

SWAN QUAD

PIR DETECTOR DE MOVIMIENTO CON INMUNIDAD A MASCOTAS DE HASTA 25 kg

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El detector SWAN QUAD utiliza un especial diseñado lente óptica con único Quad (de cuatro elementos) Sensor PIR y nueva electrónica basada en ASIC optimizados para eliminar las falsas alarmas causadas por pequeños animales y mascotas.

El SWAN QUAD proporciona niveles sin precedentes de inmunidad a la luz visible. El detector ofrece un excepcional nivel de capacidad de detección y estabilidad para todas las instalaciones de seguridad.

El QUAD SWAN se suministra con una lente gran angular.

- Quad Linear Technology Imaging para el análisis preciso de las dimensiones corporales y diferenciación de fondo y los animales.
- Electrónica basada en ASIC.
- La inmunidad a animales de hasta 25 kg.
- Rango de detección 18m con lente gran angular.
- Compensación de temperatura.
- Diseño compacto para instalaciones residenciales.
- ajuste de anchura de impulso variable.
- Ajuste de la sensibilidad.
- Inmunidad ambiental.
- calibración en instalaciones altura libre (1,8m - 2,4 m).
- LED función de control remoto.

Indica zona MONTAJE

Elige un lugar más probable para interceptar un intruso. (Nuestra recomendación es una instalación esquina). Ver detección de patrón fig.3. El quad de elementos de alta calidad detecta sensor de movimiento que cruza el haz; es ligeramente movimiento de detección menos sensible hacia el detector. Los lleva a cabo quad SWAN mejor cuando cuentan con una constante y entorno estable y el fondo. 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.

REQUISITOS tamaño del cable

Use # 22 AWG (0,5 mm) o cables con un diámetro mayor. Utilice la siguiente tabla para determinar el calibre del cable (diámetro) requerida en función de la longitud del alambre entre el detector y el panel de control.

Longitud de cable m	200	300	400	800	Diámetro de alambre mm
0,5					.75 1.0 1.5
Longitud de cable	ft.	800	1200	2000	3400
Calibre del cable	#	22	20	18	dieciséis

la instalación del detector

El detector puede ser o bien pared o esquina montados. Si se requiere el techo o la pared de montaje especial, utilizar la base de soporte opcional. Véase la denominación soporte. (Ver Fig. 6).

1. Para retirar la cubierta frontal, desatornillar el tornillo de sujeción y levante suavemente la cubierta frontal.

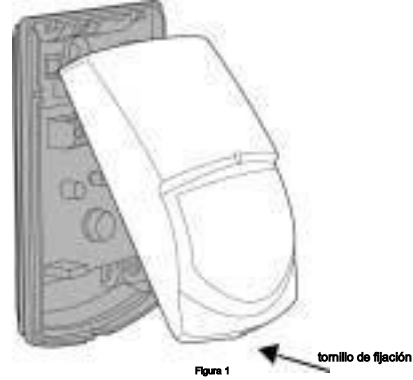


Figura 1

2. Para retirar la placa de circuito Impreso, desatornille con cuidado el tornillo de retención situado en la placa de circuito Impreso.
3. Haga los agujeros deseados para su correcta instalación.

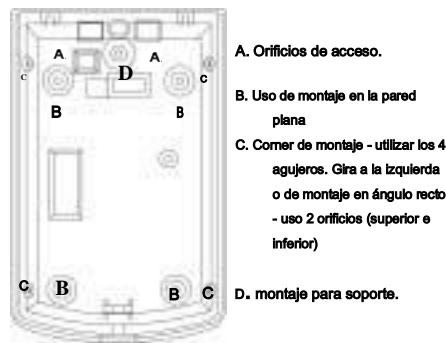
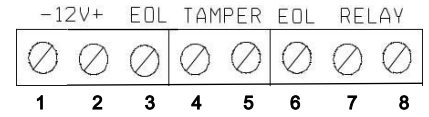


Figura 2

4. Las indentaciones circulares y rectangulares en la base inferior son los agujeros knockout para la entrada de cables. También puede utilizar los agujeros que no están en uso para el funcionamiento del cableado en el montaje del detector. (Para la opción de soporte - cable conductor a través del soporte)
5. Monte la base del detector en la pared, esquina o en el techo. (Para la opción de instalación del soporte ver fig. 6).
6. Vuelva a instalar la placa de circuito Impreso apretando totalmente el tornillo de sujeción. alambre Conectar el bloque de terminales.
7. Vuelva a colocar la cubierta mediante la inserción de nuevo en los pasadores de cierre y enroscar el tornillo de sujeción.

DETECTOR DE CONEXIÓN



Terminal 1 - marcado "-" (GND)

Conectarse a la alimentación de tensión o negativo a tierra del panel de control.

