

Español

intelbras

Manual de usuario

IVP 8000 Pet



IVP 8000 Pet

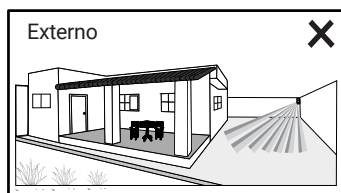
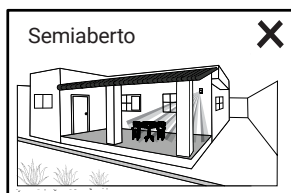
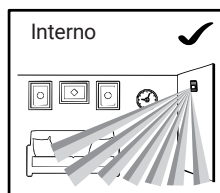
Sensor infrarrojo pasivo

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

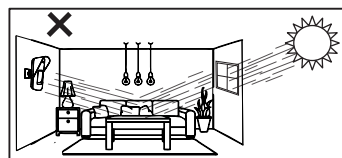
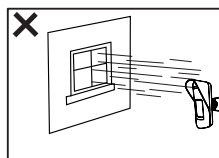
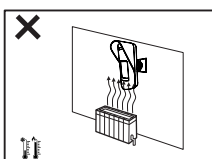
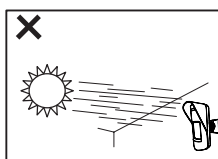
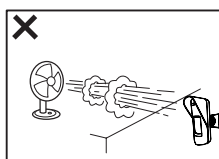
El sensor de movimiento infrarrojo pasivo IVP 8000 Pet tiene un algoritmo de detección inteligente que, combinado con la compensación automática de temperatura, evita activaciones falsas. Permite una configuración rápida y sencilla de forma remota a través de software o aplicación. Inmune a las mascotas, permite su instalación en interiores con mascotas de hasta 20 kg. Mayor seguridad contra manipulaciones a través de interruptores antisabotaje delanteros y traseros. Sistema totalmente inalámbrico que facilita y reduce los costes de instalación.

Cuidado y seguridad

- » LGPD – Tratamiento de datos por parte de Intelbras: Intelbras no accede, transfiere, captura ni realiza ningún tipo de tratamiento de datos personales de este producto.
- » Siga todas las instrucciones del manual para ensamblar e instalar el producto;
- » Fije el sensor en superficies estables, donde no haya vibraciones;
- » Este sensor está diseñado para un ambiente interior;

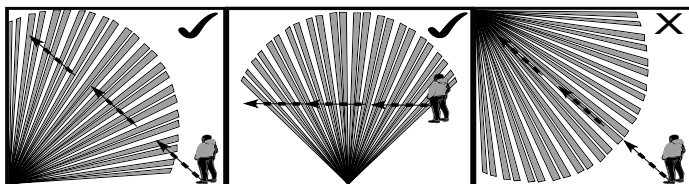


- » No utilice el sensor en áreas con cambios bruscos de temperatura, como cerca de aires acondicionados y calentadores, ventiladores, refrigeradores y hornos. No exponga el sensor a la luz solar directa o reflejada;

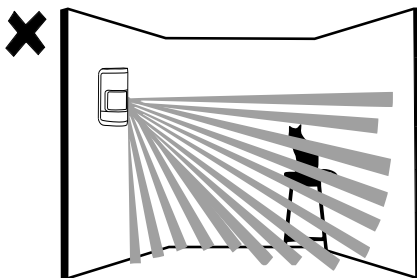


- » No instale el sensor frente a ventanas y puertas de vidrio;
- » La tecnología de comunicación inalámbrica, cuando se expone a entornos con irradiación de alta potencia, puede sufrir interferencias y ver afectado su rendimiento. Ejemplo: ubicaciones cercanas a torres de televisión, estaciones de radio AM/FM, estaciones de radioaficionados, enrutadores, etc.;
- » No toque la superficie del sensor infrarrojo (PIR). Si es necesario, utilice un paño de limpieza;
- » La altura máxima de instalación recomendada es de 2,20 m, no la sobrepase;
- » No coloque objetos delante del sensor. Para asegurar el área de detección, evite cortinas, pantallas, pantallas o cualquier objeto que pueda interferir con su área de cobertura;

