IRD 650 Duo

Manual del Usuario

JFL ALARMES

¡Felicitaciones! Acabas de adquirir el sensor duplo infrarrojo pasivo sin hilo IRD 650 Duo. Él tiene circuito de bajo consumo de corriente controlado por microcontrolador, que garante la detección de movimientos de modo preciso, evitando los falsos disparos.
La tecnología Duo aliada a la confiabilidad de transmisión de datos sin hilo y a la reducción de consumo de batería, proporcionan más seguridad al ambiente. Él tiene circuito de compensación de temperatura y su PIR (Sensor Infrarrojo Piroeléctrico) posee duplo elemento. El Sensor IRD 650 Duo posee lente de fresnell especial, con protección contra a la luz blanca y a los rayos UV (ultra violeta).
Además posee la tecnología PET IMMUNITY, o sea, no detecta pequeños animales con hasta 30kg, así como perros, gatos y ratones, que pueden acercar al área cubierta por el sensor. Estas características hacen con que el sensor infrarrojo pasivo sin hilo IRD 650 Duo esté en destaque en comparación a los otros sensores pasivos sin hilo existentes en el mercado.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Frecuencia: 868 Mhz;
Alcance de transmisión: 100 metros sin obstáculos;
Detección máxima: 12 metros / 90
Sensor: Dos sensores piroeléctricos de duplo elemento;
Tiempo para estabilización inicial: 1 min;
Sensibilidad: Tres niveles de sensibilidad de detección;
Función PET: 30 kg;
Intervalo entre detecciones: 1 hasta 10 min;
Intervalos de supervisión del sensor: 1, 3, 5 o 30 min;
Tensión de alimentación: 3V batería de lithium CR123;
Consumo en reposo: 7uA;
Consumo en accionamiento: 16mA;
Dimensiones: 70x125x55 mm;
Peso aproximado: 130 gramas;

FUNCIONAMIENTO

La detección de movimiento, transmisión de datos para la central, indicación a través del LED y el reconocimiento de la llave tamper del sensor son configurados en la central de la alarma por el menú "Opciones de los dispositivos sin hilo", permitiendo mayor economía de batería y mayor adaptación a los diversos tipos de ambientes.
Al conectar la batería el LED empieza a guiñar, indicando que está en proceso de conexión a central de alarma y que hace la estabilización de los elementos PIR.
El sensor comunicase con la central en periodos de tiempo configurados como tiempo de supervisión. Cuando es habilitada la supervisión del sensor sin hilo en la central y ella no conseguir hacer la comunicación con el sensor, después de 3 minutos la central de alarma indicará falla en la comunicación con el sensor.
Hay la posibilidad de inhibir la transmisión del disparo del sensor sin hilo cuando la central es desarmada,en este modo el sensor solamente informará la detección de movimientos a la central si ella encontrarse armada.

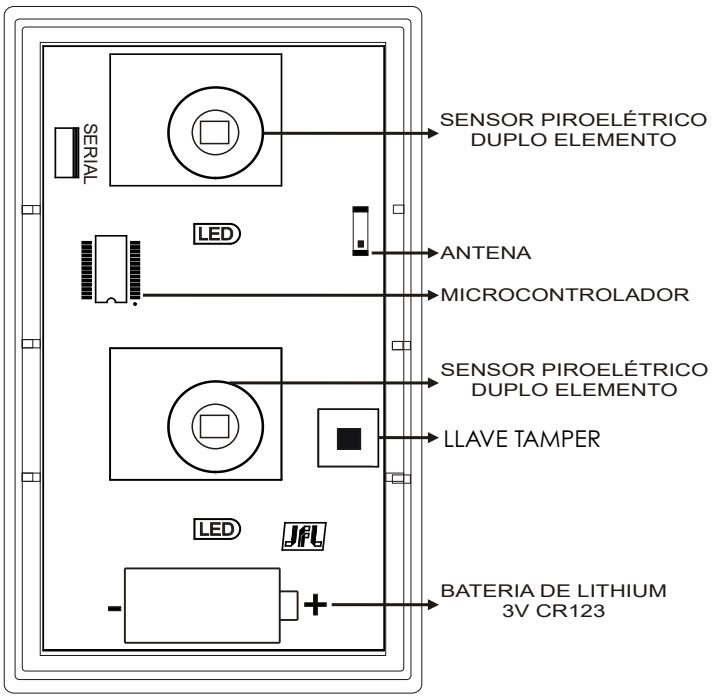
Eso garante mayor economía de batería del sensor sin hilo. Incluso en este modo de funcionamiento es posible simular el disparo del sensor sin hilo, siendo así, el sensor detectará el movimiento y el LED guiñará más rápido, pero no transmitirá los datos del disparo para la central de alarma.
Después la detección de movimiento el sensor queda en estado de reposo durante el tiempo programado, si la central encontrarse desarmada.
Cuando la central está desarmada el sensor quedase siempre activo para detectar intrusiones. Si el sensor no es programado en ninguna central dealarma, el tiempo de reposo después el disparo es fijo en 4 minutos.

