

Photocellules et dispositifs de sécurité/ Photocellules laser pour portails et portes industrielles



L36

NOUVEAU

L36 est une 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°

Technologie
LASER



180°

La photocellule peut être utilisée selon 3 modes de fonctionnement:

Mode A

FONCTIONNEMENT EN TANT QUE PHOTOCELLULE

Ce mode nécessite un référent physique fixe en face du télémètre laser. Distance maximale de détection: 9 m. La photocellule analyse deux événements: la détection d'un obstacle à une distance inférieure à celle enregistrée lors de la phase d'apprentissage.



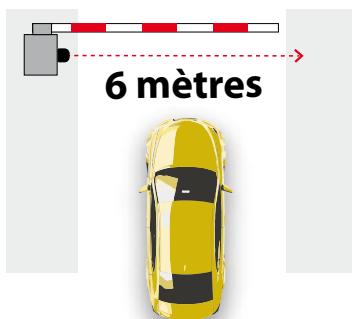
9 mètres



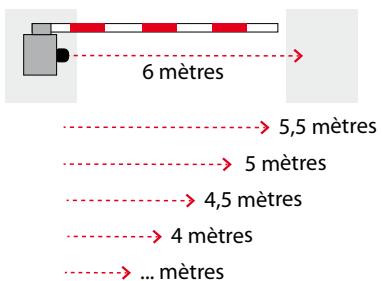
Mode B

FONCTIONNEMENT EN TANT QUE CAPTEUR DE PROXIMITÉ (APPROCHE PERPENDICULAIRE AU FAISCEAU LASER)

Distance maximale de lecture: 6 m. Optimisé pour la détection de mouvements perpendiculaires au faisceau laser. La distance de lecture est programmable et peut varier par incrément de 0,5 m lors de la programmation.



6 mètres



6 mètres

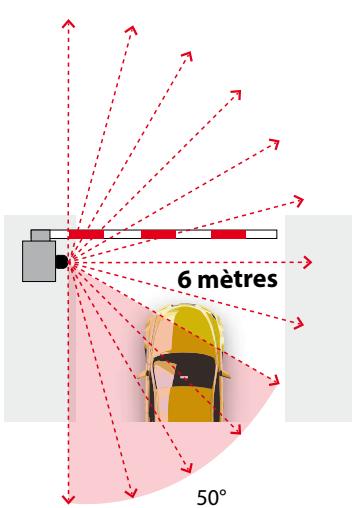
5,5 mètres
5 mètres
4,5 mètres
4 mètres
... mètres

Mode C

FONCTIONNEMENT EN TANT QUE CAPTEUR DE PROXIMITÉ (APPROCHE DEPUIS TOUTES LES DIRECTIONS)

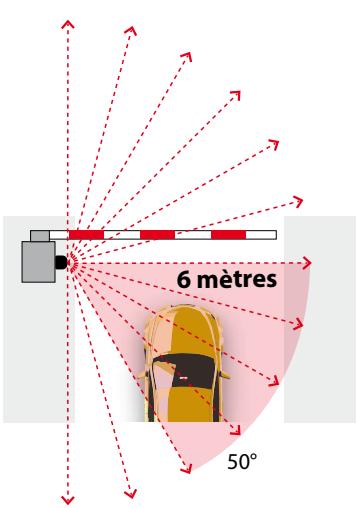
Distance maximale de lecture: 6 m. Optimisé pour la détection de mouvements en approche vers la cellule depuis n'importe quelle direction. La distance de lecture est programmable et peut varier par incrément de 0,5 m lors de la programmation.

- → 6 mètres
- → 5,5 mètres
- → 5 mètres
- → 4,5 mètres
- → 4 mètres
- → ... mètres



6 mètres

50°



6 mètres

50°



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.

Caractéristiques techniques

Alimentation: 12–24 V AC/DC

Angle d'émission/réception: $\pm 25^\circ$

Angle de rotation de la tête optique: 180°

Portée maximale

Mode A: 9 m

Modes B et C: 6 m

Charge maximale en sortie: 30 VDC, 0,5 A

Température de fonctionnement: -10 °C, +60 °C

Indice de protection: IP54

Dimensions: 36 x 123 x 33 mm

Poids: 69 g

