

FW2-MAG-8F

FW2-MAG-9F

FW2 CONTACTO MAGNÉTICO



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

P / N 7101590 REV. do

INTRODUCCIÓN

El FW2-MAG es un sensor de contacto magnético avanzada con transceptor de RF integrado diseñado para ser un dispositivo de baja corriente totalmente supervisado. El FW2-MAG es una parte de la FREEWAVE2 que es una línea inalámbrica supremo de dispositivos que utiliza un transceptor avanzada RF 2way combinado con un protocolo de comunicación inteligente. Un built-in interruptor de láminas y / o una entrada de cable externa se puede aplicar en este dispositivo. Para maximizar la seguridad, un 8.2K resistencia de fin de línea se controla en la entrada de cable externo. FW2-MAG utiliza el control de mensaje inteligente, que verifica que todos los mensajes se transmiten con éxito, de modo que ningún evento de intrusión estará mal informado al sistema. Cada FW2-MAG tiene un código de identificación único ajuste de fábrica (24 bits), que por el registro se establece en la memoria de la emparejado FREEWAVE2 transceptor

CARACTERÍSTICAS

- Estado-of-the-art sistema de seguridad inalámbrico de 2 vias
- Freewave2 avanzada y protocolo RF garantizado
- Tecnología de corriente baja
- Alimentado por una sola batería de litio de 3V
- Duración de la batería: más de 5 años
- Frecuencia: 868.35MHz, 868.85MHz (FW2-MAG-8F)
- 916.5MHz (FW2-MAG-9F)
- Contacto abierto / cerrado de transmisión
- Tamper de apertura / cierre de transmisión
- transmisión de supervisión
- Estado de la batería envía en cada transmisión
- Alcance de hasta 500 metros en espacio abierto.
- número de identificación único
- Frontal y posterior manipulación indebida.
- Alarma gatillo ya sea por el conmutador interno de lengüeta y / o por el terminal cableada
- terminal de conexión de cable con EOL resistencia de 8K2.

OPERACIÓN

El detector magnético inalámbrico transmite los siguientes datos de eventos:

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

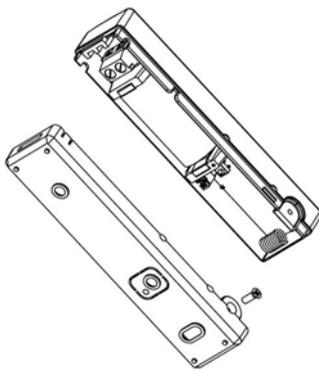
ALARMA - Transmisión de alarma disparada por detección de intrusión por interruptor de láminas y de entrada de alambre.

(Seleccionable, consulte la Sección 8: AJUSTE DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO).

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 - Siempre que la cubierta FW2-MAG se elimina o se arrancó pared, un mensaje se transmite con la señal de "Tamper".

HIGO. 1 - eliminación de la cubierta FRONT



HIGO. 2 - COLOCACIÓN DE LA BATERÍA

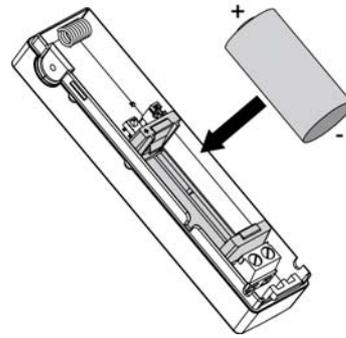
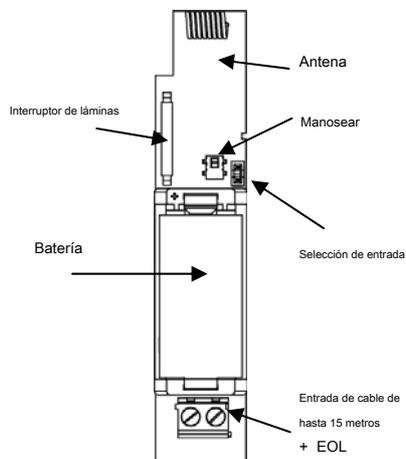


Fig. 3 - disposición de circuito



AJUSTE DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO

Hay 3 modos de funcionamiento para el FW2-MAG y que deben ser configurados durante el encendido (colocación de la batería)

1. Internal Interruptor de Lengüeta solamente: Jumper está conectado y la terminal de conexión de cable abierto.
2. Reed interruptor externo solamente: Jumper está conectado y el interruptor de láminas externa se cerró con resistencia 8K2. Nota: para volver al instalador interno de lengüeta se debe restablecer el dispositivo (quitar y reemplazar la batería)

3. Tanto interna y externa interruptores de lámina: Jumper es **NO** conectado
Nota: En este modo, si uno de los interruptores de lámina está abierto un mensaje de "zona abierta" se transmitirá.

