



MoviSight®

MS1000-WMPIS

Sistema de Protección de Activos

Detección doble de la comunicación de malla inalámbrica



TECNOLOGÍAS DE DETECCIÓN DOBLE

- Acelerómetro e infrarrojo pasivo
- Minimiza el número de falsas alarmas



MALLA INALÁMBRICA

- Auto-reparación
- Plena seguridad
- Vías de comunicación redundantes



INSTALACIÓN RÁPIDA

- Sin necesidad de infraestructura
- Rentable para los sitios pequeños

Tradicionalmente, el coste de sistemas de seguridad perimetral de alto rendimiento se limitó a los sitios grandes o de alto riesgo.

Ahora MoviSight entrega el mismo nivel de protección y más a cualquier cliente que necesite proteger sus activos y propiedades. Debido a los costos muy reducidos de los componentes, MoviSight ofrece una instalación poco costosa para los sitios pequeños, mientras proporciona una tasa de falsas alarmas cercana a cero. Por primera vez, los clientes convencionales tienen acceso a la protección de activos perimetrales y de exterior fiable y de costo razonable gracias al sistema de protección de activos de MoviSight.

TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN

MoviSight emplea una red de sensores para detectar intrusos utilizando dos tecnologías de detección independientes para confirmar posibles intrusiones. La información se transmite al portal de MoviSight y luego a los módulos de relés de alarmas, los cuales se pueden conectar a un panel de alarmas, un sistema integrado de detección de intrusiones, o a su propia interfaz independiente. Los componentes modulares del sistema MoviSight le permiten escalar según los requisitos de uso y cobertura. Para detectar la presencia de un individuo cerca a la valla, utilizamos un sensor infrarrojo pasivo de corto alcance, o PIR (ver la figura A). Para detectar disturbios en la valla, utilizamos un acelerómetro (ver la figura B). En modo doble, ambos sensores tienen que ser activados para causar una alarma. Así se reduce la tasa de falsas alarmas a casi cero porque cada vez que el viento, tiempo u otro objeto se de contra la valla sin un ser humano en la gama de detección de PIR no se divulga. La confiabilidad superior de MoviSight lo hace el primer sistema de perímetro y protección de activos que se puede utilizar en un sistema de alarmar estándar que divulga a una estación central.

Con MoviSight, los sitios pueden estar en lugares poblados. Si en un lado de la valla hay actividad, tal como peatones, se puede colocar el sensor hacia adentro de modo que alguien pueda disturbar la valla en el exterior, pero hasta que suba encima y active el PIR, no se activará la alarma (ver la figura C).

Si no tiene valla, el sensor se puede colocar directamente en un activo o en una puerta remota porque el sensor se asegura de varias maneras.

