Manual del Usuario

IRPET-530 SF

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 PRINCIPALES COMPONENTES....3
3 INSTALACIÓN....4
4 RANGO DE DETECCIÓN....5
5 PRECAUCIONES/RECOMENDACIONES....5

1 INTRODUCCIÓN

El IRPET-530 SF es un sensor de detección de movimiento que tiene un bajo consumo de corriente, administrado por un circuito microcontrolado que analiza digitalmente la señal del sensor piroeléctrico de doble elemento. Este tratamiento digital utiliza la información de amplitud, ancho y polaridad de la señal, además del intervalo de repetición para probar la intrusión real y así evitar disparos no deseados. Utiliza una lente especial Pet Immunit Fresnel que evita la detección de animales pequeños de hasta 20 kg.

1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

Frecuencia: 433,92 MHz;
Alcance de transmisión: 400 metros sin obstáculos;
Detección máxima: 12 metros / 90º;
Sensor: elemento piroeléctrico doble;
Tiempo de estabilización: 1 minuto;
Intervalo de detección: 2 minutos;
Sensibilidad: tres niveles de sensibilidad de detección (mínimo, medio, máximo);
Número de zonas: 4;
Voltaje de suministro: batería de litio CR123A de 3V;
Consumo en reposo: 4uA;
Consumo de accionamiento (disparo): 23 mA;
Peso aproximado: 100 gramos;
Dimensiones: 62 x 90 x 48 mm;
Lente: Milky Special PET INMUNITY 20kg;
Indicación: Interiores.

2 PRINCIPALES COMPONENTES

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

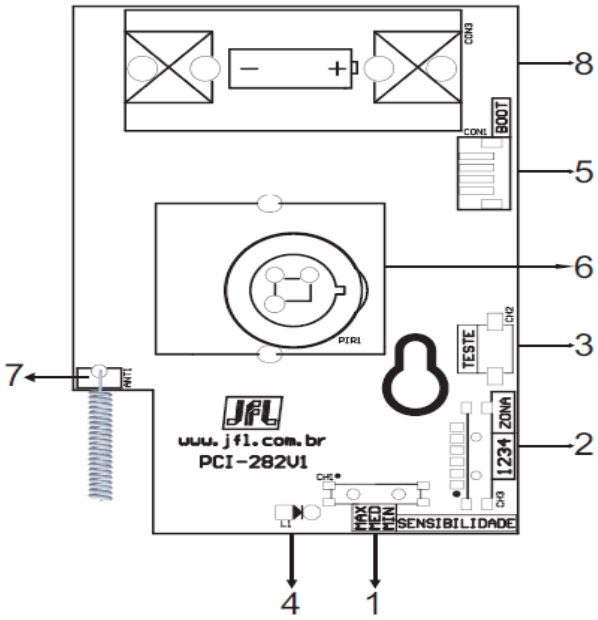


Figura 1

1) Clave de SENSIBILIDAD:
MAX: máxima sensibilidad de detección.
MED: sensibilidad de detección promedio.
MIN - mínima sensibilidad de detección.
2) Tecla ZONE: selección de zonas 1, 2, 3 o 4.
3) Tecla PRUEBA: para probar el sensor y programarlo en el panel de control.
4) LED DE DISPARO (ROJO): Encendido indica que el sensor está activado y transmitiendo. Dos parpadeos al final de la toma indican que la batería necesita ser reemplazada.
El parpadeo alternativo indica que el sensor se está estabilizando.
5) Conector BOOT: conector para actualización de firmware.
6) SENSOR: Sensor piroeléctrico (nunca ponga el dedo).
7) ANTENA: transmisión de datos del código de salto a una frecuencia de 433.92Mhz (no cambie la posición o el formato del componente).
8) Batería: Litio 3V CR123A.

3 INSTALACIÓN

El IRPET-530 SF se puede programar en todas las centrales y receptores JFL que funcionan a una frecuencia de 433.92 Mhz en el sistema de código de salto.

