



### Características:

- ◆ Se puede colocar a una valla existente
- ◆ Alto índice de detección
- ◆ Detecta cortes y saltos
- ◆ Sistema de audio en la instalación
- ◆ Comunicación en red
- ◆ Procesamiento de señal digital
- ◆ Control automático del entorno





### Seguridad del perímetro

Las vallas de perímetro representan el primer obstáculo con el que se encuentra un intruso ya sea un vándalo, un ladrón profesional o un terrorista entrenado. Su principal objetivo es pasar por encima o atravesar la valla. Flexiguard™ está diseñado específicamente para proteger todos los tipos de vallas de perímetro contra ataques por corte o salto. Flexiguard™ está protegiendo actualmente aeropuertos, prisiones, bases militares, monumentos antiguos y numerosos centros comerciales e industriales en todo el mundo.



### Cable sensor avanzado

El sistema utiliza el cable sensor de alta especificación Flexiguard™, el cual es extremadamente sensible y preciso a la hora de sentir actividad en la valla. El cable sensor Flexiguard™ tiene un diseño avanzado con una construcción de estado sólido superior. No tiene partes móviles, una gran ventaja en condiciones climáticas extremas. El cable sensor se instala de forma rápida y simple utilizando bridas resistentes a los ultravioletas para asegurarlo a la valla. Para más protección mecánica está disponible en un tubo flexible de acero inoxidable en bucle redondo.

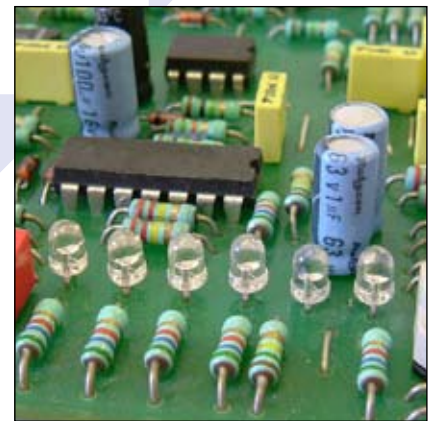


### Analizador Flexiguard™

El analizador Flexiguard™ de especificaciones altas recibe las señales generadas por el cable sensor y las procesa digitalmente para determinar la naturaleza del ataque. Todos los parámetros de detección son ajustables para unos resultados óptimos.

El analizador de alta seguridad tiene controles separados para ajustar los criterios de detección para cortes y saltos.

El analizador Flexiguard™ también contiene características que permiten al ingeniero instalarlo de forma rápida y precisa en el sistema. Esto es una gran ventaja ya que ahorra tiempo y dinero.





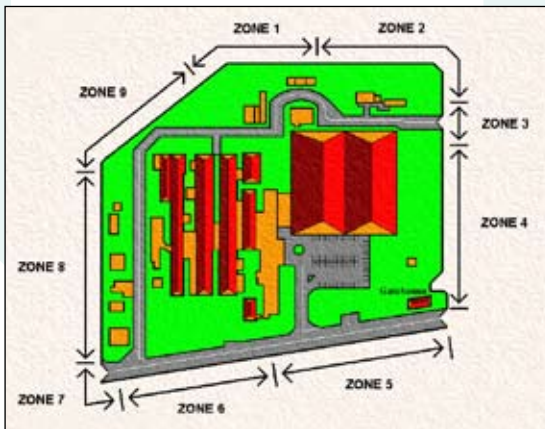
### El sistema Flexiguard™

El perímetro a proteger se puede dividir en zonas de manera que la ubicación de los intrusos pueda ser identificada. Cada zona puede ser de entre 10m hasta 200m de largo. La longitud de la zona dependerá de si se están utilizando cámaras CCTV para vigilar el perímetro en cuyo caso las zonas serán diseñadas para corresponderse con el campo de visión de la cámara. Un cable sensor Flexiguard™ puede proteger una valla hasta una altura de 3m. Las vallas de más de 3 m de altura necesitarán dos recorridos de cable, uno cerca de la parte más baja y otro cerca de la parte más alta.

Los analizadores de una sola zona o de dos son instalados en torno al perímetro y son conectados de nuevo a la sala de control usando un par trenzado de cable telefónico, cable de fibra óptica o cable de datos RS485 cuando se usa el analizador Flexiguard™ Multisys® con el sistema de gestión de seguridad Multisys®.

### Sistema en red Flexiguard™ Multisys®

El sistema Flexiguard™ Multisys® tiene incorporada comunicación de datos RS485. Los analizadores están conectados de vuelta a la sala de control sobre un bus de datos RS485 que está conectado a un PC que ejecuta el sistema de gestión de seguridad Multisys®. Se muestran alarmas en un mapa del sitio y todas las zonas pueden ser controladas desde el PC: El sistema es muy versátil y puede ser configurado para adaptarse a las necesidades exactas de los clientes.



### Control del cable sensor

Se controla si hay manipulaciones del cable sensor llevando el final del cable a una caja de terminación de línea.

La resistencia de final de línea está siendo controlada de forma constante por el analizador y generará una alarma si un intruso trata de sortear el cable.

### Control automático del entorno

Todos los analizadores tienen un control automático del entorno que se utiliza para ajustar de forma automática la configuración del analizador durante condiciones climáticas adversas. Hace esto sintiendo las señales que son generadas en la valla debido al viento y a la lluvia y ajusta el analizador para unos resultados óptimos sin comprometer la detección.

### Sistema de audio

Se puede verificar una alarma usando la opción de audio.

Esta permite que el operador escuche la valla y determine la naturaleza de la alarma.

### Especificaciones del analizador

Para más datos de cada tipo de analizador vea por favor la hoja de datos del analizador.

