

LightSwitch (Dimmer) Jeweller

Dimmer inteligente y táctil

Confort y seguridad en un solo toque

El dimmer inteligente combina la fiabilidad de los sistemas de seguridad profesionales con una experiencia de usuario bien pensada. El dimmer permite controlar el brillo de la iluminación y ajustarlo según sus necesidades. El dispositivo recuerda el último nivel de brillo ajustado y enciende los dispositivos de iluminación con un brillo predefinido.

El LightSwitch es adecuado para utilizar en la oscuridad gracias a su suave retroiluminación. El dimmer puede hacer más que simplemente encender los dispositivos de iluminación. También puede imitar la presencia de los dueños en casa y gestionar las cortinas o las persianas a distancia gracias a los escenarios de automatización.

Características clave

Control de la iluminación a través del smartphone	Panel grande y táctil	No necesita un cable neutro	Ajuste del brillo de la iluminación utilizando el botón deslizante en el panel táctil
8 colores	Retroiluminación LED	Escenarios de automatización para gestionar los electrodomésticos	Temporizador de apagado automático
Inofensivo para los niños curiosos	Control y configuración remotos	Compatibilidad con las lámparas Incandescentes, LED regulables y halógenas	Comunicación por radio Jeweller Comunicación bidireccional > TDMA > Cifrado > Salto de frecuencia > Ajuste de la intensidad
Notificaciones en la app e historial de eventos Ajax Casa: Luces encendidas, LightSwitch en Dormitorio	Marcos horizontales y verticales 4 dimensiones del marco para combinar múltiples interruptores	Hasta 900 m de alcance de comunicación con un hub Ajax	Protección de corriente y de temperatura

Se adaptará a cualquier espacio interior

El dimmer inteligente y táctil se ve atractivo con su diseño sofisticado y su hardware de calidad superior. El dispositivo se adaptará fácilmente a un acogedor interior doméstico o a un espacio de estilo hi-tech. Un interruptor instalado en la pared puede destacarse entre otros elementos del interior o ser invisible. Gracias a su diseño versátil, el LightSwitch se puede instalar en cualquier lugar: en casa, en la oficina, en las instalaciones de producción o en cualquier otro lugar.

Apartamento	Restaurante	Taller	Vivienda privada	Oficina
--------------------	--------------------	---------------	-------------------------	----------------

Cree un ambiente especial con la iluminación

Sienta la excepcional experiencia del usuario, encendiendo y apagando fácilmente las luces o ajustando su intensidad con el dimmer, creando el ambiente perfecto en su espacio para cada situación.

Control agradable de la iluminación

El dimmer inteligente reacciona incluso al toque de una mano con guantes. La retroiluminación opcional permite controlar la iluminación incluso por la noche, sin perturbar el sueño.

Sin apuntar	Puede llevar guantes	En la oscuridad total
-------------	----------------------	-----------------------

Funcionalidades inteligentes con valor real

El LightSwitch mejora el concepto de iluminación. No es solo un interruptor estándar, aunque es fácil de configurar y utilizar, lo que es característico de un producto Ajax.

Control de la iluminación a través del smartphone	Inofensivo para los niños	Ejecución de escenarios de automatización	Temporizador de apagado automático
La pantalla de control está siempre a mano. Controle el brillo de la iluminación mediante el botón deslizante en la app y ajústelo según sus necesidades. Asegúrese de que todas las luces estén apagadas y, si se le ha olvidado, corrija la situación con un solo toque.	Desactive el panel táctil para que el niño no juegue con las luces conmutando el interruptor. El LightSwitch se activará por el comando de la app Ajax.	Tocar el LightSwitch una vez puede sustituir varias acciones, minimizando las acciones de rutina. Los dispositivos de automatización Ajax ejecutan escenarios: encienden o apagan la iluminación de techo junto con una lámpara de pie o controlan la iluminación de un gran espacio de oficinas.	No se preocupe por el consumo excesivo de energía. Configure el apagado automático de las luces tras el periodo de tiempo establecido.

Automatización para el confort y la seguridad

Configure el apagado automático de las luces al armar el sistema o en caso de emergencia. O encienda las luces por programación.

Imitación de presencia	Las luces se encienden si se detecta una intrusión	Las luces se encienden si se detecta un incendio
Configure un escenario por programación para que se enciendan y se apaguen las luces en el hogar en su ausencia, mientras está de vacaciones o en un viaje de negocios. 1 — Programación 2 — LightSwitch (Dimmer) Jeweller 3 — Iluminación	El LightSwitch puede encender las luces en respuesta a una alarma. La luz disuadirá a los intrusos y reducirá significativamente el riesgo de sabotaje del sistema. 1 — MotionProtect Outdoor Jeweller 2 — LightSwitch (Dimmer) Jeweller 3 — Iluminación exterior	En caso de un incendio, la instalación bien iluminada simplifica la evacuación y permite localizar las llamas a tiempo, evitando daños graves. 1 — Humo 2 — FireProtect 2 3 — LightSwitch (Dimmer) Jeweller

Variabilidad de la configuración

Los interruptores inteligentes LightSwitch pueden utilizarse por separado o combinados con el Outlet. Los dispositivos tienen el mismo diseño de marco y opciones de color y pueden instalarse en el Frame.

