

# Manual de utilizare WallSwitch

La curent9 septembrie 2022



**WallSwitch** este un releu de alimentare pentru a controla de la distanță sursa de alimentare 110/230 V~. Alimentarea releului nu este izolată galvanic cu blocuri de borne; prin urmare, WallSwitch comută numai puterea primită la blocurile de borne ale sursei de alimentare. Dispozitivul are un contor de consum de energie și are trei tipuri de protecție: tensiune, curent și temperatură.



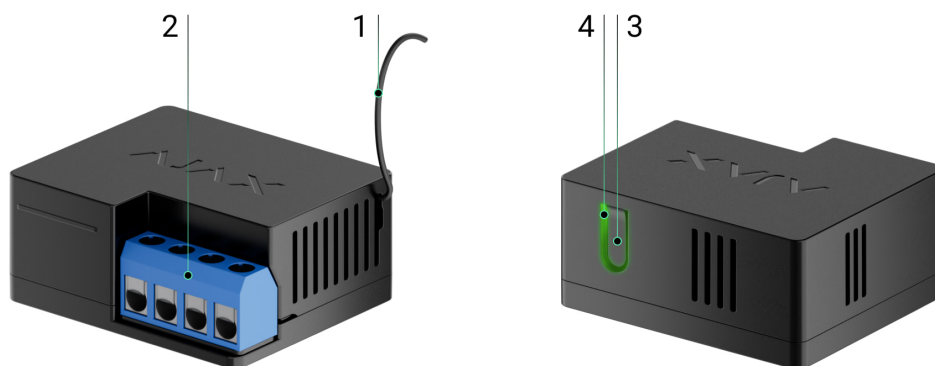
Doar un electrician sau un instalator calificat ar trebui să instaleze WallSwitch.

WallSwitch controlează alimentarea cu energie a aparatelor electrice conectate la circuit cu o sarcină de până la 3 kW folosind [aplicații Ajax](#) , [scenarii de automatizare](#) , butonul de funcție de pe releu și apăsând [Buton](#) .

WallSwitch este conectat la sistemul de securitate Ajax prin protocolul radio securizat Jewel. Raza de comunicare este de până la 1.000 de metri într-un spațiu deschis. Dispozitivul funcționează numai cu extensii și hub-uri pentru semnal radio Ajax.

## Cumpărați WallSwitch

## Elemente funcționale



1. Antenă.
2. Blocuri terminale.
3. Buton de funcție.
4. Indicator cu LED.



### Terminale IN:

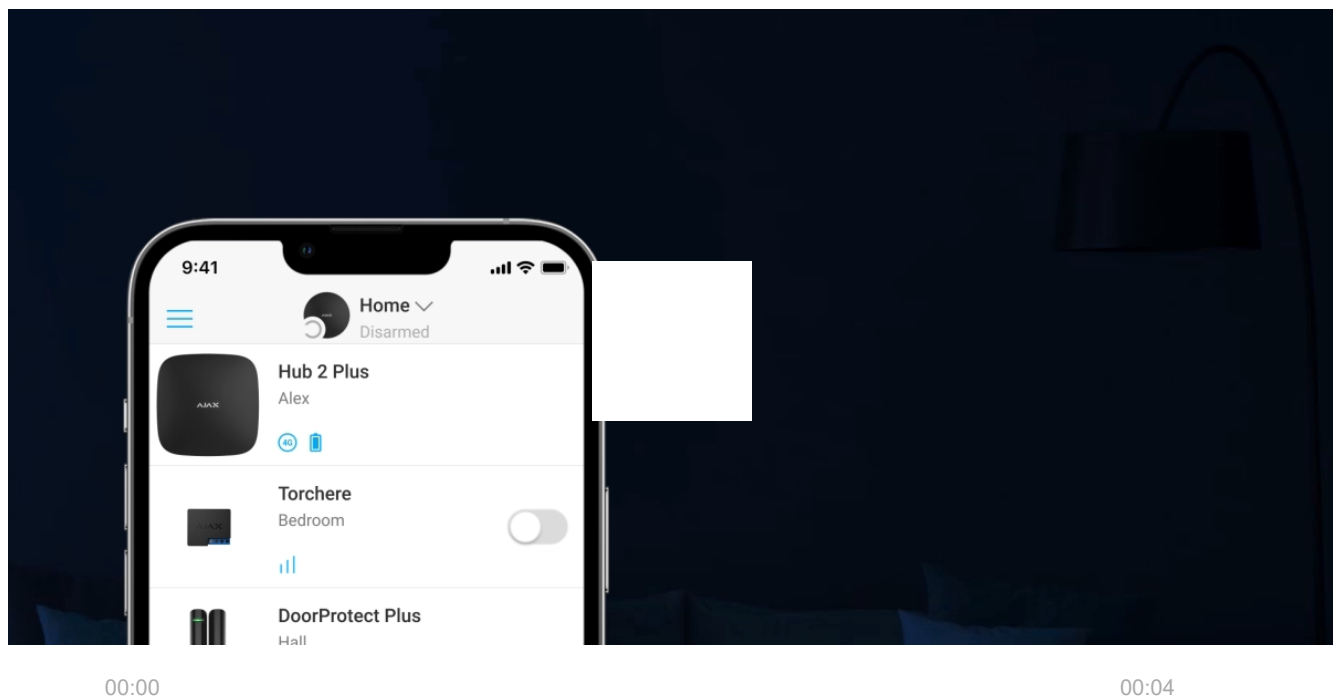
- **Borna L** – borna de conectare a fazei de alimentare.

