



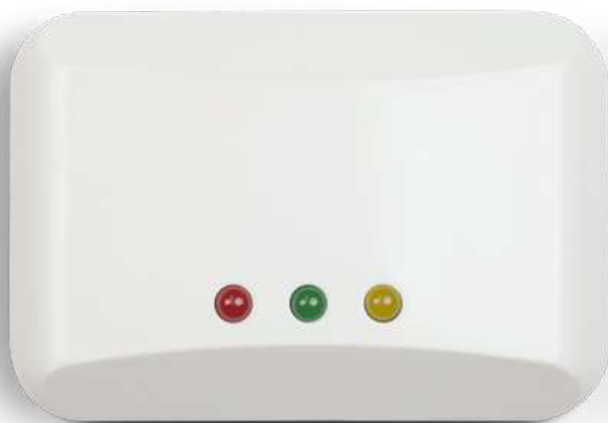
DATASHEET
CN-Repetidor

C.Nord

Repetidor inalámbrico de señal inalámbrica

CN-Repetidor

Amplia el alcance de los sensores inalámbricos que se ubican en lugares sin señal.



Características técnicas

- ✦ Capacidad informativa: «Normal», «Calidad de la señal»
- ✦ Permite conectar hasta 31 dispositivos inalámbricos para extender la señal.
- ✦ El repetidor es alimentado por una fuente de alimentación externa de 12V.
- ✦ Protección contra manipulación y apertura del sensor. Aviso inmediato.
- ✦ Comunicación bidireccional dentro de una frecuencia 433.05 – 434.79 Mhz.
- ✦ Conmutación automática a frecuencia de respaldo en caso de interferencia.
- ✦ Alcance 600 metros en línea de vista, sin obstáculos, y condiciones perfectas.
- ✦ Indicador LED de tres colores, para mostrar el estado y la calidad de comunicación.
- ✦ La potencia de transmisión no supera los 10mW
- ✦ Resistente a interferencias electromagnéticas de tercer nivel de intensidad
- ✦ Evitar instalar cerca de estructuras metálicas, cañerías o fuente de interferencia

Funciones y aplicación

El repetidor de zona inalámbrica «CN-Repetidor») está diseñado para funcionar como parte de paneles de control de incendios multicomponente y / o paneles de control de seguridad, proporcionando intercambio bidireccional de direcciones codificadas señales identificadas con detectores inalámbricos de seguridad y de incendios y otros dispositivos terminales y retransmisión de la información al panel de central de alarma. El avisador se puede usar en oficinas, tiendas, museos, salas de exposición, bancos, viviendas e instalaciones industriales.

Especificaciones técnicas

Características	Valor
Rango de voltaje permisible de la fuente de alimentación (+12V y GND)	10 ~ 14 V
Consumo de corriente	50mA
Temperatura de funcionamiento	-30 a +50°C
Dimensiones	82 x 57 x 32 mm
Grado de protección	IP20
Peso del dispositivo	0.06 Kg
Potencia de salida máxima	10mA

Unión con el panel central de alarma

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

1. Preparar el panel de seguridad para el registro del avisador (programador Hubble)
2. Instalar la antena en el bloque de terminales y cierre los contactos de RESET.
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", con cualquier objeto conductor.
4. Si la unión con el equipo de seguridad se realizó con éxito, el indicador se encenderá con color rojo durante 1 a 2 segundos.

El modo de "Unión" permanece durante 100 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 señal

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