

Antes de usar o ensamblar el producto lea cuidadosamente este manual

**Sensor de movimiento con infrarrojo pasivo
Modelo IVP 3000 SHIELD**

Felicidades, usted acaba de adquirir un producto desarrollado con la tecnología y seguridad Intelbras. El sensor de movimiento con infrarrojo pasivo IVP 3000 Shield es micro controlado, con alta inmunidad EMI/RFI y compensación automática de temperatura, permitiendo la detección eficiente con reducción de falsas alarmas. Lea cuidadosamente la información de este manual para el uso correcto de los sensores.

Especificaciones técnicas

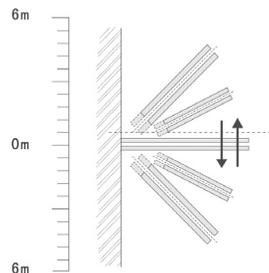
Voltaje operacional	9 a 16 Vcc
Consumo	22 mA (12 Vcc)
Alcance de detección	12 m
Angulo de detección	90°
Sensor	PIR doble de bajo ruido
Pulso de detección (P.COUNT)	1P ou 2P
Altura de instalación	2,2 m
Temperatura operacional	-10 a 50°C
Salida de alarma	N.C./N.O. opcional, 60 VCC, 300 mA
Llave anti violación (TAMPER)	N.C. sin salida de voltaje, 28 Vcc, 100 mA
Tiempo de inicialización	60 s

Características

- Alta inmunidad EMI/RFI.
- Sensor micro controlado.
- Conteo automático de pulsos.
- Compensación automática de temperatura, evitando falsas alarmas.
- Contactos N.C. (normalmente cerrado) y N.O. (normalmente abierto), opcionales para diferentes alarmas.
- Inmunidad a la luz blanca de hasta 20.000 lux.
- Protección contra sabotaje magnética (relay de estado sólido).

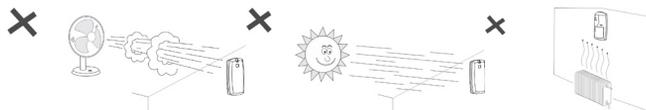
Cuidados y seguridad

- Lea las instrucciones del manual para el montaje e instalación del producto.
- Use solo en ambientes internos.
- No toque la superficie del sensor infrarrojo (PIR).
- Para limpieza, utilice un paño humedecido con agua.
- Instale el sensor en un área en que una intrusión sea fácilmente detectada. Es decir, donde haya movimientos transversales a los haces de detección del sensor.



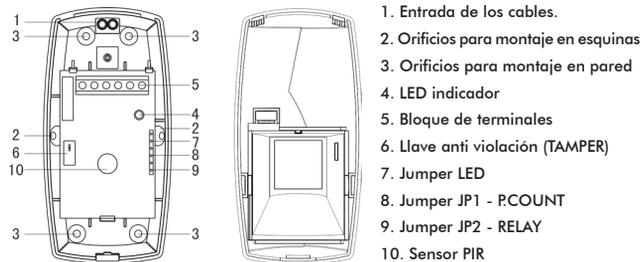
Visão superior

- No coloque objeto frente del sensor. Evite cortinas, pantallas, mamparas, o cualquier objeto que bloquee la exploración. No traspase la altura máxima de instalación del sensor (2,2 m).
- No utilice el sensor en lugares con variaciones bruscas de temperatura. Evite instalación próxima a aire acondicionado, calentadores, ventiladores, refrigeradores y hornos.
- No exponga el sensor directamente a la luz solar.



- Confirme si el lugar de instalación es estable y que no esté sujeto a vibraciones.
- Para su seguridad, realice la prueba del producto y de los sistemas por lo menos una vez por semana. Esto es necesario debido a los cambios de las condiciones ambientales, interrupciones eléctricas, electrónicas o violaciones.

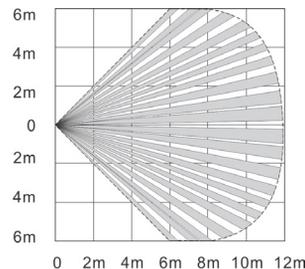
Producto



Producto abierto

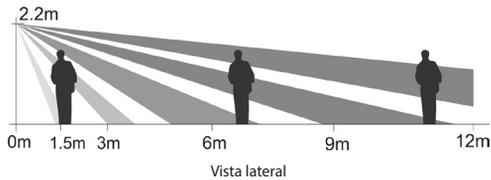
1. Entrada de los cables.
2. Orificios para montaje en esquinas
3. Orificios para montaje en pared
4. LED indicador
5. Bloque de terminales
6. Llave anti violación (TAMPER)
7. Jumper LED
8. Jumper JP1 - P.COUNT
9. Jumper JP2 - RELAY
10. Sensor PIR

