

Systeme de Détection d'intrusion FD525-HALO™

Installation simplifiée jusqu'à 25 Zones

Le système de détection d'intrusion en fibre optique FD525-HALO™ est facile à installer et couvre jusqu'à 25 zones indépendantes et offre une probabilité de détection (PD) impressionnante et un repérage de fausses alarmes sans égal.



Le **FD525-HALO™** de Fiber SenSys, Inc. (FSI) est un système de détection d'intrusion de périmètre conçu pour une installation facile et rapide à un tarif compétitif. Cette solution résout les problèmes de nombreux périmètres de sécurité inhérents aux installations industrielles sensibles en utilisant un système de sécurité basé sur la fibre optique. Le **FD525-HALO™** réduit le coût d'installation d'un système de sécurité de périmètre standard et rend le système de détection d'intrusion FSI plus abordable.

- Installation simplifiée avec câble de détection
- Compatible épissures par fusion
- Système tolérant les découpes
- Repérage des fausses alarmes

Le **FD525-HALO™** utilise une technologie éprouvée qui a été employée avec succès dans des milliers d'installations de haute-sécurité à travers le monde, dotée d'un capteur facile et à bas prix. Grâce à sa souplesse de conception, le **FD525-HALO™** utilise la puissance de la fibre optique pour identifier des tentatives d'intrusion le long d'un périmètre. En cas d'intrusion dans l'une des zones, le système identifie instantanément la zone de chaque tentative d'intrusion, tout en continuant de contrôler le reste du périmètre.

Le **FD525-HALO™** détecte les tentatives d'intrusion multiples à l'endroit et au moment où elles se produisent, rendant le système Fiber extrêmement difficile à battre. Ces informations sont représentées sous forme de graphique et communiquées immédiatement pour une réaction rapide aux incidents.

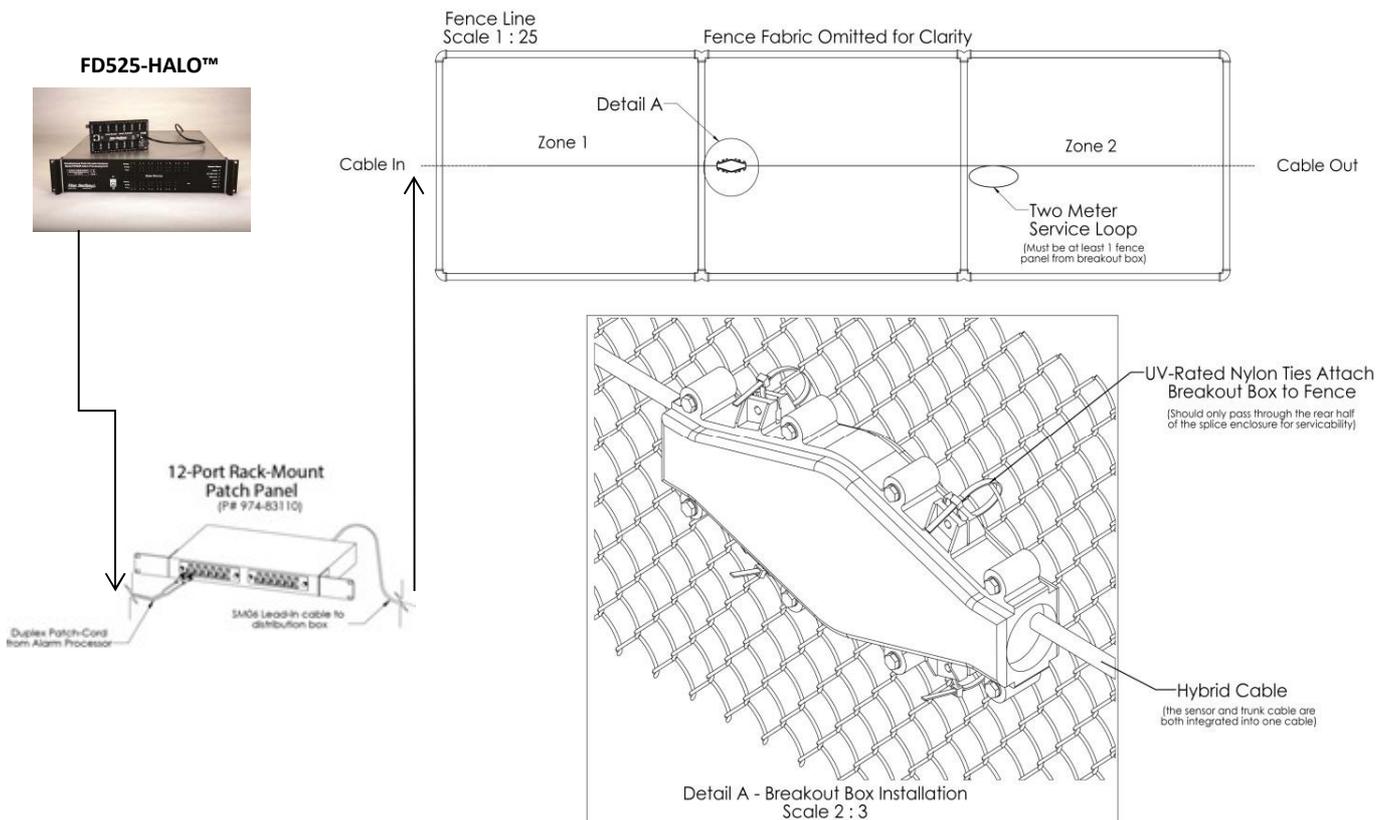
Applications :

