

FW2-NEO-8F

FW2-NEO-9F

FREEWAVE™ INALÁMBRICA PET INMUNE
DETECTOR PIR



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

INTRODUCCIÓN

El FW2-NEO-8F / 9F es un detector avanzado, totalmente supervisado de baja corriente inalámbrico PIR que incluye un protocolo avanzado de RF para el funcionamiento del sistema seguro y fiable. El FW2-NEO-8F / 9F tiene un código de identificación único - compatible con transceptor FW2-TRANS que está diseñada para "aprender" identificadores específicos y responder sólo a ellos.

El FW2-NEO-8F / 9F incluye mecanismo de APS para extender la batería en vivo. (Ver más abajo para más información)

El FW2-NEO-8F / 9F incluye seleccionable característica 15 / 25kg inmunidad del animal doméstico, que se activa por debajo de 1 m. El FW2-NEO-8F / 9F incluye serie de mensajes para la administración de comunicación completa (Supervisión, Tamper, Low Batt.). Así como las señales de transmisión de prueba (comunicación, Tamper, alarma).

CARACTERÍSTICAS

- Estado-of-the-art sistema de seguridad inalámbrico de 2 vías
- Freewave2 avanzada y protocolo RF garantizado
- Tecnología de corriente baja
- Alimentado por una sola batería de litio de 3V
- Duración de la batería: hasta 5 años
- Frecuencia: 868.35MHz, 868.85MHz (FW2-NEO-8F) o 916.5MHz (FW2-NEO-9F)
- Tamper de apertura / cierre de transmisión
- transmisión de supervisión
- Estado de la batería envía en cada transmisión
- Bicolor indicaciones para la monitorización LED
- Alcance de hasta 500 metros en espacio abierto.
- número de identificación único
- Frontal y posterior manipulación indebida.
- inmune a mascotas de hasta 8 m.

OPERACIÓN

El detector PIR inalámbrico transmite los siguientes datos de eventos:

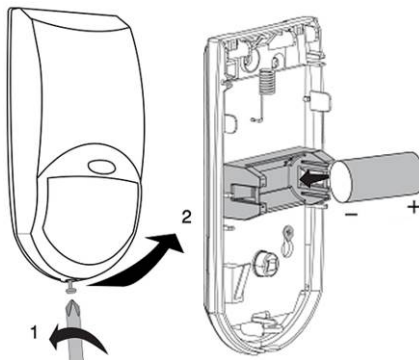
SUPERVISIÓN - una transmisión periódica cada 2 min. indica la presencia del detector.

ALARMA - Transmisión de alarma disparada por detección de intrusión PIR.

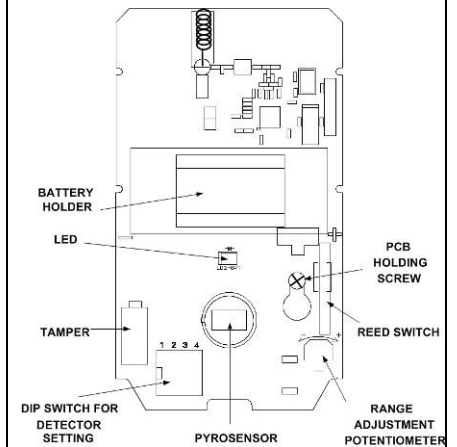
BAJO BATE - Cada vez que la batería alcanza un nivel bajo preestablecido (~ 2.4V) Batería baja de la señal se enviará con el siguiente mensaje programado (Supervisor, alarma, etc.).

MANOSEAR - Cada vez que se quita la tapa o colocado de nuevo, un mensaje se transmite con la señal de "manipulación".

