

GUIA DE INSTALACIÓN DG-85

DETECTOR DE CUATRO ELEMENTOS

1.Introducción

El modelo DG-85 es un detector de movimiento que integra la última tecnología con una gran sensibilidad y electrónica avanzada. Reconoce mascotas, lo que le puede ayudarle para tener una opinión sobre si se trata un verdadero intruso o una falsa alarma. También memoriza características del entorno, lo que puede ayudarle a evitar falsas alarmas por cambios de temperatura por aire frío o caliente. Puede ser configurado para evitar falsas alarmas hasta 25Kg y así detectar un gato, insectos, ratones, pájaros,.. Este filtro puede utilizarlo en interior o exterior. DG-85 tiene dos formas de trabajar modo BUS y modo relé. Puede ser usado en diferentes alarmas del mercado

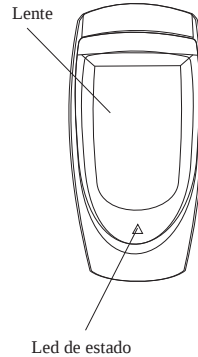


Imagen 1.
Visión general

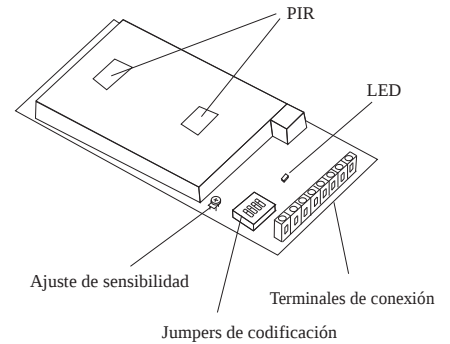


Imagen 2. Imagen interior

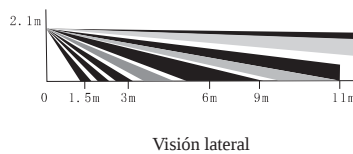
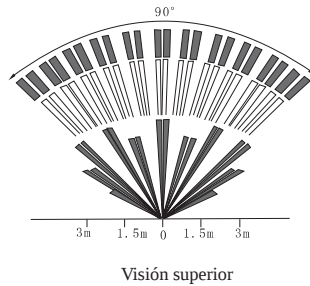
2.Especificaciones

Modelos:DG-85
DG-85DMF
DG-85DMT

Voltaje entrada: 9-16VDC
Consumo : 30mA@ 12VDC
Rango detección : 11.6m*11.6m

Salida alarma : NC.>100mA/28VDC
Resistencia luz blanca: >20000LUX
Altura instalación : 2m-2.7m

Interruptor Tamper NC.100mA/28VDC
PIR Sección : Fecha lente
Numero de cortes : (11+11+9)*2=62
Indicación disparo
Luces de indicación sobre 10-30 segundos



Anti -EMI/RFI : 10V/m 10MHz-1000MHz)
Test detección movimiento 0.2m/s-3.5m/s(0.6ft-11ft)
Accesorios:
BR-1: Soporte de pared ajustable 30° abajo y 45° derecha/izquierda

Entorno:
Temperatura trabajo: -10 ° C to 50 ° C(14 ° F to 122 ° F)
Humedad : 5%-95% RH)

Tamaño (Alto * Ancho * Profundo):176*85*69mm

Este producto cumple la norma según la directiva Europea 1999/5/EC y equipamientos electrónicos de 9 de Marzo 1999. También cumple Normas Canadiense RSS-210. Puede ser utilizado en interior o exterior

3.Instalación

3.1 Guía general

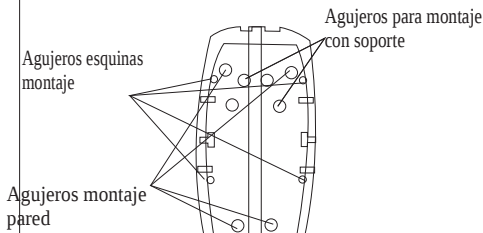
| | | | | |
|--|----------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------|
| | | | | |
| No apunte directamente a fuentes de calor o frío | No apunte a la luz del sol | Instale alejado de líneas alta tensión | No apunte a paredes o zonas metálicas | Instale sobre una base estable |

3.2 Instalación anti mascotas

| | | | |
|--|---|------------------------------|---|
| | | | |
| La parte superior del detector no es anti mascotas | No instale en zonas accesibles a animales | Detección eficaz hasta <20Kg | La altura de la instalación recomendada es 2.2 -2.4 metros para ajustarse anti mascotas |

3.3 Procedimiento instalación

1. Abra los tornillos de la base



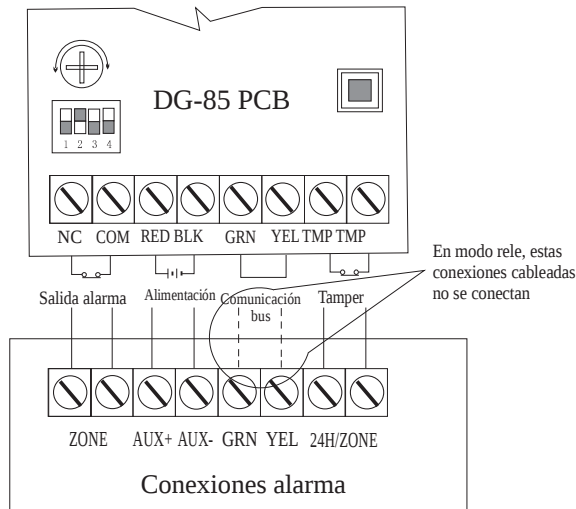
A. Marque los agujeros de montaje y haga agujero en pared