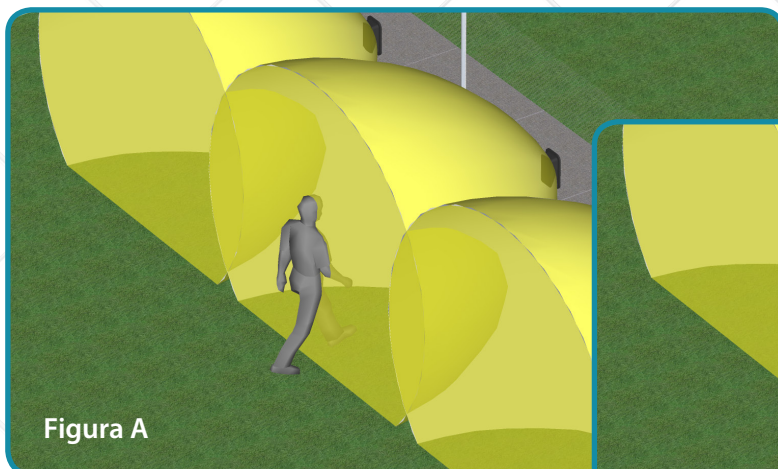


Figura A

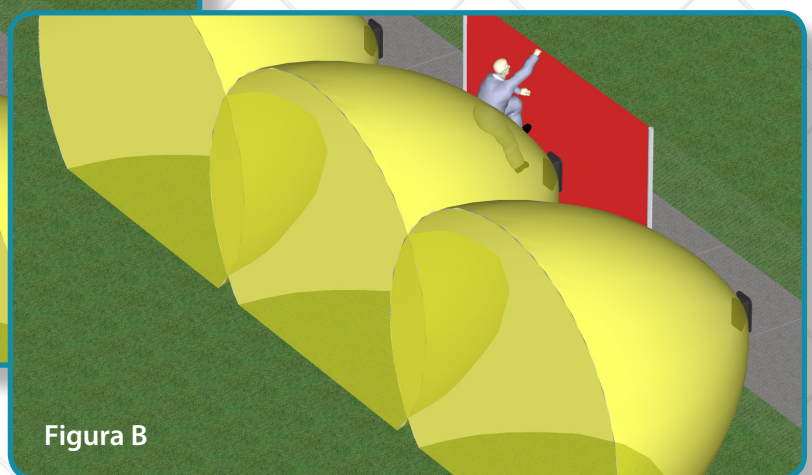
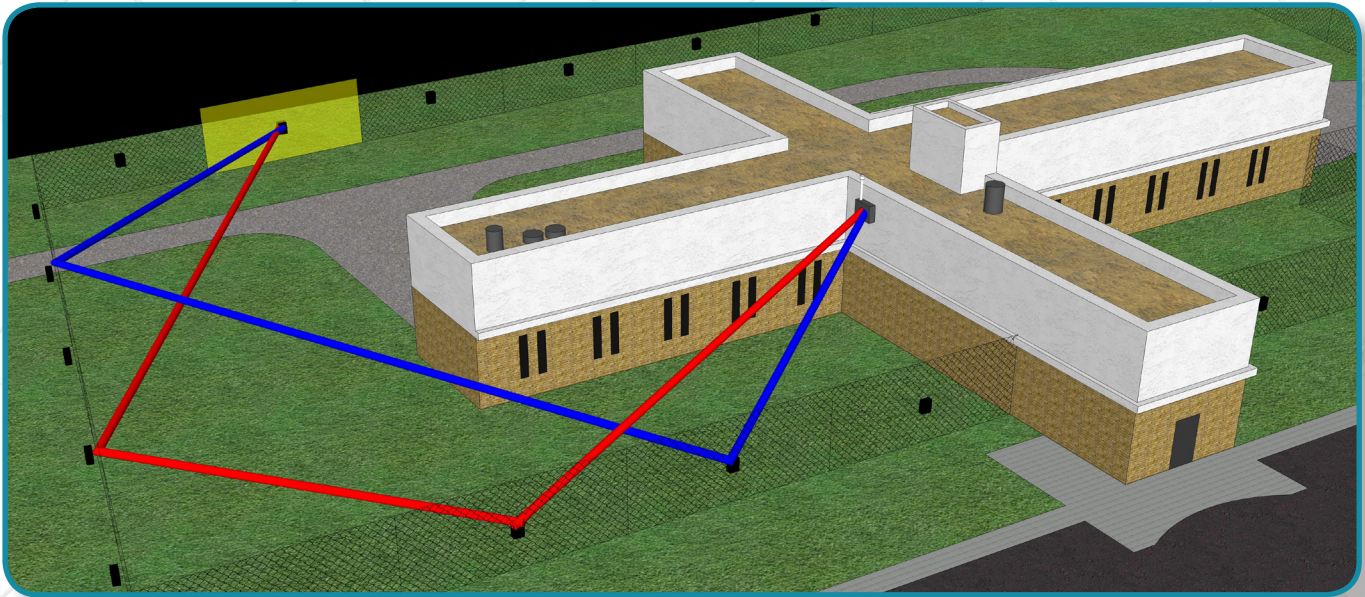


