

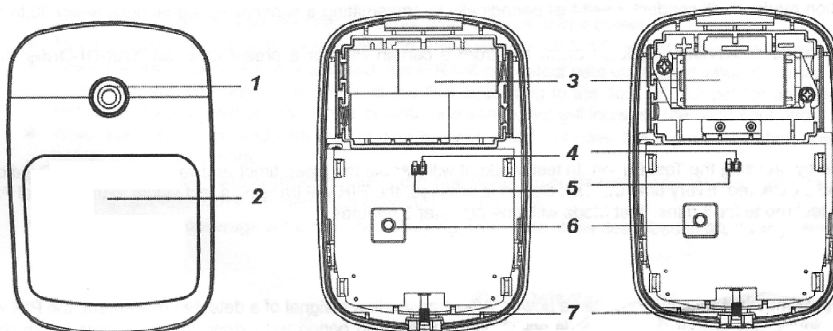
# Détecteur infrarouge VESTA-177

Le détecteur infrarouge capte les mouvements dans sa zone et signale à la centrale d'activer l'alarme si un intrus croise son chemin de détection.

Le PIR est conçu pour donner une portée de détection de 12 mètres lorsqu'il est monté à 2.5 mètres au-dessus du sol.

Le capteur PIR prend également en charge la fonction d'immunité aux animaux domestiques et ne détectera pas les animaux pesant jusqu'à 25 kg afin de minimiser les situations de fausses alarmes.

## Identification des pièces



### 1. Bouton de test / Indicateur LED

- Le bouton de test est utilisé pour tester les performances de la radio et à des fins d'apprentissage, (enregistrement du détecteur dans la centrale).
- L'indicateur LED est utilisé pour indiquer l'état du système.

### 2. Capteur infrarouge

### 3. Compartiment à piles

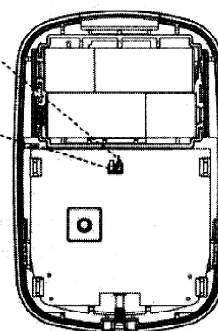
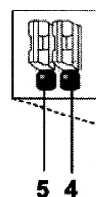
### 4. Immunité aux animaux activé/désactivé



Le pont est mis sur les 2 PINs  
**Immunité désactivée**



Le pont est sur une seule PIN  
**immunité activée**



### 5. Augmentation de la sensibilité



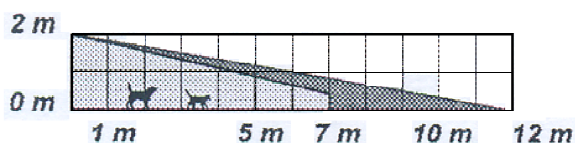
Le pont est mis sur les 2 PINs  
**Sensibilité élevée**



Le pont est sur une seule PIN  
**sensibilité normale** (réglage d'usine)

### 6. Interrupteur anti-sabotage

### 7. Vis de fixation



## Caractéristiques

### Indicateur LED

En mode de fonctionnement normal, le voyant LED s'allume dans les situations suivantes :

- Lorsqu'un mouvement est détecté dans des conditions de batterie faible.
- Lorsque le couvercle est ouvert et que l'interrupteur d'autoprotection est activé.
- Lorsqu'un mouvement est détecté avec sabotage.
- Lorsqu'un mouvement est détecté en mode test.
- Lorsque le bouton de test est enfoncé dans des conditions de sabotage ou si le PIR est sous batterie faible.

La LED ne clignotera pas si le sabotage PIR et la batterie sont normaux et que le PIR n'est pas en mode test.

Si la LED clignote pour indiquer la transmission d'alarme, elle clignotera deux fois rapidement dès réception de l'accusé de réception de la centrale.

### Détection de batterie faible

Le PIR dispose d'une fonction de détection de batterie faible. Si une tension de batterie faible est détectée, un signal de batterie faible sera envoyé à la centrale en même temps qu'un autre signal, ( alarme, test ou routine), pour que la centrale affiche l'état en conséquence.

Lors du changement des piles, après avoir retiré les anciennes piles, appuyez deux fois sur l'interrupteur anti-sabotage pour décharger complètement les condensateurs avant d'insérer de nouvelles piles

### Autoprotection

Le PIR est protégé par un interrupteur anti-sabotage qui est compressé lorsque le PIR est correctement installé.

Lorsque le PIR est retiré de la surface montée ou du support de montage, ou lorsque son couvercle est ouvert, l'interrupteur anti-sabotage sera activé et le PIR enverra un signal d'ouverture anti-sabotage à la centrale.

Si un mouvement est détecté lorsque l'interrupteur anti-sabotage est ouvert, la LED s'allume.

