

## Détecteur extérieur 24m linéaire Gamme BX-80

Le modèle BX-80N/80NR est un détecteur IRP avancé conçu pour protéger le périmètre immédiat d'un bâtiment

Il a été conçu dans le but de déclencher une "alarme précoce" c'est à dire avant qu'un intrus ne puisse pénétrer par effraction dans les lieux.



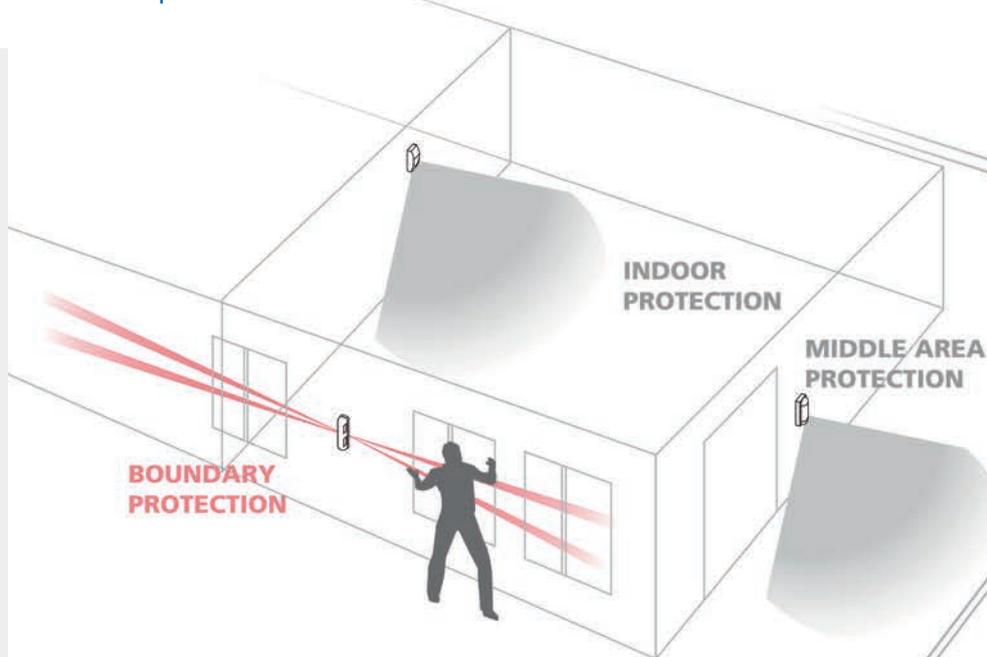
# BX-80N/80NR améliore les capacités de protection

Lorsqu'un système de sécurité mécanique d'usage général est installé, les détecteurs sont généralement situés à l'intérieur d'un bâtiment.

Afin d'augmenter l'efficacité d'un tel système de sécurité, Optex recommande non seulement de sécuriser l'intérieur du bâtiment mais également d'ajouter une protection à l'extérieur.

En ajoutant les modèles BX-80N/80NR, les intrus sont détectés avant qu'ils puissent pénétrer dans la zone.

Cette barrière invisible offre une première ligne de défense dans le périmètre d'une propriété



**PORTÉE DE DÉTECTION UNIQUE POUR PÉRIMÈTRE IMMÉDIAT DU BÂTIMENT**

La technologie IRP d'Optex crée une surface de détection étroite, longue de 24m qui protège de larges zones horizontales, telles que le périmètre d'un bâtiment



**Fonction réglage de portée**

La portée du BX-80N/80NR peut être réglée pour éviter des détections inopportunes.