Cobertura

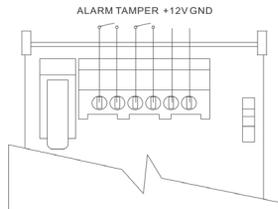


Visão superior

Rango de detección



Bloque de terminales

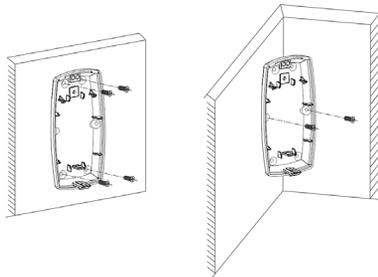


- ALARM: salida del sensor.
- TAMPER: llave anti violación.
- +12V: alimentación +.
- GND: alimentación -.

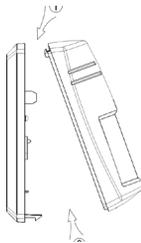
Instalación

Para instalar el sensor, siga el procedimiento:

1. Abra el sensor, retire la base y marque la posición de los orificios en la pared. La altura de instalación recomendada es de 2,2 m;
2. Fije el sensor en la pared o en una esquina de la pared con los tornillos y conecte los cables de acuerdo con la figura del bloque de terminales;



3. Después de la conexión de los cables, coloque la tapa del sensor en la base, finalizando la instalación.



Operación

Auto prueba

Cuando encienda, el LED parpadea constantemente, indicando que el sensor activa la auto prueba. Después de 60 segundos, el LED se apagará y el sensor entrará en modo de

operación. Realice la prueba de exploración, con movimientos transversales a los rayos de detección del sensor.Jumpers

Jumpers	Función	Abierto	Cerrado
LED	Controla el LED indicador sin interferir en el detector.	LED apagado.	LED encendido (default de fábrica).
JP1	Controla el P.COUNT (conteo de pulsos para el accionamiento de la alarma).	Detección indicada para ambientes con gran incidencia de interferencias EM) y RFI (2P - dos pulsos) (default de fábrica).	Sensibilidad máxima del sensor (1P - un pulso).
JP2	Controla el estado del contacto del REL AY.	N.O. (normalmente abierto).	N.C. (normalmente cerrado) (default de fábrica).

PÓLIZA DE GARANTÍA

Este documento solamente es válido en el territorio de la República Mexicana.

Importado por:

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileira de México S.A. de C.V.

Avenida Félix Cuevas, 301 – 205

Col. del Valle, Del. Benito Juarez

C.P. 03100 – Mexico, D.F.

Teléfono: (55) 56 87 74 84

soporte.tec@intelbras.com.mx | www.intelbras.com.mx

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileira de México S.A. de C.V. se compromete a reparar o cambiar las piezas y componentes defectuosos del producto, incluyendo la mano de obra, o bien, el producto entero por un periodo de 1 año (3 meses por norma y 9 meses adicionales otorgados por el fabricante) a partir de la fecha de compra. Para hacer efectiva esta garantía, solamente deberá presentarse el producto en el Centro de Servicio, acompañado por: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento en donde fue adquirido, o la factura, o el recibo, o el comprobante de compra, en donde consten los datos específicos del producto. Para las ciudades en donde no hay un centro de servicio, deberá solicitarse una recolección mediante el servicio de paquetería asignado por Intelbras, sin ningún costo adicional para el consumidor. El aparato defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para evaluación y eventual cambio o reparación. Para instrucciones del envío o recolección, por favor comunicarse al Centro de Servicio.

Centro de Servicio y Distribuidor Autorizado

Intelbras

Avenida Félix Cuevas, 301 – 205

Col. del Valle, Del. Benito Juarez

C.P. 03100 – Mexico, D.F.

Teléfono: (55) 56 87 74 84

soporte.tec@intelbras.com.mx | www.intelbras.com.mx

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro de Servicio.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- a) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b) Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- c) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileira de México S.A. de C.V.
- d) Cuando el producto ha sufrido algún daño causado por: accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).
- e) Cuando el número de serie ha sido alterado.

Con cualquier Distribuidor Autorizado, o en el Centro de Servicio podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

Datos del producto y distribuidor.

Producto:

Marca:

Modelo:

Número de serie:

Distribuidor:

Calle y número:

Colonia:

C.P.:

Estado:

Tipo y número de comprobante de compra:

Fecha de compra:

Sello:



hable con nosotros

Soporte a clientes

México
soporte.tec@intelbras.com.mx
(55) 5687 7484

Otros países

soporte@intelbras.com

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Intelbras S/A. Filial MG - Rod. BR 459, Km 124, n°1325 - Distrito Industrial
Santa Rita do Sapucaí - MG - CEP 37540-000
Indústria brasileira