

ngaro® Watchman

**Grekkom Technologies SL.** Empresa líder en el desarrollo y comercialización de aplicaciones inteligentes de seguridad y prevención. Nuestras analíticas están destinadas a la protección y control de infraestructuras, procesos y personas garantizando las mejores prestaciones, eficiencia y rentabilidad a nuestros clientes.

## Ngaro Watchman

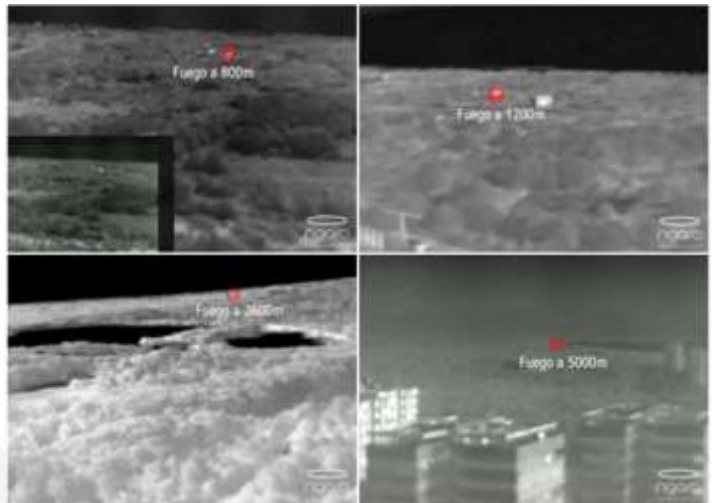
Sistema avanzado de detección de incendios en escenarios críticos o áreas de alto valor ecológico

### Alarmas de Detección:

- Incendios
- Hot-Spots
- Incrementos de temperatura

### Sectores de Aplicación:

- Vigilancia Forestal
- Industrial/ Químico
- Vertederos
- Plantas reciclaje
- Vigilancia Túneles
- Pirotecnia
- Polvorines
- Agrícola (Depósitos cereales)
- Marítimo. Bodegas Ferrys



### Características Diferenciadoras

- Largo alcance: **tamaño mínimo de detección de blanco 1,5px.**
- Detecta fuego de 1 x 1mts a 5 km de distancia
- Capacidad de vigilar superficie de 8.000 hectáreas con una sola cámara
- **Mínima tasa** de falsa alarma (2-5%)
- **Múltiples alarmas de detección.** Patrones ya pre-configurados e integrados en la aplicación
- Algoritmos de análisis tridimensional **específicos para radiación térmica** (no heredados de CCTV)
- Detección no basada en niveles de radiación sino en **análisis temporal, comportamental y morfológico** del escenario.
- Configuración y trabajo basada en **metros**, no píxeles.
- Seguimiento y posicionamiento geográfico de alarmas en **coordenadas UTM reales**
- Filosofía de trabajo en tiempo real
- **Integrado con la mayor parte de los VMS comerciales**
- Módulo **software:** Facilidad de integración en sistemas de vigilancia preexistentes



## Requerimientos Técnicos

Todas nuestras licencias son formato OEM (software), que pueden ser instaladas en cualquier equipo que cumpla los siguientes requerimientos:

**Hasta 8 cámaras:** Procesador Intel Core i5 dual core con 4GB de RAM; Windows XP o superior; recomendado: tarjeta gráfica con soporte OpenGL 2.0; puerto Ethernet

**Hasta 16 cámaras:** Procesador Intel Core i7 quad core con 8GB de RAM; Windows XP o superior; recomendado: tarjeta gráfica con soporte OpenGL 2.0; puerto Ethernet

## Aplicaciones Complementarias

**Ngaro Domotion** Sistema de posicionamiento automático de cámaras domo para videoverificación. Incluye algoritmos de selección de mejor punto de vista y establecimiento de prioridades para el seguimiento de blancos mediante una o varias cámaras domo.

**Ngaro® VMS** Herramienta que permite al operador monitorizar y gestionar la información proporcionada por la analítica Ngaro®, así como por sistemas de vigilancia complementarios. Dispone de tres aplicaciones de mando y control:



Módulo de verificación de estado de alarmas y operatividad, compatible con los sistemas Ngaro®



Módulo de monitorización del estado y la operatividad del sistema de vigilancia sobre cartografía digital



Aplicación de visualización simultánea de vídeo térmico y CCTV con superposición OSD de las alarmas



## Cámaras Integradas



## VMS / Plataformas Integradas



## CRAs/ Software Centrales Receptoras de Alarmas

