

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.

Technologie
LASER



DISPOSITIF OPTIQUE ORIENTABLE

L'optique est orientable horizontalement sur 180°

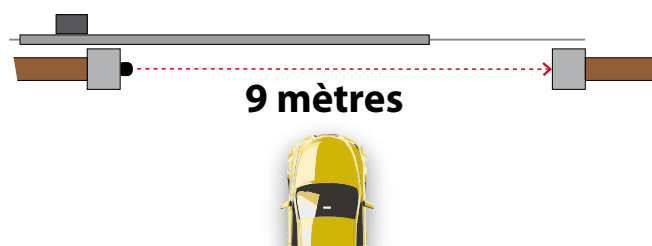


La photocellule peut être utilisée selon 3 modes de fonctionnement:

Mode A

FONCTIONNEMENT EN TANT QUE PHOTOCELLULE

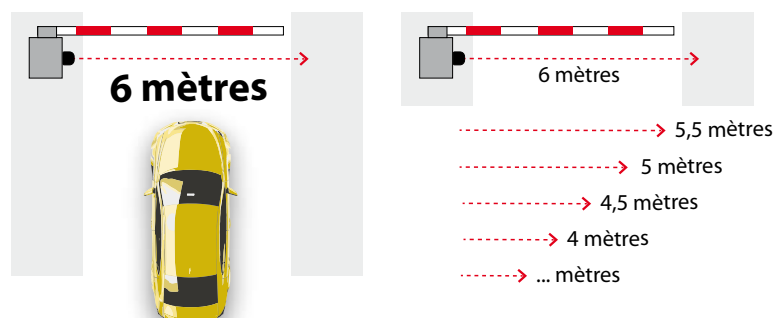
Ce mode nécessite un référent physique fixe en face du télémètre laser. Distance maximale de détection: 9 m. La photocellule analyse deux événements: la détection d'un obstacle à une distance inférieure à celle enregistrée lors de la phase d'apprentissage.



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 incréments de 0,5 m lors de la programmation.

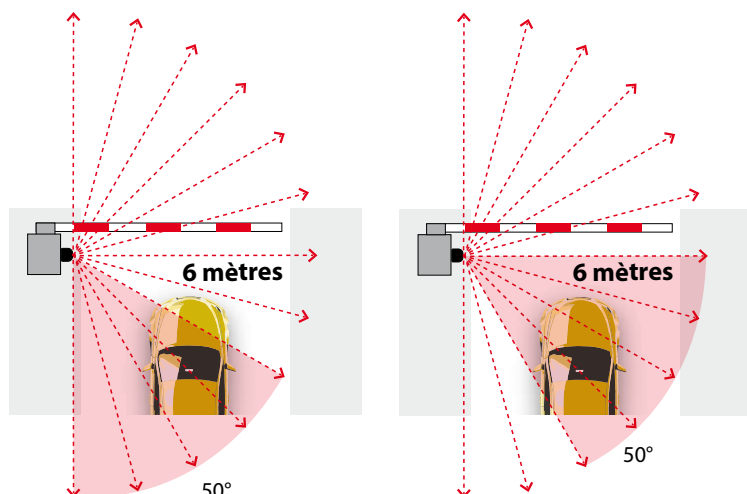


Mode C

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 incréments de 0,5 m lors de la programmation.

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





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.

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

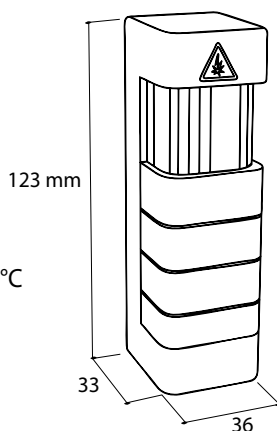
Charge maximale en sortie: 30 VDC, 0,5 A

Température de fonctionnement: -10°C , $+60^\circ\text{C}$

Indice de protection: IP54

Dimensions: $36 \times 123 \times 33$ mm

Poids: 69 g



APE - 171 / 3030



L36

**Photocellule LASER pour
portails et portes industrielles**

Accessoires

APE - 550 / 5061

DORICA 50
Potelet aluminium
h=500 mm avec
base en
technopolymère
voir page 128