- Commerciales and Industrielles
- Centrales nucléaires, domaines de l'énergie et de l'eau,
- Installations aéronautiques et de transports
- Montage sur clôture ou mural

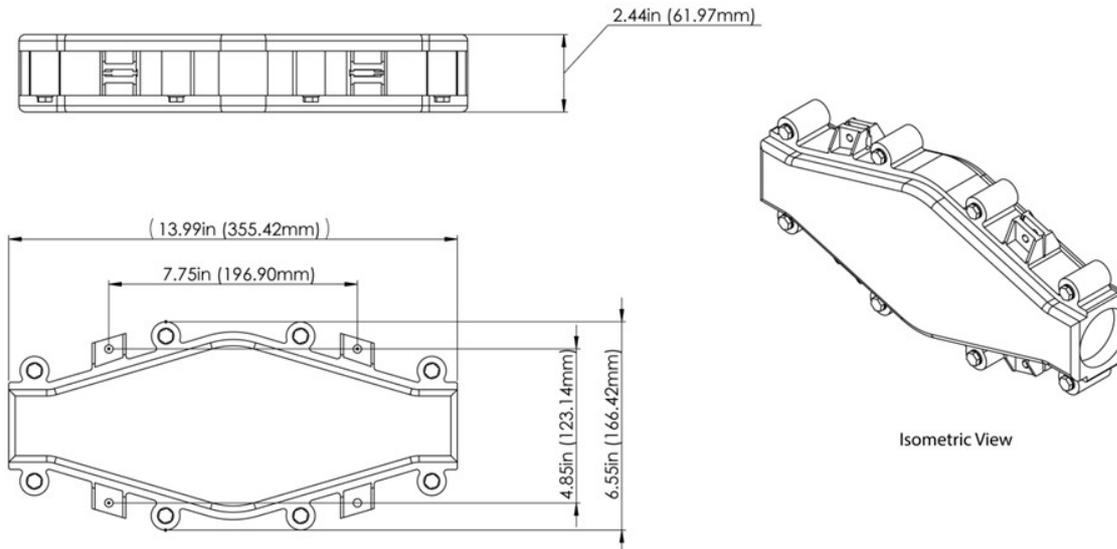
FD525-HALO™ : CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Jusqu'à 25 zones complètement indépendantes avec une longueur de câble maximale de 5.8 km (3.6 miles)
- Une conception de câble homogène par multiplexage avec un câble hybride à fibres multiples et des boîtes de dérivation.
- Capteur en fibre optique durable non affecté par les éléments chimiques, électriques ou par l'environnement tels que la corrosion, les interférences RFI et EMI et la foudre
- Communication XML via Ethernet, les modules relais assurent un niveau élevé d'intégration et d'options de communication
- Le système peut être complètement intégré en stations de tête pour une solution complète quand on le combine avec d'autres éléments de sécurité tels que les caméras vidéo et autres dispositifs tiers.
- Le câble d'alimentation non-sensible permet une commande à distance de l'APU – jusqu'à 5 km.
- Le logiciel de paramétrage et d'étalonnage inclus dans la Suite de logiciels FD500 Séries élimine les fausses alarmes.

