

**1. Description**

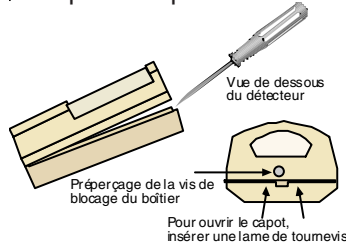
DS940T-FRA et DS940PT-FRA sont des détecteurs de mouvement à Infrarouge Passif (IRP) conçus pour détecter le mouvement d'un intrus à l'intérieur d'une pièce en captant l'énergie Infrarouge émise par le corps humain lorsque celui-ci se déplace dans le champ de vision du détecteur. Lorsque le mouvement est identifié, ce capteur envoie un signal à la centrale d'alarme à laquelle il est raccordé. Grâce à son système d'immunité aux animaux, le DS940PT-FRA ne détecte pas un chien de 13 kilos, deux chats et tous les animaux plus petits. DS940T-FRA et DS940PT-FRA sont des détecteurs IRP à hautes performances qui utilisent un traitement du signal très avancé de façon à fournir une excellente détection d'intrusion et une très grande immunité aux fausses alarmes.

**2. Caractéristiques communes**

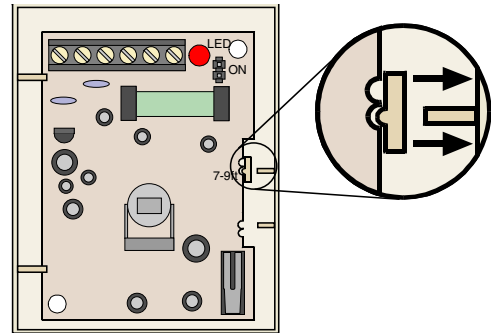
- **Alimentation:** de 9 à 15 Vcc ; 17 mA @ 12 Vcc en veille / en alarme. La source d'alimentation doit être limitée en puissance. Ondulation résiduelle 1V.
  - **Relais d'alarme:** Contacts Normalement Fermés (NF), contacts calibrés à 125 mA @ 12 V, maximum pour charges résistives, protégé par une résistance de 4,7 ohms, 1/2 W sur le commun C du relais. Temps de maintien 2 secondes minimum. Résistance de contact 0,1 ohm minimum.
  - **Autosurveillance:** Contacts Normalement Fermés (NF) avec capot refermé. Contacts calibrés à 28 Vcc, 125 mA max. Résistance de contact 0,1 ohm minimum.
  - **Couverture:** DS940 T-FRA Portée standard 13 m x 13 m, Lentille dense de 77 faisceaux sur 11 niveaux.  
DS940PT-FRA Portée standard de 13 m x 12 m avec immunité aux animaux - 13 Kg maximum
  - **Température:** de -30° to +55°C. *stockage et fonctionnement. Installations certifiées, les températures sont réduites à +5°, +55°C.*
  - **Humidité:** 0 - 85% sans condensation.
  - **Dimensions:** H: 76 mm, L: 57 mm, P: 38 mm
  - **Conformité:** Conforme à la directive Européenne 1999/5/EC
  - **Attestation NF-A2P Type 2 N° :** 2620002340A1 (DS940T-FRA) - 2620002367A1 (DS940PT-FRA)
- Délivrées par : CNMIS SAS 16, ave Hoche 75008 Paris 33(0)1 5389 0040 • CNPP Certification 27950 St Marcel 33(0)2 3253 6363

**3. Installation**

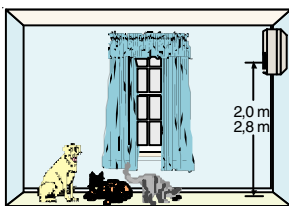
**3.1 Retirer le capot** en utilisant une fine lame de tournevis. Lorsque les réglages sont terminés, verrouiller le capot et la base du boîtier en utilisant la vis de blocage fournie, (obligatoire pour les produits certifiés).



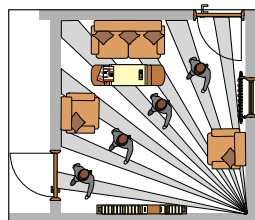
**3.2 Pousser la tige du repère vertical de réglage** vers le bord gauche du boîtier et retirer le circuit.



