



DATASHEET **CN-PIR-Outdoor**

C.Nord

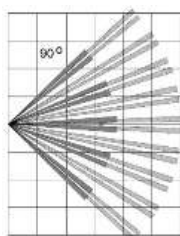
Detector volumétrico infrarrojo inalámbrico para exterior

CN-PIR-Outdoor

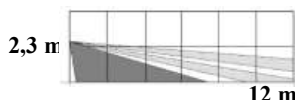
Avisador de intrusión con tres detectores infrarrojos e inmunidad a mascotas 20Kg.



Aspecto externo del Sensor



12 m
Vista desde arriba



Vista desde un lado

Zona volumétrica de detección

Características técnicas

- Capacidad informativa: «Normal», «Alarma», «Apertura», «Descarga de la batería principal», «Descarga de la batería de reserva» «Calidad de señal».
- Fuente de alimentación principal y reserva tipo CR123A, incorporada.
- Tiempo de servicio siendo alimentado por la batería: no menos de 3 años.
- 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 inalámbrico 600 metros en línea de vista, sin obstáculos, y condiciones perfectas.
- Indicador LED de dos colores, para mostrar el estado y la calidad de comunicación.
- Ausencia de falsas alarmas e inmunidad a mascotas hasta 20 Kg
- Zona de detección de gran angular (90°) y sensibilidad del sensor ajustable
- La posición se puede alinear mediante el soporte giratorio

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	12 x 12 m
Zonas de detección	9 zonas de largo alcance, 5 zonas de corto alcance
Alance máximo de detección	12 m
Temperatura de funcionamiento	-40 a +50°C
Humedad relativa permitida a 25°	Hasta 100%
Dimensiones	180 x 70 x 60 mm
Peso	0.2 Kg
Clasificación de protección	IP54
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 de reserva y luego la principal, en el soporte correspondiente.
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 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 conexión

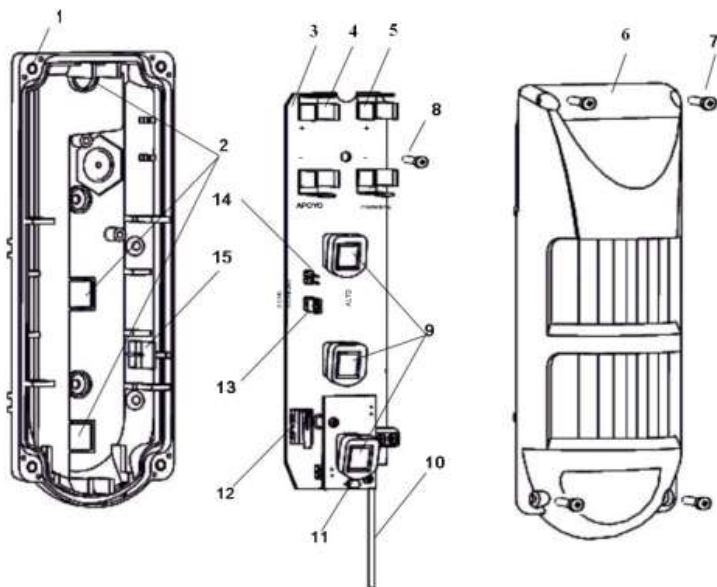
Indicación		Calidad de la comunicación	Recomendaciones
Color	Modo		
Verde	Tres parpadeos	Excelente	Instale el detector en este sitio
Verde	Dos parpadeos	Bueno	
Verde	Un parpadeo	Comunicación establecida	Instale el detector en otro sitio o utilice un repetidor de señal
Rojo	Cuatro parpadeos	Sin comunicación	

Diseño del sensor

Descripción de componentes por números:

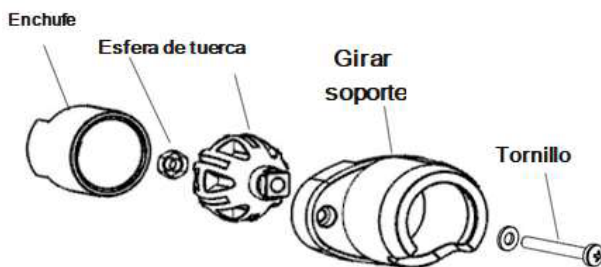
Consta de base (1), PCB (3) y tapa (6). El PCB contiene: dos soportes CR123A de batería de fuente de alimentación (el principal (5) y el de respaldo (4)), tres piro detectores infrarrojos (9), antena (10) (suministrada), indicador LED de dos colores (11), sabotaje (12), puente y contactos «SENS.HIGH» (13), contactos «RESET» (14).

Está disponible el soporte giratorio (1) y la protección contra la intemperie (2). La placa se fija a la base mediante pestillo (15) y tornillo (8). La tapa (6) se fija a la base (1) mediante cuatro tornillos (7) con una junta de estanqueidad.



Instalación

Monte el soporte giratorio suministrado:



- Coloque la tuerca roscada en el hueco de la esfera
- Encerrar la base del soporte giratorio en la esfera
- Inserte el enchufe en la base del soporte giratorio.

CYGNUS 
electronics

C.Nord