

LightSwitch (2-gang) Jeweller

Interruptor de luz inteligente y táctil de 2 bandas

Componentes

El LightSwitch (2-gang) Jeweller es un interruptor inteligente y prefabricado. Todos los elementos se compran por separado.

Relé

LightCore (2-gang) Jeweller

Relé para un interruptor de 1 banda.

LightCore (2-gang) vertical Jeweller

Relé para un interruptor vertical de 1 banda.

Paneles táctiles

SoloButton (2-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 (2-gang)

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

CenterButton (2-gang) vertical

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

SideButton (2-gang)

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

SideButton (2-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 (2 seats) vertical
- Frame (3 seats)
- Frame (3 seats) vertical
- Frame (4 seats)
- Frame (4 seats) vertical
- Frame (5 seats)
- Frame (5 seats) vertical

1 — Las combinaciones con bases de enchufe sólo están

	disponibles en orientación horizontal.
Configuración	Interruptor simple El LightSwitch (2-gang) Jeweller se instala como un dispositivo separado. Interruptor combinado El LightSwitch (2-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.
Colores de los paneles táctiles	Negro (Black) Blanco (White) Niebla (Fog) Gris (Gray) Grafito (Graphite) Marfil (Ivory) Ostra (Oyster) Oliva (Olive)
Compatibilidad	Modelos del hub compatibles Hub Plus Jeweller Hub 2 (2G) Jeweller Hub 2 (4G) Jeweller Hub 2 Plus Jeweller Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) Repetidores de señal de radio ReX Jeweller ReX 2 Jeweller
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.

	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 Control automático de potencia para reducir el consumo de energía y las interferencias de radio. Modulación de la señal de radio GFSK Alcance de comunicación por radio hasta 1.100 m hasta 3.600 ft Entre el dispositivo y el hub (o el repetidor), sin obstáculos. 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.
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 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 300 W por segmento 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.
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 300 W por segmento (600 W en total) Para el LightCore (2-gang) Jeweller y el LightCore (2-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 más de 140 °F

	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 °C a +40 °C de 14 °F a 104 °F Humedad de operación hasta 75% sin condensación Clasificación de protección IP20 Factor de forma del interruptor de tipo europeo (55)
Dimensiones	Relé LightCore (2-gang) Jeweller: 76.3 × 72.3 × 29.2 mm LightCore (2-gang) vertical Jeweller: 72.3 × 76.3 × 29.2 mm LightCore (2-gang) Jeweller: 3" × 2.85" × 1.15" LightCore (2-gang) vertical Jeweller: 2.85" × 3" × 1.15" Paneles táctiles SoloButton (2-gang): 82.8 × 82.8 × 10.3 mm CenterButton (2-gang): 82 × 70.5 × 10.3 mm CenterButton (2-gang) vertical: 70.5 × 82 × 10.3 mm SideButton (2-gang): 82 × 76.2 × 10.3 mm SideButton (2-gang) vertical: 76.2 × 82 × 10.3 mm SoloButton (2-gang): 3.26" × 3.26" × 0.4" CenterButton (2-gang): 3.23" × 2.78" × 0.4" CenterButton (2-gang) vertical: 2.78" × 3.23" × 0.4" SideButton (2-gang): 3.23" × 3" × 0.4" SideButton (2-gang) vertical: 3" × 3.23" × 0.4" Marcos Frame (2 seats): 82.8 × 153.5 × 6.3 mm Frame (2 seats) vertical: 153.5 × 82.8 × 6.3 mm Frame (3 seats): 82.8 × 224.5 × 6.3 mm Frame (3 seats) vertical: 224.5 × 82.8 × 6.3 mm Frame (4 seats): 82.8 × 295.5 × 6.3 mm Frame (4 seats) vertical: 295.5 × 82.8 × 6.3 mm Frame (5 seats): 82.8 × 366.5 × 6.3 mm Frame (5 seats) vertical: 366.5 × 82.8 × 6.3 mm

	Frame (2 seats): 3.26" × 6.04" × 0.25" Frame (2 seats) vertical: 6.04" × 3.26" × 0.25" Frame (3 seats): 3.26" × 8.84" × 0.25" Frame (3 seats) vertical: 8.84" × 3.26" × 0.25" Frame (4 seats): 3.26" × 11.63" × 0.25" Frame (4 seats) vertical: 11.63" × 3.26" × 0.25" Frame (5 seats): 3.26" × 14.43" × 0.25"
Peso	Relé LightCore (2-gang) Jeweller: 54 g LightCore (2-gang) vertical Jeweller: 54 g LightCore (2-gang) Jeweller: 1.9 oz LightCore (2-gang) vertical Jeweller: 1.9 oz Paneles táctiles SoloButton (2-gang): 46 g CenterButton (2-gang): 32 g CenterButton (2-gang) vertical: 32 g SideButton (2-gang): 33 g SideButton (2-gang) vertical: 33 g SoloButton (2-gang): 1.62 oz CenterButton (2-gang): 1.13 oz CenterButton (2-gang) vertical: 1.13 oz SideButton (2-gang): 1.16 oz SideButton (2-gang) vertical: 1.16 oz 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 Frame (2 seats): 0.57 oz Frame (2 seats) vertical: 0.57 oz Frame (3 seats): 0.78 oz Frame (3 seats) vertical: 0.78 oz Frame (4 seats): 1 oz Frame (4 seats) vertical: 1 oz

	Frame (5 seats): 1.2 oz Frame (5 seats) vertical: 1.2 oz
Kit completo	Depende del kit
Garantía	24 meses