ar trebui să fie în aria de acoperire a rețelei radio a hub-ului pentru a se conecta la hub. Pentru a lucra prin intermediul extintor de rază de semnal radio, conectați LightSwitch cu hub-ul și apoi conectați dispozitivul la range extender. Acest lucru se poate face în setările range extender. Instrucțiunile detaliate pot fi găsite în manualul pentru extensia de rază relevantă.

Hub-ul și comutatorul care funcționează la frecvențe diferite sunt incompatibile. Gama de frecvență radio a dispozitivului poate varia în funcție de regiune. Vă recomandăm să cumpărați și să utilizați dispozitive Ajax din aceeași regiune. Vă rog contactați [Suport tehnic](#) pentru informații despre intervalul de frecvență de funcționare.

LightSwitch funcționează doar cu un singur hub. Când este conectat la un hub nou, comutatorul nu mai trimite comenzi către cel vechi. Când este adăugat la un hub nou, comutatorul nu este eliminat din lista de dispozitive a hub-ului vechi. Acest lucru trebuie făcut prin aplicația Ajax.

Pentru a conecta LightSwitch la hub:

1. [Instalați LightSwitch](#) dacă nu ai făcut-o înainte.
2. Deschideți [Aplicația Ajax](#).
3. Selectați hub-ul dacă aveți mai multe dintre ele sau folosiți [Aplicația Ajax PRO](#).
4. Du-te la **Dispozitive**  filă și faceți clic **Adăugați dispozitivul**.
5. Introduceți numele dispozitivului.
6. Scanați codul QR al dispozitivului sau introduceți ID-ul manual. Codul QR se află pe panoul din spate al LightCore, pe panoul frontal al LightCore și pe ambalajul dispozitivului. ID-ul dispozitivului poate fi găsit sub codul QR.
7. Selectează [camera virtuală](#) și grup de securitate (dacă [modul grupește](#) activat).

8. Clic Adăuga—va începe numărătoarea inversă.



Dacă numărul maxim de dispozitive este adăugat la hub, atunci când încercați să adăugați comutatorul în aplicația Ajax, veți primi o notificare despre depășirea limitei de dispozitive. Numărul de dispozitive care pot fi conectate la hub depinde de modelul unității centrale și **Bijutier**(sau **Bijutier/Fibra**) setări.

9. În câteva secunde, LightSwitch va apărea în lista de dispozitive hub. Reîmprospătarea stărilor dispozitivului din listă depinde de **Bijutier**(sau **Bijutier/Fibra**) setări. Valoarea implicită este de 36 de secunde.

Dacă conexiunea eșuează, încercați din nou în 5 secunde. Dar de data aceasta, în timpul numărătoarei inverse, apăsați și mențineți apăsat butonul de comutare timp de cel puțin 3 secunde. Dacă adăugați un comutator cu două grupuri, apăsați oricare dintre butoane.

Testarea funcționalității

După instalare, testați funcționarea comutatorului: cum reacționează la atingere și dacă aprinde/oprește lumina.

Sistemul Ajax oferă mai multe teste pentru a selecta corect locația dispozitivelor. Testele nu încep imediat. Cu toate acestea, timpul de așteptare nu depășește durata unui interval de ping „hub-dispozitiv”. Valoarea implicită este de 36 de secunde. Intervalul de ping al dispozitivului poate fi modificat în **Bijutier**(sau **Bijutier/Fibra**) din setările hub.

The Test de putere a semnalului de bijutier este disponibil pentru LightSwitch. Testul permite determinarea puterii și stabilității semnalului la locul de instalare.

