

# LightSwitch (2-gang/2-way) Jeweller

Interruptor de luz inteligente y táctil de 2 bandas y de 2 vías

<p><b>Componentes</b></p> <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>	<p><b>Relé</b></p> <p>Controla la potencia de un dispositivo de iluminación.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• LightCore (2-gang/2-way) Jeweller</li><li>• LightCore (2-gang/2-way) vertical Jeweller</li></ul> <p><b>Paneles táctiles</b></p> <p><b>SoloButton (2-gang)</b></p> <p>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><b>CenterButton (2-gang)</b></p> <p>Se utiliza cuando el interruptor se instala entre el set de dispositivos.</p> <p><b>CenterButton (2-gang) vertical</b></p> <p>Se utiliza cuando el interruptor vertical se instala entre el set de dispositivos.</p> <p><b>SideButton (2-gang)</b></p> <p>Se utiliza cuando el interruptor se instala a la derecha o a la izquierda del set de dispositivos.</p> <p><b>SideButton (2-gang) vertical</b></p> <p>Se utiliza cuando el interruptor vertical se instala en la parte superior o inferior del set de dispositivos.</p> <p><b>Marcos</b></p> <p>Marcos para dos, tres, cuatro y cinco interruptores y bases de enchufe Ajax en cualquier combinación<sup>1</sup>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Frame (2 seats)</li><li>• Frame (2 seats) vertical</li><li>• Frame (3 seats)</li><li>• Frame (3 seats) vertical</li><li>• Frame (4 seats)</li><li>• Frame (4 seats) vertical</li><li>• Frame (5 seats)</li><li>• Frame (5 seats) vertical</li></ul> <p>1 – Las combinaciones con bases de enchufe inteligentes sólo están disponibles en orientación horizontal.</p>
<p><b>Configuración</b></p>	<p><b>Interruptor simple</b></p> <p>El LightSwitch (2-gang/2-way) Jeweller se instala como un dispositivo separado.</p> <p><b>Interruptor combinado</b></p> <p>El LightSwitch (2-gang/2-way) 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>
<p><b>Colores del panel táctil</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negro (Black)</li><li>• RAL 9005</li><li>• Blanco (White)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● RAL 9003</li> <li>● Niebla (Fog)</li> <li>● RAL 7047</li> <li>● Gris (Grey)</li> <li>● RAL 7004</li> <li>● Grafito (Graphite)</li> <li>● RAL 7024</li> <li>● Marfil (Ivory)</li> <li>● RAL 1013</li> <li>● Ostra (Oyster)</li> <li>● RAL 9002</li> <li>● Oliva (Olive)</li> <li>● RAL 7044</li> </ul> <p>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.</p>
<p><b>Comunicación</b></p>	<p><b>Tecnología de comunicación Jeweller</b> Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para la transmisión de comandos, alarmas y eventos.</p> <p>Características clave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Comunicación bidireccional.</li> <li>◇ Antisabotaje avanzado.</li> <li>◇ Cifrado de bloques de clave flotante.</li> <li>◇ Notificaciones instantáneas.</li> <li>◇ Control y configuración remotos en las apps Ajax.</li> </ul> <p><b>Bandas de frecuencia</b> 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><b>Potencia radiada aparente (PRA) máxima</b> hasta 20 mW Control automático de potencia para reducir el consumo de energía y las interferencias de radio.</p> <p><b>Modulación de la señal de radio</b> GFSK</p> <p><b>Alcance de comunicación por radio</b> hasta 1.100 m hasta 3.600 ft Entre el dispositivo y el hub (o el repetidor), sin obstáculos.</p> <p><b>Comunicación por radio cifrada</b> Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante.</p> <p><b>Salto de frecuencia</b> Para evitar las interferencias de radio y la inhibición.</p> <p><b>Tecnología de comunicación Wings</b> Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para actualizar el firmware.</p>

