Manuel du détecteur de mouvement sans fil MC-565R

1. Présentation

Le MC-565R est un détecteur d'intrusion à infrarouge passif (PIR) conçu pour l'intérieur. Sa lentille de Fresnel cylindrique de précision améliore l'efficacité énergétique et la sensibilité tout en limitant les fausses alarmes. Son logiciel breveté distingue les intrusions des perturbations susceptibles de déclencher une fausse alarme. Le nombre d'impulsions est réglable. Le détecteur convient à divers usages en intérieur. Sa pile au lithium intégrée de grande capacité et le mode économie assurent une autonomie de deux ans ou plus.



Fig. 1 Vue extérieure

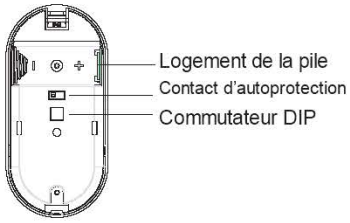
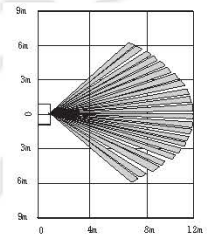


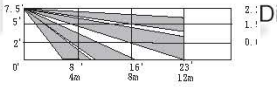
Fig. 2 Vue interne

2. Caractéristiques

Modèle : MC-565R
Portée de détection : 12 m à 25 °C
Portée radio : 120 m en champ libre
Alimentation : 3 V CC, 1 pile au lithium CR123A
Courant en fonctionnement : ≤ 15 mA
Courant au repos : ≤ 20 µA
Champ infrarouge : voir les schémas.
Lentille et couverture
Zone infrarouge : 12 × 4 (type)
Couverture maximale : 12 × 12 m (39 × 39 pi), 90°
Fréquences radio : 433/868 MHz
Alarme : le voyant s'allume pendant 2 s.
Signal de supervision : intervalle maximal de 3 h.



Pose murale, vue du champ grand angle



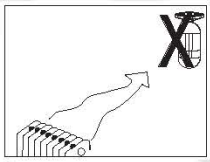
Vue de profil

Installation
Pose murale à une hauteur de 1,8 à 2,5 m. Le dos du détecteur doit être parallèle au mur.

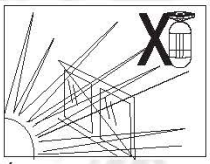
Conditions d'utilisation
Fonctionnement : 10 à 60 °C, HR < 95 %
Stockage : 20 à 60 °C (4 à 140 °F, selon le manuel)
Dimensions (L × l × H) : 108 × 58 × 40,5 mm

3. Installation

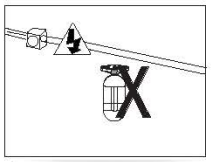
3.1 Précautions de pose



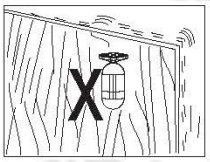
Éviter les sources de froid ou de chaleur.



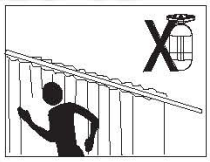
Éviter le soleil direct.



Éloigner les câbles électriques.

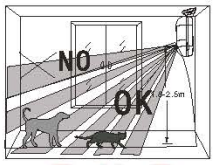


Choisir un support stable.

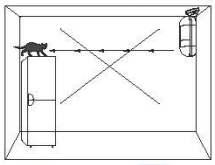


Éviter de faire face à un mur métallique.

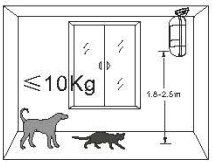
3.2 Réglage pour les animaux



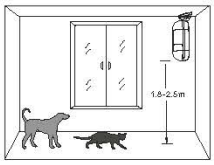
La partie haute du champ détecte aussi les animaux.



Éviter de viser les endroits accessibles aux animaux.



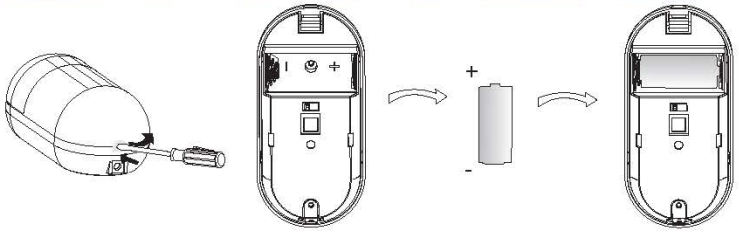
Animaux de moins de 10 kg.



