

# DS940Q Détecteur Quad Infrarouge Passif

## Notice d'installation

### 1. Description

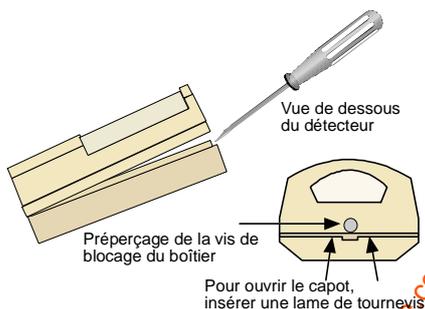
DS940Q est un détecteur de mouvement Quad à double élément Infrarouge Passif (IRP) conçu pour détecter le mouvement d'un intrus à l'intérieur d'une pièce en captant l'énergie Infrarouge émise par le corps humain lorsque celui-ci se déplace dans le champ de vision du détecteur. Lorsque le mouvement est identifié, ce capteur envoie un signal à la centrale d'alarme à laquelle il est raccordé. Grâce à son système à double élément, ce détecteur IRP à hautes performances utilise un double traitement du signal breveté très avancé de façon à fournir une excellente détection d'intrusion et une très grande immunité aux fausses alarmes.

### 2. Caractéristiques

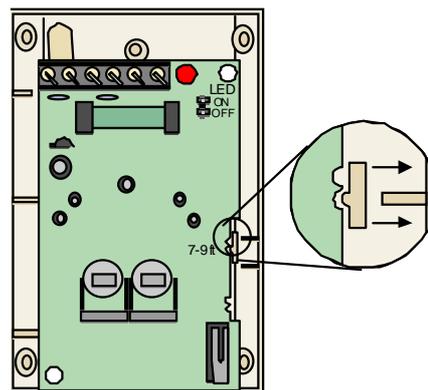
- **Alimentation:** de 9 à 15 Volts cc
  - **Consommation:** 12 mA @ 12 Vcc en veille / en alarme. Pas de batterie interne. Raccorder à une source de tension continue capable de fournir une alimentation de 12 mA-H par heure de fonctionnement sans secteur.
  - **Relais d'alarme:** Contacts Normalement Fermés (NF), contacts calibrés à 125 mA @ 12 Volts, maximum pour charges résistives, protégé par une résistance de 4,7 ohms, 1/2 W sur le commun C du relais.
  - **Autosurveillance:** Contacts Normalement Fermés (NF) avec capot refermé. Contacts calibrés à 28 Vcc, 125 mA max.
  - **Couverture:** Portée standard de 13 m x 13 m, Lentille dense de 77 faisceaux sur 11 niveaux. Détection verticale.
  - **Température:** de -30° to +55°C. *stockage et fonctionnement. Installations certifiées, les températures sont réduites à +5°, +55°C.*
  - **Humidité:** 0 - 95% sans condensation.
  - **Dimensions:** H: 95 mm, L: 57 mm, P: 38 mm.
  - **Conformité:** Conforme à la directive CEE 89/336 
- Boîtier :** Boîtier ABS blanc, Indices de protection IP30, IK04.  
**Option de montage :** Support pivot B335.  
**Brevets déposés :** 4764755, 5670943

### 3. Installation

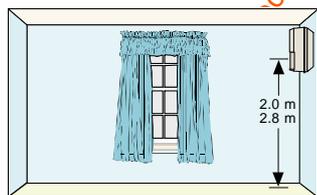
**3.1 Retirer le capot** en utilisant une fine lame de tournevis. Lorsque les réglages sont terminés, verrouiller le capot et la base du boîtier en utilisant la vis de blocage fournie, (obligatoire pour les produits certifiés).



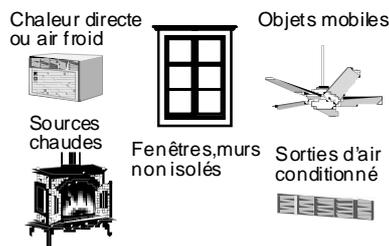
**3.2 Pousser la tige du repère vertical de réglage** vers le bord gauche du boîtier et retirer le circuit.



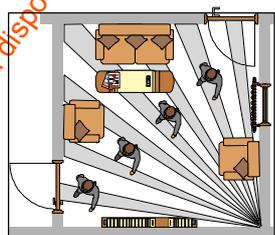
**3.3 Sélectionner l'emplacement pour le montage optimal du détecteur,**



Monter le détecteur entre 2,0 et 2,8 mètres du sol



**3.4 Positionner la détection dans les zones de passage**

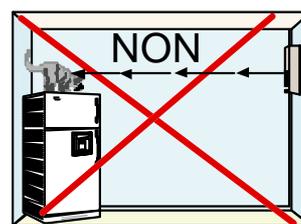


Passage croisé à travers les zones sensibles de la couverture

**A éviter, dans la mesure du possible**



Ne pas diriger le détecteur vers des escaliers



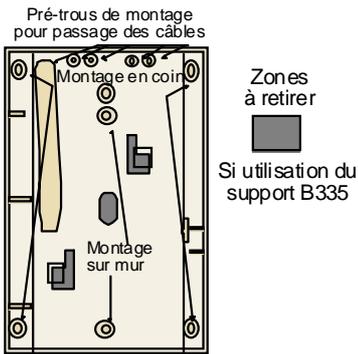
Ne pas diriger le détecteur où les animaux peuvent grimper



Detection Systems - Seriee SA,  
19 rue H. d'Estienne d'Orves, Pantin 93500 - France  
Tel: (33) (0)1 4810 5810 • Fax: (33) (0)1 4810 5830

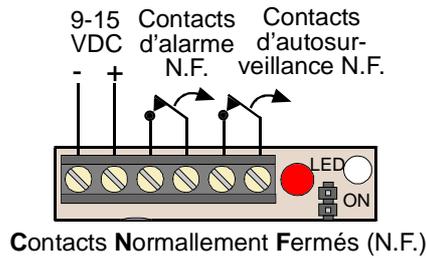
Copyright © 1999 Detection Systems, Inc.  
DS940Q Notice d'installation 40613-FRA-A  
11/99 Page 1

**3.5 Monter le détecteur,** en utilisant les pré-trous du boîtier les plus appropriés pour le montage en angle, sur mur ou sur support.

