

EchoPoint™

Détecteurs à fibre optique avec point de localisation

Les détecteurs acoustiques distribués (DAS) EchoPoint™ utilisent les dernières technologies en matière d'algorithmes de détection et de classification par fibre optique pour fournir la solution la plus avancée pour les sites et applications de haute sécurité. Fournissant une détection d'intrusion précise, fiable et localisée, ces détecteurs jouent un rôle clé dans la protection de sites grandes distances où une localisation précise des intrusions est nécessaire.

EchoPoint™ DAS peut identifier où a lieu une intrusion dans un rayon de 6 m. Le zonage virtuel permet de décomposer le système en plusieurs zones de détection définies par logiciel. Les longueurs de zone peuvent varier de 10 m à 100 km. Les détecteurs peuvent transmettre les alarmes de zone aux systèmes de gestion vidéo/sécurité via XML/TCP/IP et/ou des modules de contact d'E/S de relais en option.

Les détecteurs offrent une tolérance de coupe avancée lorsqu'ils sont appliqués dans une configuration en boucle utilisant les deux canaux. En outre aux alimentations doubles, les capteurs EchoPoint™ peuvent fournir un traitement redondant, éliminant le point de défaillance unique. Dans le cas peu probable d'une défaillance du processeur, le deuxième processeur prendra automatiquement en charge la maintenance de votre système de sécurité périmétrique.

Les détecteurs utilisent un algorithme avancé de classification de reconnaissance de formes qui a fait ses preuves pour fournir des performances de pointe. Les capteurs EchoPoint™ peuvent identifier les différences dans les tentatives d'intrusion; pour les applications de clôture, ils peuvent déterminer s'il s'agit d'une coupe ou de l'escalade la barrière. Pour les applications enterrées, le système identifie les différences entre les pas, le creusement manuel, le creusement à la machine et les événements de circulation de véhicules.



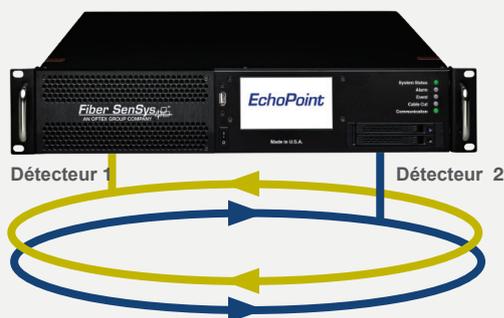
Avantages :

- Localisation précise à ±6m
- Software zoning
- XML via TCP/IP et GIS intégrations
- Longueur maximale du détecteur à fibre optique jusqu'à 100 km par processeur

Applications :

- Aéroports
- Centres logistiques
- Raffineries
- Conduits des Data
- Ferrovière

Configuration boucle



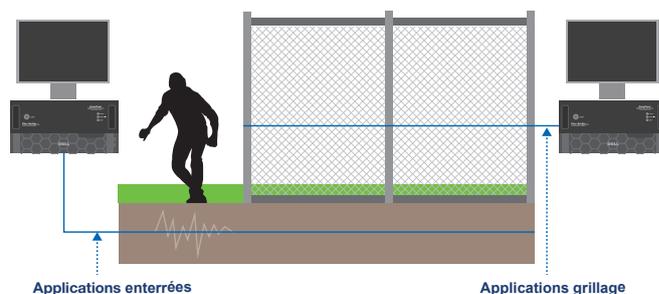
Configuration Simple Ligne



Détecteurs acoustiques distribués à point de localisation pour les grands périmètres

Les détecteurs acoustiques distribués EchoPoint (DAS) utilisent les dernières technologies en matière de détection par fibre optique et algorithmes d'apprentissage automatique pour fournir une solution avancée pour les applications nécessitant un point de localisation sur une longue distance.

Les détecteurs EchoPoint sont un élément clé de la solution dans les grands sites où une localisation précise de l'intrusion est nécessaire.



EP9301/EP9302		EP9311/EP9312	
Matériel	Produit rackable en hauteur 2RU		
Disque dur	2 Redondance/ en service		
Longueur max. par détecteur	10km par processeur, 5km par brin	100km par processeur, 50km par brin	
Configuration système	Simple ligne (PAS de tolérance coupure) ou Boucle (tolérance coupure)		
Application de détection	Grillage, Enterré, Pipeline ou Hybride		
Profondeur d'enfouissement (selon le sol)	30 - 90cm		
	EP9301	EP9302	EP9311
Reporting Classification	NON	OUI	NON
Humain marchant	NON	OUI	NON
Humain courant	NON	OUI	NON
Véhicules	NON	OUI	NON
Forage à la main	NON	OUI	NON
Forage à la machine	NON	OUI	NON
Processeur de redondance (optionnel)	EP9301-B™ < 5km	EP9302-B™ < 5km	EP9311-B20™ 5km - 20km
			EP9311-B21+™ 20km - 100km
			EP9311-B21+™ 20km - 100km
			EP9312-B20™ 5km - 20km
			EP9312-B21+™ 20km - 100km
			EP9312-B21+™ 20km - 100km
Electrique			
Entrée	100/240 VAC, 50-60Hz		
Alimentation	120 watts		
Physique			
Dimensions	48x51x9cm		
Espace Rack	2U		
Poids	11.4 kg		
Environnemental			
Contrôleur de température	0°C à 50°C		
Contrôleur d'humidité	20% à 80% sans condensation		
Spec Fibre de détection			
	Doit respecter ITU-T G.652.D et perte de puissance maximale ≤0.25 dB/km à 1550 nm		
Intégration			
Base	XML TCP/IP		
Optionnel	SeaLevel™ USB I/O module		
Certifications			
Conformité électromagnétique	FCC Part 15 Class A – EC EMC Directive 2004/108/EC		
			
			

Fiber SenSys, logo Fiber SenSys, série EchoPoint™ EP9300 sont des marques commerciales de Fiber SenSys, Inc. BR-SM-111 Rev. D Sealevel™ est une marque déposée de Sealevel Systems, Inc.



OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
www.optex.co.jp/e

OPTEX Entrance EMEA
Headquarters

OPTEX TECHNOLOGIES B.V.
T: +31 70 4194 100
E: info@optex.eu
www.optex-europe.com

OPTEX EMEA Security
Headquarters

OPTEX EUROPE LTD
(UK and Africa)
OPTEX Security B.V. (EU)
OPTEX Dubai Branch (Middle East)
W: www.optex-europe.com
E: marketing@optex-europe.com

OPTEX SECURITY SAS

(France, French speaking North
and West African countries)
W: www.optex-europe.com/fr
E: contact@optex-security.com

OPTEX SECURITY Sp.z.o.o.

(Eastern Europe, Turkey)
W: www.optex-europe.com/pl
E: optex@optex.com.pl