



PROVISION

Manual del Usuario

**SENSOR INFRARROJO
PASIVO BARRAMIENTO
DS-520 BUS**

Felicitaciones,

usted ha adquirido un producto con la calidad JFL Alarmes, producido en Brasil con la más alta tecnología de fabricación. Este manual presenta las funciones y las características principales del equipo.

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN.....	3
1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	3
2 COMPONENTES PRINCIPALES.....	3
3 INSTALACIÓN.....	4
4 FUNCIONAMIENTO.....	4
5 PROGRAMACIÓN.....	4
6 RANGO DE DETECCIÓN.....	5
7 PRECAUCIONES/RECOMENDACIONES.....	6

1 INTRODUCCIÓN

El DS 520 Bus tiene un circuito de bajo consumo de corriente administrado por un microcontrolador, que garantiza detecciones de movimiento precisas y evita disparos no deseados. La tecnología de bus combinada con la confiabilidad del algoritmo de detección preciso proporciona más seguridad al medio ambiente. Tiene un circuito de compensación de temperatura y su elemento PIR (sensor infrarrojo piroeléctrico). El sensor de bus DS 520 tiene una lente Fresnel especial, con protección contra la luz blanca y los rayos UV (ultravioleta) además de la tecnología IMMUNITY PET, es decir, no detecta animales pequeños (hasta 30 kg), como perros, gatos y ratones que eventualmente pueden circular en el área de cobertura del sensor. Estas características, junto con la tecnología de bus, hacen que el sensor de bus infrarrojo pasivo sea pionero en sensores en el mercado.

1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

Detección máxima/ángulo: 14 metros / 90°.

Sensor: dos sensores piroeléctrico digital.

Sensibilidad: 3 niveles de sensibilidad de detección (mínima, media, máxima);

Tiempo de estabilización: 15 segundos.

Tensión de alimentación: 11 a 14Vc.c..

Lente: Leitosa especial PET IMMUNITY 30Kg.

Consumo: 2mA.

Dimensiones: 80x60x43 mm.

Peso aproximado: 96 gramas.

Indicación: semiabiertos.

2 COMPONENTES PRINCIPALES

La figura 1 presenta el sensor “abierto” y sus componentes principales:

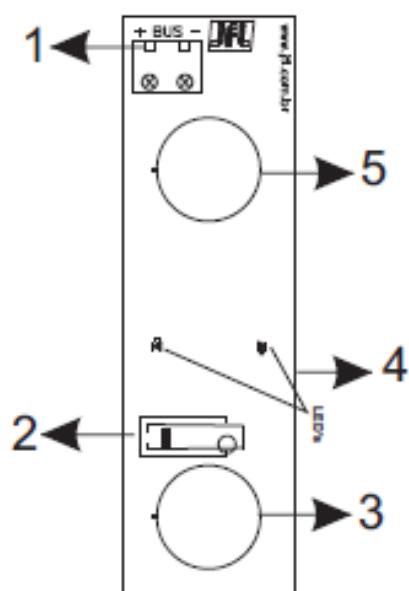


Figura 1

1- (- BUS +)- Conector de alimentación / comunicación

2- TAMPER- Llave para protección y apertura de la tapa.

3- SENSOR- Sensor piroeléctrico digital.

- 4- LED DISPARO (AZUL)- Encendido indica que el sensor está activado y transmitiendo, parpadeando alternativamente indica que el sensor se está estabilizando.
 5- SENSOR- Sensor piroeléctrico digital.

3 INSTALACIÓN

Instale el sensor a una altura mínima de 2.10 metros y una altura máxima de 2.40 metros en posición vertical, sin el uso de un articulador (preferiblemente). Conecte la alimentación al sensor y espere hasta que el LED de disparo (azul) deje de parpadear. Este es un procedimiento de estabilización de circuito y dura aproximadamente 1 minuto. Si es necesario, ajuste la sensibilidad y el posicionamiento del sensor. Para una mejor detección, es aconsejable instalar el sensor de manera que la trayectoria del intruso sea transversal a los haces del sensor, como se muestra en la figura 2.

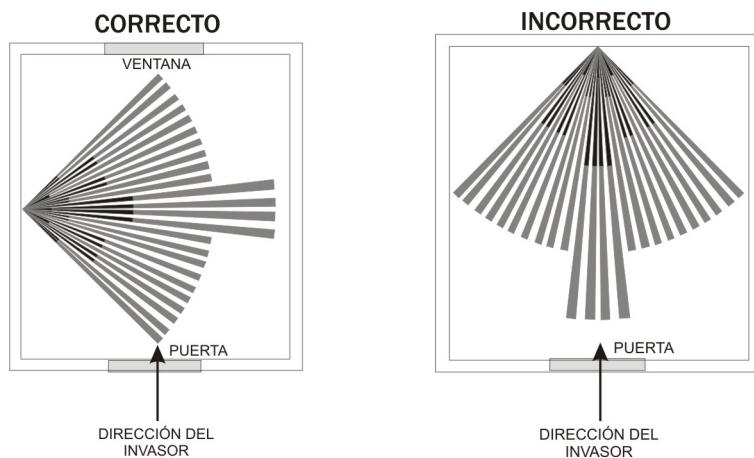


Figura 2

4 FUNCIONAMIENTO

El sensor se comunica con el panel de control a través de un solo par de cables. Al conectar el sensor al bus y programar en el panel de control, el LED permanece parpadeando hasta que el panel de control lo reconoce. Este proceso puede llevar de 10 segundos a 5 minutos.

