JBE-2106

Detector Térmico

Termovelocimétrico Analógico

Características

- Diseño de bajo perfil
- Salida de indicador remoto (requiere base JBE-2165)
- Detector Termovelocimétrico o Temperatura fija (A2R, A2, A2S)
- Perfiles de sensibilidad certificados
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-5

El Detector Térmico Analógico JBE-2106 es Detector Térmico Analógico diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE. El detector enviará señales de alarma al panel cuando la temperatura del aire (o su gradiente) alcanza los límites de alarma definidos en las normas europeas EN 54-5.

El detector dispone de tres perfiles de sensibilidad: A2R, A2 y A2S. El panel permite seleccionar la sensibilidad que se desea aplicar a cada detector. La programación del modo día/noche del panel permitirá cambiar el perfil de forma automática entre diferentes periodos del del día o de la semana.

El detector térmico JBE-2106 también puede transmitir al panel los datos relevantes de la curva de temperatura que podrá visualizarse en el panel para evaluar el impacto del entorno de procesos de la instalación cercanos (por ejemplo, vapor de agua, calor de hornos, etc.).

Niveles de Sensibilidad

El detector transmitirá los niveles de alarma 1, 2 y 3 al panel sin necesidad de preconfiguración. Seleccione, en la configuración del panel, el perfil(es) más adecuado para su aplicación:

Perfil 1 (Sensibilidad alta)	EN 54-7, detección temprana
Perfil 2 (Sensibilidad media)	EN 54-7, sensibilidad estándar
Perfil 3 (Sensibilidad baja)	EN 54-7, sensibilidad para filtrado de alarmas no deseadas

© Copyright 2020 JADE BIRD FIRE ALARM INTERNATIONAL (EUROPE), S.L. Todos los derechos reservados.

DATOS TÉCNICOS

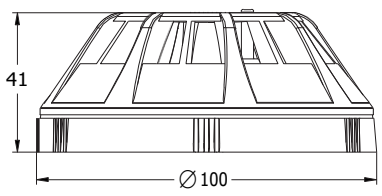
Categoría	Detector de calor EN 54-5
Tensión de trabajo	16-30 VDC (amplitud de pulso de protocolo JBE)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 – 2.5 mm2
Consumo en reposo	≤0.3 mA @24 V
Corriente en alarma	≤1 mA @24 V (hasta 8 mA del indicador remoto)
Temp. de trabajo	-10ºC a +50ºC
Temp. de almacenaje	-20ºC a +60ºC
Humedad	≤ 95% HR (40±2ºC) (sin condensación)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Cobertura	20 a 30 m^2 (sujeto a códigos locales)
Indicador LED	Reposo: Parpadeando con polling de lazo
	Alarma: Encendido fijo cuando se activa
Dimensiones (ØxAl)	100 mm × 41 mm
Peso	0,1 kg
Grado de Protección	IP40
Bases compatibles	JBE-2160 para instalación sin indicador remoto
	JBE-2165 para instalación con indicador remoto
Indicador remoto	LED con o sin resistencia en serie (R <4 KΩ)
Norma	EN 54-5:2017+A1:2018
DoP	DoP-0370-CPR-3810-1

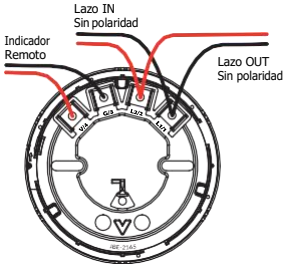
Instalación

Respete siempre las regulaciones locales en materia de protección contra incendios e instalaciones eléctricas.

1. Fije la base al techo. La separación nominal entre tornillos es de 60 mm
2. Conecte el cableado a la base según el siguiente diagrama
3. Programe una dirección de lazo no utilizada (1 a 200) al detector utilizando la herramienta de direccionamiento JBE-AT1
4. Monte el detector en su base y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo
5. Registre el detector en la configuración del panel. Seleccione el perfil de sensibilidad más adecuado para su aplicación
6. Verifique la integridad del cableado y pruebe cada detector después de la instalación y periódicamente de acuerdo con la regulación local de protección contra incendios

Dimensiones (todas las dimensiones en mm) y diagrama de conexiones





Terminales	Conexión
1 y 2	Lazo L1, L2 (sin polaridad)
3	Indicador remoto negativo (opcional)
4	Indicador remoto positivo (opcional)

© Copyright 2020 JADE BIRD FIRE ALARM INTERNATIONAL (EUROPE), S.L. Todos los derechos reservados.