Detección temprana y fiable de incendios

La tecnología MOBOTIX Thermal TR, **reconocida por la VdS** (Asociación general de aseguradoras alemanas), ayuda a intervenir rápidamente, evitar daños y proteger a las personas.



- Apta para cualquier espacio, incluso zonas exteriores
- Instalación e integración en el sistema sencillas
- Conexión con centro de control/sistema de alarma contra incendios
- Formación para la instalación por parte de MOBOTIX y empresas certificadas por la VdS
- Solución de prevención de incendios de la VdS económica







Prevención de incendios certificada

La tecnología termográfica MOBOTIX, certificada por la VdS, ofrece protección para las personas, las instalaciones y los bienes materiales

Las cámaras termográficas MOBOTIX **reconocen los focos de incendio sin contacto**, ya que detectan si se superan los límites de temperatura **a tiempo y de manera fiable**. A menudo, incluso **antes de que se produzca el fuego** y a una **distancia de hasta 60 metros**, de forma que la propagación del fuego puede contenerse de forma eficaz o incluso evitarse por completo.

Confíe en la solución de prevención de incendios MOBOTIX de primera clase. La **cámara termográfica MOBOTIX M16 VdS** está destinada a su uso en entornos con un alto riesgo de incendio. Esta solución compuesta por la cámara y sus componentes adicionales está certificada por la Asociación general de aseguradoras alemanas (Verband VdS Schadenverhütung GmbH), el mayor instituto de seguridad empresarial de Europa, con el **número de homologación G 222015**.

Control de zonas exteriores y almacenes

- Superficies extensas y difíciles de controlar
- Materiales acumulados y mercancías a granel, como la basura que almacenan las empresas de gestión de residuos o el grano de la industria del procesamiento de alimentos
- Almacenes con productos químicos, madera o papel
- Zonas de difícil acceso

Vigilancia fiable de espacios interiores

- Estancias y edificios de gran tamaño, como naves o lugares con techos altos
- Almacenes con mercancías fácilmente inflamables
- Zonas poco accesibles y difíciles de controlar (polvo, niebla, oscuridad)
- · Lugares con tránsito de personas, como escuelas, aeropuertos, edificios públicos o lugares de trabajo

Vigilancia de entornos con riesgo eléctrico

- Alarma en caso de sobrecalentamiento de instalaciones de producción
- Vigilancia de salas de servidores
- Vigilancia de estaciones de carga (movilidad eléctrica)

Versátil y flexible: aplicaciones más allá de la prevención de incendios

Las cámaras termográficas son ideales para vigilar zonas sensibles (protección perimetral), tanto de día como de noche, sin comprometer la privacidad (protección de datos). Se puede detectar a intrusos y activar una alarma sin necesidad de ver la cara de las personas.

Ejemplos de ámbitos de aplicación

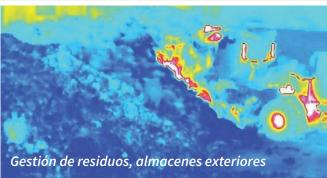
Empresas de reciclaje/gestión de residuos, naves de producción y almacenamiento (industria), almacenes exteriores, recintos exteriores, salas de servidores, instalaciones de generación de energía, estaciones de carga eléctrica, escuelas y universidades, edificios públicos, aeropuertos y estaciones.













Sistema perfeccionado para ofrecer la máxima seguridad

Protección contra sobretensión, alimentación y conexión con el centro de control

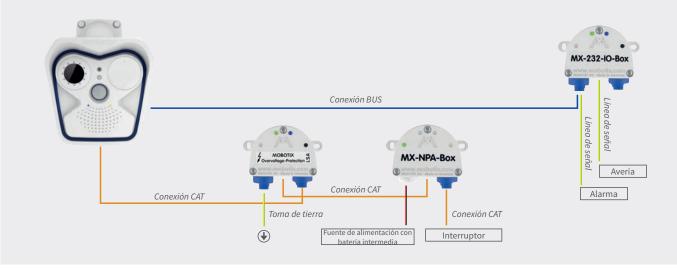
Las cámaras de radiometría térmica (TR) de MOBOTIX con sensor térmico calibrado miden la radiación de calor de una imagen y activan un aviso en caso de que se superen los límites (alarma de la cámara, señal de red, etc.). Esta solución reconocida por la VdS debe instalarse junto a la arquitectura de sistema de la cámara M16 y tres cajas de interfaz y viene equipada de fábrica con un software especial.

También es posible implementar la actualización de software correspondiente en **una cámara termográfica MOBOTIX M16 TR ya en uso** del nivel aprobado por la VdS e integrarla con estas cajas de interfaz.