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 "aprender" por el dispositivo para el transceptor panel de control. Tenga en cuenta las indicaciones de los LED en el dispositivo:

- **Parpadeo verde / LED rojo alternativamente** - para se registró 5 sec imán 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 FW2-TRANSCIVER. Repita el proceso de registro
- **LED parpadea Red** - Tensión de la batería durante más de 20 segundos está excesivamente baja. Reemplazar la batería

Lugar de montaje SELECT

Se recomienda montar FW2-MAG verticalmente sobre una superficie plana para obtener el máximo rendimiento. A medida que el detector es un transceptor inalámbrico, y con el fin de sacar el máximo provecho de su operación sofisticada, no instale el detector en áreas donde los objetos metálicos de gran tamaño podrían interferir con la transmisión de señales.

Se recomienda adjuntar transmisor al marco fijo y el imán a la parte móvil (puerta o ventana), como se muestra en la sección 14. La instalación no está permitido en una superficie ferromagnética.

Para la instalación del detector es recomienda el uso de **PH TORNILLO 3x30, cabeza plana**
PRECAUCIÓN: utilizando una diferente o un tornillo grande puede dañar la pizarra electrónica.

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 10 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-MAG. NOTA: Sólo se admite en CP Crow seleccionado.

PRECAUCIÓN !!!

RIESGO DE EXPLOSIÓN AL SUSTITUIR LA BATERÍA

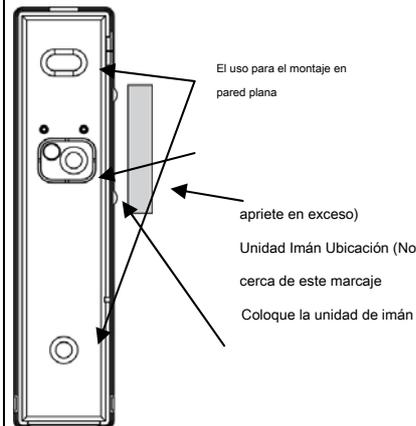
DIFERENTE TIPO / MODELO.

Las baterías usadas de acuerdo a su

INSTRUCCIONES

La batería debe ser reemplazada por 3V de litio
Tamaño de la batería 2 / 3A, modelos tales como:
CR123A VARTA o CR123A GP

HIGO. 4 - preperforados



Montar el detector

- Para retirar la cubierta frontal, desatornillar el tornillo de sujeción, inserte un destornillador plano en la ranura entre la parte delantera y la parte inferior mientras se empuja y retorciéndolo suavemente hasta que se desacopla la tapa frontal. (Figura 1)
- Monte la base del detector: colocar los 3 tornillos y asegúrese de que aprieta 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 falsa y la falta de prensa de manipulación indebida.
- Monte la unidad de imán cerca de la marcación.
- Coloque el MTD CR123A acuerdo con la polaridad correcta
- Coloque la cubierta mediante la inserción de nuevo en el pasador de cierre y enrosca el tornillo de sujeción.

dieciséis

Prueba de la transmisión TAMPER

Presionando y soltando el (botón pulsador) de manipulación indebida permite a la función de prueba de transmisión de manipulación. Compruebe el panel de control indica "Zona Tamper abierto" y PROBLEMAS LED está en ON. Cierre la Tamper y verifique el panel de control indica zona de sabotaje OPEN se restaura y LED problema es OFF.

En algunos paneles de control READY LED se apagará cuando tamper está abierto y ON cuando está cerrado. La transmisión también puede ser revisado en la unidad transceptora como un parpadeo rápido del LED-rojo-verde.

EXTERNO MAG

Es opcional para utilizar unidades de imán adicionales conectados a la terminal de entrada MAG. Esta conexión está protegido por valor de final de línea de resistencia

8.2Kohm. Transmisión de alarma, provocada por la detección de intrusiones en la entrada terminal del cable, proporciona señales de puerta / ventana de apertura / cierre de hasta 15 m. Conectar el cable de comunicación de dos cables a las entradas de bloque de terminales de MAG. Ver Fig. 3.

