



PS1110.1

El multisensor ZX832-2 representa la nueva generación de detectores de incendios que proporcionan una aviso precoz de calor o humo, con la habilidad para discriminar las falsas alarmas. El software de lógica difusa utilizando un muestreo de múltiples criterios forma la base de este detector inteligente.

El detector integra un sensor de calor y de humo de alta sensibilidad. El sistema combina los resultados dinámicos de los cambios de valores, patrones, y el nivel absoluto de humo y calor para identificar una situación de incendio real. Los algoritmos seleccionables por software posibilitan una respuesta para tipo de riesgo particular. Los algoritmos pueden cambiarse para los periodos de día/noche.

Los detectores disponen de un diseño de bajo perfil y pueden instalarse con las bases de superficie o de empotrar. 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 sistema avanzado de AutoTest excita la cámara de humo como si existiera presencia de humo, verificando totalmente el sensor así como la comunicación con la central.

Los detectores ZX832-2 son apropiados para las aplicaciones que requieran el mas alto nivel de integridad de alarma. Cada sensor puede proteger una superficie de 100 m², sujetos a las regulaciones locales. Si el detector va a ser utilizado con el propósito único de sensor térmico, entonces la cobertura máxima será de 50 m², también sujetos a las regulaciones locales.

El detector ZX832-2 es un elemento estándar analógico ZP, el cual utiliza el sistema de direccionamiento ZP. Pueden conectarse hasta 127 elementos analógicos en un lazo. El sistema compensará los sensores de forma individual para los cambios de calibración causados por la suciedad, temperatura, humedad y la contaminación producida por el paso del tiempo.

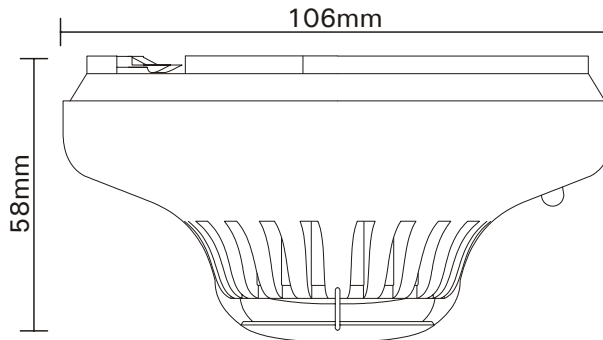


ZX832-2

Multisensor Analógico Inteligente

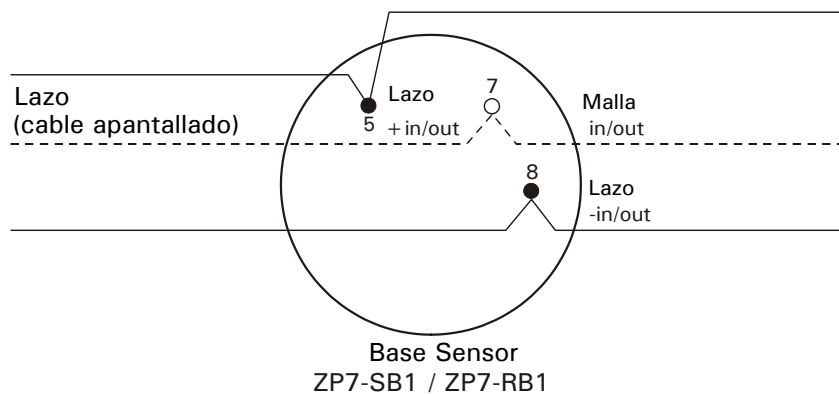
- **Muestreo de múltiples criterios**
- **Detección avanzada y estable**
- **Discriminación de falsas alarmas**
- **Algoritmos de lógica difusa**
- **Algoritmos seleccionables**
- **Incorpora microprocesador**
- **Cumple con EN54-5 y EN54-7**

Dimensiones



Nota: Las dimensiones anteriores no muestran la base.

Esquema de Conexiones



Especificaciones



Modelo No.	Parte No.	Especificaciones	Descripción	Sensibilidad
ZX832-2	626AA	EN54-5 y EN54-7	Multisensor Analógico Inteligente	2.5% OSC / metro
Compatibilidad	Todos los sistemas analógicos ZP		Ambiente	
Montaje	Enchufable en base de superficie o empotrar		Aplicación	Ambientes interiores
Superficie máxima	Elem. Humo 100m ² , sujeto a regulaciones locales Elem. Calor 50m ² , sujeto a regulaciones locales		Grado protección	IP32
Cableado	2 hilos en lazo o estrella		Temp . trabajo	-10°C a +75°C
Supervisión	Avería de circuito abierto y cortocircuito. Extracción de sensor y tipo erróneo de elem.		Rango humedad	20% a 95% RH (sin condensación)
Indicadores	LED Alarma (rojo)		EMC	Marca CE (EEC89/336)
Tensión de trabajo	16-22 voltios DC		Construcción	
Consumo (reposo)	600µA		Material	Inyección ABS
Consumo (alarma)	700µA		Dimensiones	106mm Ø x 58mm (alto) (sin base)
Método dirección.	Micro interruptor de 7 segmentos		Altura	Desde el techo con base: ZP7-SB1 base superficie - 67mm ZP7-RB1 base empotrar - 45mm
Principio detección	Humo: medición de la luz reflejada Calor: termistor		Color	Blanco
			Peso	105g (sin base)

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 ziton.uk@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 ziton.sa@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.