

Détecteur de mouvement extérieur sans-fil PIR

PIR-957

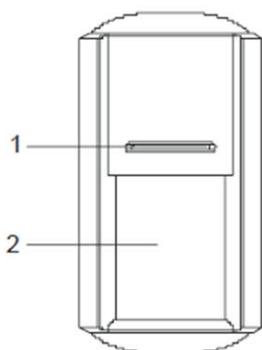


Manuel utilisateur

Informations

Le PIR 957 est un détecteur de mouvement extérieur à triple technologie composé de micro-ondes, d'infrarouges passif et d'intelligence artificielle. Il fonctionne sur la détection de spectre infrarouge du corps humain et de l'effet Doppler micro-ondes. Le produit utilise des filtres optiques spéciaux et une analyse de signal et un procédé technologique avancé, il est prévu avec une fonction étanche, et appropriée pour une utilisation externe. Ce produit est approprié pour les banques, les entrepôts, les maisons,...

Aspect



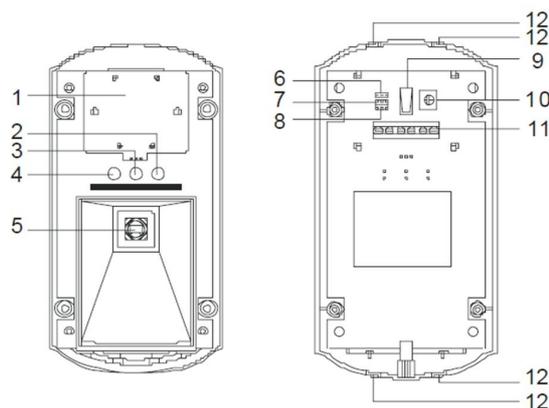
1-Indicateur Led

2-Lentille optique

Caractéristiques

- 1-Traitement MCU
- 2-Nombre d'impulsions en option
- 3-objectif de filtre, Immunité en lumière blanche optique spécial à 10000 lux
- 4-Fonction étanche pour environnement extérieur
- 5-immunité insectes
- 6-utilisant l'effet Doppler et d'analyse de l'énergie
- 7-micro-ondes à l'aide antenne patch X-Band
- 8-plage de détection micro-ondes réglable
- 9-température d'auto-compensation, en évitant les fausses alarmes
- 10-sortie d'alarme option NO/NF, adapté pour différents systèmes d'alarme
- 11-signal d'intrus différé de signal d'interférence par la technologie intelligente
- 12-immunité animale en dessous de 20kg

Schéma PCB



1-module micro-ondes

2-Led verte

3-Led rouge

4-Led jaune

5-Capteur infrarouge

6-cavalier p.count

7-cavalier relais

8-cavalier Led

9-bouton anti-arrachement

10-potentiomètre à micro-ondes

11-bornier

12-sorties

Utilisation

1-Connecter l'alimentation 12 V DC, trois indicateurs doivent flasher, et le détecteur entre en mode auto-test pendant environ 1 minute. Ensuite les indicateurs arrêtent de flasher, ce qui signifie que le détecteur entre en mode de surveillance normal.

2-Testez en marchant à une vitesse normale devant le détecteur, à ce moment les indicateurs pertinents clignotent. L'indicateur vert est allumé, indiquant le déclenchement infrarouge ; l'indicateur jaune est allumé, indiquant le déclenchement de micro-ondes ; l'indicateur rouge est allumé, indiquant le déclenchement infrarouge et de micro-ondes ensemble et l'indicateur entre en statut d'alarme.

3-Le cavalier Led contrôle l'indicateur LED pour prévenir ou non, et ça n'affecte pas le travail normal du détecteur. Dans les paramètres d'usine, l'indicateur LED est en marche.

4-Le potentiomètre de micro-ondes est utilisé pour ajuster la plage de détection micro-ondes, les utilisateurs peuvent ajuster selon leurs besoins. La plage de détection est réglée au maximum dans les paramètres d'usine.

5-Le cavalier P .Count JP1 (1P/2P) est un cavalier de sensibilité, 1P (1 & 2) est en haute sensibilité, fournissant une plage de détection maximale ; 2P (2 & 3) est de sensibilité normale, fournissant la capacité maximale d'anti-interférence. Réglage en 1P aux paramètres d'usine.