Configurador de interruptores y enchufes

Ensamble un kit personalizado de interruptores y bases de enchufe Ajax

Un mundo de hardware diferente

El LightSwitch es un sistema inteligente de control de la iluminación que proporciona una protección eléctrica avanzada y una fiabilidad al nivel de los sistemas de seguridad profesionales. Para conectar un dimmer, no es necesario colocar un cable neutro. El interruptor se gestiona a través de un software desarrollado por Ajax y no tiene problemas de fallos o congelaciones. El dispositivo también tiene un interruptor antisabotaje que detectará cualquier intento de arrancar el panel del dimmer táctil de la superficie.

- No se requiere un cable neutro
- Dos antenas de radio integradas en el panel frontal

- Consume hasta 0.2 W (15 veces menos que un interruptor inteligente ordinario)
- Protección contra las falsas alarmas debidas a la sobretensión en la red
- Protección de corriente y de temperatura

Conexión fiable con el hub

Las capacidades del LightSwitch las proporciona el hub que es el cerebro del sistema Ajax. Basta con hacer un solo clic para vincular el interruptor inteligente con el hub en la app. El hub ejecuta OS Malevich, un sistema operativo en tiempo real desarrollado por Ajax. OS Malevich es extremadamente estable, inmune a los virus y está protegido contra los ataques cibernéticos.

- Los escenarios de automatización se inician sin cargar el servidor
- Siempre en línea con Ethernet / Wi-Fi / 2xSIM (2G/3G/LTE)¹
- Actualizaciones regulares de OS Malevich

Tecnologías inalámbricas y excepcionales

Para aprovechar de todas las capacidades inteligentes del LightSwitch, este debe tener una comunicación establecida con el hub Ajax. Las tecnologías populares como Wi-Fi, Z-Wave, ZigBee o Bluetooth son de poca confianza. En su lugar, utilizamos Jeweller, una tecnología patentada de comunicación por radio que cumple con las normas más exigentes de la industria y aporta la seguridad, el alcance y la eficiencia energética. Jeweller no se ve afectado por las interrupciones domésticas y no falla bruscamente ni deja de funcionar.

El LightSwitch admite hasta 900 metros de alcance de comunicación por radio, sin obstáculos. En promedio, es más largo que ofrecen las soluciones de terceros. El control automático de consumo de energía lo hace energéticamente eficiente, ya que no utiliza la máxima potencia de los transmisores de radio de los dispositivos del sistema de manera regular. Además, la comunicación es más estable gracias al uso de frecuencias de radio con menos interferencias.

Hasta 900 m de alcance de comunicación por radio con un hub	Comunicación por radio cifrada	Reacciona a los comandos de la app e inicia escenarios de automatización sin retrasos
---	--------------------------------	---

Jeweller

El protocolo de radio Ajax utiliza el ping para visualizar el estado actual de los dispositivos y transmitir alarmas, eventos y todos los valores medidos a las apps Ajax. Jeweller utiliza el cifrado y la autenticación para prevenir la falsificación.

Solución integral para las instalaciones de gran tamaño

Para condiciones de señal de radio complejas, el repetidor **ReX Jeweller** aumenta el alcance de todos los dispositivos Ajax y gestiona su comunicación con el hub a través de Jeweller. Y el **ReX 2 Jeweller** garantiza una comunicación estable incluso a través del acero y el hormigón vía **Ethernet**, utilizando el cable como un canal de comunicación adicional. **Hasta 5 repetidores** pueden funcionar dentro de un solo sistema Ajax, duplicando la cobertura de la red de radio. Esto permite proteger los edificios de varias plantas con aparcamientos subterráneos y sótanos.

- Hasta 5 repetidores de señal dentro de un sistema
- Ethernet como un canal de comunicación alternativo
- Propiedades e instalaciones de gran tamaño
- Centro de negocios con aparcamiento subterráneo
- Hangar seccional de metal
- Almacén o complejo industrial

Componentes del LightSwitch

En función de las tareas a cumplir, puede combinar varios componentes del dispositivo. Esto es lo que hace que el dispositivo sea tan versátil.

- El **panel táctil** con regulador de intensidad integrado tiene un sensor y antenas de radio. Disponible en 8 colores.
- El **Frame** se utiliza para instalar dos o más interruptores.
- El **LightCore** contiene un núcleo regulador que controla la alimentación del dispositivo de iluminación. El LightCore se conecta al cableado y no necesita un cable neutro.

Instalación y conexión intuitivas

El LightSwitch se puede añadir al sistema mediante el código QR. Se configura en la app con unos pocos clics. Para alimentar el LightSwitch, no se necesita un cable neutro. La profundidad del LightCore es de 25 mm. El interruptor inteligente se puede instalar en lugar del interruptor antiguo sin necesidad de sustituir la caja de montaje ni cambiar el cableado. Los paneles táctiles están disponibles en varios colores y se pueden sustituir rápidamente sin desconectar el interruptor de la red eléctrica.

Instalación	Conexión	Configuración
Tarda unos 7 minutos: no es más difícil que instalar un interruptor ordinario	El dispositivo se vincula con el sistema escaneando el código QR en la app Ajax	El interruptor y los escenarios de automatización se configuran en las apps Ajax móviles o de escritorio

¹ El número de canales de comunicación disponibles depende del modelo del hub.