

Óptima protección perimétrica con gestión de alarmas fiable

Este nuevo concepto de seguridad combina tecnología térmica y de vídeo de MOBOTIX en una eficiente solución completa.



Protección perimétrica fiable y eficiente

Desafío

Protección perimétrica: 365 días al año. Haga el tiempo que haga.

Por protección perimétrica se entiende la protección del entorno de un edificio, un inmueble o una instalación y, por lo general, forma parte de un concepto completo de seguridad que incluye la protección de la zona de seguridad exterior. Dependiendo de la seguridad requerida y de las características de la construcción es necesaria una solución de seguridad fiable y eficiente que proteja y detecte de inmediato peligros potenciales cada día, a todas horas y haga el tiempo que haga. Cuando se trata de recintos amplios y con poca visibilidad, la detección temprana para

maximizar el posible tiempo de intervención es tan importante como el evitar falsas alarmas debido a las inclemencias (p. ej., mástiles meciéndose por el viento, lluvia, nevadas), así como la integración de sensores ajenos (mediante los módulos funcionales de MOBOTIX). Una detección fiable incluso en la más absoluta oscuridad sin que requiera una complicada instalación o mantenimiento, así como la diferenciación de objetos relevantes son sólo algunos de los criterios para decidirse por una solución perimétrica moderna e inteligente de MOBOTIX.



Concepto de seguridad MOBOTIX

Exterior

Prevención mediante la detección de eventos

Recintos empresariales

Interacción mediante alertas acústicas/visuales, sistema de intercomunicación, bloqueo de emergencia

Edificio/instalación

Intervención de las fuerzas de seguridad y salvamento

Soluciones de vídeo inteligentes

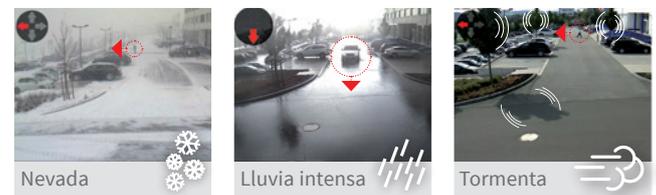
Prácticamente no requiere mantenimiento gracias a su insuperable calidad

Las robustas cámaras Outdoor de MOBOTIX son un símbolo de calidad sin compromisos “Made in Germany” y se imponen en todo el mundo. Cada cámara Outdoor de MOBOTIX se desarrolla y fabrica en Alemania conforme a los máximos estándares de calidad y se prueban a temperaturas de -30 a +60 °C antes de su entrega. Evitando de forma estricta el uso de piezas móviles (autoiris, filtro de bloqueo IR, ventilación, etc.), las **cámaras de exteriores y térmicas de MOBOTIX** consiguen un tiempo medio entre fallos (MTBF *) de más de nueve años y prácticamente no requieren mantenimiento.

Reducción notable de falsas alarmas

El reconocimiento de cambios relevantes en la imagen y de movimientos sirve para la activación automática de alarmas y para la grabación automática de la correspondiente secuencia de vídeo.

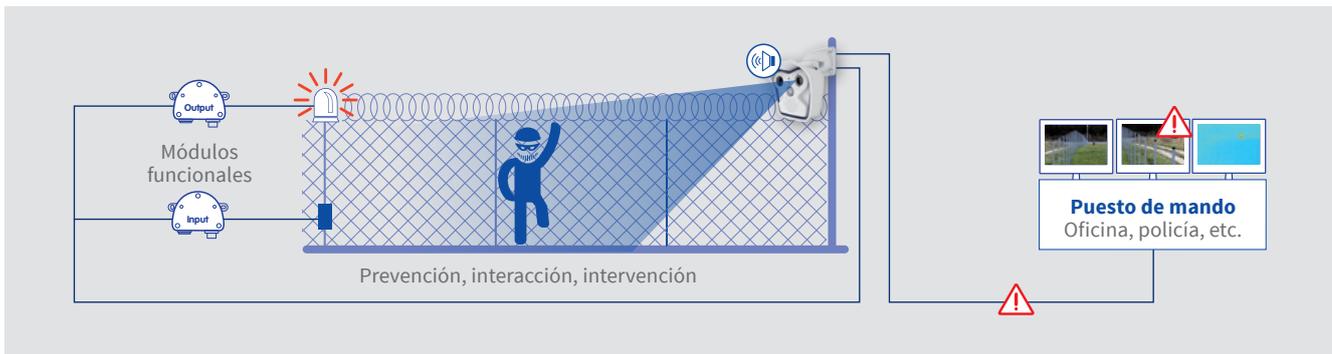
Lo que en el interior aún es relativamente fácil de hacer mediante



la comparación de imágenes (sensor de movimiento por vídeo), en el exterior, por lo general, conlleva dificultades y complejas configuraciones, ya que allí el viento mueve los árboles o el mástil de la cámara puede moverse durante una tormenta.

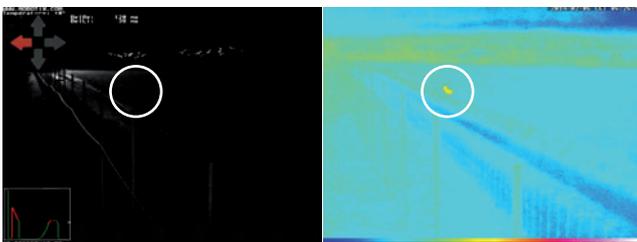
Por eso, la detección fiable en el exterior supone un enorme desafío y con los sensores convencionales sólo es realizable de forma restringida. El **MxActivitySensor** de MOBOTIX es, por el contrario, el sensor perfecto para la protección perimétrica y se activa con **un sólo clic del ratón**.