SCHEMA D'INSTALLATION DU FD525-HALO™



CARACTÉRISTIQUES DE L'ENSEMBLE DE DISTRIBUTION



CARACTÉRISTIQUES DE L'ENSEMBLE DE DISTRIBUTION

Dimensions extérieures	Largeur : 6.55 pouces (16.64 cm) Longueur : 14.00 pouces (35.54 cm) Hauteur : 2.44 pouces (6.19 cm)
Normes industrielles	Normes de fabrication ISO 9001 / 2000 Telcordia modifié TR-NWT-000251
Température de fonctionnement	-40 degrés à +70 degrés centigrade (-40° à 158° F.)
Capacité d'épissures	Supporte jusqu'à 48 épissures de fusion simples
Poids	3.5 lbs. (env. 1,5kg)

CARACTÉRISTIQUES DU FD525-HALO™

Montage du FD525-HALO™	
Configuration du capteur	Zones complètement indépendantes, multiplexage par un câble hybride à fibres multiples.
Câble homogène	Une fibre multimode avec cinq fibres monomodes intégrées dans un câble homogène robuste, fabriqué sur-mesure pour FSI.
Fibre d'alimentation non-sensible	<ul style="list-style-type: none"> • Fibre monomode, fabriqué sur-mesure pour FSI. • Longueur maximale: 5 km.
Longueurs de câbles/ de zones	<ul style="list-style-type: none"> • Distance minimale entre les nœuds : 20 m (65.6 ft.) • Distance maximale entre les nœuds : 800 m (2625 ft.) • Longueur de câble maximale (sans le câble d'alimentation non-sensible): 5.8

Unité de traitement du signal d'alarme (APU)	
Type de système	Système de détection d'intrusion captant les vibrations
Nombre de zones par APU	Jusqu'à 25 zones complètement indépendantes.
Alimentation requise	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée VAC de 90 à 250 • Consommation électrique de 17 watts (maximum) • Calibre du fusible: 1.25 A
Communications	<ul style="list-style-type: none"> • Port série USB pour attribuer les zones aux ports optiques, et pour le réglage • Port TCP/IP pour la sortie d'alarme et la communication XML • Alarme à contact sec individuel et relais de défaut
Contacts de relais	100 mA @ 24 VDC non-inductive
Relais de défaut	Normalement fermé
Relais d'alarme	Normalement ouvert, et normalement fermé
Relais de défaut par bus auxiliaire ACC	Normalement fermé
Port Réseau	Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX (RJ-45)
Dimensions	Hauteur = 8.81 cm (3.47 pouces) Largeur = 48.16 cm (18.96 pouces) Longueur = 42.52 cm (16.74 pouces)
Plage de température de fonctionnement	0° C à 55° C (32° F à 131° F)
Plage d'humidité de fonctionnement	Non-condensation 0 à 95%
Normes	CE, FCC Section 15, RoHS

Le **FD525-HALO™** utilise un câble d'alimentation non-sensible, couvrant jusqu'à 25 zones individuelles, un boîtier de dérivation et un boîtier de zones en kit. Le câble hybride est fixé à une clôture, un mur ou une cloison de périmètre. Si la cloison est perturbée, le **FD525-HALO™** détecte immédiatement le changement et envoie aux opérateurs un message identifiant l'endroit de la tentative d'intrusion.

Pour plus de renseignements :

Tel: +33 4 37555050 contact@optex-security.com

Fiber SenSys 

High Performance - High Reliability - High Security