- **Borna N** – borna de conectare neutră a sursei de alimentare.

## Terminale OUT:

- **Borna N** – borna de ieșire neutră a sursei de alimentare.
- **Borna L** – borna de ieșire a fazei de alimentare.

## Principiul de funcționare



WallSwitch este un releu de putere al sistemului de securitate Ajax. Releul este instalat în golul circuitului electric pentru a controla alimentarea cu energie a dispozitivelor conectate la acest circuit. Releul poate fi controlat prin butonul de funcție de pe dispozitiv (ținând apăsat timp de 2 secunde), aplicația Ajax, Butonul și scenariile de automatizare.

WallSwitch comută un singur pol al circuitului electric - faza. În acest caz, neutrul nu este comutat și rămâne închis.

WallSwitch poate funcționa în modul bistabil sau cu impuls (modul cu puls este disponibil cu versiunea de firmware 5.54.1.0 și o versiune ulterioară). Durata pulsului poate fi setată în modul puls de la 1 la 255 secunde. Modul de operare este selectat de utilizatori sau PRO cu drepturi de administrator în aplicațiile Ajax.

Utilizatorul sau PRO cu drepturi de administrator poate seta și starea normală a contactelor releului (funcția este disponibilă pentru WallSwitch cu versiunea de firmware 5.54.1.0 și ulterioară):

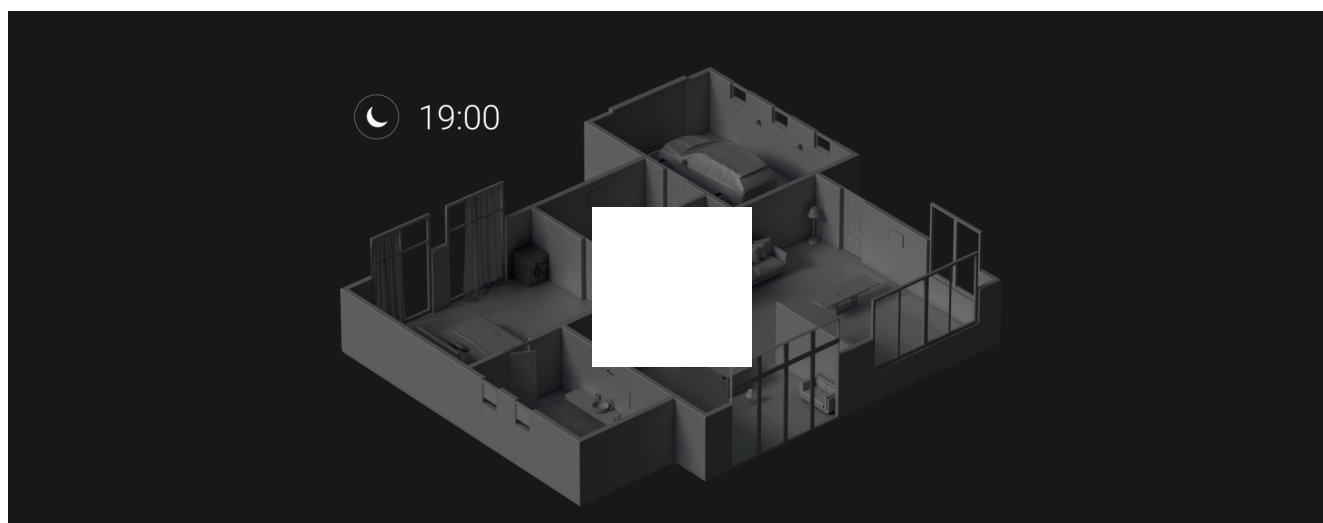
- **În mod normal închis** – releul nu mai furnizează energie atunci când este activat și reia când este dezactivat.
- **În mod normal deschis** – releul furnizează energie atunci când este activat și se oprește când este dezactivat.

WallSwitch măsoară curentul, tensiunea, cantitatea de energie consumată de aparatele electrice și puterea pe care o consumă. Aceste date, împreună cu alți parametri de funcționare ai releului, sunt disponibile în stările dispozitivului. Frecvența de actualizare a stărilor releului depinde de setările **Bijutier** sau **Bijutier/Fibra**; valoarea implicită este de 36 de secunde.



Sarcina rezistivă maximă a releului este de 3 kW. Dacă este conectată o sarcină inductivă sau capacitivă, curentul maxim de comutare scade la 8 A.

## Scenarii de automatizare



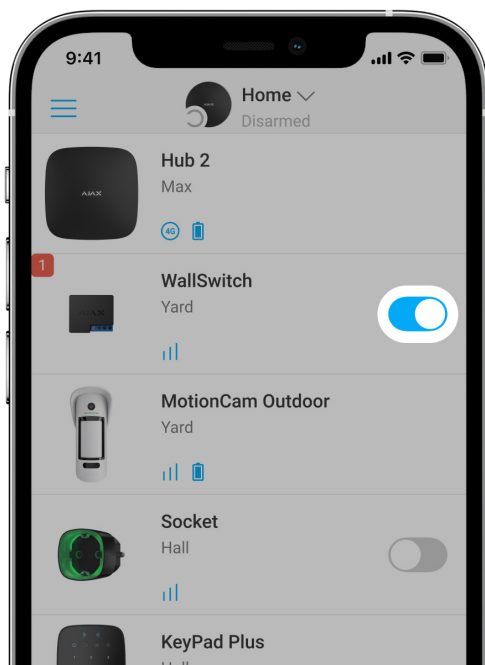
Scenariile lui Ajax oferă un nou nivel de protecție. Cu ei, sistemul de securitate nu numai că notifică despre o amenințare, ci și îi rezistă activ.