### Fonction de supervision

Lorsque le PIR est en mode de fonctionnement normal, il effectue périodiquement un auto-test en transmettant un signal de supervision une fois toutes les 90 à 110 minutes.

Si la centrale ne reçoit pas le signal de supervision d'un détecteur pendant une durée prédéfinie, un message d'erreur "hors service" sera généré.

### Mode d'essai

Le PIR peut être mis en mode test en appuyant sur son bouton de test.

En mode test, il désactivera la minuterie de mise en veille et permettra à l'indicateur LED de s'allumer chaque fois qu'un mouvement est détecté. Chaque fois que le bouton de test est enfoncé, le PIR transmettra un signal de test à la centrale pour le test de portée radio et entrera en mode de test pendant 3 minutes.

Le mode test expirera automatiquement après 3 minutes.

# Détecteur infrarouge VESTA-177

3

## minuterie de mise en veille du détecteur

Le PIR a un "temps de mise en veille" d'environ 1 minute pour économiser l'énergie. Après avoir transmis un signal d'alarme, le PIR ne retransmettra aucun autre signal pendant 1 minute : tout autre mouvement détecté pendant cette période de mise en veille prolongera le temps de mise en veille d'une minute supplémentaire. De cette façon, un mouvement continu devant le PIR n'épuisera pas indûment la batterie

## Fonction d'immunité aux animaux de compagnie

Le capteur PIR prend en charge les fonctions d'immunité aux animaux domestiques et ne détectera pas les animaux pesant jusqu'à 25 kg afin de minimiser les situations de fausse alarme.

La fonction d'immunité aux animaux peut être activée/désactivée en réglant la position du cavalier 4.

## Fonction d'augmentation de la sensibilité

Vous pouvez utiliser la fonction d'augmentation de la sensibilité pour augmenter la sensibilité du détecteur PIR. Avec le cavalier 5.

## Réglage à distance

- Le capteur de mouvement PIR prend en charge le réglage à distance de l'immunité aux animaux domestiques et de la sensibilité.

Vous n'avez pas besoin de vous rendre sur place pour modifier les réglages.

- Lorsque le PIR est sous tension, sa fonction d'immunité aux animaux et sa sensibilité sont déterminées par les cavaliers 4 et 5.

Les utilisateurs peuvent modifier à distance l'immunité aux animaux et les réglages de sensibilité depuis la centrale.

Le réglage à distance écrasera les réglages des cavaliers.

### Par SmartHomeSec

- 1) Sur le serveur allez à la page de configuration, cliquez sur la ligne détecteur et sélectionnez la configuration "IR".
- 2) Sélectionnez la fonction d'immunité animaux, (Activer/Désactiver) ainsi que la sensibilité (Élevée/Normale) dans la liste déroulante, cliquez sur "Appliquer" pour confirmer le réglage.
- 3) Pressez une fois sur le bouton de test du capteur de mouvement PIR pour envoyer un signal à la centrale, et les nouveaux paramètres seront appliqués immédiatement.

Si le bouton n'est pas pressé, les nouveaux paramètres seront appliqués lors de la prochaine transmission d'un signal, ex : supervision ou alarme.

## Pour commencer

- Tirez sur le plastique d'isolation de batterie pour activer les batteries.
- Le voyant LED clignote pendant 30 secondes (le PIR est en préchauffage). Pendant la période de préchauffage, le PIR ne sera pas activé. Une fois la période de préchauffage terminée, la LED s'éteint et le PIR est prêt à fonctionner.
- Mettre la centrale en mode apprentissage, (se référer au manuel de la centrale pour plus de détails).
- Appuyez sur les boutons de test.
- Reportez-vous au manuel de la centrale pour terminer le processus d'apprentissage.
- Une fois le PIR enregistré, mettez la centrale en mode "Walk Test".  
Maintenez le PIR à l'emplacement souhaité, et appuyez sur le bouton de test pour confirmer que cet emplacement se trouve dans la portée du signal de la centrale.
- Lorsque vous êtes convaincu que le PIR fonctionne bien à l'emplacement choisi, vous pouvez procéder au montage.

## Guide d'installation

- Le PIR est conçu pour être monté sur une surface plane ou dans un coin.
- La portée de détection est jusqu'à 12 mètres si le PIR est monté entre 2,3 et 2,5 mètres au-dessus du sol.
- Lorsque la fonction d'immunité animaux est activée, le PIR ne détectera pas les animaux jusqu'à 25 kg lorsqu'il est monté à 2,3 - 2,5 mètres au-dessus du sol.

Si nécessaire, vous pouvez ajuster la hauteur du PIR en fonction de la taille de votre animal pour des performances d'immunité aux animaux optimales.

Un emplacement d'installation plus élevé fournira un espace immunitaire plus grand, mais augmentera l'angle mort sous le PIR.