

Inteligente Detectores de calor

KI-HRD, KI-HFD



Descripción general

El KI Serie humo detectores traen avanzado detección tecnología a a práctico diseño eso aumenta eficiencia, ahorra instalación tiempo, recortes costos, y se extiende propiedad protección capacidades. Continuo autodiagnóstico asegurar fiabilidad encima el de larga distancia, mientras el el último termistor tecnología marcas estos detectores Ideal para cualquier lugar donde se requiera una detección de calor fiable.

El KI-HRD es un detector de incendios inteligente de temperatura fija/velocidad de aumento. Monitoriza la temperatura del aire circundante y la analiza. el datos de el sensor a determinar si a Activar una alarma. La función de detección de la velocidad de aumento de temperatura detecta rápidamente un incendio rápido y con llamas. fuego. El temperatura fija calor función detecta fuego cuando la temperatura del aire cerca del detector supera el punto de alarma.

El KI-HFD es un inteligente temperatura fija calor detector que contiene a temperatura fija calor sensor calificado en 135 °F (57.2 °C). Él hace no tener a tasa de aumento función. El calor sensor monitores el temperatura de el aire en es alrededores y el El detector analiza el datos a determinar cuando el aire temperatura cerca El detector supera el punto de alarma del dispositivo.

Estándar Características

Nota: Alguno características descrito aquí puede no ser apoyado por todos control sistemas. Controlar su control panel Instalación y la Guía de Operación para obtener más detalles.

- Próximo generación calor detección tecnología
- 135 °F (57 °C) fijado temperatura alarma punto (Desarrollo de Recursos Humanos) y HFD)
- 15 °F (8.3 °C) por minuto tasa de aumento alarma punto (RRHH)
- Usos existente alambrado
- Automático dispositivo cartografía
- Sensor Marcas Proporcionar Fácil Pruebas Identificación
- Arriba a 250 total dispositivos por bucle
- No volátil memoria
- direccionamiento electrónico
- Bicolor (verde/rojo) estado CONDUJO
- Cubrir calificación para fácil identificación durante pruebas
- Estándar, relé, falla aislador, y audible montaje bases
- 50 pie (15.2 metro) espaciado

Solicitud

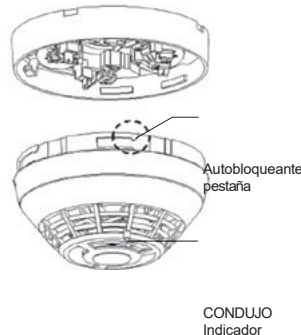
El KI-HRD combinación fijado temperatura/tasa de aumento calor detector proporciona a 15 °F (9 °C) por minuto tasa de aumento calor sensor para el detección de de rápido desarrollo incendios, como Bueno como a 135 °F (57 °C) fijo temperatura sensor para lento incendios de edificios. El KI-HFD temperatura fija detector proporciona a 135 °F (57°C) fijado Sensor de temperatura para incendios de edificios de propagación lenta.

Compatibilidad

El KI-HRD detector es compatible con Kidde VS y Máquina virtual paneles de la serie.

Instalación

Bases de montaje para detectores de la serie KI Norte Americano 1-banco cajas, cajas octogonales de 3-1/2 pulgadas o 4 pulgadas, y hasta cajas eléctricas cuadradas de 4 pulgadas cajas 1-1/2 pulgadas (38 mm de profundidad). Se montan en el sistema BESA europeo. y 1-banco cajas con Distancia entre centros de fijación: 60,3 mm. Consulte la sección de instalación y cableado de la base de montaje para obtener más información.



Percepción y informes tecnología

El microprocesador en cada detector proporciona adicional beneficios - Autodiagnóstico y Historia Registro, Automático Dispositivo Cartografía, y una comunicación rápida y estable.

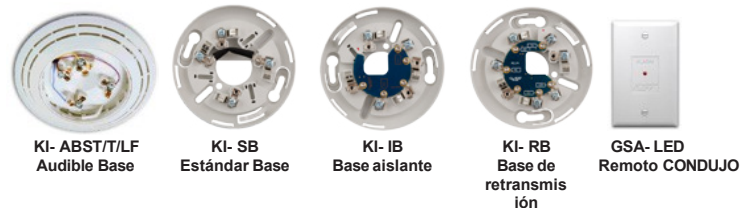
Autodiagnóstico y registro histórico : cada detector de la serie KI constantemente corre autoevaluaciones a proporcionar importante mantenimiento información . El resultados de el autocomprobación son automáticamente Actualizado y almacenado permanentemente en la memoria no volátil del detector.

