

Detector de incendios/CO avanzado multicriterio IDP-FIRE-CO

El IDP-FIRE-CO es un dispositivo direccional para conectar que proporciona tanto detección de incendios como de monóxido de carbono (CO). Para fuego, el detector combina cuatro elementos de detección independientes en una sola unidad (humo, CO, luz/llamas y calor) para detectar múltiples componentes de un incendio. Este enfoque ha mejorado la sensibilidad hacia incendios reales con una mayor inmunidad a partículas engañosas. Para la detección de CO, la célula de detección electroquímica del detector crea una señal independiente para la detección segura de CO.

El CO, que se libera a través de la quema incompleta de varios combustibles, es un gas incoloro, inoloro y mortal que es casi imposible de detectar con los sentidos humanos. Dado que existe el riesgo de que se acumulen niveles de CO peligrosos en casi cualquier edificio, las leyes que exigen el uso de detectores de CO en espacios comerciales están aumentando en Estados Unidos y Canadá. El IDP-FIRE-CO cumple con la norma UL 2075 para el monitoreo de monóxido de carbono conectado a un sistema.

El IDP-FIRE-CO debe utilizarse junto con la base acústica inteligente B200S (se vende por separado), la cual puede generar un patrón temporal 3 para fuego o un patrón temporal 4 para la detección de CO. Como cada base acústica tiene una dirección única, entonces el FACP puede activar una alarma individual o un grupo de alarmas. El conjunto de comandos del panel puede ajustarse al evento específico, lo que permite la selección de tono y grupo. Para obtener más información sobre el B200S, consulte la hoja de datos P/N 351182.

El IDP-FIRE-CO también se puede usar con la base estándar B210LP de 6", la base acústica B200SR o la base de relé B224RB.

Características

- Exclusiva capacidad para detectar los cuatro elementos más importantes de un incendio:
 - Humo
 - Monóxido de carbono (CO)
 - Luz/llamas
 - Calor
- Señal de detección de CO separada.
- Alta inmunidad de la alarma a fenómenos engañosos.
- Compensación de flotante automática del sensor de humo y de la célula de detección de CO.
- Usa solo una dirección en el SLC.
- Tecnología de prueba de CO RealTest®.
- Cumple con los requisitos UL 268 y UL 2075.
- Separa la señal audible de la alarma de incendio o CO cuando se usa con la base B200S.
- Advertencia de fin de la vida útil y falla de la célula de detección de CO.

Listados de agencias



IDP-FIRE-CO instalado en una base acústica B200S
(se vende por separado)

Compatibilidad

El IDP-FIRE-CO es compatible con estos FACP programados para el protocolo System Sensor: (Firmware 13.0 o versión superior para IFP-100 y IFP-1000. Firmware 4.0 o versión superior para IFP-2000).

- Panel inteligente de control de incendios IFP-2000/RPS-2000
- Sistema de comunicación de emergencia IFP-2000ECS con panel de control de alarma contra incendios
- Panel inteligente de control de incendios IFP-1000
- Sistema de comunicación de emergencia IFP-1000ECS con panel de control de alarma contra incendios
- Panel inteligente de control de incendios IFP-100
- Sistema de comunicación de emergencia IFP-100ECS con panel de control de alarma contra incendios
- Panel inteligente de control de incendios IFP-50

Especificaciones

Físicas

Diámetro:	6,875" (17,46 cm) instalado en una base B200S
Altura:	3,46" (8,79 cm) instalado en una base B200S
Peso (envío):	4,6 oz
Color:	Marfil

Rango

de temperatura de funcionamiento:	32° F a 100° F (0° C a 38° C)
Humedad:	Humedad relativa del 15 % al 90 % (sin condensación)
Velocidad de aire:	0 a 4,000 pies/min (0 a 20 m/seg)

Eléctricas

Voltaje de funcionamiento:	15 a 32 V CC
Corriente en reposo máxima:	300µA a 24 V CC (sin comunicación cada con parpadeo LED 5 segundos habilitado)

Corriente de alarma máxima (LED activado): 7,2 mA a 24 V CC

Configuración de sensibilidad

Las configuraciones de sensibilidad se programan a través de la programación por zonas.

Baja:	4 % por pie (30,48 cm) de humo. En salas de equipos, cocinas, pinturerías.
Media:	3 % por pie (30,48 cm) de humo. Ambientes moderadamente limpios: En habitaciones de hoteles, dormitorios.
Alta:	2 % por pie (30,48 cm) de humo. Ambientes limpios: En oficinas.

Advertencia: Una vez que la célula de detección de CO llega al fin de su vida útil, el sensor de CO deja de brindar una protección óptima. Sin embargo, cuando el detector de incendios entra en modo fotoeléctrico, término e infrarrojo (PTIR), se aplican los siguientes cambios en los niveles de sensibilidad:

Nivel 1:	1 % por pie (30,48 cm) de humo. Ambientes muy limpios: laboratorios.
Nivel 2:	2 % por pie (30,48 cm) de humo. Ambientes limpios: oficinas.
Nivel 5:	3 % por pie (30,48 cm) de humo. Ambientes moderadamente limpios: habitaciones de hoteles, dormitorios.
Nivel 6:	Alarma térmica a 135 °F (57 °C).

Referencia de la norma UL para el monitoreo de CO - Los

Piezas 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.

Umbrales de alarma son estos:

Nota: Conforme a la norma UL 2075, el IDP-FIRE-CO ha sido probado con los límites de sensibilidad definidos en la norma UL 2034.

Información sobre pedidos

IDP-FIRE-CO Detector de CO de varios criterios (base no incluida)

Nota: Debido a la naturaleza única de este detector, consulte con el fabricante de su Panel de control de alarma contra incendios para conocer el modelo específico y la compatibilidad.

Accesorios opcionales

B200S	Base acústica inteligente
B210LP	Base de montaje de 6"
B200SR	Base acústica
B224RB	Base de relé
M02-04-01	Imán para probar el detector
M02-09-01	Imán de prueba telescópica



Este documento no tiene como fin servir de guía de instalación. Intentamos mantener la información de nuestros productos lo más actualizada y precisa posible. No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni prever todos los requisitos. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, comuníquese con Silent Knight 12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1610. Teléfono: (800) 328-0103, Fax: (203) 484-7118. Para recibir asistencia técnica, llame al 800-446-6444. www.farenhyt.com



Ensamblado en EE. UU.