## Tipuri de scenarii cu WallSwitch și exemple de utilizare:


- **Prin alarma.** Iluminatul este pornit atunci când un detector de deschidere declanșează o alarmă.
- **Prin schimbarea modului de securitate.** Blocarea electrică este blocată automat când obiectul este armat.
- **După program.** Sistemul de irigare din curte este pornit conform programului pentru timpul specificat. Iluminatul și televizorul sunt aprinse când proprietarii sunt plecați pentru ca casa să nu pară goală.
- **Prin apăsarea butonului.** Pornirea luminii de noapte prin apăsarea butonului inteligent.

[Mai multe despre scenarii](#)

## Control prin aplicație



În [aplicațiile Ajax](#), un utilizator poate porni și opri aparatele electrice conectate la un circuit electric controlat de WallSwitch.

Faceți clic pe comutatorul din câmpul WallSwitch din **Dispozitive**  meniu: starea contactelor releului se va schimba în sens invers, iar dispozitivul electric conectat

se va opri sau porni. În acest fel, un utilizator de sistem de securitate poate controla de la distanță sursa de alimentare, de exemplu, pentru un încălzitor sau un umidificator.



Când WallSwitch este în modul puls, comutatorul se va schimba de la pornit/oprit la puls.

## Tipuri de protecție

WallSwitch are trei tipuri de protecție care funcționează independent: tensiune, curent și temperatură.

**Protecție la tensiune** : este activată dacă tensiunea de alimentare depășește intervalul 184–253 V~. Protejează dispozitivele conectate de supratensiuni. Vă recomandăm să dezactivați această protecție dacă WallSwitch este conectat la rețele de 110 V~.

**Protecția curentului** : este activată dacă sarcina rezistivă depășește 13 A și sarcina inductivă sau capacitivă depășește 8 A. Protejează releele și dispozitivele conectate de supracurent.

**Protecție la temperatură** : este activată dacă releul se încălzește până la temperaturi de peste 65°C. Protejează releul de supraîncălzire.

Când protecția la tensiune sau la temperatură este activată, alimentarea cu energie prin WallSwitch este oprită. Alimentarea se reia automat când tensiunea sau temperatura revin la normal.

Când protecția curentă este activată, sursa de alimentare nu va fi restabilită automat; utilizatorul trebuie să folosească aplicația Ajax pentru aceasta.

## Monitorizarea consumului de energie

În aplicația Ajax, următorii parametri de consum de energie sunt disponibili pentru aparatele conectate prin WallSwitch:

- Voltaj.
- Curent de sarcină.
- Consumul de energie.
- Putere consumata.

Frecvența de actualizare a parametrilor depinde de perioada de sondare **Bijutier** sau **Bijutier/Fibra** (valoarea implicită este de 36 de secunde). Valorile consumului de energie nu sunt resetate în aplicație. Pentru a reseta citirile, opriți temporar WallSwitch-ul.

## Protocol de transfer de date pentru bijutier

WallSwitch folosește protocolul radio Jeweler pentru a transmite alarme și evenimente. Acest protocol wireless oferă o comunicare rapidă și fiabilă în două sensuri între hub și dispozitivele conectate.

Jeweler acceptă criptarea bloc cu o cheie flotantă și autentificarea dispozitivelor la fiecare sesiune de comunicare pentru a preveni sabotarea și falsificarea dispozitivului. Protocolul implică interogarea regulată a dispozitivelor Ajax de către hub la intervale de 12 până la 300 de secunde (setat în aplicația Ajax) pentru a monitoriza comunicarea cu toate dispozitivele și a afișa starea acestora în aplicație.

[Aflați mai multe despre Jeweller](#)

[Mai multe despre algoritmi de criptare Ajax](#)

## Trimiterea evenimentelor către stația de monitorizare

Sistemul de securitate Ajax poate transmite alarme și evenimente către aplicația de monitorizare [PRO Desktop](#), precum și către stația centrală de monitorizare (CMS) prin SurGard (Contact ID), SIA DC-09 (ADM-CID), ADEMCO 685 și alte protocoale proprietare.

## La ce CMS-uri pot fi conectate hub-urile Ajax

Cu PRO Desktop, operatorul CMS primește toate evenimentele Relay. Cu alt software CMS, o stație de monitorizare primește doar notificare despre pierderea conexiunii între WallSwitch și hub (sau range extender).

Adresabilitatea dispozitivelor Ajax permite trimiterea nu numai a evenimentelor, ci și a tipului dispozitivului, a numelui și a încăperii către PRO Desktop/CMS (lista parametrilor transmisi poate varia în funcție de tipul de CMS și de protocolul de comunicare selectat).



ID-ul releului și numărul zonei pot fi găsite în WallSwitch States în aplicația Ajax.

## Selectarea locului de instalare



Aparatul este conectat la rețeaua de 110/230 V~. Dimensiunile WallSwitch (39 × 33 × 18 mm) permit instalarea dispozitivului în cutia de jonctiune adâncă, în interiorul carcusei aparatului electric sau în tabloul de distribuție. O antenă externă flexibilă asigură o comunicare stabilă. Pentru a instala WallSwitch pe o șină DIN, vă recomandăm să utilizați un suport DIN.

