

NEXT PIR

Détecteur IRP numérique avec traitement de signal TMR™

Notice
Installation

1. INTRODUCTION

Le NEXT PIR est un Détecteur Infrarouge Passif contrôlé par microprocesseur, conçu pour être installé facilement, sans réglage vertical. La lentille cylindrique assure une sensibilité de détection uniforme jusqu'à 12 mètres.

L'algorithme (breveté) **True Motion Recognition™** permet au NEXT PIR de différencier le déplacement d'un intrus de diverses perturbations provoquant de fausses alarmes. De plus, la technologie **Target Specific Imaging™ (TSI)** permet de distinguer les personnes des animaux.

Une entrée TST (Test) permet de piloter à distance la fonction Test Détection sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir le détecteur. Un compteur d'impulsions (1 ou 2) permet de choisir le nombre de détection avant de déclencher une alarme.

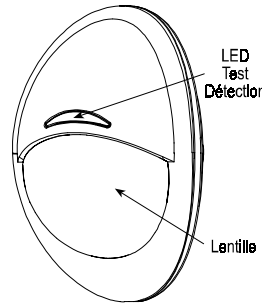


Figure 1. Vue générale

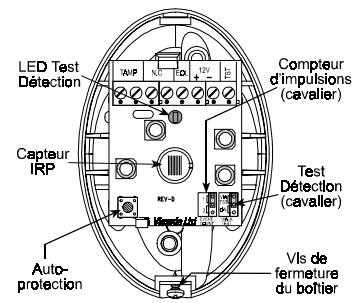


Figure 2. Vue interne

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation: 9 à 16 Vcc

Consommation: 8 mA @ 12 Vcc (environ)

Ondulation résiduelle: 250 mV p-p

Nombre de faisceaux écran: 9

Couverture: 12 x 12 m (90°)

Vitesse détectable: 0.3 à 3 m/s

Sensibilité: 4°C à 0.3 - 3 m/s à 12m

Relais d'alarme: Relais état solide, NF, 100 mA / 30 V maxi., ~30 Ω résistance interne.

Durée D'alarme: 2 à 3 secondes (ouverture du contact NF).

Témoin d'alarme: LED allumée pendant 2 à 3 secondes.

Compteur d'impulsions: 1 ou 2 impulsions (réglable)

Autoprotection: Contact NF, 50 mA - 30 V maxi., résistance < 1 Ω

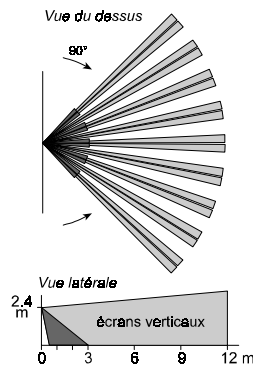


Figure 3. Couverture

INSTALLATION

Murale ou en angle, hauteur comprise entre 1,8 à 2,4 m

Remarque: Le boîtier peut être installé à 45° sur un mur.

ACCESSOIRES

BR-1: Rotule murale, 0 à 30° vers le bas, ±45° horizontalement.

BR-2: BR-1 avec adaptateur d'angle

BR-3: BR-1 avec adaptateur plafond

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement: -10° à +50°C.

Température de stockage: -20° à +60°C.

Indice de protection: IP 30 et IK 04

Protection RFI: Supérieure à 20 V/m (20 MHz à 1000 MHz)

CARACTERISTIQUES

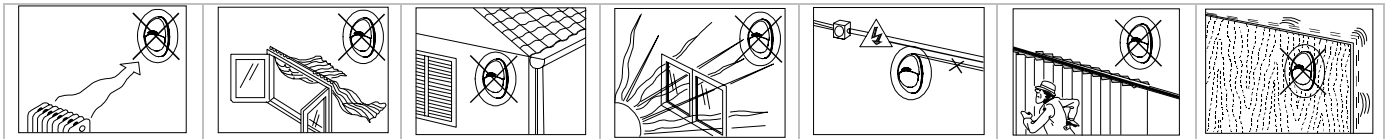
Dimensions (H x L x P) : 94.5 x 63.5 x 49.0 mm

Poids: 50 grammes (environ)

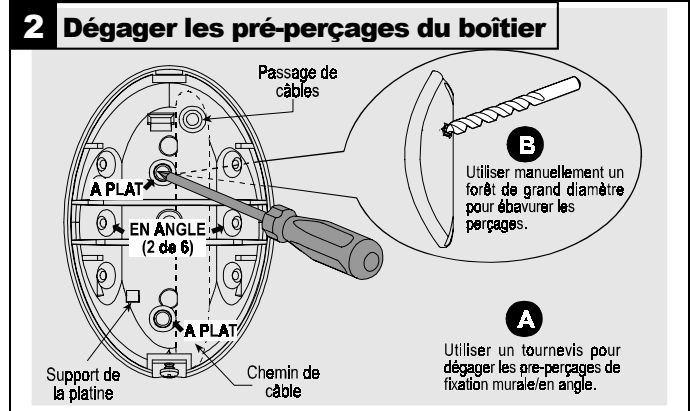
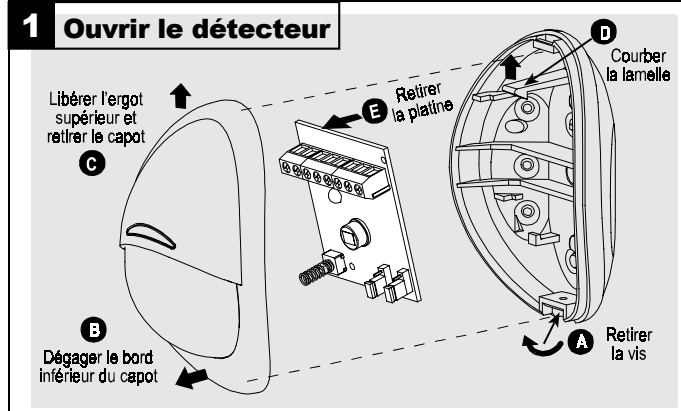
BREVETS: Brevets américains 5,693,943 • 6,211,522 • D445,709 (autre brevet en cours)

