



FUTURE FIBRE
TECHNOLOGIES

El líder mundial en sistemas de seguridad de fibra óptica para la detección de intrusos

MILITAR | PETROLEO, GAS Y MINERALES | GOBIERNO | SERVICIOS
TRANSPORTE | INSTALACIONES CORRECCIONALES
FRONTERAS | COMERCIAL / RESIDENCIAL

PERÍMETROS | DUCTOS DE TRANSPORTE DE
HIDROCARBUROS | RED DE DATOS

FUTURE FIBRE TECHNOLOGIES (FFT) ES LIDER EN DESARROLLO Y FABRICACION DE SISTEMAS DE SEGURIDAD DE DETECCION DE INTRUSION BASADOS EN FIBRA OPTICA.

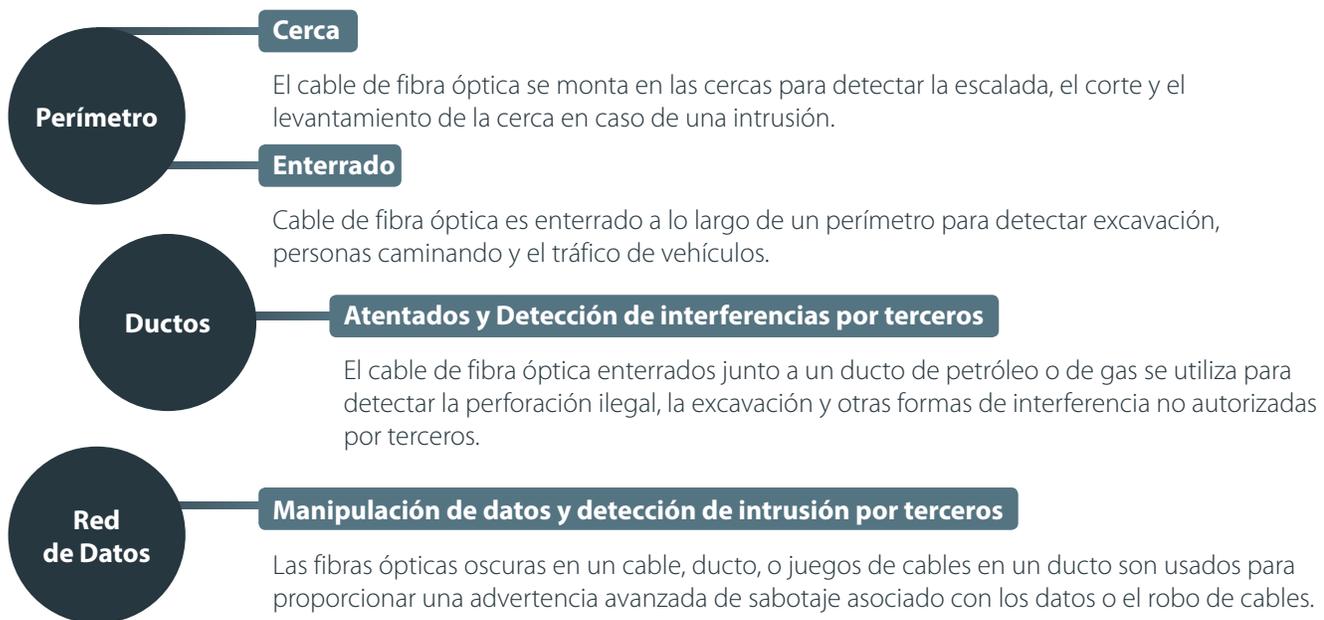
Instalada por algunas de las organizaciones conscientes en seguridad a nivel industrial, militar y gubernamental del mundo. Los sistemas de seguridad avanzados de FFT detectan y localizan:

- + Intrusión Perimétrica
- + Intrusión y manipulación de Red de Datos
- + Interferencia de terceros en Petróleo y Gasoducto

Con más de 1.000 sistemas instalados en más de 57 países, FFT ha establecido una sólida reputación en la entrega de soluciones exitosas, fiables e Inteligentes.

APLICACIONES

Los sistemas de FFT utilizan un cable de fibra óptica como sensor para detectar y determinar la ubicación de las perturbaciones causadas por las interferencias e intrusiones.



SENSORES Y CONTROLADORES DE FFT



El cable sensor de fibra óptica está conectados a los controladores de FFT.

Un controlador de FFT transmite un rayo láser a lo largo de las fibras ópticas dentro de un cable del sensor, entonces constantemente monitorea y analiza las señales devueltas por las perturbaciones de cable del sensor. Análisis de señales sofisticadas y software algorítmicos determinan la ubicación y la naturaleza de las perturbaciones causadas por la interferencia y la intrusión, mientras que al mismo tiempo eliminan las perturbaciones causadas por las actividades de fondo y efectos meteorológicos

Los Controladores de FFT emplean una variedad de tecnologías para ofrecer soluciones óptimas para cada aplicación.



Sistema de alta sensibilidad que detecta la intrusión cuando se instala en una amplia variedad de tipos de cercas y detecta pasos cuando el cable sensor es enterrado. También se puede aplicar para detectar intrusiones a lo largo de las tuberías y la infraestructura de cables de red de datos. Cada controlador puede Monitorear hasta 18km (11 millas) de cable sensor y localizar una amenaza perimétrica con una exactitud de 3 m a 6 m (10 pies a 20 pies).



