

# Photobeam 3000

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ La détection par double faisceau améliore l'immunité aux fausses alarmes
- ▶ Portée : jusqu'à 90 m à l'extérieur et 180 m à l'intérieur
- ▶ Temps de réponse sélectionnable
- ▶ Design petit et discret

Le détecteur à faisceau photoélectrique, à monter sur mât ou directement sur une surface, a été conçu pour les applications intérieures et extérieures.

## Vue d'ensemble du système

Constitué d'un transmetteur et d'un récepteur séparé, ce détecteur déclenche une alarme dès qu'un intrus traverse la ligne visuelle directe qui relie le transmetteur au récepteur.

## Fonctions de base

L'ICS-FPB1-W30DS offre une portée de 30 m à l'extérieur et de 60 m à l'intérieur. L'ICS-FPB1-W60DS offre une portée de 60 m à l'extérieur et de 120 m à l'intérieur. L'ICS-FPB1-W90DS offre une portée de 90 m à l'extérieur et de 180 m à l'intérieur.

## Montage

Le montage et l'installation du détecteur n'ont jamais été aussi faciles grâce à l'emplacement ingénieux des trous de montage, aux points d'entrée élargis permettant d'insérer un ou plusieurs câbles, fins ou gros, à l'accès latéral aux bornes de test d'alignement pour la connexion d'un voltmètre, à l'accès par l'avant au réglage de sensibilité, à l'optique de visée intégrée permettant d'améliorer l'alignement, et aux

emplacements accessibles des vis de fixation grâce auxquels il n'est plus nécessaire de ramper ou de se pencher durant l'installation.

## Couvercle de protection contre la poussière et les insectes

Le joint en mousse des deux côtés de la plaque de montage garantit que la protection des détecteurs contre les insectes et les éléments environnementaux tels que l'humidité et les variations de température. La conception améliorée du couvercle comprend des canaux d'évacuation d'eau afin d'éviter l'accumulation d'eau et de saleté sur les composants optiques, tout en supprimant le recours à des moyens d'étanchéité supplémentaires.

## Certifications et accréditations

Région	Certification
Europe	CE EMC, RoHS [ISC-FPB1-W30DS, ISC-FPB1-W60DS, ISC-FPB1-W90DS with or without NH12T heater]

## Spécifications techniques

### Faisceau photoélectrique

	ISC-FPB1-W30DS	ISC-FPB1-W60DS	ISC-FPB1-W90DS
Portée extérieure max.	30 m	60 m	90 m
Portée intérieure max.	60 m	120 m	180 m

### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-25 à +55 °C (humidité relative ≤ 96 %)
Température et humidité de stockage	-30 à +60 °C (humidité relative ≤ 96 %)
Indice IP (intérieur/extérieur)	IP55

### Instructions de montage

Emplacement	À monter sur mât ou sur une surface
Réglage horizontal	±90°
Réglage vertical	±5°

### Dimensions

Dimensions	77 mm x 177 mm x 83 mm
------------	------------------------

### Alimentation requise

	ISC-FPB1-W30DS	ISC-FPB1-W60DS	ISC-FPB1-W90DS
Appel de courant de l'émetteur à 25 °C	15 mA	27 mA	38 mA
Appel de courant du récepteur à 25 °C	24 mA		

Tension	10,5 à 28 Vdc
Sortie d'alarme	Relais de forme C (30 Vdc, 0,1 A) maximum
Boucle d'autosurveillance	Relais de forme B (30 Vdc, 0,1 A) maximum

### Réglages du niveau de sensibilité

Sensibilité	50 – 700 ms (réglable)
-------------	------------------------

### Marques commerciales

Tous les noms de matériels et logiciels utilisés dans le présent document sont probablement des marques déposées et doivent être considérés comme telles.

## Informations de commande

### ISC-FPB1-W30DS Barrières photoélectriques

Offre une portée de 30 m à l'intérieur et de 60 m à l'extérieur.

Numéro de commande **ISC-FPB1-W30DS**

### ISC-FPB1-W60DS Barrières photoélectriques

Offre une portée de 60 m à l'intérieur et de 120 m à l'extérieur.

