### Máximo rendimiento IA para “zonas estériles” y aplicaciones de Infraestructuras Críticas

**“Perimeter AI” y sólo un sistema cada 200 m: una cámara Panomera® completamente nueva para el perímetro**

**Ratisbona, 12 de septiembre de 2024 (Alemania) – Dallmeier, uno de los proveedores líder en soluciones de videovigilancia profesional, presenta la nueva Panomera® S4 Perimeter. La Panomera® para perímetro combina cuatros sensores en una unidad óptica, lo que proporciona una resolución de 200 megapíxeles efectivos –MPe– por cámara. Junto con un sistema de clasificación de objetos basada en IA entrenada especialmente para cumplir los requisitos exigidos por la protección perimetral y una IA para la detección de sabotaje también optimizada para este fin, el resultado es una solución extremadamente potente con costes de infraestructura, sistema y personal comparativamente bajos.**

La vigilancia de franjas estrechas a lo largo de perímetros como vallas, edificios o calles, a menudo denominadas "zonas estériles", es uno de los requisitos más exigentes para la seguridad física. Hasta ahora, los sistemas de vídeo, líderes particularmente en entornos de alta seguridad, muchas veces no cumplían las expectativas de los usuarios: un rendimiento de detección insatisfactorio, muchas falsas alarmas y, sobre todo, una fácil manipulabilidad de la analítica son desventajas mencionadas frecuentemente. Entre otras carencias se incluyen la baja calidad de imagen y los elevados costes de infraestructura, especialmente debido al gran número de cámaras necesarias. La nueva [Panomera® S4 Perimeter](https://www.dallmeier.com/es/perimetro-panomera) del fabricante alemán, con sede en Ratisbona, promete ayuda.

**La IA especialmente entrenada puede incluso con el “traje ghillie arrastrándose”**

Dotada de una red neuronal entrenada específicamente para la protección perimetral, la Panomera® S4 Perimeter detecta de manera fiable personas con posturas corporales inusuales como encorvada, en cuclillas o tumbada, y patrones de movimiento como muy despacio, muy rápido o arrastrándose. También personas con ropa de camuflaje como Camouflage Central Europe, British Smock o Ghillie son detectadas fiablemente.

**El truco: una combinación de IA para perímetro e IA para detección de sabotaje**

La avanzada AI Tamper Detection App soporta la detección de intentos de manipulación que se esperan típicamente en un perímetro. Junto a los métodos clásicos como como girar, desenfocar, rociar y cubrir la cámara o iluminación IR, también se detecta fiablemente el deslumbramiento de la cámara con un puntero láser, linterna o luz estroboscópica. Adicionalmente, son detectadas y alertadas manipulaciones indirectas por nebulización deliberada del área de detección mediante pirotecnia como granadas de niebla o botes de humo. La combinación de ambas técnicas de evaluación proporciona una detección óptima de intentos de intrusión con una tasa muy baja de errores y falsas alarmas.

**200 m de alcance, máxima calidad de imagen y categorización de zonas con la Perimeter App**

La Panomera® S4 Perimeter destaca por su rendimiento excepcional en condiciones de poca luz. La última generación de sensores es tres veces más sensible a luz infrarroja que sus antecesores y proporciona resultados excelentes, incluso con iluminación IR más débil. Un rango dinámico de 130dB permite la captación precisa de detalles hasta una distancia de 200 metros y ofrece resultados extraordinarios, incluso bajo condiciones de luz difíciles. Con la AI Perimeter App, los usuarios pueden definir áreas particularmente protegidas con pre-zonas. Si determinados objetos relevantes (personas, vehículos, etc.) penetran en estas zonas, la aplicación posibilita escalar los mensajes para dirigir la atención del operador a los eventos más importantes.

**Un modelo para la derecha, otro para la izquierda: para una geometría óptima**

La especial geometría perimetral de la cámara minimiza ángulos muertos y evita la captación de áreas no interesantes más allá de la valla – un factor importante para la protección de datos. Dependiendo del modelo, los sensores están alineados en el lado derecho o izquierdo y son organizados en perspectiva. Esto hace posible la detección de posturas corporales y formas de movimiento inusuales. La cámara capta la parte superior del cuerpo ya a una distancia de 4 metros y permite así una vigilancia orientada sin la cobertura innecesaria de áreas adyacentes.