ELIMINACIÓN DE cubierta frontal y CAMBIO DE BATERÍA



trazado del circuito



AJUSTE DEL DETECTOR

1. LED Activar / Desactivar ON-

Posición (Up) - permite a las indicaciones del LED para cada evento transmitido.
Posición OFF (hacia abajo) - desactivar las indicaciones del LED

NOTA: EL ESTADO DEL SWITCH "LED" no afecta al funcionamiento de LED en el arranque, prueba de la marcha, CRITICAL INDICACIÓN BAT LOW, Y DISPOSITIVO indicación de problema

2. Pulse - "Ajuste de la sensibilidad" usar para configurar la función de contador de impulsos con el fin de proporcionar un control de sensibilidad del PIR de acuerdo con el medio ambiente.

ON - "1" de alta sensibilidad. Para entornos estables.

OFF - "2" baja sensibilidad. Para ambientes agresivos.

AJUSTE DEL DETECTOR - CONT.

3. APS: la función de ahorro de energía automático permite una duración de la batería alcance de hasta 5 años. El detector transmitirá sólo cuando se ha producido el último evento más de 2 minutos anteriores a la actual.

4. PET - "Ajuste de inmunidad a mascotas" utilizar para ajustar el nivel de PET Inmune a 15Kg o 25Kg. Inmunidad OFF- a un animal de hasta 15 kg ON - Inmunidad a un animal de hasta 25 kg

5. ajuste de la gama: Potenciómetro "PIR" - Ajuste de acuerdo a la gama de áreas protegidas. Con el potenciómetro para ajustar la sensibilidad de detección entre 30% y 100%, de acuerdo a caminar de prueba en el área protegida. Girar el potenciómetro hacia la derecha para aumentar el rango, en sentido antihorario para disminuir gama. Después de ajustar la sensibilidad realizar pruebas de detección para verificar la sensibilidad correcta óptima en el área protegida.

ID de registro

Consulte las instrucciones de instalación del transceptor sistema y siga los procedimientos allí para los ID de detectores de "aprendizaje".

Coloque la batería según las instrucciones y esperar hasta la puesta en marcha LED deja de parpadear.

Asegúrese de que el transceptor está en modo de aprendizaje de acuerdo a las instrucciones de instalación del panel de control. Generar una transmisión pulsando y soltando el interruptor antisabotaje - esto comenzará la transmisión de datos "aprende" por el dispositivo para el transceptor panel de control. Tenga en cuenta las indicaciones de los LED en el dispositivo:

- **LED parpadea alternativamente verde / rojo** - para se registró 5 sec PIR cubrir con éxito se puede cerrar sólo después de la verificación con el panel de control.
- **El LED verde parpadea periódicamente** - El dispositivo no se suspiró en TRANSCIEIVER FW2-. Repita el proceso de instalación
- **LED parpadea Red** - Tensión de la batería durante más de 20 segundos está excesivamente baja. Reemplazar la batería

INDICACIÓN DE SEÑAL RF - RSSI

El panel de control FREEWAVE2 tiene "Intensidad de la señal RF Indicación" (RSSI) para cada transceptor con el fin de ayudar al instalador definir la mejor ubicación para el detector desde la perspectiva de RF.

El valor de indicación es de entre 1 y 100, donde 100 es la mejor RF recibida de la señal. Si el valor de indicación de RSSI es inferior a 30, es un signo de un enlace de RF débil y se recomienda para encontrar una mejor instalación para el

FW2-NEO-8F / 9F.

NOTAS:

Sólo se admite en CP Crow seleccionado.

Montar el detector

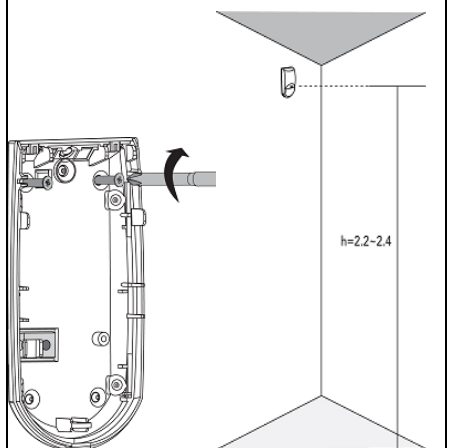
1. Para retirar la cubierta frontal, desatornillar el tornillo de sujeción y tire de la tapa por la inclinación de la parte inferior hacia fuera.
2. Monte la base del detector: colocar 4 tornillos y asegúrese de apretar el tornillo de sabotaje (el tornillo central) con facilidad, por lo que el interruptor de manipulación posterior se pulse el interruptor de PCB con éxito cuando se coloca de nuevo - más de bobinado puede dar lugar a la adaptación mecánica y falsa falta de prensa de manipulación indebida.
3. Coloque el MTD CR123A confirmando la polaridad correcta.
4. Coloque la cubierta mediante la inserción de nuevo en la posición adecuada y la inclinación lateral inferior en.
5. Fije el tornillo de retención.