PROGRAMACIÓN

El IRD 650 Duo es compatible con toda la línea de centrales de alarma Duo de JFL.
Todas las configuraciones de funcionamiento de este sensor son hechas directamente en la central de alarma y actualizadas periódicamente para el sensor durante la inicialización, disparo, accionamiento de la llave tamper y en la pausa programada con tiempo de supervisión. Dos guiños rápidos del LED indican que el sensor recibió el comando de la central de alarma con la programación actualizada.
Programar y Borrar: Siga las instrucciones del menú de programación de dispositivos sin hilo de la central de alarma. Es necesario efectuar el disparo del sensor sin hilo, y lo hace presionando la llave tamper através de la detección de movimiento por los elementos PIR o sacando y posicionando la batería.
Sensibilidad: Esta configuración es hecha en el atributo de la zona de lacentral de alarma que el sensor es configurado. Son tres niveles: Máxima, Media o Mínima sensibilidad de detección.
Intervalo entre disparo: Configurado en la central de alarma y puede variar desde 1 hasta 10 minutos.
Supervisión del sensor: Puede ser habilitada en el menú "Opciones de los dispositivos sin hilo" de la central de alarma.

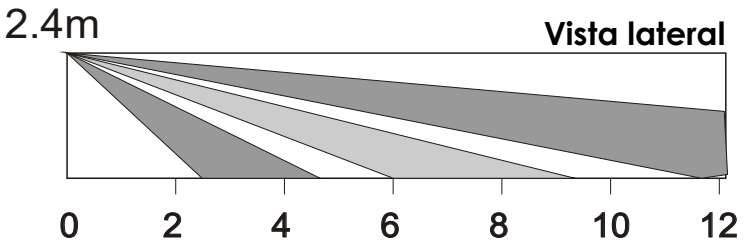
Tiempo de supervisión del sensor: Configurado en la central de alarma y puede ser 1, 3, 5 o 30 minutos.

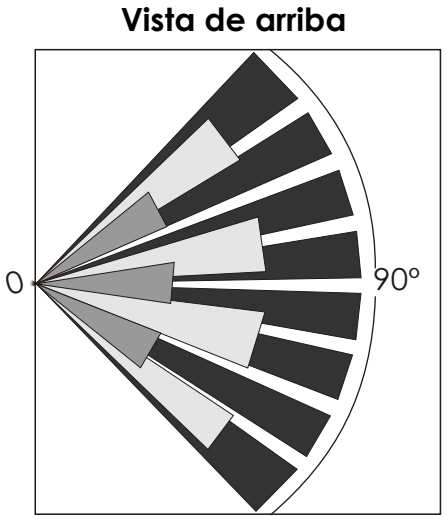
PRINCIPALES COMPONENTES
La figura siguiente muestra un sensor abierto con sus principales componentes:



FAJA DE DETECCIÓN

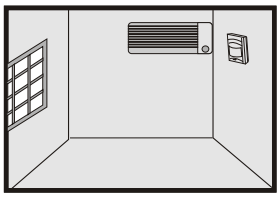
La figura abajo muestra la faja de detección del sensor, vista lateral y vista desde arriba.





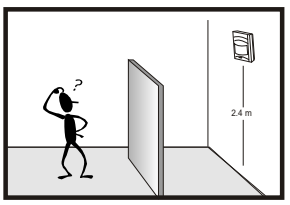
PRECAUCIONES

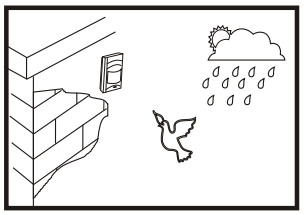
Siga a las instrucciones abajo para que no haya falso disparo.



No haga la instalación frente a puertas de acero, ventanas o puerta de vidrio donde haya luz del sol. No ponga el sensor cerca del aparato de aire acondiciondo o sitio donde haya grande circulación del aire.

Fije el sensor a la pared colocándole a la altura de 2.1 hasta 2.4 metros.
No fije el sensor donde haya vibraciones.
No utilice articulador.
No ponga obstáculo frente al sensor.





No haga la instalación del sensor en áreas abiertas.