

## Introduction

La caméra PIR est conçue pour fournir une portée de détection typique de 12 mètres lorsqu'elle est montée à 2 mètres au-dessus du sol. Pour les modèles immunisés contre les animaux, une portée immunisée aux animaux de 7 mètres est fournie. Pour les modèles compatibles avec les répéteurs / routeurs (modèles P5 uniquement), la plage de communication RF peut être étendue dans les zones difficiles d'accès.

La caméra PIR se compose d'une conception en deux parties composée d'un couvercle et d'une base. Le couvercle contient toute l'électronique et l'optique et la base fournit un moyen de fixation. La base a des débouchures pour permettre le montage sur une surface plane ou dans une situation d'angle avec un support triangulaire pour un montage en coin.

La série VST-862 comprend les modèles suivants:

Model Name	Flash LED	Infrarouge LED	Immunité animaux	Compatible avec Répéteur
VST-862-(P5)	✓			P5 model only
VST-862-IL-(P5)		✓		P5 model only
VST-862P-(P5)	✓		✓	P5 model only
VST-862P-IL-(P5)		✓	✓	P5 model only

## Parts Identification

### 1. 1. Flash LED / LED infrarouge

Le Flash LED (pour 862 (P)) ou la LED infrarouge (pour 862 (P) -IL) fournit une lumière suffisante pour la capture d'image dans des conditions de faible éclairage.

### 2. 2. LED bleue / bouton de fonction

LED bleue:

(Veuillez vous référer à la description de l'indicateur LED ci-dessous pour plus de détails)

Utilisation du bouton de fonction:

Appuyez et maintenez le bouton pendant 3 secondes pour envoyer un code d'apprentissage, relâchez lorsque la LED bleue s'allume.

Appuyez une fois sur le bouton pour passer en mode test pendant 3 minutes.

### 3. Capteur IR

### 4. Objectif de la caméra PIR

### 5. Couvercle du compartiment des piles

### 6. Interrupteur de sabotage

### 7. Battery Compartment

### 8. Commutateur de cavalier d'ajustement de sensibilité (JP3)



#### Jumper On

The jumper link is inserted connecting the two pins.



#### Jumper Off

if the jumper link is removed or "parked" on one pin.

- Jumper On: le niveau de sensibilité du PIR est réglé sur Haut.

- Jumper Off: le niveau de sensibilité du PIR est réglé sur Normal. (Réglage d'usine par défaut)

### 9. Sleep Timer Jumper Switch (JP2)



#### Jumper On

The jumper link is inserted connecting the two pins.

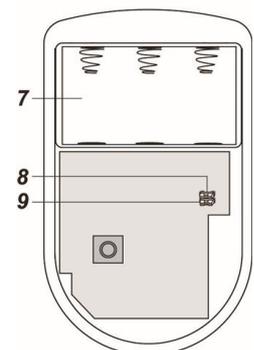
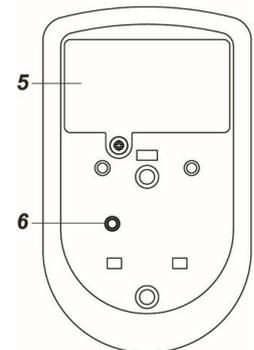
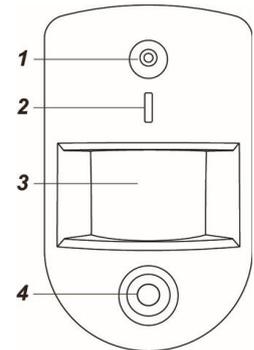


#### Jumper Off

if the jumper link is removed or "parked" on one pin.

- Cavalier activé: après la détection de mouvement, la caméra PIR ne passe pas en mode veille et transmettra à nouveau le signal de détection immédiatement si elle est déclenchée (par défaut).

- Cavalier désactivé: la caméra PIR a un "temps de veille" d'environ 1 minute après la détection de mouvement pour économiser l'énergie.



## CARACTÉRISTIQUES

### ● **Indicateur LED**

En mode de fonctionnement normal, la LED bleue ne s'allume pas sauf dans les situations suivantes:

- Lorsque la caméra PIR est en état de batterie faible, chaque fois qu'elle transmet un mouvement détecté, la LED bleue clignote pendant 2 secondes.
- Lorsque le couvercle est ouvert et que l'interrupteur de sabotage est violé, la LED bleue clignote pendant 2 secondes, pour indiquer qu'il transmet un signal de «sabotage».
- Lorsque la condition de sabotage persiste, chaque fois qu'elle transmet un mouvement détecté, la LED bleue clignote pendant 2 secondes.
- Lorsque la caméra PIR entre en mode test, la LED bleue clignote pendant 1 seconde. En mode Test, la LED

bleue clignote également pendant 2 secondes chaque fois qu'un mouvement est détecté.

- Lorsque la caméra PIR est en période de préchauffage de 30 secondes, la LED bleue clignote lentement.
- Lorsque la caméra PIR transmet des images capturées dans des conditions de panne (batterie faible, interrupteur de sabotage activé), la LED bleue clignote en continu.