- » El sensor debe instalarse donde se pueda detectar fácilmente un posible intruso, es decir, donde realiza movimientos transversales a los haces de detección (ver la figura a continuación);

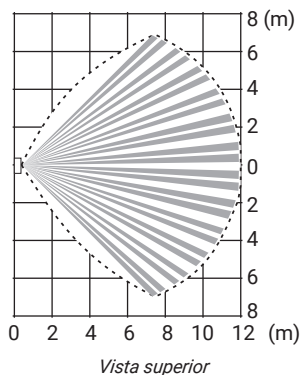


- » La función Pet está pensada para animales que se arrastran y pesan hasta 20 kg. Si el animal está encima de un banco, por ejemplo, la función Pet se puede cancelar.

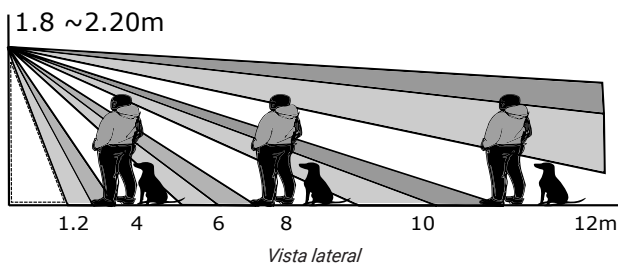


Obs.: antes de iniciar la instalación, es necesario definir la altura a la que se colocará el sensor, que puede variar de 1,8 a 2,2 m. Si el sensor se instala a una altura inferior a 1,8 m o se inclina hacia abajo, la función Pet se verá comprometida.

Varredura



Área de detección



Índice

1. Especificaciones técnicas	6
2. Características	6
3. Producto	7
4. Apertura del sensor	7
5. Estabilización de sensores	8
6. Registro del sensor IVP 8000 Pet	8
6.1. Sensores con versión de firmware igual o superior a 3.0.0	8
6.2. Sensores con versión de firmware inferior a 3.0.0	8
7. Eliminación del registro del sensor	8
8. Identificación de la mejor ubicación para la instalación	9
9. Instalación	9
10. Periodo de prueba	10
11. Prueba	11
12. Configuración del sensor IVP 8000 Pet	11
12.1. Configuración de sensores con versión de firmware igual o superior a 3.0.0	11
12.2. Información sobre los ajustes del sensor	12
12.3. Información sobre el funcionamiento del LED y el modo de funcionamiento	12
12.4. Configuración del sensor a través de la aplicación	13
12.5. Configuración de sensores con una versión de firmware inferior a 3.0.0	14
12.6. Configuración del sensor a través de la aplicación	15
13. Batería	16
14. Cambio de batería	16
15. Homologación	16
Póliza de garantía	17
Término de garantía	18

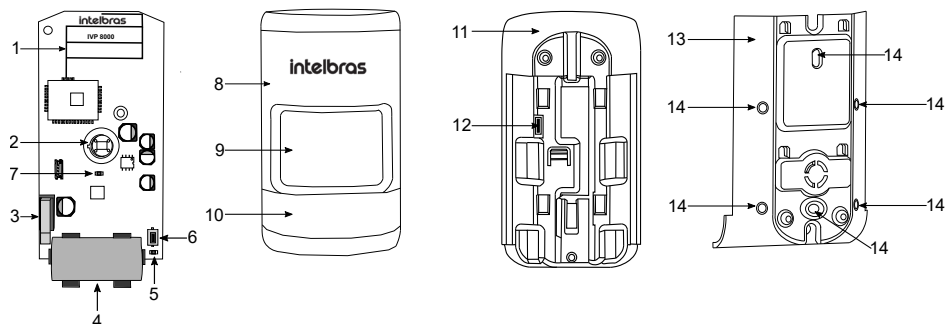
1. Especificaciones técnicas

Tensión de funcionamiento	3 Vdc
Corriente de funcionamiento	26 mA
Corriente en reposo	6uA
Área de frecuencia	915 MHz a 928 MHz
Modulación	DSSS BPSK 40 Kbps
Potencia máxima de transmisión	11 dBm
Batería (CR123A)	Panasonic Industrial, Duracel High Power o GP Pro
Ángulo de detección	90°
Área de detección	12 m
Método de detección	PIR
Inmunidad animal	Hasta 20 Kg
Tiempo máximo de inicio	60 segundos
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ +50 °C
Alcance RF	1000 metros sin obstáculos
Dimensiones (An x Al x Pr)	68 x 120 x 55 mm

