

[Productos](#) ▾[Ensamblar el kit](#)[LightSwitch \(1-gang\) Jeweller](#)[Mostrar más](#) ▾

Características

LightSwitch (1-gang) Jeweller

Interrupor de luz inteligente y táctil de 1 banda



Compatibilidad de los dispositivos

[Comprobar](#)

Componentes

Relé

LightCore (1-gang) Jeweller

Relé para un interruptor de 1 banda.



LightCore (1-gang) vertical Jeweller

Relé para un interruptor vertical de 1 banda.



Paneles táctiles

SoloButton (1-gang)

Se utiliza cuando el interruptor de 1 banda se instala como un dispositivo separado.

El SoloButton se compone del panel frontal y del marco, que vienen como un solo componente.



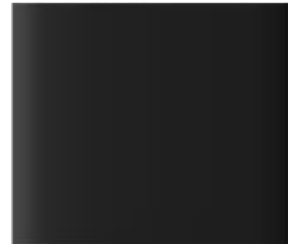
CenterButton (1-gang)

Se utiliza cuando el interruptor de 1 banda se instala entre el set de dispositivos.



CenterButton (1-gang) vertical

Se utiliza cuando el interruptor vertical de 1 banda se instala entre el set de dispositivos.



SideButton (1-gang)

Se utiliza cuando el interruptor de 1 banda se instala a la derecha o a la izquierda del set de dispositivos.



SideButton (1-gang) vertical

Se utiliza cuando el interruptor vertical de 1 banda se instala en la parte superior o inferior del set de dispositivos.

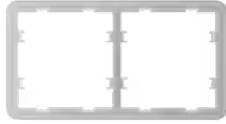


Marcos

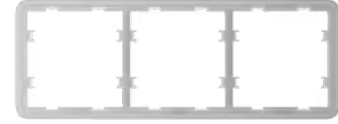
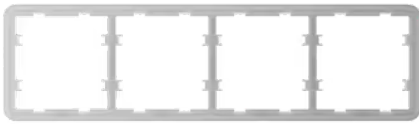
Marcos para dos, tres, cuatro y cinco interruptores y bases de enchufe Ajax en cualquier combinación¹.

Frame (2 seats)

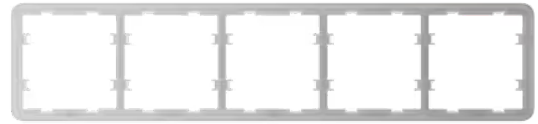
Frame (3 seats)



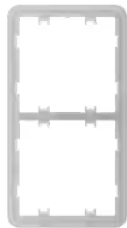
Frame (4 seats)



Frame (5 seats)



Frame (2 seats) vertical

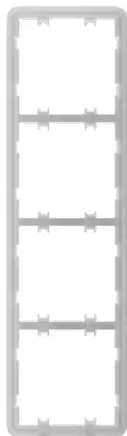


Frame (3 seats) vertical



Frame (4 seats) vertical

Frame (5 seats) vertical



1 — Las combinaciones con bases de enchufe sólo están disponibles en orientación horizontal.

Configuración

Interruptor simple

El LightSwitch (1-gang) Jeweller se instala como un dispositivo separado.



Interruptor combinado

El LightSwitch (1-gang) Jeweller se combina en un conjunto con los interruptores inteligentes Ajax y/o los dispositivos Outlet Jeweller y se instala en el marco Frame uno

al lado del otro.

Más información >



Colores de los paneles táctiles

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 que se indican a continuación son una aproximación al color real. 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.
- Configuración remota a través de las apps Ajax.

Más información 

Bandas de frecuencia de radio

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.

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 por radio cifrada

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

Salto de radiofrecuencia

La comunicación por radio utiliza el salto de frecuencia para prevenir la interceptación de la señal y la inhibición.

Más información >

Características clave

Escenarios de automatización

- reacciones al cambio del modo de seguridad
- acciones por programación
- reacciones ante las alarmas
- escenarios por temperatura
- escenarios por humedad²

- escenarios por concentración de CO₂²
- al presionar otro LightSwitch/Button

Más información >

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

Funcionamiento sin cable neutro

Para funcionar, el LightSwitch solo necesita una fase de alimentación.

Potencia del dispositivo conmutado

de 5 a 600 W

Panel táctil sin contacto

El LightSwitch se activa al acercar una mano a una distancia de 15 mm del panel.

Retroiluminación nocturna

Opcional; se puede desactivar 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 5 W). Si se activa la protección, el LightSwitch 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.

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

230 V~, 50/60 Hz

El dispositivo no necesita un cable neutro para funcionar.

Consumo promedio

hasta 200 mW

Potencia máxima

600 W

Para el LightCore (1-gang) Jeweller y el LightCore (1-gang) vertical Jeweller.

