

# BARRIERE INFRA-ROUGE

## Serie 'Intelligent Quad'

**PB-IN-50HF** (Extérieur 50m/Intérieur 100m)

**PB-IN-100HF** (Extérieur 100m/Intérieur 200m)

**PB-IN-200HF** (Extérieur 200m/Intérieur 400m)



# TAKEX

Les barrières TAKEX 'Intelligent Quad' sont spécialement adaptées pour les installations extérieures. Le système unique de quadruple faisceaux synchronisés travaillant ensemble, renforce encore la portée et la stabilité dans des conditions climatiques même sévères. Les barrières 'PB-IN-HF' sont proposées sous différentes versions qui offrent un large champ d'applications.

## Caracteristiques

### • 4 FAISCEAUX INFRAROUGES SYNCHRONISES

Les 4 faisceaux sont en fonction 'ET' ce qui permet de prévenir les fausses alarmes. L'émission infrarouge est exceptionnellement puissante, avec une portée dix fois supérieure à la valeur nominale de détection. Une protection aux illuminations fluctuantes est assurée par un circuit de compensation spécialement étudié pour filtrer les lumières du spectre visible tels que les phares d'automobiles, lumière solaire etc....

### • SELECTION DE 4 FREQUENCES D'EMISSION

Quatre fréquences sélectionnables sont disponibles et permettent l'empilage de quatre barrières pour des applications de haute sécurité.

### • SELECTION DE LA PUISSANCE D'EMISSION

Deux puissances peuvent être sélectionnées en fonction de la distance à couvrir.

### • COMPENSATION AUTOMATIQUE DE GAIN

La compensation automatique de gain permet une sensibilité optimum quelque soit la portée à couvrir et est confirmée par buzzer.

### • SYSTEME OPTIQUE PIVOTANT

Le système optique pivotant des émetteurs récepteurs peut être réglé sur une rotation horizontale de 180°, ce qui permet la visée de côté et n'implique pas obligatoirement le montage face à face des unités. Les faisceaux ne peuvent pas alors être discernés par simple observation.

### • ALIGNEMENT FACILE DES FAISCEAUX

Un signal sonore permet d'aligner les faisceaux de façon aisée et ce par différentes tonalités en fonction de la qualité du réglage. Un témoin d'atténuation est allumé lorsque le niveau de réception diminue. Sorties test et réglage.

### • PROGRAMME 'AGC'

Compensation automatique de sensibilité en cas de brouillard, gel, neige ou pluie.

### • MEMOIRE D'ALARME (manu./auto.)

Un voyant de mémoire clignotera sur détection. Le reset mémoire s'effectuera par intervention manuelle ou automatiquement après 55 minutes.

### • DISCRIMINATEUR DE BROUILLARD

Un signal (contact) sera activé lorsque le niveau de réception n'est plus suffisant pour un fonctionnement normal de la barrière.

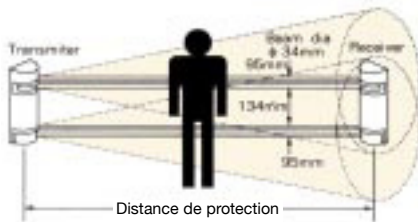
### • PROTECTION AU DEPOT DE GIVRE

Une fenêtre de protection est fixée sur le capot afin d'atténuer la fixation du givre.

## Caracteristiques Techniques

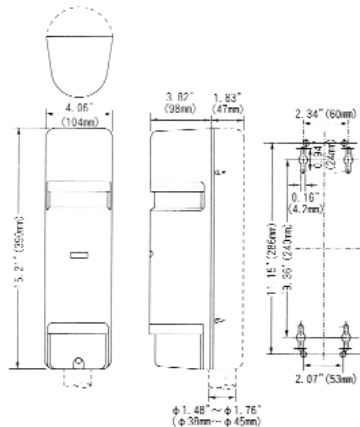
Model	Barrière Infra-Rouge (Serie 'Intelligent Quad')		
Número de Model	PB-IN-50HF	PB-IN-100HF	PB-IN-200HF
Système de détection	Coupure simultanée des 4 faisceaux		
Source lumineuse	Faisceaux double modulation pulsé par LED		
Portée maxi	Extérieur 50m Intérieur 100m	Extérieur 100m Intérieur 200m	Extérieur 200m Intérieur 400m
Puissance d'émission	500m	1000m	2000m
Temps de réponse	50m/sec. à 700m/sec. réglage		
Alimentation	12 à 30V DC non-polarisée		
Consommation	60mA	70mA	85mA
Relais alarme	Relais contact sec. CRT - Réarmement : 1.5 sec.		
Relais discriminateur	Pouvoir de coupure : 30V (AC-DC) > 1Amp Contact sec. N/F		
Sortie autoprotection	Pouvoir de coupure : 30V (AC-DC) > 100mA		
Témoin d'alarme	Allumé pendant la détection		
Témoin d'atténuation	Allumé lorsque la réception n'est pas à son maximum		
Fonctions	Changement des fréquences, buzzer d'alignement Sortie jack de contrôle, mémoire d'alarme préalarme		
Température admissible	-25°C to + 60°C		
Installation	Extérieure / Intérieure		
Connections	Bornier à vis		
Poids	Emetteur 1,2 Kg - Récepteur 1,3 Kg		
Apparence	Plastique rigide noir (matériau : polycarbonate)		
Réglage miroirs	±90° Horizontale, ±10° Verticale		

### Portée



PB-IN-50HF :	Extérieur	50m
	Intérieur	100m
PB-IN-100HF :	Extérieur	100m
	Intérieur	200m
PB-IN-200HF :	Extérieur	200m
	Intérieur	400m

### Dimensions Extérieures



### Colonne pour Barrière



TAS-100/150/200/300  
TAD-100/150/200/300

**A noter:** le capteur est spécifiquement conçu pour la détection d'approche afin d'activer un système d'alarme. TAKEX dégage sa responsabilité pour tous dommages causés par une mauvaise utilisation; à la maintenance, l'installation, l'exploitation, événements liés aux causes naturelles, corporelles ou matérielles.



**TAKEX Europe Ltd.**

Aviary Court, Wade Road  
Basingstoke, Hants RG24 8PE, U.K.  
Tel: 44 (1256) 475555  
Fax: 44 (1256) 466268  
Email: sales@takex.co.uk  
Website: www.takex.com

PB-IN-50HF(F) DS-10 01  
(CRI 90)