2. Características

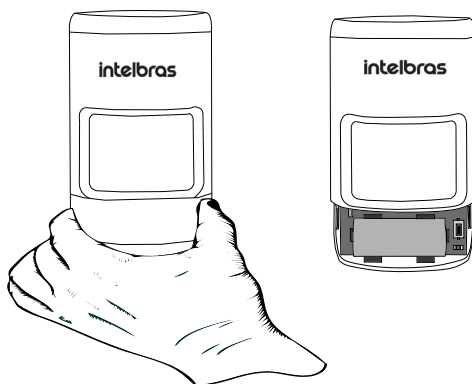
- » Compensación automática de temperatura en tiempo real.
- » Algoritmo inteligente que evita disparadores falsos;
- » Verificación del estado de la comunicación a través de LED, teclado y aplicación;
- » Comunicación inalámbrica con alcance de hasta 1000 metros con vista directa en campo abierto;
- » Interruptor antisabotaje delantero y trasero (interruptor antisabotaje);
- » Comunicación inalámbrica supervisada;
- » Transmisión encriptada;
- » Configuración de sensores a través de aplicaciones;
- » Inmunidad a los animales que se arrastran con un peso inferior a 20 kg;
- » Inmunidad a la luz blanca hasta 10.000 lux;
- » Facilidad de instalación.

3. Producto



4. Apertura del sensor

Para acceder a la placa del sensor de mascotas IVP 8000 para el registro, el cambio de la batería o la extracción del panel de control, retire la cubierta frontal inferior. Ver imagen a continuación:



5. Estabilización de sensores

Después de insertar la batería, el sensor entra en modo de estabilización y el LED azul parpadea durante unos segundos. Cuando se complete la estabilización, el LED azul dejará de parpadear.

6. Registro del sensor IVP 8000 Pet

El registro del sensor se puede realizar a través del software del programador de escritorio AMT 8000, la aplicación móvil AMT remota, los comandos del teclado y el botón de sincronización en el centro de alarma. Siga una de las siguientes opciones para registrarse a través del botón de sincronización en el panel de control. En este tipo de registro, la dirección de los sensores sigue la secuencia de registro, Ejemplo: El primer sensor se registrará en la zona 1, el segundo sensor en la zona 2 y así sucesivamente. Para otras formas de registro consultar el manual completo de la central AMT 8000.

6.1. Sensores con versión de firmware igual o superior a 3.0.0

1. Presione el botón de sincronización del panel de control de alarma;
2. El LED 3 de la centralita permanece encendido durante 3 minutos, indicando que está esperando el registro del sensor;
3. Inserte la batería y espere a que el sensor se estabilice;
4. Pulse la tecla de sincronización del sensor;
5. El LED de estado parpadeará en verde indicando el registro correcto. Si parpadea en rojo, el registro no se realizó y se debe repetir el procedimiento.

6.2. Sensores con versión de firmware inferior a 3.0.0

1. Presione el botón de sincronización del panel de control de alarma;
2. El LED 3 de la centralita permanece encendido durante 3 minutos, indicando que está esperando el registro del sensor;
3. Inserte la batería (si el sensor ya tiene batería, presione la tecla de sincronización);
4. El LED de estado parpadeará en verde indicando el registro correcto. Si parpadea en rojo, el registro no se realizó y debe repetirse el procedimiento.

7. Eliminación del registro del sensor

Para retirar el dispositivo del panel de control, son necesarios dos pasos, uno directamente en el sensor y el otro en el panel de control.

