

LightSwitch (3-way) [120] Jeweller

Mostrar más

Características

LightSwitch (3-way) [120] Jeweller

Interruptor de luz inteligente y táctil de 3 vías



Compatibilidad de los dispositivos

[Comprobar](#)

Componentes

Relé

Controla la potencia de un dispositivo de iluminación.

LightCore (3-way) [120] Jeweller



Paneles táctiles

SoloButton (1-gang) [120]

Se utiliza cuando el interruptor se instala como un dispositivo separado. El SoloButton se compone de un panel frontal y de un marco, que vienen como un solo componente.



CenterButton (1-gang) [120]

Se utiliza cuando el interruptor se instala entre el set de dispositivos.



SideButton (1-gang) [120]

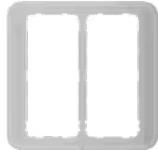
Se utiliza cuando el interruptor se instala a la derecha o a la izquierda del set de dispositivos.



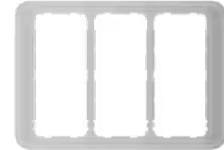
Marcos

Marcos para dos, tres, cuatro y cinco interruptores Ajax.

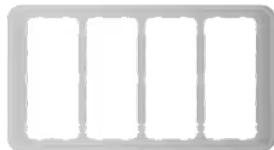
Frame (2 seats) [120]



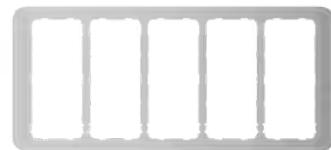
Frame (3 seats) [120]



Frame (4 seats) [120]



Frame (5 seats) [120]



Configuración

Interruptor simple

El LightSwitch (3-way) [120] Jeweller se instala como un dispositivo separado.



Interruptor combinado

El LightSwitch (3-way) [120] Jeweller se combina en un conjunto con otros interruptores inteligentes Ajax y se instala en el marco Frame uno al lado del otro.



Colores del panel táctil

Negro (Black)

RAL 9005

Grafito (Graphite)

RAL 7024

**Blanco (White)**

RAL 9003

**Marfil (Ivory)**

RAL 1013

**Niebla (Fog)**

RAL 7047

**Ostra (Oyster)**

RAL 9002

**Gris (Grey)**

RAL 7004

**Oliva (Olive)**

RAL 7044



Los colores RAL coinciden al máximo con los colores reales. Sin embargo, pueden diferir ligeramente, por lo que solo debe utilizarlos como guía para la elección del color.

Comunicación

📡 Tecnología de comunicación Jeweller

Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para la transmisión de comandos, alarmas y eventos.

Características clave:

- Comunicación bidireccional.
- Antisabotaje avanzado.
- Cifrado de bloques de clave flotante.
- Notificaciones instantáneas.
- Control y configuración remotos en las apps Ajax.

[Más información](#) >

Bandas de frecuencia

905.0–926.5 MHz

Potencia radiada aparente (PRA) máxima

hasta 20 mW

Modulación de la señal de radio

GFSK

Alcance de comunicación por radio

hasta 1.100 m

Entre el dispositivo y el hub (o el repetidor), sin obstáculos.

[Calcular el rango de comunicación por radio en la instalación](#) >

Comunicación cifrada

Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante.

Salto de frecuencia

Para prevenir las interferencias de radio y la inhibición.

[Más información](#) >

◆ Tecnología de comunicación Wings

Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para actualizar el firmware.

Características clave:

- Comunicación bidireccional.
- Antisabotaje avanzado.
- Cifrado de bloques de clave flotante.

- Recarga de paquetes de datos en caso de errores de transmisión.
- Comprobación de entrega de paquetes de datos.

[Más información](#) >

Bandas de frecuencia

905.0–926.5 MHz

Alcance de comunicación por radio

hasta 1.100 m

Entre el dispositivo y el hub (o el repetidor), sin obstáculos.

[Calcular el rango de comunicación por radio en la instalación](#) >

Comunicación cifrada

Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante.

Salto de frecuencia

Para prevenir las interferencias de radio y la inhibición.

[Más información](#) >

Características clave

Escenarios de automatización

- Al armar/desarmar
- Por programación
- Por alarma
- Por temperatura, humedad o concentración de CO₂*
- Al tocar otro LightSwitch / al pulsar el Button

Más información >

* Los escenarios por humedad y por concentración de CO₂ están disponibles si el LifeQuality Jeweller está añadido al sistema.

