



DATASHEET
CN-Relay

C.Nord

Modulo de relé inalámbrico para accionamientos **CN-Relay**

Control de dispositivos externos mediante dos salidas de relé independientes.



Características destacadas

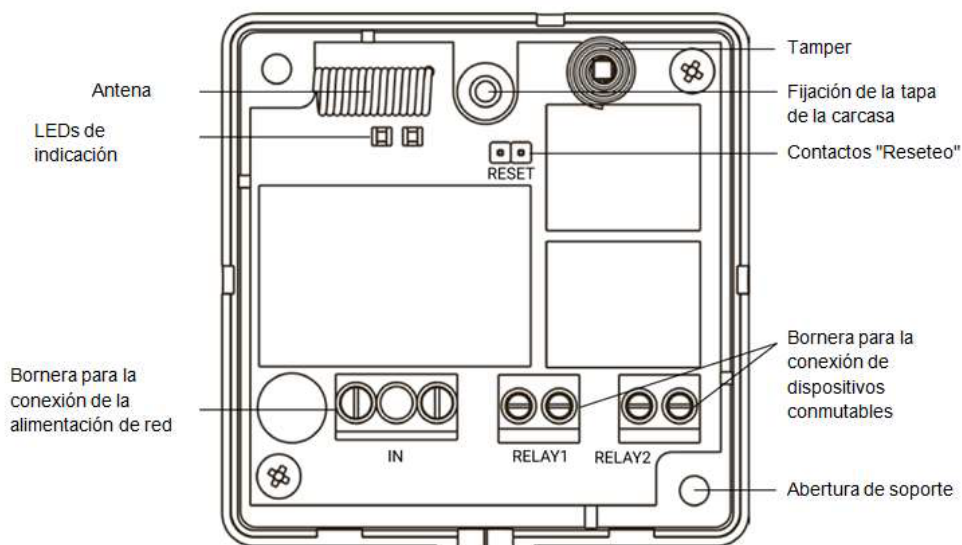
- ✦ Capacidad informativa: «Normal», «Alarma», «Carcasa abierta», «Calidad de señal».
- ✦ Diferentes modos de accionamiento para cada relé
- ✦ Protección contra manipulación o sabotaje del sensor. (Tamper)
- ✦ Comunicación bidireccional dentro de una frecuencia 433.05 – 434.79 Mhz.
- ✦ Su potencia de transmisión no supera los 10mW.
- ✦ Utilizado para comando remoto, por contacto seco, de puertas, portones, luces, sirenas y balizas flash, automatismos del hogar.

Funciones y aplicación

El relé ejecutivo sirve para controlar dispositivos externos mediante dos salidas de relé independientes. Funciona en conjunto con el sistema de alarma y sus componentes y puede instalarse en comercios, oficinas, hogares e instalaciones industriales. Modos de funcionamiento para cada relé: Cerrado constantemente, se cierra y se abre con un periodo establecido, se cierra en el intervalo establecido.

Especificaciones técnicas

Características	Valor
Rango de frecuencias de funcionamiento	De 433,05 a 434,79 Mhz
Tensión de alimentación	85–305 V, 50/60 Hz
Potencia de consumo máxima	1.5 VA
Corriente de comunicación máxima de relé	7 A / 230 V AC 7 A / 30 V DC
Temperatura de funcionamiento	-30 a +55°C
Dimensiones	65 x 66 x 38 mm
Peso	0.2 Kg
Grado de protección	IP30



Unión con el panel de alarma

El procedimiento de unión registra el dispositivo y sincroniza la transmisión de la información:

1. Abrir la tapa del dispositivo y suministrar 220 V a las entradas IN, inicia modo Unión.
2. El modo de unión del relé permanece activo durante 100 segundos desde el momento de suministro de la alimentación.
3. Conectar el panel a la computadora a través de USB. En el configurador Hubble y en la pestaña «Dispositivos inalámbricos» pulsar «Añadir dispositivo». Al registrar el relé en la zona de cobertura sólo debe haber un equipo de seguridad en modo de unión.
4. Cerrar los contactos «Reseteo» en la placa del relé — el indicador verde debe empezar a parpadear. A continuación hay que abrir los contactos «Reseteo».
5. Esperar a que el relé se comunique con el equipo de seguridad — se encenderá brevemente el indicador rojo, de añadido con éxito.

Valoración de la calidad de conexión

Compruebe la calidad de conexión del avisador con el equipo de seguridad antes de instalarlo en el lugar de explotación.

1. Acerque el relé listo para funcionar al lugar de instalación previsto
2. Apretar el tamper durante 3 segundos y soltarlo.
3. Comprobar el nivel de conexión en el «Panel de estado».
4. Instalar el relé en un lugar donde el nivel de conexión en el «Panel de estado» se muestra con color verde o color amarillo. No se recomienda ubicar el relé a una distancia de menos de un metro de estructuras metálicas y tuberías de agua, dentro de construcciones metálicas y cerca de fuentes de interferencias.

Configuración de las reglas de Automatización

Pasar en el configurador Hubble a la pestaña «Automatización». Para añadir una regla nueva, pulsar el botón «Varios» — se abrirá la ventana de configuración. Para los relés inalámbricos no se puede configurar el rol «Sirena» o «Notificador».

En la ventana de configuración elija la salida necesaria y especifique la acción. CN-Relay soporta las siguientes acciones: «cerrar», «abrir», «cerrar y abrir». Para la acción «cerrar y abrir» se configura un período de cierre de: 1, 2, 5 o 10 segundos

CYGNUS 
electronics

C.Nord