Figura B

MALLA INALÁMBRICA

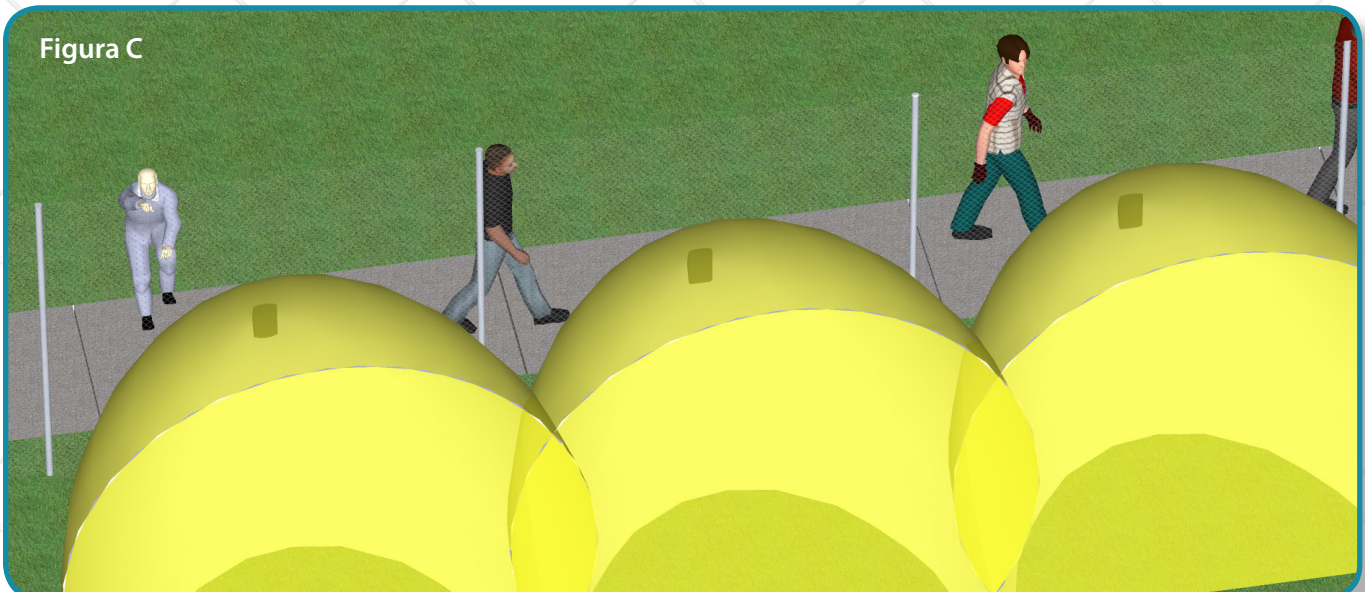
En nuestra red de malla inalámbrica, los sensores individuales se comunican localmente el uno con el otro, transmitiendo la información hasta que alcance uno de los sensores que la comunica al portal. Así se permite la cobertura de áreas grandes a largas distancias del portal central. No como los enlaces inalámbricos de comunicación, las redes de malla construyen varios caminos redundantes para mantener la comunicación robusta de la red.



INSTALACIÓN

El sistema de protección de activos de MoviSight se instala fácilmente. Puesto que la red inalámbrica elimina la necesidad de la infraestructura costosa asociada a los sistemas del perímetro, el tiempo y el costo de la instalación es una fracción de lo que se requiere en un sistema basado en cables, lo que antes duraba semanas ahora se hace en un día.

Figura C



¿Que diferencia hay entre la protección de activos de MoviSight y otros sistemas perimetrales? ¡Todo!

MoviSight

Sensores dobles - una tasa casi-cero de falsas alarmas porque hay que activar ambos, el PIR y el acelerómetro para causar una alarma.

Los sensores inteligentes de MoviSight hacen posible la instalación en los sitios pequeños y los de valor inferior.

Los disturbios de tiempo no causan alarmar.

La configuración de alarma de proximidad disponible - notificación si alguien está cerca de la valla.

Los sensores de MoviSight se fijan fácilmente a las puertas y la agitación de las puertas no activará una falsa alarma.

Los sensores inalámbricos se instalan rápidamente y fácilmente sin ningún trabajo de infraestructura.

Protección de comunicación robusta incluyendo el salto de frecuencia automático, el cifrado de 128 bits y la protección de contraseñas.

La red de malla se auto-forma y se auto-repara. La comunicación se desvía automáticamente si un sensor quede inoperante. El sistema da notificación cuando un sensor está caído.

Los sensores inalámbricos de MoviSight se pueden montar encima de una pared de ladrillo y se pueden utilizar también para proteger los materiales, las puertas del equipo y otros activos remotos.

Sistemas de Cables

Cualquier vibración causará una alarma

Los sistemas del cable requieren una cabecera y una instalación costosas, no viables para muchos lugares.

Las condiciones atmosféricas causan muchas falsas alarmas

No disponible.

Los sistemas de cable no se montan encima de puertas y se requieren microondas, energía y conducto subterráneo costosos.

Los sistemas de cable requieren energía en la valla y mucho más trabajo.

Se puede cortar el cable

Con un fallo electrónico se puede poner fuera de servicio la mayoría o todo el sistema.

No disponible.