

# LightSwitch Jeweller

Interruptor de iluminação inteligente.



Obtenha informações mais detalhadas sobre o dispositivo através do seguinte link:

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



## Principais características



Interruptores de botão único, de 2 botões e 2 vias



Controlo sem contacto com um botão tátil de grandes dimensões



8 cores



Molduras para instalar até 4 interruptores



Sem necessidade de fio de neutro



Controlar lâmpadas de 5 a 600 W



Controlo remoto e configuração através das apps Ajax



Emparelhamento com o sistema através de código QR

## Componentes



Projetámos dois formatos  
LightSwitch: único e combinado.

O LightSwitch único consiste em dois elementos: um relé e um botão tátil.

O interruptor combinado consiste em 2, 3 ou 4 relés e botões instalados numa moldura com o número apropriado de entradas.

Todas as peças são compradas separadamente, assim, os instaladores podem oferecer soluções que satisfaçam os requisitos dos clientes - sem pagar em excesso por peças adicionais.



## Uma alternativa a qualquer interruptor

O LightSwitch pode substituir qualquer interruptor mecânico ou tátil: a linha de produtos inclui interruptores de 1 botão, 2 botões e de 2 vias.

O LightSwitch é instalado sem alterar os fios elétricos do objeto. O dispositivo não requer um fio de neutro, uma vez que um fio com tensão é mais do que suficiente.

O interruptor funciona em dois modos: impulso ou biestável. O LightSwitch pode controlar dispositivos de iluminação de 5 a 600 W. Para lâmpadas de baixa potência, o kit inclui um condensador a ser ligado em paralelo com o dispositivo de iluminação.

⚡ O fio de neutro não é necessário

↖ ↗ Apresenta um formato  
↙ ↘ europeu padrão (55)

⚡ Controla dispositivos de  
iluminação de 5 a 600 W

⚡ Modos de operação em  
impulso e biestável:

## Excelente experiência de utilizador

O LightSwitch possui um painel tátil de grandes dimensões que é ativado quando a mão se aproxima a cerca de 15 mm do botão. Os instaladores podem disponibilizar o dispositivo como uma solução para espaços públicos: consegue-se controlar a iluminação com mãos molhadas e sujas, ou mesmo se estiver a usar luvas.

O LightSwitch possui uma retroiluminação que torna o interruptor visível no escuro. Pode-se instalar o dispositivo mesmo junto à cama - a sua retroiluminação suave não irá perturbar os clientes. A retroiluminação pode ser desligada na app Ajax, se necessário.



# Adequa-se a qualquer interior

Para tornar o LightSwitch adequado tanto para uma casa privada como para uma unidade industrial, oferecemos 8 cores diferentes de botões táteis.

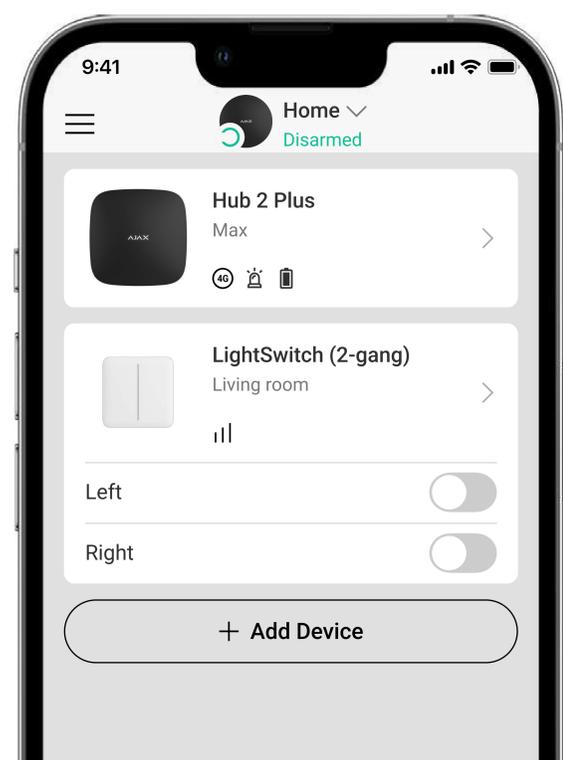


## Controlo e automatização de fácil manuseio

O LightSwitch permite controlar a luz remotamente através das apps Ajax: seja a partir de um sofá ou mesmo do estrangeiro.

Fornecemos cenários para automatizar ações de rotina. Pode configurar a luz para ser ligada por um alarme, um horário programado, ou brevemente quando o sistema de segurança é desarmado, de acordo com o temporizador de tempo limite (modo de impulso).

Os instaladores podem também configurar as ações de dispositivos de automatização premindo o LightSwitch. Por exemplo, em caso de uma falha elétrica total na divisão, o Relay ativa o fecho das persianas.



# Cenários

 Reações a alterações do modo de segurança

 Reações a alarmes

 Cenários de nível de CO<sub>2</sub>

 Ao premir outro LightSwitch

 Ações programadas

 Cenários de temperatura

 Cenários de humidade



O **Jeweller** é um protocolo rádio para garantir uma comunicação bidirecional rápida e fiável entre os hubs e os dispositivos ligados. O protocolo fornece um intervalo de comunicação via rádio de até 1100 m, o que lhe permite instalar interruptores não apenas em apartamentos e casas privadas, mas também em espaços abertos ou armazéns de grandes dimensões.

