KE-DP3121W-SNV

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

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 DP3121W-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-DP3121W-SNV

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

Especificaciones técnicas

General

Indicación de estado	LED tri-color
Compatibilidad	Sistemas Excellence Kidde Commercial
Niveles de alarma	5
Registro de eventos	Disponible
Conectividad	Serie Excellence, base estándar
Método de direccionamiento	Rotary switch

Electrical

Tipo de fuente de alimentación	Alimentado por loop
Voltaje de funcionamiento	17 a 29 VDC
Voltaje de comunicación	4 a 11 V pulsados
Consumo de corriente	< 40 mA (alarma a 24 VDC - depende del nivel de notificación) 500 µA (reposo a 24 VDC)
Terminales	6

Detection

Principio de detección	Dispersión de luz óptica, hacia adelante y hacia atrás / Calor
Supervisión	Alarm threshold, Contamination level, Fault
Sensibilidad	Seleccionable
Área de cobertura	< 112 m² (óptico) / < 56.3 m² (calor)
Rango de sensibilidad de particulas	0.1 a 0.25 dB/m ±20%
Temperatura de alarma (máxima)	+70°C
Temperatura de alarma (mínima)	+54°C
Tasa de aumento	Soportado
Altura de instalación	< 10.5 m (óptico) / < 7.5 m (calor)

Output

Cantidad de salidas	1
Ratio y tipo de salida	Indicador remoto
Programable	No
Salida de alarma remota	<8 mA @ 12 VDC (±10%)

Isolation

Tipo	Interrupção linha negativa
Cantidad por bucle	≤128
Voltaje de aislamiento	14 a 15.5 VDC
Voltaje de reconexión	14 a 15.5 VDC
Corriente de lazo	5 mA (aislado)
Corriente de conmutación	1.05 A (continuo) / 1.4 A (pulsado)
Corriente de Fuga	<1 mA
Resistencia en serie	<0.08 Ω
Requisitos de impedância	≤ 32 dispositivos entre aisladores

Physical

Dimensiones físicas	101 x 54 mm (Ø x H)
Peso neto	205 g
Color	Branco (RAL 9016)
Tipo de Montaje	Montagem na base
Material (caja)	PC / ABS
Material (contactos)	Brass
Marcado funcional	Tipo de dispositivo, Aislador

Environmental

Antivandálico	No
Temperatura de funcionamiento	-10 a +55°C
Temperatura de almacenamiento	-30 a +75°C
Temperatura de aplicación (máxima)	+50°C
Temperatura ambiente	+25°C
Humedad relativa	10 a 93% sin condensación
Entorno	Drinnen
Clasificación IP	IP20

Regulatory

Cumplimiento	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificación	CPR
Voluntary marks	BOSEC
Normativas	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-DP3121W-SNV

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

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
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