HIGH PERFORMANCE
HIGH RELIABILITY
HIGH SECURITY

Fiber SenSys
PERIMETER SECURITY

Fiber Defender™

Soluciones Completas de Seguridad Perimetral



Más de 4,000,000 metros de Fibra desplegados en más de 10,000 sitios

Más de 12,000 Unidades de Procesamiento de Alarma

Fiber Defender™

Sistemas de Detección de Intrusos por fibra óptica



Cuando su sistema de detección de intrusos no puede fallar es necesario contar con un producto de alto desempeño y exactitud. Confíe en la línea de productos Fiber DefenderTM líderes en protección de perímetros con fibra óptica

Protegiendo Perímetros

La seguridad perimetral ya no es solo una necesidad exclusiva de instituciones carcelarias y militares lo es también para la mayor parte de las organizaciones alrededor del mundo. La detección temprana de intrusos garantiza una mayor protección del personal y de los recursos. Fiber SenSys, ofrece una solución adecuada para comercios, industrias, empresas de servicios públicos, plantas generadoras de energía, instalaciones petroquímicas y centros de transporte en general.



Soluciones de Alta Seguridad

Desde 1990 más de 12.000 sistemas Fiber Defender® (APU) han sido instalados en los sitios más críticos alrededor del mundo con más de 4.000.000 de metros de fibra óptica. Fiber SenSys es el líder mundial en sistemas de protección perimetral y ha sido clasificado con el más alto rating en su área por el gobierno norteamericano.

Integracion de sistemas



Fiber SenSys en alianza con los usuarios finales, fabricantes e integradores provee soluciones de seguridad perimetral. Todos los sistemas basados en APU´s Fiber Defender® ofrecen salidas de contacto seco como estándar y algunos modelos incluyen conectividad TCP/IP. Nuestro sistema Fiber CommanderTM de control y monitoreo permite un alto nivel de integración basado en IP con los sensores Fiber Defender®. Adicionalmente, ofrecemos integración con una creciente lista de fabricantes y sus diferentes soluciones.

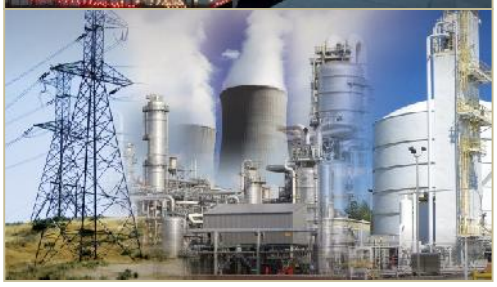
Fiber SenSys®
2925 NW Aloclek Drive, #120
Hillsboro, Oregon 97124, USA
Tel: +1(503)692-4430 • LLamada sin cargo, solo en US +1(888)736-7971
www.fibersensys.com



Soluciones de alto Desempeño para grandes instalaciones

La serie Fiber Defender® 500 es ideal para proyectos de tamaño medio a grande con un requerimiento de alta exactitud y múltiples zonas. El procesador FD508TM es un dispositivo que puede ser instalador en rack y ofrece hasta 8 zonas de protección utilizando un diseño de una sola fibra por zona. El FD508TM es ideal para instalaciones con cinco o más zonas, pudiendo de una forma económica, instalar hasta 16 zonas. El FD525TM y el FD525RTM están diseñados para grandes instalaciones. Cada APU es instalado con un cable troncal de fibra insensitiva con capacidad de monitorear hasta 25 zonas independientes. Cada zona opera independientemente, la falla de una zona o la presencia de un intruso en cualquier zona no afecta el rendimiento en las zonas restantes garantizando así el más alto nivel de protección perimetral. El nuevo producto de la serie Fiber Defender® 500 es el FD525-HALOTM, que utiliza un cable híbrido propietario eliminando la necesidad del uso de conduit y de múltiples rutas de cable, reduciendo así de forma significativa el tiempo de instalación. Gracias a la facilidad de instalación y la arquitectura del cable, el FD525-HALO ofrece la mejor solución en la industria para protección perimetral basada en fibra óptica a un precio extremadamente competitivo.