6-Le cavalier de relais JP2 (N.C/N.O) est un cavalier de délais de sortie, utilisé pour définir l'état de sortie d'alarme, choisissant différentes sorties selon différents types de système de sécurité. Choisir N.C (1 & 2) pour statut de fermeture normal ; choisir N.O (2 & 3) pour statut d'ouverture normal. Réglage en N.C aux paramètres d'usine.

Installation et remarques

Eviter d'installer le détecteur à des endroits où des véhicules passent ou que le vent est susceptible de faire bouger des choses tel que les arbres ou autre. Evitez aussi les endroits où dans lesquels la température varie rapidement. Ne mettez pas d'objet devant la lentille du détecteur. Confirmez l'emplacement d'installation de façon constante et sans trembler. Lorsque vous avez terminé toutes les connexions filaires et que vous avez vérifié, vous pouvez brancher l'alimentation. Ne pas mettre les fils redondants dans le détecteur.

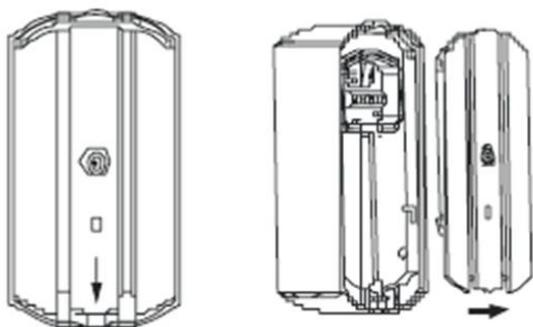
Les étapes d'installation :

1-Choisissez un endroit où des intrus sont susceptibles de passer. L'hauteur d'installation optimale du détecteur est de 2.2 mètres

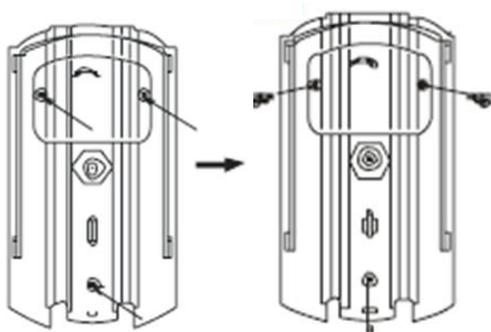
2-Lorsque vous ouvrez le détecteur, déverrouillez le loquet avec un tournevis :



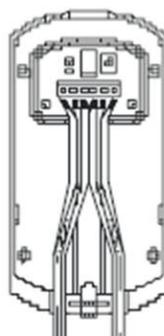
3-Faites glisser le sous-panneau vers le bas et soulevez le :



4-Fixez le sous-panneau à l'endroit désiré grâce aux vis fournies, le câble de connexion selon la figure du bloc terminal. Remarquez l'anneau de support étanche, le sens de sortie du fil vers le bas et nous vous suggérons d'utiliser un fil de 22AWG (0,8 mm) :



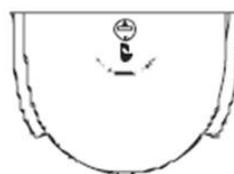
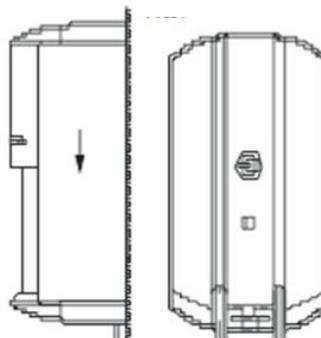
5-Glissez le détecteur sur le sous-panneau pour pouvoir finir les connexions entre les fils et le détecteur :



6-Fixez le détecteur sur le loquet du sous-panneau pour obtenir un angle de 180 degrés puis verrouillez le loquet:

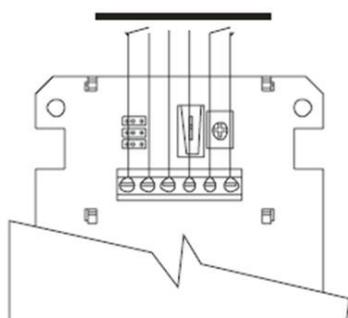


mur



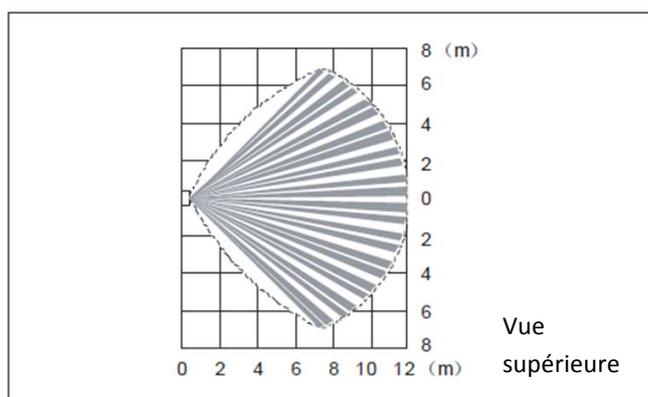
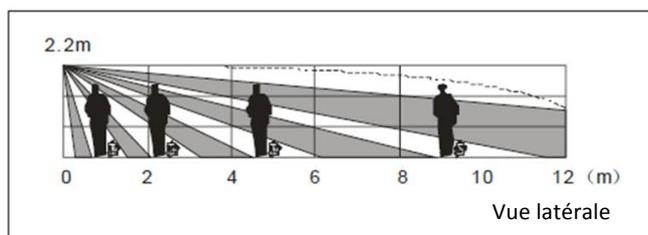
7-Nous vous suggérons d'utiliser le balancement pour augmenter la portée de détection.

Figure du bloc terminal :

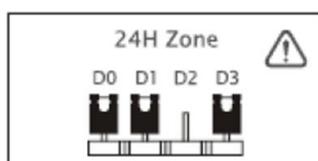
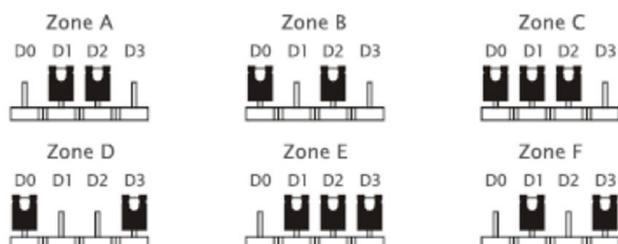


+ 12V : anode de courant continu
 GND : cathode d'alimentation en courant continu
 ALARME : borne de sortie du relais
 ARRACHEMENT : borne de sortie commutateur anti-arrachement

Angle de détection



Réglage des zones



Aux paramètres d'usine, le détecteur de mouvement extérieur sera réglé en zone C. Vous pouvez les régler selon vos besoins.

En ce qui concerne la zone 24H, c'est un réglage recommandé pour les détecteurs de fumée, de gaz,...

Remarques :

1-Ne touchez pas la surface du détecteur infrarouge. Si vous devez le nettoyer, utilisez un chiffon doux avec un peu d'alcool après avoir éteint le détecteur.

2-N'oubliez pas de tester le détecteur avant de le mettre en marche

Spécificités

Tension de fonctionnement

9 à 16V DC

Courant en travail

Inférieur ou égal à 30mA (DC 12V)

Capteur infrarouge

Capteur infrarouge double élément faible bruit pyroélectrique

Type d'antennes micro-ondes

Antenne patch par oscillateur diélectrique GaAs FET

Fréquence micro-ondes

10.525 GHz

Temps de préchauffage

Inférieur ou égal à 60 secondes

Indicateurs LED

Vert : déclenchement infrarouge/jaune : déclenchement de micro-ondes/rouge : déclenchement infrarouge et de micro-ondes

Installation

Fixation au mur

Hauteur d'installation

Hauteur optimale : 2.2 mètres

Température de fonctionnement

-40°C à 70°C

Sortie de relais

Optionnel, contact de 28VDC, 80mA

Anti-arrachement

Pas de tension de sortie, contact de 28VDC, 100mA

Dimensions du détecteur (lxLxH)

153 x 80 x 58 mm