B. Pase los cables hasta la placa a través de la parte trasera

C. Inserte dos tornillos y lleve la base a la pared con dos tornillos

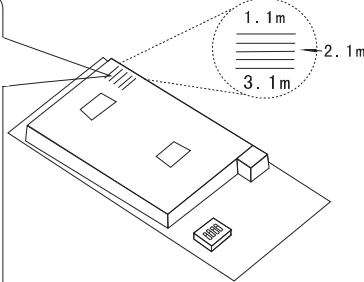
D. insertar el borde inferior de la placa bajo la carcasa y presione la parte superior

2. Conexiones cableadas



6. Instalación altura

La altura óptima del sensor es 2.1m un poco mayor o menor también es posible. Confirme la altura de acuerdo la altura necesaria. Compruebe en la altura desea la detección de movimiento funciona correctamente



4. Comentarios

Incluso en los mas sofisticados sensores pueden producir un fallo debido a un sabotaje, fallo alimentación, conexiones erróneas, daño en las lente, cambios importantes en temperatura que el ojo humano no puede apreciar. Estos son algunos de los casos por los que puede producirse un fallo, por lo que es recomendable su chequeo periódicamente para asegurarse un funcionamiento correcto. Un sistema de alarma no es un sustituto o un seguro de otros sistemas de protección, por lo que es recomendable ser prudente para asegurar sus propiedades con un sistema de alarma correctamente configurado

Este dispositivo ha sido comprobado y se encuentra compatible con los límites para un dispositivo digital de clase B en un entorno residencial. Este producto genera, utiliza y puede emitir radio frecuencia. Si no se instala de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencias a sistemas de radio y televisión. Sin embargo no existen garantías estas interferencias puedan ocurrir en otras condiciones particulares. Si verifica el producto causa este tipo de interferencias es necesario revisarlo apagando y encendiendo. Si estas interferencias no se eliminan:

- * Aumente la distancia entre el dispositivo y el receptor
- * Conecte el dispositivo a un enchufe diferente del que suministra alimentación al receptor



ATENCIÓN! No realice modificaciones o cambios de este producto sin permiso para no perder la autorización de su uso

3. Funciones de los jumpers

DG-85 tiene dos formas de trabajo diferente: modo bus y relé. Estas formas se seleccionan a través estos jumpers.

Modo relé: jumpers 1 = OFF. En este modo DG-85 transmite el aviso de alarma y tamper por relé como los sensores normales, como muestra la imagen. Puede alimentarse conectando "RED", "BLK" del sensor y "GRN" "YEL" normalmente no utilizados en modo relé. Configuración activada con jumpers y sensibilidad con potenciómetro

Modo Bus: jumpers = ON

Cuando configura en modo Bus DG85 transmite alarma y señales de tamper en bus así, como la configuración del sensor. En este modo DG85 puede conectarse directamente a un panel de control como muestra la imagen. Puede alimentarse a través de la conexión "RED", "BLK" y las conexiones "GRN" "YEL" conectarse a las correspondientes conexiones. En este modo la configuración puede realizarse desde la fila de jumpers y el potenciómetro, también puede ser programado desde un teclado compatible accediendo en modo Programación.

Procesamiento individual o dual

La configuración a través del DSP (Señal de procesamiento digital) puede funcionar en modo individual o modo normal con pocas interferencias. O modo dual (con análisis de entrada y salida) lo que reduce falsas alarmas. Por lo que es recomendado este modo dual cuando el sensor pueda instalarse cerca de zonas de interferencia.

Configuración de LED

El led se ilumina 5 segundos cuando detecta alimentación. Cuando no tiene suficiente alimentación el led parpadeará.

4. Configuración de jumpers

| Función | | Modo Bus | Modo relé |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Modo funcionamiento | Relé | Sin uso | DIP jumper 1=OFF |
| | Bus | Sin uso | DIP jumper 1=ON |
| DSP (Señal procesamiento digital) | Proces. individual | (001) → (1) =OFF | DIP jumper 2=OFF |
| | Proces. dual | (001) → (2) =ON | DIP jumper 2=ON |
| LED | Invalido | (001) → (2) =OFF | DIP switch3=OFF |
| | Valido | (001) → (2) =ON | DIP switch3=ON |
| Instruc. Señal de movimiento | Invalido | (001) → (3) =OFF | Sin uso |
| | Valido | (001) → (3) =ON | Sin uso |
| Confirmación tamper | Invalido | (001) → (5) =OFF | Sin uso |
| | Valido | (001) → (5) =ON | Sin uso |
| Sensibilidad | | (002) → 001=010 | Potenciómetro 0 →40 |

5. Ajuste de sensibilidad

La señal del potenciómetro será mayor cuando gira en el sentido las agujas del reloj, y menor al contrario las agujas. (0.25s-2s)

7. Comprobación área detección movimiento

A. Tras instalar la cubierta y cerrar la carcasa, compruebe cierra tanto parte delantera como trasera herméticamente sin espacio para poder entrar agua o humedad pueda dañar en el futuro el sensor

B. Cruzando en cualquier dirección del área de detección comprobará el LED indicador brilla durante 2-3 segundos tras detectar el movimiento

C. Realice movimiento en direcciones diferentes del sensor para confirmar el limite en ambos lados. Compruebe la detección en el punto central coincide con el área desea detectar

