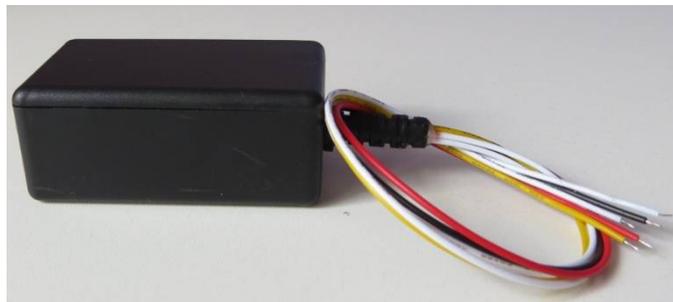


# DETECTOR ALARMA DE GIRO: Para conectar bocinas o alarmas genéricas de 12 a 24V



## DETECTOR ALARMA DE GIRO **conexiones:** SEGUIR PASOS 1 Y 2

### 1 EN DETECTOR ALARMA DE GIRO Para verificar correcto funcionamiento de la alarma de giro:

1 Proteger cable AMARILLO que es la salida que se conectará a la alarma generica que el cliente utilizará.

2 Alimentar con 12V-24V, :  
➤ cables ROJO y NEGRO: 12V

3 Los cables de color BLANCO conectarlos a 12-24V y verificar que el cable AMARILLO cambia de estado de 0V a +B, estos dos cables BLANCOS son los que miden voltaje.

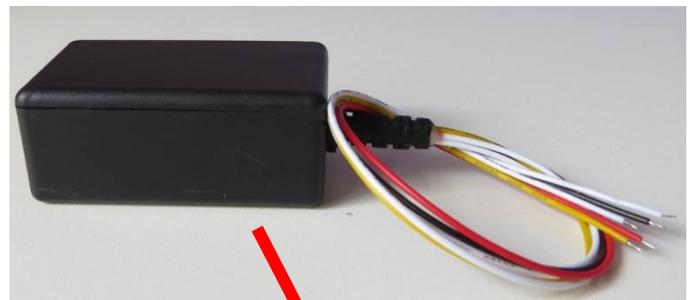


### 2 EN LA GRÚA Para conectar en la grúa es necesario identificar las dos señales de electroválvulas de giro derecha e izquierda de la super estructura, esto debe ser hecho por un especialista:

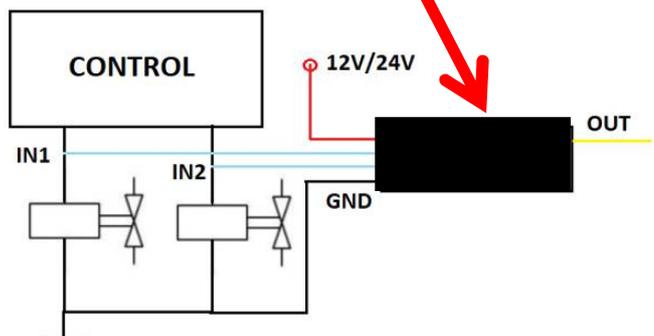
#### Procedimiento de conexión

**ATENCIÓN:** Jamás dejar la conexión (cable AMARILLO) de salida a GND!

- 1 Conectar salida de relé a la alarma o indicador.
- 2 Conectar cables: Rojo a +B (12-24V) y Negro a GND.
- 3 Conectar cables blancos a señales a detectar (12-24V o voltajes proporcionales de electroválvulas) .
- 4 Comprobar funcionamiento (acción) con el movimiento de la súper estructura.



#### Aplicación típica



Detector de presencia de voltaje en electroválvulas, detector de voltaje en movimiento de super estructura de Grúas, de dos canales.

Es un detector presencia de voltaje en electroválvulas o detector de voltaje en movimiento de súper estructuras de grúas, que ha sido diseñado para proporcionar a los operadores de grúas y personas cercanas a las maniobras, la información necesaria para cumplir con todos los requisitos de seguridad de grúas.

### 1.- Características

- 2 entradas no aisladas.
- Rangos de entrada:
  - 3V a VCC.
- Voltaje de alimentación (VCC): 12 V or 24 V DC  
Canal de salida:
  - Output tipo relé de 5Amper Max y voltaje VCC.

### 2.- Aplicaciones

- Detector o Alarma de Giro en Grúas.
- Detector de Voltage: en movimientos, sensores, niveles, etc.

### 3.- Descripción

- Es un sistema detector de movimiento o detector de movimiento en súper estructura de grúas (generalmente en electroválvulas), **más conocido como alarma de giro**. A este sistema se puede conectar, según sea la aplicación, un dispositivo sonoro o luminoso, que puede ser conectado a la salida tipo relé.
- Puede ser usado en ambientes extremos, altura geográfica, ambientes secos, ambientes húmedos, con vibraciones.
- **No está diseñado para trabajar a la intemperie.**
- Tiene dos entradas no aisladas, que se conectan:
  - **Si es grúa:** a las señales de control PWM de las electroválvulas proporcionales de movimiento circular de la súper estructura (Swing left, Swing right cables).
  - **Si es otro sistema:** al actuador o señal a detectar.



### Aplicación típica

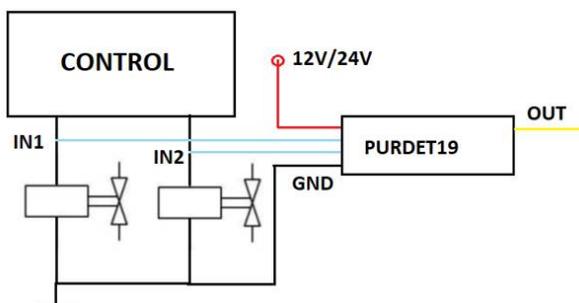


Tabla de verdad 1

INSTALADO SEÑAL B INPUT 1	INSTALADO SEÑAL A INPUT 2	INDICACIÓN
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1