

SERIE TALON

4 elemento de techo
MONTAJE INFRARROJO PASIVO
DETECTOR

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
P / N 7151069 rev.C.AY

TLC-360 CARACTERÍSTICAS

Completamente sellado cámara de sensor. VLSI Technology (el Very Large Scale Integration). Máxima RFI y la inmunidad EMI. 4 Sensor Pyro Element. Cómputo de impulsos, procesamiento de señal sofisticado. La función de memoria. De lente esférica dura 360 cobertura. compensación de temperatura bidireccional. Fluorescent estabilidad a la luz.

INTRODUCCIÓN

El TLC-360 es un detector de intrusión 4-elemento pasivo de infrarrojos para su uso en sistemas electrónicos de seguridad en el techo aplicaciones de montaje.

Va a obtener un rendimiento óptimo del detector PIR TLC-360 siguiendo este manual.

El TLC-360 reduce las falsas alarmas a un nivel mínimo sin precedentes debido a su eliminación efectiva de los ruidos de fondo y estímulos molestas. El TLC-360 emplea Contador de impulsos automático por lo que es extremadamente adaptable a diferentes entornos. La única VLSI, utilizando sofisticado procesamiento de señal, hace que este detector virtualmente libre de falsas alarmas. Los TLC-360 integra VLSI y SMD (dispositivo de montaje en superficie) a su máximo provecho. El detector es fácil de instalar, sin necesidad de ajustes necesarios

DURO de lente esférica

El TLC-360 está equipado con una lente dura especial. Este objetivo es el desarrollo más reciente en el campo de la seguridad y cumple con todos los nuevos requisitos de las normas. Da a los patrones de cobertura amplia, incluso a bajas alturas de montaje. Es especialmente inmune a la luz solar, las luces de halógeno y luces fluorescentes y es impermeable a los ataques.

Montar el detector

Elija la ubicación más probable para interceptar un intruso. Consulte el patrón de detección.

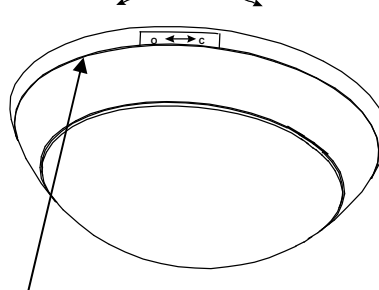
- Mantenga el detector en su mano y liberar la placa de montaje, girando en sentido contrario a las agujas del reloj, y separarlo de la caja (Fig. 1).
- Insertar los cables a través del agujero en el centro de la placa de montaje (Fig. 2).
- Monte la placa utilizando los orificios marcados orificios de montaje.

REQUISITOS tamaño del cable

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

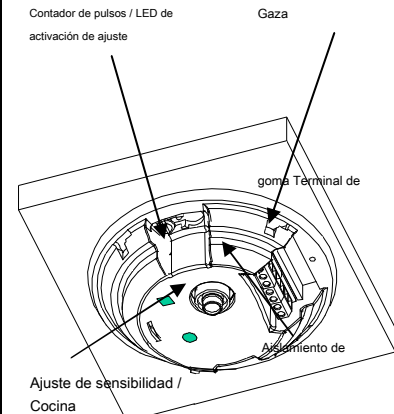
| | m | 200 | 300 | 400 | 800 |
|-------------------|----------|-----|------|------|------|
| Wire mm | Diámetro | 0,5 | .75 | 1,0 | 1,5 |
| Longitud de cable | ft. | 800 | 1200 | 2000 | 3400 |
| Calibre del cable | # | 22 | 20 | 18 | 16 |

FIGO. 1 - TLC-360. VISTA EXTERNA CERCA



cubierta separada de la base

FIGO. 2 - TLC-360. VISTA INTERNA



Ajuste de sensibilidad / Cocina

12VDC RELÉ DE MANIPULACIÓN MEM
CONEXIONES bloque de terminales
CAROLINA DEL N.C. MEM

1 2 3 4 5 6 7

Pase el cable a través del orificio de entrada de cables y conecte los cables de acuerdo con las siguientes instrucciones:

Terminal 1 - marcado "-" (GND)

Conectar a tierra del panel de control.

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

Conectarse a una salida de tensión positiva de 8.2- fuente 16 Vdc (por lo general de la unidad de control de alarma).

Los terminales 3 y 4 - Marcado "relé"

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

Los terminales 5 y 6 - Marcado de "manipulación"

Si se requiere una función de seguridad, conecte

estos terminales a un 24 horas normalmente cerradas zona de protección 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.

Terminal 7 - Marcado "MEM"

La función de memoria de alarma permite la identificación de un detector de alertar a cabo de múltiples detectores conectados a uno (o el mismo) zona de la unidad de control. Para activar esta función, conecte (interruptor de encendido) del terminal M a una conmutación de 12 a + 16V corriente continua

fuelle (por ejemplo, salida de tensión armado / desarmado de la unidad de control.) En caso de alarma, la función de memoria almacena el evento de alarma en el detector.

Para identificar el detector que alarmado, desconexión (desconectar) (conectado a tierra) el voltaje del terminal de MEM. El LED del detector con el evento de alarma en la memoria se iluminará constantemente hasta que la función de memoria se restablece.

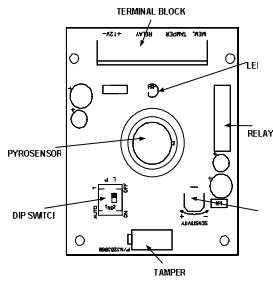
Para restablecer la función de memoria, encienda y apague el terminal M.

PULSE COUNT / LED Habilitar ME LO PIDO bruja

(Figura 3 y DIP-SWITCH Ajuste). Para cambiar de posición del interruptor DIP tiene que abrir el detector:

- Encienda el detector contra-agujas del reloj y separarlo de la base de montaje.
- Cambiar la posición del interruptor.
- Cerrar el detector y reinstalación de montaje tornillos.

HIGO. 3 - TLC-360 VISTA INFERIOR



IMPORTANTE:

1. No instale el detector donde se puede encontrar agua, vapor o aceite.
2. No dirija el detector directamente en las fuentes de calentamiento rápido o enfriamiento como: conductos de aire forzado, calentadores.
3. Asegúrese de ubicar el detector de modo que los objetos de valor estén bien dentro de su patrón de cobertura.
4. El alcance puede variar de acuerdo con la temperatura ambiente.

DETECCIÓN patrón para TLC-360

| Altura de la instalación | Detección Diámetro (Alcance efectivo) | | |
|--------------------------|---------------------------------------|-----|---------|
| 2.4m | 8 pies | 11m | 36 pies |
| 3m | 10 pies | 14m | 46 pies |
| 3.6m | 12 pies | 16m | 52ft |

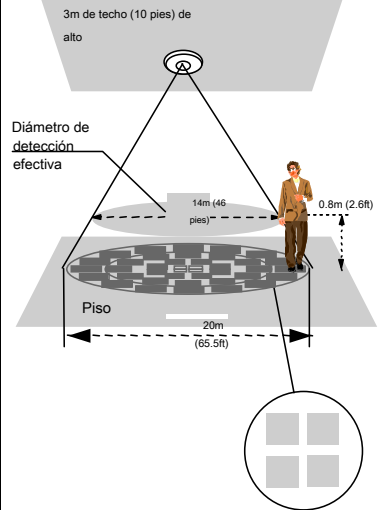
Ejemplo: (Ver Fig. 4). Si instalar a una altura de 3 m (10 pies) del detector cubrirá un círculo de 20 m (65.5 pies) a nivel del suelo, con un rango de detección eficaz de 14m (45,9 pies) de diámetro.

Nota: El rango de detección es el patrón de círculo a nivel del suelo. El alcance efectivo es el rango en el que un intruso se disparará una alarma.

TEST DE

Después de la instalación, realice una prueba de paseo para comprobar que el detector funciona correctamente.

HIGO. 4 - TLC-360 de detección de áreas



DIP-SWITCH AJUSTES CONTADOR DE IMPULSOS - DIP-SWITCH,

"pulso" - proporciona un control para ambientes normales o altas de funcionamiento de riesgo.

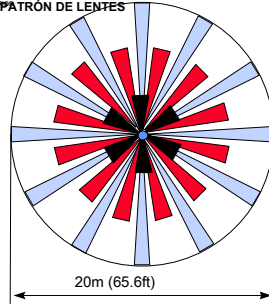
Posición "1" (OFF) - esta configuración es para un entorno estable.

Posición "Auto" (ON) - la TLC-360 seleccionará automáticamente el nivel de recuento de pulsos apropiada (2 o 3) de acuerdo con la intensidad de las señales entrantes. Este ajuste es para la operación dentro de un entorno hostil. Cuando se detecta una intrusión, el LED se activará y el relé de alarma cambiará al estado de alarma (circuito abierto) para 1,6 seg.

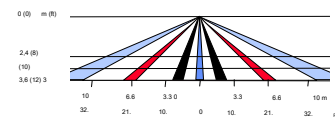
LED ACTIVAR - DIP-SWITCH, "LED" - para activar o desactivar el LED.

Posición "ON" - LED habilitar.
Posición "OFF" - LED disable.

HIGO. 5 - PATRÓN DE LENTES



VISTA LATERAL

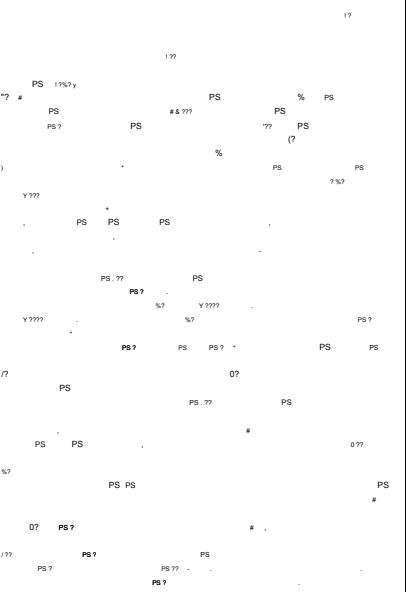


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|-------------------------|---|
| Entrada de alimentación | 8.2 - 16Vdc |
| Consumo de corriente | Activo / en espera: 9 mA |
| Método de detección | 4 (cuatro) PIR elemento |
| Sensibilidad | 2 C (3.6 Gordo) 0,6 m / seg (2 pies / seg) |
| Detección de velocidad | 0,5 - 1,5 m / seg (1,5 - 5 ft / seg) |
| Bi direccional | SI |
| Temperatura | SI |
| Contador de impulsos | interruptor de 1,2-automática 2 y 3 de función de |
| Periodo de alarma | 1.6 seg |
| salida de alarma | NC 28VDC 0.1 A con 10 Ohm resistor protección serie |
| Manibela de encendido | NC 28VDC 0.1A con 10 Ohm resistor protección serie - abierto cuando se retira la cubierta |

Especificaciones Técnicas (CONT.)

| | |
|--|--|
| Calentar periodo hasta | 20 sec |
| Indicador LED | LED parpadea durante el periodo de calentamiento y pruebas de auto, LED está encendido durante la alarma |
| Temperatura de funcionamiento | -20 C a + 50 C (-4 ° F a 122 F) |
| Protección RFI | 30V / m 10 - 1000MHz |
| Protección EMI | 50,000V de interferencia eléctrica de un rayo o energía a través de |
| Visible estable Protección contra la Luz | halógeno 2,4 m de luz (8 pies) o con luz reflejada |
| Dimensiones | 110 mm x 45 mm (4,33" x 1,77") |
| Peso | 123 gr. (4,37 oz) |



| | |
|---|--|
| CUERVO INGENIERÍA ELECTRÓNICA LTD. | |
| ISRAEL: | 57 Hamelacha St., Holon 58555 Tel: 972-3-5569637 / 8/9 Fax: 972-3-5592981 E-mail: support@crow.co.il |
| ESTADOS UNIDOS: | 2160 camino del norte central, Fort Lee, NJ 07024 Tel: 1-800-GET O CUERVO (201) 944 0005 Fax: (201) 944 1199 E-mail: support@crowusa.com |
| AUSTRALIA: | 429 Nepean HWY Brighton Este Vic 3187 Tel: 61-3-9596 7222 Fax: 61-3-9596 0888 E-mail: crow@crowaustr.com.au |
| POLONIA: | VIDICON SP. ZO. O. 15 Powazkowska San 01-797 Warszawa Polonia Tel: 48 22 562 3000 Fax: 48 22 562 3030 E-mail: vidicon@vidicon.pl |
| AMERICA LATINA: | CUERVO LATINOAMÉRICA 5753 NW 151 + Calle Miami Lakes, FL 33014 - EE.UU. Tel: + 1-305-823-8700 Fax: + 1-305-823-8711 E-mail: sales@crowlatinamerica.com |
| ITALIA: | DEATRONIC VIA Giuliano 4/14 00178 ROMA, ITALIA Tel: + 39-0676-12912 Fax: + 39-0676-12601 E-mail: info@deatronic.com |