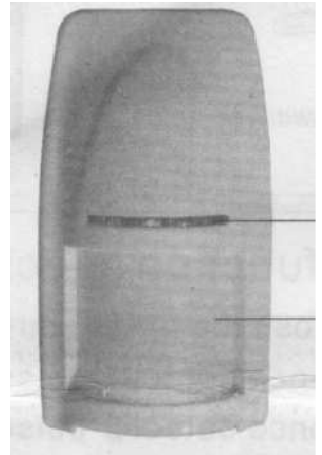


1. INTRODUCTION

Le détecteur d'intrusion DMT PE-81 R avec fonction immunités animales. Elle comprend le DMT et c'est un détecteur d'intrusion contrôlé par micro-processeur. A l'aide de sa fine lentille cylindrique FRESNEL, il optimise la capacité d'économie et la haute sensibilité de manière efficace, et empêche les fausses alertes.

En utilisant un logiciel breveté de pointe, il discerne les véritables intrus d'autres facteurs d'interférence qui pourraient déclencher une fausse alarme. Elle est dotée d'une forte sensibilité de détection et d'un faible taux de fausses alertes. Le comptage d'impulsions peut être modulé. Elle est amplement utilisée dans diverses applications intérieures et prévient des fausses alertes que d'autres détecteurs d'intérieur similaires ne peuvent empêcher. Batterie lithium de grosse capacité intégrée, mode économie d'énergie, sa durée de vie atteint les 2 ans, voire davantage.



2. SPECIFICITE

Modèle : PE-81 R DMT

Rayon de détection : 9m (25°C)

Distance d'émission : 100 (à l'air libre)

Entrée courant : 3VDC (batterie lithium modèle CR123A)

Consommation électrique :

Statique $\leq 30\mu A$, Alarme $\leq 12mA$ (433 MHZ)

Statique $\leq 30\mu A$, Alarme $\leq 50mA$ (868 MHZ)

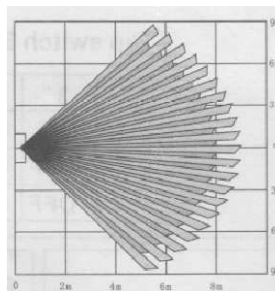
Zone infrarouge (voir schéma)

Système lentille optique

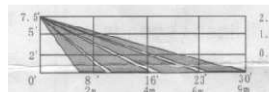
Angle de détection : 110°

Fréquence d'émission : 433 MHZ/868 MHZ

Indicateur d'alarme : LED allumée pendant 2 secondes.



Vue lentille à angle large – montée sur mur



Vue de profil

Montage :

Surface plane ou coin, à une hauteur comprise entre 2,0 et 2,4m.

Note : La base permet le montage à 45° sur un seul mur

Conditions de manipulation :

Température d'utilisation : entre -10°C et 50°C (14°F à 122°F)

Température de conservation : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F)

Anti interférence ligne blanche : 9000 LUX (intérieur)

Dimensions : (L*H) 95*64*49mm

3. INSTALLATION

3.1 Notes



Ne pas exposer directement au froid ou à la chaleur

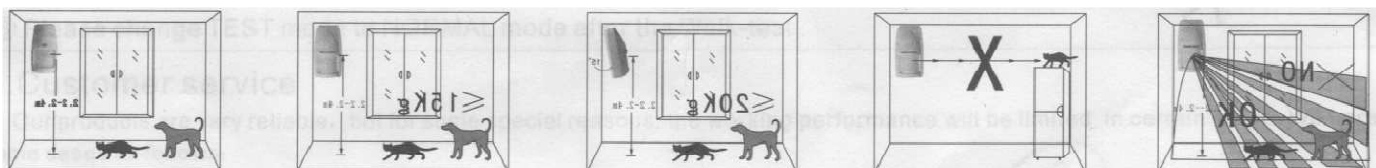
Ne pas exposer directement à la lumière du soleil

Ne pas installer près de câbles électriques

Ne pas installer sur un support instable

Ne pas placer face à un mur métallique

3.2 Guide immunité aux animaux



Le point le plus haut de la zone de détection est l'aire de non-immunité aux animaux

Ne pas tourner dans la direction d'endroits accessibles aux animaux

L'animal pèse moins de 20kg

L'animal pèse moins de 15 kg

La hauteur d'installation comprise entre 2,2 et 2,4m est la hauteur disponible pour l'immunité aux animaux

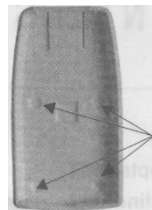
3.3 Procédure d'installation illustrée.