Terminal 2 - Marcado "+" (+ 12V)

Conectar a un suministro de voltaje positivo de 6,2 fuente -16Vdc (por lo general de la unidad de control de alarma)

Los terminales 3 y 6 - Marcado "EOL" - Poner resistencia de fin de línea.

Los terminales 4 y 5 - Marcado de "manipulación"

Si se requiere una función Tamper conectar estos terminales a una zona de protección normalmente cerrado 24 horas en la unidad de control. Si se abre la tapa frontal del detector, una señal de alarma inmediata será enviado a la unidad de control.

Los terminales 7 y 8 - Marcado "RELEY"

Estos son los contactos de relé de salida del detector. Conectar a una zona normalmente cerrada en el panel de control.

Comprobación del sensor

Espere un minuto después de la aplicación de energía de 12 V CC para el calentamiento hora. Realizar pruebas con el área protegida se aclaró de todas las personas.

prueba de la marcha

1. Retire la cubierta delantera.
2. Set LED a la posición ON.
3. Vuelva a montar la cubierta frontal.
4. Comience a caminar lentamente a través de la zona de detección.
5. Observe que el LED se enciende cuando se detecta movimiento.
6. Permitir 5 seg. entre cada prueba para el detector se estabilice.
7. Una vez finalizada la prueba de la marcha, puede establecer el LED en la posición OFF.

NOTA:

prueba de la marcha deben llevarse a cabo, al menos una vez al año, para confirmar el funcionamiento correcto y la cobertura del detector.

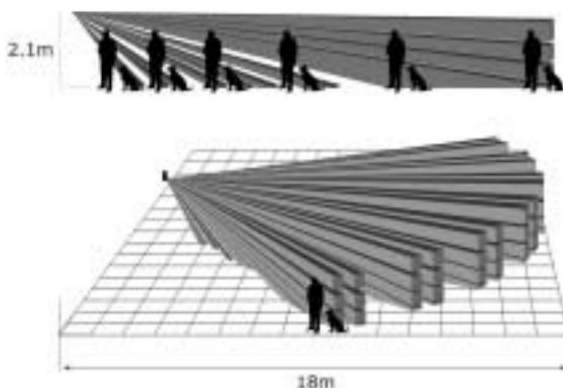


Fig. 3



fig.4

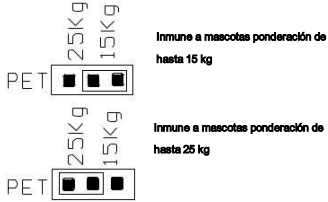
SWAN QUAD

INMUNIDAD PIR DETECTOR DE MOVIMIENTO Con PET de hasta 25 kg

CONFIGURACIÓN DEL DETECTOR

AJUSTE DE PET IMMUNITYJUMPER

Este puente se utiliza para configurar la función inmune a las mascotas - hasta 15 kg o 25 kg, dependiendo del tamaño del animal doméstico.



Inmune a mascotas ponderación de hasta 15 kg

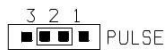
Inmune a mascotas ponderación de hasta 25 kg

De ancho de pulso Ajuste del puente

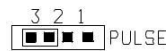
Este puente se utiliza para configurar la función de contador de impulsos con el fin de proporcionar un control de sensibilidad del PIR de acuerdo con el medio ambiente.



entorno muy estable Puente # 1 = Sin PET



Moderado situación molesta Puente # 2 = ON PET de hasta 15 kg



Jumper # 3 = ON PET hasta 25 kg

LED ACTIVAR configuración del puente

Este puente se utiliza para el ajuste - LED Activar / Desactivar.



EN - LED ENABLE. El LED se activará cuando el detector está en estado de alarma.



APAGADO - DISABLE LED, el LED está desactivado.

Nota: El interruptor LED no afecta al funcionamiento del relé.

Cuando se detecta una intrusión, el LED se activará y el relé de alarma cambiará en condición de alarma durante 2 s.

AJUSTE DE SENSIBILIDAD PIR

Con el potenciómetro marcado "SENS" para ajustar la sensibilidad de detección entre el 15% y el 100%, de acuerdo a caminar prueba en el área protegida. (Parámetro de fábrica a 57%)

Girar el potenciómetro hacia la derecha para aumentar el rango, en sentido antihorario para gama disminución.

