

Sensor infrarrojo pasivo

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

El sensor IVP 8000 Pet Cam tiene una cámara integrada en el circuito de detección, proporcionando la solución perfecta para la verificación

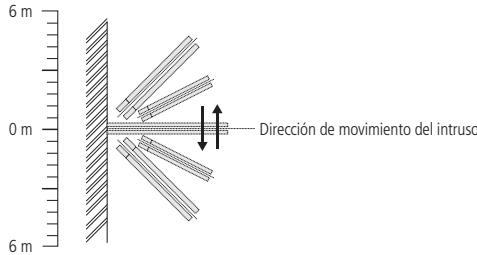
visual de alarmas. En el momento de la intrusión, el sensor graba una foto del entorno y la envía al centro de alarmas AMT 8000, y la aplicación de monitoreo puede ver la imagen para permitir una evaluación precisa del evento.

El sensor también cuenta con un sensor de temperatura incorporado para mayor seguridad para proporcionar la misma sensibilidad de detección en diversos entornos (de -10°C a +50°C), circuitos de baja potencia que proporcionan una larga vida útil de la batería, estado de comunicación en Sensor LED, indicación de batería baja y tamper para protección contra manipulaciones. El sensor IVP 8000 Pet Cam es adecuado para ambientes interiores con mascotas de hasta 20 kg.

Lea, cuidadosamente las informaciones introductorias del producto para el uso correcto del sensor

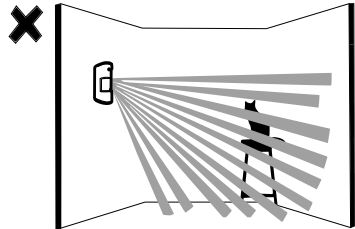
1. Cuidados y seguridad

- » Siga todas las instrucciones del manual para montar e instalar el producto.
- » LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: este producto maneja datos personales, pero Intelbras no tiene acceso a los datos de este producto. Este producto tiene cifrado en el almacenamiento de datos personales.
- » Este producto tiene encriptación en la transmisión de datos personales.
- » Este sensor de movimiento está diseñado para uso en interiores.
- » No utilice el sensor en áreas con cambios bruscos de temperatura, cerca de aires acondicionados, calentadores, ventiladores, refrigeradores y hornos.
- » No instale el sensor frente a ventanas y puertas de vidrio.
- » Asegúrese de que la lente de la cámara esté limpia. Si es necesario, use un paño suave para limpiar.
- » No exponga el sensor a la luz solar directa.
- » No toque la superficie del sensor de infrarrojos (PIR). Si es necesario, use un paño suave para limpiar.
- » No coloque objetos delante del sensor. Para asegurar el área de detección, evite cortinas, pantallas, pantallas o cualquier objeto que bloquee el escaneo. No exceda la altura de instalación del sensor (2.2 m).
- » El sensor debe instalarse donde se detecte fácilmente un posible intruso, es decir, cuando una persona realiza movimientos transversales a los haces de detección del sensor tanto como sea posible al ingresar al entorno (consulte la siguiente figura).



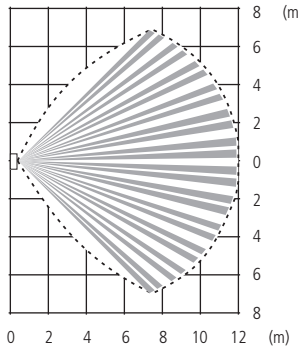
Vista superior

- » Es importante tener en cuenta que la función Pet está diseñada para animales que andan por el piso, por lo que si el animal no está en el suelo sino en un banco, por ejemplo, se puede detectar y anular la función Pet como se muestra en la imagen. a seguir.

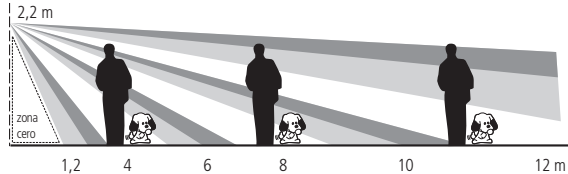


Obs.: antes de comenzar la instalación, es necesario definir la altura a la que se colocará el sensor, que puede variar de 1,80 a 2,2 m según la tabla del ítem 7. Instalación de este manual.