☑Démonter :



A. Insérer le tournevis

☑Montage sur mur sans support : 2,0 – 2,4m du sol



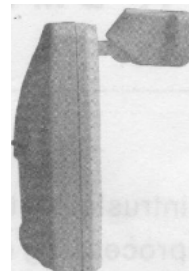
Montage mur

B. Marquer les points de perçage et percer

C. Insérer deux chevilles expansibles et fixer la base au mur

D. Rattacher les parties démontées à la base.

☑Montage du support (facultatif)



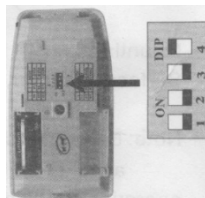
4. Spécificité fonction commutateur

PE 81 R DMT choisit le comptage d'impulsions comme suit:

- 1- PULSE: détection 9 mètres (basse qualité)
- 2- PULSE: détection 7 mètres (moyenne qualité)
- 3-PULSE: détection 5 mètres (Haute qualité)(par défaut)

Un comptage d'impulsions plus élevé, donc une sensibilité moindre pour réduire les fausses alertes.

1	2	Mode
ON	OFF	1- pulse
OFF	ON	2- pulse
OFF	OFF	3- pulse



PE- 81 R DMT offre 3 modes de fonctionnement, en l'occurrence :

TEST : une fois le détecteur activé, envoie un signal d'alarme, aucun laps de temps entre deux envois de signaux, mode par défaut pour tester l'installation. Envoie un signal pour vérifier le statut du détecteur ainsi que de la batterie.

CODAGE : Lorsque le détecteur est activé, l'inverser pour qu'il envoie un code d'adresse au tableau de commande.

Mode normal : réassort 3 minutes idéal pour l'économie des piles

3	4	MODE
ON	OFF	Test
OFF	ON	Normal
OFF	OFF	Codage

5. Méthode de codage entre le détecteur et la centrale :

Réglage du codage :

☑Régler le détecteur en mode Normal, placer la batterie et la LED s'allumera pendant quelques secondes.

Régler la centrale en mode codage. (Codage centrale : voir manuel centrale).

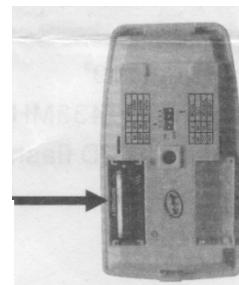
Après avoir pressé le bouton de configuration du panel, dans les 3 secondes qui suivent :

a. Bouger les mains devant la façade du PE-81 R DMT, le détecteur enverra un signal d'alarme à la centrale. Si ce dernier envoie une réponse sonore, alors le code est correct.

B :☑ Saisir le code d'adresse pour établir un code avec la centrale. Régler la centrale sur le mode de codage manuel, et saisir le code d'adresse à 9 chiffres. Cela augmentera les chances de réussite du codage.

6. Changer la batterie :

Si le détecteur envoie un signal de batterie à la centrale. L'utilisateur doit alors la remplacer par une batterie neuve du même modèle.



Placer la nouvelle batterie lithium

7. Test de marche dans la zone de couverture.

☑Régler sur le mode Test pour procéder au test de marche, le comptage d'impulsions réglé sur 1, 2 ou 3.

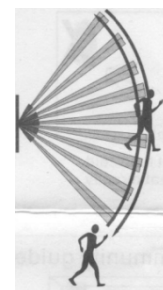
☑Traverser la partie la plus éloignée de la zone de couverture, à la vitesse d'un pas/seconde (environ 0,75m/s). La LED s'allume pendant quelques secondes puis l'alarme se déclenche (voir schéma ci-contre)

☑Effectuer le test de marche dans la direction opposée pour établir la limite des deux côtés. Il est essentiel de s'assurer que le centre de détection pointe vers le centre de la zone protégée.

☑Assurez-vous que le centre de détection soit placé au bon endroit. Si vous n'obtenez pas une zone de détection optimale, il faut ajuster la zone de détection.

☑Après avoir ajusté l'angle de détection, réitérer le test de marche comme vu précédemment.

☑Passer du mode Test au mode Normal après avoir terminé le test de marche.



8 Service après-vente.

Nos produits sont très fiables, mais en de rares occasions, la performance de fonctionnement peut être limitée dans une certaine mesure, comme dans les cas suivants :

- 1 La tension du tableau de commande n'est pas stable.
- 2 Tension du détecteur faible.

Pour toute question veuillez notre compagnie, ou visiter notre site Internet pour de plus amples informations.

ATTENTION : Nous déclinons toute responsabilité en cas de problème causé par une mauvaise utilisation du produit.