



DATASHEET  
**CN-PIR-Mini**

**C.Nord**

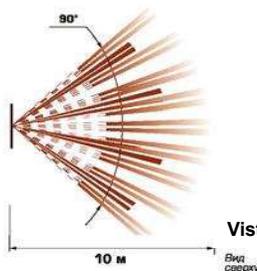
## Detector mini volumétrico infrarrojo pasivo inalámbrico

# CN-PIR-Mini

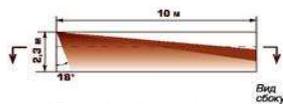
Avisador de intrusión en el espacio protegido, con inmunidad a mascotas 20Kg.



Aspecto externo del Sensor



Vista desde arriba



Vista desde un lado

Zona volumétrica de detección

### Características técnicas

- Capacidad informativa: «Normal», «Alarma», «Apertura», «Descarga de la batería principal», «Calidad de señal».
- Fuente de alimentación principal CR123A, incorporada.
- Tiempo de servicio siendo alimentado por la batería: no menos de 3 años.
- Protección contra manipulación y apertura del sensor.
- Comunicación bidireccional dentro de una frecuencia 433.05 – 434.79 Mhz.
- Conmutación automática a frecuencia de respaldo en caso de interferencia.
- Alcance inalámbrico 300 metros en línea de vista, sin obstáculos, y condiciones perfectas.
- Los modos de funcionamiento se muestran con un indicador LED de dos colores.
- Ausencia de falsas alarmas e inmunidad a mascotas hasta 20 Kg

## Funciones y aplicación

Sensor de seguridad óptico, con inmunidad a mascotas, para detectar una intrusión en el espacio protegido, comercios, oficinas, hogares e instalaciones industriales. El avisador tiene una zona volumétrica de detección, en caso de una intrusión, crea un aviso a través de un canal de comunicación bidireccional con el panel central.

## Especificaciones técnicas

Características	Valor
Tamaño de la zona de detección	10 x 10 m
Zonas de detección	8 zonas de largo alcance, 4 zonas de corto alcance
Alance máximo de detección	10m
Inmunidad a mascotas	Puente para 10 m de alcance hasta 10Kg
	Puente para 8 m de alcance hasta 20Kg
Temperatura de funcionamiento	-20 a +50°C
Dimensiones	90 x 60 x 50 mm
Peso	0.1 Kg
Clasificación de protección	IP41
Altura de instalación	2.3m del suelo y a 0.5m de cables eléctricos

## Unión con el panel central de alarma

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 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.

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"

<b>Indicación</b>		<b>Calidad de la comunicación</b>	<b>Recomendaciones</b>
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**