## ● **Capture d'image**

Lorsque le système d'alarme est armé, la caméra PIR capturera 1, 3 ou 6 images d'alarme dans des résolutions 640 x 480 ou 320 x 240 (programmables à partir du panneau de commande) lors de la détection de mouvement. Vous pouvez également demander manuellement à la caméra PIR de prendre une photo via le panneau de configuration. Les images capturées seront transférées vers le panneau de configuration pour la vue des utilisateurs.

## ● **Période d'échauffement**

Lorsque le système du panneau de commande passe en mode armement ou lorsque la caméra PIR est mise en mode test, la caméra PIR se réchauffe pendant 30 secondes. Pendant la période de préchauffage de 30 secondes, la caméra PIR ne sera pas activée. La LED bleue ne clignote lentement pendant la période de préchauffage que lorsque le PIR entre en mode test.

## ● **Minuterie de sommeil**

Lorsque le Jumper Switch 2 est réglé sur Off, la caméra PIR dispose d'un «temps de veille» d'environ 1 minute pour économiser l'énergie. Après avoir transmis pour un mouvement détecté, la caméra PIR ne retransmet pas pendant 1 minute. Tout mouvement détecté pendant cette période réinitialisera le temps de sommeil à 1 minute. Un mouvement continu devant la caméra PIR n'épuisera donc pas la batterie.

## ● **Détection de batterie et de batterie faible**

La caméra PIR utilise trois piles au lithium CR123A 3V comme source d'alimentation. Retirez le couvercle du compartiment des piles et insérez les piles pour activer la caméra PIR.

La caméra PIR dispose d'une fonction de détection de batterie faible. Lorsque la tension de la batterie est faible, la caméra PIR transmet le signal de batterie faible au panneau de commande. Si un mouvement est détecté dans des conditions de batterie faible, la LED bleue clignote pendant 2 secondes.

Lors du remplacement de la batterie, après avoir retiré l'ancienne batterie, appuyez deux fois sur le commutateur d'autoprotection ou sur le bouton de fonction pour décharger complètement avant d'insérer de nouvelles batteries

## ● **Protection anti-sabotage**

La caméra PIR est protégée par un interrupteur anti-sabotage qui est compressé lorsque la caméra PIR est correctement installée. Lorsque la caméra PIR est retirée de la surface montée ou que son couvercle est ouvert, l'interrupteur de sabotage sera activé et la caméra PIR enverra un signal d'ouverture de sabotage au panneau de commande du système pour rappeler à l'utilisateur la condition. Si un mouvement est détecté lorsque l'interrupteur de sabotage est ouvert, la LED bleue clignote pendant 2 secondes.

## ● **Supervision**

La caméra PIR effectuera un auto-test périodiquement en transmettant un signal de supervision toutes les 30 à 50 minutes.

## ● **Mode test**

- Le mode test vous permet de vérifier la plage de détection de la caméra PIR (et non la couverture de prise de vue).
- Appuyez une fois sur le bouton Fonction pour passer en mode Test pendant 3 minutes, la LED bleue clignotera pendant 1 seconde.
- La caméra PIR se réchauffe pendant 30 secondes. Veuillez ne pas déclencher camera pendant cette période de préchauffage.
- Après la période de préchauffage, vous pouvez déclencher la caméra PIR pour vérifier la plage de détection IR. Si la caméra PIR est déclenchée, la LED bleue clignote pendant 2 secondes.

<NOTE>

- Pour que le mode test fonctionne correctement, il est recommandé de désactiver la minuterie de mise en veille.

## ● **Apprentissage**

- Retirez le couvercle du compartiment des piles en desserrant la vis du compartiment des piles.
- Insérez les piles. Orientez la batterie en fonction de l'indication de polarité.
- Mettez le panneau de configuration en mode d'apprentissage, reportez-vous au manuel du panneau de configuration pour plus de détails.
- Appuyez et maintenez la fonction pendant 3 secondes, relâchez le bouton lorsque la LED bleue s'allume, la LED bleue s'allume pendant 25 secondes en mode d'apprentissage, ajoutez la caméra PIR dans le panneau de commande pendant cette période (reportez-vous à votre panneau de commande pour terminer apprendre en cours). Si le PIR est ajouté avec succès dans le panneau de commande, la LED bleue clignote 6 fois pour indiquer. Si le PIR n'est pas ajouté dans les 25 secondes, veuillez répéter le processus d'apprentissage.

<NOTE>



Si la caméra PIR existe déjà dans un système de panneau de contrôle, vous devrez d'abord retirer la caméra PIR du panneau de contrôle avant de pouvoir l'apprendre dans un autre panneau de contrôle.

## ● Test de marche

- Une fois la caméra PIR apprise, mettez le panneau de commande en mode «Test de marche», maintenez la caméra PIR à l'emplacement souhaité et appuyez sur le bouton de fonction pour confirmer que cet emplacement se trouve dans la plage de signal du panneau de commande, reportez-vous à la section Contrôle Panneau manuel pour terminer le test de marche.
- Lorsque vous êtes convaincu que la caméra PIR fonctionne à l'emplacement choisi, vous pouvez procéder au montage.