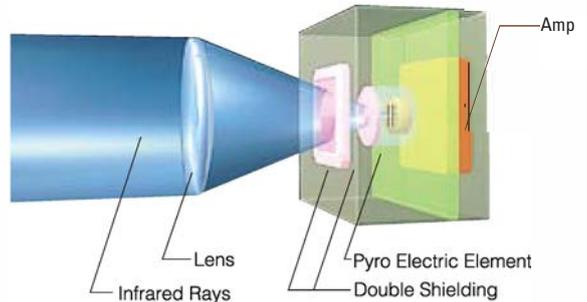
**Discrimination par la taille**

Le BX-80N/NR ne déclenche les alarmes que lorsque les deux niveaux de détection inférieures et supérieures détectent des mouvements.



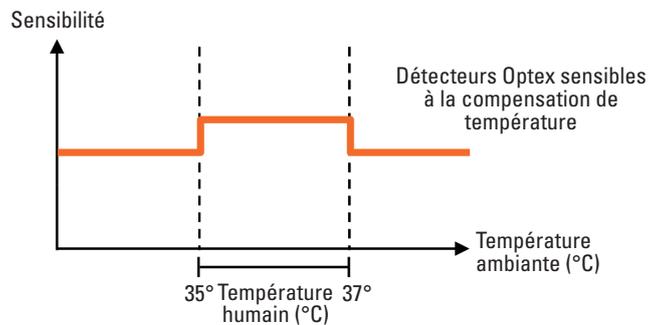
**Réduit les fausses alarmes causées par la lumière non désirée et les sources d'interférence radio.**

La Double Armature conductrice évite les fausses alarmes causées par les phares de voiture ou réflexion du soleil.



**Compensation de température avancée**

Les modèles BX-80N/80NR utilisent la compensation de température avancée pour augmenter automatiquement la sensibilité du détecteur dans des conditions de haute température, surtout lorsque la température ambiante se situe entre 35-37 degrés C, proche de celle du corps humain.



**BX-80NR seulement**



BX-80NR

**Modèle fonctionnant sur piles et facile à installer**

**Economies et gain de temps**

Le modèle BX-80NR fonctionne sur piles et ne requiert pas conséquent aucun câblage. Il permet de réaliser des économies et gagner du temps.

**Installation facile sur un système de sécurité sans fil existant**

Le modèle BX-80NR, grâce à sa flexibilité, peut être installé sur n'importe quel système de sécurité sans fil déjà installé. De plus, cet appareil est efficace avec les émetteurs et récepteurs de tous les fabricants.

**Batterie au plomb sophistiquée qui permet de réaliser des économies.**

**Le modèle BX-80NR peut être alimenté par la batterie de l'émetteur.**

En utilisant la batterie au plomb fournie, la puissance de la batterie de l'émetteur peut être partagée avec le BX-80NR et le signal de batterie faible peut également être contrôlé par le panneau de commande.



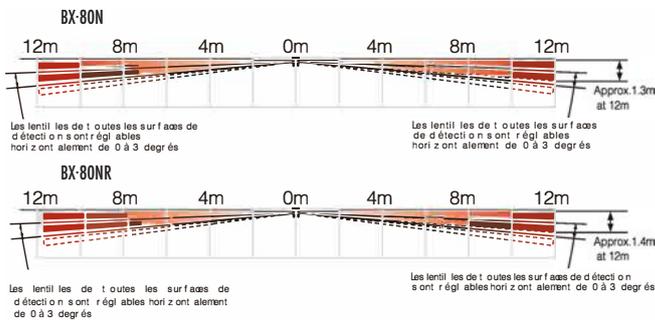
## CARACTÉRISTIQUES

Modèle	BX-80N
Principe de détection	Infrarouge Passif
Couverture	24m (12m de chaque côté)
Nombre de zones	4 (2 de chaque côté)
Sensibilité	1.6°C à 0.6m/s
Vitesse détectable	0.3 à 1.5m/s
Alimentation	10 à 28Vcc
Consommation	Norm 28mA, Max 38mA
Durée d'alarme	2 +/- 1 seconde
Sortie relais	1 sortie NO, 1 sortie NF, 28Vcc, 2A max
Autoprotection	NF
Mode Test	ON/OFF
Préchauffage	Environ 45s
LED	Clignotante (Préchauffage) Allumée (Alarme)
Température	-20°C à +50°C
Humidité	95%maxi
Interférence HF	Pas d'alarme 20V/m
Installation	Murale (Int/Ext)
Hauteur d'installation	0.8 à 1.2m
Poids	400gr
Étanchéité	IP55

