



Systemes de Détection Périmétrique

Détecteur laser PLS

Détecteur Laser IR Télémétrique



PROTECTION 200° et 360°

Derniers nés de la gamme de produits Laser SORHEA, les détecteurs PLS offrent un haut niveau de sécurité périmétrique. Facilement intégrés à leur environnement, les PLS proposent différents niveaux de détection :

- PLS 30 E : portée 35m sur 200°
- PLS 60 : portée 60m sur 360°
- PLS 100 : portée 100m sur 360°

Grâce à son système de miroir rotatif, le détecteur PLS peut détecter une intrusion à 360°, sur un rayon maximum de 100 m, soit une couverture de zone de 200 m de diamètre (6 ha). Sa petite taille et son design discret lui permettent d'être intégré dans toutes les configurations et architectures possibles.



CHAMPS D'APPLICATION

Installations fixes :

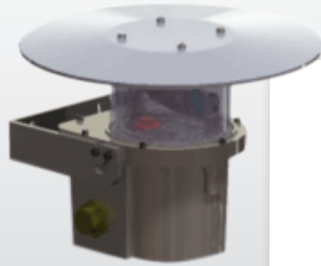
- **Bâtiment isolé** (stockage, château d'eau...)
- **Toiture** (centre commercial, site confidentiel...)
- **Parking de plate-forme logistique**
- **Aéroports, ports, parkings, quais**
- **Sites industriels & militaires**
- **Administrations pénitentiaires**

Applications mobiles :

- **Structure temporaire de stockage**
- **Chantiers** (ex. bungalows ou stocks)
- **Surveillance à l'arrêt d'un avion, d'un camion de matières sensibles ou de valeurs**
- **Surveillance sur piste** (taxi way)
- **Surveillance d'approche par mer**
- **Site de stationnement militaire**

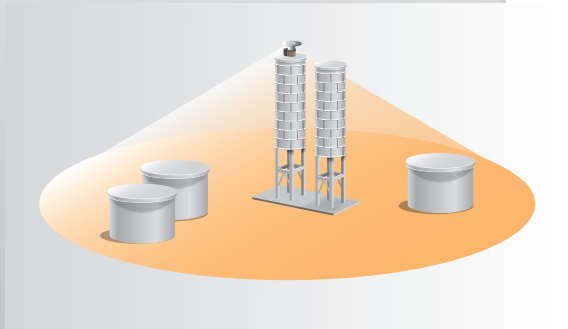


PLS E 30



PLS 60/100

Gamme de détecteurs PLS



AVANTAGES

- **6000 points de mesure sur 360° à 2 Hz**
- **Création d'une cartographie de référence** (paramétrée ou à la mise en route des équipements)
- **Comparaison en temps réel des distances**
- **Masques dynamiques**

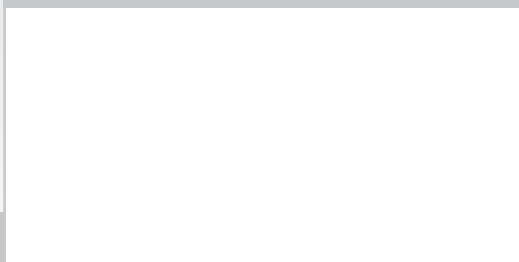
La mise en place du PLS est souple, facile et particulièrement adaptée aux endroits où les technologies traditionnelles s'intègrent moins aisément. Le système permet d'optimiser le contrôle et la protection des biens et des personnes sur des sites précaires (sites de stationnements militaires, points de stationnement improvisés, équipement en extérieur, etc...) de par sa rapidité de mise en œuvre et son autonomie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	VALEURS		
Produit	PLS 30 E	PLS 60	PLS 100
Distance max. de détection (1)	35m	60m	100m
Angle de détection	200°	360°	360°
Résolution angulaire	1 milliradian (0,057°)		
Nombre d'obets suivis	16 simultanément		
Fréquence de balayage	2 Hz		
Longueur d'onde	905 nm		
Classification laser	classe I		
Interface de sortie	RS 485 / Contact sec		
Installation	verticale / horizontale		
Poids	580g	980g	
Poids	185 x 120 x 110 mm	187 x 130 x 145 mm	
Dimensions	260 x 260 x 398 mm		ø 260 x 270mm
Alimentation	12 Vdc - 0,7A		
Indice de protection	IP 67		

(1) Distance de détection d'un «objet» ayant une réflectivité > 30%

Cachet du revendeur



La société SORHEA tient à la disposition de ses clients les fiches détaillées de ses produits.

Soucieuse d'améliorer constamment les performances et la qualité de ses produits, la société SORHEA se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques énoncées.

NC 215-FR V1.0 09.11



1 rue du Dauphiné - F-69120 VAULX-EN-VELIN
Tél. : +33(0)4 78 03 06 10 Fax : +33(0)4 78 68 24 61
e-mail : export@sorhea.fr - europe@sorhea.com

www.sorhea.com