



## **GRUPO ACMS Consultores**

Nuevo estándar ISO para detectores de incendios por video



**(ER-0772/2013)**

**Alcance ISO 9001**

Diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad, medioambiental, de la prevención de riesgos laborales, protección de datos, seguridad alimentaria y de la calidad y competencia técnica en laboratorios clínicos.

**Alcance ISO 27001**

Los sistemas de información que dan soporte a las actividades de diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión y el diseño, desarrollo y comercialización de software de sistemas de gestión de acuerdo con la declaración de aplicabilidad vigente.



**(SI-0021/2020)**

Publicada el 21/07/2017

La detección temprana del fuego y del humo es esencial para salvar vidas, propiedades y el medio ambiente. La tecnología moderna, como los detectores de incendios por vídeo, especialmente en algunos lugares de alto riesgo como túneles, entornos de petróleo y gas, edificios públicos o áreas de almacenamiento, permiten una respuesta rápida a un posible incendio. Una nueva especificación técnica ISO sobre detectores de incendios por video ayuda a asegurar un equipo más eficiente y confiable.

Según el Centro de Estadísticas de Incendios (CFS) de la Asociación Internacional de Servicios de Bomberos y Salvamento (CTIF), entre 31 países que representan el 14% de la población mundial, los bomberos reportaron 3,5 millones de incendios, 18,5 mil muertes civiles y 45,0 mil civiles En 2015.

La tecnología de detección de video detecta, identifica y analiza el humo al primer signo de fuego o llama. La comprensión del equipo sobre el comportamiento y el movimiento del humo permite a los usuarios, situados en el lugar o a distancia, elevar la alerta y tomar las medidas apropiadas con anticipación.

Keith Shinn, presidente del subcomité ISO ISO / TC 21 / SC 3 que desarrolló el estándar, dice: "En compartimientos abiertos grandes, puede eliminar el retraso en el humo que viaja al detector y dar lugar a una respuesta más rápida por los servicios de emergencia. También puede permitir la detección de humo en ambientes hostiles donde de otra manera no sería práctico".

ISO / TS 7240-29: 2017, Sistemas de detección y alarma de incendios - Parte 29: Detectores de incendios de vídeo, especifica requisitos, métodos de prueba y criterios de rendimiento para detectores de incendios de video (VFD) que funcionan en el espectro visible, Instalados en y alrededor de los edificios.

Isaac Papier, coordinador del subcomité ISO ISO / TC 21 / SC 3, explica: "La detección de incendios industriales cumple dos funciones vitales. Primero en la prevención de la pérdida de la instalación, pero en realidad, lo que es más importante, en proporcionar una respuesta rápida de tal manera que la operación no se interrumpa, lo que resulta en una pérdida de ingresos severa. Las modernas instalaciones de producción automatizadas de hoy comprenden enormes inversiones con flujos de ingresos que a menudo exceden los millones de dólares por hora. Cualquier tiempo de inactividad puede muy rápidamente llegar a sumas enormes. Además, cualquier cierre puede implicar procedimientos de puesta en marcha complejos y largos que exacerbaban aún más la pérdida. Un detector de incendios de vídeo es una excelente herramienta para monitorear eficazmente una gran área en tiempo real. "

Hasta ahora, no ha habido ninguna especificación internacional comprensiva para los detectores video del fuego y ISO / TS 7240-29 proporciona la primera plataforma para la aceptación internacional de una especificación uniforme.

Con la nueva especificación técnica, los propietarios de instalaciones y sus compañías de seguros, así como los fabricantes, se beneficiarán directamente. Papier de nuevo: "La nueva ISO / TS 7240-29 proporciona a los propietarios y compañías de seguros las métricas internacionales de consenso para el desempeño de los VFD. Los fabricantes se beneficiarán porque la existencia de la especificación técnica da a los usuarios y especificadores la confianza para incluir los VFD en sus esquemas de protección contra incendios, creando un mercado para estos productos. Para los fabricantes, la especificación técnica proporciona una especificación de diseño para la construcción de los productos. "

Se requiere un sistema de detección y alarma de incendios que funcione satisfactoriamente, no sólo en caso de incendio, sino también durante y después de la exposición a condiciones que puedan encontrarse en la práctica, incluyendo corrosión, vibración, impacto directo, choque indirecto e interferencia electromagnética. Las pruebas están destinadas a evaluar el rendimiento de los detectores de incendios de vídeo bajo tales condiciones.

Esta especificación técnica permitirá a la industria avanzar de manera organizada. El subcomité de la ISO reconoció que todavía habrá que responder a una serie de preguntas y que esto se lograría mejor mediante la obtención de experiencia práctica de la industria utilizando la especificación, que se espera que se convierta en una norma en los próximos años.



Nos definimos como una compañía consultora independiente cuyo objetivo fundamental es suministrar servicios de consultoría en las áreas de Gestión empresarial, que representen para el cliente una solución excelente, que satisfaga sus necesidades explícitas o implícitas, tenga en cuenta las regulaciones y normas aplicables, y cumpla los objetivos de plazo y coste establecidos.

## **Madrid**

C/ Campezo 3, nave 5 28022 Madrid

Tfno.: (+34) 91 375 06 80

## **Burgos**

Centro de Empresas, 73 09007 Burgos

Tfno.: (+34) 947 041 645

## **Barcelona**

C/ Plaça Universitat 3 08007 Barcelona

Tfno.: (+34) 93 013 19 49

## **Málaga**

C/ Alejandro Dumas 17 29004 Málaga

Tfno.: (+34) 95 113 69 04

## **México**

José González Varela 15 14700 Tlalpan

Tfno.: (+52) 5513 39 96 22

[www.grupoacms.com](http://www.grupoacms.com)  
[informacion@grupoacms.com](mailto:informacion@grupoacms.com)