Funcionamiento sin cable neutro

El LightSwitch (3-way) [120] Jeweller solo necesita un cable de línea (caliente) para funcionar.

Potencia mínima de carga

20 W

El valor está calculado para dispositivos de iluminación LED.

Panel táctil sin contacto

El LightSwitch (3-way) [120] Jeweller se activa cuando una mano se acerca hasta 15 mm del panel.

Retroiluminación nocturna

Opcional, puede desactivarse en la configuración del dispositivo en la app Ajax.

Protección contra dispositivos incompatibles

Se activa si los dispositivos de iluminación tienen una potencia insuficiente (hasta 20 W). Si se activa la protección, el LightSwitch (3-way) [120] Jeweller corta la alimentación y envía una notificación a las apps Ajax. El kit incluye un condensador para los dispositivos de iluminación de bajo consumo.

Recomendaciones

El dispositivo está diseñado para su instalación solo en interiores. El dispositivo debe ser instalado por un electricista profesional.

Se recomienda instalar un condensador del kit para garantizar un funcionamiento estable del LightSwitch (3-way) [120] Jeweller y del dispositivo de iluminación.

Protección antisabotaje

Protección contra la falsificación

autenticación de dispositivos

Detección de pérdida de comunicación

después de 36 seg

El tiempo de detección depende de la configuración de Jeweller o Jeweller/Fibra.

[Más información](#) >

Alimentación

Tensión de alimentación

120 V~, 60 Hz

El dispositivo no necesita un cable neutro para funcionar.

Consumo promedio

hasta 200 mW

Potencia máxima

600 W

Para el LightCore (3-way) [120] Jeweller.

Corriente de carga máxima

5 A

Protección contra la sobrecorriente

más de 5 A

Si se activa la protección, el LightSwitch (3-way) [120] Jeweller corta la alimentación y envía una notificación a las apps Ajax.

Protección de temperatura

más de +60 °C

Si se activa la protección, el LightSwitch (3-way) [120] Jeweller corta la alimentación y envía una notificación a las apps Ajax.

Parámetros de funcionamiento

Rango de temperatura de funcionamiento

de -10 °C a +40 °C

Humedad de operación

Hasta 75% sin condensación

Clasificación de protección

IP20

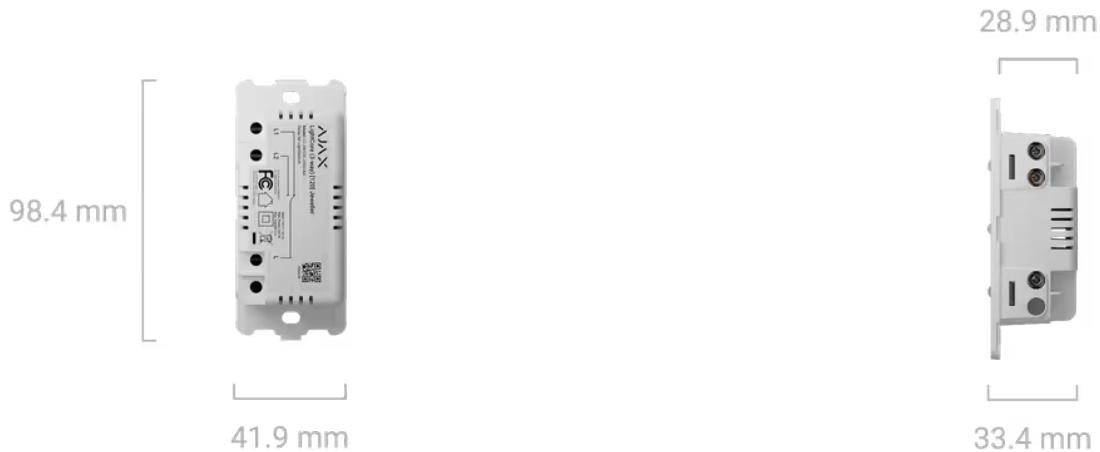
Factor de forma del interruptor

Factor de forma NA (120)

