

# DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS 12V CON RELÉ

## AE/DOM-OP12



### Descripción

Los detectores de humos para uso residencial están diseñados para detectar el humo que llega a la cámara del mismo. No detectan gas, calor, o llama. El detector de humos está diseñado para dar una advertencia precoz de fuegos en desarrollo, proporcionando alarmas sonoras procedentes del avisador acústico que lleva incorporado.

### Lugares de instalación

Los detectores de humos deben instalarse de acuerdo con la norma NFPA 74 (Asociación Nacional de Protección Contra incendios, Batterymarch Park, Quincy, MA 02169). Para la cobertura completa de unidades residenciales, los detectores de humos deben instalarse en todas las habitaciones, salas, zonas de almacenamiento, sótanos, y buhardillas de cada unidad familiar. La cobertura mínima es de un detector en cada planta y uno en cada zona de dormitorios.

He aquí algunos consejos que pueden resultarle útiles:

- Instale un detector de humos en el vestíbulo fuera de la zona de dormitorios, como muestra la Figura 1. Se requieren dos detectores en hogares con dos zonas de dormitorios, como muestra la Figura 2.
- Instale un detector de humos en cada planta de la vivienda, como muestra la Figura 3.
- Instale un mínimo de dos detectores en cada hogar.
- Instale un detector de humos dentro de cada dormitorio.
- Instale un detector de humos en el pasillo si éste tiene más 12 metros de longitud.
- Instale detectores en el sótano en la parte baja del hueco de la escalera.
- Instale detectores en el segundo piso en la parte superior del hueco de la escalera del primer al segundo piso.

Asegúrese de que no hay puertas u otras obstrucciones que bloqueen el paso del humo al detector.

- Instale detectores adicionales en el salón, comedor, cuarto de estar, buhardilla, trasteros y offices.
- Instale los detectores de humos tan cerca del centro del techo como sea posible. Si no es posible, instálelo separado más de 10 cm de cualquier pared o rincón, como muestra la Figura 4.
- Si no es posible el montaje en el techo, y sus leyes nacionales y reglamentos locales permiten el montaje en las paredes, ponga los detectores entre 10 y 15 cm apartados del techo, véase también la Figura 4.
- Si alguna de las salas tiene techos inclinados, a dos aguas o en pico, intente montar los detectores a 1 metro medidos horizontalmente desde el punto más alto del techo, como muestra la Figura 5.

FIG. 1



FIG. 2

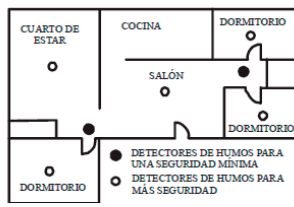


FIG. 3

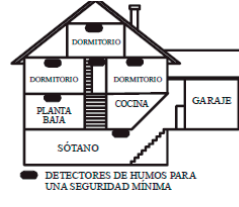


FIG. 4

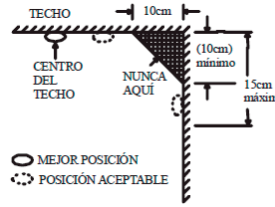
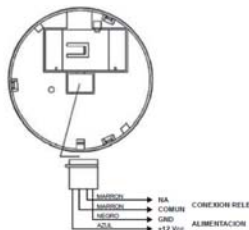
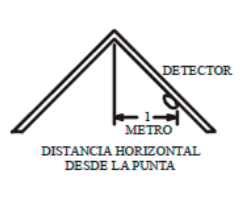


FIG. 5



Con cada detector se suministra un conector con un cable azul, otro negro y dos marrones. Conectar el cable azul con el positivo de 12Vcc. Conectar el cable negro con el negativo de alimentación. Los cables marrones son la conexión con el relé de salida NA: normalmente abierto.

Conectar el conector en la parte trasera del detector como se muestra en la figura anterior. Este conector solo se puede conectar en una posición. Asegúrese de que queda fijado correctamente.

**ATENCIÓN:** No conecte los cables de alimentación de 12 Vcc en los cables del relé, cables marrones, ya que el detector se puede averiar

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sensibilidad al humo:	1.1dB/m
Vida batería:	Al menos 18 meses bajo condiciones normales y pila alcalina.
Indicador de batería baja:	30 días de señal de aviso.
Temperatura de trabajo:	4°C a 45°C
Humedad relativa:	10 a 85%HR, sin condensación.
Intensidad sonora:	85dB / 3m
Alimentación:	Batería 9V
Relé:	Normalmente abierto en reposo.
Control tensión:	400Vca o cc
Corriente máxima conmutación:	130mA
Aislamiento:	1500 VCArms