

LightSwitch Jeweller

Interruttore della luce intelligente touch.



Informazioni dettagliate
sul dispositivo al link:

 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

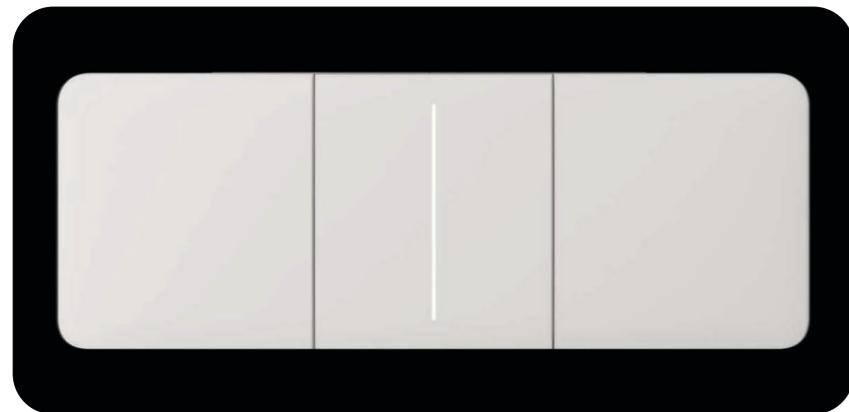


Abbiamo progettato due tipi di LightSwitch: singolo e combinato.

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.

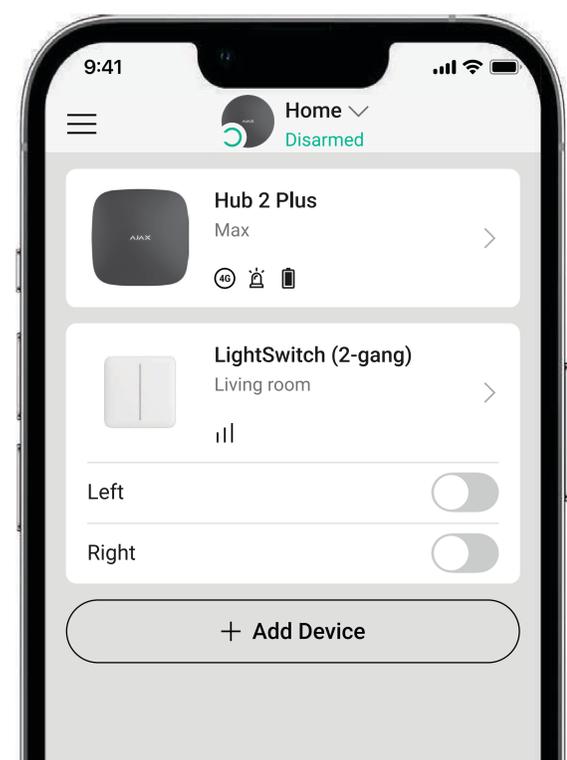


Facile controllo e automazione

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 CO₂



Per pressione di un altro LightSwitch



Azioni programmate



Scenari di temperatura



Scenari di umidità



Jeweller

tecnologia di comunicazione



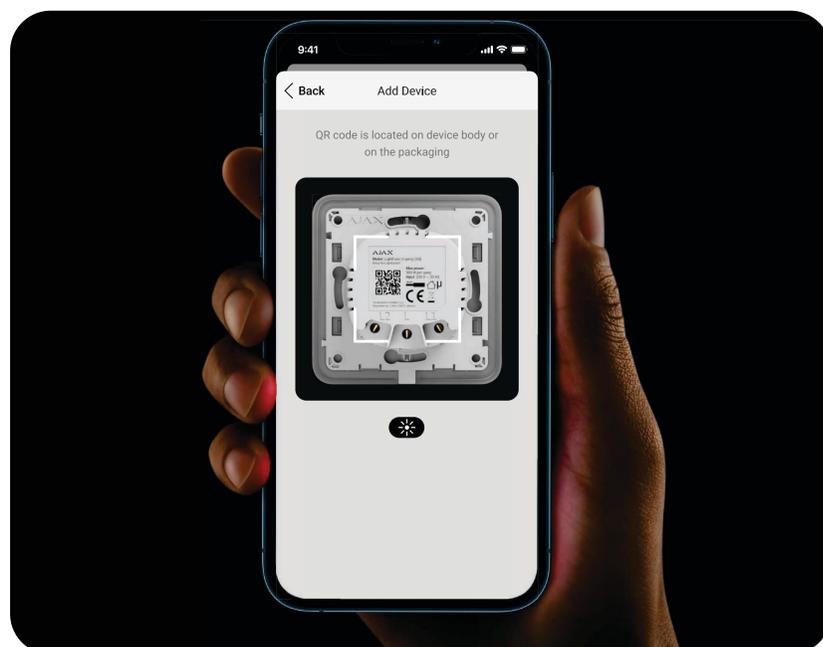
Jeweller è un protocollo radio che garantisce una comunicazione bidirezionale veloce e affidabile tra gli hub e i dispositivi collegati. Il protocollo garantisce un raggio di comunicazione radio wireless fino a 1100 m, che consente di installare gli interruttori non solo in appartamenti e case private, 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> Tecnologia di comunicazione Jeweller</p> <p>Frequenze di funzionamento 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>Potenza irradiata efficace massima (ERP) fino a 20 mW</p> <p>Raggio di comunicazione fino a 1100 m in campo aperto.</p>	<p>Compatibilità</p> <p>Unità centrali Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Ripetitori del segnale ReX ReX 2</p>
<p>Interruttore singolo</p> <p>Un singolo LightSwitch è costituito da due componenti: un relè e un pulsante.</p> <p>Componenti</p> <p>Relè LightCore (1-gang) Relè per un interruttore singolo.</p> <p>LightCore (2-gang) Relè per un interruttore doppio.</p> <p>LightCore (2-way) 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>Componenti</p> <p>Relè LightCore (1-gang) Relè per un interruttore singolo.</p> <p>LightCore (2 ingressi) Relè per un interruttore doppio.</p> <p>LightCore (2-way) Relè per un singolo deviatore.</p> <p>Telai Frame (2 seats) Telaio per due interruttori.</p>

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

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