

# NVX80

Détecteur de mouvement sophistiqué,  
avec technologie anti-masque et  
SeeTrue™, pour l'extérieur et l'intérieur

Le NVX80 est un double détecteur de catégorie 3, conçu spécialement pour assurer une sécurité élevée, à l'intérieur comme à l'extérieur. Il associe la technologie SeeTrue™ de Paradox avec 8 canaux de détection : 4 canaux infrarouges vers l'avant, 2 canaux micro-ondes et 2 détecteurs dédiés anti-rampement, le tout géré par des algorithmes sophistiqués de détection. Le NVX80 assure un niveau exceptionnel de détection, élimine les interférences routinières et locales comme des plantes agitées par le vent, les petits animaux et les reflets. Ainsi, il minimise le nombre de fausses alertes.

SeeTrue™ augmente considérablement les capacités du NVX80 à détecter les intrus qui tentent de tromper les systèmes de détection en se camouflant (manteaux épais, boîtes en cartons ou parapluies). En outre, la fonction anti-masquage du NVX80 peut aussi détecter les actions visant à l'aveugler. Elle détectera rapidement le placement d'un objet devant le détecteur ou la vaporisation d'un vernis transparent sur sa lentille.

Le NVX80 est facile à installer et à programmer, avec son écran OLED pleines couleurs et son interface à 4 boutons. L'installateur dispose ainsi d'un système intuitif pour paramétrer et tester l'appareil.

Le détecteur NVX80 est compatible avec les systèmes de sécurité EVO et Spectra de Paradox, pour assurer la protection complète de tout emplacement sécurisé.



OLED



ENVY  
SERIES

PARADOX  
DIGITAL  
DETECTION



## Caractéristiques et avantages

### ► SeeTrue™

Conçue pour le détecteur de mouvement NVX80, SeeTrue™ assure une détection plus sensible et plus fiable, même si la température est élevée, et réduit notablement le nombre de fausses alertes. Avec SeeTrue™, le NVX80 associe des détecteurs de mouvement infrarouge et micro-ondes, pour reconnaître les déplacements camouflés destinés à tromper les détecteurs infrarouge classiques.

### ► Huit canaux indépendants de détection, pour le maximum de sécurité

Ces huit canaux indépendants sont soutenus par les algorithmes sophistiqués de Paradox, s'assurant qu'aucun intrus ne pourra éviter la détection, même dans les environnements extérieurs les plus difficiles.

### ► Détection anti-masque par infrarouge (IR) actif\*

La fonction anti-masque de Paradox représente un progrès important par rapport aux solutions similaires du marché. Elle est plus sensible, plus fiable et plus exacte. Sur le NVX80, l'anti-masquage utilise l'IR actif et des gravures sur l'objectif pour repérer les obstructions de proximité et par transparence. La fonction détectera rapidement toute tentative pour aveugler le NVX80 en plaçant un objet devant lui ou en vaporisant un vernis transparent.

### ► Détecteur dédié anti-rampement

Le NVX80 dispose de canaux de détection anti-rampement, avec un réglage indépendant de la sensibilité de détection pour sécuriser la zone placée directement sous le détecteur.

### ► Écran OLED et programmation aisée, « sans manuel » : aucun cavalier ni commutateur DIP

La programmation, la personnalisation et le calibrage se font entièrement depuis l'interface et l'écran OLED. Cet écran permet aussi un diagnostic rapide et facile du NVX80 et des systèmes infrarouge, micro-ondes, anti-masque et SeeTrue™.

### ► Insensibilité aux animaux™ (breveté Paradox)

Le NVX80 dispose de la fonction d'insensibilité aux animaux™ à 2 modes, qui évite que les animaux domestiques de moins de 20 kg (44 lbs) ne déclenchent une fausse alerte. Le filtrage des mouvements de ces animaux renforce notablement les performances et la fiabilité du détecteur.

\*En attente de brevet

**P ▲ R ▲ D O X™**

TNVX80-E9M rev03. Imprimé au Canada 02/2015.

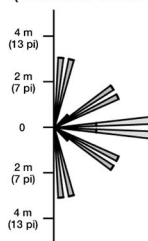
Spécifications sujettes à changement sans préavis. Des brevets américains, canadiens et internationaux peuvent s'appliquer. La série ENVY et Paradox sont des marques ou des marques déposées de Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis ou dans d'autres pays. © Systèmes de sécurité Paradox Itée, 2015. Tous droits réservés.

## Caractéristiques techniques

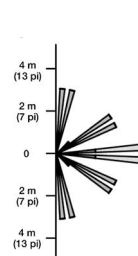
SeeTrue™	Usage en intérieur, deux niveaux 'de sécurité' et 'sterile', jusqu'à 12 m (36 pi)
Anti-masque double	À sélectionner : 1) Infrarouge actif : Proximité et blocage conforme à la norme EN50131 Grade 3 pour tous les matériaux et liquides, avec niveaux intérieur ou extérieur ; 2) Micro-ondes actives pour la détection de proximité
Couverture	16 m (52 pi) sur 90° avec détection anti-rampement
Hauteur d'installation	2,5 à 3 m (8 à 10 pi)
Consommation (en 12 V)	Normale 80 mA, max. 100 mA
Sorties	Relais 1 : 1 A 24 Vc.c. type C Relais 2 et 3 : 150 mA / 24 Vc.c. type A
Écran	OLED, couleurs 16 bits, 96 x 64 pixels
Dimensions et poids	9,8 cm x 22,9 cm x 9,2 cm (3,8 po x 9 po x 3,6 po) 520 g (1,1 lbs)
Sabotage	Double : Couvercle et mur
Immunité RF	10 V/m jusqu'à 2,7 GHz
Température de fonctionnement	-35 à 60 °C (-31 à 140 °F)
Bus de connexion	Paradox EVO, 4 fils
Certification	EN 50131-2-4 Catégorie 3 Classe IV
Matériaux de fabrication	ASA, résistant aux UV
Accessoires	Couvercle tout temps, support pivotant
Programmation	Interactive par 4 boutons via l'affichage graphique de menus ou via le bus EVO
Infrarouge	Infrarouge vers l'avant : 2 capteurs quad en configuration entrelacée Infrarouge anti-rampement : 1 capteur quad en configuration entrelacée
Micro-ondes	Double sortie, 10,5 GHz

## Une détection numérique sans équivalent

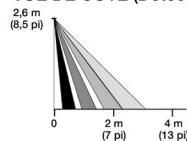
(Détecteur anti-rampement)



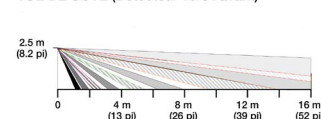
VUE DE DESSUS (Détecteur anti-rampement)



VUE DE CÔTÉ (Détecteur anti-rampement)



VUE DE CÔTÉ (Détecteur vers l'avant)



paradox.com