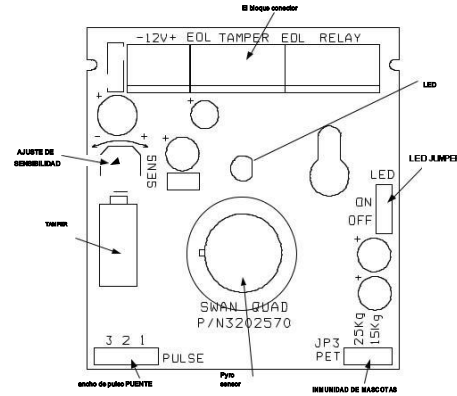
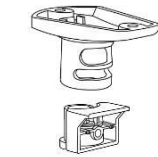


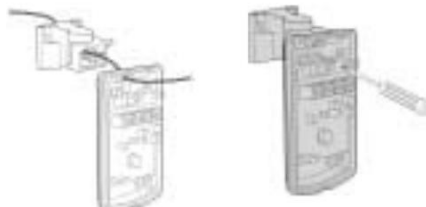
fig.5

SOPORTE opción de instalación

base del soporte de techo



base de soporte de pared



La Fig. 6

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

MODELO	SWAN QUAD
Método de detección	Quad (de cuatro elementos) PIR
Entrada de alimentación	8,2 a 16 VDC
Consumo de corriente	En espera: 8 mA (± 5%) activo: 10 mA (± 5%)
Compensación de temperatura	SI
Ancho de pulso	Ajustable
Período de alarma	2 segundos (± 0.5 seg)
salida de alarma	NC 28VDC 0.1 A con resistencia de protección serie 270 Ohm
Maneja de incendio	NC 28VDC 0.1 A con 10 Ohm resistor protección serie - abierto cuando se retira la cubierta
Calentar período hasta	60 seg (± 5 seg)
Indicador LED	LED está encendido durante la alarma
Temperatura de funcionamiento	-20 ° C a 60 ° C
Protección RFI	30V / m 10 - 100MHz
Protección EMI	50,000V de Interferencia eléctrica de un rayo o energía a través de
Dimensiones	92mm x 59mm x 37mm
Peso	40gr



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

Este certificado de garantía se da en favor del comprador (en adelante el "Comprador") adquirir los productos directamente de gallo o de su distribuidor autorizado. Cuervo garantiza estos productos están libres de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso y servicio por un período de 1 año 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 "Período de garantía").

Con sujeción a las disposiciones del presente Certificado de Garantía, durante el período de garantía, Crow se compromete, a su discreción y sujeto a procedimientos de gallo, 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 período 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 Crow para su reparación o sustitución serán soportados íntegramente por el comprador.

La garantía de Crow bajo este Certificado de Garantía no cubre los productos que están defectuosos (o pasará a ser defectuosos) 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) uso o almacenamiento que no sea de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento y almacenamiento especificadas de gallo. No hay garantías, explícitas o implícitas, de conectabilidad o aptitud de los productos para un propósito particular o de otra manera, que se extiendan más allá de la descripción en la cara del mismo.

Esta garantía limitada del certificado es único y exclusivo recurso del Comprador contra Crow y de Crow única y exclusiva responsabilidad 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 orales, escritas, (no obligatorias) legal, contractual, de agravio o de otro tipo.

En ningún caso Crow será responsable ante nadie por daños consecuentes o incidentales (inclusive 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 ningún tipo de responsabilidad. Crow no representa que estos productos no pueden ser comprometidos o estudiados; 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 sean en todos los casos, un alerta o una protección adecuada.

El comprador entiende que un producto debidamente instalado y mantenido en algunas cosas puede reducir el riesgo de robo, incendio, robo u otros eventos que ocurren sin tener una alarma, pero no se asegura o garantiza de que esto no ocurrirá o que no 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 esperar el precio de compra de estos productos, que será la completa y único remedio contra Crow.

CUERVO INGENIERÍA ELECTRÓNICA LTD.

ISRAEL: 57 Hamaicha St., Holon 58955 Tel: 972-3-568987 / 849 Fax: 972-3-5682981 E-mail: support@crow.co.il

ESTADOS UNIDOS: 2180 camino del norte central, Fort Lee, NJ 07024 Tel: 1-800-GET O CUERVO (201) 944 0005 Fax: (201) 944 1199 E-mail: support@crowelec.com

AUSTRALIA: 428 Napsen HWY Brighton Este Vics 3167 Tel: 61-3-8696 7222 Fax: 61-3-8696 0689 E-mail: crow@crowelec.com.au

POLONIA: VIDICON SP. Z O. 18 Powstowców Stan 01-797 Warszawa Polonia Tel: 48 22 882 3000 Fax: 48 22 882 3000 E-mail: vidicon@vidicon.pl

AMERICA LATINA: CUERVO LATINOAMERICA 6763 NW 161 ST. Calle Miami Lakes, FL 33014 -EE.UU. Tel: + 1-305-623-6700 Fax: + 1-305-623-6711 E-mail: sales@crowlatamexico.com

ITALIA: DEATRONIC VIA Giulianello #14 00178 ROMA, ITALIA Tel: + 39-0678-12915 Fax: + 39-0678-12911 E-mail: info@deatronic.com