EVITAR LOS SIGUIENTES LUGARES

Frente a la luz solar directa.

Frente a las zonas que pueden cambiar rápidamente de temperatura. Las zonas donde hay conductos de aire o corrientes de aire sustanciales. El FW2-NEO-8F / 9F se comporta mejor cuando se le proporciona un entorno constante y estable.

INSTALACIÓN



Pruebas de transmisión de transmisión de

prueba de manipulación.

Cambio del estado interruptor antisabotaje hará que las transmisiones de sabotaje. Verificar que en las indicaciones del panel de control.

prueba de señal de comunicación.

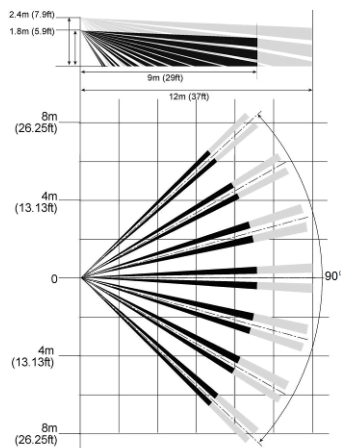
Comprobar la calidad de la comunicación de RF (RSSI). indicación especial en el panel de control que muestra continuamente la calidad recibida la señal de RF.

prueba de interruptor de láminas

El interruptor de láminas está situado en el lado inferior derecho del detector (vista frontal). Se utiliza para activar la prueba de transmisión de pase y de RF del detector. Utilice el imán para activar el modo de prueba, colocándolo cerca del lado FW2-NEO-8F / 9F inferior derecha hasta LED rojo / verde se observan parpadeos

dieciséis

patern DETECCIÓN



19

APROBACIONES REGULATORIAS

El FW2-NEO-8F / 9F se ajusta a los requisitos esenciales establecidos por:

- Directiva RTTE: 1999/5 / CE
- Directiva EMC: 2004/108 / CE
- Directiva de baja tensión: 2006/95 / CE Normas armonizadas

aplicables a estos productos son:

- EN300220-2
- EN301489-3
- EN301489-1
- EN50130-4: 1995 + A1 (1998) + A2 (2003)
- EN61000-6-3
- EN60950-1



Normas y directivas adicionales aplicables a este producto son:

- directiva RoHS: 2002/95 / CE
- EN50131-1
- EN50131-2-2
- EN50131-5-3
- EN50130-5



Seguridad Grade2, la clase ambiental II

22

CUERVO INGENIERÍA ELECTRÓNICA LTD. ("Cervo") - CERTIFICADO DE POLÍTICA DE GARANTÍA

Este certificado de garantía se da en favor del comprador (en adelante el "Comprador") adquirir los productos directamente de galo o de su distribuidor autorizado.

Crow garantiza que estos productos están libres de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso y servicio por un periodo de 24 meses desde el último día de la semana y el año cuyos números están impresos en la placa de circuito impreso dentro de estos productos (en adelante el "Periodo de garantía").

Con sujeción a las disposiciones del presente certificado de garantía, durante el periodo de garantía, Crow se compromete, a su discreción y sujeto a procedimientos de galo, ya que tales procedimientos son de tiempo en tiempo, para reparar o reemplazar, de forma gratuita para los materiales y / o mano de obra, productos resultaron ser defectuosos en materiales o de fabricación en condiciones de uso y servicio normal. Los productos reparados serán garantizados por el resto del periodo de garantía original. Todos los costos de transporte y en tránsito riesgo de pérdida o daños relacionados, directa o indirectamente, a los productos devueltos a Cervo para su reparación o sustitución serán soportados únicamente por el comprador.

