

## Barrières actives à infrarouge à deux rayons

Les barrières actives à infrarouge Alarmcom sont conçues pour la détection périmétrique extérieure ou intérieure. Les deux rayons synchronisés de forte puissance garantissent la fiabilité et la stabilité du fonctionnement même en cas de mauvaises conditions météorologiques.



### Performances de détection garantie

Les deux rayons infrarouges fonctionnent en utilisant la fonction «et». Ils garantissent ainsi une immunité contre le passage des petits objets, comme par exemple les feuilles mortes ou les petits animaux. La puissance d'émission infrarouge est dix fois supérieure à la puissance nécessaire pour la distance de surveillance maximale spécifiée. Les barrières sont équipées d'un boîtier spécifique conçu pour garantir un fonctionnement fiable même en cas de gel ou de chute de neige.

### Contrôle automatique de gain

La sensibilité du récepteur est automatiquement augmentée lors de mauvaises conditions météorologiques pour faire face au brouillard, aux précipitations, au gel ou à la rosée.

### Immunité maximale contre les alarmes intempestives

Le circuit de compensation de lumière parasite offre une excellente immunité contre les perturbations dues à la lumière naturelle ou artificielle.

### Installation simple et rapide

L'alignement des optiques est facilité par l'utilisation d'un affichage à LED, d'un signal sonore et une sortie de contrôle pour voltmètre. Le choix de la fréquence d'émission parmi 4 permet d'éviter les interférences dans les installations multiples.



Deux rayons de surveillance avec fonction "ET"



Choix d'une fréquence d'émission parmi quatre



Contrôle automatique de gain



Boîtier spécifique conçu pour garantir un fonctionnement fiable et stable



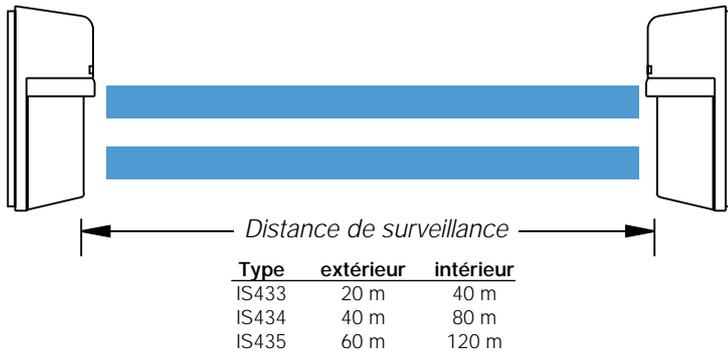
Installation simple et rapide



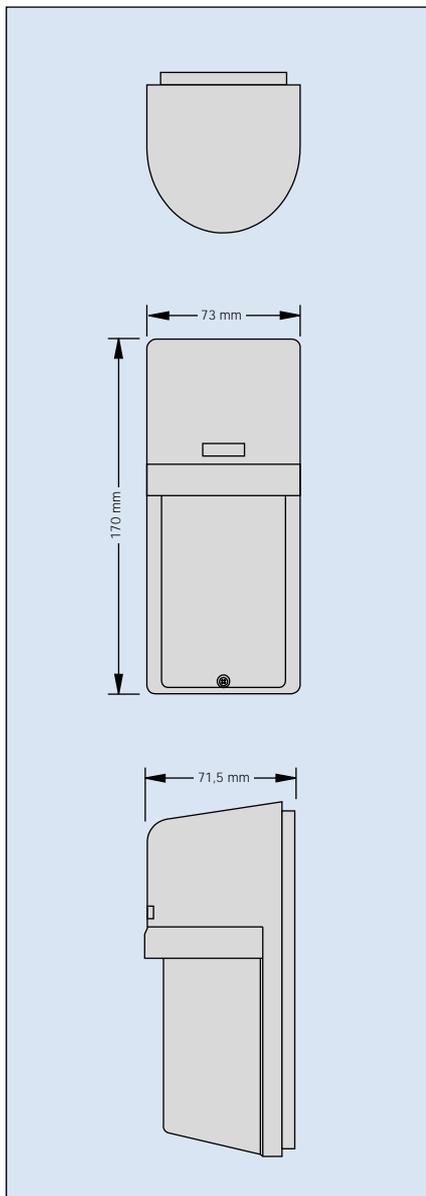
Haute immunité contre les alarmes intempestives

# Faisceaux photoélectriques à infrarouge

## Portée efficace



## Dimensions



## Caractéristiques techniques

Référence	IS433	IS434	IS435
Système de détection	Coupure simultanée de 2 rayons		
Faisceau infrarouge	Rayon pulsé à LED, double modulation		
Distance de surveillance	Extérieur 20 m Intérieur 40 m	Extérieur 40 m Intérieur 80 m	Extérieur 60 m Intérieur 120 m
Temps de réponse	50 ms à 700 ms (variable)		
Alimentation électrique	12 V à 30 Vcc (non polarisée)		
Consommation de courant	55 mA	75 mA	80 mA
Sortie d'alarme	Sortie relais contact sec NF 30 VCA/CC, 0,5 A Temps de maintien 1 ... 3 s		
Sortie d'autosurveillance	Contact sec NF 30 VCA/CC, 0,5 A ou moins Temps de maintien : activé lorsque le couvercle est enlevé		
LED "alarme"	LED rouge (récepteur) ALLUMÉE : lors du déclenchement de l'alarme		
LED "atténuation"	LED rouge (récepteur) ALLUMÉE : lors de l'atténuation du faisceau		
Fonctions	Fréquence d'émission sélectionnable parmi 4, sortie de contrôle, contrôle automatique de gain, réglage automatique de la sensibilité, couvercle antigel		
Plage de température ambiante	-25 °C ... +60 °C		
Type d'installation	Intérieure / Extérieure		
Câblage	Borniers à vis		
Poids	Emetteur: 0,380 kg Récepteur: 0,400 kg		
Aspect	Résine PC (couleur bordeaux)		

## Informations de commande

Type	Art. N°	Désignation	Poids
IS433	529976.0-001	Barrière active infrarouge 2 rayons (20 m)	0,780 kg
IS434	529963.0-001	Barrière active infrarouge 2 rayons (40 m)	0,780 kg
IS435	529905.0-001	Barrière active infrarouge 2 rayons (60 m)	0,780 kg
BP-60TE	538637.0-001	Couvercle pour poteau (2 pièces)	