- » **Sensor:** mantenga presionado el interruptor de sincronización del sensor durante aproximadamente 10 segundos, observando cómo el LED de estado parpadea en rojo dos veces lentamente.
- » **Central de alarma:** ingrese al modo de programación y escriba el siguiente comando:

01 a 64
|
Enter + 71 + N° da zona + Enter

Para otras formas de retirar el sensor del panel de control, consulte el manual completo del panel de control AMT 8000.

8. Identificación de la mejor ubicación para la instalación

El sensor de mascotas IVP 8000 tiene indicaciones de nivel de señal para la comunicación con el panel de control AMT 8000, para ayudar a elegir la mejor ubicación de instalación. Siga el procedimiento:

1. Lleve el sensor, debidamente registrado, al lugar de instalación;
2. Verifique la posición donde el sensor puede cubrir todo el ambiente, respetando la altura de instalación, de acuerdo con la imagen del ítem Alcance de detección;
3. Coloque el sensor en el lugar exacto donde se instalará y realice una transmisión a través de una apertura de detección o tamper;
4. Observe el color que se encenderá el LED y verifique en la siguiente tabla si el sensor se puede instalar en esa ubicación.

Status do LED	nível de comunicação
Verde	Excelente nível de sinal (ubicação de instalação recomendada)
Naranja	Nível de sinal regular local no recomendado para la instalación (puede ocurrir una falla de comunicación)
Rojo	Sin comunicación (no instalar en el sitio)
Azul	Detección de intrusos

Si el nivel de la señal no es excelente, reposicione el sensor o use un repetidor REP 8000 y realice el procedimiento nuevamente. Para obtener más información sobre el repetidor REP 8000, consulte el manual en el sitio web: www.intelbras.com.br.

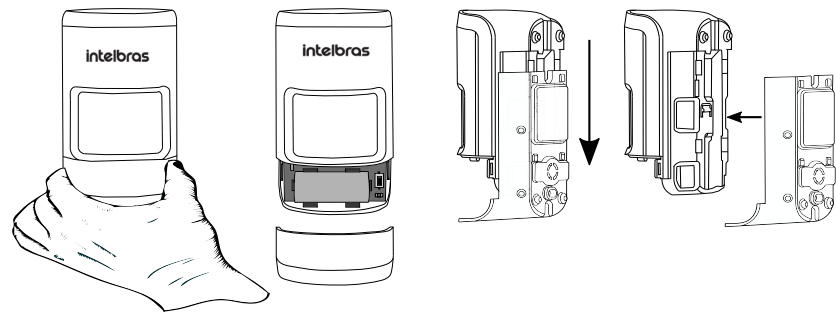
9. Instalación

Después de identificar la mejor ubicación de instalación, siga las recomendaciones:

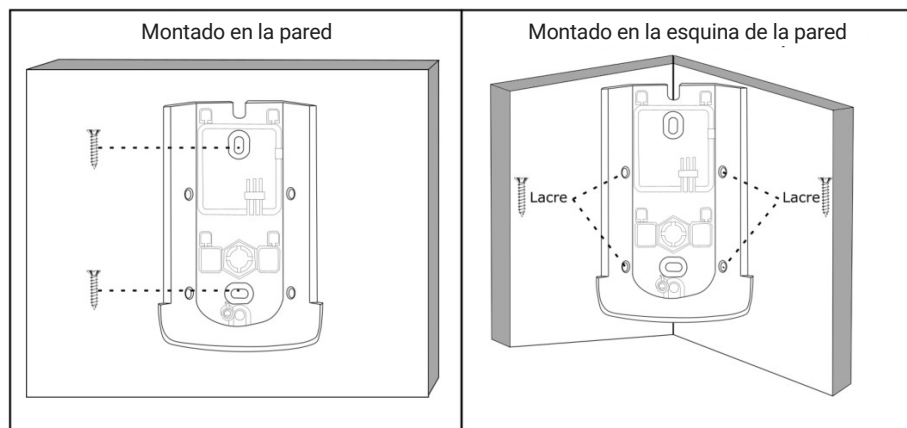
- » Debe instalarse a una altura de 1,8 m a 2,2 m y posicionarse de manera que el intruso realice movimientos transversales al radio de detección del sensor.
- » No se recomienda instalar el sensor inclinado hacia arriba o hacia abajo, ya que esto puede afectar su función de detección o Pet.
- » Asegúrese de que el sensor esté fijado de forma segura y no esté sujeto a fluctuaciones para evitar activaciones no deseadas.

