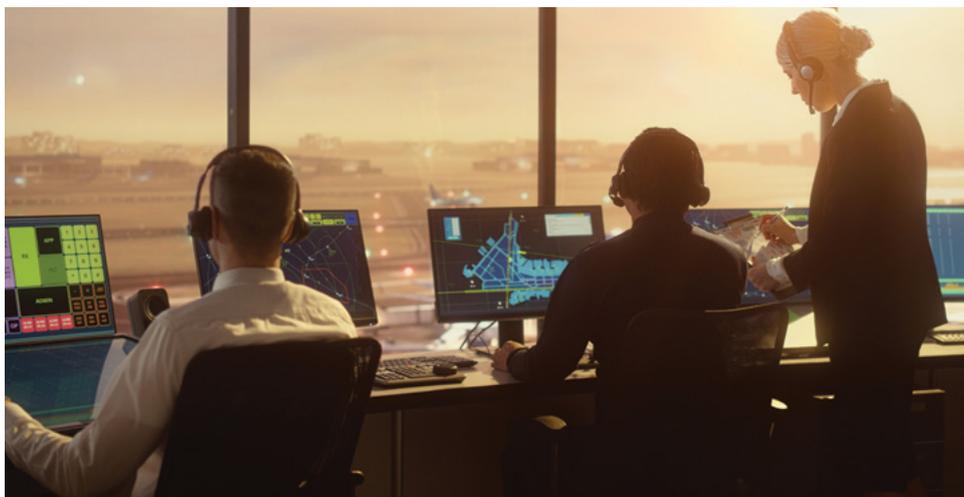


# SAPPHIRE® Sistemas de extinción de incendios



## Múltiples niveles de protección

- Inundación total de las zonas de peligro
- Sin daño de activos valiosos
- Amplia variedad de aplicaciones
- Efectivo en incendios clase A, B y C

## Respetuoso con el medioambiente y las personas

- Agente limpio con bajo nivel de olor
- Seguro para espacios con ocupantes a la concentración de diseño
- Potencial de agotamiento del ozono cero

## Aprobaciones

- Homologado por UL
- Con aprobación FM

Utilizar solo agua para extinguir incendios en áreas donde funcionan dispositivos electrónicos y se almacenan activos de alto valor puede ser tan devastador como el mismo incendio. Proteja estos activos con un sistema de agente limpio SAPPHIRE, diseñado para extinguir rápidamente los incendios sin causar daño a los equipos, las personas o el medioambiente.

## Elija un agente revolucionario para la extinción de incendios

El sistema SAPPHIRE utiliza FK-5-1-12, un agente limpio transparente, incoloro y con bajo nivel de olor que se vaporiza instantáneamente en la descarga, absorbe el calor y proporciona una inundación total de las áreas protegidas.

El sistema es especialmente adecuado para extinguir incendios en espacios con ocupantes, áreas donde se requiere un medio que no conduzca la electricidad, donde los sistemas electrónicos no se pueden apagar en una emergencia y cuando es problemática la limpieza de otros agentes.

## Respetuoso con el medioambiente y las personas

FK-5-1-12 ofrece un amplio margen de seguridad, ya que se utiliza en concentraciones de solo 4,5% a 5,9% por volumen, bastante más bajas que la concentración máxima de 10% para una exposición segura. Conforme a NFPA 2001, es seguro para espacios ocupados.

El agente tiene un potencial de agotamiento del ozono cero, una vida atmosférica de solo cinco días y un potencial de calentamiento global de 1.

## Detección y control de vanguardia

Los sistemas SAPHIRE pueden detectar y extinguir los incendios incluso antes de que lleguen a la etapa de llamas. Este avanzado sistema de detección y control combina paneles de control exclusivos de microprocesador con detectores de humo, calor y llama de alta sensibilidad.

Cuando se detecta un incendio, los paneles de control emitirán alarmas, cerrarán puertas, apagarán equipos y activarán el sistema de extinción de incendios. El sistema ofrece detección automática, de día o de noche, junto con puestos de activación manual.



### Aplicaciones para los sistemas SAPHIRE

- Instalaciones aeronáuticas
- Embarcaciones comerciales o navales
- Salas de control electrónicas o computacionales
- Sistemas militares críticos
- Centros de procesamiento de datos
- Instalaciones médicas
- Museos
- Plataformas petroleras
- Plantas de generación eléctrica
- Almacenamiento de cintas y cámaras acorazadas
- Instalaciones de telecomunicaciones

### La solución más avanzada para la extinción de incendios

La marca ofrece una amplia gama de soluciones de protección contra incendios de alta calidad. Nuestra extensa red de distribuidores autorizados cuenta con profesionales capacitados en fábrica para servir a nuestros clientes en prácticamente cualquier parte del mundo.

### Pasión por la protección

Soporte al cliente dedicado. Amplia cartera de productos. Ingeniería de excelencia. Marcas comprobadas y de confianza. Johnson Controls ofrece todos estos atributos junto con una pasión por la protección. Eso es lo que nos impulsa a crear soluciones para proteger lo que más importa: sus valiosos empleados, propiedades y negocios.

Visite [www.johnsoncontrols.com](http://www.johnsoncontrols.com) para obtener más información y siga a @JohnsonControls en las plataformas sociales.

The power behind **your mission**

