

Relay

Relé de baja potencia para el control remoto de electrodomésticos

El impulso para una seguridad inteligente

Sistema de prevención de inundaciones Configure el corte de agua automático en caso de que la lavadora se rompa o estalle una tubería. Controle el suministro de agua en el establecimiento de manera remota o configurando una programación. Cómo conectarlo	Puertas/barreras automáticas Controle la apertura y el cierre con la app o con Button. Ningún riesgo en comodidad o seguridad. Cómo conectarlo
Cerradura eléctrica Cierre y abra las puertas con la app o el Button. Bloquee el acceso a las instalaciones con la alarma o activando el modo Noche, y duerma tranquilo. Cómo conectarlo	Cañón de humo de seguridad Configure el cañón de humo para que se active con cualquier alarma detectora o utilice DoubleButton para activar el botón de emergencia. Este sistema de gran fiabilidad protege a la gente y los objetos valiosos de los ladrones. Cómo conectarlo
Persianas enrollables/cortinas motorizadas Controle el equipo de manera remota con la app, el Button o configure un escenario: cuando cambie el modo de seguridad, según la hora del día, o activando las alarmas. Cómo conectarlo	Bloqueo SCA Configure el bloqueo del lector del Sistema de Control de Acceso (SCA) al armar el sistema para evitar el acceso de los empleados a las instalaciones protegidas y las falsas alarmas. Cómo conectarlo

Características

Flexibilidad como eje principal

Las opciones de versatilidad y el bajo consumo hacen del Relay una herramienta universal para el control de equipos. El contacto seco no está conectado galvánicamente a la fuente de alimentación del dispositivo, así que puede usarse tanto en redes de bajo voltaje como domésticas. Hay modos biestables y de impulso. El relé puede conectarse fácilmente a una fuente de alimentación que cuente con una batería de reserva.

Impulso 0,5–255 segundos	Alimentación 7–24 V ---	Contacto seco
--------------------------	----------------------------------	---------------

Instalación

Sin esfuerzo extra

Se tarda menos de un minuto en conectar Relay al hub; basta con escanear el código QR con la app Ajax. El pequeño dispositivo (39×33×18 mm) cabe fácilmente en una caja de conexiones, un panel eléctrico, o una unidad de interruptores con DIN Holder soporte. La flexible antena externa, además, ofrece una conectividad muy estable.

[Ver manual completo](#)

Siempre en contacto

Hemos desarrollado el protocolo de radio Jeweller para garantizar una interacción sin interrupciones en todos los sistemas de seguridad. El protocolo de radio utiliza tramas para sincronizar la comunicación entre dispositivos, la autenticación para evitar las falsificaciones, y el cifrado para protegerlos frente a la piratería.

Comunicación bidireccional a una distancia de hasta 1000 metros	5 repetidores de señal de radio en el sistema
Envío de comandos en 0,15 s	Ping ajustable desde 12 s

[Más información](#)

Seguridad inteligente para el hogar y los negocios

Utilice los escenarios de automatización para que su sistema de seguridad no solo le informe sobre las amenazas, sino para que las contrarreste activamente.

- Sistema de prevención de inundaciones
- Cortar el agua según programación
- Puertas automáticas y persianas enrollables

[Más información](#)

Especificaciones técnicas

Clasificación	Relé con canal de radio
Tipo de dispositivo	Inalámbrico
Método de instalación	En cuadro de distribución, caja de empalmes
Compatibilidad	Solo funciona con hub Ajax y repetidores de señal
Elemento activador	Relé electromagnético

Vida útil del relé	200,000 activaciones
Protección de tensión	Máx – 36,5 V $\overline{=}$, min – 6,5 V $\overline{=}$
Máxima corriente de carga	5 A a 24 V $\overline{=}$, 13 A a 230 V $\sim$
Máxima protección de corriente	No
Máxima protección de temperatura	65 °C en el lugar de instalación
Función de medidor de energía eléctrica	No
Control de los parámetros de consumo de energía	Voltaje
Tiempo de recepción de la señal de alarma	0,15 s
Fuente de alimentación	7–24 V $\overline{=}$ (solo CC)
Modos de operación	• Impulso • Biestable
Estado del contacto	• Normalmente abierto • Normalmente cerrado
Duración del impulso	0,5 – 255 s
Tecnología de radio Jeweller	Rango de comunicación con la unidad central: hasta 1000 m en espacios abiertos Comunicación bilateral entre dispositivos Bandas de radiofrecuencia: 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 de salida de radiofrecuencia autoajustable: hasta 25 mW Cifrado por bloques basado en algoritmo AES Período de escaneo del dispositivo: 12 - 300 s Leer más sobre Jeweller
Rango de temperaturas de funcionamiento	De –20°C a +64°C
Humedad permisible	Hasta 85%
Clasificación de protección de la carcasa	IP20
Antisabotaje	Protección antisabotaje Detección de inhibición
Configuración y pruebas a distancia	+
Dimensiones	39 × 33 × 18 mm
Peso	25 g

Garantía	Reparación y sustitución hasta 24 meses después de la fecha de compra.
Vida útil	10 años
Equipo completo	Relay Equipo de instalación Guía del usuario

Cumplimiento de estándares