Protección de corriente

más de 2.6 A

Si se activa la protección, el LightSwitch 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 corta la alimentación y envía una notificación a las apps Ajax.

Parámetros de funcionamiento

Rango de temperatura de funcionamiento

de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Humedad de operación

hasta 75% sin condensación

Clasificación de protección

IP20

Factor de forma del interruptor

de tipo europeo (55)

Dimensiones

Relé

LightCore (1-gang) Jeweller: $76.3 \times 72.3 \times 29.2\text{ mm}$



LightCore (1-gang) vertical Jeweller: $72.3 \times 76.3 \times 29.2\text{ mm}$

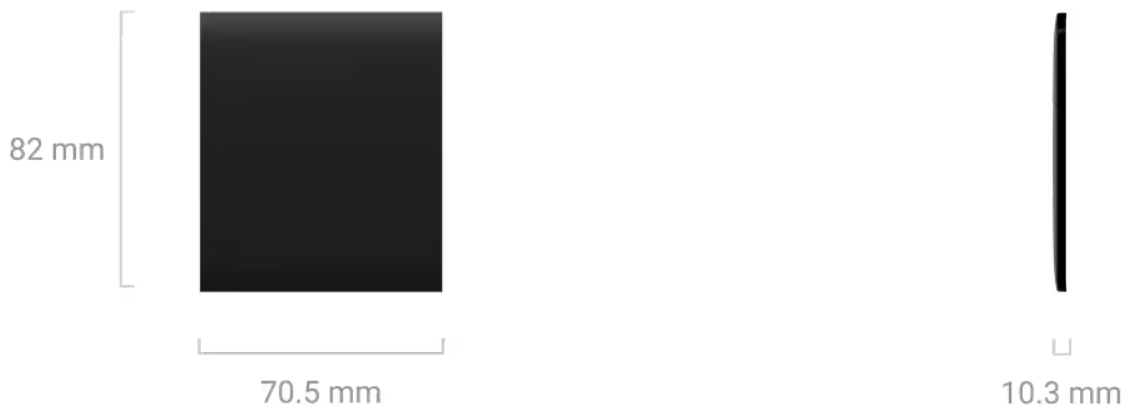


Paneles táctiles

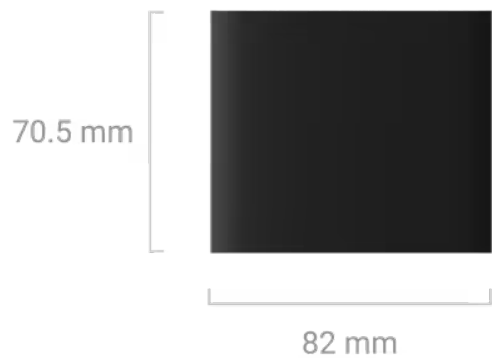
SoloButton (1-gang): 82.8 × 82.8 × 10.3 mm



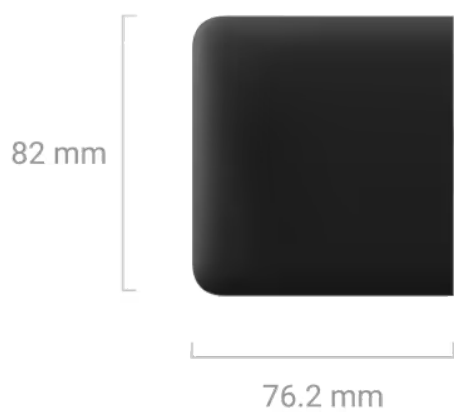
CenterButton (1-gang): 82 × 70.5 × 10.3 mm



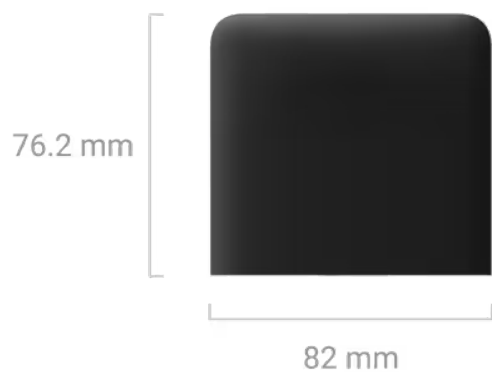
CenterButton (1-gang) vertical: 70.5 × 82 × 10.3 mm