WallSwitch trebuie instalat cu o putere stabilă a semnalului Jeweler de 2-3 bari. Pentru a calcula aproximativ puterea semnalului la locul de instalare, utilizați un calculator de rază de comunicare radio. Utilizați un extintor de rază de semnal

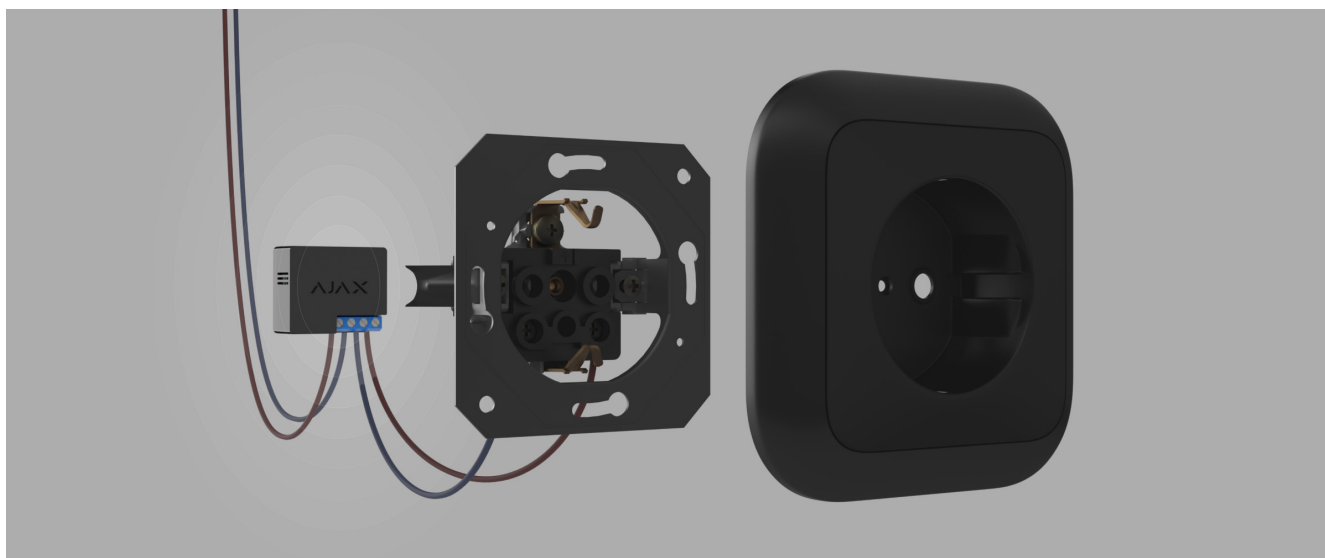


**radio** dacă puterea semnalului este mai mică de 2 bari la locul de instalare prevăzut.

### **Nu instalați WallSwitch:**

1. În aer liber. Procedând astfel, dispozitivul poate funcționa defectuos sau nu funcționează corect.
2. În încăperi în care umiditatea și temperatura nu corespund parametrilor de funcționare. Procedând astfel, dispozitivul poate funcționa defectuos sau nu funcționează corect.
3. În apropierea surselor de interferență radio: de exemplu, la o distanță mai mică de 1 metru de un router. Acest lucru poate duce la o pierdere a conexiunii între WallSwitch și hub (sau range extender).
4. În locuri cu puterea semnalului scăzută sau instabilă. Acest lucru poate duce la o pierdere a conexiunii între releu și hub (sau extintor de gamă).

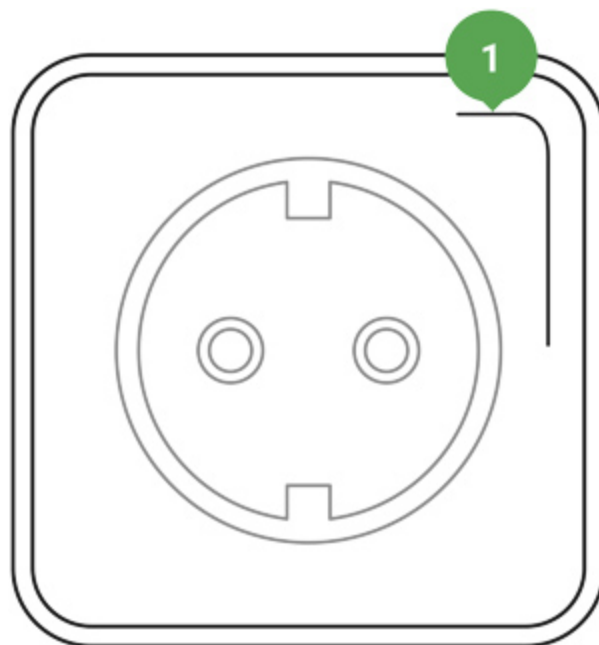
## **Instalare**



Doar un electrician sau un instalator calificat ar trebui să instaleze WallSwitch.

Înainte de a instala releul, asigurați-vă că ați selectat 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.

Când instalați WallSwitch în cutia de joncțiune, scoateți antena și așezați-o sub cadrul de plastic al prizei. Cu cât distanța dintre antenă și structurile metalice este mai mare, cu atât este mai mic riscul de a interfera și deteriora semnalul radio.