El sensor IVP 8000 Pet no tiene articulador. Por lo tanto, para su instalación, siga el procedimiento:

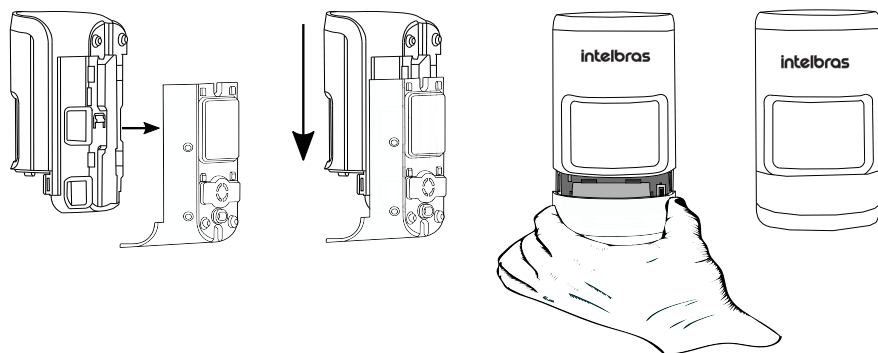
1. Retire la cubierta frontal inferior y retire el soporte trasero de la base deslizando hacia abajo, como se muestra en la imagen.



2. Para la instalación directamente en la pared o en una esquina de la pared, rompa los sellos indicados para los agujeros en el bracket.



3. Después de fijar el bracket, coloque la base en el bracket y deslícelo hacia abajo y luego coloque la cubierta frontal inferior.

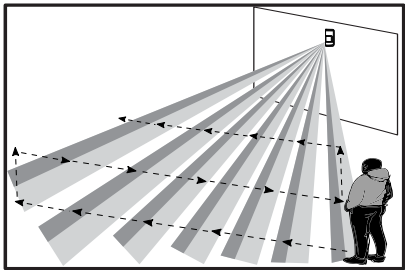


10. Periodo de prueba

El sensor entra en modo de prueba, durante 15 minutos, después de registrar el sensor en el panel de control AMT 8000 o presionar la tecla de sincronización para que sea posible realizar ajustes de posicionamiento. Durante este período, en cualquier detección de movimiento, el LED azul se enciende y se genera un disparador, independientemente de la configuración que se aplique.

11. Prueba

Una vez instalado y en funcionamiento, camine por la zona a proteger simulando una posible intrusión en el entorno. Compruebe si el sensor es capaz de detectar sus movimientos durante el recorrido, a través del LED azul (activación). Ajuste la sensibilidad si es necesario o cambie la posición del sensor. Asegúrese de tomar todas las precauciones y seguir las recomendaciones de instalación para obtener el mejor rendimiento operativo de su producto.



12. Configuración del sensor IVP 8000 Pet

La configuración del sensor se puede realizar a través del teclado, el software o la aplicación. Las funciones configuradas son:

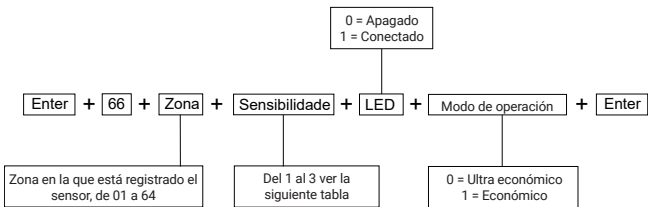
- » Sensibilidad de detección.
- » LED azul de detección, encendido o apagado.
- » Modo de operación.

La configuración solo se aplicará realmente al sensor después de la comunicación con el panel de control, ya sea a través de un disparo, activando el tamper o presionando el botón de sincronización. Los ajustes pueden variar según la versión del sensor, las diferencias se ejemplifican a continuación.

12.1. Configuración de sensores con versión de firmware igual o superior a 3.0.0

Configuración del sensor a través del teclado

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



12.2. Información sobre los ajustes del sensor

Tabla de ajuste de sensibilidad.

