

# LightSwitch Jeweller

Interruptor de luz inteligente y táctil

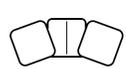


Encuentre la información detallada sobre el dispositivo en el enlace:

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



## Características clave



Interruptores de 1 banda, 2 bandas y de 2 direcciones



8 colores



No se requiere un cable neutro de alimentación



Control y configuración remotos a través de las apps Ajax



Botón grande y táctil de control sin contacto



Marcos para instalar hasta 4 interruptores



Gestión de lámparas de 5 a 600 W



Vinculación con el sistema mediante código QR

## Componentes



Hemos diseñado dos versiones del LightSwitch: simple y combinado.

El LightSwitch simple se compone de dos elementos: un relé y un botón táctil.

El interruptor combinado se compone de 2, 3 y 4 relés y botones, instalados en un marco con una cantidad correspondiente de espacios.

Todas las piezas se compran por separado, por lo que los instaladores pueden ofrecer soluciones que cumplan con los requisitos de clientes, sin pagar en exceso por piezas adicionales.



## Una alternativa a cualquier interruptor

El LightSwitch puede sustituir cualquier interruptor mecánico o táctil: la línea de productos incluye interruptores de 1 banda, 2 bandas o de 2 direcciones.

El LightSwitch se instala sin cambiar el cableado eléctrico de la instalación. El dispositivo no requiere conexión de un cable neutro; basta con un cable caliente.

El interruptor funciona en dos modos: impulso y biestable. El LightSwitch puede gestionar dispositivos de iluminación de 5 a 600 W. Para lámparas de baja potencia, el kit incluye un condensador que se conecta en paralelo con el dispositivo de iluminación.

⚡ No se requiere un cable neutro

↖ ↗ Cuenta con un factor de  
↙ ↘ forma estándar europeo (55)

⚡ Gestiona dispositivos de  
iluminación de 5 a 600 W

⚡ Admite dos modos de funcionamiento:  
impulso y biestable

## La mejor experiencia de usuario

El LightSwitch tiene un panel grande y táctil que se activa al acercar la mano a más de 15 mm del botón. Los instaladores pueden ofrecer dispositivos como soluciones para lugares públicos: se puede gestionar las luces con las manos sucias y mojadas, o incluso con guantes.

El LightSwitch tiene una retroiluminación que hace que el interruptor sea visible en la oscuridad. Puede instalar el dispositivo incluso junto a la cama: su luz de fondo suave no molestará a los clientes. Cuando sea necesario, puede apagar la luz de fondo en la app Ajax.



# Apto para cualquier diseño de interiores

Para que el LightSwitch sea apto tanto para una casa privada como para una planta industrial, hemos proporcionado 8 colores diferentes para botones táctiles.

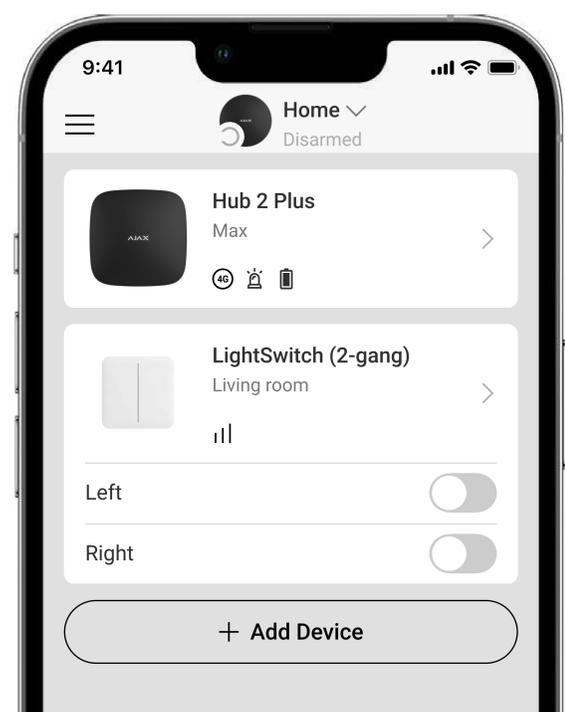


## Gestión y automatización fáciles

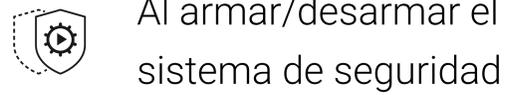
El LightSwitch permite gestionar las luces de forma remota a través de apps Ajax: desde su cama o desde otro país.

