



Manual del usuario

IVA 3015 X



IVA 3015 X

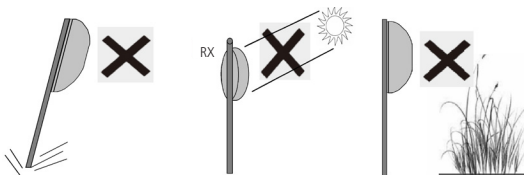
Sensor antiplastamiento

Felicitaciones, usted acaba de adquirir un producto con la calidad y seguridad Intelbras.

El sensor antiplastamiento IVA 3015 X tiene una robustez que lo torna propicio para los más diversos escenarios de instalación. Él puede ser instalado en ambientes internos, semiabiertos y externos, sin degradación de funcionamiento. Este producto fue desarrollado para evitar falsos disparos en aplicaciones cuyo ambiente es externo y con grande densidad de neblina. Debido al circuito desarrollado para este sensor, la respuesta a una detección ocurre de forma rápida y eficaz, con el fin de evitar antiplastamientos. Lee cuidadosamente las informaciones introductorias del producto para el correcto uso de los sensores.

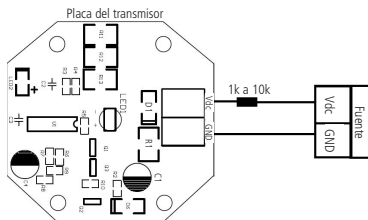
Cuidados y seguridad

- » LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: Intelbras no accede, transfiere, captura ni realiza ningún otro tipo de tratamiento de los datos personales de este producto.
- » Instala el sensor en un local estable y que no esté bajo vibraciones.
- » No instales el receptor volteado con la lente directamente hacia el sol.
- » No instales el sensor en locales donde pueda ocurrir la obstrucción de los rayos. Verifica si no hay plantas, ramas u otros objetos que puedan obstruir el rayo del sensor.

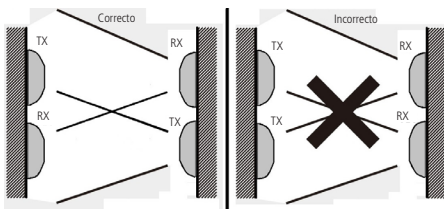
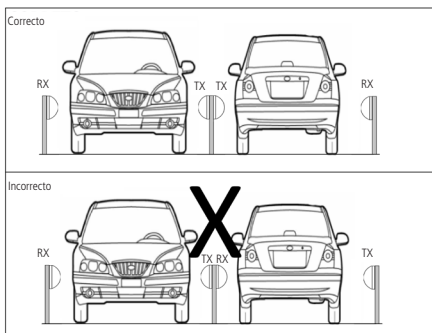


- » Certifícate que el lado del pasaje del cable quede hacia abajo, con el fin de evitar la entrada de agua.
- » Para limpiar la parte externa del sensor usa un paño humedecido, nunca uses productos químicos.
- » Dimensiona correctamente la fuente y el cable de alimentación.
- » No dejes el cable expuesto al sol, lluvia o humedad.
- » No instales el sensor arriba de la distancia recomendada.
- » Instala el sensor a una distancia mayor o igual a 50 cm de la superficie del piso.
- » Verifica si la alimentación del sensor está entre 12 y 24 Vdc, caso la placa controladora del portón no proporcione la tensión suficiente para la alimentación del sensor o la misma sea inestable, se recomienda usar una fuente solo para alimentación del producto.
- » Caso el sensor esté instalado sobre un piso liso o pulido, podrá no disparar debido a la reflexión del rayo infrarrojo en el piso o en las paredes. Para evitar tal situación, conecta un resistor de 1k a 10k en serie con el cable positivo (Vdc) del transmisor (TX).

Obs.: después de la conexión del resistor, asegúrate de que no haya reflejo, cortando el rayo en varias posiciones entre el TX y el RX. Cuanto menor la distancia mayor el valor del resistor.



- » Caso necesites instalar más pares en condiciones semejantes a la exhibida a seguir, instala el transmisor (TX) y el receptor (RX) de forma que un par no influya al otro.