SideButton (1-gang): $82 \times 76.2 \times 10.3$ mm

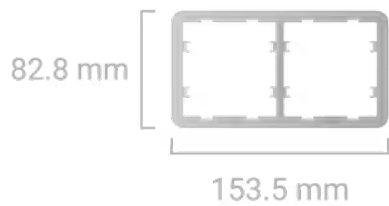


SideButton (1-gang) vertical: $76.2 \times 82 \times 10.3$ mm

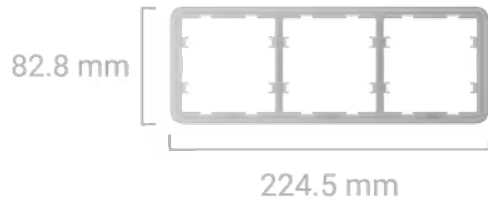


Marcos

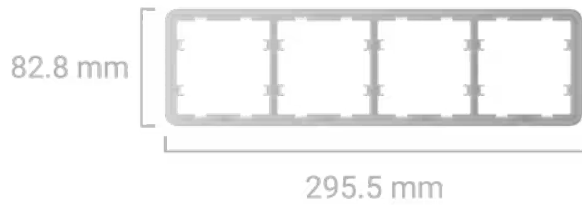
Frame (2 seats) – $82.8 \times 153.5 \times 6.3$ mm



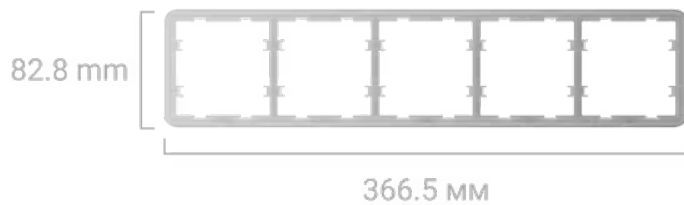
Frame (3 seats) – 82.8 × 224.5 × 6.3 mm



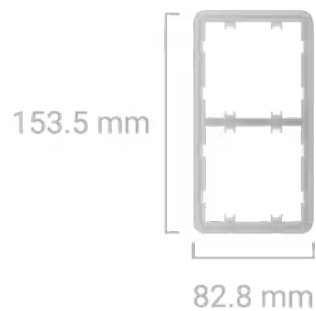
Frame (4 seats) – 82.8 × 295.5 × 6.3 mm



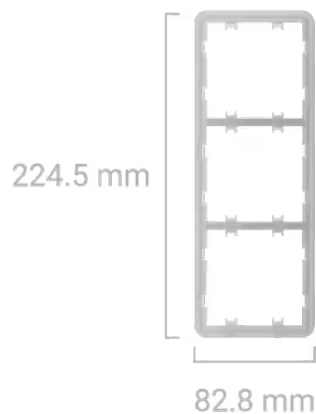
Frame (5 seats) – 82.8 × 366.5 × 6.3 mm



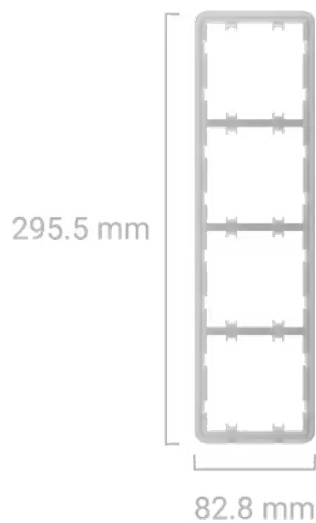
Frame (2 seats) vertical – 153.5 × 82.8 × 6.3 mm



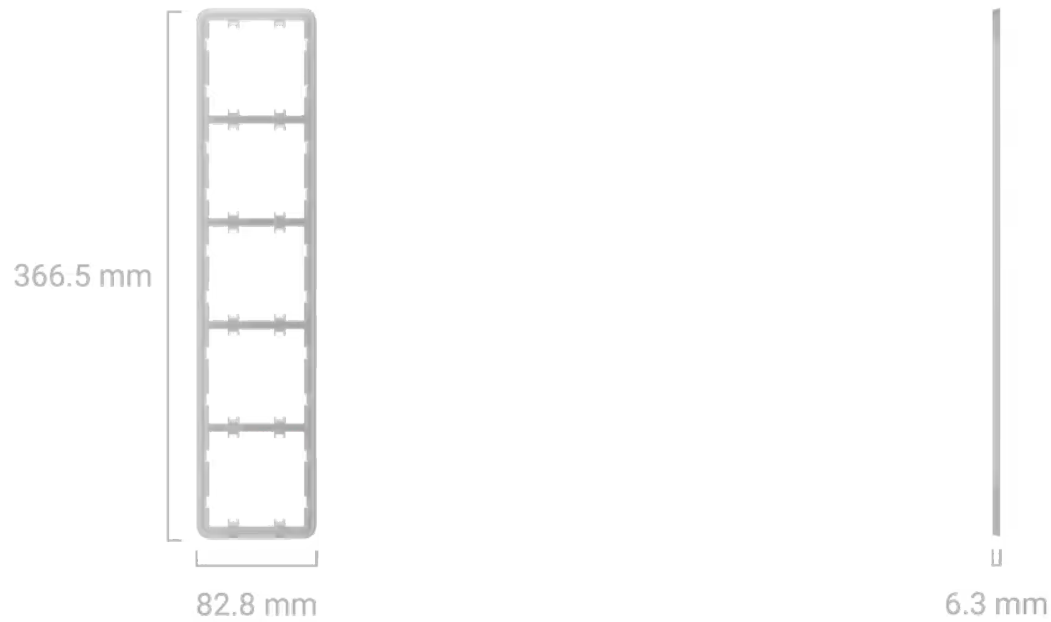
Frame (3 seats) vertical — $224.5 \times 82.8 \times 6.3$ mm



