



optasafe®

'OptaSafe, see better, work safer'

Mieux voir pour travailler de manière plus sécurisée

HiViz : High Visibility System (Système pour Haute Visibilité)



Détecter | Voir | Protéger

La technologie unique de ce produit, utilise un laser infrarouge pour détecter la bande réfléchissante sur les gilets de sécurité et les marqueurs haute visibilité.





Pourquoi choisir OptaSafe HiViz ?

Les nombreux avantages :

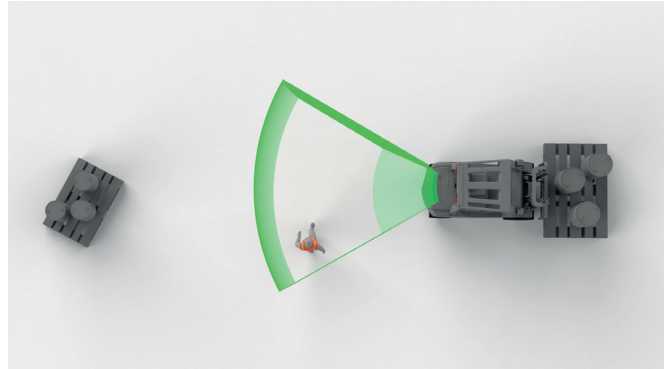
- ✓ Simple à mettre en oeuvre
- ✓ Détection active des bandes réfléchissantes
- ✓ Une détection fiable dans toutes les conditions
- ✓ Zone de détection précise
- ✓ Facile à installer
- ✓ Formation minimale nécessaire
- ✓ Abordable



- ✓ Zone de détection réglable
- ✓ Portée de détection : de 1.2 à 8 mètres / Angle de 60°
- ✓ Alerte sonore : 94 dB pour le conducteur et les piétons
- ✓ Protection : IP 67 (conçu aussi pour une utilisation en extérieur)
- ✓ Résistant aux chocs et aux vibrations
- ✓ Laser infrarouge de classe 1 sans danger pour les yeux
- ✓ Pas de problème d'interférence
- ✓ Pas d'entretien
- ✓ Possibilité de coupler plusieurs capteurs



Comment ça fonctionne ?



Les dispositifs passifs, comme les gilets de haute visibilité couplé (ou pas) à des mesures de prévention et d'exploitation ne sont pas toujours suffisants lors de la Co activité engins/ piétons.

Le nouveau dispositif détecte activement les bandes réfléchissantes qui se trouvent sur les équipements de sécurité à haute visibilité (*), le transformant en une partie d'un système actif d'alerte.

Usages :

- Piétons vs Chariots élévateurs
- Piétons vs Autres engins mobiles (TP, chantier, ...)
- Engins vs Engins



(*) Vêtements, cône de bande adhésives, etc



Sensor

Cab Box





Caractéristiques Techniques

IRIS 860 Sensor

Alimentation	DC 12-24V 0.7A	Sécurité	ATTENTION PRODUIT LASER de classe I. Le démontage ou la modification de cet appareil peut entraîner une exposition à des radiations dangereuses.
Signal marche Arrière	DC 3.5-100V 1mA	Normes	IEC 61000-6-4 (EMC émissions) IEC 61000-4-2 (EMC protection) IEC 60825-1:2014 (Sécurité des appareils à laser) IEC 61010-2-201:2017 (Sécurité des équipements électriques)
Consommation courant	1.5W max (Capteur seul) 8.0W max (avec accessoires branchés)	Eclairage	Insensible aux interférences solaires ou aux conditions d'éclairage ambiant.
Distance de détection	1.2 - 8.0 mètres	Indice de Protection	IP67, . Protégé de la pénétration de poussière et d'eau à 1 mètre d'immersion pendant 30 minutes. Évitez les jets d'eau à haute pression.
Zone de détection	60 degrés horizontal x 45 degrés vertical	Enclosure	ASA plastique moulé par injection
Cible de détection	Vêtements / gilet de sécurité haute visibilité jour / nuit de classe II et autres matériaux rétro-réfléchissants	Montage	4 x M6 inserts en laiton
Latence	Supérieure à 250ms	Fenêtres	PMMA filtré IR à revêtement dur
Maintenance	Pas de maintenance programmé	Poids	0.48 kg
Buzzer	94dB à 1m 3500Hz	Dimensions	125 x 160 x 85 mm
Connecteurs	M12 5-pin et M12 8-pin port accessoire	Température fonctionnement	-20 to +60 degrés C ambiant
Type de Laser	Infrarouge non-visible		

IRIS 860 Cab Box

Alimentation	DC 12-24V 4A	Indice de Protection	Aucun
Signal marche Arrière	DC 3.5-100V 1mA	Enclosure	ASA plastique moulé par injection
Consommation courant	48W max (si 4 capteurs ou accessoires en simultanément)	Normes	IEC 61000-6-4 (EMC émissions) IEC 61000-4-2 (EMC protections) IEC 61010-2-201:2017 (Sécurité des équipements électriques)
Maintenance	Aucun entretien requis. Gardez juste le buzzer bien dégagé.	Poids	0.25kg
Buzzer	85 dB à 1m 2500Hz	Dimensions	178 x 66 x 38 mm
Température fonctionnement	-20 to +60 degrés C ambiant		