



DATASHEET  
**CN-Magnetic**

**C.Nord**

## Detector de contacto magnético inalámbrico

# CN-Magnetic

Avisador de intrusión para puertas y ventanas

### Características destacadas

- Capacidad informativa: «Normal», «Alarma», «Carcasa abierta», «Descarga de la batería principal», «Descarga de la batería de reserva», «Calidad de señal».
- Supervisa la calidad de la señal y el estado de la batería.
- Fuente de alimentación principal CR123A y de reserva CR2450, incluidas.
- Tiempo de servicio alimentado por la batería principal: no menos de 3 años.
- 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.
- Los modos de funcionamiento se muestran en dos colores, indicador LED.
- Alcance inalámbrico 600 metros en línea de vista, sin obstáculos, y condiciones perfectas.



### Funciones y aplicación

Utilizado para detectar una intrusión en el espacio protegido, reacciona sobre la apertura o movimiento de puertas, ventanas, cajón señuelo. Aplicándose en comercios, oficinas, hogares e instalaciones industriales. En caso de una intrusión o intento de sabotaje, crea un aviso a través de un canal de comunicación bidireccional con el panel central.

## Especificaciones técnicas

Características	Valor
Distancia entre el avisador y el imán	Para apertura de contacto magnético, más de 15 mm Para restauración de contactos, menos de 5 mm
Rango de resistencia de la línea controlada	
Estado «Normal»	De 3.6 a 6.5 kΩ
Estado «Alarma»	> 3,4 o < 6,9 kΩ
Temperatura de funcionamiento	-20 a +50°C
Dimensiones	112 x 41 x 32 mm
Peso	0.1 Kg
Grado de protección	IP30
Funcionamiento con batería principal	3 años
Funcionamiento con batería de reserva	3 meses

## Unión con el panel central de seguridad

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

1. Preparar el equipo de seguridad para el registro del avisador (programador Hubble)
2. Instalar la batería de reserva, luego la principal, en el soporte y sacar el aislador.
3. Una luz intermitente de color verde informa que el sensor está listo para la unión. Si no hay indicación - cierre brevemente los contactos de "Reseteo".
4. Si la unión con el equipo de seguridad se realizó con éxito, el indicador se encenderá con color rojo durante 2 segundos.
5. El modo de "Unión" permanece durante 70 segundos y a continuación pasa al modo de suspensión. Para reanudar el modo de "Unión" cierre brevemente los contactos de "Reseteo".

## 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. Ubique el avisador preparado para funcionar en el lugar de la instalación.
2. Pulse y suelte el tamper - el avisador indicará la calidad de conexión con la central.

Indicación		Calidad de la comunicación	Recomendaciones
Color	Modo		
Verde	Tres parpadeos	Excelente	Instale el detector en este sitio
Verde	Dos parpadeos	Bueno	
Verde	Un parpadeo	Comunicación establecida	Instale el detector en otro sitio o utilice un repetidor de señal
Rojo	Cuatro parpadeos	Sin comunicación	

**CYGNUS**   
electronics

**C.Nord**