

Serie FCO-951 Detector avanzado de incendios/monóxido de carbono multicriterio

Descripción general

El detector avanzado multicriterio de incendios y monóxido de carbono IntelliQuad® PLUS FCO-951/-IV y FCO-951A/-IV es un dispositivo enchufable y direccionable que detecta tanto incendios como monóxido de carbono (CO). El detector combina cuatro elementos sensores independientes en una sola unidad para detectar múltiples componentes de un incendio: humo, CO, luz/llama y calor. Este enfoque permite una mayor sensibilidad al fuego real y una mayor inmunidad a las partículas molestas. Para el CO, la celda electroquímica del detector genera una señal independiente para la detección de CO que garantiza la seguridad de las personas.

El uso de múltiples sensores y la comunicación entre ellos reducen considerablemente las falsas alarmas en comparación con los métodos de detección individuales. Los algoritmos sofisticados maximizan las ventajas de cada tipo de sensor, creando así la mejor estrategia de detección, que ofrece mayor inmunidad a las partículas molestas y una sensibilidad mejorada a los incendios reales.

- Los sensores fotoeléctricos detectan partículas en suspensión asociadas al humo.
- Los sensores térmicos detectan el calor y la velocidad de aumento de la temperatura (umbral de temperatura fijo de 135 °F).
- Los sensores de monóxido de carbono detectan este subproducto del fuego para una detección precisa del mismo.
- Los sensores infrarrojos detectan patrones de luz en el entorno como un dato adicional para la detección de alarmas.

Esta capacidad para rechazar ciertos desencadenantes de alarmas molestas, como el humo de un teatro, permite utilizar el detector de la serie IntelliQuad PLUS en aplicaciones donde existen condiciones de molestia moderadas a intensas que podrían provocar falsas alarmas en detectores de detección única.

El detector IntelliQuad PLUS Series cumple con los requisitos de certificación UL 268 (7.ª edición) y UL 521 para la detección de incendios, así como con la norma UL 2075 para la detección de monóxido de carbono en sistemas de seguridad vital conectados. Los modelos canadienses cumplen con los requisitos de certificación CAN/ULC S529, CAN/ULC S530 y CSA 6.19-01.

El monóxido de carbono (CO), liberado por la combustión incompleta de diversos combustibles, es un gas incoloro, inodoro y letal, prácticamente indetectable para el ojo humano. Debido al potencial de acumulación de niveles peligrosos de CO en casi cualquier edificio, la legislación que exige el uso de detectores de CO en espacios comerciales sigue en aumento.

Las bases de sirena inteligentes de la serie B200S (serie B200SCOA en Canadá) se recomiendan para su uso con el sistema IntelliQuad PLUS de la serie FCO-951. Estas bases pueden generar un patrón Temp 3 para la alarma de incendio o un patrón Temp 4 para la alarma de monóxido de carbono (CO). Las bases de las series B200S/ B200SCOA reconocen el protocolo de sincronización del sensor del sistema y se utilizan como parte de la señal general de evacuación, junto con otras sirenas, luces estroboscópicas y timbres del sensor del sistema, cuando se conectan a una fuente de alimentación o a una salida del panel de control de alarmas contra incendios (FACP) capaz de generar los pulsos de sincronización del sensor del sistema.

Características

- Capacidad única para detectar los cuatro elementos principales de un incendio.
- Señal de detección de CO independiente
- Máxima inmunidad a las falsas alarmas
- Compensación automática de la deriva para los sensores de humo y CO.
- Utiliza una única dirección en el SLC.
- Capacidad de prueba de CO RealTest®
- Homologado según UL 268 7.ª edición, UL 521 y UL 2075; homologado según CAN/ULC S529, CAN/ULC S530 y CSA 6.19-01.



Detector de incendios/monóxido de carbono multicriterio FCO-951 instalado en la base de la sirena B200S-WH

- Señal acústica independiente para alarma de incendio o monóxido de carbono cuando se utiliza con una base de la serie B200S (serie B200SCOA en Canadá).
- Celda de CO con 10 años de vida útil y aviso de fin de vida útil
- Nuevo perfil moderno
- Opciones de color ampliadas

Presupuesto

FÍSICO

- Altura: 69 mm (2,7") instalada en la base de la sirena de la serie B200S.
- Diámetro: 175 mm (6,875") instalada en la base de la sonda de la serie B200S
- Peso: 95 g (3,4 oz)
- Color: Blanco (los modelos -IV son color marfil)
- Rango de humedad de funcionamiento: 15% a 90% de humedad relativa, sin condensación.
- Rango de temperatura de funcionamiento: 32 °F a 100 °F (0 °C a 38 °C)
- Velocidad del aire: de 0 a 4000 pies/min (de 0 a 1219,2 m/min).

