

### APPLICATION

- Détecteur actif de présence pour la détection de véhicules et le sens de la marche des véhicules ainsi que la surveillance des zones dangereuses.

### CARACTÉRISTIQUES

- Détecteur à infrarouge actif à système de réflexion triangulaire avec suppression du premier et de l'arrière plan.
- Insensible aux les turbulences de l'air, au soleil, aux sources de lumière et aux intempéries comme pluie ou neige.
- Délimitation précise du champ de détection.

Le détecteur de présence reconnaît avec précision la présence de véhicules (ou personnes ou objets) à l'intérieur de deux cônes dans l'espace situe devant lui. Lors de l'entrée d'un véhicule dans la zone de surveillance, l'un des deux signaux directifs est activé pendant tout le temps où l'objet se trouve dans cette zone. On utilise ce détecteur pour révéler la présence et en cas de besoin la direction d'un train par exemple:

- repérer la fin du passage du train;
- activer les moniteurs de surveillance lors de l'entrée en quai des trains;
- Signaler les bateaux lors de leur phase d'approche vers une écluse;
- commander les passages à niveau, les portes et les barrières automatiques;
- commander les demi-barrières dans les passages; on peut ainsi reconnaître rapidement et exactement le moment ou le train entre dans la zone du passage à niveau et le moment ou il quitte entièrement cette zone.

Détecteur FLG est un détecteur à infrarouge actif qui ne tient pas compte de l'arrière plan, le véhicule ou objet à détecter est lui même le réflecteur.

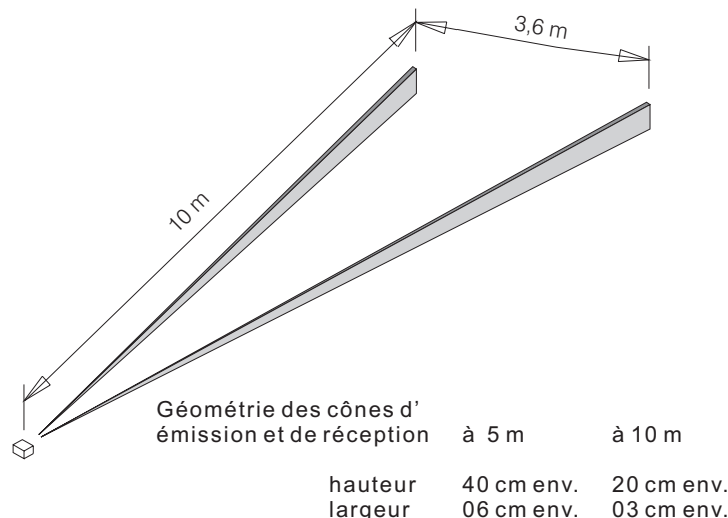
L'utilisateur peut dans une large mesure adapter la distance de détection et le degré d'effacement de l'arrière plan.



Détecteur de présence FLG 10-20

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Distance de détection	0,5... 10 m, En fonction des propriétés de réflexion de l'objet
Sortie de signal	présence d'un véhicule,
Sorties	reconnaissance du sens de la marche
	contacts de relais, inverseurs, 1 A/ 30 VDC ou
	0,5 A/ 125 VAC
Tension d'alimentation	10 à 30 VDC, option 230 VAC
Consommation	65 mA env.
Température de fonctionnement	-25 à + 60 °C
Protection	IP 66
Chauffage de la lunette	thermostaté
Poids	2,5 kg env.
Dimensions	longueur 220 mm
	largeur 180 mm
	hauteur 130 mm
Boîtier	Aluminium, peinture grise



### IDENTIFICATION

FLG - 10/20 : détecteur de véhicules, distance de détection 10 m, tension d'alimentation, Autres distances et géométries sur demande