KE-DP3121B-SNV

Detector de calor/óptico dual direccionable inteligente serie Excellence con aislador, sirena y VAD, negro

General

La innovadora gama Excellence de dispositivos direccionables inteligentes ofrece funciones avanzadas para brindar confiabilidad y tranquilidad. Junto con características que facilitan la instalación y el mantenimiento en nuevos sistemas de detección de incendios, es la combinación perfecta para un rendimiento general excepcional.

El DP3121B-SNV es un detector de calor y óptico dual direccionable de color negro grafito de la serie Kidde Excellence con aislamiento de cortocircuito integrado, sirena y VAD (Dispositivo de alarma Visual) . Combina un diseño de perfil bajo con indicación de estado tricolor con visibilidad de 360°. Está disponible de serie una salida de indicador remoto que admite un indicador remoto a una distancia de hasta 30 m.

La confiabilidad de la detección se garantiza combinando longitudes de onda ópticas duales con múltiples ángulos de detección. Esto permite una detección del tamaño de partículas de última generación que diferencia entre fuentes reales de alarma o fuentes molestas como polvo y vapor. Como detector de temperatura, se admiten modos estáticos y de tasa de aumento de Clase A para ampliar aún más el espacio de la aplicación.



Notificación integrada

Cada detector admite un dispositivo de alarma visual y audible libremente programable que se puede controlar de forma independiente desde el CIE. El avisador acústico admite 32 tonos de alarma, cada uno configurable en 4 niveles de alarma que permiten una personalización completa para la aplicación y la situación de alarma. El VAD con certificación EN54-23 ofrece 3 potencias nominales que aportan una flexibilidad total para la gestión de la carga del bucle a nivel del sistema.

Fácil de usar

Todos los detectores se identifican individualmente configurando fácilmente una dirección a través de 2 interruptores giratorios de diseño moderno. La dirección es un número directamente identificado y no requiere conversiones binarias o hexadecimales, lo que reduce significativamente el riesgo de direccionamiento incorrecto.

Fácil instalación y mantenimiento

La autoprueba y la compensación de deriva garantizan un funcionamiento seguro con advertencias de contaminación proporcionadas cuando se necesita mantenimiento.

Todos los detectores de la serie Excellence son compatibles con una base estándar, lo que facilita la planificación de la instalación y permite que los detectores sean fácilmente intercambiables.

Protocolo de comunicación

Un protocolo mejorado garantiza la integridad general y el funcionamiento sin errores del sistema. El protocolo de la serie

Detalles

- El aislador de cortocircuito de lazo integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el lazo
- Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo
- Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad
- Soporte de temperatura estática y de tasa de aumento
- Indicador tricolor de "SoyYo", comunicaciones, alarma, prealarma, aislamiento y avería que eliminan las conjeturas sobre el estado operativo
- La visibilidad del indicador de 360° significa que no hay alineación del dispositivo para garantizar la visibilidad
- Nuevo direccionamiento giratorio mecánico para un direccionamiento sencillo
- Registro de eventos en el dispositivo para fines de diagnóstico cuando sea necesario
- Todos los niveles de alarma certificados EN54
- Admite 32 tonos multietapa en 4 niveles de alarma de hasta 86 dB(A)
- Admite notificación de alarma visual en 3 niveles hasta C-3-9

Excellence proporciona funciones como verificación de errores CRC y múltiples códigos de ciclo de bus para garantizar la confiabilidad entre el panel y la comunicación del dispositivo. El protocolo Kidde Excellence aún admite dispositivos antiguos de la serie 2000 en combinación con los dispositivos de la serie Kidde Excellence.

KE-DP3121B-SNV

Detector de calor/óptico dual direccionable inteligente serie Excellence con aislador, sirena y VAD, negro

Especificaciones técnicas

General

Status indication	LED tri-color
Compatibility	Sistemas Excellence Kidde Commercial
Alarm levels	5
Event log	Disponible
Connectivity	Serie Excellence, base estándar
Addressing method	Rotary switch

Electrical

Power supply type	Alimentado por bucle
Operating voltage	17 a 29 VDC
Communication voltage	4 a 11 V pulsados
Current consumption	< 40 mA (alarma a 24 VDC - depende del nivel de notificación) 500 µA (reposo a 24 VDC)
Terminals	6

Detection

Detection principle	Dispersión de luz óptica, hacia adelante y hacia atrás / Calor
Monitoring	Alarm threshold, Contamination level, Fault
Sensitivity	Seleccionable
Coverage area	< 112 m² (óptico) / < 56.3 m² (calor)
Particle sensitivity range	0.1 a 0.25 dB/m ±20%
Alarm temperature (maximum)	+70°C
Alarm temperature (minimum)	+54°C
Rate-of-rise	Soportado
Installation height	< 10.5 m (óptico) / < 7.5 m (calor)

Output

Output quantity	1
Output type and rating	Indicador remoto
Programmable	No
Remote alarm output	<8 mA @ 12 VDC (±10%)

Isolation

Type	Salto de línea negativo
Quantity per loop	≤128
Isolation voltage	14 a 15.5 VDC
Reconnect voltage	14 a 15.5 VDC
Loop current	5 mA (aislado)
Switch current	1.05 A (continuo) / 1.4 A (pulsado)
Leakage current	<1 mA
Series resistance	<0.08 Ω
Impedance requirements	≤ 32 dispositivos entre aisladores

Physical

Physical dimensions	101 x 54 mm (Ø x H)
Net weight	205 g
Colour	Graphite black (RAL 9011)
Mounting type	Montaje sobre base
Material (body)	PC / ABS
Material (contacts)	Brass
Functional marking	Tipo de dispositivo, Aislador

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-10 a +55°C
Storage temperature	-30 a +75°C
Application temperature (maximum)	+50°C
Application temperature (typical)	+25°C
Relative humidity	10 a 93% sin condensación
Environment	Drinnen
IP rating	IP20

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Voluntary marks	BOSEC
Standards	EN54-3, EN54-5, EN54-7, EN54-17, EN54-23

Sirena

Nivel de salida	51 a 86 dB(A) - Depende del tono
Ajustes del nivel de salida	4 niveles
Frecuencia	Seleccionable por el usuario
Tonos seleccionables	32
Sincronización	Soportado
No. de etapas	3

VAD

Color	Rojo
Rátio	Seleccionable por el usuario hasta C-3-9
Covertura del suelo	< 63 m²
Frecuencia del falsh	0.2 Hz (1 flash cada 2 s)
Sincronización	Soportado

Detección

Clase térmica (por EN54)	A2S / A2R
Pruebas de fuego (para ISO 7240)	TF1, TF2, TF3, TF4, TF5, TF8, TF9

KE-DP3121B-SNV

Detector de calor/óptico dual direccionable inteligente serie Excellence con aislador, sirena y VAD, negro

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Detection device	KE-DB3010B	Accesorio detector inteligente serie Excellence - base estándar, negra
Detection device	KE-DB3010W	Accesorio detector inteligente serie Excellence - base estándar
Notification device	PA25/3L	Piloto convencional indicador de acción para detectores de incendio.

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57