

LightSwitch (Dimmer) Jeweller

Dimmer inteligente y táctil

Componentes <p>El LightSwitch es un dispositivo prefabricado. Cada componente está disponible para su compra por separado. Durante la instalación, los componentes se conectan entre sí.</p>	Núcleo del dimmer <p>Controla la potencia de un dispositivo de iluminación.</p> <ul style="list-style-type: none">• LightCore (Dimmer) Jeweller• LightCore (Dimmer) vertical Jeweller Paneles táctiles <p>SoloButton (Dimmer) Se utiliza cuando el interruptor se instala como un dispositivo separado. El SoloButton se compone del panel frontal y del marco, que vienen como un solo componente.</p> <p>CenterButton (Dimmer) Se utiliza cuando el interruptor se instala entre el set de dispositivos.</p> <p>CenterButton (Dimmer) vertical Se utiliza cuando el interruptor vertical se instala entre el set de dispositivos.</p> <p>SideButton (Dimmer) Se utiliza cuando el interruptor se instala a la derecha o a la izquierda del set de dispositivos.</p> <p>SideButton (Dimmer) vertical Se utiliza cuando el interruptor vertical se instala en la parte superior o inferior del set de dispositivos.</p> Marcos <p>Marcos para dos, tres, cuatro y cinco interruptores y bases de enchufe Ajax en cualquier combinación¹.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>¹ — Las combinaciones con bases de enchufe inteligentes sólo están disponibles en orientación horizontal.</p>
Configuración	Interruptor simple <p>El LightSwitch (Dimmer) Jeweller se instala como un dispositivo separado.</p> Interruptor combinado <p>El LightSwitch (Dimmer) 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.</p>
Colores del panel táctil	Negro (Black) RAL 9005 Blanco (White) RAL 9003

	<div>Niebla (Fog) RAL 7047</div> <div>Gris (Grey) RAL 7004</div> <div>Grafito (Graphite) RAL 7024</div> <div>Marfil (Ivory) RAL 1013</div> <div>Ostra (Oyster) RAL 9002</div> <div>Oliva (Olive) RAL 7044</div> <div>Los colores RAL son una aproximación al color real. Sin embargo, pueden diferir ligeramente, así que utilícelos solo como guía para la elección del color.</div>
Comunicación	<div><div>Tecnología de comunicación Jeweller</div><div>Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para la transmisión de comandos, alarmas y eventos.</div><div>Características clave:<ul style="list-style-type: none">Comunicación bidireccional.Antisabotaje avanzado.Cifrado de bloques de clave flotante.Notificaciones instantáneas.Control y configuración remotos en las apps Ajax.</div><div><div>Bandas de frecuencia</div><div>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.</div><div><div>Potencia radiada aparente (PRA) máxima</div><div>hasta 20 mW Control automático de potencia para reducir el consumo de energía y las interferencias de radio.</div><div><div>Modulación de la señal de radio</div><div>GFSK</div><div><div>Alcance de comunicación por radio</div><div>hasta 900 m hasta 3.000 ft Entre el dispositivo y el hub (o el repetidor), sin obstáculos.</div><div><div>Comunicación cifrada</div><div>Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante.</div><div><div>Salto de frecuencia</div><div>Para evitar las interferencias de radio y la inhibición.</div><div>Tecnología de comunicación Wings</div></div></div></div></div></div></div></div>

	<p>Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para actualizar el firmware.</p> <p>Características clave:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicación bidireccional. • Antisabotaje avanzado. • Cifrado de bloques de clave flotante. • Recarga de paquetes de datos en caso de errores de transmisión. • Comprobación de la entrega de paquetes de datos. <p>Bandas de frecuencia 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.</p> <p>Alcance de comunicación por radio hasta 900 m hasta 3.000 ft Entre el dispositivo y el hub (o el repetidor), sin obstáculos.</p> <p>Comunicación cifrada Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante.</p> <p>Salto de frecuencia Para prevenir las interferencias de radio y la inhibición.</p>
<p>Características clave</p>	<p>Escenarios de automatización</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • al pulsar el <u>Button/Button S</u> <p>2 — Los escenarios por humedad y por concentración de CO₂ están disponibles si el <u>LifeQuality Jeweller</u> está añadido al sistema.</p> <p>Funcionamiento sin cable neutro El LightSwitch (Dimmer) Jeweller solo necesita un cable de fase de alimentación para funcionar.</p> <p>Potencia del dispositivo conmutado de 8 a 150 VA</p> <p>Ajuste del brillo</p> <ul style="list-style-type: none"> • al pulsar prolongadamente el regulador de intensidad en el panel táctil • en las apps Ajax <p>El sistema guarda el nivel de brillo ajustado y lo reproduce la próxima vez que encienda el dispositivo.</p> <p>Umbral de brillo</p> <ul style="list-style-type: none"> • mínimo: del 1% al 90% • máximo: del 11% al 100% <p>Evita el parpadeo de la lámpara y el deslumbramiento con</p>