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Rango de tensión de funcionamiento: 15 a 32 V CC
- Corriente de funcionamiento a 24 V CC: 200 µA (una comunicación cada 5 segundos con parpadeo del LED verde durante la comunicación)
- Corriente máxima de alarma: 2 mA a 24 V CC (una comunicación cada 5 segundos con el LED rojo encendido de forma continua).
- Corriente máxima: 4,5 mA a 24 V CC (una comunicación cada 5 segundos con el LED ámbar encendido de forma continua).
- Capacidad de carga del aislador: 0,0063

REFERENCIA ESTÁNDAR DE MONITOREO DE CO UL

Los umbrales de alarma son los siguientes:

partes por millón	Tiempo de respuesta del detector
70 ± 5 ppm	60 – 240 min.
150 ± 5 ppm	10 – 50 min.
400 ± 10 ppm	4 – 15 min.

Estándares

De acuerdo con la norma UL 2075, la serie FCO-951 ha sido probada hasta alcanzar los límites de sensibilidad definidos en la norma UL 2034.

Norma UL: UL 268 7.ª edición

Norma ULC: CAN/ULC S529

Listados y aprobaciones de agencias

Las siguientes certificaciones y aprobaciones corresponden a la serie FCO-951. En algunos casos, ciertos módulos podrían no estar certificados por determinadas agencias de certificación, o su certificación podría estar en proceso. Consulte con el fabricante para conocer el estado actual de la certificación.

UL/ULC: S1111

CSFM: 7272-0028:0510

Información para realizar pedidos

FCO-951: Detector avanzado multicriterio de incendios/monóxido de carbono, FlashScan, color blanco, con certificación UL. Para color marfil, solicite el modelo FCO-951-IV.

FCO-951A: Detector avanzado de incendios/monóxido de carbono multicriterio, FlashScan, color blanco, homologado por ULC. Para color marfil, solicite el modelo FCO-951A-IV.

BASES

Nota: Las solicitudes de CO canadienses requieren la base B200SCOA-W-IV.

B501-WHITE: Base de montaje de 4", blanca B501-WHITE-BP: Base de montaje de 4", blanca, paquete de 10 B501-IV: 4" Base de montaje, marfil B501-BL: 4" Base de montaje, negra B300-6: Base de montaje con brida de 6", blanca B300-6-BP: Base de montaje con brida de 6", blanca, paquete de 10 B300-6-IV: Base de montaje con brida de 6", marfil B200S-WH: Base de sirena inteligente direccionable, blanca B200S-IV: Base de sirena inteligente direccionable, marfil

B200SCOA-WH: Base de sirena inteligente direccionable para aplicaciones canadienses de CO, blanca, homologada por ULC.

B200SCOA-IV: Base de sirena inteligente direccionable para aplicaciones canadienses de CO, color marfil, homologada por ULC.

B200S-LF-WH: Base de sirena inteligente direccionable, baja frecuencia, blanca, con certificación UL.

B200S-LF-IV: Base de sirena inteligente direccionable, baja frecuencia, color marfil, con certificación UL.

B224BI-WH: Base de aislador, blanca

B224BI-IV: Base de aislador, marfil

B224RB-WH: Base de relé, blanca

B224RB-IV: Base de relé, marfil

ACCESORIOS

SMB600: Kit de montaje en superficie (con brida)

TR300: Anillo embellecedor, blanco

TR300-IV: Anillo embellecedor, marfil

CK300-IR: Kit de color IR (incluye cubierta y anillo embellecedor), blanco, paquete de 10 unidades

CK300-IR-IV: Kit de color IR (incluye cubierta y anillo embellecedor), color marfil, paquete de 10 unidades

CK300-IR-BL: Kit de color IR (incluye cubierta y anillo embellecedor), negro, paquete de 10 unidades. **Nota: No apto para su uso en solicitudes de CO canadienses.**

RA100Z(A): Anunciador LED remoto

M02-04-00: Imán de prueba del detector

M02-09-00: Imán de prueba telescópico

ACCESORIOS



RA100Z(A)
Anunciador LED remoto



CK300-IR-BL
Kit de colores



TR300
Anillo embellecedor



Este documento no está destinado a fines de instalación. Nos esforzamos por mantener la información de nuestros productos actualizada y precisa. No podemos abarcar todas las aplicaciones específicas ni prever todos los requisitos. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

FlashScan®, NOTIFICADOR®, Intelliquad® y Prueba real® son marcas registradas de Honeywell International Inc.

©2019 Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. Queda estrictamente prohibido el uso no autorizado de este documento.

País de origen: México

NOTIFICADOR
12 Clintonville Road
Northford, CT 06472
203.484.7161
www.notificador.com

 **NOTIFIER®**
by Honeywell