



OPTEX

DETECTEURS D'INTRUSIONS



SYSTÈMES DE DÉTECTION ANTI-INTRUSION SUR FIBRE-OPTIQUE



Fiber SenSys 



Fiber Defender™

Pour votre protection extérieure, nous avons la solution

Pour que votre système de détection anti-intrusion ne vous fasse pas défaut, nous vous devons une performance élevée, ainsi qu'une grande fiabilité.

Faites confiance à la gamme de produits **Fiber Defender™** créé par le leader de la protection sur Fibre-Optique Périmétrique, **Fiber Sensys®** groupe OPTEX.

La sécurité périmétrique intéresse bien sûr principalement l'administration pénitentiaire ou les sites militaires mais aujourd'hui elle est devenue un protocole standard et un besoin tout pour tout type de protection (tertiaire, administration, résidentiel...) dans le monde. Détecter des intrus le plus tôt possible assure un maximum de sécurité pour les biens, les valeurs et le personnel.

Selon votre application, commerces, équipements industriels, bureaux ou pour des sites plus importants comme centrales d'énergies, bases pétrolières, usines chimiques, ou bases de transports, Fiber Sensys à la solution.



La gamme de produits **Fiber Defender™** est une technologie récente de détection. Fabriqués sur la base d'un brevet déposé par Fiber Sensys, la gamme Fiber Defender ne se limite pas à la protection de grillages. L'unité centrale (APU) est capable de s'adapter pour protéger tout type de clôtures, comme des clôtures en fer forgé, des murs, des grilles métalliques, des câbles concertina, et des bobines de rasoirs... D'une grande protection, le conduit souple permet au câble détecteur d'être attaché à un choix multiples de types de clôtures tout en gardant la qualité exigée dans le temps pour les installations extérieures.

FIBER SENSYS, VOTRE RÉFÉRENCE POUR UNE MEILLEURE SÉCURITÉ

Depuis 1990, plus de 10 000 systèmes Fiber Sensys ont été installés accompagnés de plus de 1 000 000 de mètres de câbles de détection par fibre-optique sur les sites les plus importants autour du monde.

Référencé par le gouvernement des Etats-Unis, Fiber Sensys est devenu le leader des systèmes anti-intrusion sur fibre-optique dans le monde.



SYSTÈMES DE DÉTECTION ANTI-INTRUSION SUR FIBRE-OPTIQUE Fiber Defender™

Fiber SenSys 



Le **FD525** est idéal pour la protection de sites de moyenne et de grande importance qui réclament une protection de très haut niveau. Comme l'unité centrale APU peut gérer jusqu'à 25 zones, le système devient alors plus économique. Chaque zone est indépendante, c'est-à-dire qu'une

éventuelle défaillance sur un câble ou une intrusion dans une zone n'affectera pas la performance d'une autre zone. La technologie "Optical time Domain Reflectometry" breveté par Fiber Sensys apporte une performance particulièrement élevée qu'elle soit utilisée sous terre, ou sur les murs. Le câble détecteur ne contient aucun métal et n'émet aucune fréquence EMI ni RFI, ce qui rend le système indétectable. Même si le langage standard est le TCP/IP XML, des modules optionnels permettent une intégration universelle pour presque n'importe quel système de sécurité. Ces multiples modules permettent de s'intégrer au système de sécurité électronique mais également au système de vidéosurveillance en intervenant sur les PRESET des caméras.



Le **FD322** est un détecteur pour clôtures qui gère deux zones et est à un prix avantageux avec une installation simple. Le logiciel de réglages est aussi inclus pour la clientèle.

Les **FD33X** peuvent très bien être programmés, en éliminant le plus de fausses alarmes, et peuvent être installés de différentes manières sur des murs et sur des clôtures.

Fournissant une solution entièrement gérable à distance (jusqu'à 20km), les APU **FD34X** ne requièrent ni alimentation ni communication sur le terrain. Ayant les mêmes caractéristiques que le **FD33X** concernant la programmation, la gamme de **FD33X** propose aussi un modèle monté sur rack pour répondre aux demandes des grandes industries qui exigent une redondance.

