

## SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA



Esquema 01. Arquitectura general del sistema.

## Introducción

Uno de los principales sistemas de seguridad es el de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV), el cual permite visualizar en tiempo real o mediante grabaciones la actividad que se produce en el entorno de las instalaciones a proteger.

Los sistemas de CCTV se encuentran en un continuo desarrollo, ofreciendo cada vez más mejoras técnicas y más posibilidades de control y gestión al usuario final, como por ejemplo el análisis inteligente de vídeo, reducción del tamaño de las cámaras, aumento continuo de la resolución de las imágenes capturadas, incremento de las distancias y ángulos de captación de imágenes, videovigilancia con cámaras térmicas, etc.

Por todas estas razones, SISTEM y concretamente sus técnicos, se encuentra en un continuo proceso de formación, adaptándose a las nuevas tecnologías, no solamente desde el punto de vista de instalación y configuración, sino también desde el punto de vista del diseño y desarrollo de sistemas completos lo que nos permite ofrecer a nuestros clientes las mejores soluciones técnico-económicas.

## Soluciones

Las soluciones que SISTEM ofrece a sus clientes son, tanto las compuestas por equipamiento analógico, como equipamiento IP, además de soluciones mixtas, todas ellas asociadas al software de Centro de Control de Seguridad desarrollado

por la propia SISTEM, o por los software diseñados por otros fabricantes o integradores.

De esta manera, SISTEM ofrece a sus clientes soluciones que integran todo tipo de equipamiento de CCTV, tanto analógico, como IP, como por ejemplo:

- ✓ Cámaras fijas y domo.
- ✓ Focos infrarrojos.
- ✓ Cámaras térmicas.
- ✓ Videograbadores.
- ✓ Matrices.
- ✓ Monitores.
- ✓ Analizadores de vídeo.



El conocimiento de la tecnología existente en el mercado actual permite a SISTEM ofrecer a sus clientes soluciones diseñadas a medida, realizando desde pequeñas instalaciones para la videovigilancia de por ejemplo, un pequeño edificio, hasta proyectos de gran envergadura en los principales aeropuertos como el de Madrid-Barajas o en Líneas de Alta Velocidad como Madrid-Valencia y de Orense-Santiago.

A través de la instalación de los sistemas de CCTV, SISTEM ofrece un complemento ideal para el resto de sistemas de seguridad, ya que ofrece una serie de ventajas que favorecen la seguridad de las instalaciones a proteger, como son:

- ✓ Comprobación remota de la causa de activación de alarmas.
- ✓ Disuasión de posibles intrusos.
- ✓ Activación de alarmas por análisis de vídeo.
- ✓ Identificación de intrusos.
- ✓ Reducción de costes en personal de seguridad.

## Análisis inteligente de vídeo

Entre las diferentes aplicaciones de los sistemas de CCTV ofrecidos por SISTEM, se encuentra el análisis inteligente de vídeo.

SISTEM ofrece este sistema en los casos de instalaciones que se encuentran alejadas de núcleos urbanos o en las que habitualmente no hay afluencia de trabajadores.

Mediante esta aplicación, SISTEM ofrece a sus clientes proteger sus instalaciones de intrusiones no deseadas sin necesidad de instalar un nuevo sistema de control de accesos o realizar grandes inversiones en nueva infraestructura, siendo suficiente con ampliar un sistema de videovigilancia existente con los equipos y software de análisis de vídeo.

Ante la activación de este sistema, se provocan alarmas que indican la intrusión y además se genera la activación de órdenes preestablecidas como:

- ✓ Visualización automática de las imágenes en el puesto de visualización.
- ✓ Seguimiento del intruso en caso de cámaras móviles.
- ✓ Indicación del recorrido del intruso desde la activación de la alarma.
- ✓ Aumento de la calidad de grabación ante la activación de la alarma.



C/ Antonio López 236, 28026 Madrid  
Tel.: +34 91 392 09 60, Fax: +34 91 392 09 64  
comercial@sistema.es, www.sistema.es