La garantía de Crow bajo este Certificado de Garantía no cubre los productos que está defectuoso (o pasará a ser defectuoso) debido a: (a) la alteración de los productos (o cualquier parte del mismo) por cualquier persona que no sea Cervo; (B) un accidente, abuso, negligencia o mantenimiento inadecuado; (C) fallo causado por un producto que Crow no proporcionó; (D) daño causado por el software o hardware que no proporcionó Crow; (E) utilizar o almacenamiento que no sea de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento y almacenamiento especificados de galo.

No hay garantías, explícitas o implícitas, de comerciabilidad o aptitud de los productos para un propósito particular o de otra manera, que se extienden más allá de la descripción en la cara del mismo.

Este certificado de garantía limitada es un recurso único y exclusivo del Comprador contra Crow y la responsabilidad del Cervo único y exclusiva hacia el Comprador en relación con los productos, incluyendo sin limitación - por defectos o mal funcionamiento de los productos. Este certificado de garantía reemplaza todas las demás garantías y responsabilidades, ya sean, estatutaria oral, escrita (no obligatorio), contractual, de agravio o de otra manera. En ningún caso se Crow ser responsable ante nadie por daños consecuentes o incidentales (incluyendo pérdida de lucro y sea ocasionado por negligencia del cervo o un tercero en su nombre) por incumplimiento de esta o cualquier otra garantía, expresa o implícita o sobre cualquier otra base de responsabilidad alguna. Crow no representa que estos productos no pueden ser comprometidos o eludidos; que estos productos evitarán la pérdida de la lesión persona o propiedad o daños por robo, incendio o de otro modo; o que estos productos en todos los casos, un alerta o una protección adecuada. El comprador entiende que un producto debidamente instalado y mantenido en algunos casos puede reducir el riesgo de robo, incendio, robo u otros eventos que ocurran sin tener una alarma, pero no es seguro o garantía de que esto no ocurrirá o que no habrá lesiones personales o pérdida de propiedad o daño como resultado.

En consecuencia, Crow no tendrá ninguna responsabilidad por cualquier daño personal; daños a la propiedad o cualquier otra pérdida basan en afirmación de que estos productos no dieron ninguna advertencia.

Si Crow se hace responsable, directa o indirectamente, por cualquier pérdida o daño con respecto a estos productos, independientemente de la causa o el origen, la responsabilidad máxima de Cervo no excederá en ningún caso podrá ser superior al precio de compra de estos productos, que será la completa y único remedio contra Crow.

prueba de la marcha

modo de prueba Walk puede ser activado de forma remota desde sistemas de alarma seleccionados mediante la introducción en el modo de prueba de la marcha o puede ser activada localmente por la aproximación de un imán para 1 seg y de retirarlo, el LED parpadeará en rojo sigue por verdes 6 veces, Transmisión activará en el cada detección. Durante el modo de prueba de la marcha LED verde parpadeará para indicar dispositivo está en modo de pruebas El periodo modo de prueba es de 2 minutos si localmente activado por el imán y hasta 15 minutos si está activado de forma remota. Al final del modo de prueba de los LED parpadearán rojo y verde rápidas 6 veces para indicar el final de la prueba.

APS - ahorro de energía automático

Las únicas funciones de APS (Ahorro de energía automático), construido en el detector permite una duración de la batería alcance de hasta 5 años. El detector transmitirá sólo cuando se ha producido el último evento más de 2 minutos anteriores a la actual.

