

# IRAX

## Détecteur de mouvement radio sélectif animaux

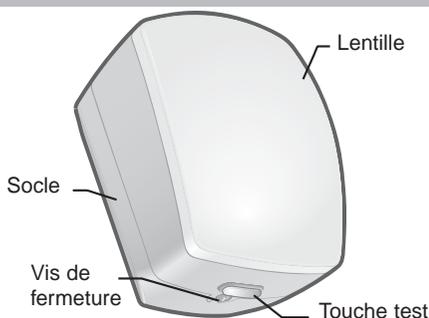
### Notice d'installation et d'utilisation



## 1. Présentation

Le détecteur infrarouge IRAX détecte toute présence humaine en mouvement dans la pièce où il est installé, en restant insensible aux animaux domestiques (voir § Emplacement, "Limites d'utilisation").

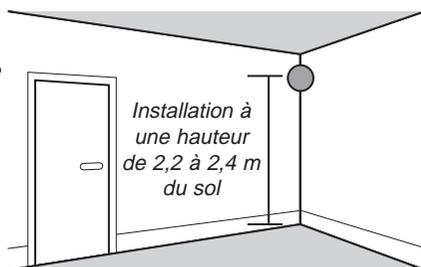
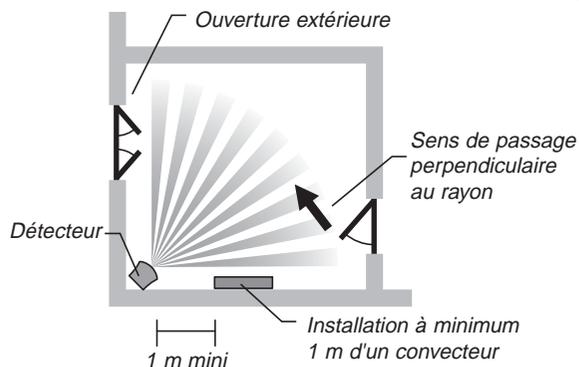
Après analyse du signal reçu dans son champ de surveillance, il donne l'alerte à la centrale qui déclenchera une alarme.



## 2. Emplacement

Le détecteur de mouvement doit être placé de préférence dans un angle :

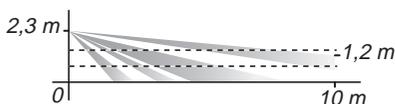
- évitez toute source de chaleur ou mouvement d'un corps chaud à proximité (convecteur, cheminée...),
- le champ de détection doit être libre de tout obstacle (rideau, armoire...),
- le détecteur ne doit pas être dirigé vers une ouverture extérieure (fenêtre),
- vous pouvez croiser les faisceaux de 2 détecteurs,
- le détecteur doit être installé entre 2,20 m et 2,40 m du sol.



### Champ de détection (vue latérale)

Hauteur : 2,30 m

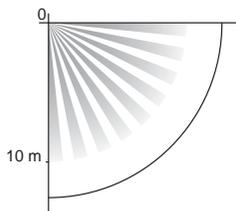
Portée : 10 m



### Champ de détection (vue de dessus)

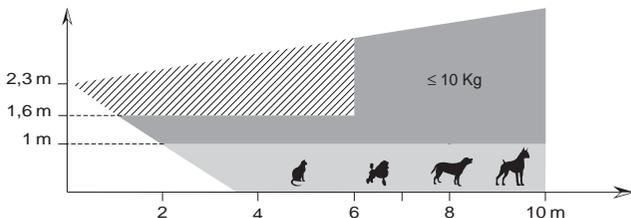
Angle de couverture :

90° maximum



### Précautions vis à vis des animaux :

- non autorisée aux animaux
- autorisée aux animaux ≤ 10 Kg
- autorisée aux animaux (voir tableau limitations)



### Tableau des limitations :

Les performances relatives à l'immunité des animaux domestiques sont liées à leur masse et à leur pelage. La longueur du pelage autorise des masses plus élevées (voir tableau).

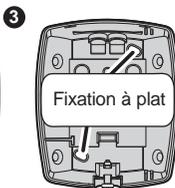
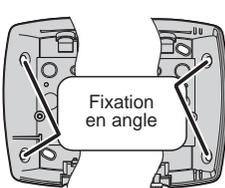
**Exemple :** pour un boxer (poil ras) >30 Kg, le détecteur risque de générer des fausses alarmes.

| Masse \ Pelage | Epais          | Moyen          | Ras                |
|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| de 40 à 60 kg  | Immunité gérée | Immunité gérée | Immunité non gérée |
| de 30 à 40 kg  |                |                |                    |
| de 0 à 30 kg   |                |                |                    |

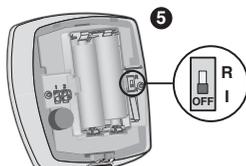
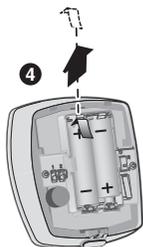


En cas de plusieurs animaux dans la pièce surveillée, il faut prendre en compte la somme de leurs masses.

