

**OTUS**  
INFRAROJO PASIVO  
INMUNIDAD ANIMAL



**CEM**  
ALARMAS

HECHO EN CORDOBA - INDUSTRIA ARGENTINA

-----  
Límite Hoja

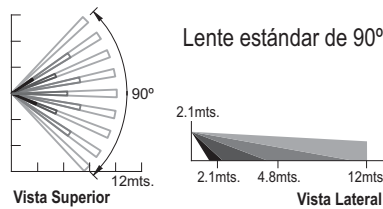
-----  
Márgenes

-----  
Límite Media Hoja

## GENERALIDADES

El principio de funcionamiento de este detector se basa en la medición de la cantidad de energía en movimiento dentro de su área de detección, para poder determinar si generar un disparo o NO, por lo que es muy importante instalarlo de manera que ninguna mascota pueda acercarse a menos de 1,5 mts. del mismo, ya que en ese caso daría lecturas por sobre las verdaderas con el consiguiente disparo No deseado.

## ÁREA DE DETECCIÓN



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Alimentación:** 9VDC - 16 VDC

**Consumo:** 13 mAmp a 12 VDC

**Area de Detección:** 12mts. - 90°

**Salida de Alarma:** Normal Cerrado con  
18ohm max. 100ma

**Salida de Antidesarme:** NC 0.1amp 24V -  
Opcional

**Tiempo de Alarma:** 2 seg. aprox.

**Temperatura de Operación:** 0°C a 50°C

**Dimensiones:** Alto: 101mm - Ancho: 56mm -  
Espesor: 40mm

### SIGNIFICADO DEL LED

Destello Lento (1 seg.)	Proceso de estabilización inicial (aproximadamente 20 seg.)
Destello Rápido	Falla irrecuperable detectada por autodiagnóstico (enviar a reparación).
Encendido (2 seg.)	Detección de Movimiento (abre el Relé de salida).

## PRECAUCIONES



No instalarlo donde quede expuesto a la luz directa del sol o a corrientes de aire.



Evite bloquear el área de detección con pantallas, cortinas u otros objetos.

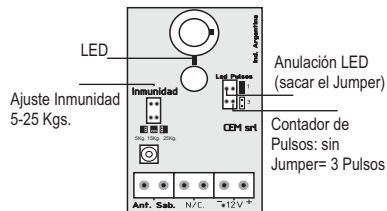


No oriente las zonas de detección hacia fuentes de calor o frío como calefactores o acondicionadores de aire.



Instalarlo a una altura del piso de 2,1mts.  
No usar superficies móviles o inestables.

## ESQUEMA



## **CONTADOR DE PULSOS**

La distancia que debe recorrer una persona dentro del área de detección para generar un disparo puede ser variada, aumentando dicha distancia (3 Pulsos) mejoramos además la inmunidad a falsos disparos.

- Mayor Sensibilidad de detección (1 pulso)
- Menor Sensibilidad de detección (3 pulsos)

## **AJUSTE INMUNIDAD**

El peso máximo de la mascota que deseamos NO sea detectada por el sensor, puede ser regulado entre 5 y 25 Kgs., colocando el Jumper según indica el esquema correspondiente.

## CONEXIÓN



Anti.Sab. N/C -12V+

**-12 v +:** Alimentación 9 a 16 Vdc.

**N/C:** Salida de Alarma Normal Cerrado.

**Anti.Sab:** Antidesarme de la Tapa NC - Opcional.

## PRUEBA DE COBERTURA

Una vez instalado, alimente el sensor y espere 10 segundos hasta que el LED deje de titilar. Recorra el área a cubrir verificando la correcta detección del sensor en todo el sector. Ajuste el Preset o Contador de Pulsos de ser necesario.

Después de cada disparo, se debe esperar a que el LED se apague y luego 2 segundos más antes de moverse nuevamente. El aviso luminoso puede ser anulado quitando el puente indicado como LED.

## **GARANTÍA**

Este equipo esta cubierto por una garantía de 1 Año a partir de su fecha de fabricación, la cual será brindada en el domicilio del fabricante sin que este reconozca gastos de envío. Dicha garantía cubre defectos de fabricación y/o materiales, NO ASÍ los problemas que pudieran surgir por instalación inadecuada, uso inadecuado o no cumplimiento de las normas de instalación dictadas en este manual o agentes externos al equipo, como ser: sobre tensiones, descargas eléctricas / electrostáticas, cortocircuitos, golpes, humedad etc. Esta garantía solamente obliga

al fabricante a la reposición y/o la reparación de los componentes del equipo fallado, en el plazo estipulado. El fabricante no es responsable por el uso que los consumidores dieran a este equipo y las consecuencias que ese uso pudiera acarrear, quedando el fabricante libre de toda responsabilidad legal ante las personas y los bienes que este equipo pudiera proteger.

**Atención:** Este producto debe ser probado semanalmente.



INDUSTRIA ARGENTINA