

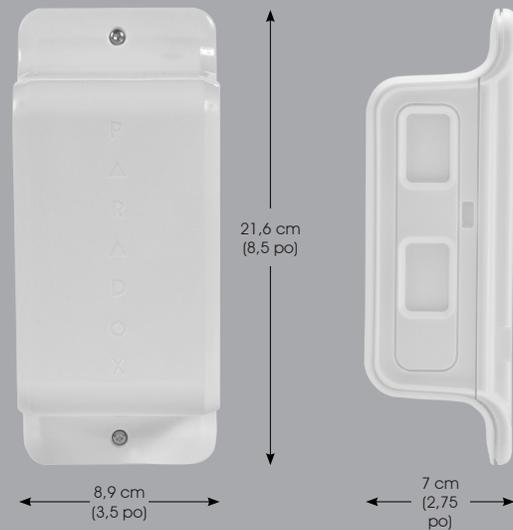
P ▲ R ▲ D O X™

ENVY  
SERIES

PARADOX  
DIGITAL  
DETECTION

PET  
IMMUNITY

La ligne de détecteurs à ENVYER



## NV780/NVR780 : Détecteur numérique à double prise de vue latérale et 4 capteurs doubles pour l'extérieur

### Description

Les détecteurs NV780 (câblé) et NVR780 (sans fil) de Paradox ont été conçus pour fournir une solution de protection "avant l'entrée", tout en permettant la libre circulation dans le périmètre sans générer des fausses alarmes. Le NV780/NVR780 offre une détection rapide, avant l'entrée d'un intrus, grâce à l'exceptionnelle protection des murs et fenêtres extérieurs/intérieurs.

Disponibles en version câblé (relai et/ou mode EVO BUS de Paradox) et en version sans fil (433 MHz or 868 MHz), ces robustes détecteurs pour l'intérieur/extérieur comportent deux détecteurs à infrarouge doubles côte à côte, chacun avec deux capteurs indépendants à élément double, optique et canaux électroniques. L'optique est spécialement conçue pour fournir plusieurs faisceaux étroits (deux paires par côté, huit au total), offrant une détection supérieure et une résistance accrue aux fausses alarmes, avec une couverture de jusqu'à 12 m (39 pi) de chaque côté. Les NV780/NVR780 peuvent être réglés pour transmettre des rapports comme un seul module (les 2 côtés de l'unité envoient un rapport à une seule sortie de zone), ou comme deux modules (chaque côté envoi un rapport à une sortie de zone distincte). Combiné avec le circuit Effi+ de Paradox, le NVR780 est optimisé pour une durée de vie prolongée de la batterie.

Ces détecteurs ont été conçus pour les conditions extérieures et viennent avec un voyant DEL lumineux de chaque côté, et avec un avertisseur-vibreux pour la confirmation de la détection. L'optique permet le réglage simple, facile et indépendant du faisceau inférieur pour une meilleure souplesse de la couverture.

### Caractéristiques

#### Technologie numérique de pointe :

- Deux détecteurs de mouvement infrarouges doubles avec huit faisceaux étroits de détection, gérés par le système de régulation électronique numérique à pleine autorité (FADEC)
- Conversion numérique des signaux avec une haute résolution et une gamme dynamique complète
- Haute vitesse du traitement numérique du signal avec un algorithme de pointe
- Protection numérique contre les perturbations électromagnétiques et les interférences radiofréquences
- Véritable insensibilité aux animaux au poids inférieure à 40 kg/90 lb

#### Technologie optique de pointe :

- Disposition de 4 capteurs à élément double
- Lentille avec grand point focal à haut rendement (1,77 po), plane, 2 x double faisceau, point focal de 1,77", fournissant faisceaux étroits de longue portée
- 2 paires de faisceaux étroits par côté qui fournissent 2x signaux par chaque franchissement d'un secteur protégé, offrant ainsi une meilleur « saisie » et une résistance accrue aux fausses alarmes
- Optique combinée de miroir réflecteur et lentille Fresnel 2ième génération, « LoDiff »
- Protection accrue contre la lumière blanche

#### Fonctionnement sans fil avancé (NVR780 seulement)

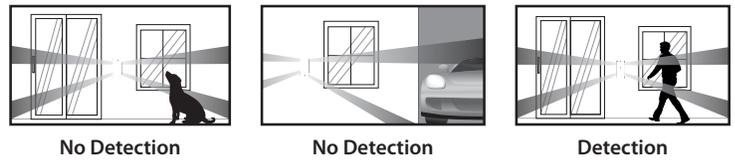
- Très basse consommation de courant avec le circuit Effi+ de Paradox
- Double détection antisabotage (sabotage mural et du boîtier)

#### Facile à installer et à configurer

- Modes d'opération de zone simple ou double : les deux côtés peuvent transmettre un rapport à une seule zone ou à deux zones distinctes
- Réglage de la portée optique et numérique
- Voyant DEL lumineux et vibreur pour une rétroaction précise des réglages
- Aucun besoin de retirer la carte de circuits imprimés
- Installation au mur, avec un outil de niveau intégré
- Mise à niveau locale du micrologiciel au moyen du port série

## Protection du périmètre immédiat

Le distinctif diagramme de faisceaux du NV780/NVR780 conforme une zone de détection étroite 24 m (78,8 pi) et longue (12 m / 39,4 pi de chaque côté), pour protéger de grandes zones horizontales, telles que le périmètre d'une maison. Pour éviter la détection d'objets non désirés, l'alarme sera déclenchée seulement si les deux faisceaux sont franchis.