Dimensiones

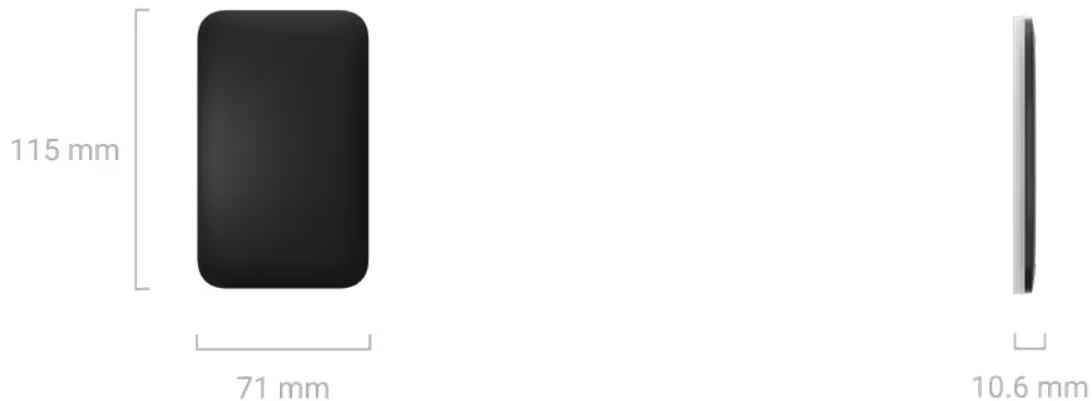
Relé

LightCore (3-way) [120] Jeweller: $98.4 \times 41.9 \times 33.4$ mm

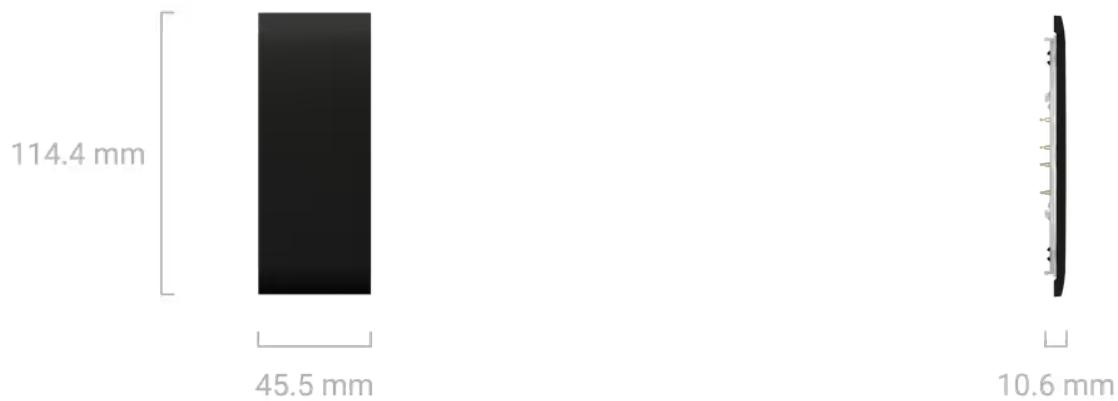


Paneles táctiles

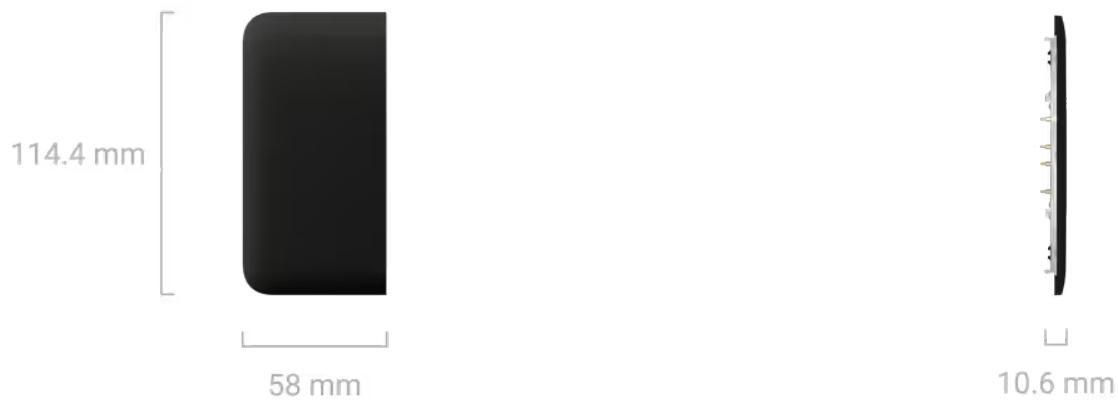
SoloButton (1-gang) [120]: $115 \times 71 \times 10.6$ mm