Frame (4 seats) vertical — $295.5 \times 82.8 \times 6.3$ mm



Frame (5 seats) vertical — $366.5 \times 82.8 \times 6.3$ mm



Peso

Relé

LightCore (1-gang) Jeweller: 46 g

LightCore (1-gang) vertical Jeweller: 46 g

Paneles táctiles

SoloButton (1-gang): 45 g

CenterButton (1-gang): 31 g

CenterButton (1-gang) vertical: 31 g

SideButton (1-gang): 32 g

SideButton (1-gang) vertical: 32 g

Marcos

Frame (2 seats): 16 g
Frame (2 seats) vertical: 16 g
Frame (3 seats): 22 g
Frame (3 seats) vertical: 22 g
Frame (4 seats): 28 g
Frame (4 seats) vertical: 28 g
Frame (5 seats): 34 g
Frame (5 seats) vertical: 34 g

Kit completo

El LightSwitch (1-gang) Jeweller es un interruptor inteligente y prefabricado. Todos los elementos se compran por separado

Ensamblar el kit del LightSwitch >

Certificaciones y cumplimiento de normas



LightSwitch (1-gang) Jeweller



Declaration of Conformity



Декларація про відповідність (RoHs)



Declaration of Conformity (Frame)



Декларація про відповідність (Frame)



Declaration of Conformity for LightSwitch vertical series



LightCore (1-gang) [55] Jeweller

Directiva de Baja Tensión (LVD)

Certificado emitido por MiCOM Labs

EN 60669-2-1:2004+AMD1:2009+AMD2:2010

EN 60669-1:2018

EN 62479:2010

Directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC)

Certificado emitido por MiCOM Labs

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

Directiva de Equipos de Radio (RED)

Certificado emitido por MiCOM Labs

EN 300 220-1 V3.1.1

EN 300 220-2 V3.2.1

Directiva de Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS)

Informe de prueba emitido por Shenzhen NTEK Testing Technology Co.

EN IEC 63000:2018

PSTI UK

Schedule 1



Frame

Directiva de Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS)

Informe de prueba emitido por Shenzhen NTEK Testing Technology Co.

EN IEC 63000:2018



LightCore (1-gang) vertical [55] Jeweller

Directiva de Equipos de Radio (RED)

Certificado emitido por TIMCO Engineering, Inc

EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)

EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

Directiva de Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS)

Certificado emitido por TIMCO Engineering, Inc

EN IEC 63000:2018

Directiva de Baja Tensión (LVD)

Certificado emitido por TIMCO Engineering, Inc

EN 62479:2010

EN 60669-2-1:2004+AMD1:2009+AMD2:2010

EN 60669-1:2018

Directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC)

Certificado emitido por TIMCO Engineering, Inc

EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)

EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)

EN 55032:2015+A1:2020

EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A2:2021



Frame vertical

Directiva de Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS)

Informe de prueba emitido por Shenzhen NTEK Testing Technology Co.

EN IEC 63000:2018



SurfaceBox [55]

Directiva de Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS)

Informe de prueba emitido por Shenzhen NTEK Testing Technology Co.

EN IEC 63000:2018

Directiva de Baja Tensión (LVD)

Certificado emitido por SLG-CPC Testlaboratory Co., Lt

EN IEC 60670-1:2021+A11:2021

Información adicional

Cumplimiento de normas

Más información >

Manual de usuario

Más información >

Garantía

24 meses

Más información >

Suscribirse

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

Suscribirse

Solicitar ayuda adicional

✉ support@ajax.systems

🗣 @AjaxSystemsSupport_Bot



Valoración 4.7

2.500.000

personas en todo el mundo bajo la protección de Ajax

🔗 Sugerir una función



Productos

Protección contra intrusiones

Videovigilancia

Protección contra incendios

Confort y automatización

Todos los productos

Servicios

Integraciones con el sistema

Productos Ajax Ready

Soluciones

Historias de clientes

Soluciones por tipo de instalación

Modernización y renovación

Cómo funciona Ajax

Compañía

Blog

Acerca de nosotros

Página de prensa

Eventos

Empleo

Reseñas y feedback

Software

Para los usuarios

Ajax PRO: Tool for Engineers

PRO Desktop

Ajax Translator

Escenarios



Disponible en
App Store



Disponible en
Google Play

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

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