	<p>Características clave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicación bidireccional.</li> <li>• Antisabotaje avanzado.</li> <li>• Cifrado de bloques de clave flotante.</li> <li>• Recarga de paquetes de datos en caso de errores de transmisión.</li> <li>• Comprobación de entrega de paquetes de datos.</li> </ul> <p><b>Bandas de frecuencia</b>  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><b>Alcance de comunicación por radio</b>  hasta 1.100 m  hasta 3.600 ft  Entre el dispositivo y el hub (o el repetidor), sin obstáculos.</p> <p><b>Comunicación cifrada</b>  Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante.</p> <p><b>Salto de frecuencia</b>  Para evitar las interferencias de radio y la inhibición.</p>
<p><b>Características clave</b></p>	<p><b>Escenarios de automatización</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ reacciones al cambio del modo de seguridad</li> <li>◇ acciones por programación</li> <li>◇ reacciones ante las alarmas</li> <li>◇ escenarios por temperatura</li> <li>◇ escenarios por humedad<sup>2</sup></li> <li>◇ escenarios por concentración de CO<sub>2</sub><sup>2</sup></li> <li>◇ al presionar otro LightSwitch/Button</li> </ul> <p>2 – Los escenarios por humedad y por concentración de CO<sub>2</sub> están disponibles si el <b>LifeQuality Jeweller</b> está añadido al sistema.</p> <p><b>Funcionamiento sin cable neutro</b>  Para funcionar, el LightSwitch solo necesita una fase de alimentación.</p> <p><b>Potencia del dispositivo conmutado</b>  de 5 a 300 W por segmento</p> <p><b>Panel táctil sin contacto</b>  El LightSwitch se activa al acercar una mano a una distancia de 15 mm del panel.</p> <p><b>Retroiluminación nocturna</b>  Opcional; se puede desactivar en la configuración del dispositivo en la app Ajax.</p> <p><b>Protección contra dispositivos incompatibles</b>  Se activa si los dispositivos de iluminación tienen una potencia insuficiente (hasta 5 W). Si se activa la protección, el LightSwitch</p>

	<p>corta la alimentación y envía una notificación a las apps Ajax. El kit incluye un condensador para los dispositivos de iluminación de bajo consumo.</p>
<b>Recomendaciones</b>	<p>El dispositivo está diseñado para su instalación solo en interiores. El dispositivo debe ser instalado por un electricista profesional.</p>
<b>Protección antisabotaje</b>	<p><b>Protección contra la falsificación</b> autenticación de dispositivos</p> <p><b>Detección de pérdida de comunicación</b> después de 36 seg El tiempo de detección depende de la configuración de Jeweller o Jeweller/Fibra.</p>
<b>Alimentación</b>	<p><b>Tensión de alimentación</b> 230 V~, 50/60 Hz El dispositivo no necesita un cable neutro para funcionar.</p> <p><b>Consumo promedio</b> hasta 200 mW</p> <p><b>Potencia máxima</b> 300 W por segmento (600 W en total) Para el LightCore (2-gang/2-way) Jeweller y el LightCore (2-gang/2-way) vertical Jeweller.</p> <p><b>Protección de temperatura</b> 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.</p>
<b>Parámetros de funcionamiento</b>	<p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de -10 °C a +40 °C de 14 °F a 104 °F</p> <p><b>Humedad de operación</b> hasta 75% sin condensación</p> <p><b>Clasificación de protección</b> IP20</p> <p><b>Factor de forma del interruptor</b> De tipo europeo (55)</p>
<b>Dimensiones</b>	<p><b>Relé</b></p> <p>LightCore (2-gang/2-way) Jeweller: 77.5 × 72.6 × 26.7 mm LightCore (2-gang/2-way) vertical Jeweller: 72.6 × 74.2 × 26.7 mm</p> <p>LightCore (2-gang/2-way) Jeweller: 3.05" × 2.86" × 1.05 LightCore (2-gang/2-way) vertical Jeweller: 2.86" × 2.92" × 1.05</p> <p><b>Paneles táctiles</b></p> <p>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</p>

	<p>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"</p> <p><b>Marcos</b></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><b>Peso</b></p>	<p><b>Relé</b></p> <p>LightCore (2-gang/2-way) Jeweller: 57 g  LightCore (2-gang/2-way) vertical Jeweller: 57 g</p> <p>LightCore (2-gang/2-way) Jeweller: 2.02 oz  LightCore (2-gang/2-way) vertical Jeweller: 2.02 oz</p> <p><b>Paneles táctiles</b></p> <p>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</p> <p>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</p> <p><b>Marcos</b></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</p>

	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
<b>Kit completo</b>	Depende del kit
<b>Garantía</b>	24 meses