



# OPTEX

DETECTEURS D'INTRUSIONS



## SYSTÈMES DE DÉTECTION ANTI-INTRUSION SUR FIBRE-OPTIQUE

# FD322

**FD322** un système de détection anti-intrusion sur fibre-optique.  
Solution économique, une protection périmétrique facile à installer.



Les détecteurs sur fibre-optique sont les toutes dernières évolutions en ce qui concerne la protection périmétrique. Insensible au brouillard, à l'obscurité, à la poussière, aux éclairs, ... ils offrent une surveillance permanente. Les tarifs étaient souvent inabordables... Jusqu'à aujourd'hui.

Spécialement créé pour les besoins de l'industrie, de l'entreprise et du commerce, Fiber Sensys® groupe OPTEX a mis au point le tout nouveau détecteur sur fibre-optique périmétrique : FD322 Fiber-Optic Intrusion System.

Le **FD322** fait partie d'un système de détection breveté par Fiber Sensys® groupe OPTEX qui a déjà vendu des milliers de détecteurs à travers le monde, à un prix avantageux et une utilisation simplifiée.

Il suffit simplement d'installer le détecteur sur fibre-optique autour d'un périmètre clôturé, de connecter le détecteur à l'unité centrale (APU), et de choisir quelques options simples dans les paramètres en utilisant le logiciel du FD322.

C'est aussi simple que cela. Le FD322 détecte ensuite les personnes tentant de grimper ou de couper la clôture pour entrer. Des algorithmes sophistiqués reconnaîtront la différence entre une personne essayant de rentrer dans le périmètre et les "fausses alarmes" qui peuvent être causées par le vent ou de petits animaux. Contrairement aux détecteurs métal-

liques (coaxial), le FD322 est muni d'une détection sur fibre-optique avancée qui n'est pas affectée dans des environnements rudes, ni par les radiations UV, la moisissure, le sel ou même les éclairs provenant de la foudre.

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

Le FD322 est le détecteur fibre-optique le plus économique et fiable sur le marché.

Cet avantage économique se retrouve non seulement dans le prix à l'achat, mais aussi dans la maintenance du système.

L'unité centrale fonctionnera pendant des années, et contrairement à d'autres systèmes de basse qualité, notre détecteur de fibre dans son conduit dépassera largement la durée de vie de la clôture sur laquelle il est installé.

- Deux zones par unités centrales APU
- Détecteur sur fibre-optique passif
- Contrôle à distance et monitoring par réseaux TCP/IP.

Fiber Sensys ainsi que les logos de Fiber Sensys sont des marques déposées par Fiber Sensys, Inc. BR-SM-019 REVA 9/11

**Fiber SenSys** 

PROTECTION INDUSTRIELLE - SITES SENSIBLES

➤ Sites en constructions  
Parcs  
Bâtiments d'entreprises

Usines, pétrole, chimie  
Zones maritimes

## CARACTÉRISTIQUES



- Deux zones entièrement indépendantes, dont chacune couvre jusqu'à 500 mètres de détection
- Un détecteur sur fibre-optique durable et résistant aux environnements chimiques et électriques qui inclut la corrosion, les EMI et les éclairs produits par la foudre.
- Une interface TCP/IP utilisant XML, ainsi que le port de communication RS232, assure un haut niveau d'intégration et d'options de communication.
- Le FD322 peut entièrement être intégré au système d'alarme général offrant une compatibilité complète quand il est combiné à d'autres éléments de sécurité tels que la vidéosurveillance ou d'autres appareils.

## SPÉCIFICATIONS

Application	Clôture périmétrique
Détecteur	Passif, fibre-optique, résistant aux EMI et à la corrosion
Installation	Fibre de détection dans un conduit, le conduit étant fixé sur la clôture grâce à des câbles en acier inoxydable.
Nombre de zones par APU	2 Longueurs maximales par câble de détection dans une zone 500 mètres
Source d'alimentation pour l'APU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation : 12-24 volts</li> <li>• Consommation : 3 Watts</li> </ul>
Lumière d'origine	Laser
Communications	RS-232 en série, IP/XML
Connecteurs optiques	ST
Plomb dans la fibre de détection	Non
Perte d'étalonnage	Automatique
Paramètres modifiables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilité (escalade ou coupures)</li> <li>• Comptage avant de déclencher l'alarme (pour l'escalade et les coupures)</li> <li>• Limite de la basse fréquence (Pour l'escalade et les coupures)</li> <li>• Discrimination du vent</li> <li>• Modification (activé/désactivé)</li> <li>• Temps d'activation du relais</li> </ul>



### OPTEX SECURITY FRANCE

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