Pentru a rula un test în aplicația Ajax:

1. Selectați hub-ul dacă aveți mai multe dintre ele sau dacă utilizați o aplicație PRO.

2. Du-te la **Dispozitive**  fila.

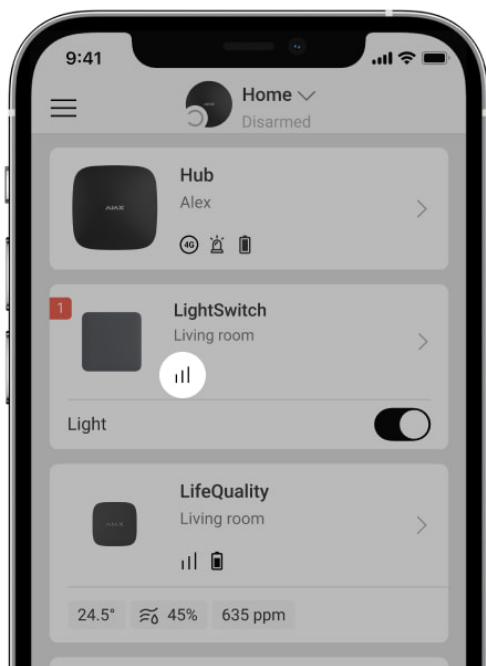
3. Selectați LightSwitch.


4. Mergi la **Setări** .




5. Selectați **Test de putere a semnalului de bijutier**.


6. Rulați și efectuați testul folosind instrucțiunile din aplicație.

icoane

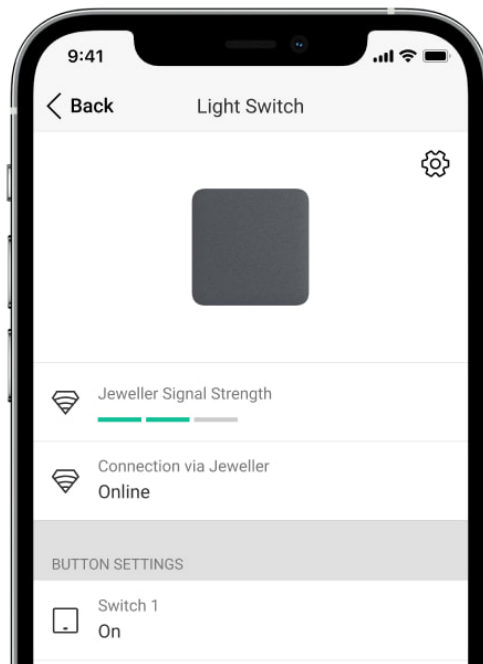


Pictogramele afișează unele dintre stările LightSwitch. Pictogramele pot fi verificate în aplicația Ajax din **Dispozitive**  fila.


Pictogramă	Sens
	Puterea semnalului Jeweller afișează puterea semnalului dintre hub și comutator. Află mai multe
	Comutatorul comunică cu hub-ul prin amplificator de rază de semnal radio .
	Protecția curentă a fost activată. Află mai multe

	<p>Protecția la temperatură a fost activată.</p> <p>Află mai multe</p>
---	--

state



Stările includ informații despre comutator și parametrii săi de funcționare. Stările LightSwitch pot fi văzute într-o aplicație Ajax. Sa ii vedem:

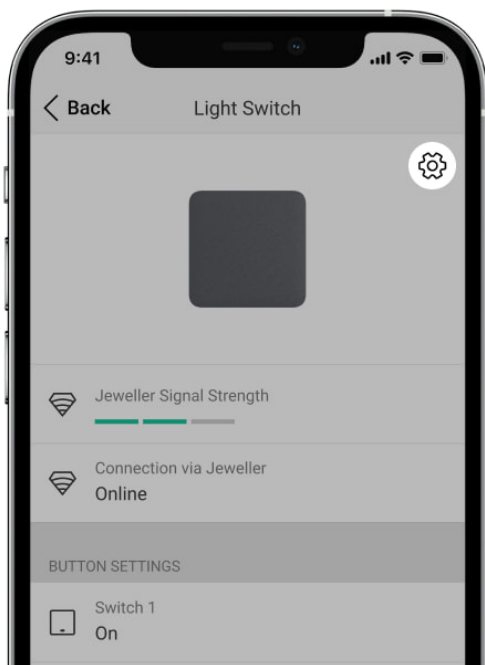
- 1.Deschideți aplicația Ajax.
- 2.Selectați hub-ul dacă aveți mai multe dintre ele sau dacă utilizați o aplicație PRO.
- 3.Du-te la**Dispozitive**  fila.
- 4.Selectați LightSwitch din listă.