1.1. Escanear (vista superior)



1.2. Rango de detección (vista lateral)

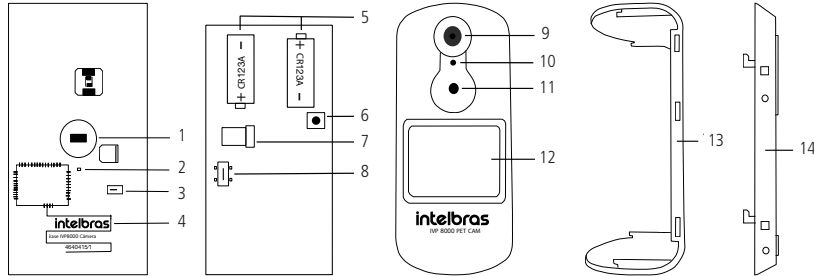


2. Especificaciones tecnicas

Voltaje de funcionamiento	3 Vdc
Corriente de funcionamiento	8 uA
Rango de frecuencia	915 Mhz a 928 MHz
Modulación	DSSS BPSK 40 kbps
Potencia de transmisión	11 dBm
Tambores	LITHIUM CR123A 3 V
Ángulo de detección	90°
Rango de detección	12 m
Método de detección	PIR

Inmunidad animal	hasta 20 kg
Tiempo de arranque	60 segundos
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ +50 °C
Rango de RF	600 metros sin barrera
Formato de imagen	QVGA
Ángulo de visión de la cámara	110°
Dimensiones (L x A x P)	73 x 68 x 129 mm

3. Producto



1. Sensor PIR
2. LED azul
3. Llave tamper frontal
4. Antena
5. Conector de batería
6. Chave de sincronismo
7. Conector para fonte
8. Llave tamper trasera
9. Cámara
10. LED de status del sensor
11. LED /IR
12. Lente de fresnel
13. Base del producto
14. Bracket

4. Características

- » Registro fotográfico del momento del rodaje.
- » Verificación del estado de la comunicación mediante LED.
- » Comunicación inalámbrica de hasta 600 metros con visión directa en campo abierto.
- » Comunicación inalámbrica supervisada.
- » Transmisión encriptada.
- » Sensor microcontrolado.
- » Ajuste de la operación del sensor a través de la aplicación AMT Remote Mobile.
- » Inmunidad a mascotas de hasta 20 kg.
- » Inmunidad a la luz blanca hasta 20,000 lux.
- » Alta inmunidad a RFI / EMI.
- » Interruptor antisabotaje para tapa frontal y base de producto.
- » Facilidad de instalación.

5. Registrando del sensor IVP 8000 Pet Cam

Para registrar el código del sensor IVP 8000 Pet Cam en el panel de control AMT 8000, siga el procedimiento.

- » Inserte las baterías LITHIUM 3VCC - CR123A en el sensor, el LED parpadeará durante unos segundos (tiempo de estabilización), cuando se apague, ingrese el código del sensor IVP 8000 Pet Cam en la central de alarma AMT 8000 de la siguiente manera:
 - » Presione la tecla de sincronización de la central de alarma AMT 8000 (el LED azul se encenderá) y luego presione la tecla de sincronización del sensor para ver si el LED ubicado en la parte frontal del sensor parpadeará en verde para indicar el registro correcto. Si el LED parpadea en rojo, no se ha realizado el registro y el procedimiento debe repetirse.
- Obs.:** después de presionada la llave de sincronismo de la central de alarma, el LED azul indicativo de la central permanecerá encendido por aproximadamente 3 minutos después del último registro realizado, después de este tiempo este se apagará automáticamente y no será posible realizar nuevos registros hasta que la llave de sincronismo sea presionada nuevamente. Si no hay ningún dispositivo registrado, el LED de la central de alarma se apagará automáticamente después de 3 minutos.

Los sensores se abordarán de acuerdo con la secuencia realizada. Ejemplo: el primer sensor se registrará en la zona

1, el segundo sensor en la zona 2, el tercer sensor en la zona 3, y así sucesivamente.

Para realizar el registro de otros sensores a través de comandos en el teclado y mayores informaciones, por favor consultar el manual completo de la central AMT 8000.

5.1. Borrando el registro del sensor

Si desea borrar el registro del sensor, simplemente presione y mantenga presionado el interruptor de sincronización del sensor durante aproximadamente 10 segundos mientras observa el indicador LED hasta que parpadee en rojo dos veces.