Nivel	Condición
1	Máxima sensibilidad
2	Sensibilidad media (predeterminado de fábrica)
3	Sensibilidad mínima

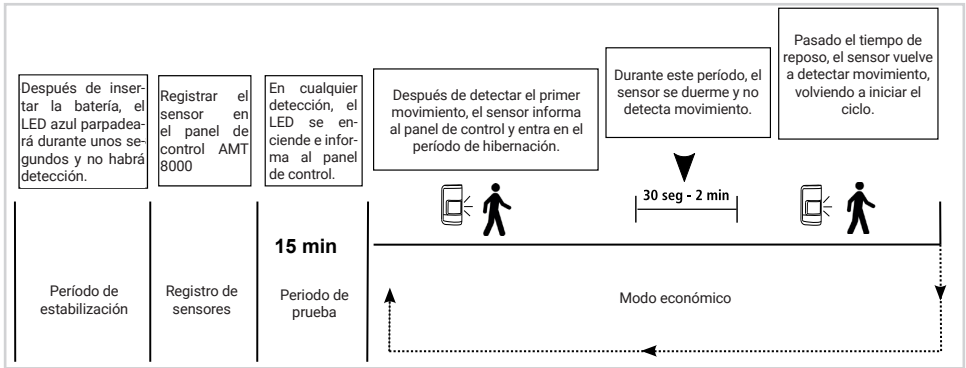
12.3. Información sobre el funcionamiento del LED y el modo de funcionamiento

- » **Apagado:** el LED no se enciende. Estándar de fábrica.
- » **Conectado:** el LED se encenderá en cada detección del sensor.

Modo de operación

Económico: al detectar movimiento, enciende el LED, genera el disparador y entra en hibernación, permaneciendo por un período que puede durar desde 30 segundos (ambiente con poco movimiento) hasta 2 minutos (ambiente con mucho movimiento). Durante este período de suspensión, el LED no se activa y no se generan nuevos disparos, ya que se acaba de enviar una notificación al panel de control. Después del período de hibernación, el sensor monitorea el entorno nuevamente hasta que se detecta un nuevo movimiento.

Esta capacidad de aprender del movimiento del entorno hace que en lugares con mucho movimiento se generen tomas periódicas y no continuas que a su vez ahorren batería.



- » **Ultra Económico:** el sensor no detecta movimientos en el ambiente mientras el panel de control está desarmado. Sólo comunicación con la central de alarma. Estándar de fábrica.



Los modos de funcionamiento son válidos solo para el panel desarmado y después del período de prueba.
Después de armar el panel de control, es necesario esperar hasta 3 minutos para que el sensor detecte movimiento continuamente.
Transcurrido el periodo de prueba, la activación del LED de detección estará condicionada a la configuración habilitada en la central.

12.4. Configuración del sensor a través de la aplicación

Una vez que la aplicación esté correctamente conectada al panel de alarma, seleccione Configurar panel en la pantalla principal de la App.

Menú	
Configurar el centro	>
Online	>
Eventos	>

Luego seleccione sensores:

Ajustes	
General	>
Zonas	>
Contraseñas	>
Comunicación	>
Códigos de evento	>
Monitoreo de IP	>
Ethernet/Wi-Fi	>
GPRS	>
Activación/desactivación programada	>
Sensores	>

Una vez hecho esto, seleccione el sensor que desea configurar. Ejemplo: sensor 1.

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

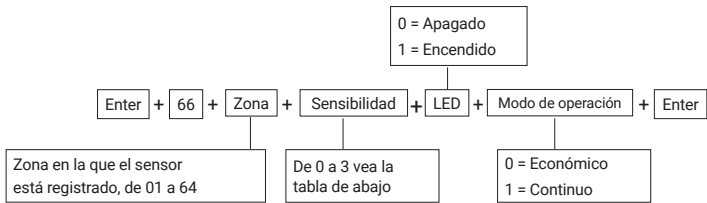
Después de seleccionar el sensor, se abrirá la siguiente pantalla de ajuste.