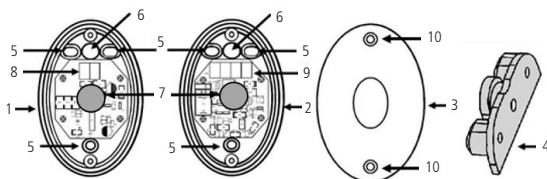
Índice

1. Especificaciones técnicas	6
2. Producto	6
3. Instalación	7
Póliza de garantía	12
Término de garantía	14

1. Especificaciones técnicas

Tensión alimentación	12 ~ 24 Vdc	
Corriente de consumo	≤50 mA @ 12 Vdc	
Alcance	Interno	30 m
	Externo	15 m
Salida de alarma	Salida configurable NA/NC	
	1 A @ 24 Vdc	
	1 A @ 127 Vac	
Tiempo de abertura del relé	1s o 2,5s ± 10%	
Tiempo de respuesta	50ms	
Indicación de alineamiento	LED alineamiento (verde)	
Indicación de disparo	LED disparo (rojo)	
Filtro solar para ambientes externos	Si	
Temperatura de operación	-10 °C a + 55 °C	
Grado de protección IP	IP55	
Color	Negro	
Dimensiones (L × A × P)	50 × 29 × 75,35 mm	

2. Producto



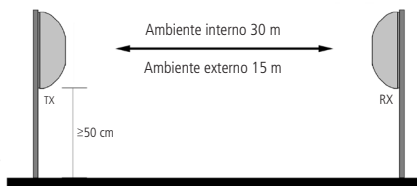
- | | |
|--|---|
| 1. Transmisor | 2. Receptor |
| 3. Orificio del tornillo para fijación | 4. Goma de vedación |
| 5. Orificio del tornillo para fijación | 6. Pasaje de cable |
| 7. Lente | 8. Bloque terminales TX |
| 9. Bloque terminales RX | 10. Orificio del tornillo para la fijación de la tapa frontal |

3. Instalación

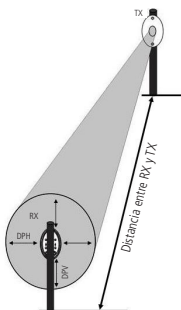
1. Antes de iniciar la instalación es necesario definir la altura de instalación y la distancia del sensor IVA 3015 X. Recomendamos que este sensor se instale a una altura mayor o igual a 50 cm del piso y a una distancia máxima entre el TX y el RX de 15 m para ambiente externo y 30 m para ambiente interno;

Obs.: en ambientes externos con alta tasa de neblina o lluvia, instala el sensor en lo máximo a 50% de la distancia especificada.

Sigue el procedimiento para una instalación correcta.

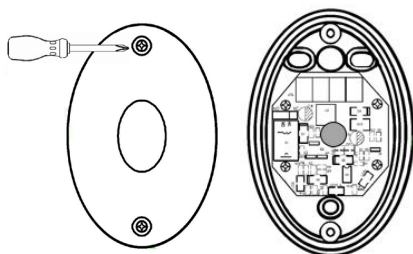


2. Caso exista más de una fuente de transmisión de infrarrojo (TX) en el local de instalación, obedece la distancia de protección vertical (DPV) y la distancia de protección horizontal (DPH), conforme la siguiente tabla, para que el receptor (RX) no sufra interferencias;

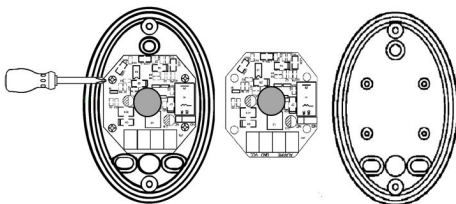


	Distancia entre RX y TX		
	5 m	10 m	15 m
Distancia de protección horizontal (DPH)	0,8 m	1,6 m	2,4 m
Distancia de protección vertical (DPV)	1,1 m	1,6 m	2,2 m

