

# Macurco™

## Detector de Gas de Hidrógeno

### HD-11

# MACURCO

GAS DETECTION



## Para uso con paneles de control de alarma

### Detección de Gas Hidrógeno

El HD-11 es un detector electrónico de gas de Hidrógeno de bajo voltaje. El HD-11 está diseñado para realizar la conexión de los Paneles de Alarma Contra Incendios/Control Anti-robo. Los paneles de control de alarma que funcionan en 12 o 24 VDC pueden proporcionarle respaldo a la batería en los detectores HD-11. El detector está diseñado para trabajar con un panel de control u otro equipo de gestión para ayudar al edificio a controlar los niveles de gas de hidrógeno dentro de una habitación o en una instalación donde el gas de hidrógeno pueda estar presente, por ejemplo donde existan carretillas elevadoras, fuentes de alimentación de reserva o estaciones de baterías de carros de golf. El HD-11 está destinado para instalarse en edificios en ubicaciones como residencias, tiendas, edificios de oficinas y similares instalaciones. Este detector de gas de hidrógeno no está diseñado para detectar humo, fuego o monóxido de carbono.

### Fácil Operación

Si se enciende una luz verde tipo LED significa que el HD-11 está en funcionamiento. Si se detecta gas, se enciende la luz roja tipo LED y se activa el relevador de la condición de alarma

### Características

- Sensor supervisado
- Simple instalación y operación
- Alarma SPDT y N.A. Relevador de Avería
- Se puede restaurar o enganchar
- Punto de ajuste de alarma: 10% LEL de gas de Hidrógeno
- Sensores electrónicos de estado sólido: ningún mantenimiento o calibración



## HD-11 Especificaciones

- Tamaño: 4 ½ x 5 x 1 5/8 pulgadas
- Envío peso: 0.54 libra
- Tensión: 12 a 24 VAC ó VDC
- Corriente (no alarma): 45 mA @ 12 VDC, 22 mA @ 24 VDC, 65 mA @ 12 VAC, 45 mA @ 24 VAC
- Corriente (en alarma): 70 mA @ 12 VDC, 35 mA @ 24 VDC, 100 mA @ 12 VAC, 65 mA @ 24 VAC
- Color: blanco
- Sensor de mantenimiento: no requiere
- Relevador de alarma: 0.125 A, 40 V, 3 VA
- Relevador Avería: 0.250 A, 40 V, 10 VA
- Rango de temperatura: 32° a 120° F
- Punto de ajuste de alarma: 10% LEL de gas de Hidrógeno



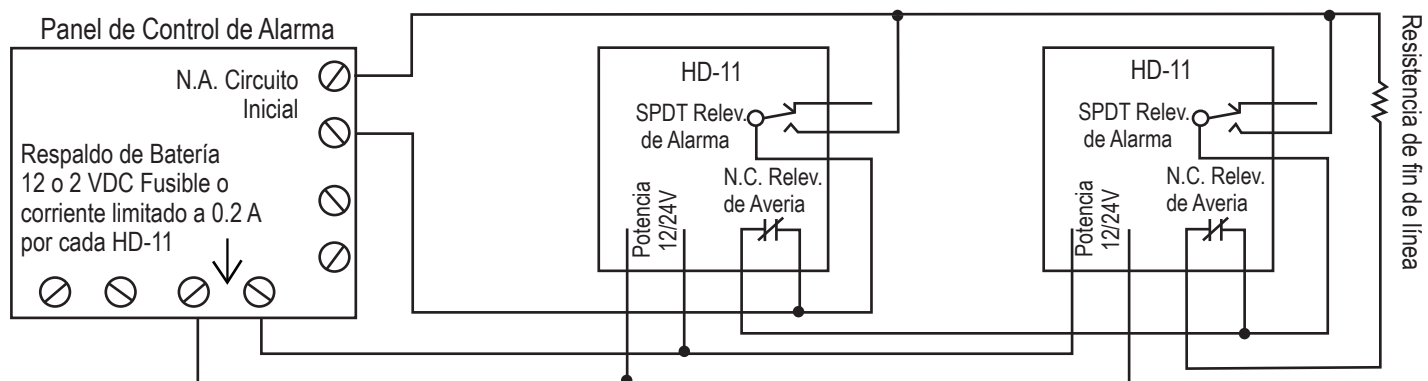
### Instalación

La caja de plástico de tres partes permite que el HD-11 que se monte sobre cualquier superficie o se instale sobre un cuadrado de cuatro pulgadas o en la caja eléctrica doble lo cual proporciona que su montaje quede a ras.

### Ubicación

Coloque el HD-11 en la sala en un lugar alto donde se esté cargando las baterías de almacenaje, o donde pueda haber otras fuentes de hidrógeno. El detector de Gas de Hidrógeno HD-11 no está diseñado para uso en aplicaciones industriales como refinerías, plantas químicas, etc. HD-11 y puede dañarse por una amplia gama de gases combustibles como alcohol, amoniaco, disolventes, disolvente de pintura, aerosoles y vapores de gasolina. No instale el HD-11 en una esquina. No monte el HD-11 donde la temperatura ambiente normal sea inferior a 32° F (0° C) o superior a 120° F (50° C). Monte el HD-11 en una pared o columna a un pie abajo del techo. Utilice la misma separación que para los detectores, es decir a 30 pies del centro y a 900 pies cuadrados por cada detector. La cobertura depende del flujo de aire exista en la habitación o en las instalaciones. Pueden ser necesarios detectores adicionales cerca de las áreas donde las personas estén trabajando donde se estanque el aire.

### CONEXIÓN TÍPICA DE DOS HD-11 A UN PANEL



COBERTURA TÍPICA 900 PIES CUADRADOS



Hecho en los Estados Unidos con materiales de EU e importados

© Aerionics 2015. Todos los derechos reservados.  
Macurco es una marca comercial de Aerionics, Inc.