6. Identificando el mejor lugar para la instalación

El sensor Pet Cam IVP 8000 tiene indicaciones de nivel de señal para comunicarse con el interruptor AMT 8000, esto lo ayudará a elegir el mejor lugar de instalación. Siga los siguientes pasos:

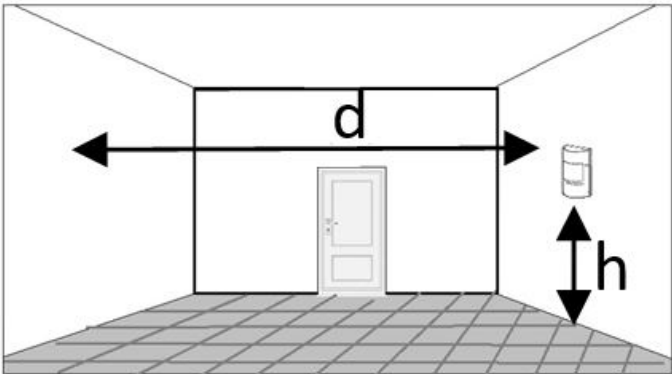
1. Después debidamente registrado, lleve el sensor al ambiente que se desea proteger;
2. Compruebe la posición donde el sensor puede cubrir todo el entorno respetando la altura de instalación de 2 a 2.2 m;
3. Una vez elegido, coloque el sensor en la ubicación exacta donde se instalará y realice una transmisión a través de una detección o apertura de manipulación;
4. Tenga en cuenta el color que se encenderá el LED de estado y verifique la siguiente tabla para ver si el sensor se puede instalar allí;

Estado do LED	Nivel de comunicación
Verde	Nivel de señal excelente (Local recomendado para instalación)
Naranja	Nivel de señal regular Ubicación no recomendada para la instalación (puede ocurrir una falla de comunicación)
Roxo	Sin comunicación (No instalar en el sitio)

5. Si el nivel de señal no es excelente, vuelva a colocar el sensor y realice el procedimiento nuevamente.

7. Instalación

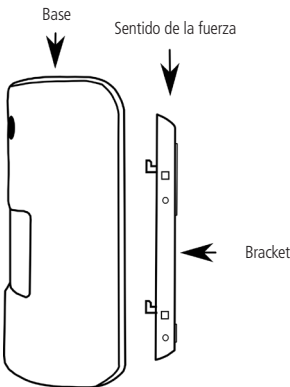
Antes de comenzar la instalación, es necesario establecer la altura de instalación del sensor. Recomendamos que este sensor se instale de acuerdo con la siguiente tabla.



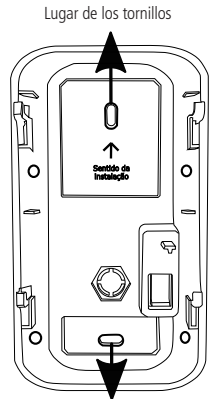
Distancia (d)	Mascota	Altura de instalación (h)
Menor o igual a 4 m	Sin la presencia de mascota	1,8 m a 2 m
	Con la presencia de mascota	1,8 m a 2 m
Mayor de 4 m hasta 12 m	Con la presencia de mascota	2,1 m a 2,2 m
	Sin la presencia de mascota	1,8 m a 2,2 m

El sensor IVP 8000 Pet Cam no tiene articulador. Por lo tanto, para su instalación, siga estos pasos:

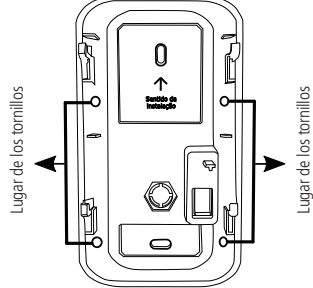
1. Separe el bracket del sensor de la base de la siguiente manera:



2. Si se instala directamente en la pared, use la ubicación del tornillo del bracket como se muestra en la siguiente figura;



3. Si se instala en la esquina de la pared, use la ubicación del tornillo del soporte como se muestra en la siguiente figura.

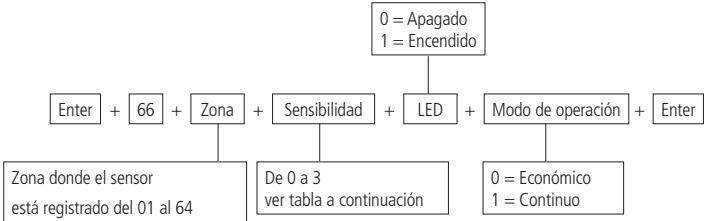


8. Configuración del sensor IVP 8000 Pet Cam

El ajuste de la configuración del sensor se puede hacer de dos maneras: mediante el teclado y a través de la aplicación. Para la programación la sensibilidad de detección, el funcionamiento del LED y el modo de funcionamiento del sensor es la manipulación del sensor activa, activa o presiona el botón de sincronización de este sensor. A seguir, presentamos el tutorial de cada una de las configuraciones.

