



Videovigilancia activa:
cada minuto
cada segundo
cada imagen

Visión Inteligente
Detección de Intrusos



Detección de intrusos en el exterior con ViFence

Vaelsys ofrece una solución original, **ViFence**, basada en tecnología de visión e inteligencia artificial para detectar intrusos dentro su finca antes de que lleguen a su casa o negocio, de forma similar a la que utiliza un ojo humano.

Nuestra solución es mucho más robusta que las que actualmente se ofrecen en el mercado. Es capaz de detectar formas, clasificarlas y seguirlas, lo que permite el reconocimiento de intrusos con máxima fiabilidad, reduciendo drásticamente el número de falsas alarmas.

ViFence es la solución ideal en entornos exteriores:

Eficacia

- Análisis de videos de cámaras de seguridad varias veces por segundo, nada puede escapar a su detección
- Detección y seguimiento de intrusos tanto en movimiento como inmóviles
- Posibilidad de configuración de zonas específicas de vigilancia
- Capacidad de cobertura de grandes áreas
- Envío inmediato de alarmas e imágenes a Centrales de Seguridad (CRA)

Robustez.

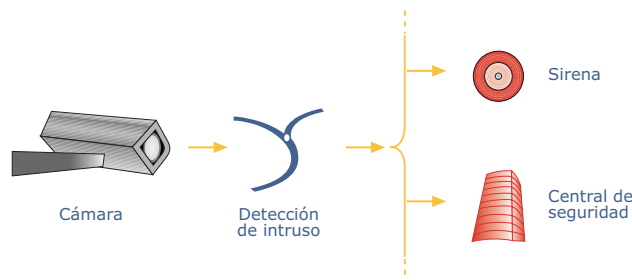
- Funcionamiento en cualquier entorno exterior
- Servicio tanto de día como de noche
- Descarte automático de errores generados por cambios de luz (posición del sol, sombras, etc.)
- Descarte automático de errores generados por movimiento debido al viento
- Posibilidad para el usuario de descartar los pequeños animales

Instalación de ViFence en su hogar o edificio

La instalación del sistema **ViFence** es muy sencilla:

- Se instalan una o más cámaras dependiendo del tamaño de la finca a cubrir.
- En un equipo dedicado, **ViFence** recoge los videos y los analiza.
- ViFence se conecta a sirenas y/o una centrales de seguridad (CRA) para enviar alarmas cuando se detecta un intruso

ViFence dispone de un interfaz Web que posibilita el acceso local y remoto al sistema a través de un navegador. Mediante este interfaz se pueden determinar gráficamente las áreas que se desea proteger, y realizar otras configuraciones como programación de alarmas, o reglas de envío.



Detección de intrusos en el exterior con sensores clásicos Sensores volumétricos

No están adaptados para entornos exteriores porque detectan todos los movimientos en unas condiciones en las que éstos se suelen dar con mucha frecuencia, de tal modo que no se podrían utilizar sin disparar falsas alarmas continuamente.

Cámaras con “detección de movimiento”

No están adaptadas para entornos exteriores porque funcionan con cambios de píxeles que suelen ocurrir siempre en imágenes cuando se modifican las condiciones de luz (debido a la posición del sol o la aparición de nubes) o de tiempo (lluvia, viento, etc.).

Barreras infrarrojas o microondas

Están adaptadas para entornos exteriores pero son caras y poco fiables cuando llueve. No distinguen formas concretas, sólo se activan por obstrucción de su haz. Es imposible poder confirmar qué ha generado la alarma y ofrece por lo tanto peores prestaciones que cualquier sistema basado en imagen.

Tip: ¿Qué es una falsa alarma?

Una falsa alarma se produce cuando un dispositivo (sensor volumétrico, cámara u otros) considera que existe un intruso cuando en realidad no lo hay.

Vaelsys Formación y Desarrollo, S.L. Diciembre 2006 todos los derechos reservados.

Toda la información contenida en este documento se considera propiedad exclusiva de Vaelsys Formación y Desarrollo S.L., quedando prohibida su reproducción, copia, divulgación y/o transmisión a terceros, parcial o total, sin el previo consentimiento por escrito de Vaelsys Formación y Desarrollo, S.L., sin que en ningún caso la no contestación a la correspondiente solicitud, pueda ser entendida como autorización presunta para su utilización.