Asignación automática de dispositivos : el controlador de bucle aprende dónde se encuentra cada dispositivo. dispositivos de serie número DIRECCIÓN es instalado relativo a otros dispositivos en el circuito. El cartografía característica proporciona supervisión de cada dispositivos instalado ubicación a prevenir a detector de se está reinstalando (después limpieza etc.) en a diferente ubicación de dónde Originalmente lo era.

Rápido Comunicación estable : la inteligencia integrada reduce la cantidad de información que se necesita enviar entre el detector y el controlador de bucle. Otro que regular de supervisor votación respuesta, el detector solo necesidades a comunicar con el bucle controlador cuando tiene algo nuevo que informar.

Accesorios

Detector montaje bases tener alambrado terminales eso son accesible de el "lado de la habitación" después montaje el base a el Caja eléctrica . Las bases se montan en cajas de 1 módulo norteamericanas y en cajas de 3½. pulgada o 4 pulgada octágono cajas, 1½ pulgadas (38 mm) profundo. También se pueden instalar en cajas BESA europeas y cajas de un módulo con centros de fijación de 60,3 mm. Los modelos KI-SB4, KI-RB4 y KI-IB4 se pueden instalar en cajas eléctricas cuadradas de 4 pulgadas norteamericanas, además de en las cajas mencionadas anteriormente. Ellos incluir el GSA-TS4 Recortar Falda, cual es usado para cubrir el "montaje orejas" en el base. El KI-ABST soportes a Solo una caja cuadrada de 4 pulgadas.



Remoto CONDUJO GSA-LED - El remoto CONDUJO conecta a el KI-SB o KI-SB4 Estándar Base solo. Él características a Norte Americano tamaño

1-banda plástico placa frontal con a blanco finalizar y rojo alarma CONDUJO.

GSA-TS4 Recortar Falda - Suministrado con 4 pulgada bases, él poder también ser ordenado por separado a usar con el otro bases a ayuda ocultar las imperfecciones de la superficie que no cubren las bases más pequeñas.

Sonda Bases - KI Serie sonar bases son diseñado para usar donde localizado o grupo alarma señalización es requerido.

- Las bases KI-ABST proporcionan capacidad de sirena a los detectores de humo y calor de la serie KI. No están diseñadas para su uso con combinación carbón monóxido detectores en Modo fuego más CO.
- KI-ABDT bases proporcionar sonar capacidad a KI Serie humo y calor detectores, como Bueno como carbón detectores de monóxido cuando usado con a GSA-T3T4 Temporal Generador de patrones.
- Las bases KI-ABLT proporcionan capacidad de sondeo de baja frecuencia de 520 Hz. a KI Serie fumar y calor detectores, como Bueno como detectores de monóxido de carbono cuando se utilizan con un GSA-T3T4 Temporal Patrón Generador. El KI-ABLT es adecuado para aplicaciones que requieren tonos audibles de baja frecuencia.

Advertencias y Precauciones

- Este detector no funciona sin alimentación eléctrica. En caso de incendios frecuentemente causa fuerza interrupción, conversar más medidas de seguridad con el especialista local en protección contra incendios.
- Este detector hace no sentido incendios en áreas dónde calor El calor procedente de incendios en paredes, techos o al otro lado de puertas cerradas puede no llegar al detector.
- Este calor detector por sí mismo hace no proporcionar vida seguridad Protección . Utilice este detector con detectores de humo de ionización y/o fotoeléctricos.
- Este detector no detecta niveles de oxígeno, humo ni gases tóxicos. o llamas. Usar este dispositivo como parte de a vida de base amplia seguridad programa cual incluye a variedad de fuentes de información perteneciente a calor y fumar niveles, sistemas de extinción , visual y audible

Not to be used for installation purposes. Issue 1

dispositivos, y otras medidas de seguridad.

- Independiente estudios indicar eso calor detectores debería Solo deben utilizarse cuando se trate

exclusivamente de la protección de la propiedad. Nunca confíe en los detectores de calor como único medio de protección contra incendios.

