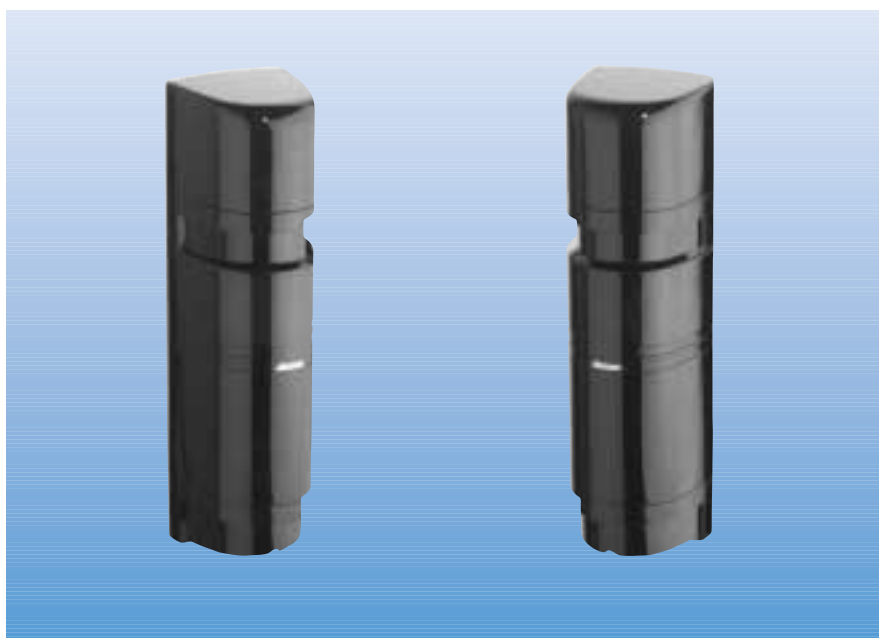


## Barrières actives à infrarouge à quatre rayons

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



Quatre rayons de surveillance avec fonction "ET"



Haute immunité contre les alarmes intempestives



Puissance d'émission infrarouge élevée



Installation simple et rapide



Boîtier spécifique conçu pour garantir un fonctionnement fiable et stable



Réglage automatique de la sensibilité



Contrôle automatique de gain



Choix d'une fréquence d'émission parmi quatre

### Performances de détection garantie

Les quatre 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. Une sortie spécifique signale la disqualification de la barrière en cas de perturbations météorologiques importantes, comme par exemple lors de brouillard épais. Les barrières sont équipées d'un boîtier 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

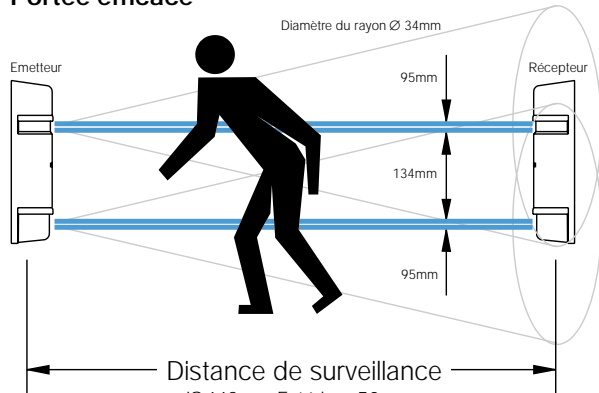
L'alignement des optiques est facilité par l'utilisation d'un affichage à LED, d'un signal sonore et d'une sortie de contrôle pour voltmètre. Le choix de la fréquence d'émission parmi 4 permet d'éviter les interférences dans les installations multiples.

### Réglage automatique optimisé

Réglage automatique de la sensibilité en fonction de la distance, avec confirmation par contrôle sonore.

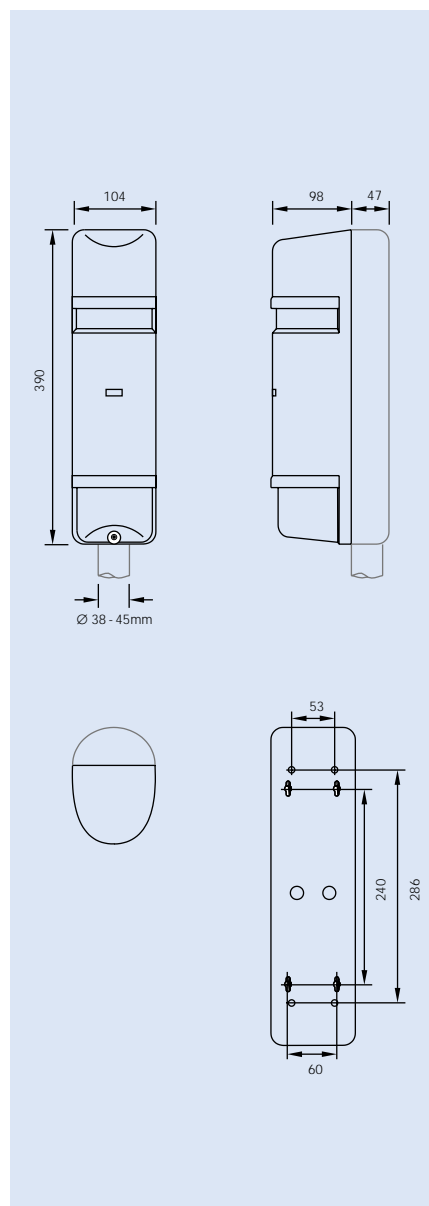
# Faisceaux photoélectriques à infrarouge

## Portée efficace



IS 443: Extérieur 50m  
IS 444: Extérieur 100m  
IS 445: Extérieur 200m

## Dimensions



## Caractéristiques techniques

Référence	IS 443	IS 444	IS 445
Système de détection	Coupure simultanée de 4 rayons		
Rayon infrarouge	Rayon pulsé à LED, double modulation		
Distance de surveillance	Extérieur 50m	Extérieur 100m	Extérieur 200m
Temps de réponse	50ms à 700ms variable (standard: 50ms)		
Alimentation électrique	12V à 30Vcc (non polarisée)		
Consommation de courant	95mA	105mA	120mA
Sortie d'alarme	Sortie relais contact sec NF 30V (ca/cc), 1A Temps de maintien: 1 à 3s		
Sortie de disqualification	Sortie relais contact sec NF 30V (ca/cc), 1A Signale la disqualification de la barrière en cas de perturbations météorologiques importantes		
Sortie de d'autosurveillance	Contact sec NF 30V (ca/cc), 0,1A 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, indicateur sonore, module de disqualification, indication de mémoire d'alarme, contrôle automatique de gain, réglage automatique de la sensibilité, sortie de contrôle		
Réglage des optiques	Horizontal: $\pm 90^\circ$ , Vertical: $\pm 10^\circ$		
Plage de température ambiante	-25°C to +60°C		
Position de montage	Extérieure		
Câblage	Borniers à vis		
Poids	Emetteur: 1.200kg Récepteur: 1.300kg		
Aspect	Résine PC (couleur bordeaux)		

## Informations de commande

Reference	Art. N°	Désignation	Poids
IS443	529992	Barrière active infrarouge 4 rayons (50m)	2,500kg
IS444	529989	Barrière active infrarouge 4 rayons (100m)	2,500kg
IS445	529950	Barrière active infrarouge 4 rayons (200m)	2,500kg
BP-200F	538624	Couvercle pour poteau (2 pièces/ensemble)	
HTF-24	538611	Chauffage (2 pièces/ensemble) 24Vcc; 860mA	