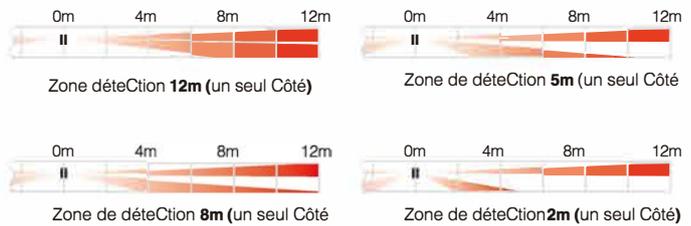
Modèle	BX-80NR
Portée	24m (12m de chaque côté)
Zones de détection	4 zones (2 zones de chaque côté)
Sensibilité	2.0°C à 0.6m/sec.
Vitesse détectée	0.3m - 1.5m/s
Alimentation	3-9V DC lithium ou alcaline batterie
Consommation	3mA (Mode test, switch LED on) 15µA (mode veille)
Période d'alarme	2 ± 1 sec.
Sortie alarme	Form C-Solid state switch: 10V DC 0.01A
Tempo coupure alim	Approx. 120 sec. ou 5 sec.
Autoprotection	Form C sur ouverture capôt
Temps de MES	Aprox. 2 min.
LED informations	Hors service en opération En service en mode test ou switch LED
Température	-20°C - +50°C
Humidité	95% max.
RF interférences	No. Alarm 20V/
Hauteur de pose	0.8 - 1.2m
Montage	Mur
Poids	520g
Étanche (IP)	IP55

## PORTÉES

### VUE DE DESSUS

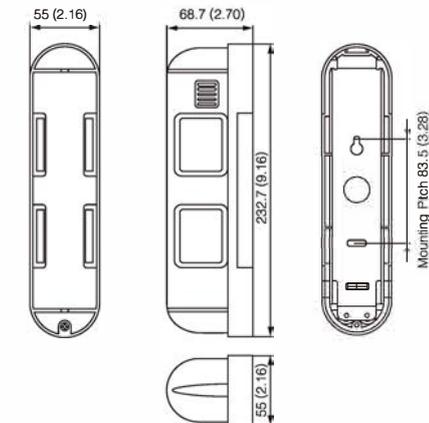


### VUE DE CÔTÉ (BX-80N/80NR)

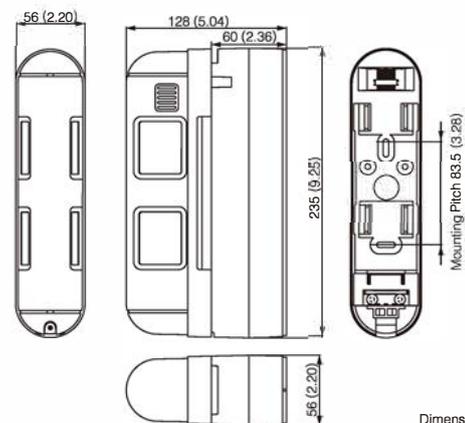


## DIMENSIONS

### BX-80N (standard)



### BX-80NR (fonctionnant avec piles)



Dimensions :mm (inches)

## OPTIONS

### SP-2

Cale de départ  
• BX-SON

SP-2 peut être utilisé empou étels quech leers q buaèi less v oitbr stacles ésoient pris en compte edsa nnsse la zone de détection.



### BA-1W

Fixation murale orientable pour

- BX-80N\*
- BX-80NR

\*La cale de départ SP-2 est requis pour quand le support BA-1W est utilisé.

