



## Fiche Produit

# PB521

Barrière infrarouge actif, 2 faisceaux, 60 m en extérieur, 120 en intérieur

### Insensibilité aux sources d'erreur.

De conception spéciale, le boîtier avant et les filtres électroniques et optiques assurent une protection optimale contre les perturbations dues au soleil et autres sources de lumières parasites.

Un régulateur automatique de sensibilité (CAG) garantit une sensibilité constante quelques soient les conditions ambiantes. L'électronique est conçue pour présenter un haut degré d'insensibilité aux perturbations électromagnétiques.

### Portée de 20 à 200 mètres.

La gamme de barrières se compose de deux séries distinctes ( PB500 et PB 600 ). Les modèles de la série 500 produisent 2 faisceaux IR actifs synchronisés sur une portée de 20 à 120 m .( intérieur ). Quant aux modèles de la série 600, ils produisent 4 faisceaux IR actifs synchronisés, leur portée allant de 50 à 200 m. haut degré d'insensibilité aux perturbations électromagnétiques.

### Série PB 600. idéale pour l'extérieur.

Les modèles de la série 600 conviennent particulièrement pour l'extérieur grâce aux fonctions supplémentaires dont ils sont dotés. Les quatre faisceaux assurent une résistance accrue aux fausses alarmes provoquées par des mâts doubles pouvant accueillir plusieurs appareils. Les modèles varient selon les besoins (installation autonome au sol ou fixation murale). Des ferrures spéciales permettent la pose des mâts sur socle béton.

Tous les mâts peuvent être équipés d'un élément supérieur s'opposant à l'escalade



### Caractéristiques

- Portée de 60/120 m
- Installation en intérieur ou extérieur
- 2 faisceaux synchronisés
- 4 fréquences possibles permettant d'éviter toute réception intempestive
- Optique réglable de précision
- Insensibilité aux sources de lumière parasites
- Protection élevée contre les perturbations électromagnétiques
- Régulateur automatique de sensibilité (CAG)
- Dispositif de chauffage (en option)
- Gamme complète d'accessoires pour montage sur mât en extérieur

# PB521

Barrière infrarouge actif, 2 faisceaux, 60 m en extérieur, 120 en intérieur

## Caractéristiques techniques

Alimentation	12 à 30 V cc
Consommation	
Fonctionnement normal	85 mA
En alarme	120 mA
Sorties	
Alarme	NF/NO (charge max. 30 V ca/cc - 0,5 A)
Autoprotection	NF (charge max. 30 V ca/cc - 0,1 A)
Visibilité réduite	-
Système IR	LED 2 faisceaux, double modulation de fréquence
Portée maximale	60/120 m
Temps de réaction	Réglable, de 50 à 700 ms
Température	-25° à +60°C
Dimensions (L x l x H)	170 x 72 x 70 mm
Poids émetteur/récepteur	380/400 g
Matériaux et couleur boîtier	Polycarbonate résistant aux intempéries, noir

## Comment commander

Référence	Description
PB521	Barrière infrarouge actif , 2 faisceaux, 60 m en extérieur, 120 en intérieur
PB103	Dispositif de chauffage avec thermostat pour détecteur de série PB600 (émetteur et récepteur)
PB108	Mât double, hauteur 1,75 m, pour installation autonome sur socle béton (autres hauteurs, nous consulter)
PB109	Mât double, hauteur 1,75 m, pour installation murale (autres hauteurs, nous consulter)

## Quatre niveaux de portée au choix.

Quatre fréquences sélectionnables sont disponibles et permettent l'empilage de quatre barrières pour des applications de haute sécurité et évitant tout risque d'interférence.

## Optique réglable de précision.

Emetteur et récepteur se composent de miroirs paraboliques avec filtres avant installés dans des modules étanches

églables en orientation. Le réglage se fait out d'abord à l'aide d'une lunette de visée incorporée dans le miroir, puis après par un voltmètre pour le réglage fin. Les appareils de la série 600 sont également dotés d'un dispositif sonore de visée. les faisceaux sont

églables de 180° horizontalement et 20° verticalement.