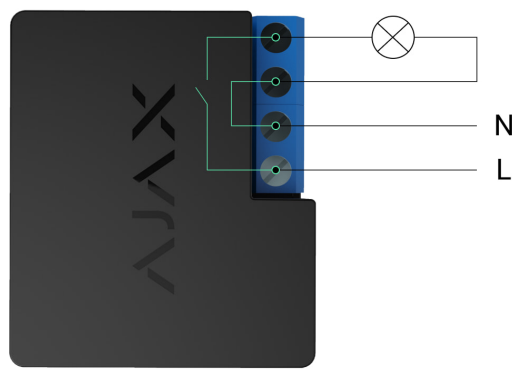


Poziția recomandată a antenei

La conectare, se recomandă utilizarea cablurilor cu o secțiune transversală de 1,5 - 2 mm<sup>2</sup>. WallSwitch-ul nu trebuie conectat la circuite cu o sarcină mai mare de 3 kW.

### **Pentru a instala WallSwitch:**

1. Dacă instalați WallSwitch pe o șină DIN, fixați mai întâi **suportul DIN** pe acesta.
2. Deconectați cablul de alimentare la care va fi conectat WallSwitch.
3. Conectați faza și neutrul la bornele de alimentare ale WallSwitch-ului. Apoi conectați firele la bornele de ieșire ale releului.



4. Puneți releul în suportul DIN. Dacă releul nu este montat pe șina DIN, vă recomandăm să fixați WallSwitch-ul cu bandă dublu, dacă este posibil.
5. Asigurați firele dacă este necesar.



Nu scurtați și nu tăiați antena. Lungimea sa este optimă pentru funcționarea în domeniul de frecvență radio Jeweler.

After installing and connecting the relay, be sure to run the Jeweller Signal Strength Test, and also test the overall operation of the relay: how it responds to commands, and whether it controls the power supply of the devices.

## Connecting


### Before connecting the device

1. Install the [Ajax app](#). Log in to your account or [create a new account](#) if you don't have one.
2. Add a compatible hub to the app, make the necessary settings, and create at least one [virtual room](#).
3. Make sure that the hub is on and has Internet access via Ethernet, Wi-Fi, and/or mobile network. You can do this in the Ajax app or by checking the hub LED indicator. It should light up white or green.
4. Make sure the hub is not armed and does not start updates by checking its status in the Ajax app.



Doar un utilizator sau un PRO cu drepturi de administrator poate conecta releul la hub.

## Pentru a conecta WallSwitch la hub

1. Conectați WallSwitch la un circuit de alimentare de 110–230 V $\overline{=}$  dacă nu ați făcut acest lucru înainte.
2. Conectați-vă la aplicația Ajax.
3. Selectați un hub dacă aveți mai multe dintre ele sau dacă utilizați aplicația PRO.
4. Accesați **Dispozitive**  meniul și faceți clic pe **Adăugare dispozitiv**.
5. Denumiți dispozitivul, selectați camera, scanați codul QR (situat pe releu și pe ambalaj) sau introduceți ID-ul dispozitivului.



6. Faceți clic pe **Adăugați**; va începe numărătoarea inversă.
7. Apăsăți butonul de funcție de pe WallSwitch. Dacă acest lucru nu este posibil (de exemplu, dacă WallSwitch este instalat într-o cutie de joncțiune), aplicați o sarcină de cel puțin 20 W la releu timp de 5 secunde. De exemplu, porniți fierbătorul, așteptați câteva secunde și opriți-l.

Pentru a adăuga WallSwitch, acesta trebuie să fie în acoperirea radio a hub-ului. Dacă conexiunea eșuează, încercați din nou în 5 secunde.

Dacă numărul maxim de dispozitive este adăugat la hub, atunci când utilizatorul încearcă să adauge WallSwitch, va primi o notificare despre depășirea limitei de

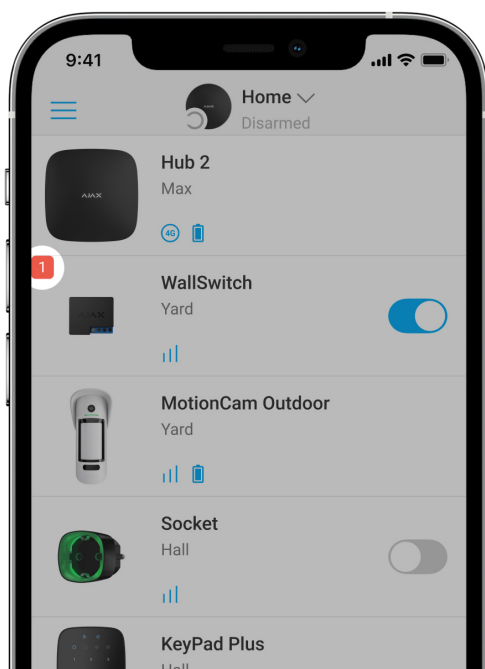
dispozitiv în aplicația Ajax. Numărul maxim de dispozitive conectate la hub depinde de modelul unității centrale .

WallSwitch funcționează doar cu un singur hub. Când este conectat la un hub nou, nu mai trimite notificări către cel anterior. Odată adăugat la un hub nou, WallSwitch nu este eliminat din lista de dispozitive a vechiului hub. Acest lucru trebuie făcut în aplicația Ajax.



După împerecherea cu hub-ul și scoaterea din hub, contactele releului sunt deschise.

## Contor defecțiuni



În cazul unei defecțiuni WallSwitch (de exemplu, niciun semnal Jeweler între hub și releu), aplicația Ajax afișează un contor de defecțiuni în colțul din stânga sus al pictogramei dispozitivului.