Hemos proporcionado escenarios para la automatización de acciones rutinarias. Puede encender las luces por alarma, por programación o por un corto período de tiempo al desarmar el sistema de seguridad: por temporizador de apagado (modo impulso).

Los instaladores también pueden configurar acciones de dispositivos de automatización al pulsar el LightSwitch. Por ejemplo, para que el relé Relay active el cierre de persianas enrollables cuando se apagan las luces en la estancia.



# Escenarios



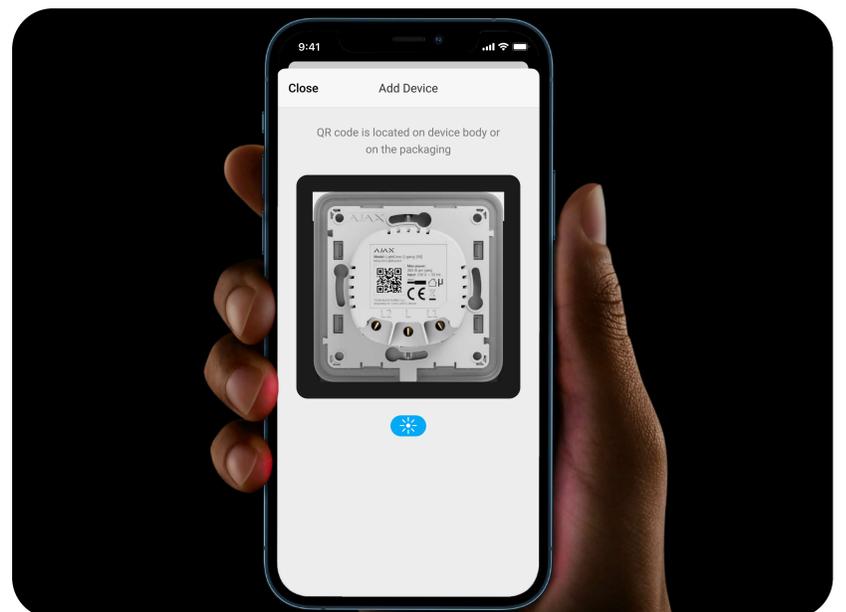
**Jeweller** es un protocolo de radio para una comunicación bidireccional, rápida y fiable entre el hub y dispositivos conectados. El protocolo proporciona un alcance de comunicación inalámbrica de hasta 1.100 m, lo que permite instalar interruptores no solo en pisos y casas privadas, sino también en un espacio de oficinas o almacén grandes.

Jeweller es responsable de transmitir toda la información necesaria y proporciona control instantáneo de cualquier número de dispositivos LightSwitch en el sistema. Con Jeweller, los usuarios siempre pueden gestionar las luces y ver el estado actual de interruptores en apps Ajax.

## Instalación y conexión rápidas

Un instalador solo necesitará dos destornilladores para instalar el LightSwitch.

El interruptor se conecta al sistema de seguridad Ajax en menos de un minuto. Simplemente necesitará abrir la app Ajax, escanear el código QR y añadir el dispositivo a la estancia o grupo de seguridad.