Numéro de commande **ISC-FPB1-W60DS**

### ISC-FPB1-W90DS Barrières photoélectriques

Offre une portée de 90 m à l'intérieur et de 180 m à l'extérieur.

Numéro de commande **ISC-FPB1-W90DS**

### Accessoires

#### MP1 Poteau métallique, 1 m

Poteau métallique droit de 1 m de haut pour le montage des détecteurs photoélectriques. Livré par deux unités.

Numéro de commande **MP1**

#### MP2 Poteau métallique, 1,2 m

Poteau métallique droit de 1,2 m de haut pour le montage des détecteurs photoélectriques. Livré par deux unités.

Numéro de commande **MP2**

#### MP3 L Poteau métallique courbe

Poteau métallique courbe pour un montage des détecteurs photoélectriques sur des surfaces verticales. Livré par deux unités.

Numéro de commande **MP3**

### BH12T Système de chauffage pour barrières photoélectriques

Réduit les effets du gel, d'un épais brouillard, du froid, et de l'humidité sur les barrières photoélectriques. Livré par deux unités.

Numéro de commande **BH12T**

### ISC-FPB1-W30DS Barrières photoélectriques

Offre une portée de 30 m à l'intérieur et de 60 m à l'extérieur.

Numéro de commande **ISC-FPB1-W30DS**

### ISC-FPB1-W60DS Barrières photoélectriques

Offre une portée de 60 m à l'intérieur et de 120 m à l'extérieur.

Numéro de commande **ISC-FPB1-W60DS**

### ISC-FPB1-W90DS Barrières photoélectriques

Offre une portée de 90 m à l'intérieur et de 180 m à l'extérieur.

Numéro de commande **ISC-FPB1-W90DS**

**ISC-FPB1-W60QS**

Barrières photoélectriques quatre faisceaux mono canal conçues pour les applications intérieures et extérieures. Le système comprend un émetteur et un récepteur séparés. Offre une portée maximale de 60 m à l'extérieur et de 120 m à l'intérieur.

Numéro de commande **ISC-FPB1-W60QS**

**ISC-FPB1-W120QS**

Barrières photoélectriques quatre faisceaux mono canal conçues pour les applications intérieures et extérieures. Le système comprend un émetteur et un récepteur séparés. Offre une portée maximale de 120 m à l'extérieur et de 240 m à l'intérieur.

Numéro de commande **ISC-FPB1-W120QS**

**ISC-FPB1-W200QS**

Barrières photoélectriques quatre-faisceaux mono canal conçues pour les applications intérieures et extérieures. Le système comprend un émetteur et un récepteur séparés. Offre une portée maximale de 200 m à l'extérieur et de 400 m à l'intérieur.

Numéro de commande **ISC-FPB1-W200QS**

**ISC-FPB1-W60QF**

Barrières photoélectriques quatre-faisceaux à quatre canaux conçues pour les applications intérieures et extérieures. Le système comprend un émetteur et un récepteur séparés. Offre une portée maximale de 60 m à l'extérieur et de 120 m à l'intérieur.

Numéro de commande **ISC-FPB1-W60QF**

**ISC-FPB1-W120QF**

Barrières photoélectriques quadri-faisceaux à quatre canaux conçues pour les applications intérieures et extérieures. Le système comprend un émetteur et un récepteur séparés. Offre une portée maximale de 120 m à l'extérieur et de 240 m à l'intérieur.

Numéro de commande **ISC-FPB1-W120QF**

**ISC-FPB1-W200QF**

Barrières photoélectriques quatre-faisceaux à quatre canaux conçues pour les applications intérieures et extérieures. Le système comprend un émetteur et un récepteur séparés. Offre une portée maximale de 200 m à l'extérieur et de 400 m à l'intérieur.

Numéro de commande **ISC-FPB1-W200QF**

**Représenté par :****France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

Robert Bosch NV/SA  
Dpt. Security Systems  
Rue Henri Genessestraat 1  
1070 Brussel  
Tel: +32 56 20 0240  
Fax: +32 56 20 2675  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us