Parametru	Sens
-----------	------



Defecțiune	<p>Dând clic pe ⓘ deschide o listă de comutatoare defectuși.</p> <p>Câmpul este afișat numai dacă este detectată o defecțiune.</p>
Puterea semnalului de bijutier	<p>Puterea semnalului dintre comutator și hub (sau extensia de gamă) prin canalul Jeweler. Valori recomandate: 2–3 bare.</p> <p>Jeweler este un protocol pentru transmiterea evenimentelor și comenzilor LightSwitc.</p> <p>Află mai multe</p>
Conexiune prin Jeweler	<p>Starea conexiunii între comutator și hub (sau extintor de gamă):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pe net—comutatorul este conectat la hub (sau range extender). • Oine—comutatorul a pierdut conexiunea cu hub-ul (sau range extender). Verifică dispozitiv.
Numele butonului/butoanelor	<p>Secțiunea care arată starea butoanelor de comutare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pe—întrerupătorul este pornit, iar lumina este aprinsă. • Off—întrerupătorul este oprit, iar lumina este stinsă.
Timp de funcționare	<p>Timpul în care iluminarea va fi aprinsă. Câmpul este afișat atunci când dispozitivul funcționează în modul puls (the Oprire prin temporizator opțiunea este activată).</p>
Blocare butoane comutatoare	<p>Starea de blocare a butonului de comutare este afișată după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pe—butonul/butoanele sunt blocate. Comutatorul nu va răspunde la atingerea butoanelor/butoanelor.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Off—butonul/butoanele nu sunt blocate. Comutatorul va răspunde la atingerea butoanelor/butoanelor.
Iluminare de fundal	<p>Starea luminii de fundal a cadrului comutatorului este afișată după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pe—cadrul LED este iluminat din spate atunci când întrerupătorul este oprit. ● Off—cadrul LED nu este iluminat din spate când întrerupătorul este oprit.
Nume de extindere a intervalului	<p>Starea conexiunii comutatorului la <u>semn radio extintor de gamă</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pe net—comutatorul este conectat. ● Oine—comutatorul nu este conectat. <u>Chech dispozitivul.</u> <p>Câmpul este afișat dacă comutatorul funcționează prin intermediul unui extintor de rază de semnal radio.</p>
Dezactivare permanentă	<p>Afișează starea dispozitivului Dezactivare permanentă funcție:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nu—dispozitivul răspunde la comenzi, execută scenarii și transmite toate evenimentele. ● În întregime—comutatorul nu va răspunde la comenzi, nu va executa scenarii sau nu va raporta evenimente, dar va răspunde la atingere. <p><u>Află mai multe</u></p>
Firmware	Schimbați versiunea rmware.
Identificatorul dispozitivului	ID dispozitiv/număr de serie. Indicat pe cutia dispozitivului și corpul releului.
Nr. dispozitiv	Numărul buclei de comutare (zonă). Cu acest număr, evenimentele sunt trimise către CMS-uri terțe ale companiilor de securitate și monitorizare.

Setări



Pentru a modifica setările comutatorului în aplicația Ajax:

- 1.Deschideți aplicația Ajax.
- 2.Selectați hub-ul dacă aveți mai multe dintre ele sau dacă utilizați o aplicație PRO.
- 3.Du-te la**Dispozitive**  fila.
- 4.Selectați LightSwitch din listă.
- 5.Mergi la**Setări**făcând clic pe pictograma roată.
- 6.Setați setările necesare.
- 7.Clic**Înapoi**pentru a salva noile setări.

