

MotionCam Outdoor

Detector de movimiento inalámbrico para exteriores con una cámara fotográfica para verificar alarmas

Fiabilidad de la comunicación sin concesiones	IFiltro inteligente para falsas alarmas	Protección multinivel contra sabotaje	Seguridad efectiva en cualquier clima
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------

Alarmas ultrarrápidas. Verificadas.

MotionCam Outdoor reconoce la intrusión desde los primeros pasos en la zona y la confirma con una serie animada de fotos. La verificación visual ayuda a determinar de manera instantánea la situación, evitando preocupaciones a los usuarios y envíos innecesarios a las centrales receptoras de alarmas.

Movimiento detectado	Alarma activada	Pruebas capturadas
----------------------	-----------------	--------------------

No se pierda nada

Al combinar la mejor óptica, un procesador rápido y algoritmos de software avanzados, MotionCam Outdoor toma imágenes informativas en cualquier clima, tanto de día como de noche.

- Cámara HDR
- Retroiluminación IR
- Series de 2-5 fotos

Cámara diseñada para proteger

Una cámara para exteriores a menudo tiene que fotografiar en condiciones de iluminación difíciles. La luz solar directa, las superficies reflectantes o las luces de la calle pueden cegar la cámara, privando a la imagen de detalles fundamentales. Esto es inaceptable para un dispositivo de seguridad. Teníamos el desafío de obtener una imagen clara y nítida que confirmara la intrusión en cuestión de segundos y permitiera a las centrales receptoras de alarmas reaccionar a tiempo.

La calidad está en los detalles

Desestimamos las ópticas de plástico para hacer una lente de vidrio y metal que sea impermeable. La lente gran angular cubre toda el área protegida, lo que brinda una imagen completa de lo que está sucediendo. En condiciones de luz brillante, se aplica automáticamente un filtro infrarrojo para garantizar la reproducción de color sin distorsión, y dos LED infrarrojos brillantes ayudan a ver al intruso incluso en la oscuridad total.

Para tomar una foto, MotionCam Outdoor toma dos fotografías consecutivas en una exposición larga y corta. El procesador combina al instante las tomas, iguala el equilibrio entre las áreas claras y oscuras de la imagen y luego la comprime para una transmisión más rápida.

Gracias al HDR, el detector utiliza menos retroiluminación IR por la noche y ahorra batería.

Filtro inteligente para falsas alarmas

MotionCam Outdoor está equipado con dos sensores PIR independientes, cuyas señales son analizadas por un algoritmo LISA de dos pasos. En cuanto ambos sensores detectan movimiento, LISA realiza el análisis de correlación y el análisis espectral de las señales, lo que ayuda a distinguir de manera instantánea las amenazas reales de las interferencias.

Análisis de correlación

Cada vez que MotionCamOutdoor detecta movimiento, LISA analiza y compara formas de señal de dos sensores en tiempo real. Si las formas son similares, la alarma se activa.

Análisis espectral

Cuando ambos sensores detectan movimiento, pero el análisis correlacional no identifica suficientes similitudes, LISA compara los componentes de frecuencia en las señales de ambos sensores.

Protección multinivel contra sabotaje

MotionCam Outdoor no se puede desactivar de manera imperceptible incluso si el sistema está desarmado. El detector está equipado con sensores de enmascaramiento que reaccionan al bloqueo, la cobertura y el pintado de la lente.

El hub tardará menos de un minuto² en detectar la pérdida de comunicación con el detector e informar del problema a una central receptora de alarmas y a los usuarios. El hecho de que se haya desarmado MotionCam Outdoor se conocerá al instante.

- Sistema antienmascaramiento
- Notificaciones sobre apertura de la carcasa
- Periodos de sondeo entre el hub y detector configurables

Seguridad efectiva en cualquier clima

MotionCam Outdoor resiste el calor hasta +60 °C y soporta el frío hasta -25 °C. Y para proteger los sensores del sistema antienmascaramiento de la lluvia y la nieve, hemos proporcionado un Hood especial.

- Eficiencia en calor y frío
- Protección de la carcasa IP55
- Hood para proteger de la lluvia y la nieve en el kit

Fiabilidad de la comunicación sin concesiones

MotionCam Outdoor utiliza dos protocolos de radio seguros simultáneamente: Jeweller y Wings. Los protocolos de radio funcionan independientemente uno del otro y cada uno se centra en su propia función. Jeweller transmite alarmas en 0,15 segundos, y gracias a Wings, la primera fotografía del sitio estará en la app en menos de 9 segundos.

El rango de señal de radio es suficiente para instalar el detector donde será más eficaz. Y hasta 3 años de duración de la batería minimiza los esfuerzos de mantenimiento.

- Comunicación bidireccional a una distancia de hasta 1700 metros
- Envío de fotos en menos de 9 segundos
- Hasta 3 años de duración de la batería

Menos trabajo manual. Más ajustes en la app.

El proceso de conexión y configuración de MotionCam Outdoor ahorra tiempo a los ingenieros de instalación de la mejor manera posible. Para agregar un detector al sistema, todo lo que tiene que hacer es escanear el código QR con la app Ajax, asignarle un nombre y una estancia. Configure el dispositivo en la app en tiempo real, pruebe las zonas de detección y la comunicación. Si es necesario, puede desactivar el detector o reconfigurar sus parámetros de sistema de forma remota, sin visitar el lugar.