# Especificaciones técnicas

<p>Comunicación con el hub o repetidor</p>	<p> <b>Tecnología de comunicación Jeweller</b></p> <p><b>Bandas de frecuencia</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 Depende de la región de venta.</p> <p><b>Potencia radiada aparente (PRA) máxima</b> hasta 20 mW</p> <p><b>Alcance de comunicación</b> hasta 1.100 m Sin obstáculos.</p>	<p>Compatibilidad</p>	<p><b>Hubs</b> Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Repetidores de señal</b> ReX ReX 2</p>
<p>Interruptor simple</p> <p>El LightSwitch simple se compone de dos elementos: un relé y un botón.</p>	<p><b>Componentes</b></p> <p><b>Relé</b> <b>LightCore (1 banda)</b> Relé para un interruptor de 1 banda.</p> <p><b>LightCore (2 bandas)</b> Relé para un interruptor de 2 bandas.</p> <p><b>LightCore (2 direcciones)</b> Relé para un interruptor de 2 direcciones.</p> <p><b>Botones</b> <b>SoloButton (1-gang / 2-way)</b> Botón para un interruptor de 1 banda o de 2 direcciones.</p>	<p>Interruptor combinado</p> <p>El interruptor combinado se compone de 2, 3 y 4 relés y botones, instalados en un marco con una cantidad correspondiente de espacios.</p>	<p><b>Componentes</b></p> <p><b>Relé</b> <b>LightCore (1 llave)</b> Relé para interruptor de 1 llave.</p> <p><b>LightCore (2 llaves)</b> Relé para interruptor de 2 llaves.</p> <p><b>LightCore (bidireccional)</b> Relé para interruptor bidireccional.</p> <p><b>Marcos</b> <b>Frame (2 seats)</b> Marco para dos interruptores.</p>

<p>Interruptor simple</p>	<p><b>SoloButton (2-gang)</b> Botón para un interruptor de 2 bandas.</p>	<p>Características funcionales</p>	<p><b>Escenarios</b> reacción ante una alarma reacción al armar/ desarmar el sistema de seguridad activación por programación reacción al pulsar otro LightSwitch</p> <p><b>Potencia del dispositivo conmutado</b> de 5 a 600 W</p>
<p>Interruptor simple</p>	<p><b>Interruptor combinado</b></p> <p><b>Frame (3 seats)</b> Marco para tres interruptores.</p> <p><b>Frame (4 seats)</b> Marco para cuatro interruptores.</p> <p><b>Botones</b> <b>CenterButton (1-gang / 2-way)</b> Botón central para un interruptor de 1 banda o de 2 direcciones.</p> <p><b>CenterButton (2-gang)</b> Botón central para un interruptor de 2 bandas.</p> <p><b>SideButton (1-gang / 2-way)</b> Botón lateral para un interruptor de 1 banda o de 2 direcciones. Se puede instalar a la derecha o a la izquierda.</p> <p><b>SideButton (2-gang)</b> Botón lateral para un interruptor de 2 bandas. Puede instalarse a la derecha o a la izquierda.</p>	<p>Fuente de alimentación</p>	<p><b>Voltaje de alimentación</b> 230 V~, 50 Hz El dispositivo no necesita un cable neutro para funcionar.</p> <p><b>Potencia máxima</b> 600 W Para un interruptor de 1 banda y de 2 direcciones.</p>

<p>Características funcionales</p> <p><b>Panel táctil sin contacto</b> El LightSwitch se activa al acercar la mano a más de 15 mm del botón.</p> <p><b>Luz de fondo nocturna</b> La función se puede deshabilitar en la configuración del dispositivo en la app Ajax.</p>	<p>Fuente de alimentación</p> <p><b>300 W por segmento</b> Para un interruptor de 2 bandas.</p> <p><b>Protección de corriente más de 2.6 A</b> Si se activa la protección, el LightSwitch corta la alimentación y envía una notificación a las apps Ajax.</p> <p><b>Protección de temperatura más de +60 °C</b> Si se activa la protección, el LightSwitch corta la alimentación y envía una notificación a las apps Ajax.</p> <p><b>No se requiere un cable neutro</b> El LightSwitch solo necesita un cable caliente para funcionar.</p>
<p>Instalación</p> <p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de -10 °C a +40 °C</p> <p><b>Humedad de operación</b> hasta 75% sin condensación</p> <p><b>Clasificación de protección</b> IP20</p> <p><b>Factor de forma del interruptor</b> de tipo europeo (55)</p>	<p>Colores</p> <p>Negro Blanco Niebla Gris Grafito Marfil Ostra Oliva</p>