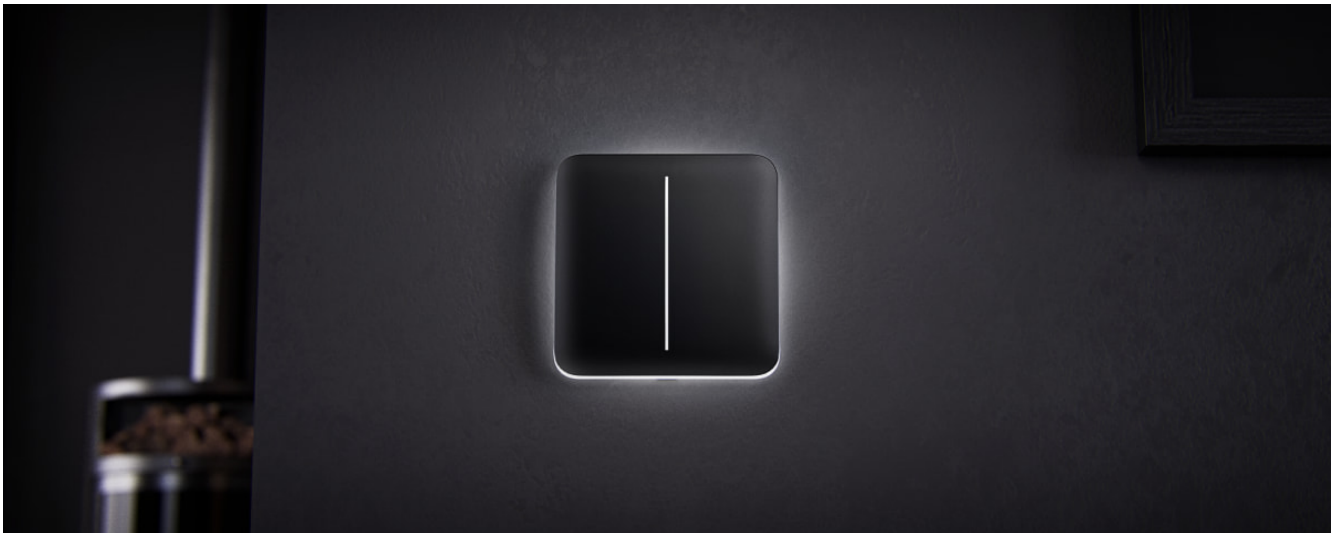
Setări	Sens
Nume	Nume LightSwitch. Afișat în textul SMS și notificări în feedul evenimentului.

	<p>Pentru a schimba numele comutatorului, faceți clic pe câmpul de text.</p> <p>Numele poate conține până la 12 caractere chirilice sau până la 24 de simboluri latine.</p>
Cameră	<p>Cameră virtuală căreia îi este alocat LightSwitch.</p> <p>Pentru a schimba camera, faceți clic pe câmp.</p> <p>Numele camerei este afișat în textul notificărilor prin SMS și evenimente.</p>
Culoare	<p>Opțiuni de a selecta o culoare pentru pictograma comutator din aplicație. În aplicație, una dintre cele 8 culori poate fi aleasă:</p> <ul style="list-style-type: none">• Negru• alb• Ceață• Gri• Stridie• măslină• Grafit• Fildes <p>Lista de culori corespunde culorilor panourilor sensibile la atingere.</p>
Notificări	<p>Comutați setările de notificare în aplicație:</p> <ul style="list-style-type: none">• Când este pornit/oprit—activați opțiunea de a primi notificări în aplicație despre aprinderea/stingerea luminii cu comutatorul.• Când scenariul este executat—activați opțiunea pentru a fi observată în aplicație atunci când comutatorul execută un scenariu.