Hauteur de pose : 1,8 à 2,5 m.

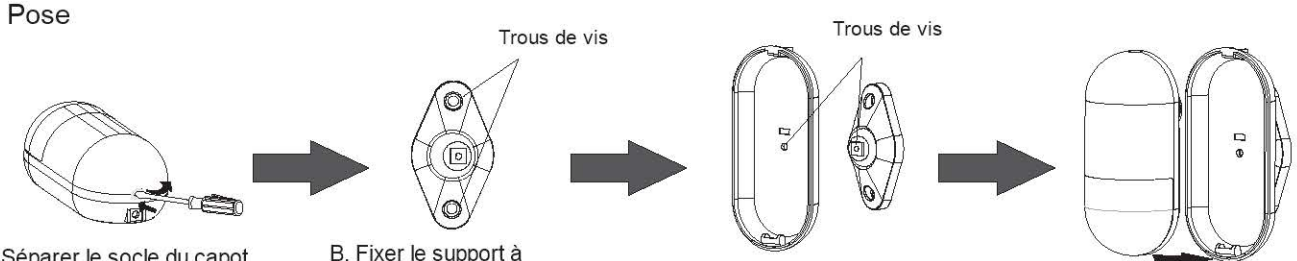
3.3 Remplacement de la pile

Lorsque la pile est faible, le détecteur envoie un signal à la centrale. Remplacez rapidement la pile. Introduisez un tournevis plat dans l'encoche supérieure pour dégager et retirer le socle. Remplacez la pile en respectant les polarités indiquées dans le schéma, puis remontez le socle.



Protégez vos biens !

3.4 Pose



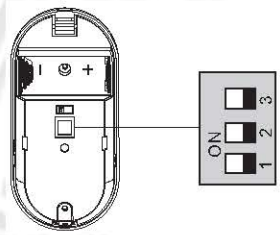
A. Séparer le socle du capot avant.

B. Fixer le support à l'emplacement choisi à l'aide des vis.

C. Aligner le socle et le support, puis insérer les vis dans les trous.

D. Refermer le capot avant.

4. Fonctions des commutateurs DIP



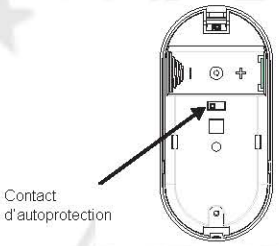
N° du commutateur	ON	OFF
1	Sensibilité faible	Sensibilité élevée
2	Alarme après 5 min	Alarme sans délai
3	Voyant activé	Voyant désactivé

5. Appairage du détecteur avec la centrale

Procédure d'appairage

① Réglez le détecteur en mode normal et insérez la pile. Le voyant clignote quelques secondes. Placez la centrale en mode appairage selon son manuel. Dans les 3 s suivant l'appui sur la touche de confirmation de la centrale, passez la main devant le détecteur. Il transmet un signal d'alarme. Le signal sonore de la centrale confirme l'appairage.

② Pour saisir le code d'adresse, placez la centrale en mode d'appairage manuel et saisissez le code à 9 chiffres. Le fabricant privilégie cette méthode.



6. Test de déplacement dans la zone couverte

① Passez en mode test et réglez le nombre d'impulsions sur 1, 2 ou 3 selon vos besoins.

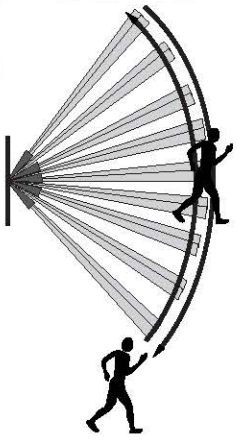
② Traversez le bord extérieur de la zone à un pas par seconde (environ 0,75 m/s). Le voyant clignote quelques secondes, puis l'alarme se déclenche (voir le schéma).

③ Refaites le test en sens inverse pour vérifier les limites des deux côtés. Orientez le centre du champ vers le milieu de la zone protégée.

④ Vérifiez que le champ est centré au bon endroit. Ajustez-le si la couverture est insuffisante.

⑤ Après avoir réglé l'angle, refaites le test.

⑥ Après le test, remettez le détecteur en mode normal.



7. Service client

Certaines conditions peuvent limiter les performances du détecteur, notamment une tension d'alimentation instable de la centrale ou une pile faible dans le détecteur.

Pour obtenir de l'aide, contactez le fabricant ou consultez son site Web.

Avertissement : le fabricant décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !