



PS1245.1

Diseñado para proporcionar la mejor respuesta a un amplio rango de tipos de fuego, el sensor ZP732-2 combina un elemento óptico de humos y un termistor para la supervisión de la temperatura, la combinación de ambas tecnologías proporciona un aviso muy preciso ante todo tipo de fuegos. La supervisión individual de cada elemento hace posible realizar la medición de la densidad de humo y de los incrementos de temperatura. El elemento óptico puede ser anulado en aquellas áreas donde la contaminación este presente durante determinados periodos del día o en horario de ocupación del edificio, permaneciendo la supervisión del elemento térmico.

La tecnología térmica del sensor cumple los requerimientos de las Normas Europeas EN54 Parte 5 (programable a Grado 1 o Grado 3), con la sensibilidad del elemento óptico cumpliendo EN54 Parte 7. El sensor esta certificado por múltiples organismos de normalización internacionalmente reconocidos tales como *Loss Prevention Council Certification Board (LPCB)*.

El elemento óptico es regularmente calibrado por la central para proporcionar una sensibilidad constante ante la posible contaminación del elemento.

Hasta 127 sensores podrán ser conectados a cada uno de los lazos de la central. Todos los elementos de lazo incorporan un micro interruptor para establecer una dirección única, la cual será interrogada por la central cada dos segundos.

El bajo perfil del sensor ZP732-2 junto con las bases de superficie y empotrar, lo hacen ideal para ambas aplicaciones de tipo comercial e industrial. Están equipados con un dispositivo de bloqueo automático para que no pueda ser extraído de la base. El sensor incorpora un LED indicador del estado de alarma.

Un espacio para las etiquetas de direcciones se encuentra disponible en los sensores y bases, asegurando de ese modo, que los elementos son reemplazados en el lugar correcto. Las etiquetas de direcciones también permiten identificar los sensores desde el suelo de forma rápida.

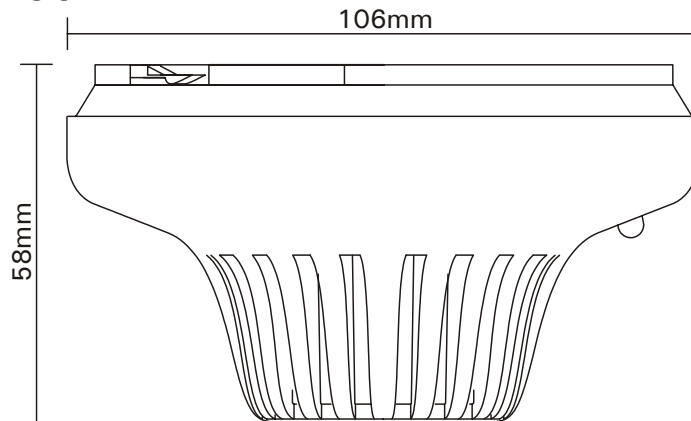


## ZP732-2

### Sensor Combinado Óptico / Térmico

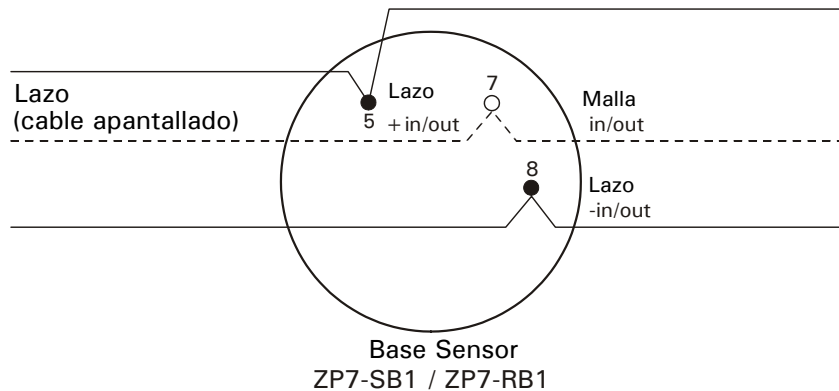
- **Muestreo de humo y calor**
- **Opción de anulación elemento óptico**
- **Homologación LPCB a EN54 Partes 5 y 7**
- **Muestreo analógico - reduce las falsas alarmas**
- **Direccionable - el sistema conoce la ubicación y estado de cada sensor**
- **Verificación de alarma, autotest, ajuste automático por contaminación**

## Dimensiones



Nota: Las dimensiones anteriores no muestran la base.

## Esquema de Conexiones



## Especificaciones



| Modelo No. | Parte No. | Especificaciones | Descripción                       |
|------------|-----------|------------------|-----------------------------------|
| ZP732-2    | 427AA     | EN54 -5 / EN54-7 | Sensor Combinado Óptico / Térmico |

|                            |  |                         |  |
|----------------------------|--|-------------------------|--|
| <b>Homologaciones</b>      | LPCB (Loss Prevention Certification Board)   | <b>Ambiente</b>         |  |
| <b>Compatibilidad</b>      | Todos los sistemas analógicos ZP   | <b>Aplicación</b>       | Ambientes interiores   |
| <b>Montaje</b>             | Enchufable en base de superficie o empotrar  | <b>Grado protección</b> | IP32   |
| <b>Superficie máxima</b>   | <i>Elem. Humo</i> 100m <sup>2</sup> , sujeto a regulaciones locales<br><i>Elem. Calor</i> 50m <sup>2</sup> , sujeto a regulaciones locales | <b>Temp. trabajo</b>    | -10°C a +75°C  |
| <b>Cableado</b>            | 2 hilos en lazo o estrella   | <b>Rango humedad</b>    | 20% a 95% RH (sin condensación)  |
| <b>Supervisión</b>         | Avería de circuito abierto y cortocircuito.<br>Extracción de sensor y tipo erróneo de elem.  | <b>EMC</b>              | Marca CE (EEC89/336)   |
| <b>Indicadores</b>         | LED Alarma (rojo)  | <b>Construcción</b>     |  |
| <b>Tensión de trabajo</b>  | 16-22 voltios DC   | <b>Material</b>         | Inyección ABS  |
| <b>Consumo (reposo)</b>    | 600µA  | <b>Dimensiones</b>      | 106mm Ø x 58mm (alto) (sin base)   |
| <b>Consumo (alarma)</b>    | 700µA  | <b>Altura</b>           | Desde el techo con base:<br>ZP7-SB1 base superficie - 67mm<br>ZP7-RB1 base empotrar - 45mm |
| <b>Método dirección.</b>   | Micro interruptor de 7 segmentos   | <b>Color</b>            | Blanco   |
| <b>Principio detección</b> | Humo: medición de la luz reflejada<br>Calor: termistor   | <b>Peso</b>             | 105g   |

Ziton Ltd  
 8 Newmarket Court Chippenham Drive Kingston Milton Keynes MK 10 0AQ United Kingdom  
 Telephone +44 (0) 1908 281981 Fax +44 (0) 1908 282554 email zitonuk@ziton.com

Ziton (Pty) Ltd  
 Ziton House 555 Voortrekker Road Maitland 7405 PO Box 4965 Cape Town 8000 South Africa  
 Telephone +27 (0)21 506 6000 Fax +27 (0)21 506 6100 email zitonasa@ziton.com

Copyright (c) Ziton Limited  
 Ziton reserves the right to change specifications without notice in order to improve products or manufacturing methods. Although every effort is made to avoid errors, we reserve the right to correct typographical, photographic, clerical or printing errors.