CenterButton (1-gang) [120]: $114.4 \times 45.5 \times 10.6$ mm



SideButton (1-gang) [120]: $114.4 \times 58 \times 10.6$ mm



Marcos

Frame (2 seats) [120]: $115 \times 117 \times 6$ mm



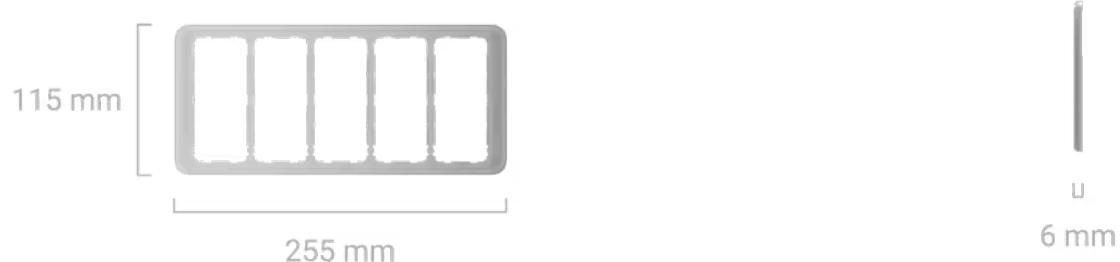
Frame (3 seats) [120]: $115 \times 163 \times 6$ mm



Frame (3 seats) [120]: $115 \times 209 \times 6$ mm



Frame (4 seats) [120]: $115 \times 255 \times 6$ mm



Peso

Relé

LightCore (3-way) [120] Jeweller: 69 g

Paneles táctiles

SoloButton (1-gang) [120]: 55 g

CenterButton (1-gang) [120]: 31 g

SideButton (1-gang) [120]: 34 g

Marcos

Frame (2 seats) [120]: 22 g

Frame (3 seats) [120]: 28 g

Frame (4 seats) [120]: 35 g

Frame (5 seats) [120]: 41 g

Kit completo

El LightSwitch (3-way) [120] Jeweller es un dispositivo prefabricado. Cada componente está disponible para su compra por separado. Durante la instalación, los componentes se conectan fácilmente entre sí.

Información adicional

Cumplimiento de normas

[Más información](#) >

Manual de usuario

[Más información](#) >

Garantía

24 meses**Más información** >

Suscribirse

Suscríbete a nuestro boletín sobre una vida más segura. Sin correo basura.

Suscribirse

Solicitar ayuda adicional

✉ support@ajax.systems

🗨 @AjaxSystemsSupport_Bot

**2.500.000**

personas en todo el mundo bajo la protección de Ajax

Valoración 4.7

💡 Sugerir una función

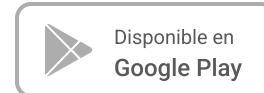
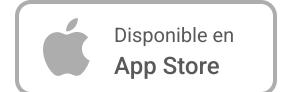


Productos

- Protección contra intrusiones
- Videovigilancia
- Protección contra incendios
- Confort y automatización
- Todos los productos

Software

- Para los usuarios
- Ajax PRO: Tool for Engineers
- PRO Desktop
- Ajax Translator
- Escenarios

[Servicios](#)[Integraciones con el sistema](#)[Productos Ajax Ready](#)

Soluciones

[Historias de clientes](#)[Soluciones por tipo de instalación](#)[Modernización y renovación](#)[Cómo funciona Ajax](#)

Asistencia

[Guías y artículos](#)[Cumplimiento de normas](#)

Herramientas

[Compatibilidad de los dispositivos Ajax](#)[Calculadora de almacenamiento de vídeo](#)[Calculadora de duración de la batería](#)[Calculadora de rango de comunicación por radio](#)[Configurador de interruptores y enchufes](#)[Calculadora de alimentación Fibra](#)[Todas las herramientas web](#)

Compañía

[Blog](#)[Acerca de nosotros](#)[Página de prensa](#)[Eventos](#)[Empleo](#)[Reseñas y feedback](#)

Para los partners

[Para los partners](#)[Ajax Academy](#)[Partner Portal](#)

 [México](#) [Política de privacidad](#) [Informar de una vulnerabilidad](#) [Libro blanco del RGPD](#) [Declaración NDAA](#)

[Política de Cookies](#) [Política contra el correo no deseado](#) [Contrato de usuario final](#) [Garantía](#)

© 2025 AJAX SYSTEMS CH. All rights reserved