Defecțiunile sunt afișate în statele releului . Câmpurile cu defecțiuni vor fi evidențiate cu roșu.

**Defecțiunea este afișată dacă:**

- Protecția curentă a fost activată.
- Protecția la temperatură a fost activată.
- Protecția la tensiune a fost activată.
- Nu există nicio conexiune între WallSwitch și hub (sau amplificator de gamă de semnal radio).


## icoane

Pictogramele afișează unele dintre stările WallSwitch. Le puteți vedea în aplicația Ajax din **Dispozitive**  fila.

Pictogramă	Sens
	Puterea semnalului de bijutier între WallSwitch și hub (sau extensia de rază a semnalului radio). Valoarea recomandată este de 2-3 bari.  <a href="#">Află mai multe</a>
	Dispozitivul este conectat printr-un <a href="#">extintor de rază de semnal radio</a> . Pictograma nu este afișată dacă WallSwitch funcționează direct cu hub-ul.
	Protecția curentă a fost activată.  <a href="#">Află mai multe</a>
	Protecția la tensiune a fost activată.  <a href="#">Află mai multe</a>
	Protecția la temperatură a fost activată.  <a href="#">Află mai multe</a>

## state

Stările afișează informații despre dispozitiv și parametrii de funcționare ai acestuia. Stările WallSwitch sunt disponibile în aplicația Ajax. Pentru a face astfel:

1. Accesați **Dispozitive**  fila.
2. Selectați **WallSwitch** din listă.

Parametru	Sens
Puterea semnalului de bijutier	<p>Jeweler este un protocol de transmitere a evenimentelor și alarmelor.</p> <p>Câmpul afișează puterea semnalului Jeweler între WallSwitch și hub sau extensia de rază a semnalului radio.</p> <p>Valori recomandate: 2–3 bare.</p> <p><b><u>Aflați mai multe despre Jeweller</u></b></p>
Conexiune prin Jeweler	<p>Starea conexiunii dintre WallSwitch și hub-ul sau extensia de rază a semnalului radio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Online</b> – releul este conectat la hub sau la un extintor de rază de semnal radio. Stare normală.</li><li>• <b>Offline</b> – releul și-a pierdut conexiunea cu hub-ul sau cu un extintor de rază de semnal radio.</li></ul>
ReX	<p>Afișează starea conexiunii WallSwitch-ului la <b><u>extensia de rază a semnalului radio</u></b> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Online</b> – releul este conectat la extensia de rază a semnalului radio.</li><li>• <b>Offline</b> – releul a pierdut conexiunea cu extensia de rază a semnalului radio.</li></ul> <p>Câmpul este afișat dacă WallSwitch este operat prin intermediul unui extintor de rază de semnal radio.</p>
Activ	Starea contactelor WallSwitch:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Da</b> – contactele releului sunt închise, aparatul electric conectat la circuit este alimentat.</li> <li>• <b>Nu</b> – contactele releului sunt deschise, aparatul electric conectat la circuit nu este alimentat.</li> </ul> <p>Câmpul este afișat dacă WallSwitch funcționează în modul bistabil.</p>
Actual	<p>Valoarea reală a curentului pe care WallSwitch-ul îl comută.</p> <p>Frecvența actualizărilor valorii depinde de setările Bijutierului. Valoarea implicită este de 36 de secunde.</p>
Voltaj	<p>Valoarea reală a tensiunii pe care WallSwitch o comută.</p> <p>Frecvența actualizărilor valorii depinde de setările Bijutierului. Valoarea implicită este de 36 de secunde.</p>
Protecție curentă	<p>Starea actuală de protecție:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activat</b> – protecția curentă este activată. Releul se oprește automat și deschide contactele la o sarcină de 13 A sau mai mult.</li> <li>• <b>Off</b> – protecția curentă este dezactivată. Releul se oprește automat și deschide contactele la o sarcină de 19,8 A (sau 16 A dacă o astfel de sarcină durează mai mult de 5 secunde).</li> </ul> <p>Releul va continua să funcționeze automat când tensiunea revine la normal.</p>
Protecție la tensiune	<p>Stare de protecție a tensiunii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pornit</b> – protecția la tensiune este activată. Releul se oprește automat și deschide contactele atunci când tensiunea de alimentare depășește 184–253 V~.</li> <li>• <b>Off</b> – protecția la tensiune este dezactivată.</li> </ul>