## ● Modifier la zone d'opération de la caméra PIR

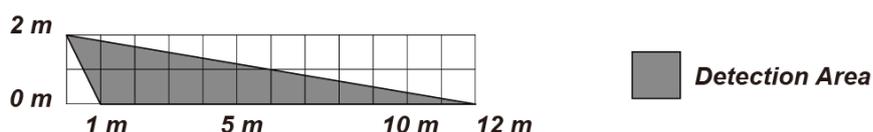
- Suivez les instructions ci-dessous pour modifier la zone de la caméra PIR dans le panneau de configuration
- 1) Utilisez la fonction du panneau Edit Device pour modifier le paramètre de zone de la caméra PIR.
  - 2) Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Test pendant 3 secondes sur la caméra PIR pour envoyer un signal au panneau, puis relâchez le bouton lorsque la LED s'allume.

## L'installation

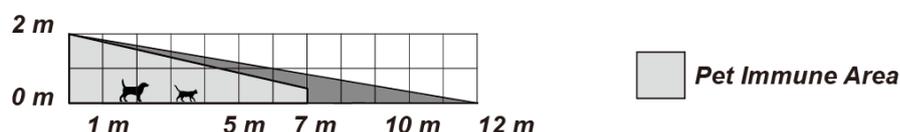
### ● Directive d'installation

- Directive d'installation
- La base a des débouchures, où le plastique est plus mince, pour le montage. Deux débouchures sont destinées à la fixation en surface et un support de montage triangulaire est utilisé pour la fixation en coin.
- La plage de détection peut atteindre 12 mètres si la caméra PIR est montée à 2 mètres au-dessus du sol.
- Les modèles Pet-Immune offrent une portée typique de PET IMMUNE de 7 mètres lorsqu'ils sont montés à 1,9 à 2 mètres au-dessus du sol. Si nécessaire, vous pouvez ajuster la hauteur de la caméra PIR en fonction de la taille de votre animal pour des performances immunitaires optimales. Un emplacement d'installation plus élevé offrira un plus grand espace immunisé aux animaux domestiques, mais augmentera également l'angle mort sous la caméra PIR.

Regular PIR Camera Detection Range



Pet Immune PIR Camera Detection Range



### Il est recommandé d'installer la caméra PIR dans les emplacements suivants

- Montez là où les animaux ne peuvent pas venir dans la zone de détection en grim pant sur des meubles ou d'autres objets.
- Ne dirigez pas le détecteur vers les escaliers sur lesquels les animaux peuvent grimper.
- Dans une position telle qu'un intrus se déplace normalement dans le champ de vision du PIR.
- Entre 1,9 et 2 m au-dessus du sol pour de meilleures performances.
  - Dans un coin pour donner la vue la plus large.
  - Où son champ de vision ne sera pas obstrué, par ex. par des rideaux, des ornements, etc.
- Limitations
  - N'installez pas la caméra PIR complètement exposée à la lumière directe du soleil.
  - Évitez d'installer la caméra PIR dans des zones où les appareils peuvent provoquer un changement rapide de température dans la zone de détection, c'est-à-dire climatiseur, radiateurs, etc.
  - Évitez les gros obstacles dans la zone de détection.
  - Ne pas pointer directement vers des sources de chaleur, par ex. Incendies ou chaudières, et non au-dessus de radiateurs.
  - Évitez de déplacer des objets dans la zone de détection, c'est-à-dire rideau, tenture murale etc.
  - **Assurez-vous de toujours maintenir la force du signal RSSI à «4».**

• **Montage de la caméra PIR**

● **Montage en surface:**

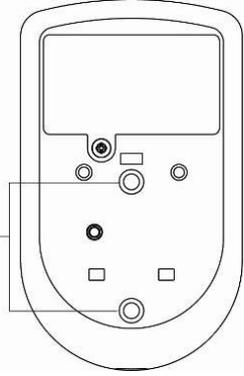
1. Ouvrez le couvercle en desserrant la vis du couvercle à l'aide d'un tournevis cruciforme.
2. Brisez les 2 entrées cassable de surface au centre de la base.
3. Utilisez les trous comme gabarit pour percer des trous sur la surface.
4. Insérez les chevilles si vous les fixez dans du plâtre ou de la brique.
5. Vissez la base dans les chevilles.
6. Montez le couvercle sur la base et serrez.

● **Montage en coin:**

1. Brisez les deux entrées défonçables du support triangulaire.
2. Utilisez les deux trous comme gabarit pour percer des trous sur la surface du coin.
3. Insérez les chevilles.

4. Vissez le support triangulaire dans les chevilles avec les deux bâtons de pointage en haut face à vous..
5. Installez la caméra PIR sur les crochets du support triangulaire.

*Surface  
Fixing  
Knockouts x2*



*Triangular  
Bracket for  
Corner  
Mounting*