* MTBF = Mean time between failure (tiempo medio entre fallos)



Protección perimétrica rentable

Sólo hace falta una cámara MOBOTIX para asegurar un área exterior muy grande sin iluminación adicional y sin grandes esfuerzos de configuración ni mantenimiento. La combinación perfectamente compaginada de sensores de vídeo y térmicos con la detección de movimiento inteligente y basada en software del **MxActivitySensor** permite equipar un gran perímetro de forma eficiente y sin dispositivos adicionales, como iluminación convencional o infrarroja.



Doblemente seguro en la total oscuridad

Los modelos de cámara térmica dual de MOBOTIX, M15 y S15, detectan objetos en movimiento con base en su radiación térmica y por eso también funcionan en condiciones de total oscuridad y a grandes distancias.



Pero es la combinación de ambas imágenes lo que permite aprovechar las ventajas de una cámara dual térmica MOBOTIX con módulo térmico y con sensor de luz diurna: de día, imágenes de alta resolución de 6 megapíxeles; de noche, una detección segura de movimientos.

Detección de movimiento e identificación seguras

Mientras que el sensor térmico detecta movimientos de forma fiable, el sensor óptico de 6 MP adicional se encarga de identificar los objetos con exactitud. Todas las cámaras térmicas de MOBOTIX están equipadas con el MxActivitySensor y pueden así detectar movimientos de forma fiable a todas horas.

Respeto de la esfera privada

El perfil de temperatura creado por las cámaras térmicas no muestra detalles, respetando así la esfera privada. En cuanto un objeto se mueve en un área de vigilancia relevante, los **sistemas de cámara dual de MOBOTIX** pueden cambiar del sensor térmico al sensor óptico y grabar una secuencia de vídeo de alta resolución. De este modo se combinan dos aspectos por lo demás incompatibles. Respeto de la esfera privada y al mismo tiempo óptima videovigilancia.

380 cámaras para exteriores de MOBOTIX protegen Patrimonio de la Humanidad de la UNESCO

*"MOBOTIX satisfizo sin problemas los requisitos de la licitación y fue de hecho la única tecnología capaz de dar respuesta a las necesidades reales de la Superintendencia de **Pompeya**. Un gran éxito que superó con creces las expectativas del cliente, sobre todo en cuanto a la calidad de la imagen."*

Cesare Gonnelli, gerente de Metoda, partner de MOBOTIX



MOBOTIX desarrolla y fabrica en Alemania desde el año 2000 sistemas de vídeo IP, así como software de gestión y análisis de vídeo.

Los productos MOBOTIX destacan por su **gran fiabilidad**. Todas las cámaras de exteriores se someten a una prueba de estrés a temperaturas que van de los -30 a los +60 °C antes de su entrega. No incluyen componentes adicionales, como calefacción o refrigeración, ni piezas móviles (p. ej., autoiris) y prácticamente no requieren mantenimiento.

En las cámaras MOBOTIX todos los componentes se adaptan a la **perfección**, desde la tarjeta microSD con gestión de memoria, pasando por el audio HD (micrófono y altavoz) con telefonía VoIP, hasta el software para la detección de movimiento sin falsas alarmas, el análisis de vídeo y el sistema de gestión de vídeo profesional sin costes de licencia.

Gracias a la **arquitectura descentralizada** no se requiere ningún ordenador central y la carga de red es mínima. Las cámaras inteligentes de MOBOTIX procesan y guardan ellas mismas los datos gráficos, activan eventos y adaptan la frecuencia de vídeo y la resolución en caso de un acceso remoto de acuerdo con el ancho de banda disponible.

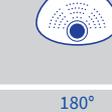
Gracias a los **sensores Moonlight de 6 MP**, así como a la complementaria **tecnología térmica**, se pueden capturar objetos en movimiento en las condiciones de luz más difíciles a largas distancias. De este modo se pueden abarcar áreas más grandes con menos cámaras. Se requiere menos cableado e infraestructura TI, así como menos fuentes de luz. Las cámaras MOBOTIX se alimentan mediante PoE y necesitan de 4 a 5 vatios.

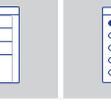
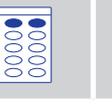
Una solución completa de vídeo IP inteligente de MOBOTIX genera los **costes totales más reducidos**. La inversión se amortiza al poco tiempo y es apta para el futuro gracias a las actualizaciones del software que se ponen a disposición de forma gratuita.

Información del comerciante

Outdoor Dual Lens			Thermal	
M15 AllroundDual	S15 FlexMount	D15 DualDome	M15 Thermal	S15 DualThermal
				
Robusta, para condiciones extremas	Instalación flexible Cámara dual:	Cámara dual modular	Cámara dual térmica	Cámara dual térmica

Outdoor Single Lens			
M25 Allround	S15M FlexMount	Q25 Hemispheric	D25 Dome
			
Robusta, para condiciones extremas	Discreta, Análisis de vídeo	Discreta, Análisis de vídeo	FixDome modular

Indoor			
i25 Panorama	c25 Hemispheric	p25 Allround	v25 MiniDome
			
180° hemisférica	Discreta, Análisis de vídeo	Cámara de techo modular	Cámara antivandálica

Módulos para puertas			MxDisplay+
Cámara	BellRFID	Teclado	Unidad remota
			

Juegos de puerta			
Marco de 2 módulos		Marco de 3 módulos	
		