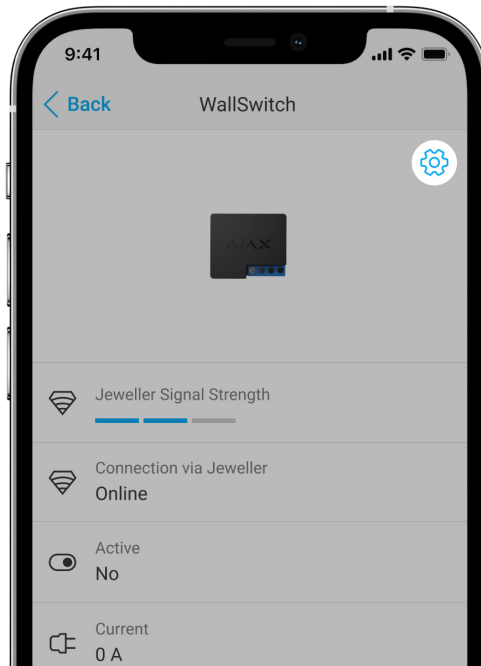
	<p>Releul va continua să funcționeze automat când tensiunea revine la normal.</p> <p>Vă recomandăm să dezactivați această protecție dacă WallSwitch este conectat la rețele de 110 V~.</p>
Putere	<p>Consumul de energie al unui aparat conectat la circuit.</p> <p>Frecvența actualizărilor valorii depinde de setările Bijutierului. Valoarea implicită este de 36 de secunde.</p> <p>Valorile consumului de energie sunt afișate în trepte de 1 W.</p>
Energia electrică consumată	<p>Energia electrică este consumată de un aparat sau aparate electrice conectate la circuitul pe care WallSwitch face naveta.</p> <p>Frecvența actualizărilor valorii depinde de setările Bijutierului. Valoarea implicită este de 36 de secunde.</p> <p>Valorile consumului de energie sunt afișate în trepte de 1 W. Contorul este resetat când WallSwitch este oprit.</p>
Dezactivare temporară	<p>Afișează starea funcției de dezactivare temporară WallSwitch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nu</b> – releul funcționează normal, răspunde la comenzi, execută scenarii și transmite toate evenimentele.</li> <li>• <b>În totalitate</b> – releul este exclus din funcționarea sistemului. WallSwitch nu răspunde la comenzi, nu rulează scenarii și nu transmite evenimente.</li> </ul> <p><b><u><a href="#">Află mai multe</a></u></b></p>
Firmware	Versiunea de firmware a releului.
ID	ID dispozitiv/număr de serie. Poate fi găsit pe

corpul dispozitivului și pe ambalaj.



Nr. dispozitiv


Numărul buclei (zonei) WallSwitch.

## Configurare



Pentru a modifica setările WallSwitch în aplicația Ajax:

1. Accesați **Dispozitive**  fila.
2. Selectați **WallSwitch** din listă.
3. Accesați **Setări** făcând clic pe pictograma roată .
4. Setăți parametrii.
5. Faceți clic pe **Înapoi** pentru a salva noile setări.

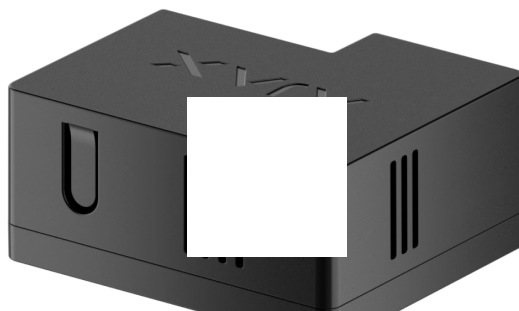
Setare	Setare
Nume	Numele WallSwitch. Afișat în textul SMS-urilor și notificărilor din feedul evenimentului.  Pentru a schimba numele dispozitivului, faceți clic pe pictograma creion  .

	<p>Numele poate conține până la 12 caractere chirilice sau până la 24 de caractere latine.</p>
Camera	<p>Selectarea camerei virtuale căreia îi este alocat WallSwitch.</p> <p>Numele camerei este afișat în textul SMS-urilor și notificărilor din fluxul de evenimente.</p>
Modul	<p>Selectarea modului de funcționare a releului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Puls</b> – când este activat, WallSwitch generează un impuls cu durata setată.</li> <li>• <b>Bistabil</b> – când este activat, WallSwitch schimbă starea contactelor la opus (de exemplu, închis în deschis).</li> </ul> <p>Setarea este disponibilă cu <b>versiunea de firmware 5.54.1.0 și o versiune ulterioară</b> .</p>
Contactați statul	<p>Selectarea contactelor releului stări normale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normal închis</b> – contactele releului sunt închise în stare normală. Aparatul electric conectat la circuit este alimentat cu curent.</li> <li>• <b>Normal deschis</b> – contactele releului sunt deschise în stare normală. Aparatul electric conectat la circuit nu este alimentat cu curent.</li> </ul>
Durata pulsului	<p>Selectarea duratei pulsului: 1 până la 255 secunde.</p> <p>Setarea este disponibilă atunci când WallSwitch funcționează în modul puls.</p>
Protecție curentă	<p>Setarea curentă de protecție:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activat</b> – protecția curentă este activată. Releul se oprește automat și deschide contactele la o sarcină de 13 A sau mai mult.</li> <li>• <b>Off</b> – protecția curentă este dezactivată. Releul se oprește automat și deschide contactele la o sarcină de 19,8 A (sau 16 A</li> </ul>

	<p>dacă o astfel de sarcină durează mai mult de 5 secunde).</p> <p>Releul va continua să funcționeze automat când tensiunea revine la normal.</p>
Protecție la tensiune	<p>Setarea protecției tensiunii:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pornit</b> – protecția la tensiune este activată. Releul se oprește automat și deschide contactele atunci când tensiunea de alimentare depășește 184–253 V~.</li><li>• <b>Off</b> – protecția la tensiune este dezactivată.</li></ul> <p>Releul va continua să funcționeze automat când tensiunea revine la normal.</p> <p>Vă recomandăm să dezactivați această protecție dacă WallSwitch este conectat la rețele de 110 V~.</p>
Scenarii	<p>Deschide meniul pentru crearea și configurarea scenariilor de automatizare.</p> <p>Scenariile oferă un nou nivel de protecție a proprietății. Cu ei, sistemul de securitate nu numai că notifică o amenințare, ci și îi rezistă activ.</p> <p>Utilizați scenarii pentru a automatiza securitatea. De exemplu, porniți iluminatul în unitate atunci când un detector de deschidere dă alarma.</p> <p><b><u>Află mai multe</u></b></p>
Test de putere a semnalului de bijutier	<p>Comutarea releului în modul de testare a puterii semnalului Bijutier.</p> <p>Testul vă permite să verificați puterea semnalului Jeweler și stabilitatea conexiunii dintre WallSwitch și hub-ul sau range extender pentru a alege cel mai bun loc pentru a instala dispozitivul.</p> <p><b><u>Află mai multe</u></b></p>
Manualul utilizatorului	<p>Deschide manualul de utilizare al releului în</p>