3. Abre el sensor removiendo los tornillos de la parte frontal de la tapa;

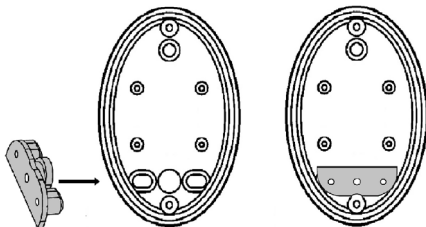


4. Retira la placa de la base;

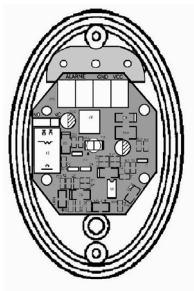


5. Con la ayuda de un destornillador plano encaja la goma de vedación en los tres agujeros localizados en la parte inferior de la base. La parte recta de la goma debe quedar hacia el lado de la placa;

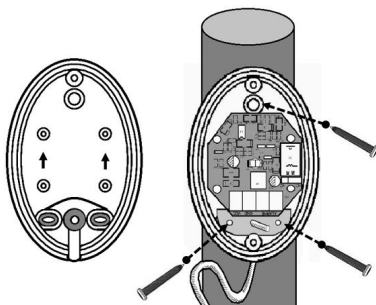
Obs.: el uso de esta goma es importante para evitar la entrada de agua e insectos en el interior del sensor.



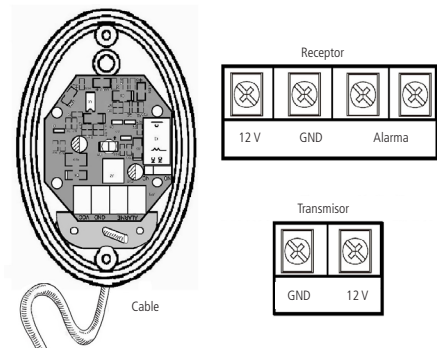
6. Encaja de nuevo la placa en la base;



7. Fija el receptor y el transmisor usando los tres puntos de pasaje del tornillo localizado en la base del producto, a una altura igual o superior a 50 cm del piso con pasaje de cable hacia abajo, las flechas de indicación en la base deberán estar hacia arriba;



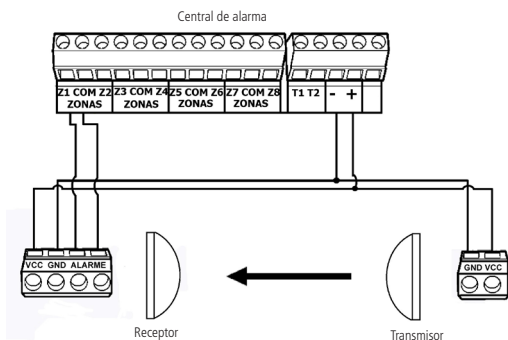
8. Pasa el cable a través del agujero y conecta al bloque de terminales;



9. Conecta la alimentación, obedeciendo la polaridad indicada en la placa del receptor y del transmisor (12 ~ 24 Vdc), ese sensor tiene protección contra inversión de polaridad;
10. Conecta los cables de la alarma en la placa controladora del portón o en la entrada de zona de la central de alarma;

Obs.: verifica la forma de conexión en el manual del portón que se está utilizando o de la central de alarma.

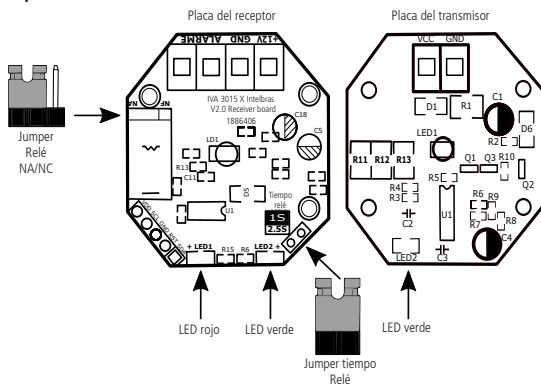
A seguir un ejemplo de conexión en una central de alarma Intelbras.



11. Después de la instalación confirme la operación correcta a través del corte de los rayos, obstruye el rayo con la mano o algún mamparo y verifica si el receptor dispara, observando la señal de alarma por el LED rojo y por el accionamiento del relé. La salida del relé (alarma) puede ser ajustada conforme la aplicación NC o NA, y el tiempo de abertura del relé puede ser configurado en 1s o 2,5s. En caso de utilización con una central de alarma se recomienda usar el tiempo de 2,5s.

