

# LightSwitch Jeweller

Interruttore della luce intelligente touch.

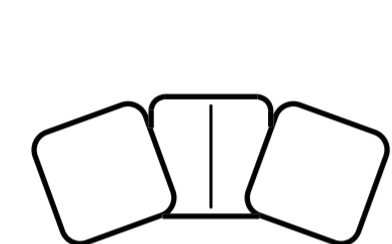


Informazioni dettagliate  
sul dispositivo al link:

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



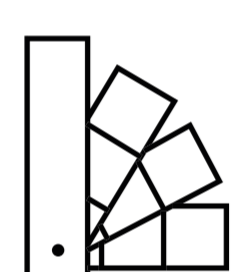
## Caratteristiche principali



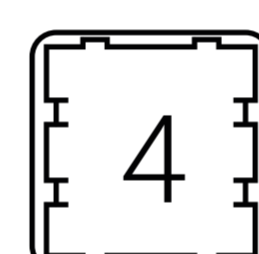
Singolo interruttore, doppio interruttore, singolo deviatore



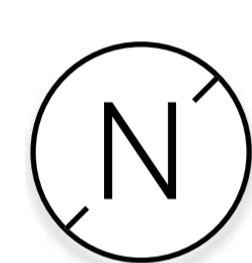
Controllo contactless con ampio pulsante a sfioramento



8 colori



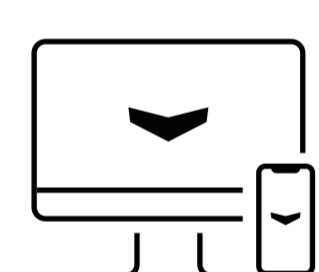
Telaio per installare fino a 4 interruttori



Non è necessario un cavo neutro



Controllo delle lampade da 5 a 600 W



Controllo e configurazione da remoto tramite le applicazioni Ajax



Abbinamento al sistema tramite codice QR

## Componenti



Abbiamo progettato due tipi di LightSwitch: singolo e combinato.

Un singolo LightSwitch è costituito da due componenti: un relè e un pulsante touch.

L'interruttore combinato è costituito invece da 2, 3, 4 relè e pulsanti installati insieme in un telaio con il numero di spazi necessario per i pulsanti.

Tutti i componenti vengono acquistati separatamente, quindi gli installatori possono proporre soluzioni che soddisfano le necessità dei clienti, senza pagare per elementi che non servono.



## Un'alternativa a qualsiasi interruttore

LightSwitch può sostituire qualsiasi interruttore meccanico o touch: la linea di prodotti comprende un interruttore singolo o doppio e un deviatore.

LightSwitch si installa senza modificare il cablaggio elettrico dell'impianto. Il dispositivo non richiede un cavo neutro; un filo sotto tensione è più che sufficiente.

L'interruttore funziona in due modalità: a impulsi o bistabile. LightSwitch può controllare i dispositivi di illuminazione da 5 a 600 W. Per lampade a bassa potenza, il kit comprende un condensatore da collegare in parallelo al dispositivo di illuminazione.

⚡ Non è necessario un cavo neutro

↔ Presenta un fattore di forma europeo standard (55)

⚡ Controlla dispositivi di illuminazione da 5 a 600 W

⚡ Modalità di funzionamento a impulsi o bistabile

## Esperienza utente unica

LightSwitch ha un ampio pannello touch che si attiva quando si avvicina la mano a 15 mm dal pulsante. Gli installatori possono proporre il dispositivo come soluzione per i luoghi pubblici: si può accendere o spegnere la luce con le mani bagnate, sporche o addirittura indossando i guanti.



LightSwitch ha una retroilluminazione che rende l'interruttore visibile al buio. Il dispositivo può anche essere installato vicino al letto: la retroilluminazione soffusa non disturberà i clienti. Se lo si desidera, la retroilluminazione può essere disabilitata nell'applicazione Ajax.

# Adatto a qualsiasi design d'interni

Per rendere LightSwitch adatto sia a una casa privata che a un impianto industriale, i pulsanti touch sono disponibili in 8 colori.