3. INSTALLATION

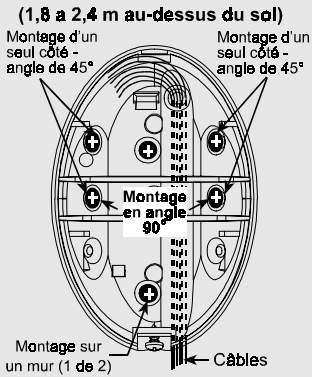
3.1 Précautions d'utilisation



3.2 Procédure d'installation

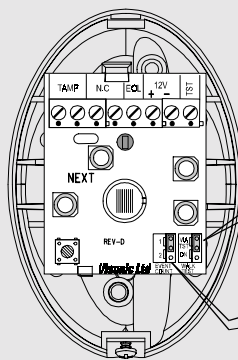


3 Installer le boîtier



- A** Marquer les points de perçages et percer le mur.
- B** Introduire les câbles dans le boîtier via le chemin de câble.
- C** Insérer des chevilles puis fixer le boîtier au mur avec deux vis.
- D** Remettre en place la platine

4 Configurer les cavaliers



Test Détection contrôlé à distance via l'entrée TST:

Test Détection activé

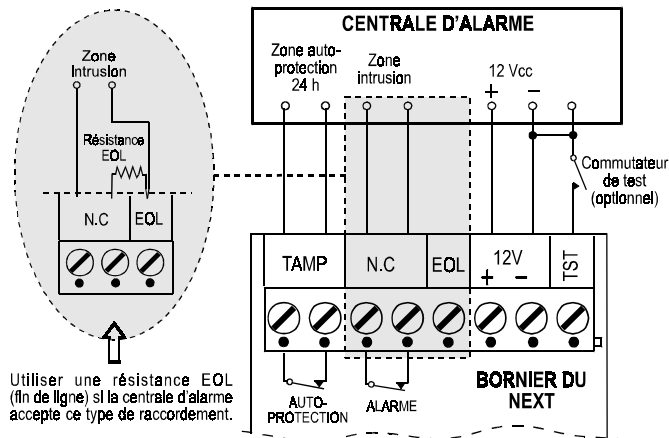
Appliquer un 0V sur l'entrée TST pour activer le Test Détection

Appliquer un 12V (ou aucune tension) sur l'entrée TST pour désactiver le Test Détection

1 1 impulsion - haute sensibilité

2 2 impulsions - faible sensibilité (protection accrue contre les fausses alarmes).

5 Raccorder le bornier

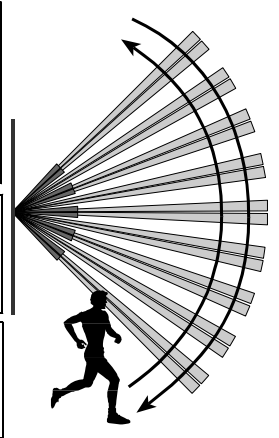


6 Effectuer un Test Détection

A Remettre en place le capot et serrer la vis.

B Se déplacer à la limite de la couverture dans les deux sens. La LED doit s'allumer 2 à 3 secondes à chaque détection.

C **IMPORTANT!** Conseiller au client d'effectuer un Test Détection une fois par semaine, afin de s'assurer du bon fonctionnement de chaque détecteur.



4. REMARQUES PARTICULIÈRES

Même les détecteurs les plus sophistiqués peuvent parfois connaître des défaillances ou ne pas produire d'alarme à la suite de problèmes tels que: connexion incorrecte ou panne d'électricité, masquage malveillant de la lentille, manipulation malintentionnée du système optique, sensibilité amoindrie dans des températures ambiantes trop proches du corps humain et panne imprévue d'un composant.

La liste présentée ci-dessus inclut les raisons les plus courantes d'une défaillance pour détecter une intrusion, mais elle n'est pas exhaustive. Il est donc recommandé de vérifier, sur une base hebdomadaire, le détecteur et le système d'alarme complet, pour assurer des performances correctes.

Un système d'alarme ne doit pas être considéré comme pouvant remplacer une assurance. Les propriétaires ou les locataires d'un appartement et détenteurs de biens doivent prendre la précaution d'assurer leur vie et leurs biens, même s'ils sont protégés par un système d'alarme.

Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux restrictions des équipements numériques de Classe B, conformément aux recommandations du FCC (Part 15). Ces restrictions sont destinées à offrir une protection raisonnable contre des interférences nuisibles dans les lieux résidentiels. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles pour la réception radio/télévision. Néanmoins, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produisent pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque de telles interférences, pouvant être vérifiées en l'activant et le désactivant, l'utilisateur est invité à éliminer les interférences en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil à une prise de circuit différent de celui alimentant le récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.

AVERTISSEMENT ! Toute modification apportée à cette unité, sans l'accord exprès de la partie responsable de la conformité, invalide l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.