



www.usa.siemens.com/cerberus-pro

ASAtchnology – la detección de incendios más inteligente y más fiable

Con un análisis de señales avanzado y más de 20 perfiles seleccionables, los detectores provistos de *ASAtchnology* proporcionan una detección muy rápida y sumamente fiable en entornos adversos

Los detectores con la innovadora *ASAtchnology* proporcionan una detección inteligente de humo, calor y CO en cualquier entorno sin falsas alarmas.

Una innovación que establece nuevos estándares

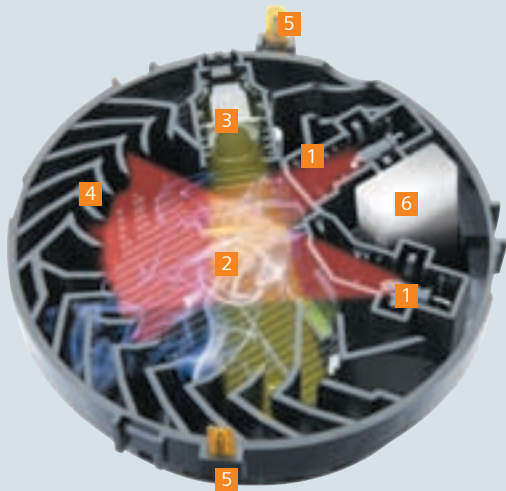
La protección de las personas y los activos, así como de los procesos de negocio, reviste una importancia fundamental. Por este motivo Cerberus™ PRO proporciona una excelente solución de protección contra incendios para cualquier área de aplicación. Características como la innovadora *ASAtchnology™* (Análisis de Señales Avanzado) y la garantía de que no se van a producir falsas alarmas convierten a estos detectores en una excelente opción para proteger áreas particularmente exigentes, ya sean sensibles u hostiles. Entornos como los centros de datos o las instalaciones de producción industrial necesitan una tecnología muy avanzada sin falsas alarmas para proporcionar la máxima seguridad y una protección óptima.

Áreas habituales de aplicación

Con la capacidad de la detección temprana de incendios con llamas causados por la combustión de líquido y de una materia sólida, el detector de incendios OOH941 con *ASAtchnology™* y el detector de incendios y monóxido de carbono (CO) OOH7941 con *ASAtchnology™* resultan especialmente adecuados para:

- Centros de datos y equipos de TI
- Instalaciones de telecomunicaciones
- Hospitales y residencias de ancianos
- Restaurantes y pequeñas cocinas industriales
- Talleres mecánicos y aparcamientos
- Instalaciones industriales
- Almacenes
- Instalaciones de producción de electricidad

Respuestas para la infraestructura



Leyenda

- 1 Dos fuentes de luz infrarroja
- 2 Las partículas de humo dispersan los rayos de las dos fuentes de luz IR en la cámara de muestreo y activan el receptor de luz.
- 3 Receptor IR: la posición especial de las dos fuentes de luz IR ayuda a distinguir entre partículas de humo ligero y denso gracias a la dispersión de la luz hacia delante y hacia atrás.
- 4 El laberinto patentado absorbe la luz emitida por las fuentes de luz, evitando de esta forma la reflexión aleatoria. También captura pequeñas fibras y partículas de polvo para que no entren en la cámara de muestreo.
- 5 Los sensores de temperatura redundantes (dos) miden la temperatura.
- 6 El sensor de CO de control mide la concentración de CO.



Detector de incendios de varios criterios con tecnología de dispersión de luz hacia delante y hacia atrás y sensor de CO adicional para una detección mejorada y protección contra el monóxido de carbono

Tecnología inteligente

Los detectores OOH941 y OOH941 proporcionan un elevado grado de seguridad y una temprana advertencia de los incendios con llamas. Su exclusivo sistema de sensores utiliza la avanzada tecnología de dispersión de luz hacia delante y hacia atrás, proporcionando un avanzado análisis óptico de las partículas de humo y mejorando la capacidad de detección. Además, cada detector cuenta con dos sensores térmicos y dos ópticos. Esta redundancia protege contra las falsas alarmas causadas por fenómenos engañosos, como vapor, polvo o gas. Estas dos tecnologías constituyen la base de la exclusiva **ASAtechnology**. Los detectores OOH941 y OOH941 cumplen la norma NFPA 76 (estándar de telecomunicaciones) y están clasificados como detectores de incendios con advertencia muy temprana (VEWFD).

Detección de CO adicional

El detector OOH941 combina la exclusiva **ASAtechnology** con la detección de CO para una protección máxima. El sensor de CO adicional responde de manera rápida y fiable tanto

al fuego como a la presencia de CO, ya sea generado por el fuego o independiente de él. El detector OOH941 cumple las normas y estándares de seguridad contra el fuego y el monóxido de carbono, UL 2075 y NFPA 720.

Rápida satisfacción de las necesidades cambiantes

Puede personalizar de manera óptima los detectores OOH941 y OOH941 para que siempre den respuesta a las necesidades existentes: Seleccione entre más de 20 perfiles de detección y cambie fácil y rápidamente entre ellos en función del uso de la sala en cuestión.

Protección del entorno

Estos detectores cumplen la directiva RoHS y las normas relativas a la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. También proporcionan una detección mejorada equivalente a los detectores de ionización, gracias a su tecnología de dispersión de la luz hacia delante y hacia atrás. Todo esto los convierte en la solución perfecta desde el punto de vista medioambiental.

Lo más destacado

- La garantía de que no se producirán alarmas evita el tiempo de inactividad innecesario así como los costes causados por las falsas alarmas
- Detección fiable prácticamente sin falsas alarmas, gracias a la tecnología de dispersión de la luz hacia delante y hacia atrás y a los sensores redundantes
- Mayor flexibilidad gracias a los más de 20 perfiles de detección seleccionables y a la detección de CO
- El cumplimiento de la directiva RoHS y la sustitución de los detectores de ionización convierten a estos detectores en una solución ecológica
- Los detectores de incendios con advertencia muy temprana cumplen las normas NFPA 76 (estándar de telecomunicaciones), UL 2075 y NFPA 720

Siemens Industry, Inc.
8 Fernwood Road
Florham Park, NJ 07932
Tel.: (973) 593-2600
Fax: (973) 593-6670

La información de este documento contiene descripciones generales de las opciones técnicas disponibles que no tienen por qué estar presentes en casos individuales. Las características requeridas se especificarán, por tanto, en cada caso individual en el momento de cierre del contrato.

Reservados todos los derechos. Impreso en EE.UU. 153-FIS-122
©2012 Siemens Industry, Inc.