17

FCC y IC DECLARACIÓN FCC ID:

NFC-FW2NEO9F IC:

8164A-FW2NEO9F

Este dispositivo cumple con la normativa de la FCC Parte 15 y estándar de Industry Canada RSS exentos de licencia (s). El funcionamiento está sujeto a dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que pueda ser recibida o que pueda provocar un funcionamiento no deseado. Canadá: Le présent appareil est Conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables tanto, aux appareils de radio exime de licencia. L'est explotación autorisée aux deux condiciones suivantes: (1) del Aparato no doit pas produire de brouillage, y (2) l'utilisateur de l'appareil tout doit accepter brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptibles d'en compromettre le fonctionnement. ADVERTENCIA:

Los cambios o modificaciones a este equipo no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento (Crow Electronic Engineering Ltd.) podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Protocolo de datos	FreeWave2
Tipo de modulación	GFSK (2 frecuencias)
Frecuencia	868.35MHz, 868.85MHz / 916.5 MHz
Identificación	ID único número de serie - 24 bits
Transmisión de eventos	Alarma, Tamper, Supervisión, Low Bat.
Método de detección	PIR
Rango en el espacio abierto de la batería	500m
	Litio. 3V Tipo: Tamaño CR123A: 2 / 3AA
la esperanza de vida de la batería>	4 años @ APS modo de batería baja ~ 2.4VDC
Consumos actuales:	
Colocarse	~ 10 • UNA
modo de recepción	~ 22 mA modo de transmisión de potencia ~ 32 mA
transmisión de potencia	~ 10 dBm
Manibela de encendido	Desmontaje de la cubierta frontal; Tamper Posterior
Temperatura de funcionamiento	-10 • C a 50 • C
Dimensiones	123 mm x 62 mm x 38 mm
Peso (inc. De la batería)	120 gr.

CAMBIO DE BATERÍA

- Retire la cubierta frontal.
 - Extraiga la batería antigua.
 - Instalar una nueva batería de acuerdo con el marcado polaridad.
 - Después de montar la batería el LED parpadeará en verde luego rojo alternativamente durante 45 segundos. Durante este tiempo el detector no funciona, esperar hasta que el LED deja de parpadear.
 - Press interruptor antisabotaje durante 2 seg y liberación.
- Parpadeo verde / LED rojo 6 veces alternativamente.**
El detector se ha registrado correctamente en el sistema. La cubierta puede ser colocada de nuevo y cerrado. El LED verde parpadea 20 veces: No hay respuesta del transmisor-receptor / dispositivo no se le asignó el CP - Repita el procedimiento de instalación.

LED rojo parpadea continuamente (más de 20 seg):

voltaje de la batería es muy baja, el dispositivo no funcionará - Reemplazar la batería.

18

FCC y IC DECLARACIÓN (Continuación)

Nota: El circuito digital de este dispositivo ha sido probado y cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B, según la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagándolo y encendiéndolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.

- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor oa un técnico de radio / TV para obtener ayuda.

21

PRECAUCIÓN !!!

RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE

SUSTITUYE POR TIPO DIFERENTE /

MODELO.

DISPONER baterías usadas de acuerdo con las instrucciones

La batería debe ser reemplazada por 3V de litio batería Tamaño 2 / 3A Modelos tales como:

1. CR123A VARTA CR123A 2. GP

23

CUERVO INGENIERÍA ELECTRÓNICA LTD.

12 Kineret San Aeropuerto de la Ciudad, 70100 Israel Tel: +972 3 9726000 Fax: +972 3 9726001 sales@crow.co.il support@crow.co.il

www.litesources.com

CUERVO LATINOAMÉRICA EE.UU. INC.

7200 NW 19 st. Suite 307 Miami FL 33126, EE.UU. Tel. Fax 305 513 4001. +305 513 4005 rejane@crowlatnamerica.com

www.crowlatnamerica.com

Productos de alarma ARROWHEAD

344B, Rosedale Road Park Granja Industrial Estate Albany, Auckland Nueva Zelanda. +64 9 414 0085 Fax: +64 9 414 0088

www.aap.co.nz

Estas instrucciones sustituyen a todos los anteriores en circulación antes de noviembre de 2012.