Sensor 1	
Sensibilidad	
Nivel 1 (sensibilidad máxima)	☐
Nivel 2 (sensibilidad media)	☒
Nivel 3 (sensibilidad mínima)	☐
LED	
Siempre apagado	☒
Encendido al disparar	☐
Modo de operación	
Modo ultraeconómico	☒
Modo económico	☐
Descartar los cambios	Guardar

12.5. Configuración de sensores con una versión de firmware inferior a 3.0.0

Configuración del sensor a través del teclado

Usando el teclado de la central AMT 8000, ingrese al modo de programación con la contraseña de instalador, luego ingrese el siguiente comando:



Información sobre los ajustes del sensor

Tabla de ajuste de sensibilidad.

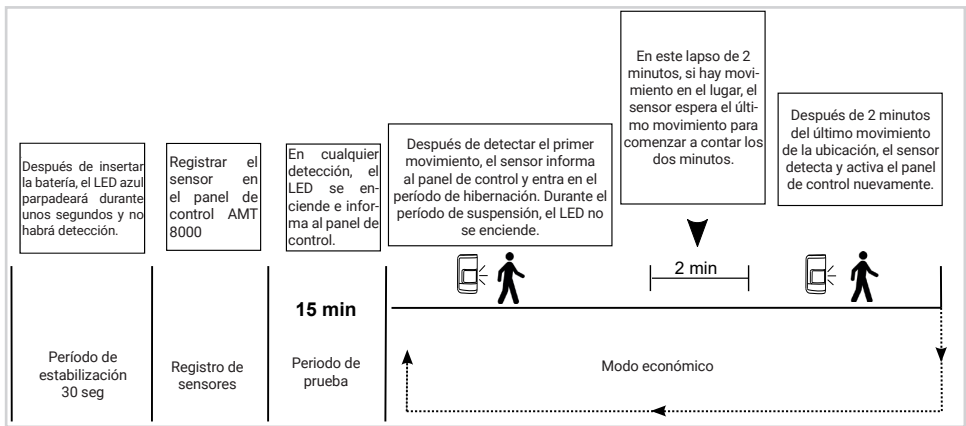
Nivel	Condición
0	Sensibilidad mínima
1	sensibilidad normal
2	Sensibilidad intermedia (predeterminado de fábrica)
3	máxima sensibilidad

Información sobre el funcionamiento del LED y el modo de funcionamiento

- » **Apagado:** el LED no se enciende. Estándar de fábrica.
- » **Encendido:** el LED se encenderá en cada detección del sensor.

Modo de operación

- » **Económico:** cuando se detecta movimiento, se dispara y se duerme y espera dos minutos sin movimiento para que vuelva a detectar. Estándar de fábrica.



- » **Continuo:** el sensor detecta continuamente.



Los modos de funcionamiento son válidos solo para el panel desarmado y después del periodo de prueba. Después de armar el panel de control, en modo *Económico*, es necesario esperar 2 minutos sin movimiento en el lugar para que el sensor comience a detectar movimiento continuo. Transcurrido el periodo de prueba, la activación del LED de detección estará condicionada a la configuración habilitada en el panel de control.

12.6. Configuración del sensor a través de la aplicación

Después de que la aplicación esté correctamente conectada al panel de alarma, seleccione Configurar panel en la pantalla principal de la App.

Menú	
Configurar el centro	>
Online	>
Eventos	>

Luego seleccione sensores:

Ajustes	
General	>
Zonas	>
Contraseñas	>
Comunicación	>
Códigos de evento	>
Monitoreo de IP	>
Ethernet/Wi-Fi	>
GPRS	>
Activación/desactivación programada	>
Sensores	>

Una vez hecho esto, seleccione el sensor que desea configurar. 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 seleccionar el sensor, se abrirá la siguiente pantalla de ajuste.

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

Obs.: para configurar los ajustes consulte la tabla de sensibilidades, las explicaciones del funcionamiento de los LED y el Modo de funcionamiento.

Para más información sobre la aplicación AMT REMOTO consulta su tutorial.

13. Batería

El sensor monitorea el nivel de la batería y envía información de batería baja al panel de control de alarma, indicando que la batería debe ser reemplazada.