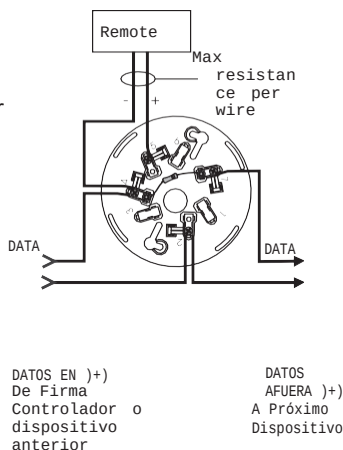
Típico Alambrado

Las bases de montaje del detector aceptan cable n.º 18 AWG (0,75 mm²), n.º 16 (1,0 mm²), #14 AWG (1,5 mm²), y #12 AWG (2,5 mm²) cable tamaños. Tamaños #16 AWG (1,0 mm²) y #18 AWG (0,75 mm²) son Preferible por su facilidad de instalación.

Estándar Detector Base, KI-SB, KI- SB4

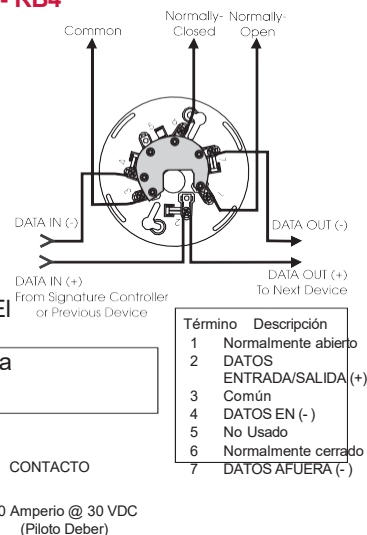
Este es el básico montaje Base para detectores Kidde de la serie KI. GSA-LED Remoto CONDUJO está respaldado por esto Base.

Term	Description
1	Not Used
2	DATA IN/OUT (+)
3	Not Used
4	DATA IN (-)
4	Remote LED (-)
5	Remote LED (+)
6	Not Used
7	DATA OUT (-)



Relé Detector Base, KI-RB, KI- RB4

Este base incluye a relé. Normalmente Abierto o Normalmente Durante la instalación se selecciona el funcionamiento en modo cerrado. El contacto seco está clasificado para 1 amperio (piloto deber) @ 30 Vcc. El relevo posición está supervisado a evitar sacudida accidental él afuera de posición. El El KI-RB puede funcionar como un relé de control si se programa para ello en el control panel. El relé La base no es compatible con el GSA-LED. Remoto LED.



Audible Sonda Bases, Fuego Modo

ABDT, ABST, ABLT sonor bases

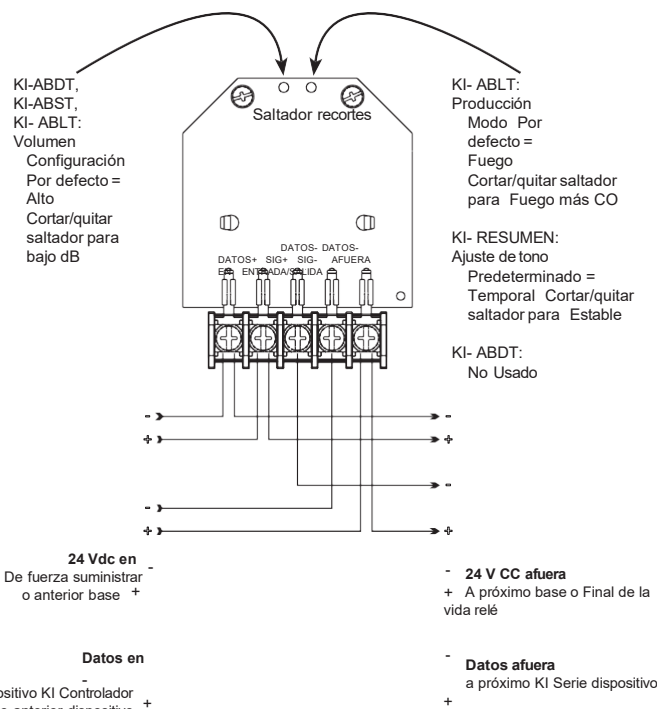
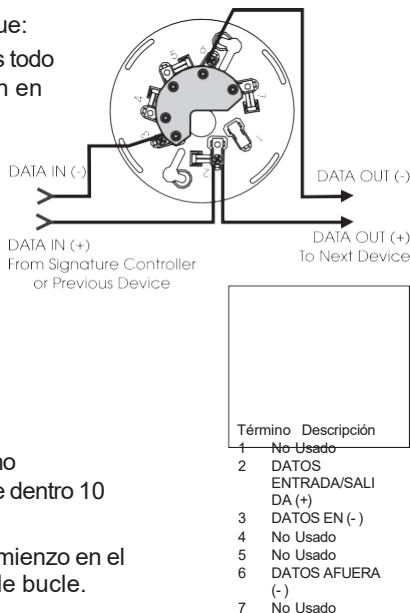
Aislador Detector Base, KI-IB, KI- IB4

Este base incluye a incorporado línea falla aislador para usar en Clase Un circuito. A detector debe ser instalado para él a funcionar. El La base del aislador no es compatible con el LED remoto GSA-LED.

