

LightSwitch Jeweller

Interruptor de iluminação inteligente.

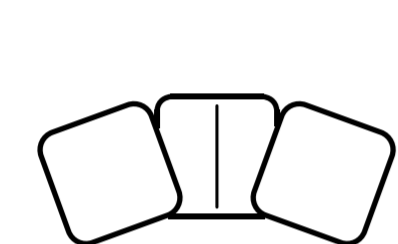


Obtenha informações mais detalhadas sobre o dispositivo através do seguinte link:

 ajax.systems/support/devices/lightswitch/



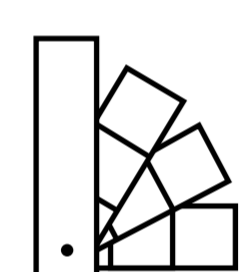
Principais características



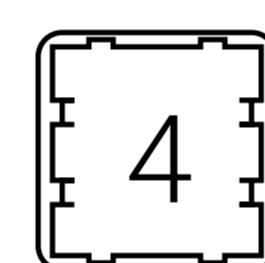
Interruptores de botão único, de 2 botões e 2 vias



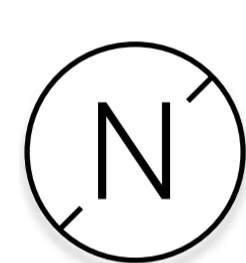
Controlo sem contacto com um botão tátil de grandes dimensões



8 cores



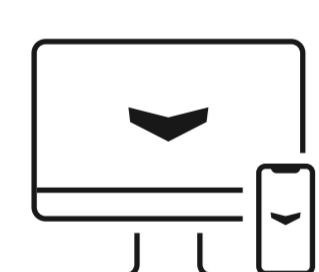
Molduras para instalar até 4 interruptores



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.

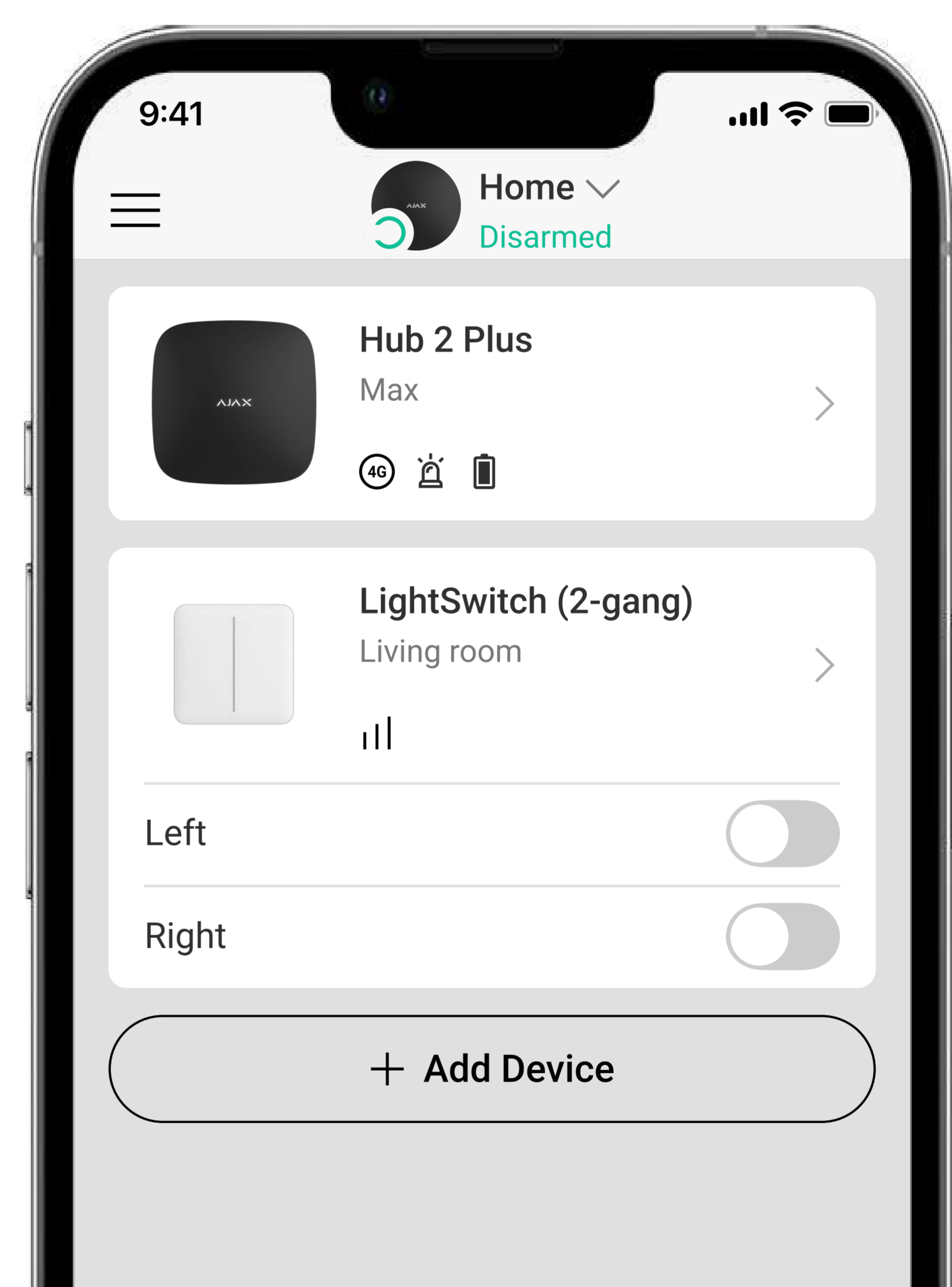


Controlo e automatização de fácil manuseio


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

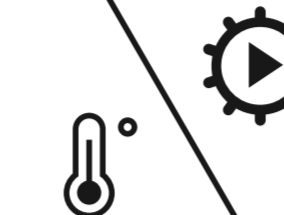
 Reações a alterações do modo de segurança

 Reações a alarmes

 Cenários de nível de CO₂

 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>	<p> Tecnologia de comunicação Jeweller</p> <p>Bandas de frequência 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 da região devenda.</p> <p>Máxima potência radiada efetiva (ERP) até 20 mW</p> <p>Alcance da comunicação até 1100 m num espaço aberto.</p>
<p>Interruptor único</p> <p>O LightSwitch único consiste em dois componentes: um relé e um botão.</p>	<p>Componentes</p> <p>Relay LightCore (1 botão) Relé para interruptor de 1 botão.</p> <p>LightCore (2 botões) Relé para um interruptor de 2 vias.</p> <p>LightCore (2 vias) Relé para um interruptor de 2 vias.</p> <p>Buttons SoloButton (de 1 botão/ 2 vias) Button para interruptor de 1 botão ou 2 vias.</p>
<p>Compatibilidade</p>	<p>Hubs Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Repetidores ReX ReX 2</p>
<p>Interruptor combinado</p> <p>Um interruptor combinado consiste em 2, 3 ou 4 interruptores instalados numa estrutura.</p>	<p>Componentes</p> <p>Relay LightCore (1 via) Relé para interruptor de 1 via.</p> <p>LightCore (2 vias) Relé para um interruptor de 2 vias.</p> <p>LightCore (2 vias) Relé para um interruptor de 2 vias.</p> <p>Estruturas Armação (2 entradas) Armação para dois interruptores.</p>

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

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