# KE-AS3111R

## Sirena/Indicador visual direccionable inteligente Serie Excellence con aislador

### General

La innovadora gama Excellence de dispositivos inteligentes direccionables ofrece funciones avanzadas para mayor fiabilidad y tranquilidad. Sumada a las características de fácil instalación y mantenimiento en nuevos sistemas de detección de incendios, es la combinación perfecta para un rendimiento general excepcional.

El KE-AS3111R es una sirena e indicador visual direccionable de color rojo con aislamiento integrado para sistemas contra incendios de la serie Excellence. Se conecta mediante un lazo de 2 hilos y se alimenta por lazo. Es compatible con la sincronización automática controlada desde el panel de control ECI.




### Instalación

Para facilitar la planificación del sistema, los dispositivos de notificación Excellence comparten una base de primera fijación con los detectores puntuales Excellence. Esto permite un cableado estandarizado con menos problemas y permite intercambiar los dispositivos sin necesidad de recablear si cambian las necesidades. Hay accesorios de instalación opcionales disponibles para facilitar la entrada de conductos superficiales, faldones de ajuste y etiquetas de dirección para adaptarse a múltiples aplicaciones.

Para facilitar la instalación y la puesta en marcha, numerosas funciones garantizan que el dispositivo se inserte fácil y correctamente en la base, se conecte de forma segura al lazo y funcione a la perfección. Los indicadores LED multicolor locales permiten visualizar cualquier problema localmente sin necesidad de acceder a la central de incendios.

### Configuración y operación

Toda la programación funcional se controla desde el ECI y se puede cambiar sobre la marcha sin acceso al dispositivo.

En caso de sobrecarga del lazo, todos los dispositivos de notificación Excellence ofrecen una función única de "activación asistida por batería", que permite obtener la energía de activación de 3 pilas CR123, opcionales. El uso de pilas protege el lazo del dispositivo de posibles sobrecargas que podrían poner en riesgo el sistema y permite conectar hasta 128 dispositivos de notificación a cualquier lazo Excellence. Cuando se utilizan pilas, el dispositivo las supervisa automáticamente, con suficiente tiempo de aviso cuando es necesario cambiarlas. En condiciones de funcionamiento normales, las pilas deberían ofrecer más de 5 años de autonomía sin necesidad de cambiarlas.

### Seguridad y protección

Las autopruebas diarias automáticas garantizan que, al activarse el dispositivo, todo funcione correctamente. Las autopruebas previas a la activación emiten una advertencia antes de que se produzca un evento, minimizando el riesgo cuando se requiere una notificación.

### Detalles

- Base de primera fijación estándar compartida con detectores puntuales para facilitar la planificación, la logística y la instalación
- Aislamiento de bucle de cortocircuito integrado para mayor protección de seguridad
- Bloqueo de base, etiqueta de dirección, faldón de ajuste y soporte de cableado de superficie para una fácil instalación en todas las condiciones
- Alimentado por lazo con activación asistida por batería que permite hasta 128 dispositivos por lazo
- 32 tonos seleccionables en 4 niveles de volumen seleccionables que se pueden reconfigurar desde el ECI
- Indicación visual integrada de alto brillo para llamar la atención en áreas ruidosas
- Soporte de evacuación en múltiples etapas para flexibilidad de aplicaciones
- Pruebas automáticas previas y posteriores a la activación que garantizan la máxima seguridad
- Sincronización automática
- Indicador LED de diagnóstico tricolor para una rápida puesta en marcha y asistencia en la detección de fallos

Con el aislador integrado, se garantiza la continuidad del funcionamiento incluso con un solo cortocircuito en el lazo.

# KE-AS3111R

## Sirena/Indicador visual direccionable inteligente Serie Excellence con aislador

## Especificaciones técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Compatibility | Sistemas Excellence de Kidde commercial |
| Addressing method | DIL switch |
| Monitoring | Activated, Battery level, Continuously self-checking, Fault, Open circuit, Short circuit |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Batteries, Loop powered |
| Batteries | 3 x CR123 (opcional) |
| Operating voltage | 17 a 29 VDC |
| Communication voltage | 4 a 11 V pulsada |
| Current consumption | 250 µA (Quiescent)<br>Consulte la hoja de instalación para conocer los valores de corriente de alarma (según la configuración) |

### Sounder

| | |
|---|---|
| Output level | 55 a 102 dB(A) - Depende del tono |
| Output level adjustment | 4 niveles |
| Frequency | Seleccionable por el usuario |
| Selectable tones | 32 |
| Synchronization | Soportado |
| No. of stages | 3 |

### VID

| | |
|---|---|
| Colour | Rojo |
| Flash frequency | 0.5 Hz (1 flash cada 2 s) |
| Synchronization | Soportado |

### Isolation

| | |
|---|---|
| Type | Negative line break |
| Loop current | 5 mA (aislado) |
| Series resistance | <0.08 Ω |
| Switch current | 1.05 A (continuo) / 1.4 A (pulsado) |
| Leakage current | <1 mA |
| Isolation voltage | 14 a 15.5 VDC |
| Reconnect voltage | 14 a 15.5 VDC |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 111 x 81 mm (Ø x H) |
| Net weight | 300 g |
| Colour | Red (RAL 3001) |
| Mounting type | Base mount |
| Mounting position | Ceiling, Wall |
| Material | PC / ABS |

### Environmental

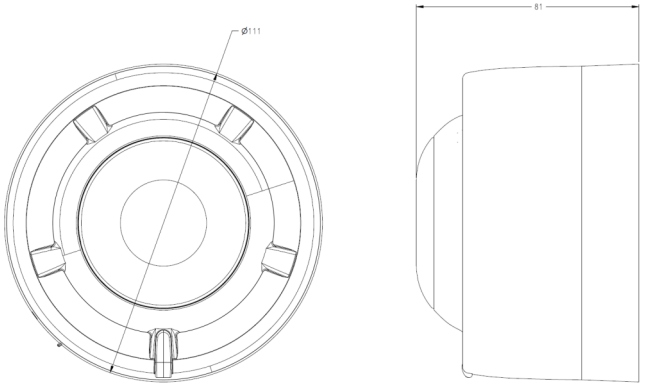
| | |
|---|---|
| Operating temperature | -10 a +55°C |
| Storage temperature | -25 a +70°C |
| Environment | Indoor |
| IP rating | IP21C |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certification | CPR |

### Productos compatibles

| Categoría | Referencia | Descripción |
|---|---|---|
| Detection device | KE-ASA-AUXR | Accesorio de notificación direccionable inteligente - base profunda (rojo) |
| Detection device | KE-DB3010W | Accesorio detector inteligente serie Excellence - base estándar |




KIDDE COMMERCIAL

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