

# Detector Multisensor Algorítmico

## Características Principales

Detector multisensor óptico-térmico algorítmico con protocolo digital asegurando 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.
- Inmunidad a fluctuaciones de aire y presión.
- 5 modos de trabajo diferentes pudiendo separar sensor óptico y sensor térmico.
- Certificado acorde a EN54-5-7 por LPCB y VdS.



## Descripción y Funcionamiento

El detector multisensor óptico-térmico analógico comunica con el sistema de forma digital por lo que es muy inmune a interferencias electromagnéticas y ruidos. Incorpora una cámara óptica para la detección de humo y un termistor para detectar la temperatura ambiental.

Se puede seleccionar el modo de trabajo a través de la central. Esto significa que el detector puede trabajar de forma independiente como óptico o térmico a determinadas horas del día o con los dos sensores combinados pudiendo ajustar también diferentes niveles de sensibilidad.

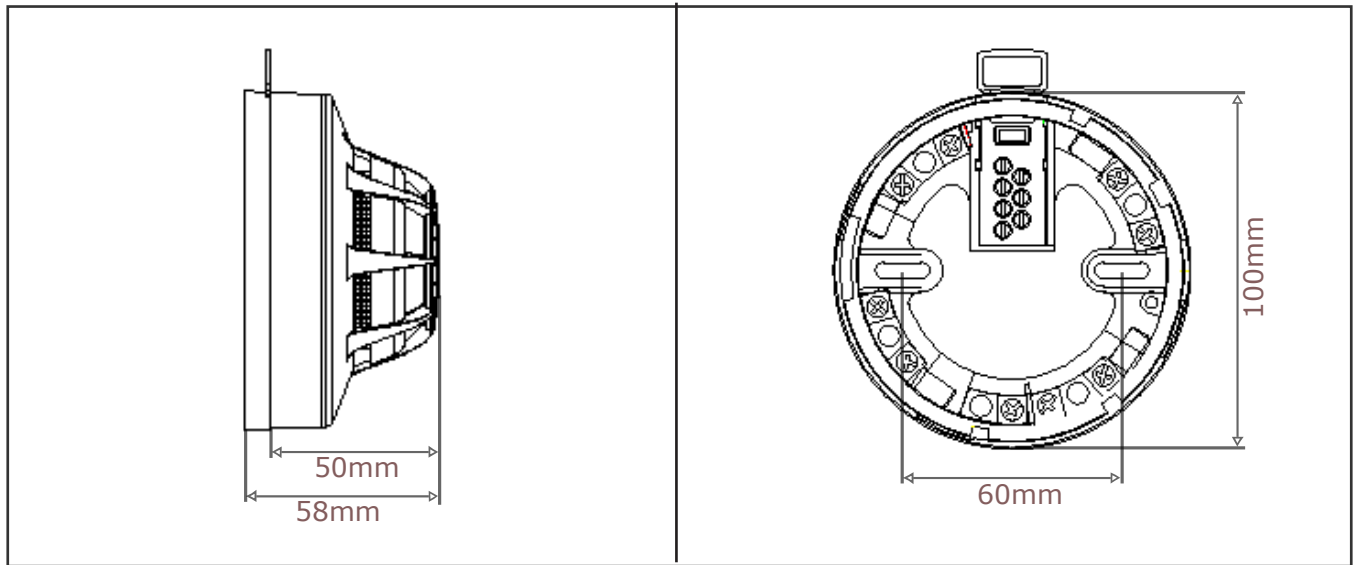
## Especificaciones Técnicas

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 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                          |
| Salida de indicador remoto                  | 5V / 5mA                       |
| Frecuencia de muestreo (sensor óptico solo) | 1 segundo                      |
| Grado de protección                         | IP44                           |
| Temperatura de Funcionamiento               | - 40°C / +70°C                 |
| Humedad máxima relativa                     | 0% - 95% - Sin condensación    |
| Dimensiones                                 | 100mm (diametro) x 50mm (alto) |
| Peso  | 105g                           |
| Certificaciones                             | EN54-5-7 - CPD, LPCB y VdS     |
| Referencia                                  | B02704-00                      |

Tabla 1 - Especificaciones técnicas.

# Detector Multisensor Analógico XP95

## Dimensiones



## Diagrama de Conexión