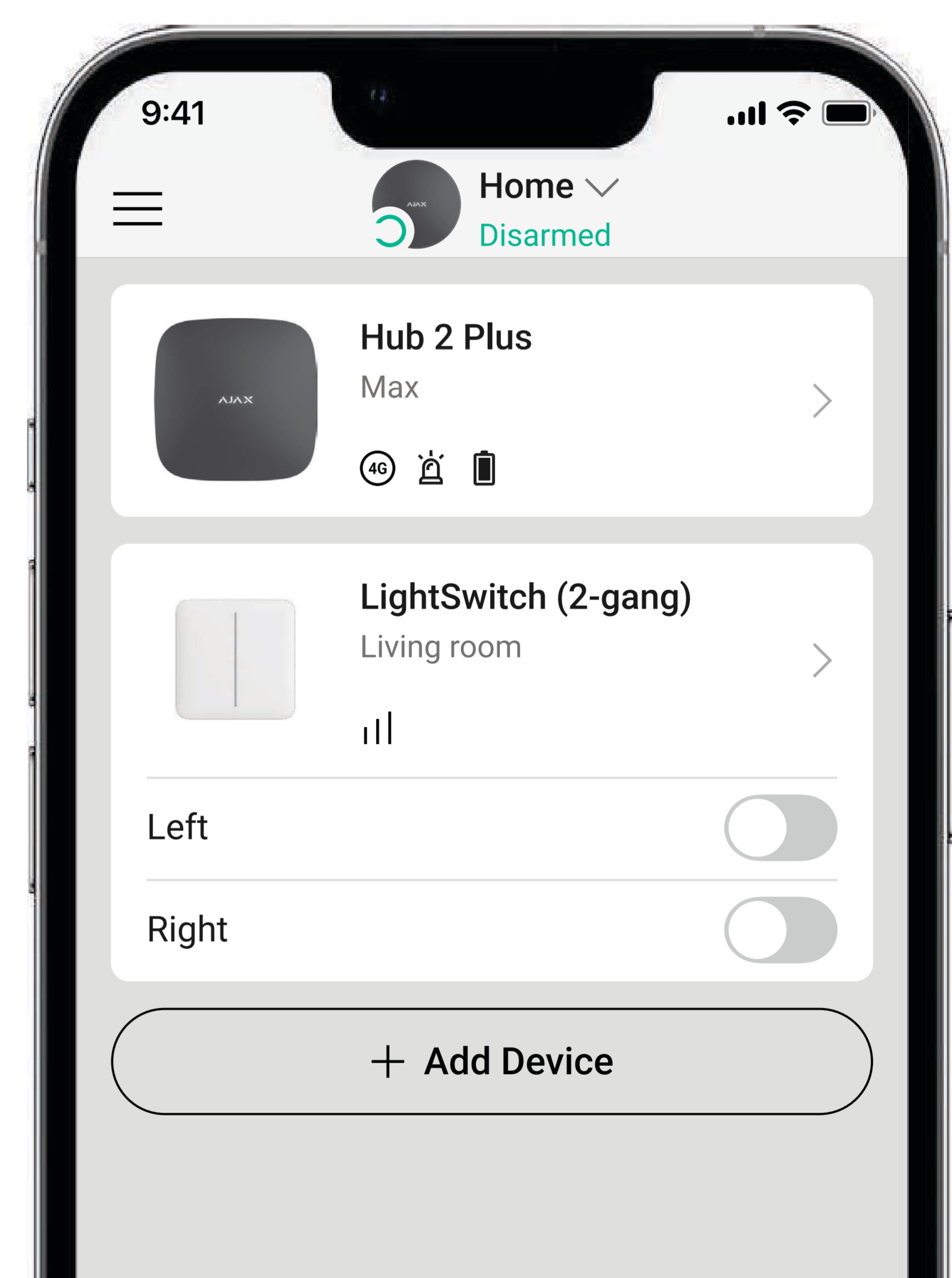


## Facile controllo e automazione



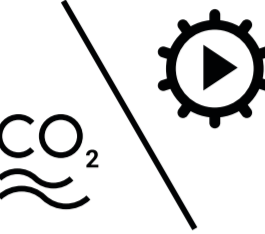

LightSwitch consente di controllare la luce da remoto tramite le app Ajax: direttamente dal divano o anche dall'estero.

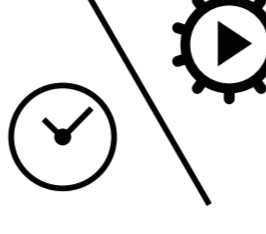
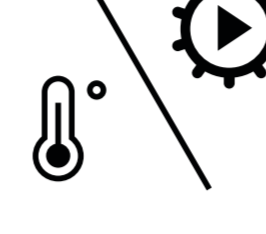

Abbiamo implementato scenari per automatizzare le azioni di routine. È possibile impostare la luce in modo che si accenda con un allarme, per programmazione o quando il sistema di sicurezza viene disinserito per una durata impostata nel timer (se in modalità a impulsi).

Gli installatori possono anche configurare le azioni che i dispositivi di automazione devono eseguire, alla pressione di LightSwitch. Ad esempio, se avviene un blackout nella stanza, il relè comanda la chiusura delle tapparelle.



