

# Especificaciones técnicas

## Ajax Relay (9NA)

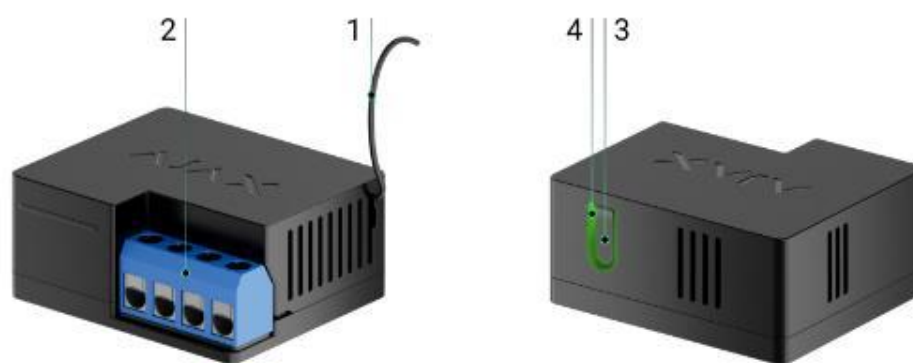


El **WallSwitch** es un relé de potencia para el control remoto de fuentes de alimentación de 110/230 V~. La fuente de alimentación del relé no se aísla galvánicamente con bloques de terminales; por lo tanto, el WallSwitch solo conmuta la energía recibida en los bloques de terminales de la fuente de alimentación. El dispositivo está equipado con un medidor de consumo de energía y cuenta con tres tipos de protección: de tensión, de corriente y de temperatura.

El WallSwitch controla la alimentación de los electrodomésticos conectados al circuito con una carga de hasta 3 kW usando las apps Ajax, los escenarios de automatización, el botón de función del relé, así como pulsando el Button.

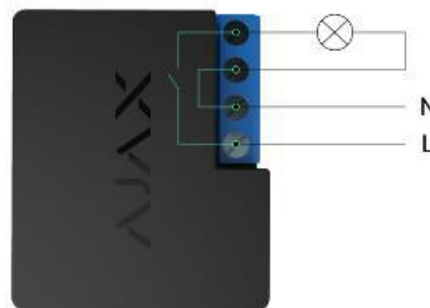
El WallSwitch se conecta al sistema de seguridad Ajax mediante el protocolo de radio seguro Jeweller. El rango de comunicación es de hasta 1.000 metros sin obstáculos. El dispositivo solo funciona con los repetidores de señal de radio y los hubs Ajax.

## Elementos funcionales



1. Antena.
2. Bloque de terminales.
3. Botón de función.
4. Indicador LED.

## Elementos de la tarjeta



### Terminales IN (de entrada):

- **Terminal L:** terminal de conexión de fases de la fuente de alimentación.
- **Terminal N:** terminal de conexión de neutros de la fuente de alimentación.

### Terminales OUT (de salida):

- **Terminal N:** terminal de salida de neutros de la fuente de alimentación.
- **Terminal L:** terminal de salida de fases de la fuente de alimentación.

Propósito del dispositivo de control:	Dispositivo de control eléctrico
Diseño del dispositivo de control:	Dispositivo de control incorporado de montaje empotrado
Tipo de acción automática del dispositivo de control:	Acción tipo 1 (desconexión electrónica)
Cantidad de activaciones:	Mín. 200 000
Tensión de la alimentación:	230 V~, 50 Hz
Tensión nominal de impulsos:	2.500 V~ (Categoría de sobretensión II para sistema monofásico)
Protección de tensión:	Para redes de 230 V~: Máximo: 253 V~ Mínimo: 184 V~  Recomendamos desactivar esta protección si el WallSwitch se conecta a redes de 110 V~.
Corriente máxima de carga:	10 A
Protección máxima de corriente:	Disponibile, 13 A
Potencia de salida (carga resistiva 230 V~) para los países de la UEEA:	Hasta 2.3 kW
Potencia de salida (carga resistiva 230 V~) para otras regiones:	Hasta 3 kW
Modo de funcionamiento:	Impulso o biestable (la versión de firmware 5.54.1.0 y posterior. Fecha de fabricación a partir del 5 de marzo de 2020)  Solo biestable (la versión de firmware inferior a 5.54.1.0)
Duración pulso:	1 a 255 segundos (la versión de firmware 5.54.1.0 o posterior)
Control de consumo de energía:	Sí: corriente, tensión, consumo de potencia, medidor de energía eléctrica
Consumo de energía del dispositivo en modo de espera:	Menos de 1 W
Protocolo de comunicación por radio:	Jeweller

Banda 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.
Compatibilidad:	Todos los hubs y repetidores de señal de radio Ajax
Modulación de la señal de radio:	GFSK
Alcance de la señal de radio:	Hasta 1.000 m <i>sin obstáculos</i>
Grado de polución:	2 <i>solo para uso en interiores</i>
Clasificación de protección:	IP20
Rango de temperatura de funcionamiento:	De 0 °C a +64 °C
Protección de temperatura máxima:	Sí, 65 °C
Humedad de operación:	Hasta 75 %
Dimensiones:	39 × 33 × 18 mm
Peso:	30g

## Referencias

Esta información es tomada del sitio web del fabricante.

<https://ajax.systems/es/products>

<https://ajax.systems/es/products/relay/>

Solicite ayuda adicional [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)