

# NEXT K9-85

Détecteur IRP numérique avec traitement de signal TMR™, immunisé contre les petits animaux



Manuel d'Installation

## 1. INTRODUCTION

Le NEXT K9-85 est un détecteur infrarouge passif, contrôlé par microprocesseur, immunisé contre les petits animaux, conçu pour être installé facilement sans réglage vertical. La lentille cylindrique assure une sensibilité de détection uniforme jusqu'à 12 mètres, tout en assurant l'immunité aux petits animaux (jusqu'à 38 kg).

L'algorithme (breveté) **True Motion Recognition™** permet au NEXT K9-85 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.

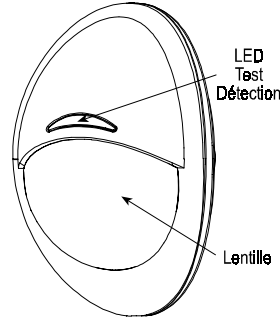


Figure 1. Vue générale

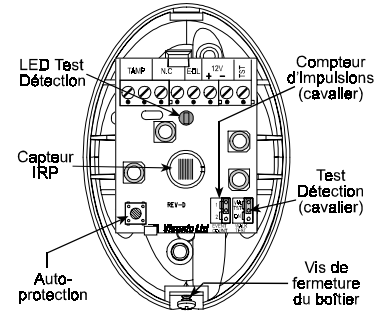


Figure 2. Vue interne

## 2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Alimentation:** 9 à 16 VDC

**Consommation:** 10 mA max. @ 12 VDC

**Ondulation résiduelle:** 250 mV p-p

**Nombre de faisceaux écran:** 9

**Couverture max.:** 12 x 12 m (90°)

**Vitesse détectable:** 0.3 à 3 m/s

**Sensibilité:** 4°C à 0.3 - 3 m/s à 12m

**Immunité aux petits animaux:**

Jusqu'à 38 kg.

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

**Durée d'alarme:** 2 à 3 secondes (ouverture de contact NF)

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

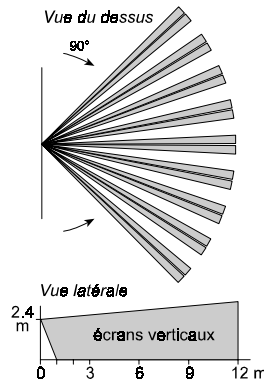


Figure 3. Couverture

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

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

### 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

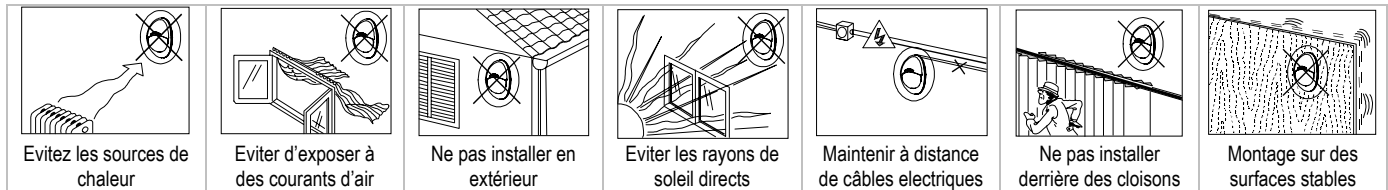
**Dimensions (H x L x P) :** 94.5 x 63.5 x 49.0 mm

**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



**Important !** Le détecteur est immunisé contre les animaux de 38 kg se déplaçant sur le sol ou grimpant sur des meubles tant que leur activité se déroule à moins d'1 mètre de hauteur. Au-dessus de la hauteur limite de 1 m, le détecteur est immunisé pour des animaux d'un poids de 19 kg, mais cette immunité décroît si l'animal se rapproche du détecteur. Il est par conséquent recommandé d'installer le détecteur à un endroit potentiellement éloigné de l'approche de tout animal.

**Utilisation correcte des rotules optionnels:**  
**Présence d'animaux:** Ne pas diriger le détecteur vers le bas. Il doit être installé parallèlement au mur (verticalement par rapport au sol). L'orientation du détecteur vers la droite ou vers la gauche n'a aucune influence.  
**Absence animaux:** Pour obtenir la meilleure couverture possible, lorsqu'il n'y a pas d'animaux, le détecteur doit être incliner de 20° vers le bas.

## 3.2 Procédure d'installation

### 1 Ouvrir le détecteur

**A** Retirer la vis

**B** Dégagez le bord inférieur du capot

**C** Libérer l'ergot supérieur et retirer le capot

**D** Courber la lamelle

**E** Retirer la platine

### 2 Dégager les pré-perçages du boîtier

**A** Utiliser un tournevis pour dégager les pré-perçages de fixation murale / en angle.

**B** Utiliser manuellement un forêt de grand diamètre pour ébavurer les perçages.

Passage de câbles

Support de la platine

Chemin de câble

A PLAT

EN ANGLE (2 de 6)

A PLAT

### 3 Installer le boîtier

(1,8 à 2,4 m au-dessus du sol)

Montage d'un seul côté angle de 45°

Montage d'un seul côté angle de 45°

Montage en angle 90°

Montage sur un mur (1 de 2)

Câbles

**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

**A** 1 Impulsion - haute sensibilité

**B** Test Détection activé

**Test Détection contrôlé à distance via l'entrée TST:**

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

VIA TST ON WALK TEST

VIA TST ON WALK TEST

1 2 EVENT COUNT

1 2 EVENT COUNT

### 5 Raccorder le bornier

**CENTRALE D'ALARME**

Zone auto-protection 24 h

Zone intrusion

12 Vcc

Commutateur de test (optionnel)

**BORNIER DU NEXT K9-85**

TAMP N.C. EQL 12V + - TST

AUTO-PROTECTION ALARME

Utiliser une résistance EOL (fin de ligne) si la centrale d'alarme accepte ce type de raccordement.

### 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



VISONIC LTD. (ISRAËL):  
VISONIC INC. (U.S.A.):  
VISONIC LTD. (UK):

P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAËL. TEL.: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788  
10 NORTHWOOD DRIVE, BLOOMFIELD CT. 06002-1911. TEL.: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094  
FRASER ROAD, PRIORY BUSINESS PARK, BEDFORD MK44 3WH. TEL.: (0870) 730-0800; FAX: (0870) 730-0801.  
SALES TEL.: (0870) 730-0808; PRODUCT SUPPORT TEL.: (0870) 730-0830 E-MAIL: productsupport.uk@visonic.com

COMPANY SITE:

WWW.VISONIC.COM

©VISONIC LTD. 2002

NEXT K9-85 DF1274- (REV. 0 12/02) Translated from DE1274- Rev. 1

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.

**Organisme Certificateur:**

AFNOR CERTIFICATION  
11 Avenue Francis de Pressensé  
93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex

**Organisme Certificateur:**

Centre National de Prévention et de Protection  
BP 2265 27950 ST MARCEL