Iluminare de fundal	Opțiune pentru configurarea luminii de fundal a cadrului comutatorului. Activați această opțiune pentru a comuta iluminarea din spate atunci când iluminarea este stinsă.
Blocare butoane comutatoare	Opțiune pentru configurarea blocării butonului de comutare. Activați dacă doriți ca comutatorul să nu reacționeze la apăsare. Utilizatorii vor putea controla comutatorul numai în aplicație.
Numele butonului	Pentru a schimba numele, faceți clic pe câmpul de text.
Oprire prin temporizator	Opțiune pentru dezactivarea comutatorului după un timp stabilit. Dacă această opțiune este activată, trebuie să setați un timp: de la 10 secunde la 2 ore.
Scenarii	<p>Deschide meniul pentru crearea și configurarea scenariilor de automatizare.</p> <p>Utilizați scenarii pentru a automatiza securitatea, pentru activități de rutină și pentru a îmbunătăți confortul. De exemplu, pentru a porni iluminarea conform programului sau pentru a o opri când sistemul este armat.</p> <p>Află mai multe</p>
Test de putere a semnalului de bijutier	<p>Începe să testeze puterea semnalului Jeweler între comutator și hub (sau extender).</p> <p>Testul permite verificarea puterii semnalului Jeweler și a stabilității conexiunii dintre comutator și hub (sau range extender) pentru a selecta locul optim de instalare.</p> <p>Află mai multe</p>
Manualul utilizatorului	Deschide manualul utilizatorului comutatorului în aplicația Ajax.
Dezactivare permanentă	<p>Permite dezactivarea dispozitivului fără a-l scoate din sistem. Sunt disponibile două opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu—dispozitivul răspunde la comenzi, execută scenarii și transmite toate evenimentele. • În întregime—comutatorul nu răspunde la comenzile din aplicație, nu se execută

	<p>scenarii sau raportează evenimente, dar răspunde la atingere.</p> <p>După dezactivare, LightSwitch își va păstra starea la momentul dezactivării: pornit sau oprit.</p> <p>Află mai multe</p>
Deconectați dispozitivul	Deconectează dispozitivul de la hub și șterge setările acestuia.

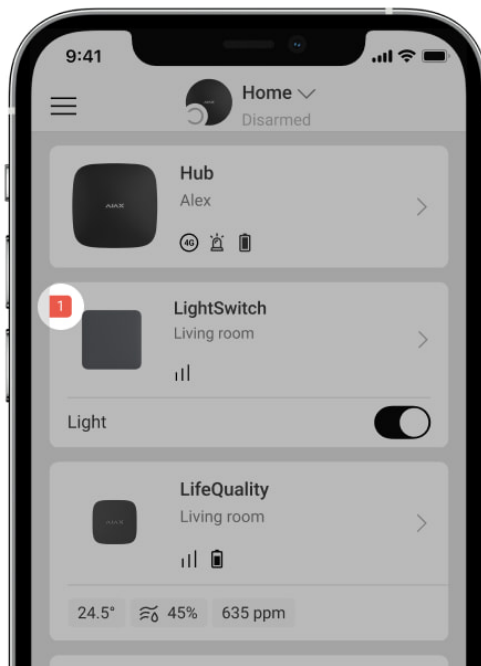
Indicatie LED



LightSwitch are o lumină de fundal care face comutatorul vizibil în întuneric. Dacă cadrul dispozitivului este iluminat din spate, lumina este stinsă. Când lumina este aprinsă, cadrul nu este iluminat din spate. Lumina de fundal nu este luminoasă, deci nu va deranja utilizatorii chiar dacă dispozitivul este instalat lângă un pat. Dacă este necesar, iluminarea de fundal poate fi oprită în aplicația Ajax.

Dacă a fost declanșată protecția împotriva temperaturii sau a curentului a LightSwitch-ului sau dacă panoul sensibil la atingere a fost îndepărtat, comutatorul luminează roșu în fiecare secundă.

