

Détecteur de mouvement sans-fil PIR  
(Pour usage intérieur)

# PIR-900

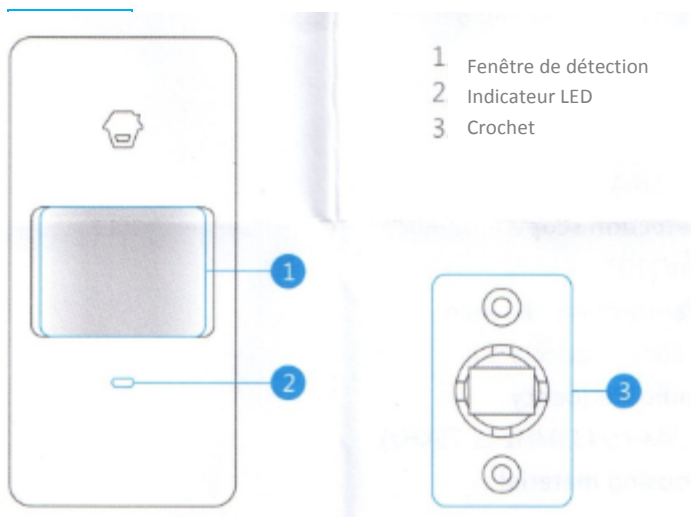
Manuel utilisateur



## Caractéristiques

Le PIR 900 est un détecteur de mouvement à infrarouge passif P.I.R

Haute performance. Il est composé d'une puce digitale de contrôle infrarouge à logique et analyse intelligente qui différencie efficacement les signaux d'interférence des signaux de mouvements corporels, afin de réduire le taux de fausses alertes. Doté d'une régulation automatique de température et d'une technologie anti-turbulences dûes à l'air, il s'adapte aisément aux changements climatiques. Le détecteur est également doté d'une économie d'énergie, d'une haute fiabilité et d'une installation facile.



## Indicateur DEL

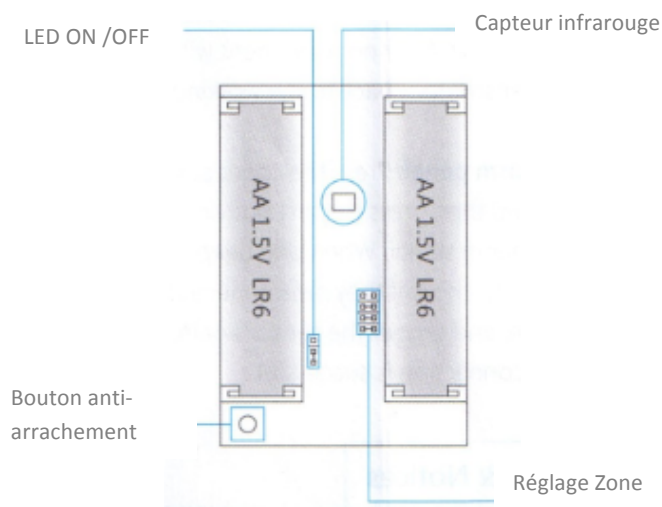
**Clignotement continu** : en mode auto-test

**Un clignotement** : intrus détecté

**Deux clignotements** : auto-test terminé, entre en mode activation

**Un clignotement toutes les 3 secondes** : changer les piles immédiatement en suivant les indications quant au voltage. (L'utilisateur reçoit un SMS d'alerte de batterie faible si le détecteur PIR est connecté au système d'alarme GSM).

## Schéma PCB



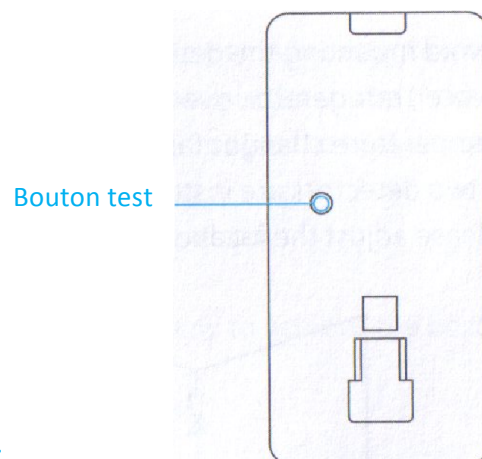
**Détecteur infrarouge** : il détecte les rayons infrarouges émis par les mouvements corporels, prière de ne pas toucher et maintenir propre.

**Bouton anti-arrachement** : en cas d'ouverture du boîtier en mode activé, l'interrupteur est déclenché et génère le signal d'alarme.

## Utilisation

Ouvrir le boîtier et ôter la bande d'activation des piles pour les activer. Il commence à s'auto-tester pendant une minute.

