

Détecteurs laser pour portails/ Photocellules laser pour portails et portes industrielles

Photocellule innovante basée sur la technologie laser à temps de vol (ToF), conçue pour une utilisation sur les portails en tant que dispositif de sécurité. Contrairement aux photocellules traditionnelles, elle ne nécessite ni second dispositif ni réflecteur. L36 utilise un télémètre laser pour mesurer la distance à un obstacle.

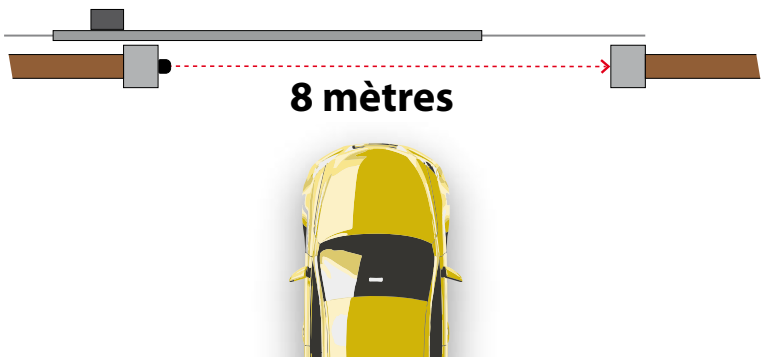


DISPOSITIF OPTIQUE ORIENTABLE
L'optique est orientable horizontalement sur 180°



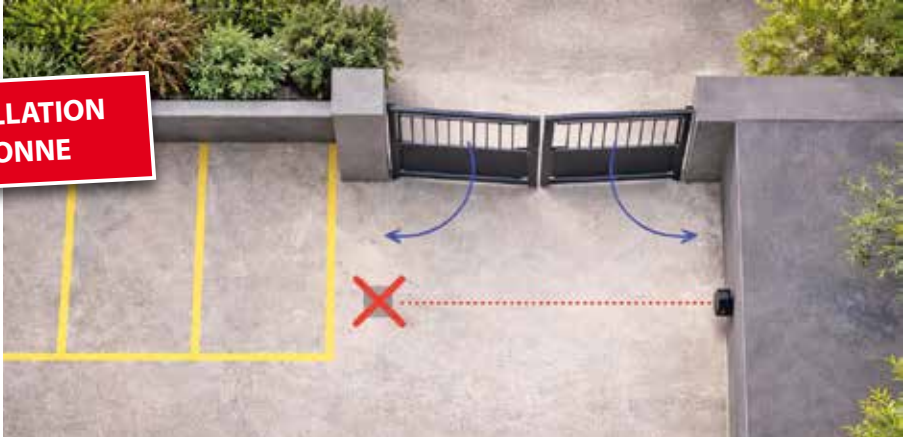
La cellule photoélectrique nécessite la présence d'un référent physique fixe placé de l'autre côté du télémètre laser, avec une distance maximale de détection de 8 m.

La cellule analyse deux événements, en détectant un obstacle situé à une distance inférieure à celle mémorisée lors de la phase d'apprentissage.



Lors de l'installation, la **cellule apprend** automatiquement la distance et règle elle-même la sensibilité, en indiquant la bonne réception grâce au buzzer sonore et aux clignotements de la LED. Un **autocollant polarisé** est inclus dans l'emballage; il peut être utilisé pour améliorer la réflexion dans les situations où le faisceau laser doit se réfléchir sur des surfaces difficiles (murs poreux ou métaux particulièrement brillants).

EVITE L'INSTALLATION D'UNE COLONNE



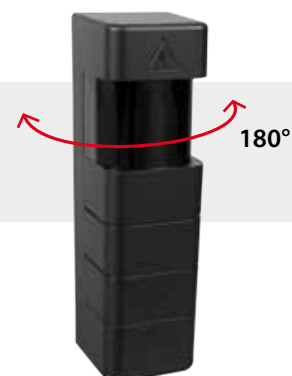
Détecteur laser pour barrière, Détecteurs de masses métalliques/Capteur laser pour barrières automatiques



Technologie
LASER

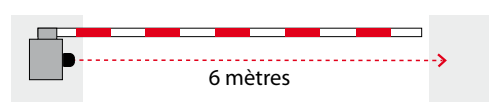
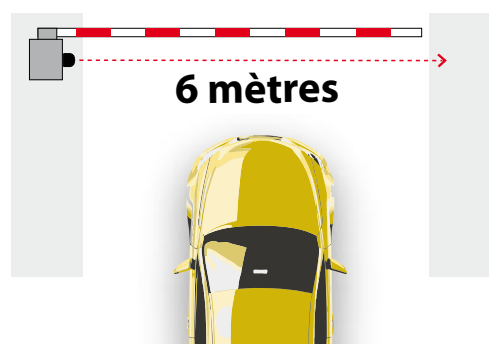


DISPOSITIF OPTIQUE ORIENTABLE
L'optique est orientable
horizontalement sur 180°



La cellule photoélectrique L36 fonctionne comme un **capteur capable de détecter les véhicules qui s'approchent** en passant perpendiculairement au faisceau laser. Elle offre une distance maximale de détection de 6 m, tandis que la distance de lecture est programmable et peut varier par incréments de 0,5 m lors de la phase de programmation.

Dans ce mode, il est possible de régler manuellement à la fois la distance de détection et la sensibilité, afin d'adapter le capteur au point d'installation et aux conditions environnementales.



- 5,5 mètres
- 5 mètres
- 4,5 mètres
- 4 mètres
- ... mètres



Détecteurs laser pour portails/ Photocellules laser pour portails et portes industrielles



PAS DE TRANCHÉE!



SANS PILES



SANS CATADIOPTRES

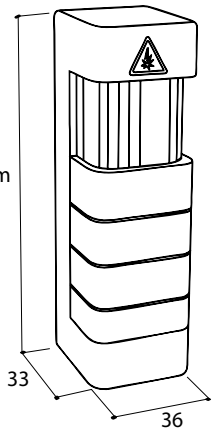


INSTALLATION

Signaux optiques et acoustiques: le dispositif communique son état de fonctionnement ainsi que les résultats des mesures par des signaux lumineux et sonores, facilitant ainsi le diagnostic et le réglage.

Alimentation: 12–24 V AC/DC
Angle d'émission/réception: $\pm 25^\circ$
Angle de rotation de la tête optique: 180°
Portée maximale: 8 m
Charge maximale en sortie: 30 VDC, 0,5 A
Température de fonctionnement: -10°C , $+60^\circ\text{C}$
Indice de protection: IP54
Dimensions: 36 x 123 x 33 mm
Poids: 69 g

123 mm



36

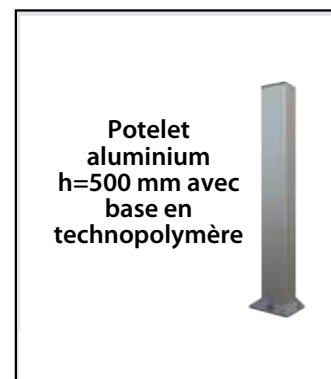


Photocellule LASER pour portails et portes industrielles

Accessoires



Visière de protection pour photocellule



Potelet aluminium h=500 mm avec base en technopolymère

LUX AUTOMATISMES
136 RUE DE BETTEMBOURG
L-5811 FENTANGE
LUXEMBOURG
TELEPHONE: 00352 27 48 91 92
contact@lux-automatismes.lu
www.lux-automatismes.lu