## Portée de détection réglable

Le NV780/NVR780 déclenche une alarme seulement si les deux faisceaux sont franchis. La portée de détection peut être réglé (vertical et horizontalement), pour éviter la détection d'objets non désirés. Le faisceau inférieur de chaque côté peut être ajusté de façon indépendante en deux positions (voir la fig.1). De plus, il est possible d'ajuster la distance entre les deux faisceaux (à l'horizontale) de 0° à 3° degrés (voir la fig.2).

Figure 1 : Réglage du faisceau vertical (inférieur seulement)

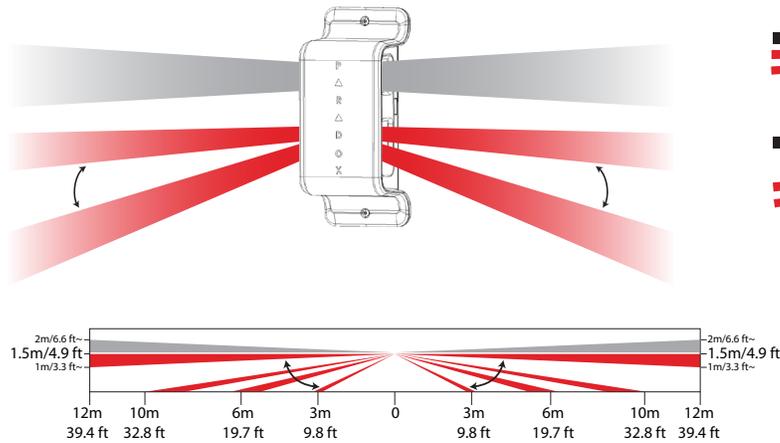
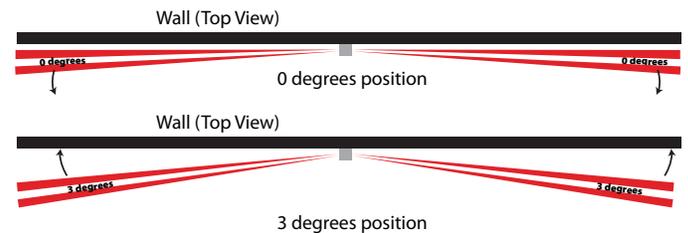


Figure 2 : Réglage du faisceau horizontal



## Spécifications techniques

	NV780	NVR780
<b>Capteur</b>	Élément rectangulaire double (4x), bruit faible, haute sensibilité, immunité aux brouillages électromagnétiques	
<b>Lentille</b>	Lentille Fresnel 2ième génération, plane, 2 x double faisceau, point focal de 1.7'; faisceau étroit de longue portée	
<b>Traitement</b>	Traitement numérique du signal de haute résolution / TAIS numérique / véritable compensation numérique selon la température / algorithme de très basse consommation de courant (NVR780 seulement)	
<b>Temps de démarrage</b>	25 sec.	35 sec.
<b>Vitesse de détection</b>	0,2 m/sec – 4 m/sec (0,6' – 13,1' pi/sec)	0,2 m/sec – 4 m/sec (0,6' – 13,1' pi/sec)
<b>Alimentation</b>	10 Vc.c. à 15 Vc.c.	3 piles alcalines AA
<b>Consommation de courant</b>	9,9 mA @ en veille (Divisé), 14,4 mA @ en veille (Simple) 39,8 mA @ en alarme (Divisé, une DEL + avertisseur), 58,0 mA @ en alarme (Divisé, deux DEL + avertisseur), 41,5 mA @ en alarme (Simple, une DEL + Avertisseur)	Durée de vie de la batterie de 3 ans
<b>Couverture</b>	Bidirectionnel, indépendant, 2 x 3 m à 12 m (9,8 pi à 39 pi),	Bidirectionnel, indépendant, 2 x 3 m à 12 m (9,8 pi à 39 pi),
<b>Insensibilité aux animaux</b>	Animaux au poids inférieur à 40 kg (90 lb) – nécessite une hauteur d'installation de min.1,5 m (4,9 pi)	
<b>Hauteur d'installation</b>	1,5 m et plus	1,5 m et plus
<b>Indicateur d'alarme</b>	2 DEL rouges pendant 3 s, 1 pour chaque côté de détection + avertisseur (peut être désactivée)	2 DEL rouges pendant 2 s, 1 pour chaque côté de détection + avertisseur (peut être désactivée)
<b>Sortie d'alarme</b>	2x semiconducteurs, N.F, 150 mA. En mode Divisé les relais sont 2 de forme B indépendants, et en mode Simple les relais sont 1 de forme C	Configurée comme deux zones indépendantes ou comme une zone unique.
<b>Interrupteur de sécurité</b>	N.F., 28 Vc.c., 0,15 A	Messages et détection de sabotage mural et du boîtier
<b>Temp. fonctionnement</b>	Entre -35 °C et +50 °C (-31 °F et +122 °F)	Entre -35 °C et +50 °C (-31 °F et +122 °F)
<b>Humidité</b>	95 % max.	95 % max.
<b>Dimensions</b>	9 cm x 5,5 cm x 4 cm (3,5 po x 2,2 po x 1,6 po)	9 cm x 5,5 cm x 4 cm (3,5 po x 2,2 po x 1,6 po)
<b>Fréquence RF</b>	N/A	433MHz ou 868MHz
<b>Immunité RFI</b>	Conforme à la norme EN 50130-4: 10 V/m 80M Hz à 2 GHz	Conforme à la norme EN 50130-4: 10 V/m 80M Hz à 2 GHz