Un Fiber Defender APU para cada requerimiento de seguridad



Ahora, por primera vez los usuarios pueden instalar sistemas de protección perimetral basados en fibra óptica gracias al FD322-Rapid Fiber KitTM, el cual provee un sistema de protección completo de hasta 2 zonas perimetrales. El procesador de alarma FD322 viene instalado en una caja NEMA 4X e incluye adicionalmente el software de calibración y la fibra pre-conectorizada. Con este producto no hay necesidad de utilizar conduit y herramientas especiales. Ha sido diseñado para aplicaciones en cercas metálicas, disponible como kit o individualmente el FD322 ofrece una excelente relación costo beneficio así como una gran facilidad a la hora de la instalación. Los equipos Fiber Defender® FD33X y FD34X poseen la certificación PL-1N y son programables para eliminar las más desafiantes falsas alarmas así como pueden ser empleadas en una gran variedad de aplicaciones que incluyen cercas y muros. El FD34X provee una solución a instalaciones remotas a través del uso de fibra insensible de hasta 20 Km eliminando así la necesidad de el uso de energía eléctrica o de sistemas de comunicaciones para interconectar el equipo con la zona a monitorear. El FD348R es la versión de este equipo que permite ser instalado en un rack.

Modelos Disponibles	**FD322**	**FD331**	**FD332**	**FD341**	**FD342**	**FD348R**	**FD525[1]**
Aplicaciones para cercas metálicas	●	●	●	●	●	●	●
Paredes		●	●	●	●	●	●
Compatible con Fiber Commander™	●	●	●	●	●	●	●
Dispositivo de entrada de anemómetro		●	●				
Solución remota no sensora				●	●	●	●
Certificación PL-1N		●	●	●	●		
Software de parametrización	●						
Número de parámetros ajustables	6	30	30	30	30	30	30
Conectividad IP	Estándar	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Estándar	Estándar
Número de zonas	2	1	2	1	2	1-8	25
Longitud máxima de cable sensor por zona	500m	5km	5km	5km	5km	5km	500m

Aclaración 1: El 525 esta disponible de manera independiente o en una estantería; los dos están disponibles para configurados para ser enterrados o en aplicaciones de cercas rígidas.

Porque Sistemas de Detección por Fibra Óptica?

A prueba de fallas

Fiber SenSys ofrece el único sistema de sensores de fibra óptica con certificación PL-1N de la Fuerza Aérea Norteamericana. Es designación permite su utilización en áreas de almacenamiento de armas nucleares y de recursos estratégicos.

A través de sistemas avanzados de procesamiento de señales Fiber SenSys garantiza que cada APU se desempeñará con los más altos estándares en la Probabilidad de Detección (PD), ofreciendo la menor relación ruido/falsas alarmas (NAR/FAR). Gracias a sus capacidades avanzadas de ajuste y parametrización, el instalador puede, con mucha precisión, ajustar el equipo de acuerdo a las condiciones particulares de cada sitio.

Diseñado para medios hostiles, peligrosos y ruidosos

Los sistemas Fiber SenSys transmiten luz desde un láser a través de un sensor y analizan su distorsión para detectar amenazas. En nuestros sensores de fibra óptica no hay electricidad que pueda causar la ignición de vapores o humos, ni pueden ser afectados por EMI, RFI, relámpagos o proximidad a cables eléctricos. Con nuestras capacidades de control a distancia, las APUs pueden ser instaladas de forma centralizada y segura hasta 20 km de la zona de monitoreo, y se utilizan solamente componentes pasivos en el área, lo que permite su uso bajo condiciones ambientales tales como: altas temperaturas y tormentas eléctricas. Gases o líquidos corrosivos se vuelven irrelevantes.

Menor costo de inversión

El costo total de instalar los APU´s Fiber Sensys es menor al de otras soluciones de seguridad. Su vida útil estimada es de 20 años basada en su rendimiento y durabilidad. Con precios competitivos, los APU´s de Fiber SenSys poseen los costos más bajos de mantenimiento y continuidad operativa de la industria, apoyándose en un programa de entrenamiento y en un grupo de profesionales de soporte técnico dedicados a atender los requerimientos de nuestros clientes.

Para soluciones de seguridad confiables y de alto rendimiento, elija al líder en protección perimetral – Fiber SenSys.



Por favor contacte a un asesor de Fiber SenSys

Fiber SenSys®

Alta Desempeño – Alta Confiabilidad – Alta Seguridad