	aplicația Ajax.
Dezactivare temporară	<p>Permite dezactivarea temporară a dispozitivului fără a-l scoate din sistem.</p> <p>Sunt disponibile două opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nu</b> – releul funcționează normal, răspunde la comenzi, rulează scenarii și transmite toate evenimentele.</li><li>• <b>În totalitate</b> – releul este exclus din funcționarea sistemului. WallSwitch nu răspunde la comenzi, nu rulează scenarii și nu transmite evenimente.</li></ul> <p><b>După deconectare, WallSwitch va păstra starea pe care o avea la momentul deconectării: activ sau inactiv.</b></p> <p><b><u>Află mai multe</u></b></p>
Deconectați dispozitivul	Deconectează releul de la hub și elimină setările acestuia.

## Indicație



00:00



00:04

Indicatorul LED WallSwitch clipește periodic dacă dispozitivul nu este adăugat la hub. Când apăsați butonul de funcție de pe releu, indicatorul LED se aprinde în verde.

## Testarea funcționalității

Testele de funcționalitate WallSwitch nu încep imediat, dar nu mai târziu de-a lungul unui singur hub - perioadă de interogare a dispozitivului (36 de secunde cu setările implicite). Puteți modifica perioada de interogare a dispozitivului în meniul **Bijutier** sau **Bijutier/Fibra** din setările hub.

### Pentru a rula un test în aplicația Ajax:

1. Selectați hub-ul dacă aveți mai multe dintre ele sau dacă utilizați aplicația PRO.
2. Accesați **Dispozitive**  fila.
3. Selectați WallSwitch.
4. Accesați **Setări** .
5. Selectați și rulați Testul de putere a semnalului de bijutier .

## Întreținere

Aparatul nu necesită întreținere tehnică.

## Specificatii tehnice

Atribuirea dispozitivului de control	Dispozitiv de control actionat electric
Proiectarea dispozitivului de control	Dispozitiv de control încorporat încastrat
Tip de acțiune automată a dispozitivului de control	Tipul de acțiune 1 (deconectare electronică)
Numărul de comutări	Min 200.000
Tensiunea de alimentare	230 V~, 50 Hz
Tensiunea nominală a impulsului	2.500 V~ (Categorია II de supratensiune pentru sistemul monofazat)
Protecție la tensiune	Pentru rețele de 230 V~: Maxim – 253 V~ Minim – 184 V~

	Vă recomandăm să dezactivați această protecție dacă WallSwitch este conectat la rețele de 110 V~.
Curent maxim de sarcină	10 A
Protecție maximă de curent	Disponibil, 13 A
Putere de ieșire (sarcină rezistivă 230 V~) pentru țările UE	Până la 2,3 kW
Putere de ieșire (sarcină rezistivă 230 V~) pentru alte regiuni	Până la 3 kW
Mod de operare	<p>Puls sau bistabil (versiunea de firmware 5.54.1.0 și o versiune ulterioară. Data producției din 5 martie 2020)</p> <p>Doar bistabil (versiunea de firmware sub 5.54.1.0)</p> <p><b><u>Cum se verifică data de fabricație a unui detector sau dispozitiv</u></b></p>
Durata pulsului	1 până la 255 s (versiunea de firmware 5.54.1.0 și mai mare)
Monitorizarea consumului de energie	Sunt disponibile: curent, tensiune, putere consumată, contor de energie electrică
Consumul de energie al dispozitivului în modul standby	Mai puțin de 1 W
Protocol de comunicație radio	<p>Bijutier</p> <p><b><u>Află mai multe</u></b></p>
Banda de frecvențe radio	<p>866,0 – 866,5 MHz</p> <p>868,0 – 868,6 MHz</p> <p>868,7 – 869,2 MHz</p> <p>905,0 – 926,5 MHz</p> <p>915,85 – 926,5 MHz</p> <p>921,0 – 922,0 MHz</p> <p>Depinde de regiunea de vânzare.</p>

Compatibilitate	<b><u>Toate hub-urile</u></b> Ajax și <b><u>extindetoarele de rază de semnal radio</u></b>
Modularea semnalului radio	GFSK
Gama de semnal radio	Până la 1.000 m <i>într-un spațiu deschis</i>  <b><u>Află mai multe</u></b>
Gradul de poluare	2 <i>numai pentru uz interior</i>
Clasa de protecție	IP20
Interval de temperatură de funcționare	De la 0°C la +64°C
Protecție maximă la temperatură	Disponibil, +65°C
Umiditatea de funcționare	Pana la 75%
Dimensiuni	39 × 33 × 18 mm
Greutate	30 g
Durata de viață	10 ani

### **Respectarea standardelor**

## **Set complet**

- 1. WallSwitch.**
- 2. Fire - 2 buc.**
- 3. Ghid de inițiere rapidă.**