Defecțiuni



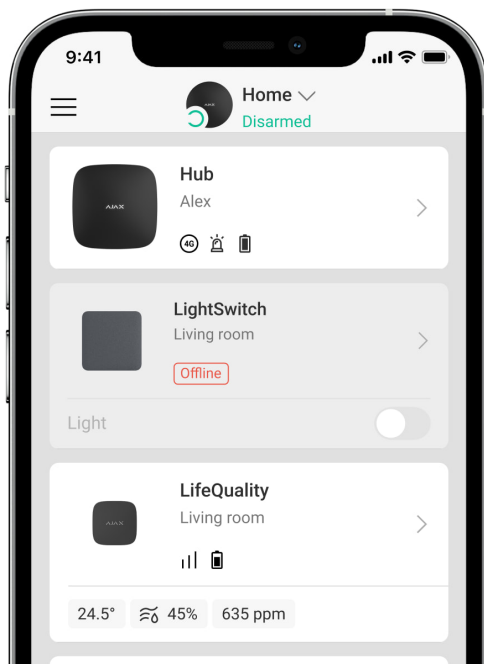
Când un dispozitiv identifică o defecțiune (de exemplu, nu există nicio conexiune cu hub-ul), aplicația Ajax afișează un contor de erori în câmpul dispozitivului.

Toate defecțiunile sunt afișate în comutatorstate. Câmpurile cu defecțiuni vor fi evidențiate cu roșu.

O defecțiune este afișată dacă:

- Protecția curentă a fost activată.
- Protecția la temperatură a fost activată.
- Este conectat un dispozitiv cu putere insuficientă.
- Este detectată o sursă de alimentare insuficientă.
- Nu există nicio legătură între LightSwitch și hub (sau range extender).

Ce trebuie să faceți în cazul pierderii conexiunii cu dispozitivul



LightSwitch poate pierde conexiunea cu hub-ul din următoarele motive:

- Nu mai este furnizată curent.
- Panoul sensibil la atingere a fost îndepărtat (are pe el antene, care sunt necesare pentru comunicarea cu hub-ul sau range extender).
- Dispozitivul de iluminat este defect (de exemplu, lampa incandescentă s-a ars).
- Este conectat un dispozitiv cu putere insuficientă (până la 5 W).
- Funcționare defectuoasă a comutatorului de lumină.

Dacă se primește un eveniment despre pierderea comunicării cu comutatorul, instalatorul ar trebui să verifice:

1. Alimentare furnizată de LightSwitch.
2. Prezența unui panou sensibil la atingere pe comutator.
3. Operabilitatea dispozitivului de iluminat.



Dacă LightSwitch controlează un dispozitiv de iluminat cu putere insuficientă (până la 5 W), este necesar să înlocuiți dispozitivul de iluminat cu unul similar cu o putere mai mare sau să conectați un condensator la pachet în paralel cu dispozitivul de iluminat.

Întreținere

Verificați regulat funcționarea comutatorului. Curățați carcasa de praf, pânze de păianjen și alți contaminanți pe măsură ce ies. Utilizați o cârpă moale, uscată, potrivită pentru îngrijirea echipamentului. Nu utilizați substanțe care conțin alcool, acetonă, benzină și alți solvenți activi pentru a curăța dispozitivul.

Specificatii tehnice

[Toate specificațiile tehnice ale LightSwitch](#)

[Respectarea standardelor](#)

Set complet

LightSwitch este un întrerupător de lumină inteligent prefabricat. Toate piesele sunt achiziționate separat.

garanție

Garanția pentru produsele Societății cu răspundere limitată „Ajax Systems Manufacturing” este valabilă timp de 2 ani de la cumpărare.

Dacă dispozitivul nu funcționează corect, vă recomandăm să contactați mai întâi serviciul de asistență, deoarece în majoritatea cazurilor, problemele tehnice pot fi rezolvate de la distanță.

[Obligații de garanție](#)

[Acordul Utilizatorului](#)

Contactați asistența tehnică:

- [e-mail](#)
- [Telegramă](#)

Abonați-vă la buletinul informativ despre viață în siguranță. Fără spam

E-mail

Abonati-va