LES MODÈLES DISPONIBLES	FD322	FD331	FD332	FD341	FD342	FD348	FD525 ¹
Applications aux clôtures	•	•	•	•	•	•	•
Murs		•	•	•	•	•	•
Compatibilité du Fiber Commander™	•	•	•	•	•	•	•
Anémomètres		•	•				
Installation à distance (Insensitive Lead)				•	•	•	•
Norme PL-1N		•	•	•	•		
Logiciel de programmation avancé intégré au système	•						
Paramètres de programmation	6	30	30	30	30	30	30
IP activé	Std.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Std.	Std.
Nombre de zones	2	1	2	1	2	1-8	25
Longueur maximum du câble de détection par zone	500m	5km	5km	5km	5km	5km	500m

Note 1 : Le 525 est disponible seul ou monté sur rack; les deux étant disponibles configurés pour aller sous terre ou sur des clôtures rigides.

Pourquoi opter pour la détection sur fibre optique Fiber Sensys

DIFFICILE À BATTRE

Fiber Sensys est le seul à proposer un système de détection sur fibre-optique avec la norme PL-1N (Protection Level-1 Nuclear) référencé par l'armée de l'air américaine. Cette norme correspond à la plus haute norme de sécurité approuvée pour les stockages des armes nucléaires et les bases militaires.

Après avoir, longuement testé les produits en opération, des processus d'alarmes avancées ont été établis. Fiber Sensys s'assure que chaque APU opère au plus haut niveau de probabilité de détection (PD) et fasse le moins de fausses alarmes (NAR/FAR). En proposant des capacités de programmation avancées, nos solutions permettent à l'installateur d'optimiser avec précision la détection selon les conditions uniques du site, tels que les vents dominants, le type de clôture et sa condition, ou les effets perturbants que peuvent avoir les voies ferrées.

Grâce à l'implantation à distance, l'APU peut être localisée d'une manière centrale, éliminant le besoin d'alimentation et de communication sur le terrain.

Les coûts d'infrastructure sont réduits. Le fait de localiser les UC électroniques dans un local de contrôle se situant à jusqu'à 20km, les conditions environnementales telles que la température, les éclairs, des liquides ou gaz corrosifs ne sont en aucun cas problématiques.

UN RETOUR SUR VOTRE INVESTISSEMENT ET UN COUT TOTAL RÉDUIT POUR VOTRE PROTECTION

Le coût total de l'installation du système Fiber Sensys est très intéressant comparé à ce que propose la concurrence. Ayant une performance élevée, durable dans le temps, et des prix imbattables, chaque APU peut être intégré avec un prix bas



FONCTIONNE DANS DES ENDROITS RUDES, DANGEREUX ET PERTURBÉS.

Notre système transmet une lumière laser à travers une fibre optique et analyse sa distorsion afin de détecter une éventuelle intrusion. Il n'y a aucun courant électrique qui circule dans nos détecteurs (aucun court-circuit électrique n'est donc possible). Les détecteurs ne sont pas affectés par des fréquences EMI, RFI ni par la proximité d'autres câbles électriques. N'ayant aucun courant électrique, ils ne sont pas non plus sensibles aux effets de la foudre.

d'installation et de suivi SAV, le tout couvert par notre programme d'entraînement et notre équipe concentrée sur ses clients pour un soutien professionnel technique.

Avec des électroniques qui ont été créées et prouvées pour durer plus de 20 ans, avec notre câble de détection unique (un câble dans un conduit, et des attaches en acier inoxydable) le système requière très peu de maintenance.

Pour vos solutions de sécurité à très haute performance et une très haute fiabilité, choisissez le leader de la protection périmétrique, Fiber Sensys groupe OPTEX.



OPTEX SECURITY FRANCE

835 Route des Frênes
69400 ARNAS
France
(+33) 4 37 55 50 50
www.optex-security.com
www.fibersensys.com