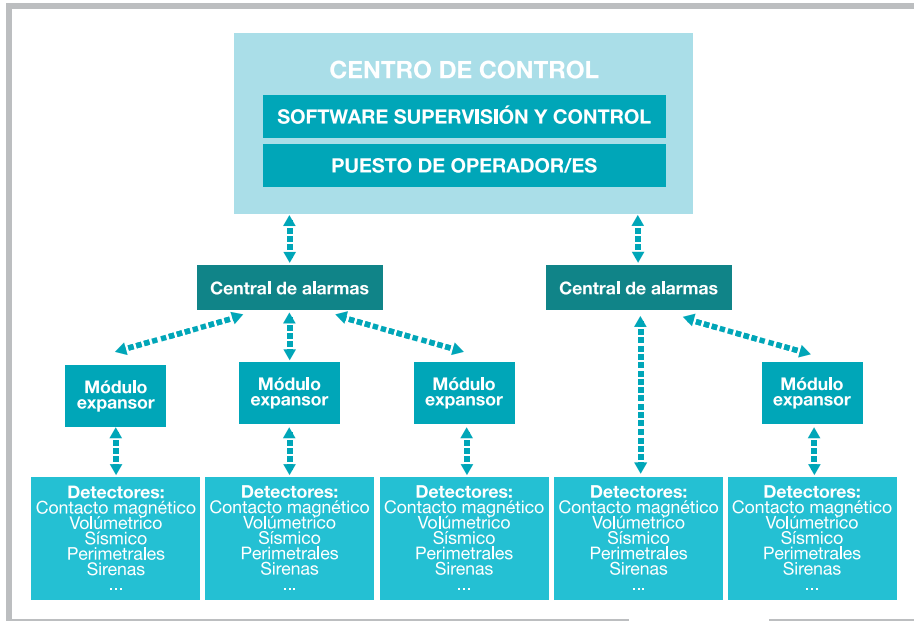


SISTEMAS DETECCIÓN DE INTRUSIÓN



Esquema 01. Arquitectura general del sistema.

Introducción

El sistema más común dentro de los sistemas de seguridad es el de detección de intrusión. Se trata de un sistema que en función de la necesidad, puede variar desde la instalación de un simple volumétrico en la entrada de un hogar, hasta la instalación más compleja en un edificio industrial o de oficinas, pero todos ellos basados en una serie de detectores (ya sean de circuito eléctrico, sísmicos, volumétricos, etc.) que al ser activados provocan una alarma.

Este sistema, se encuentra estrechamente ligado a otros sistemas como son el de CCTV o el de Control de Accesos (CC.AA.), dado que ante una determinada alarma del sistema de intrusión, éste permite actuar sobre el resto de sistemas, en función de los parámetros con que éstos hayan sido configurados, por ejemplo, activando la grabación y el posicionamiento de una cámara de

videovigilancia o bloqueando todos los accesos para evitar que el intruso se pueda adentrar en otras zonas de las instalaciones.

Soluciones

Las soluciones ofrecidas por SISTEM para la instalación de este tipo de sistemas y su integración con el resto de sistemas de seguridad se basan en una supervisión, gestión y explotación realizada desde nuestro software de Centro de Control de Seguridad (CCS), desarrollo propio que es capaz de gestionar este tipo de sistemas.

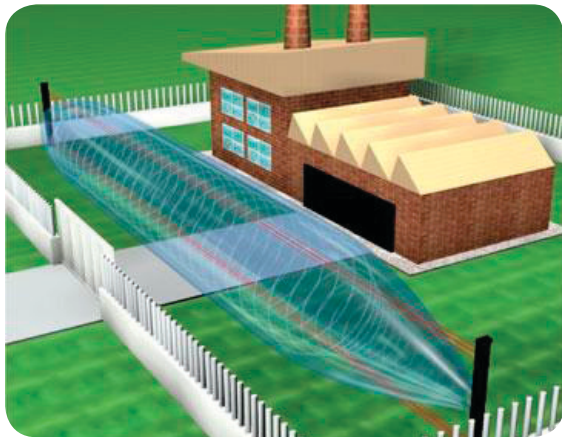
A partir de este software propio o desde cualquier otro software de supervisión de otros fabricantes o integradores, SISTEM ofrece soluciones tan amplias, como las necesidades de nuestros clientes, diseñando desde un sistema de detección básico para un edificio técnico con un único espacio diáfano, hasta un sistema de detección en una

gran superficie como por ejemplo un aeropuerto, donde además, éste se integra con los sistemas existentes de CCTV, Control de Accesos (CC.AA.), Protección Contra Incendios...

Las soluciones ofrecidas por SISTEM a sus clientes integran todo tipo de detectores, así como centrales de alarmas, tanto analógicas, como digitales, como por ejemplo:

- ✓ Detectores volumétricos.
- ✓ Detectores sísmicos.
- ✓ Barreras de infrarrojos.
- ✓ Contactos magnéticos.
- ✓ Detección perimetral (cable sensor de fibra óptica, cable microfónico...).
- ✓ Sirenas.
- ✓ Centrales de alarmas.
- ✓ Vallado presensorizado.

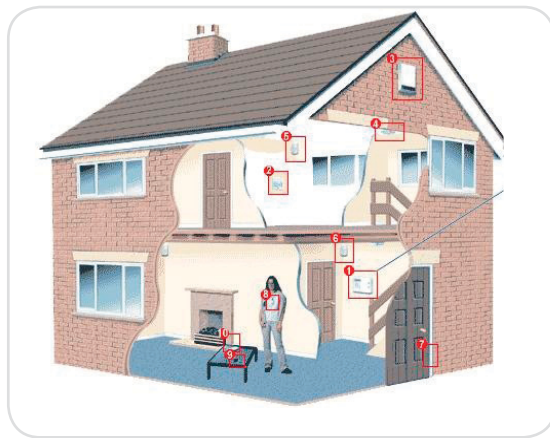
La solución de la arquitectura de diseño de un sistema de detección de intrusión ofrecida por SISTEM se basa en la comunicación entre el Centro de Control y las centrales de alarmas, que a su vez recogen los eventos detectados y transmitidos por los detectores en forma de alarma.



Desde el Centro de Control se gestionan estos eventos y se interactúa con el resto de sistemas de seguridad integrados en el mismo.

Las soluciones de sistemas de detección de intrusión ofrecidos por SISTEM gestionan todo tipo de alarmas ante diferentes actos de vandalismo, como puede ser rotura de una valla perimetral (cable detector de F.O. o microfónico), romper un cristal o una pared (detectores sísmicos), la apertura de una puerta (contactos magnéticos), el acceso por una zona no permitida (detectores volumétricos y barreras de infrarrojos)... ofreciendo además una serie de ventajas que favorecen la seguridad de las instalaciones a proteger, como son:

- ✓ La detección perimetral permite localizar una alarma de manera temprana.
- ✓ Seguridad de empleados ante la posibilidad de entrada de intrusos.
- ✓ Control remoto del estado de las instalaciones.
- ✓ Avisos de alarmas vía SMS o e-mail.
- ✓ Disuasión de actos vandálicos.
- ✓ Disuasión de posibles intrusos.
- ✓ Reducción de costes en personal de seguridad.



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

