

# DS484Q et DS486Q Barrières infrarouge quatre faisceaux

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Quatre faisceaux
- ▶ Alignement aisé (sirène, voyants DEL et mesures de tension)
- ▶ Deux plages de couverture
- ▶ Quatre options de montage avec les poteaux de montage en option
- ▶ Circuit de protection contre les éléments ambiants

Les détecteurs DS484Q et DS486Q sont munis d'un émetteur et d'un récepteur séparés. Le transmetteur envoie un faisceau infrarouge invisible au récepteur. Si ce faisceau est rompu, le récepteur signale une alarme. Le fonctionnement sur canaux multiples garantit une meilleure flexibilité du système.

## Fonctions de base

### Circuit de protection contre les éléments ambiants

Surveille la perte progressive du signal en raison du brouillard, de la poussière, de la pluie, de la neige, etc. La sortie normalement fermée s'ouvre dès que la perte du signal atteint 90 %. Peut être configuré sur place en dérivation du relais d'alarme lorsque celui-ci est activé.

### Fonctions de test

Les émetteurs offrent trois fonctions d'alignement et de test.

- Tension de sortie (nécessite l'utilisation d'un voltmètre)
- Sirène pour alignement
- Voyants DEL (alignement)

### Fonctionnement sur canaux multiples

Les détecteurs peuvent être configurés pour huit canaux différents. Cette fonction permet d'utiliser plusieurs unités les unes à côté des autres sans risque de diaphonies du récepteur. Ceci s'avère particulièrement utile si vous empilez plusieurs unités à faisceaux.

### Sélection du mode Et-Ou

Vous pouvez paramétrer les détecteurs pour qu'ils déclenchent une alarme dès que les quatre faisceaux sont interrompus, ou dès que les deux faisceaux inférieurs ou supérieurs sont interrompus. Cette configuration permet la détection de petits objets et permet d'éviter qu'un intrus ne rampe entre les faisceaux.

**Certifications et accréditations**

Région	Certification
Europe	CE 2004/108/EC EMC Directive; EN61000-6-3:2007+A1:2011; EN50130-4:2011
États-Unis	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)

**Schémas/Remarques****Instructions de montage**

Montez ces détecteurs sur des surfaces solides sans vibrations ou sur des poteaux.

**Spécifications techniques****Faisceau photoélectrique**

Faisceaux sélectionnables :	Deux groupes sur quatre canaux
Couverture extérieure maximum DS484Q :	120 m
Couverture extérieure maximum DS486Q :	200 m
Temps de réponse :	Temps de réaction sélectionnable de 35 ms à 700 ms
Durée d'interruption du faisceau :	Réglable de 50 à 500 ms

**Conception du boîtier**

Matériaux :	Polycarbonate
Dimensions :	398 mm x 103 mm x 99 mm
Poids du récepteur :	1,2 kg
Poids de l'émetteur :	1,2 kg

**Caractéristiques environnementales**

Température de fonctionnement :	-25 à +55 °C
Indice IP :	IP 54 (protection contre la poussière et contre les projections d'eau)

**Instructions de montage**

Emplacement :	Montage en surface ou dans un coin
Orientabilité :	±90° horizontalement, ±10° verticalement.

**Alimentation**

Tension:	10,5 V cc à 28 V cc non-polarisé
Appel de courant du récepteur :	80 mA en veille, 50 mA en alarme
Appel de courant de l'émetteur DS484Q :	35 mA
Appel de courant de l'émetteur DS486Q :	55 mA
Caractéristiques de l'alimentation de secours :	4 heures (120 mAh) minimum pour les installations certifiées UL
Boucle d'auto-surveillance :	Contacts normalement fermés calibrés pour 0,1 A à 30 V cc
Sortie d'alarme :	Forme C calibré à 0,2 A à 30,0 V cc, durée de sortie : 3 secondes
Sortie du circuit de protection contre les éléments ambiants :	Normalement fermé calibré à 0,2 A à 30,0 V cc, durée de sortie : 3 secondes
Boucle d'auto-surveillance :	Normalement fermé calibré à 0,1 A à 30,0 V cc, durée de sortie : retrait du couvercle
Sortie du circuit de protection contre les éléments ambiants (EDC) :	Contacts normalement fermés calibrés pour 0,2 A à 30 V cc

**Informations de commande****DS484Q Barrière infrarouge**

Offre une portée extérieure de 120 m.  
Numéro de commande **DS484Q**

**DS486Q Barrière infrarouge**

Offre une portée extérieure de 200 m.  
Numéro de commande **DS486Q**

**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**

---

### **PC1A Coffret étanche**

Protège les détecteurs installés à l'extérieur. Dimensions du boîtier : 39,4 cm x 10,3 cm x 6 cm. Livré par deux unités.

Numéro de commande **PC1A**

---

### **PC3A Boîtier dos-à-dos**

Permet d'installer les détecteurs dos-à-dos sur un poteau. Fourni séparément.

Numéro de commande **PC3A**

---

### **PEH-2 Chauffage**

Réduit les effets du gel, d'un épais brouillard, du froid, et de l'humidité sur les détecteurs à faisceau photoélectrique. Livré par deux unités (un transmetteur et un récepteur).

Numéro de commande **PEH2**

---

#### 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:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Phone: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
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