“Con la Panomera® S4 Perimeter, estamos estableciendo un nuevo estándar en la protección perimetral: dónde antes se necesitaban varias cámaras, una infraestructura compleja y análisis costoso, ahora basta con un único sistema cada 200 metros”, dice Thomas Reisinger, CTO de Dallmeier electronic. “Nuestra IA entrenada especialmente para perímetro detecta de manera fiable hasta los escenarios más desafiantes, como personas camufladas arrastrándose o intentos de manipulación complejos. Esto es una auténtica revolución en el ámbito de la seguridad perimetral, especialmente para operadoras de Infraestructuras Críticas y organizaciones que se ven afectadas directa o indirectamente por NIS-2 y las otras directivas para Infraestructuras Críticas.”

**Más información:**

* [Sistema Mountera®](https://www.dallmeier.com/es/productos/innovaciones/sistema-de-montaje-mounterar)
* [Cámaras Panomera®](https://www.dallmeier.com/es/productos/panomera-cameras)
* [Socios tecnológicos de Dallmeier](https://www.dallmeier.com/es/socios/socios-tecnologicos)

**+++ PIES DE IMAGEN +++**

**Panomera-Perimeter**

Las cosas buenas vienen de tres en tres: La especial óptica perimetral en combinación con una IA entrenada específicamente y detección de sabotaje basada en IA prometen resultados óptimos.

*Foto: Dallmeier electronic*

**Panomera-Perimeter\_Infrastructure**

Menos cámaras significan menos costes de infraestructura y más seguridad objetiva.  
*Foto: Dallmeier electronic*

**Panomera-Perimeter\_Tamper-Detection**

La avanzada aplicación de AI Tamper Detection soporta la “Perimeter App” de Panomera® detectando una variedad de formas de manipulación.

*Foto: Dallmeier electronic*

**\*\*\*\*\***

# Dallmeier: Turn images into assets.

**Con tecnología de vídeo pionera de Alemania.**

En 1984, Dieter Dallmeier fundó lo que hoy es Dallmeier electronic – no en el consabido garaje, pero sí en una caseta de jardín en Ratisbona, Alemania. Hoy, la empresa, a la que se puede calificar con razón como *hidden champion* de la tecnología de información de vídeo "Made in Germany", tiene varios cientos de empleados a nivel mundial, más de 250 de ellos solamente en su sede social en el centro de Ratisbona.

**Nuestros clientes: desde empresas comerciales hasta estadios de Copas Mundiales**

Las soluciones de cámara, grabación, software y análisis de Dallmeier optimizan seguridad y procesos para clientes finales B2B en un amplio rango de sectores en más de 60 países. El foco está en los usuarios de las áreas de casino, safe & smart city, aeropuerto, logística, estadio e industria. Pero también bancos, instalaciones de infraestructuras críticas, así como medianas empresas de todos los sectores forman parte de sus clientes.

**Bajo coste total de propiedad "Made in Germany"**

Con innovaciones pioneras, Dallmeier consigue una y otra vez colocarse en la cima tecnológica: desde el primer sistema digital de almacenamiento de imagen del mundo con análisis de movimiento en 1992, pasando por la patentada "tecnología de sensores multifocal" Panomera® con su sistema de montaje "Mountera®", hasta la última familia de cámaras Domera® que permite más de 300 variantes de cámara con sólo 18 componentes. Estas y muchas otras innovaciones crean beneficios reales para el cliente. Y, con un bajo Coste Total de Propiedad (TCO) y un alto Retorno de la Inversión (ROI), pueden competir fácilmente con sistemas producidos y suministrados por países con costes laborales bajos.

**Ciberseguridad, protección de datos y responsabilidad ética mediante la máxima integración vertical**

Con nuestro 100% "Made in Germany", garantizamos a nuestros clientes los más altos estándares en protección de datos, ciberseguridad y responsabilidad ética. Con alta calidad y cadenas de suministro cortas también aportamos paralelamente sostenibilidad y protección ambiental. En nuestra prestigiosa sede principal en el centro de Ratisbona, Dallmeier no sólo lleva a cabo todo el desarrollo, sino también el proceso completo de fabricación de los productos.

[www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com)

[www.panomera.com](http://www.panomera.com)