Use solo baterías de calidad que tengan el tamaño correcto para el dispositivo. La vida útil estimada de la batería es de 3 a 5 años y puede verse influenciada por el número de activaciones, las condiciones climáticas y el modo de configuración del sensor.

Recomendamos reemplazar las baterías por otras de la misma marca y modelo industrial que se compran en los productos de fábrica.

Atención: recomendamos reemplazar las baterías con marcas y modelos Panasonic Industrial, Duracell High Power o GP Pro.



Producto que funciona con pilas. Disponer en sitios autorizados por Intelbras o en puntos de recolección específicamente diseñados para este fin. Puede provocar riesgos para la salud humana y el medio ambiente. Preguntas: www.intelbras.com.br, support@intelbras.com.br o (48) 2106-0006 o 0800 704 2767.

14. Cambio de batería

Para reemplazar la batería del producto:

- » Retire la batería descargada.
- » Presione el interruptor de tiempo para la descarga completa del circuito.
- » Inserte la batería nueva.

15. Homologación



Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias dañinas y no puede causar interferencias en sistemas debidamente autorizados. Este es un producto aprobado por Anatel, el número de aprobación se encuentra en la etiqueta del producto, para consultas visite el sitio web: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>

Póliza de garantía

Producido por:

Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña

Rodovia BR 459, km 126, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37538-400 – CNPJ 82.901.000/0016-03
soporte@intelbras.com | www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña S/A, 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 período 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:

- 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

Se hace constar expresamente que esta garantía contractual se otorga bajo las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de factura:

Fecha de compra:

Modelo:

Nº de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra defectos de fabricación, que eventualmente puedan presentar, por un período de 1 (un) año -siendo este de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual -, contando a partir de la fecha de compra del producto por el Señor Consumidor, según consta en la factura de compra del producto, que forma parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye la sustitución gratuita de partes, piezas y componentes que presenten defectos de fabricación, incluyendo los gastos por mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso de no ser detectado ningún defecto de fabricación, sino defecto(s) derivado(s) de un uso inadecuado, el Señor Consumidor correrá con estos gastos.
2. La instalación del producto debe realizarse de acuerdo con el Manual del Producto y/o la Guía de Instalación. Si su producto requiere la instalación y configuración por parte de un técnico calificado, 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 Señor Consumidor deberá comunicarse inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que figure en la lista proporcionada por el fabricante - sólo éstos están autorizados a examinar y subsanar el defecto durante el período de garantía previsto en el presente documento. Si lo anterior no fuera respetado, esta garantía perderá su validez, ya que será considerado que el producto fue violado.
4. En el caso de que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para informarse sobre la tarifa de la visita técnica. Si fuera necesario retirar el producto, los gastos resultantes, como el transporte y la seguridad de ida y vuelta del producto, quedarán bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su validez en el caso de que se produzca cualquiera de los siguientes hechos: a) si el defecto no es de fabricación, sino causado por el Señor Consumidor, o por terceros ajenos al fabricante; b) si los daños al producto son consecuencia de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, tensión de la red eléctrica (sobretensión causada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual de usuario o resultante del desgaste natural de piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia 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 que se recomienda, si es aplicable al producto, que el Consumidor haga regularmente una copia de seguridad de los datos del producto.
7. Intelbras no se hace responsable de la instalación de este producto, ni por cualquier intento de fraude y/o sabotaje en sus productos. Mantenga al día las actualizaciones de software y aplicaciones, si corresponde, así como las protecciones de red necesarias para la protección contra invasiones (hackers). El equipo está garantizado contra defectos dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante ser consciente de que, al ser un equipo electrónico, no está libre de fraudes y estafas que puedan interferir en su correcto funcionamiento.

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

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

Descartar las baterías en lugares adecuados para su recepción, no depositando los materiales electrónicos en la basura común.

Producto beneficiado por la legislación de Informática.

intelbras



hable con nosotras

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

Soporte vía e-mail: soporte@intelbras.com

Producido por:

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia BR 459, km 126, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37538-400

CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

01.24

Fabricado en Brasil