	<p>una luz al máximo nivel de luminosidad.</p> <p>Retroiluminación Opcional; se puede desactivar en la configuración del dispositivo en la app Ajax.</p>
Recomendaciones	El dispositivo está diseñado para su instalación solo en interiores. El dispositivo debe ser instalado por un electricista profesional.
Protección antisabotaje	<p>Protección contra la falsificación autenticación de dispositivos</p> <p>Detección de pérdida de comunicación después de 36 seg El tiempo de detección depende de la configuración de Jeweller o Jeweller/Fibra.</p>
Alimentación	<p>Tensión de alimentación 230 V, 50 Hz El dispositivo no necesita un cable neutro para funcionar.</p> <p>Consumo promedio hasta 250 mW</p> <p>Potencia conmutada 8–150 VA</p> <p>Protección de corriente más de 0.75 A Si se activa la protección, el LightSwitch (Dimmer) Jeweller corta la alimentación y envía una notificación a las apps Ajax.</p> <p>Protección de temperatura más de +60 °C más de 140 °F Si se activa la protección, el LightSwitch (Dimmer) Jeweller corta la alimentación y envía una notificación a las apps Ajax.</p>
Tipos de lámparas admitidos	<p>Incandescente 8–150 VA</p> <p>Lámpara LED regulable 8–150 VA</p> <p>Halógena 20–150 VA</p>
Recomendaciones	<p>El dispositivo funciona solo con un tipo de dispositivo de iluminación y no admite el funcionamiento simultáneo con diferentes tipos de lámparas.</p> <p>Si la lámpara compatible con el LightSwitch (Dimmer) Jeweller parpadea o el dimmer no funciona, conecte el <u>Bypass (Dimmer) [55]</u>. El bypass se vende por separado.</p>
Parámetros de funcionamiento	<p>Rango de temperatura de funcionamiento de –10 °C a +40 °C de 14 °F a 104 °F</p> <p>Humedad de operación hasta 75% sin condensación</p>

	<p>Clasificación de protección IP20</p> <p>Factor de forma del interruptor de tipo europeo (55)</p>
<p>Dimensiones</p>	<p>Núcleo del dimmer</p> <p>LightCore (Dimmer) Jeweller: 76.3 × 72.3 × 29.2 mm LightCore (Dimmer) vertical Jeweller: 74.2 × 72.6 × 31.7 mm</p> <p>LightCore (Dimmer) Jeweller: 3" × 2.85" × 1.15" LightCore (Dimmer) vertical Jeweller: 2.92" × 2.86" × 1.25"</p> <p>Paneles táctiles</p> <p>SoloButton (Dimmer): 82.8 × 82.8 × 10.3 mm CenterButton (Dimmer): 82 × 70.5 × 10.3 mm CenterButton (Dimmer) vertical: 70.5 × 82 × 10.3 mm SideButton (Dimmer): 82 × 76.2 × 10.3 mm SideButton (Dimmer) vertical: 76.2 × 82 × 10.3 mm</p> <p>SoloButton (Dimmer): 3.26" × 3.26" × 0.4" CenterButton (Dimmer): 3.23" × 2.78" × 0.4" CenterButton (Dimmer) vertical: 2.78" × 3.23" × 0.4" SideButton (Dimmer): 3.23" × 3" × 0.4" SideButton (Dimmer) vertical: 3" × 3.23" × 0.4"</p> <p>Marcos</p> <p>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</p> <p>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" Frame (5 seats) vertical: 14.43" × 3.26" × 0.25"</p>
<p>Peso</p>	<p>Núcleo del dimmer</p> <p>LightCore (Dimmer) Jeweller: 46 g LightCore (Dimmer) vertical Jeweller: 45 g</p> <p>LightCore (Dimmer) Jeweller: 1.62 oz LightCore (Dimmer) vertical Jeweller: 1.59 oz</p> <p>Paneles táctiles</p> <p>SoloButton (Dimmer): 46 g CenterButton (Dimmer): 33 g CenterButton (Dimmer) vertical: 33 g SideButton (Dimmer): 33 g SideButton (Dimmer) vertical: 33 g</p>

	<p>SoloButton (Dimmer): 1.62 oz CenterButton (Dimmer): 1.16 oz CenterButton (Dimmer) vertical: 1.16 oz SideButton (Dimmer): 1.16 oz SideButton (Dimmer) vertical: 1.16 oz</p> <p>Marcos</p> <p>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</p> <p>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</p>
Kit completo	Depende del kit
Garantía	24 meses