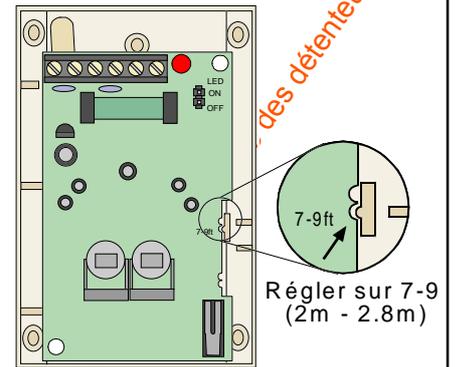


⚠ Serrer les vis de montage sans excès pour que le capot ferme correctement ⚠

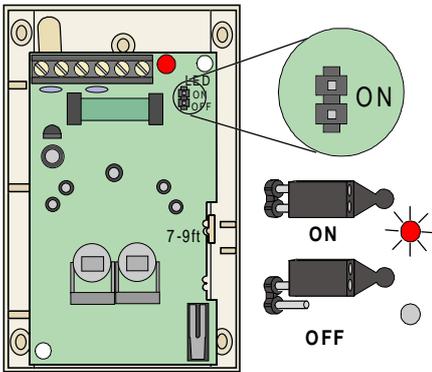
**3.6 Câbler le détecteur. Ne connecter l'alimentation qu'après avoir vérifié les connexions.**



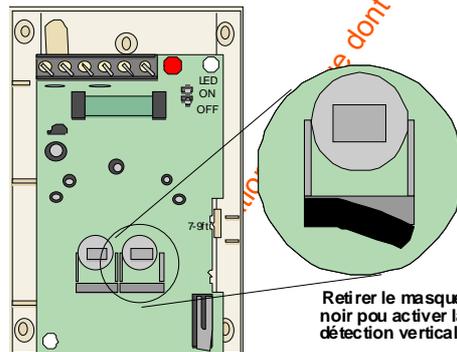
**3.7 Monter le détecteur entre 2m et 2,8m. Positionner le circuit sur 7-9.**



**3.8 Sélectionner le fonctionnement du voyant d'alarme (LED)**



**3.9 Dans les applications où la détection verticale est souhaitée,** retirer le masque noir autocollant placé sur la lentille verticale. **Ne pas retirer la lentille en plastique transparent.**



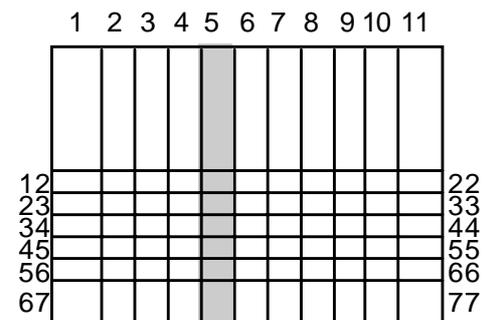
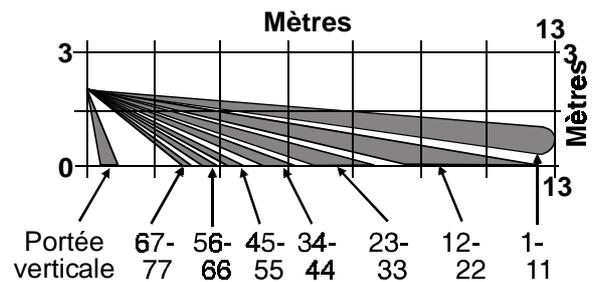
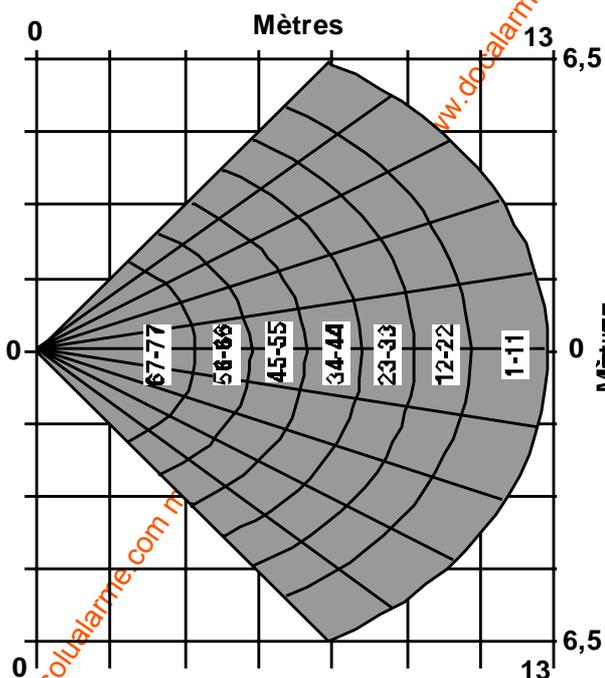
**3.10 Tester les limites de la couverture de détection**

Attendre la stabilisation du détecteur, 5 minutes après la mise sous tension.



Essais de couverture de détection

**4.0 Zones de couvertures**



Lentille dense IRP 77 Zones - DS940Q  
Répartition des zones sensibles