## 3. Fixation



## 4. Mise en service



**Déclenchement immédiat :** en cas de détection, le déclenchement de l'alarme est immédiat.

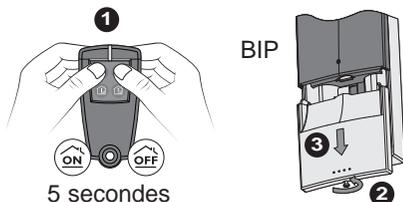
**Déclenchement retardé :** en cas de détection, le déclenchement de l'alarme est retardé (environ 45 secondes).

## 5. Associer le détecteur au système d'alarme

### Etape 1 : Passez la centrale en mode MAINTENANCE

❶ Appuyez simultanément sur les touches ON et OFF (environ 5 secondes) d'une télécommande reconnue par la centrale, jusqu'à ce que la centrale émette un bip.

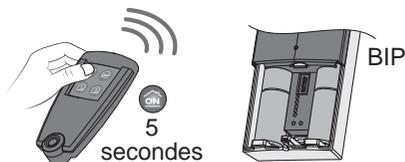
❷ ❸ Ouvrez la trappe de la centrale.



### Etape 2 : Passez la centrale en mode AJOUT DE PRODUITS

Appuyez sur la touche ON de la télécommande jusqu'à ce que la centrale émette un bip.

*Le voyant jaune de la centrale s'allume en permanence.*



### Etape 3 : Validez sur le détecteur

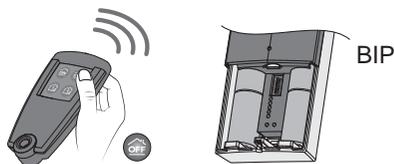
Appuyez sur le bouton "Test" du détecteur, jusqu'à ce que la centrale émette un bip.



### Etape 4 : Quittez le mode AJOUT DE PRODUITS

Appuyez sur la touche OFF de la télécommande.

*La centrale émet un BIP et son voyant jaune clignote.*



### Etape 5 : Refermez la trappe de la centrale

## 6. Test

**Le mode test permet de valider la portée radio et la couverture optique.**

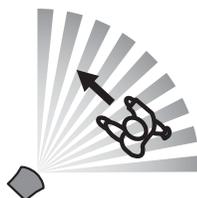
Appuyez sur la touche TEST du détecteur.

Pendant 5 minutes :

- tout déplacement dans sa couverture de détection est signalé par un BIP sur le détecteur
- tout déplacement d'un animal (chien, chat), reconnu selon sa masse, dans sa zone interdite de détection ne doit pas être signalé par un bip.



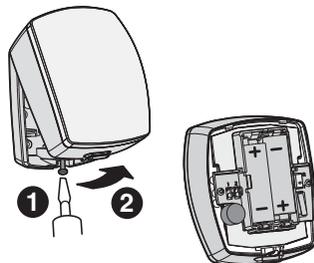
Ce mode sera prolongé à chaque nouvel appui sur la touche TEST du détecteur.



## 7. Remplacement de la pile

### Des précautions sont à prendre :

- respecter les polarités +/- lors de la mise en place dans l'appareil,
- ne pas les jeter (dans un souci du respect de l'environnement, vous devez rapporter les piles dans un lieu de collecte),
- ne pas les recharger,
- utiliser des piles strictement identiques à celles fournies avec votre appareil (piles alcalines).



Piles alcalines  
1,5 V - LR6 (AA)

## 8. Caractéristiques techniques

- Alimentation : 2 piles alcalines 1,5V de type LR6 (fournies)
- Isolement classe III
- Conso. en veille < 40  $\mu$ A
- Conso. moyenne en émission < 20 mA
- Autonomie de 3 ans en utilisation normale
- Fréquence radio 434 et 868 MHz (Norme EN 300 220)
- Equipement Hertzien de Classe 1 (peut être mis sur le marché et mis en service sans restrictions)
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Equipement d'alarme radio
- Portée optique à 2,30 m : 2,5m à 10 mètres
- Angle d'ouverture : 90° horizontal
- Autoprotection à l'ouverture
- Utilisation en intérieur exclusivement
- Indice de protection : IP30 - IK02
- Température de fonctionnement :  
-10°C / +55°C
- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Boîtier : ABS
- Dimensions : 73 x 89 x 59 mm
- Poids (avec piles) : 160 gr.



Par la présente Delta Dore déclare que l'équipement est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive R&TTE 1999/5/CE

La déclaration de conformité CE de cet équipement est disponible, sur demande, auprès de : Service "Infos techniques"  
DELTA DORE - Bonnemain - 35270 Combourg (France)  
mail : info.techniques@deltadore.com