19

FCC y IC DECLARACIÓN

ID de la FCC : NFC-FW2MAG9F

IC : 8164A-FW2MAG9F

Este dispositivo cumple con la normativa de la FCC Parte 15 y la industria de Canadá licencia los estándares RSS exentos (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. Canada: 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 ne 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.

22

CUERVO INGENIERÍA ELECTRÓNICA LTD. ("Cuervo") - 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 resultaran 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 Cuervo 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 Cuervo; (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.

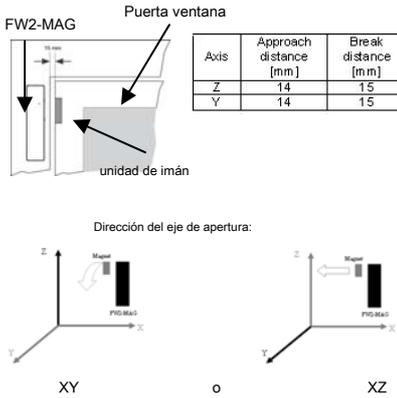
No hay garantías, explícitas o implícitas, de comerciabilidad o aptitud de los productos para un propósito particular o de otra manera, que se extienden más allá de la descripción en la cara del mismo.

Este certificado de garantía limitada es un recurso único y exclusivo del Comprador contra Crow y la responsabilidad del Cuervo única 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 cuervo 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 Cuervo no excederá en ningún caso podrá ser superior al precio de compra de estos productos, que será la completa y único remedio contra Crow.

INSTALACIÓN



17

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, espere hasta que el parpadeo del LED parada.

- Press manipule durante 2 segundos y luego liberarlo.
- Nota indicaciones de los LED:

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 dispositivo no funcionará - Reemplazar la batería.

20

FCC y IC DECLARACIÓN (Continuar) 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 contra interferencias perjudiciales en una residencial

instalación. 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.
- Aumente 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 o un técnico de radio / TV para obtener ayuda.

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.

ALARMA prueba de transmisión

Extracción y colocación de unidad magnética activa la función de prueba de transmisión de alarma. Compruebe que la unidad de transceptor indica al menos 2 eventos - uno para la eliminación y uno para colocar el imán. Para comprobar esta función, es necesario verificar que el panel de control FREEWAVE2 muestra la siguiente masaje:

Zona # X Abrir

El mensaje aparece cuando la eliminación de la unidad de imán y desaparece al colocar el imán de vuelta (X = número de zona de la que el masaje recibida).

18

APROBACIONES REGULATORIAS

El FW2-MAG 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
- EN61000-6-3
- EN60950-1
- EN50131-6
- EN50130-5
- EN50131-5-3 Seguridad Grado 2 Ambiental Clase II Normas y directivas aplicables a este producto adicionales son:

- directiva RoHS: 2002/95 / CE
- EN50131-2-6: 2004



N345

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Protocolo de datos	FreeWave2
Tipo de modulación	GFSK (1 Frecuencia)
Frecuencia	868.35MHz / 868.85MHz / 916.5 MHz
Identificación	ID único número de serie - 24 bits
Transmisión de eventos	Alarma, Tamper, Supervisión, Supervisión de batería baja
Método de detección	Interruptor de Lengüeta interna o externa dispositivo de imán
Rango en el espacio abierto	500m
Batería	Litio. 3V Tipo: Tamaño CR123A: 2 / 3AA
Esperanza de vida de la batería	> 5 años (10 de activación por día) Consumos actuales:
Colocarse	3 ~ 1mA
Recibir el modo	~ 29 mA modo de transmisión ~ 38 mA Batería Baja
	~ 2.4Vdc
La potencia de transmisión:	~ 10 dBm
Manibela de encendido	Desmontaje de la cubierta frontal: Tamper Posterior
Entrada externa	Hasta 15 m con 8.2Kohm resistencia EOL
Temperatura de funcionamiento	-10 ° C a 50 ° C Dimensiones
	97mm x 22mm x 21mm
Peso (inc. De la batería)	40 gr.

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.freeson.com

CUERVO LATINOAMÉRICA EE.UU. INC.

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

Productos de alarma ARROWHEAD

344B, Rosedale Road Park Granja Industrial Estate Albany, Auckland Nueva Zelanda. +64 9 414 0085 Fax. 64 9 414 00 88

www.asp.co.nz

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