Sistema de largo alcance que detecta y localiza las intrusiones y la interferencia por terceros en tuberías enterradas en tiempo real antes de que ocurra algún daño. También se puede aplicar a los perímetros y a los cables de una red de datos. Cada unidad puede controlar hasta 40 km (25 millas) de cable sensor y localizar una amenaza a la tubería dentro de los 10m (30 pies).



Sistema de montaje sobre cercas que detecta y localiza intrusiones para una amplia variedad de tipos de cercas. Capaz de controlar hasta 40 km (25 millas) de cable sensor y localizar una intrusión dentro de 10 metros (30 pies) en cercos perimetrales de alta calidad. El cable de detección también se puede dividir en secciones de supervisión y sin supervisión - que permite el uso de una fibra inactiva que interactúa directamente con el controlador ubicado en un lugar remoto y seguro sin energía requerida en el perímetro.



Sistema de red de datos que detecta y localiza intentos de intrusión e interferencia por terceros en las líneas sensibles de comunicación. Proporciona una advertencia temprana sobre cualquier amenaza con la capacidad de localizar una intrusión dentro de 10m a 25m (30 pies a 80 pies) en la red supervisada.



Sistema de seguridad para oleoductos que detecta y localiza intentos de interferencia por terceros y actividades de perforación ilegal en tiempo real en oleoductos y gasoductos. Cada unidad puede controlar hasta 40 km (25 millas) de cable sensor y los controladores pueden conectarse en red para cubrir miles de kilómetros. Provee advertencia avanzada de la interferencia y tiene la capacidad de localizar una amenaza dentro de 25m a 150m (80 pies a 500 pies).



Sistema de detección de doble zona lo suficientemente sensibles como para trabajar en casi todos los tipos de cercas y las aplicaciones de red de datos, con una longitud de cable de detección de hasta 1,6 kilómetros (1 milla) por zona. El controlador puede ser montado en la cerca o remotamente localizado hasta 10 km (6 millas) desde el perímetro. Estableciendo nuevos estándares para la sensibilidad y el control de las falsas alarmas, instalación sencilla Secure Point, fiabilidad y un funcionamiento libre de mantenimiento proporciona el coste total de propiedad más bajo.

FFT CAMS

FFT CAMS DESPLIEGA Y COMUNICA LA UBICACIÓN DE INTRUSIÓN.



Conectar el controlador de FFT al FFT CAMS™ permite la localización de alarmas de intrusión que se visualiza en una interfaz de usuario basada en mapas; ya sea en CAMS o por medio de un sistema de gestión de seguridad de terceros.

FFT CAMS se integra con más de 40 sistemas de gestión de seguridad diferentes. CAMS puede interactuar con controladores de FFT a cámaras de seguridad, iluminación y control de acceso, así como correos electrónicos, mensajes de texto, dispositivos móviles y otros dispositivos de seguridad.

BENEFICIOS DE LOS SISTEMAS DE FFT

- + Advertencia avanzada de intrusión con monitoreo 24/7
- + Tecnología comprobada entregando alta fiabilidad con un bajo mantenimiento
- + Costo efectivo con detección de alto rendimiento
- + Inmune a EMI, RFI y relámpagos
- + Intrínsecamente seguro.

SOPORTE GLOBAL

- + Red global de oficinas regionales con Ingenieros de soporte técnico
- + Apoyo integral para el diseño, instalación y puesta en servicio
- + Rápida respuesta al mantenimiento posterior a la instalación y la asistencia de servicio en campo.



CONTACTE A FFT EMAIL | info@fftsecurity.com WEB | www.fftsecurity.com

Australia	10 Hartnett Close, Mulgrave, Victoria 3170 Australia Phone: +61 3 9590 3100 Fax: +61 3 9560 8000
Europe	3000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park, Chertsey, Surrey KT16 0RS United Kingdom Phone: +44 1932 895 317 Fax: +44 1932 895 318
Middle East	PO Box 502864, Building 11 Office G08, Dubai Internet City, United Arab Emirates Phone: +971 4 4345361 Fax: +971 4 4393406
Americas	800 West El Camino Real, Suite 180, Mountain View CA 94040 USA Toll Free: +1 877 650 8900 Outside USA Phone: +1 650 903 2222
India	M-12 /23, DLF City Phase 2, Gurgaon, Haryana 122 002 India Phone: +91 124 408 7020 Fax: +91 124 408 7019
South Africa	No 2 Sandton Drive, Sandton, Johannesburg 2196, South Africa Phone: +27 11 510 0500
Singapore	61 Tras Street, #02-01, Singapore 079000 Phone: +65 62207970 Fax: +65 62207656

FFT Aura™, FFT CAMS™, FFT Secure Fence™, FFT Secure Link™, FFT Secure Pipe™, FFT Secure Point™, Secure Point™ and FFT Secure Zone™ are trademarks of Future Fibre Technologies Limited.
Note: Specifications are subject to change without notice. For further technical information, please refer to your local FFT office.