8.1. Configurando el sensor a través del teclado

Con el teclado de la central de alarma AMT 8000, ingrese al modo de programación con la contraseña del instalador y luego ingrese el siguiente comando:



8.2. Informaciones sobre los ajustes del sensor

Tabla de ajuste de sensibilidad

Nível	Condição
0	Sensibilidade mínima
1	Sensibilidade normal (valor predeterminado de fábrica)
2	Sensibilidade intermedia
3	Sensibilidade máxima

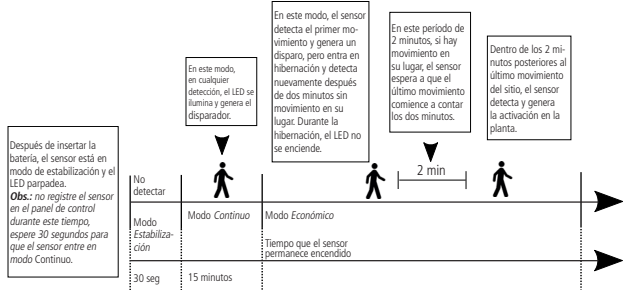
Información de operación del LED y modo de operación

LED

- » Con la opción **LED apagado** marcada, el sensor solo encenderá el LED dentro de los primeros 15 minutos después de la inserción de la batería. Predeterminado de fábrica
- » Con la opción **LED encendido** marcada, el sensor encenderá el LED en toda detección de movimiento.

Modo de operación

- » **Económico:** en el modo *Económico*, el sensor detecta y una vez que se ha disparado, es necesario esperar un tiempo de dos minutos sin movimiento para que vuelva a detectar. Para una mejor comprensión del modo Economía, consulte la siguiente línea de tiempo.



- » **Ventaja del modo Económico:** en entornos donde hay una gran circulación de personas, el modo *Económico* reducirá el consumo excesivo de batería.

- » **Continuo:** en modo *Continuo* el sensor detecta continuamente, como ocurre con los sensores con cable.

Una vez configurado, salga del modo de programación y verifique que el sensor esté detectando el área completa que desea proteger, si no, repita el procedimiento ajustando la sensibilidad hasta que el área completa esté protegida.

Modo de funcionamiento predeterminado de fábrica: modo *Económico*.

8.3. Configurando el sensor a través de la aplicación

- Después de conectar debidamente la aplicación la central de alarma, seleccione Configurar central en la pantalla principal del APP;

Menú	
Configurar Centro	>
On line	>
Eventos	>

- En la secuencia seleccione **Sensores**;

Configuraciones	
General	>
Zonas	>
Contraseñas	>
Comunicación	>
Códigos de eventos	>

Monitoreo IP	>
Ethernet/Wi-Fi	>
GPR	>
Activación/Desactivación programada	>
Sensores	>

- Una vez hecho esto seleccione el sensor que desea configurar, por ejemplo: Sensor 1

Sensores	
Sensor 1	>
Sensor 2	>
Sensor 3	>
Sensor 4	>
Sensor 5	>
Sensor 6	>
Sensor 7	>
Sensor 8	>
Sensor 9	>
...Sensor 64	>

Después de seleccionado el sensor, abrirá la siguiente pantalla de ajuste.

Sensor 1	
Sensibilidad	
Nivel 0 (sensibilidad mínima)	☒
Nivel 1 (sensibilidad normal, valor predeterminado de fábrica)	☐
Nivel 2 (sensibilidad intermedia)	☐
Nivel 3 (sensibilidad máxima)	☐
LED	
Siempre apagado	☒
Encendido al disparar	☐
Modo de operación	
Modo Económico	☒
Modo Continuo	☐
Descartar cambios	Guardar

Obs.: para la configuración de los ajustes, verifique la tabla de sensibilidad y las explicaciones de la operación del LED y el modo de operación en el ítem 8.2. Información de ajuste del sensor.

9. Registro fotográfico

Con la central de alarma activada, el sensor IVP 8000 Pet Cam graba dos imágenes del entorno cuando hay una violación (detección) y lo envía a la central de alarma. Durante el envío de las imágenes, el sensor no realiza nuevas detecciones. Después de enviar las fotos, el sensor puede detectar y grabar otras imágenes y enviarlas al centro de alarmas. **Obs.:** el tiempo de visualización de las fotos en la aplicación GUARDIAN puede variar según la cantidad de sensores que transmiten fotos simultáneamente al panel de control.