Funciones y arquitectura del sistema

- El rango de temperatura que se puede reconocer va de 50 °C a 200 °C.
- Se activa un aviso de temperatura si se detecta que se sobrepasa el límite de temperatura por un píxel
- El sistema se debe conectar a una fuente de alimentación de conformidad con DIN EN 54-4
- 3 variantes de ángulo y alcance de imagen:
 - 45°x 32° con hasta 40 metros de distancia de medición
 - 25°x 19° con hasta 50 metros de distancia de medición
 - 17°x 13° con hasta 60 metros de distancia de medición
- Micrófono y altavoz integrados
- Cámara termográfica PoE con un consumo de potencia de solo 8 W como máximo

Todos los componentes de hardware y software necesarios están disponibles en un paquete como **solución integral VdS de MOBOTIX**





Las ventajas de un vistazo



Reconocimiento por parte de la institución de prevención de incendios VdS



Solución de prevención de incendios rentable



Detección temprana de incendios para una actuación rápida



Sistema eficiente desde el punto de vista energético (PoE/8 W)



Reenvío de eventos al centro de control



Las cámaras MOBOTIX son robustas y resistentes a la intemperie



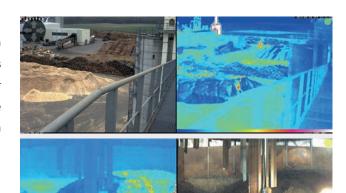
Activación automática de alarma



Instalación e integración en el sistema sencillas

Thermal TR: eficacia, sencillez y fiabilidad

La tecnología Thermal TR convence gracias a su instalación rápida y económica, que es mucho más **sencilla** que la de los detectores de calor lineales. Además, este sistema es capaz de reaccionar **más rápido**, ya que el calor se detecta incluso antes de que llegue al techo. A diferencia de los detectores de aspiración de humo, la cámara MOBOTIX M16 TR **no depende de que se genere humo**.





Certificación y reconocimiento VdS como sello de garantía

- La Asociación general de aseguradoras alemanas (Verband VdS Schadenverhütung GmbH) es el mayor instituto de seguridad empresarial de Europa
- · Autorizada para realizar diversas pruebas y otorgar certificaciones de conformidad con las normas DIN, ISO y EN
- Examina y certifica la prevención de daños de constructores, instaladores, componentes y sistemas completos
- La industria y el sector de los seguros aceptan las normas de la VdS y las ponen en práctica

Reconocida por las compañías de seguros: el mejor requisito para una liquidación por pérdidas impecable

Si, a pesar de todo, se producen daños por un incendio, es importante poder liquidarlos por completo y rápidamente. Un dispositivo de prevención de incendios reconocido, como es la cámara MOBOTIX M16 VdS, es imprescindible para conseguir que las compañías de seguros estén dispuestas a asegurar una propiedad o un área (como zonas de almacenamiento exteriores). Además, una instalación de este tipo puede ayudarle a conseguir descuentos en la prima del seguro.





Sistemas de vídeo MOBOTIX: resistentes, eficientes y flexibles

MOBOTIX ofrece productos de la máxima calidad, resistentes al polvo y a la suciedad. Los sistemas de vídeo MOBOTIX son robustos y resistentes a la intemperie. Están preparados para aguantar temperaturas ambiente de -30 °C hasta 60 °C. Su carcasa, que no requiere mantenimiento, los protege de la humedad y de la corrosión.

Este flexible sistema se caracteriza por un consumo de potencia reducido, unas aplicaciones con ancho de banda optimizado y una buena tolerancia frente a fallos. Por esto y mucho más, MOBOTIX garantiza un retorno de la inversión cuantificable (se tienen en cuenta aspectos como los tiempos de inactividad, los importes asegurados en caso de daños, etc.).

Soluciones de videoseguridad inteligentes con garantía alemana

MOBOTIX es un proveedor de soluciones integrales de videovigilancia. Desarrollamos sistemas de calidad superior, descentralizados y eficientes, que ayudan a nuestros clientes a ahorrar costes.

Nuestro lema, Beyond **Human Vision**, es también nuestra misión: MOBOTIX aspira a convertirse en la opción más fiable para la protección de personas y bienes, con tecnologías de vídeo inteligentes y ciberseguras capaces de ir más allá de la visión humana.

Los sistemas de vídeo MOBOTIX están formados por potentes componentes de la máxima calidad. Fabricación alemana. El montaje se realiza y se comprueba a conciencia en nuestra sede de producción en Langmeil. Incluso en condiciones lumínicas poco favorables, nuestros sistemas de vídeo proporcionan una excelente calidad de imagen para todas las aplicaciones en multitud de sectores. ¡Confíe en nosotros!



Contacto:

¿Tiene alguna consulta? Estaremos encantados de ayudarle.

MOBOTIX AG

Tel.: +49 (0) 6302 9816-103 Fax: +49 (0) 6302 9816-190 sales@mobotix.com

ES_04/22
MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • 67722 Langmeil • Alemania • www.mobotix.com/es