## Réglage zone



**Mode Test** :

Après auto-test, presser le bouton test, le détecteur entre en mode test, et détecte une fois toutes les 10 secondes. Après 3 minutes, la LED clignote deux fois, et le détecteur est activé.

### Mode actif :

En mode activé, si le détecteur est déclenché plus de deux fois en 3 minutes, il entre en veille afin d'économiser l'énergie. Après inactivité pendant les 3 minutes suivantes, le détecteur entre à nouveau en mode actif.

### Installation et remarques

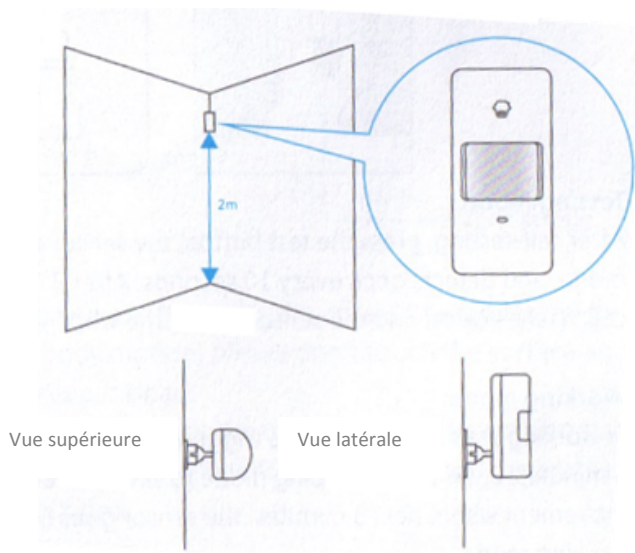
Eviter d'installer le détecteur à proximité des fenêtres, air conditionné, chauffage, réfrigérateur, four, lumière du soleil et des endroits dans lesquels la température varie rapidement, ou fréquemment exposés aux courants d'air.

Si deux détecteurs sont installés dans le même angle de détection, il est nécessaire de les ajuster afin d'éviter les interférences et les fausses alertes.

### Tester (test de marche)

- Après installation, allumer le détecteur. Après une minute en auto-test, presser le bouton test, marcher dans l'angle (de droite à gauche ou gauche à droite) et observer l'indicateur LED contrôler le fonctionnement du détecteur.
- L'indicateur LED clignote en cas de détection d'un mouvement.
- Ajuster l'angle du détecteur afin d'obtenir un angle de détection optimal.

### Angle de détection



Fixer le crochet au mur à l'aide de vis, et attacher le détecteur au crochet. Ajuster la hauteur d'installation du crochet afin de modifier la distance et l'angle de détection. Il est recommandé de l'installer à 2mètres du sol.

Le détecteur est plus sensible aux mouvements latéraux qu'aux mouvements verticaux, la performance du détecteur est donc optimisée lorsque la direction de détection est verticale à la direction de marche.

### Spécificités

#### Alimentation

DC 3V (2 Piles AA 1.5V LR6)

#### Courant statique

≤ 50µA

#### Courant d'alarme

≤ 9.5mA

#### Angle de détection

8m/110°

#### Distance de transmission

≤ 80µA (à ciel ouvert)

#### Fréquence radio

315 MHz /433MHz (±75 KHz)

#### Matériau boîtier

Plastique ABS

#### Température de fonctionnement

-10°C – 55°C

#### Humidité relative

≤ 80% (non condensation)


#### Dimensions du détecteur (lxLxH)

108x52x36.8mm

#### Dimensions du crochet (lxLxH)

52x30x26.5mm

### Connexion du détecteur à la centrale AT 25 :

Insérez la pile dans le détecteur de mouvement. Composez votre mot de passe et appuyez sur . Maintenant, déclenchez le détecteur en appuyant sur le bouton test (il se trouve au dos du détecteur dans sa partie extérieure). L'alarme doit faire un bip pour indiquer que l'accessoire est connecté. Si elle fait 2 bip cela signifie que l'accessoire est déjà associé à la centrale. Si les deux cas de figure ne se présentent pas, il faut recommencer l'opération.

### Connexion du détecteur à la centrale AT 28 :

Appuyez sur le bouton **[Connect]** de la centrale. Ensuite appuyez 2 fois sur le bouton test du détecteur de mouvement (il se trouve au dos du détecteur dans sa partie extérieure). Vous devriez entendre un bip qui vous indiquera que l'accessoire est associé à la centrale.

Tester que le détecteur est bien connecté en passant devant. Il devrait détecter un mouvement et donc la sirène de la centrale devrait se déclencher.