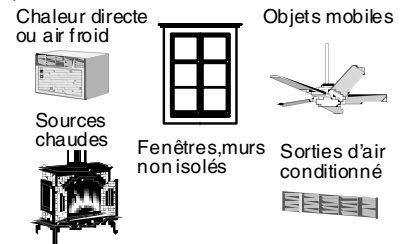
**3.3 Sélectionner l'emplacement pour le montage optimal du détecteur,**



Monter le détecteur entre 2m et 2,8m de hauteur



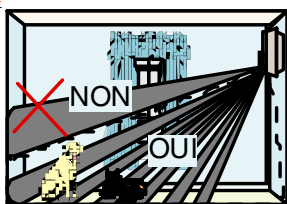
Passage croisé à travers les zones sensibles de la couverture



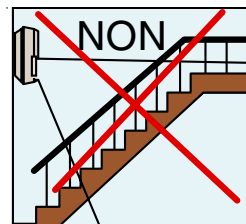
A éviter, dans la mesure du possible

**3.4 Porter attention au volume immunisé (DS940PT-FRA)**

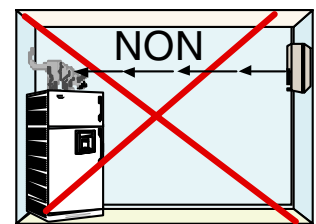
Le volume supérieur ne garantit pas l'immunité aux animaux



Volume immunisé aux animaux

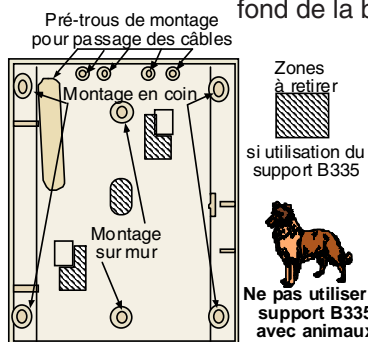


Ne pas diriger le détecteur vers des escaliers



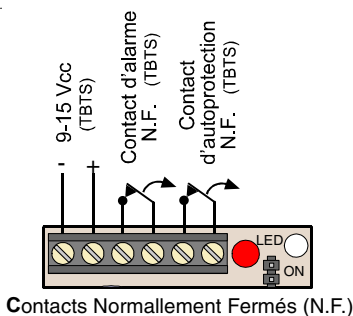
Ne pas diriger le détecteur où les animaux peuvent grimper

**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.  
**Choisir et percer** les trous de passage des fils au diamètre du câble (6 conducteurs, 6/10ème) + 0,5mm dans les prédécoupes du fond de la base.

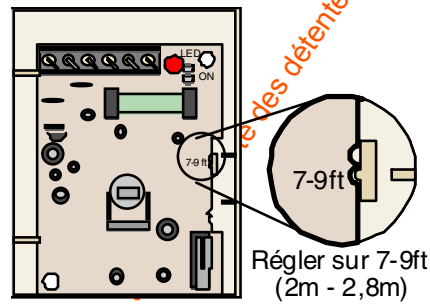


**! Serrer les vis de montage sans excès pour que le capot ferme correctement !**

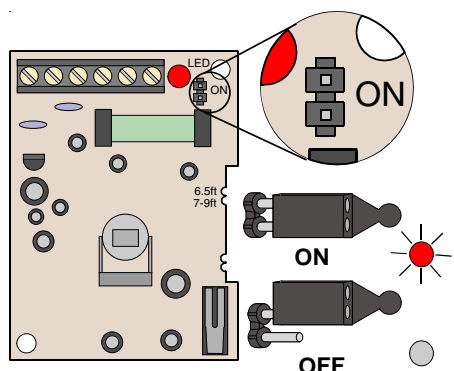
**3.6 Câbler le détecteur. Ne connecter l'alimentation qu'après avoir vérifié les connexions.**



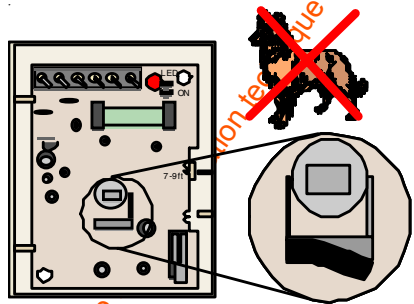
**3.7 Monter le détecteur entre 2m et 2,8m. Positionner le circuit sur 7-9.**



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



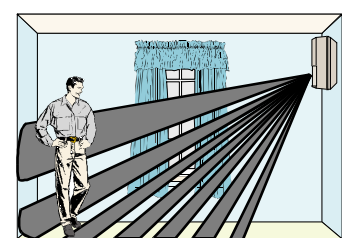
**3.9 Dans les applications sans immunité aux animaux**, lorsque la détection verticale est souhaitée, retirer le masque noir autocollant placé sur la lentille verticale.  
**Ne pas retirer la lentille en plastique transparent.**



Retirer le masque noir pour activer la détection verticale

**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 couverture**