Paso 1 - instale el sensor a una altura mínima de 2.10 metros y una altura máxima de 2.4 metros en posición vertical, sin el uso de un articulador (la inclinación vertical perjudica la función PET).
Paso 2 - Ajuste el interruptor de Zona (1,2,3 o 4), de acuerdo con el panel de control o receptor que será
programado.
Paso 3 - Ajuste el interruptor de sensibilidad del sensor (MAX, MED o MIN).
Paso 4 - conecte la batería de litio CR123 de 3 V y espere hasta que el LED de disparo (rojo) deje de parpadear. Este es un procedimiento de estabilización de circuito y dura aproximadamente 1 minuto.
Paso 5 - presione y suelte la tecla APRENDIZAJE en la central o el receptor, luego presione y suelte la tecla PRUEBA en el sensor IRPET-530 SF. Con eso se programará.
Paso 6 - con la cubierta frontal cerrada, camine lentamente frente al sensor, observando el gatillo (el LED del gatillo se enciende durante 2 segundos) en toda el área a proteger. Si es necesario, ajuste la sensibilidad y el posicionamiento del sensor.
En los primeros 10 minutos después de conectar la batería, el sensor ignora el tiempo de descanso de 2 minutos, es decir, permanece detectando el movimiento para facilitar la instalación del sensor. Si necesita más tiempo, retire la batería y vuelva a conectar.
Nota: 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 indica en las figuras 2 y 3.

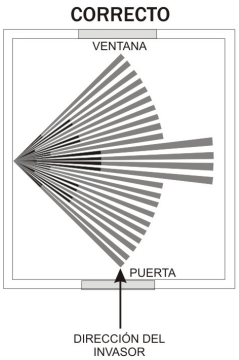


Figura 2

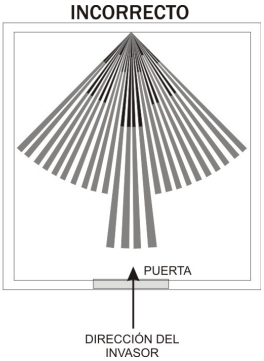


Figura 3

4 RANGO DE DETECCIÓN

Las figuras 4 y 5 a continuación muestran el rango de detección del sensor, vista superior y vista lateral.

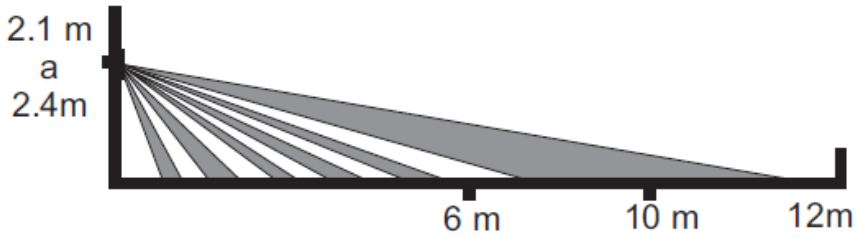


Figura 4

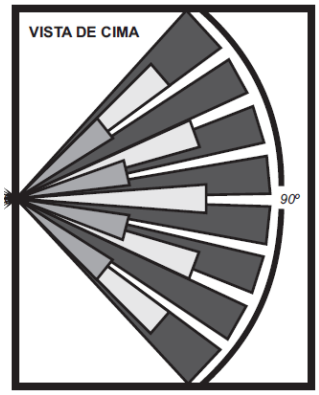
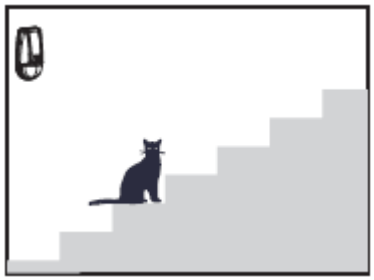


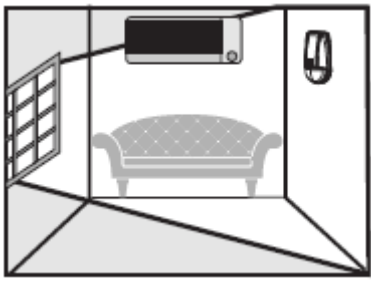
Figura 5

5 PRECAUCIONES/RECOMENDACIONES

Siga as instruções abaixo para evitar disparos indesejados.

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 abrutos de temperatura como ventana, ventiladores o calefactores.

GARANTÍA

JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, garantiza este producto por un periodo de 12 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, JFL 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

La visita de persona técnica a local diverso dependerá de autorización expresa del cliente, quien se responsabilizará de los gastos resultantes del viaje o el producto deberá ser devuelto a la empresa vendedora para reparo.

JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA
Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
CEP 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí / MG
Fone: (35) 3473-3550
www.jfl.com.br

IRPET-530 SF REV.:00 08/10/2019