5 PROGRAMACIÓN

El bus DS-520 es compatible con paneles de alarma con tecnología de bus JFL. Todos los ajustes de funcionamiento para este sensor se realizan directamente en el panel de control. Para obtener más información, consulte el manual del panel de control.

Aprender y borrar: siga las instrucciones en el menú de programación del dispositivo de bus del panel de control.

Sensibilidad: esta configuración se realiza en el atributo de zona del panel de control en el que se aprende el sensor. Hay tres niveles: sensibilidad de detección máxima, media o mínima.

Supervisión del sensor: se puede habilitar en el menú del panel de control.

6 RANGO DE DETECCIÓN

Las figuras 3 y 4 a continuación muestran el rango de detección del sensor, vista superior y vista lateral.

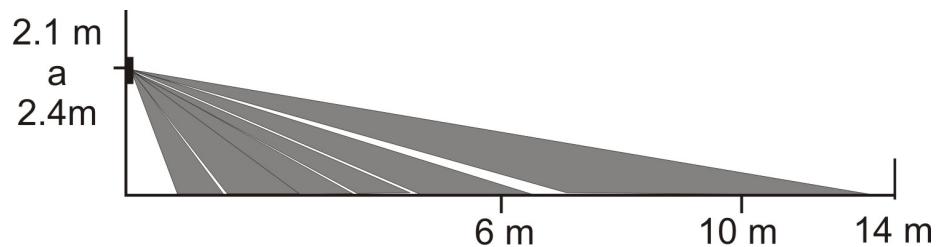


Figura 3

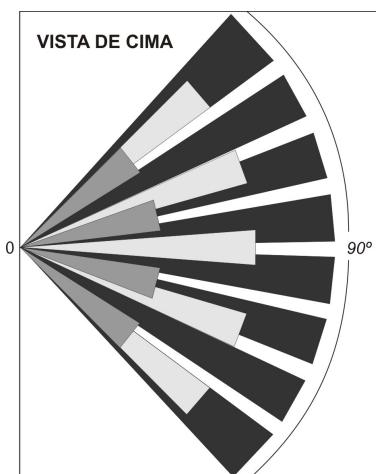
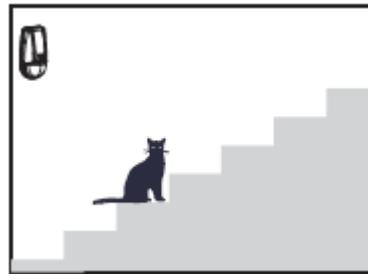


Figura 4

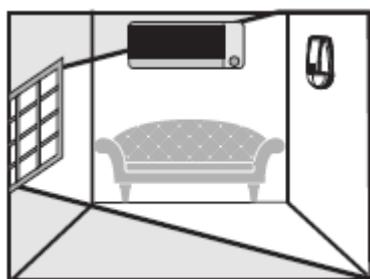
7 PRECAUCIONES/RECOMENDACIONES

Siga las instrucciones a continuación para evitar vacunas no deseadas.

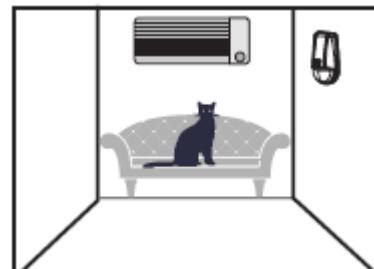
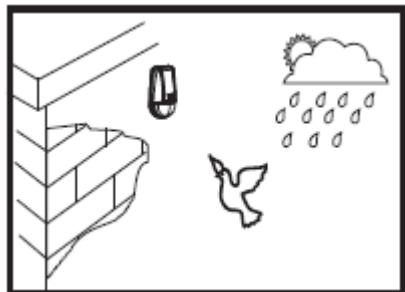
NO instale el sensor dirigido/orientado hacia una escalera cuya una mascota pueda tener acceso.



NO instale el sensor dirigido/orientado hacia superficies reflectoras, fuentes de luz infrarroja o cerca de objetos que generen cambios brutos de temperatura como ventana, ventiladores o calefactores.



NO coloque objetos o muebles con altura superior a 0,8m, en el cual una mascota pueda subir (por ejemplo, un gato en un sofá).



NO instale el sensor en exteriores.

GARANTÍA

PROVISION,C.A. garantiza este producto por un periodo de 6 meses a partir de la fecha de adquisición, contra defectos de fabricación que impidan el funcionamiento dentro de las características técnicas especificadas del producto. Durante el periodo de vigencia de la garantía, PROVISION, C.A. reparará (o cambiará, a criterio propio), cualquier componente que presente defecto, exceptúanse la batería que se gastan naturalmente.

Exceptúanse de la garantía los defectos ocurridos por:

- Instalación fuera del estándar técnico especificado en este manual
- Utilización inadecuada
- Violación del producto
- Fenómenos atmosféricos y accidentales



PROVISION
Distribuidor exclusivo de JFL para
Venezuela
www.provision.com.ve

MANUAL DS-510 BUS REV.:04 14/07/2020