O Jeweller ajuda a transmitir todas as informações necessárias e fornece um controlo instantâneo de qualquer número de dispositivos LightSwitch no sistema. Graças ao Jeweller, os utilizadores podem controlar a luz a qualquer altura e ver o estado atual dos interruptores nas apps Ajax.

## Emparelhamento e instalação de forma rápida

Tudo o que um instalador precisa para instalar o LightSwitch são duas chaves de fendas.

O interruptor liga-se ao sistema de segurança Ajax em menos de um minuto. É necessário apenas abrir a app Ajax, digitalizar o código QR e adicionar o dispositivo à divisão e grupo de segurança.



# Especificações técnicas

<p>Comunicação com painel de controlo ou repetidor</p>	 <b>Tecnologia de comunicação Jeweller</b>	<p>Compatibilidade</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</b> ReX ReX 2</p>
<p>Interruptor único</p> <p>O LightSwitch único consiste em dois componentes: um relé e um botão.</p>	<p><b>Componentes</b></p> <p><b>Relay</b> <b>LightCore (1 botão)</b> Relé para interruptor de 1 botão.</p> <p><b>LightCore (2 botões)</b> Relé para um interruptor de 2 vias.</p> <p><b>LightCore (2 vias)</b> Relé para um interruptor de 2 vias.</p> <p><b>Buttons</b> <b>SoloButton (de 1 botão/ 2 vias)</b> Button para interruptor de 1 botão ou 2 vias.</p>	<p>Interruptor combinado</p> <p>Um interruptor combinado consiste em 2, 3 ou 4 interruptores instalados numa estrutura.</p>	<p><b>Componentes</b></p> <p><b>Relay</b> <b>LightCore (1 via)</b> Relé para interruptor de 1 via.</p> <p><b>LightCore (2 vias)</b> Relé para um interruptor de 2 vias.</p> <p><b>LightCore (2 vias)</b> Relé para um interruptor de 2 vias.</p> <p><b>Estruturas</b> <b>Armação (2 entradas)</b> Armação para dois interruptores.</p>

<p>Interruptor único</p>	<p><b>SoloButton (2 botões)</b> Button para interruptor de 2 botões.</p>	<p>Interruptor combinado</p>	<p><b>Armação (3 entradas)</b> Armação para três interruptores.</p> <p><b>Armação (4 entradas)</b> Armação para quatro interruptores.</p> <p><b>Button</b> <b>CenterButton</b> (1 botão/2 vias) Botão central para um interruptor de 1 botão ou 2 vias.</p> <p><b>CenterButton (2 botões)</b> Botão central para um interruptor de 2 botões.</p> <p><b>SideButton</b> (1 botão/2 vias) Botão lateral para interruptor de 1 botão ou 2 vias. Pode ser instalado à direita ou à esquerda.</p> <p><b>SoloButton (2 botões)</b> Button para um interruptor de 2 botões. Pode ser instalado à direita ou à esquerda.</p>
<p>Funcionalidades</p>	<p><b>Cenários</b> reação ao alarme Reação a alterações do modo de segurança ativação por horário reação ao premir o LightSwitch</p> <p><b>Potência do dispositivo comutado</b> de 5 a 600 W</p>	<p>Fonte de alimentação</p>	<p><b>Tensão da fonte de alimentação</b> 230 V~, 50 Hz O dispositivo não necessita de um fio de neutro para funcionar.</p> <p><b>Potência máxima</b> 600 W Para interruptores de 1 botão e de 2 vias.</p>

<p>Funcionalidades</p> <p><b>Painel tátil sem contacto</b> O LightSwitch é ativado quando a mão passa a aproximadamente 15 mm do botão.</p> <p><b>Retroiluminação noturna</b> Opcional, pode ser desligada nas definições do dispositivo da app Ajax.</p>	<p>Fonte de alimentação</p> <p><b>300 W por segmento</b> Para um interruptor de 2 botões.</p> <p><b>Proteção de corrente superior a 2,6 A</b> Se a proteção for acionada, o LightSwitch desliga a alimentação e envia uma notificação para as apps Ajax.</p> <p><b>Proteção de temperatura superior a +60 °C</b> Se a proteção for acionada, o LightSwitch desliga a alimentação e envia uma notificação para a app Ajax.</p> <p><b>O fio de neutro não é necessário</b> O LightSwitch apenas necessita de um fio com tensão para funcionar.</p>
<p>Instalação</p> <p><b>Intervalo da temperatura de funcionamento</b> entre -10 °C e +40 °C</p> <p><b>Humidade de funcionamento</b> até 75% sem condensação</p> <p><b>Classe de proteção</b> IP20</p> <p><b>Formato do interruptor</b> Tipo Europeu (55)</p>	<p>Cores</p> <p>Preto Branco Nevoeiro Cinza Grafite Marfim Ostra Azeitona</p>