



## Caraterísticas:

- ◆ Pode ser ajustada à vedação existente
- ◆ Elevada taxa de deteção
- ◆ Deteta corte e escalada
- ◆ Facilidade de Audição Ligada
- ◆ Comunicação em rede
- ◆ Processamento de sinal digital
- ◆ Controlo ambiental automático





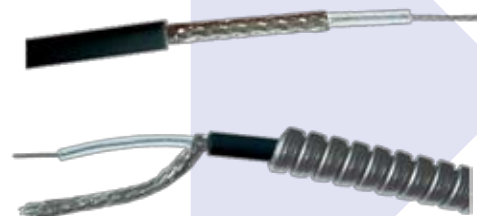
### Segurança Perimétrica

A vedação perimétrica representa o primeiro obstáculo encontrado por um intruso, seja um vândalo, um ladrão profissional ou um terrorista altamente treinado. O seu principal objetivo é passar sobre ou através da vedação. A Flexiguard™ foi especialmente concebida para proteger todos os tipos de vedação perimétrica de ataques por corte e escalada. A Flexiguard™ protege atualmente Aeroportos, Prisões, Bases Militares, Monumentos Antigos e diversas instalações comerciais e industriais no mundo inteiro.



### Cabo Sensor Avançado

O sistema utiliza o Cabo Sensor Flexiguard™ com especificações de alto nível, que é extremamente sensível e fiável na captação da atividade da vedação. O Cabo Sensor Flexiguard™ possui um design avançado com uma solidez construtiva superior. Não possui partes móveis, uma enorme vantagem em condições climáticas extremas. O cabo sensor é rápido e simples de instalar, usando abraçadeiras resistentes a raios ultravioleta para o segurar à vedação. Para uma proteção mecânica acrescida está disponível numa manga flexível de aço inoxidável com cadeado.

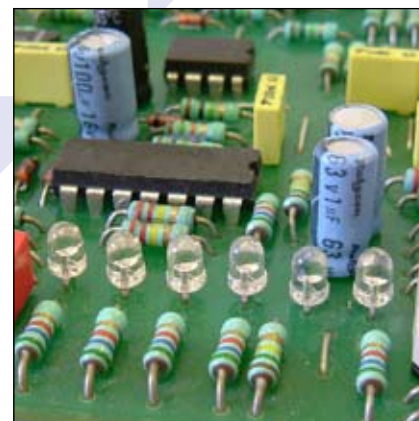


### Analizador Flexiguard™

O Analizador Flexiguard™ altamente especificado recebe os sinais gerados pelo cabo sensor e processa-os digitalmente para determinar a natureza do ataque. Todos os parâmetros de deteção são ajustáveis para um desempenho ideal.

O Analizador de Alta Segurança possui controladores separados para ajustar os critérios de deteção por corte e escalada.

O Analizador Flexiguard™ também possui funcionalidades de teste integradas para permitir ao engenheiro instalar o sistema de forma rápida e fiável. Esta é uma importante vantagem pois poupa tempo e dinheiro.





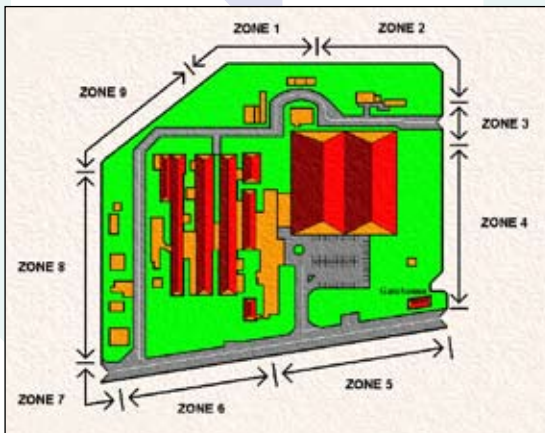
### O Sistema Flexiguard™

O perímetro a proteger pode ser dividido em zonas para que possa ser identificada a localização dos intrusos. Cada zona pode ter entre 10 m e 200 m de comprimento. A extensão das zonas dependerá do facto de estarem a ser usadas câmaras de CCTV para vigiar o perímetro, caso em que as zonas serão definidas para corresponder ao campo de visão da câmara. Um cabo sensor do Flexiguard™ protegerá uma vedação até uma altura de 3 m. As vedações mais altas que 3 m necessitarão de duas passagens de cabo, uma próxima da base da vedação e uma próxima do topo.

Analisadores de zona simples ou dual estão instalados à volta do perímetro e retro-ligados à sala de controlo usando cabos de telefone de par torcido, cabo de fibra ótica ou cabo de dados RS485 quando se utiliza o Analisador Flexiguard™ Multisys® com o Sistema de Gestão de Segurança Multisys®.

### Sistema Flexiguard™ Multisys® em Rede

O sistema Flexiguard™ Multisys® tem comunicação de dados RS485 integrada. Os analisadores estão retro-ligados à sala de controlo por um data bus RS485 que está ligado a um PC onde corre o Sistema de Gestão de Segurança Multisys®. São mostrados alarmes num mapa do local e todas as zonas podem ser controladas a partir do PC. O sistema é muito versátil e pode ser configurado para satisfazer as exatas necessidades do cliente.



### Monitorização de Cabo Sensor

O cabo sensor é monitorizado para detetar adulterações, ao terminar numa caixa terminal de fim de linha.

A resistência de fim de linha é permanentemente monitorizada pelo analisador e gerará um alarme se um intruso tentar iludir o cabo.

### Controlo Ambiental Automático

Todos os analisadores possuem um Controlo Ambiental Automático que é usado para ajustar automaticamente a configuração do analisador em condições climatéricas adversas. Isto é feito mediante a deteção dos sinais que são gerados na vedação devido ao vento e à chuva e ajusta-se o analisador para um desempenho ideal sem comprometer a deteção.

### Audição Ligada

Pode ser verificado um alarme usando a opção audição ligada.

Isto permite ao operador ouvir a vedação e determinar a natureza do alarme.

### Especificações do Analisador

Para obter todas as informações de cada tipo de analisador, deverá consultar a ficha de dados do analisador.