# Scenari

-  Risposte al cambiamento della modalità di sicurezza
-  Risposte agli allarmi
-  Scenari di livello di CO<sub>2</sub>
-  Per pressione di un altro LightSwitch

-  Azioni programmate
-  Scenari di temperatura
-  Scenari di umidità



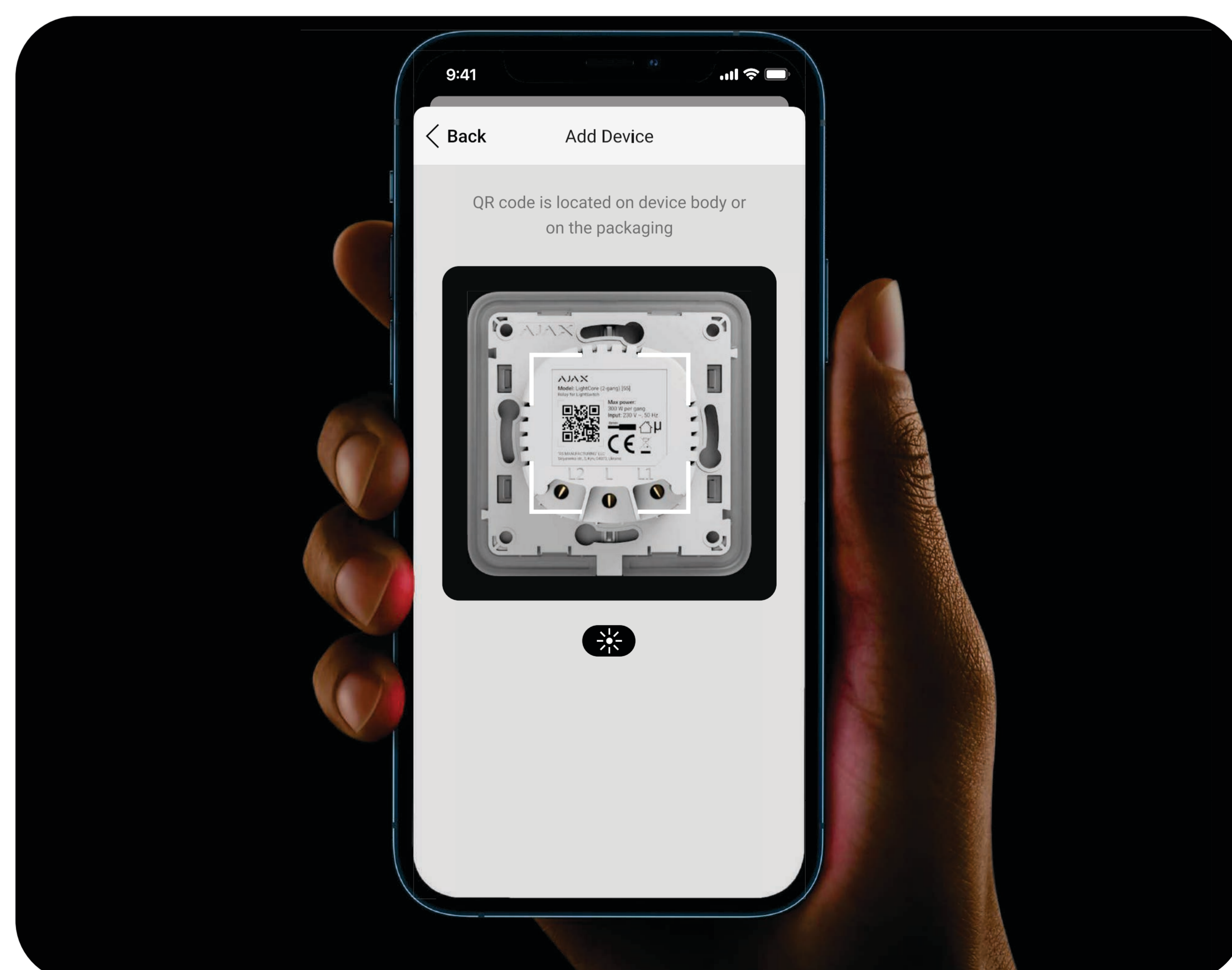
**Jeweller** è un protocollo radio che garantisce una comunicazione bidirezionale veloce e affidabile tra gli hub e i dispositivi collegati. Il protocollo garantisce un raggio di comunicazione radio wireless fino a 1100 m, che consente di installare gli interruttori non solo in appartamenti e case private, ma anche in grandi spazi aperti o magazzini.

Jeweller aiuta a trasmettere tutte le informazioni necessarie e permette di controllare all'istante qualsiasi numero di dispositivi LightSwitch nel sistema. Grazie a Jeweller, gli utenti possono sempre controllare la luce e vedere lo stato in tempo reale degli interruttori nelle app Ajax.


## Abbinamento e installazione veloce

Tutto ciò che serve a un installatore per installare LightSwitch sono due cacciaviti.

L'interruttore si collega al sistema di sicurezza Ajax in meno di un minuto. Basta semplicemente aprire l'app Ajax, scansionare il codice QR e aggiungere il dispositivo alla stanza e all'area di sicurezza.