El aislador opera como sigue:

- a corto en el línea causas todo Los aisladores se abrirán en 23 ms
- a intervalos de 10 ms, comenzando en uno lado de la Clase A circuito más cercano el controlador de bucle, el aisladores cercanos para proporcionar el siguiente aislador abajo el línea con fuerza
- cuando el aislador próximo a el corto cierra, él reabre dentro 10 mseg.

El proceso repeticiones comienzo en el otro lado del controlador de bucle.





Tecnología eso ahorra vidas

Contacto a nosotros...

Correo electrónico: kidde.fire@fs.utc.com

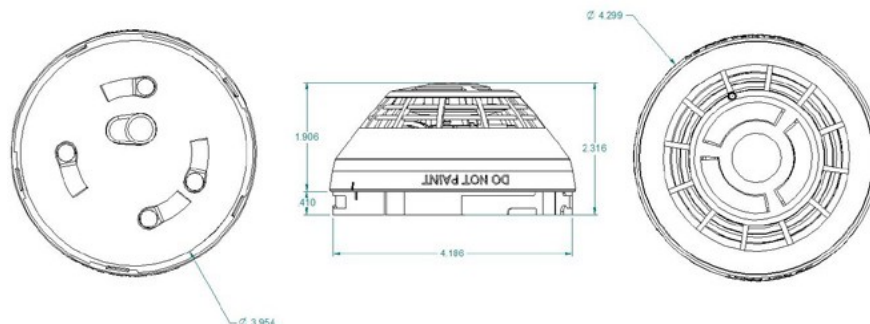
Web: kidde.com/sistemas de ingeniería

1016 Corporativo Parque Conducir
Mebane, NC 27302

Kidde es a registrado marca en el Unido
Estados y otros países.

© 2018 Walter Kidde Portátil Equipo.
Reservados todos los derechos.

Dimensiones



Presupuesto

	KI- HRD	KI-HFD
Tensión de funcionamiento	15,20 a 19,95	
Corriente de funcionamiento normal	VDC 51 µA	
Alarma actual	68 µA	
Nivel de vibración	10 a 35 Hz, con un amplitud de 0,01	
Velocidad de calentamiento:	15 °F/min (8 °C/min	)
NA		
Temperatura fija nominal	de 135 °F (57,2 °C). Actual alarma punto 129 a 141°F (53.9 a 60,6 °C). Espaciamento máximo de	
Compatible bases	50 pies (15,2 m) entre centros Ver Pedidos Información	
Compatible detector Probadores	Testifire 1000, Testifire Testifire 2000	2000
Entorno operativo	32 a 100°F (0 a 38°C), 0 a 93% RH, Polímero de	
ingeniería de alto impacto para construcción ,	sin condensación , blanco.	
Temperatura de almacenamiento:	-4 a 140 °F (-20 a 60 °C).	
Agencia Listados	CAN/ULC-S530, UL 521	CAN/ULC-S530-M91, UL 521

Pedidos Información

Catalog Number	Description	Ship Wt. lbs (kg)
KI-HRD	Intelligent fixed temperature/Rate-of-rise heat detector	0.4 (0.16)
KI-HFD	Intelligent fixed temperature heat detector	

Compatible Bases

KI-SB	Detector Mounting Base - Standard	0.2 (.09)
KI-SB4	4-inch Detector Mounting Base c/w Trim Skirt	
KI-RB	Detector Mounting Base w/Relay	
KI-RB4	4-inch Detector Mounting Base w/Relay, c/w Trim Skirt	
KI-IB	Detector Mounting Base w/Fault Isolator	0.3 (0.15)
KI-IB4	4-inch Detector Mounting Base w/ Fault Isolator, c/w Trim Skirt	
KI-ABST	Audible (Sunder) Base for Fire Detectors	
KI-ABLT	Low Frequency Audible (Sunder) Base for CO and Fire Detectors	
KI-ABDT	Audible (Sunder) Base for CO and Fire Detectors	0.1 (0.04)
GSA-LED	Remote Alarm LED (not for EN54 applications)	
GSA-TS4	Trim Skirt (supplied with 4-inch bases)	
GSA-TS	Trim Skirt (optional for non 4-inch bases)	