Salida del relé: NA estándar de fábrica.

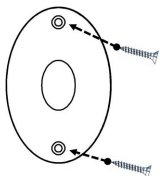
Tiempo de abertura del relé: 1s estándar de fábrica.



	Condición	Indicación
Transmisor	Transmitiendo	LED verde prendido
	Alineamiento Ok	LED verde
Receptor	Mejorar alineamiento	LED verde intermitente
	Alarma (sensor obstruido)	LED rojo prendido

12. Para cerrar el sensor basta encajar la tapa frontal y colocar los tornillos de cerramiento.

Obs.: la tapa frontal no tiene lado para cerramiento del producto.



Póliza de garantía

Importado por:

Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – Brasil – 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

suporte@intelbras.com | www.intelbras.com

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña 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 período 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 favor comunicarse al Centro de Servicio:

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 Brasileña.
- 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:

Colonia:

Marca:

C.P.:

Modelo:

Estado:

Número de serie:

Tipo y número de comprobante de compra:

Distribuidor:

Fecha de compra:

Calle y número:

Sello:

Término de garantía

Queda expresado que esta garantía contractual es verificada mediante las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de la factura:

Fecha de la compra:

Modelo:

Nº de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto son garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que posiblemente vengan a presentar, por el plazo de 1 (un) año — siendo este de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual —, contado a partir de la fecha de la compra del producto por el Señor Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el cambio expreso de productos que presenten defecto de fabricación. Cuando no se constate defecto de fabricación y sí, defecto(s) proveniente(s) del uso inadecuado, el Consumidor será responsable de los gastos.
2. Se debe hacer la instalación del producto de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. Si su producto necesita la instalación y configuración por un técnico capacitado, busque un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
3. Constatado el defecto, el Consumidor deberá comunicarse inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que consta en la relación ofrecida por el fabricante — solamente estos técnicos están autorizados a examinar y reparar el defecto durante el plazo de garantía previsto aquí. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez, ya que el producto debe haber sido violado.
4. En la eventualidad que el Consumidor solicite la atención domiciliaria, deberá encaminarse al Servicio Autorizado más próximo para consultar la tasa de visita técnica. Cuando se constate la necesidad de retirar el producto, los gastos resultantes del transporte, seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo

responsabilidad del Consumidor.

5. La garantía perderá totalmente su validez si ocurre cualquiera de las siguientes hipótesis: a) Si el defecto no es de fabricación, pero sí es causado por el Consumidor o por terceros, personal ajeno al fabricante; b) Si los daños al producto son originados por accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (Rayos, inundaciones, derrumbes, etc.); humedad, tensión en la red eléctrica (Sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red); instalación/uso en disconformidad con el Manual del Usuario o resultante del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) Si el producto ha sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (Insectos, etc.); d) Si el número de serie del producto ha sido adulterado o borrado; e) Si el aparato ha sido violado.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si es el caso del producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.
7. Intelbras no se responsabiliza por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Mantenga al día las actualizaciones del software y aplicaciones utilizados, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipo es garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga en cuenta que, por ser un equipo electrónico, no está libre de fraudes y engaños que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
8. Después de su vida útil, el producto debe ser entregado a una asistencia técnica autorizada por Intelbras o directamente a una disposición final ambientalmente adecuada evitando impactos ambientales y sanitarios. Si lo prefiere, tanto la batería como otros aparatos electrónicos de la marca Intelbras sin uso, pueden ser desechados en cualquier punto de recogida de Green Eletron (gestora de residuos electro-electrónicos a la que estamos asociados). Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, póngase en contacto con nosotros por teléfono (48) 2106-0006 o 0800 704 2767 (de lunes a viernes de 8 a 20 horas y los sábados de 8 a 18 horas) o por correo electrónico suporte@intelbras.com.br.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementaria, Intelbras S/A se reserva el derecho de modificar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

El proceso de fabricación de este producto no está cubierto por los requisitos de la ISO 14001.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

intelbras



hable con nosotros

Atención al cliente: +55 (48) 2106 0006

Soporte vía e-mail: soporte@intelbras.com

Importado en Brasil por:

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com

01.21

Fabricado en China