

DETECCIÓN PREVENTIVA DE INCENDIOS POR CÁMARAS TERMOGRÁFICAS



La tecnología que hace visible el calor abre posibilidades fascinantes en la vigilancia por vídeo

- MONITORIZACIÓN DE INFINIDAD DE APLICACIONES COMO ALMACENES, SILOS, PILAS DE CARBÓN, BIOMASA, PLANTAS DE RECICLADO, VERTEDEROS ...
- MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL.
- INTEGRACIÓN AVANZADA QUE PERMITE ADAPTARSE A CASI CUALQUIER ENTORNO.
- SOFTWARE COMPLETO MULTIFUNCIÓN INTEGRADO EN LA CÁMARA.
- CERTIFICACIÓN EN 54-10:2002; EN 54-10:2002 + A1:2005, VdS, DIT, CNPP.

SISTEMA TERMOGRÁFICO

- Este es un sistema de detección preventivo de incendios basado en cámaras infrarrojas radiométricas para monitorización de una gran variedad de aplicaciones industriales.
- Esta próxima generación de cámaras térmicas sólidas y resistentes a las inclemencias del tiempo, ofrece una modularidad mejorada, así como la última plataforma de sistema con el concepto de aplicación Plug-in inteligente. El resultado es un sistema completamente inigualable en términos de rendimiento, funcionalidad, versatilidad y diseño.

VENTAJAS

- Monitorización en tiempo real para detección temprana.
- Definición de zonas de temperaturas y alarmas relacionadas de cada cámara IR radiométrica, como medida preventiva para evitar la combustión espontánea de materiales.
- Sistema de discriminación consistente en alarmas y pre-alarmas para evitar falsas alarmas causadas por vehículos de trabajo, montacargas, operarios, etc.
- Medición de temperatura de alta resolución a grandes distancias.
- Diseño del sistema personalizado.
- Control remoto completo de todas las cámaras termográficas de forma simultánea.
- Completo proceso de integración. Las funciones avanzadas de la interfaz permiten la integración en redes y sistemas automatizados.

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE DEL SISTEMA

- Control remoto completo de todas las cámaras termográficas.
- Medición rápida y precisa de la temperatura. Puede capturar la distribución de la temperatura de una superficie en milisegundos.
- Detección automática de puntos calientes. Permite la evaluación térmica de objetos con detección automática de puntos calientes o fríos.
- Diferentes configuraciones de zonas de inspección facilitan el procesamiento de parámetros de cada zona: Emisividad, temperaturas de medición, paletas de colores, dimensiones, etc.
- Ofrece funciones de grabación y análisis de datos.
- Completo proceso de integración. Los conceptos avanzados de interfaz permiten la integración en redes y sistemas automatizados.
- Notificación de alarmas por multitud de vías, salidas de relé, salidas digitales, por email, etc...



Radiometría térmica (TR): Alarma automática si se sobrepasa el límite máximo o mínimo de temperatura definido



Estas cámaras duales térmicas ofrecen "thermal overlay" (superposición térmica) para identificar los llamados "hotspots" de forma visible en la imagen y así evitar daños mayores.

