

Detector CO-Térmico Analógico

Características Principales

Detector CO-Térmico programable con protocolo digital con una alta inmunidad a las interferencias y a las falsas alarmas.

- Detector de diseño elegante y gran robustez.
- Salida de indicador remoto limitado en corriente.
- Direccionamiento mecánico mediante tarjeta.
- Base libre de electrónica con terminales de acero.
- Celda de CO de 7 años de duración.
- 5 modos de trabajo de diferentes sensibilidades pudiendo separar el sensor de CO y el termistor.
- Certificado acorde a EN54-5 por LPCB y VdS.



Descripción y Funcionamiento

El detector multisensor CO-térmico analógico comunica con el sistema de forma digital por lo que es muy inmune a interferencias electromagnéticas y ruidos. Incorpora un termistor que toma muestras constantes de la temperatura ambiental y un sensor de monóxido de carbono de 7 años de duración. Tiene 5 posibles modos de trabajo programables mediante la central de incendios. Estos modos se basan en diferentes sensibilidades del sensor de CO e incluso da la posibilidad de que el sensor de CO y el sensor térmico puedan trabajar de forma independiente. Para más información diríjase a la *tabla 2* de este documento.

El detector emite un valor analógico en función de la temperatura ambiental y del PPM de partículas de CO que detecte. Al superar el umbral establecido, emitirá una señal de alarma.

Especificaciones Técnicas

Voltage de alimentación (Vmix - V max)	17 - 28V dc
Voltage de protocolo	5 - 9V pico a pico
Consumo de arranque inicial	1mA
Consumo en reposo	470µA
Consumo máximo (LED encendido)	3.5mA
Duración celda CO	máximo 7 años
Frecuencia de muestreo	1 segundo
Área cobertura CO	máximo 50m ²
Grado de protección	IP43
Temperatura de Funcionamiento	0°C / +50°C
Humedad máxima relativa	15% - 95% - Sin condensación
Dimensiones	100mm Ø x 54mm (alto)
Peso	105g
Certificaciones	EN54-5 por CPD, LPCB y VdS
Referencia	B02710-00

Tabla 1 - Especificaciones técnicas.

Detector CO-Térmico Analógico

Información Gráfica

Modo	Sensibilidad CO (PPM)	Temperatura de respuesta	Tipo de Detector	Retardo de alarma (Segundos)
1	30	Incremento >21°	Multisensor	20
2	33	No detecta temperatura	CO	30
3	40	Incremento >21°	Multisensor	20
4	45	Incremento >21°	Multisensor	20
5	No detecta CO	A1R	Detector termovelocimétrico	15

Tabla 2 - Modos de funcionamiento y temperaturas

Dimensiones

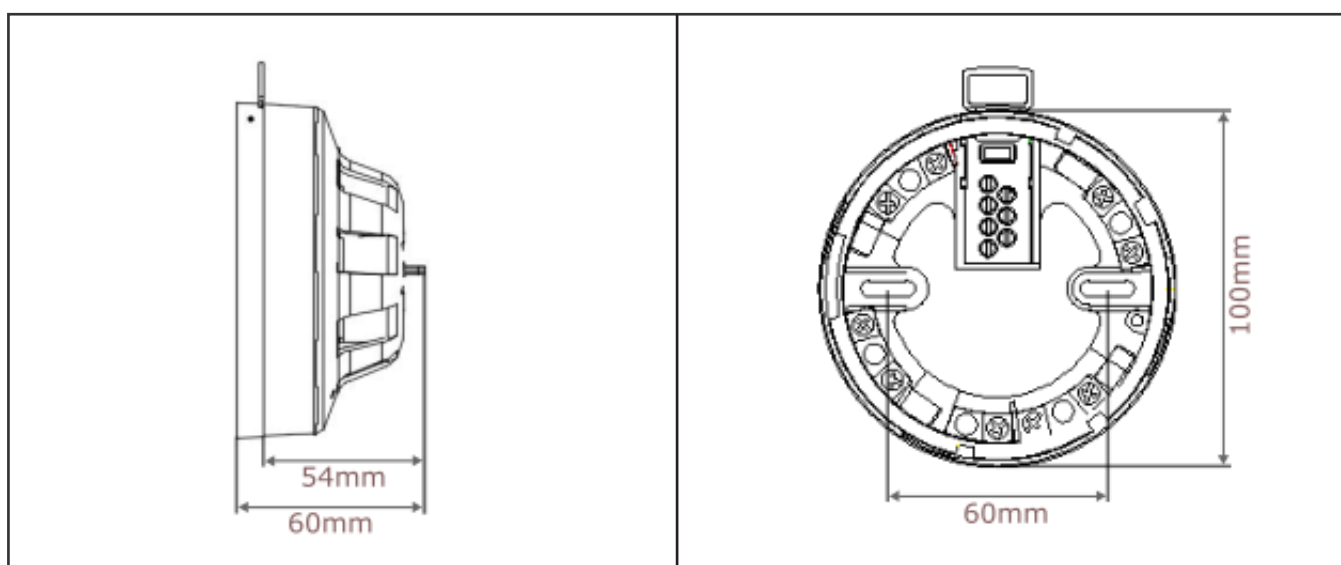


Diagrama de Conexión