Para obtener más información sobre la aplicación de monitoreo GUARDIAN, consulte su tutorial. Lo mismo está disponible en las tiendas Android® e iOS.

10. Batería

Utilice únicamente baterías de calidad con el tamaño correcto para el dispositivo, y con el uso típico de las mismas el pronóstico de vida de la batería es de 3 a 5 años, y puede estar influenciado por el número de unidades, las condiciones climáticas y el modo de configuración.

El modelo de la batería debe ser el CR123A 3V, siendo utilizada dos baterías por sensor.

11. Fuente

El sensor IVP 8000 Pet Cam tiene una entrada de alimentación a través de una fuente de 7 V/500 mA. Si se usa, recomendamos usar baterías para mantener el medio ambiente seguro en caso de un corte de energía.

- » Especificaciones de la fuente:
 - » Tensión de salida: 7 V
 - » Corriente mínima: 500 mA

Obs.: la fuente no carga las baterías instaladas.

12. Homologación



Este equipamiento no tiene derecho a protección contra interferencias perjudiciales y no puede causar interferencias en sistemas debidamente autorizados. Este es un producto aprobado por Anatel, el número de aprobación se puede encontrar en la etiqueta del producto, para consultas ingrese al sitio web: sistemas.anatel.gov.br/sch.

Póliza de garantía

Importado por:

Intelbras S/A - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

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 Telecomunicação Eletrônica Brasileira de México S.A. de CV, se compromete a reparar o alterar las partes y componentes defectuosos del producto, incluida la mano de obra, o la totalidad del producto, por el periodo descrito en el plazo de garantía. Para la vigencia de esta garantía, el producto únicamente deberá presentarse en el Call Center, acompañado de: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento donde fue adquirido, o por la factura, o recibo, o comprobante de compra, si el producto es dado específico. Para las ciudades donde no existe un call center, el cargo debe solicitarse a través del servicio de pedidos brindado por Intelbras, sin costo adicional para el consumidor. El dispositivo defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para su evaluación y posible alteración o reparación. Para obtener instrucciones de envío o recolección, comuníquese con el 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:

- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira.
- 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.).
- 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.

Término de garantía

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada mediante a las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:
Firma del cliente:
Nº de la nota fiscal:
Fecha de la compra:
Modelo:
Revendedor:

Nº de serie:

- Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, 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 incluye el intercambio gratuito de piezas, piezas y componentes que presenten defecto de fabricación, incluidos los gastos con la mano de obra empleada en esta reparación. Si no se encuentra ningún defecto de fabricación, pero una adición derivada de un uso inadecuado, el Consumidor correrá con estos gastos.
- La instalación del producto debe ser hecha de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. En el caso que su producto necesite la instalación y configuración por un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
- Constatado el vicio, el Señor Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más cercano que conste en la relación ofrecida en el sitio www.intelbras.com, pues que exclusivamente estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez, ya que estará caracterizada la violación del producto.
- En la eventualidad que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá enviarse al Servicio Autorizado más cercano para consulta de la tasa de visita técnica. En el caso sea constatada la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, como las de transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
- La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualesquiera de las hipótesis a continuación: a) si el vicio no es de fabricación, pero si causado por el Señor Consumidor o por terceros extraños al fabricante; b) si los daños al producto son oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desprendimientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o derivados 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 rayado; e) si el aparato ha sido violado.
- Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si es el caso específicamente del producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.
- Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Se recomienda que el Señor Consumidor mantenga las actualizaciones del software y aplicaciones utilizadas en día, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipamiento está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga conciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y violaciones que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
- Este producto tiene una batería interna. Después de su vida útil, las baterías deben ser entregadas a una oficina de asistencia técnica autorizada en Intelbras o directamente a la disposición final ambientalmente apropiada, evitando impactos ambientales y de salud. Si lo prefiere, la batería, así como otros componentes electrónicos de Intelbras no utilizados, pueden desecharse en cualquier punto de recolección de Green Eletron (administrador de desechos electrónicos al que estamos asociados). En caso de dudas sobre el proceso de logística inversa, contáctenos por teléfono (48) 2106-0006 o 0800 704 2767 (de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m. y los sábados de 8 a.m. a 6 p.m.) o por correo electrónico -mail suporte@intelbras.com.br.

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

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

Producto beneficiado por la Legislación de Informática.

Android es una marca registrada de Google, Inc.

intelbras



hable con nosotros

Atención al cliente: ☎ +55 (48) 2106 0006

Soporte vía e-mail: suporte@intelbras.com

Producido por:
Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 459, km 124, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37540-000
CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com