

## SISTEMA DE DETECCION DE INTRUSION POR FIBRA OPTICA

Avanzado sistema de detección de intrusión por fibra óptica destinado a la detección de intrusión en perímetros grandes y pequeños. Aplicaciones en detección de intrusión en vallas, suelo, tuberías (gaseoductos, oleoductos, acueductos) y cableado tanto energético como de telecomunicaciones.

### SECURE FENCE – VALLA/SUELO

FFT Secure Fence™ - Sistema para aplicaciones en valla y bajo suelo con capacidad de detección de intrusión y su localización con exactitud de +/- 50 metros a lo largo del cable sensor de longitud máxima de 60 km. El sistema no requiere ningún elemento activo a lo largo del cable sensor. FFT's Secure Fence™ es de fácil instalación y proporciona extraordinario nivel de detección de intrusión. Totalmente libre de mantenimiento y eficaz bajo variables condiciones medioambientales.

### SECURE FENCE – ALAMBRE TENSADO

FFT Secure Fence™ Alambre Tensado - La valla de alambre tensado es totalmente Nuevo enfoque en cuanto a la detección y localización de violación del vallado. Usado principalmente en los vallados de alta seguridad, FFT Secure Fence™ Taut Wire suele estar aplicado en conjunto con el sistema FFT Secure Fence™ bajo suelo. FFT Secure Fence™ alambre tensado emplea lo último en la tecnología de fibra óptica creando un sistema del vallado por alambre tensado con alta probabilidad de detección de intrusión, bajo índice de alarmas falsas, mínimo mantenimiento. Está diseñado para trabajar en amplio rango de las condiciones ambientales.

### SECURE FENCE - PALIZADA

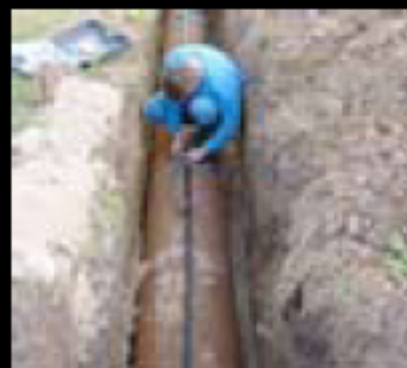
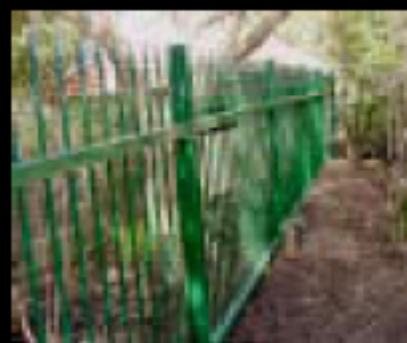
FFT Secure Fence™ Palizada combina el vallado decorativo con el sistema de detección de intrusión por fibra óptica. Proporciona una altamente estética solución de vallado de alta seguridad especialmente en los lugares donde los sistemas convencionales de vallado no se permiten por razones estéticas. Muy fácil de instalar, el sistema FFT's Secure Fence™ Palizada proporciona extraordinario nivel de detección de intrusiones con el más mínimo nivel de alarmas falsas disponible. Totalmente libre de mantenimiento capaz de funcionar en un amplio rango de las condiciones ambientales.

### SECURE PIPE

FFT Secure Pipe™ es el más avanzado sistema de monitorización de intrusión por fibra óptica capaz de detectar intrusiones de terceros en tuberías tanto enterradas como en superficie (perforaciones, excavaciones, etc..) con exactitud de +/- 50 metros a lo largo de 60 km. Múltiples controladores pueden utilizarse para cubrir las longitudes más largas lo que supone la ubicación de los controladores cada 120 km sin necesidad de cualquier dispositivo activo a lo largo del tramo de protección y controlados desde un único sistema de gestión de alarmas (CAMS) ubicado en el Centro de Control. Muy fácil de instalar y libre de mantenimiento. El sistema Secure Pipe™ proporciona verdaderos y excepcionales parámetros de detección. Un cable sensor enterrado en la profundidad de 1 metro protege una zona en superficie de 8 metros, garantizando las protecciones laterales ante las intrusiones mediante el topo y/o excavación. Totalmente libre de mantenimiento capaz de funcionar en un amplio rango de las condiciones ambientales. Gracias a sus avanzadas propiedades, el sistema permite detectar las averías de tuberías, escapes (gas, crudo, agua, etc..) así como movimientos de tierras a lo largo de las instalaciones de tuberías.

### SECURE LINK

FFT Secure Link™ es un avanzado sistema de detección de intrusión en los sistemas de cableado energético y/o de transmisión de datos detectando todos los intentos de intrusión con exactitud de +/- 50 metros a lo largo de 60 km. El sistema protege ante los intentos de "pinchar" tanto los cables de cobre como los de fibra óptica. Posibilidad la utilización de las fibras ópticas libres en los cables ya instalados.



### Aplica Soluciones

#### División Sistemas

Avenida Pirineos 7 - Pabellón 12A

28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)

Tfno.: +34 91 659 00 62 Fax.: +34 91 652 06 74

Web: www.aplicasistemas.com E-mail: sistemas@aplicasistemas.com