# Specifiche tecniche

<p>Comunicazione con la centrale o con il ripetitore del segnale</p> <p> <b>Tecnologia di comunicazione Jeweller</b></p> <p><b>Frequenze di funzionamento</b> 866.0–866.5 MHz 868.0–868.6 MHz 868.7–869.2 MHz 905.0 – 926.5 MHz 915.85 – 926.5 MHz 921.0 – 922.0 MHz Dipende dalla regione di vendita.</p> <p><b>Potenza irradiata efficace massima (ERP)</b> fino a 20 mW</p> <p><b>Raggio di comunicazione</b> fino a 1100 m in campo aperto.</p>	<p>Compatibilità</p> <p><b>Unità centrali</b> Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Ripetitori del segnale</b> ReX ReX 2</p>
<p>Interruttore singolo</p> <p>Un singolo LightSwitch è costituito da due componenti: un relè e un pulsante.</p> <p><b>Componenti</b></p> <p><b>Relè</b> <b>LightCore (1-gang)</b> Relè per un interruttore singolo.</p> <p><b>LightCore (2-gang)</b> Relè per un interruttore doppio.</p> <p><b>LightCore (2-way)</b> Relè per un singolo deviatore.</p>	<p>Interruttore combinato</p> <p>Un interruttore combinato è costituito da 2, 3 o 4 interruttori installati in un unico telaio.</p> <p><b>Componenti</b></p> <p><b>Relè</b> <b>LightCore (1-gang)</b> Relè per un interruttore singolo.</p> <p><b>LightCore (2 ingressi)</b> Relè per un interruttore doppio.</p> <p><b>LightCore (2-way)</b> Relè per un singolo deviatore.</p> <p><b>Telai</b> <b>Frame (2 seats)</b> Telaio per due interruttori.</p>

<p>Interruttore singolo</p> <p><b>Pulsanti</b></p> <p>SoloButton (1-gang / 2-way) Pulsante per un interruttore o per un deviatore.</p> <p>SoloButton (2-gang) Pulsante per un interruttore doppio.</p>	<p>Interruttore combinato</p> <p><b>Frame (3 seats)</b> Telaio per tre interruttori.</p> <p><b>Frame (4 seats)</b> Telaio per quattro interruttori.</p> <p><b>Pulsanti</b></p> <p><b>CenterButton (1-gang / 2-way)</b> Pulsante centrale per un interruttore singolo o per un deviatore.</p> <p><b>CenterButton (2-gang)</b> Pulsante centrale per un interruttore doppio.</p> <p><b>SideButton (1-gang / 2-way)</b> Pulsante laterale per un interruttore singolo o per un deviatore. Può essere installato a destra o a sinistra.</p> <p><b>SideButton (2-gang)</b> Pulsante laterale per un interruttore doppio. Può essere installato a destra o a sinistra.</p>
<p>Caratteristiche</p> <p><b>Scenari</b> risposta all'allarme risposte alla modifica della modalità di sicurezza attivazione per programmazione reazione alla pressione di LightSwitch</p> <p><b>Potenza del dispositivo commutato</b> da 5 a 600 W</p>	<p>Alimentazione</p> <p><b>Tensione di alimentazione</b> 230 V~, 50 Hz Il dispositivo non necessita di un filo neutro per funzionare.</p> <p><b>Potenza massima</b> 600 W Per interruttore o deviatore singolo.</p> <p>300 W per segmento Per un interruttore doppio.</p>

<p>Caratteristiche</p> <p><b>Pannello a sfioramento senza contatto</b> LightSwitch si attiva quando con una mano ci si avvicina a 15 mm dal pannello.</p> <p><b>Retroilluminazione notturna</b> Facoltativa, può essere disattivata nelle impostazioni del dispositivo nell'app Ajax.</p>	<p>Alimentazione</p> <p><b>Protezione contro le sovracorrenti</b> più di 2,6 A Se la protezione viene attivata, LightSwitch spegne l'alimentazione e invia una notifica alle app Ajax.</p> <p><b>Protezione dal surriscaldamento</b> più di +60°C Se la protezione viene attivata, LightSwitch spegne l'alimentazione e invia una notifica alle app Ajax.</p> <p><b>Non è necessario un cavo neutro</b> LightSwitch ha solo bisogno di un cavo sotto tensione per funzionare.</p>
<p>Installazione</p> <p><b>Temperature di funzionamento</b> da -10 °C a +40 °C</p> <p><b>Umidità massima ammissibile</b> fino al 75% senza condensa</p> <p><b>Classe di protezione</b> IP20</p> <p><b>Fattore di forma dell'interruttore</b> Tipo europeo (55)</p>	<p>Colori</p> <p>Nero Bianco Nebbia Grigio Grafite Avorio Ostrica Verde oliva</p>