



ESP
Guía rápida
de inicio

Relevador de contacto en seco

Nombre de Modelo: Ajax Relay

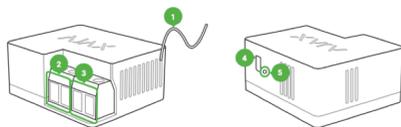
Control remoto de relevador de contacto en seco

El Relay es un relevador inalámbrico libre de potencial en seco destinado para interruptores de aparatos eléctricos y dispositivos (on/off) encendido y apagado, impulsado por una fuente 7–24 V DC. El relay también tiene una función de control de equipo de pulso. Está conectado al Sistema de seguridad Ajax por el protocolo de seguridad Jeweller, la distancia de rango es de hasta 1,000 metros si no hay obstáculos.

Los contactos del relay no están conectados de forma galvánica al dispositivo, por lo que pueden ser conectados a los circuitos de entrada a diferentes equipos, imitando un botón, interruptores, etc.

IMPORTANTE: Esta guía rápida contiene información general del Relay. Antes de usar el dispositivo, recomendamos revisar el Manual del usuario en esta dirección:
<https://www.technotrade.mx/productos>

ELEMENTOS FUNCIONALES



- 1— antena
- 2— fuente de poder terminal bloque
- 3— contactos bloque terminal
- 4— función botón
- 5— luz indicadora

CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

IMPORTANTE: No conectar la fuente de poder del Relay a las terminals eléctricas principales 110–230 V! No conectar la fuente de poder del Relay a voltaje que exceda 36 V. Puede crear peligro de fuego que dañe el dispositivo!

El Relay funciona con energía de 7–24 V. El voltaje recomendado para el Relay es de 12 V y 24 V.

La conexión al Relay y la configuración es a través del móvil app del sistema seguridad Ajax.

Para que el Relay sea detectado, conéctelo a la fuente de poder y espere de 10 a 15 segundos.

CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

Después empiece el procedimiento para agregar el dispositivo en el app móvil y presione el botón de función Relay.

Durante el proceso de acoplamiento, el relay y el hub deben de estar en el mismo sitio.

Voltaje de protección – el contacto será abierto cuando voltaje baje fuera de los límites de 6.5–36.5 V.

La protección de temperatura – el contacto será abierto cuando la temperatura alcance los 85°C dentro del relay.

INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO

El Relay debe ser instalado por un eléctrico calificado independientemente del tipo de circuito eléctrico al que este conectado el dispositivo.

Al seleccionar el lugar de instalación del Relay. Considere la distancia del dispositivo al hub y la presencia de objetos que obstruyan la señal de radio. El Relay fue diseñado para ser instalado dentro de una caja de conexión, panel de servicio eléctrico o tableros eléctricos.

No instale el Relay:

1. Fuera de premisas (exteriores).
2. En cajas de derivación metálica o paneles de servicio eléctrico.
3. En cuartos con temperatura y humedad fuera límites permisibles.

Estatus del indicador principal	Nivel de señal
	Excelente nivel de señal
	Buen nivel de señal
	Pobre nivel de señal
	Sin señal

Para probar la calidad de conexión con el hub, hágalo a través del app del sistema de seguridad Ajax por lo menos un minuto.

MONTANDO EL DISPOSITIVO

1. Apague la corriente en el cable al cual se conectará el Relay.
2. Conecte el cable de poder a las terminales del Relay, y luego las terminales de contacto al circuito requerido con suficiente diametro de los cables.

Si el dispositivo está instalado en una caja de conexión, instale la antena por fuera. Entre más lejos esté localizada la antena de estructuras metálicas, menos habrá posibilidad de falla de señal. La antena no debe cortarse bajo ninguna circunstancia.

Durante la instalación y operación del Relay, siga las reglas generales de seguridad para usar dispositivos eléctricos, así como los requerimientos de regulaciones de seguridad eléctrica. Está estrictamente prohibido desarmar el dispositivo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Elemento accionador	Relay Electromagnético
Vida del servicio del relay	200,000 "switches"
Voltaje de suministro de Energía	7–24 V (DC solamente)
Voltaje de protección	Si, min — 6.5 V, max — 36.5 V
Carga máxima de corriente*	5 A at 24 V DC, 13 A at 230 V AC
Corriente máxima de protección	No
Poder de salida (resistive load 230 V)	Hasta 3 kW
Parámetro de control	Si
Consumo de energía del dispositivo	Menos de 1 W
Frecuencia de banda	868.0–868.6 MHz
Poder efectivo de radiado	3.99 mW (6.01 dBm), limit — 25 mW
Modulación	GFSK
Distancia máxima entre el dispositivo y el Hub	1.000 m (sin obstáculos)
Ping de comunicación con el receptor	12–300 seg. (default 36 seg.)
Índice de protección del armazón	IP20
Rango de temperatura de operación	De 0°C a +64°C (ambiente)
Temperatura máx. de protección	Si, sobre 65°C en el lugar de instalación o sobre 85°C dentro del Relay Vida de batería
Humedad operativa	Hasta 75%
Dimensiones	39 x 33 x 18 mm
Peso	25 g

JUEGO COMPLETO

1. Relay
2. Cables de conexión — 2 pcs.
3. Guía rápida de inicio

GARANTÍA

La garantía de los dispositivos Ajax es valida por dos años después de la fecha de compra y no aplica a la batería incluida. Si el dispositivo no trabaja correctamente, debe contactar primero a servicio de soporte— en la mitad de los casos los problemas técnicos se pueden resolver remotamente.

Soporte:

soporte@technotrade.mx