

[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

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: $72.3 \times 76.3 \times 29.2\text{ mm}$