

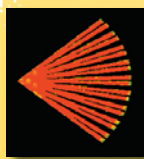


# PIR1680

## SÉRIE

Le détecteur IR passif à **microprocesseur** le plus évolué avec suppression **intelligente** de fausses alarmes, **immunité aux animaux** et **sondes thermiques intégrées**

Les détecteurs de mouvement infrarouges passifs PIR1680 améliorés exemplifient l'innovation technologique des capteurs NAPCO, augmentant la fiabilité sans compromettre la sensibilité de « saisie » d'intrus. Pour les applications où l'immunité aux animaux domestiques et autres est essentielle, le PIR1680PT supporte une protection contre les animaux domestiques de 29 kg dans sa portée de 13,7 m. Le modèle PIR1680 d'origine a une portée de 15,2 m et offre une immunité nominale de 9 kg aux animaux et aux rongeurs. La suppression exceptionnelle de fausses alarmes dans les deux modèles est possible grâce à un microprocesseur sophistiqué intégré, doté d'une bibliothèque de signatures de signaux d'alarmes valides et fausses. Le détecteur IR peut ainsi différencier les intrus des animaux et autres sources habituelles de fausse alarme. Outre les circuits de détection d'intrus éprouvés, ces unités sont aussi dotées d'une sonde thermique intégrée, sans coût supplémentaire, vous permettant d'assurer la sécurité traditionnelle ainsi que la sécurité climatique, prévenant ainsi les dommages causés par la chaleur ou le gel lors de pannes des systèmes CVCA, avant que les tuyaux n'éclatent ou que le cadre, les animaux domestiques ou les denrées périssables ne soient détruits par les températures extrêmes laissées hors contrôle.



couverture  
grand angle  
standard



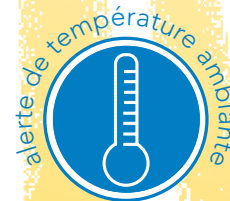
détecteur IR passif



protection verticale



immunité aux animaux domestiques et autres



alerte de température ambiante



Manufacturing great security products is all we do. **It's that simple.**™

Grâce à deux décennies d'expertise technique dans le secteur de la détection, NAPCO peut doter ses détecteurs d'un système inégalé de prévention de fausses alarmes et de détection d'intrus.

## CARACTÉRISTIQUES

- **Portée étendue et couverture grand angle convenant à la plupart des installations résidentielles et commerciales :** PIR1680PT 13,7 x 13,7 m ; PIR1680 15,2 x 15,2 m.
- **La protection verticale** assure la détection des zones situées directement en dessous du capteur pour obtenir une « saisie » incontournable des intrus.
- **Immunité aux animaux domestiques et autres animaux d'un poids maximum de 29 kg** kg avec le modèle PIR1680PT ou de 9 kg avec le modèle standard PIR1680.
- **Enceinte protégée contre les insectes.** Le capteur des unités se trouve dans un boîtier hermétique qui empêche la dégradation des performances du détecteur par les insectes, les courants d'air et la poussière.
- **Les sondes d'alerte haute température et basse température ajoutent à la protection des locaux grâce à un système d'alerte rapide détectant les températures extrêmes.** Les sondes thermiques d'alerte sélectionnables des unités peuvent servir à signaler les températures extrêmes avant de subir des dommages coûteux lors d'une panne des systèmes CVCA ou de leur équivalent. L'alerte basse température de 4 °C peut être utilisée pour éviter que les tuyaux n'éclatent ou ne gèlent. L'alerte haute température de 32 °C peut empêcher qu'un congélateur important ne dégivre ou ne dégèle, ou que des denrées périssables ne soient endommagés par la chaleur extrême.
- **Suppression sans égale de fausses alarmes.** L'analyse par comparaison de l'image des signaux détectés, effectuée par le microprocesseur des unités, utilise un système de profils pour différencier la signature des alarmes valides de celles des sources de fausse alarme (par ex. : appareils de chauffage, ventilateurs, rideaux ou stores ondulants, animaux) afin d'assurer une détection inégalée des intrus et une protection sans pareille contre les fausses alarmes du détecteur IR. Résultant de décennies d'ingénierie et d'expertise de détection, rivalisant virtuellement avec les performances d'un appareil à double technologie, la fiabilité et la précision de la série PIR1680 vous feront gagner du temps et de l'argent.
- **Mode autotest actif.** Assure que chaque PIR1680PT est opérationnel à l'intérieur du système, conformément aux spécifications électriques et fonctionnelles. Si l'autotest initié par l'unité échoue, celle-ci envoie une alerte à la centrale pour assurer que le client n'a pas un faux sentiment de sécurité.
- **Champ de visée optimisé à optiques asphériques créées sur mesure.** Les lentilles Fresnel de Napco sont conçues avec précision pour offrir une gamme étendue de lentilles grand angle faciles à orienter durant l'installation. Des lentilles supplémentaires interchangeables sur le site sont disponibles : Pet Alley, Barrier et Long Range
- **Protection supérieure par blindage contre les rayonnements radioélectriques et électromagnétiques et contre la foudre.** Les composants essentiels et les circuits souples pour montage en surface sont protégés électroniquement jusqu'à 20 V/m. Le bon fonctionnement de l'unité est ainsi protégé contre les déclenchements intempestifs causés par les décharges électrostatiques, surtensions, variations brusques de courant, etc.
- **Réglage de la portée critique.** Le PIR1680/PT permet d'ajuster la portée à l'aide d'un potentiomètre réglable étalonné. Le réglage fin de la portée peut ainsi se faire durant un test de marche, si désiré.
- **Auto-compensation thermique.** Les circuits de l'unité s'ajustent automatiquement en fonction des variances saisonnières et climatiques pour garantir une détection précise, même en cas de températures extrêmes\*.
- **Montage rapide et flexible.** Le détecteur s'installe facilement sur un mur ou dans un coin. Il peut être pointé plus précisément horizontalement ou verticalement en repositionnant la carte de circuit imprimé à l'intérieur de l'enceinte pour obtenir une couverture complète. Grâce à un profilé de câblage et un bornier de dimensions généreuses, ainsi qu'à une vis de carte de circuit imprimé captive, chaque installation est rapide, sans problème et soignée.
- **Contrôle des actes de sabotage et de vandalisme.** Fait obstacle aux actes de sabotage ou de vandalisme contre l'unité en les signalant au système en cas de tentative d'ouverture de l'enceinte.
- **Dispositifs supplémentaires de prévention de fausses alarmes.** L'unité emploie les fonctions Myriad pour garantir que seules les alarmes valides sont signalées au système. Ceci inclut les propriétés de ses circuits et les optiques Fresnel, lesquelles comprennent un filtre additionnel intégré pour lumière blanche, une innovation de Napco.
- **Garantie de 5 ans.** Napco couvre tous ses capteurs sous une garantie inégalée de 5 ans, pour assurer votre tranquillité d'esprit.



## FICHE TECHNIQUE

Microprocesseur : mémoire morte 2K à convertisseur A.-N.

Température de fonctionnement\* : -10 à +50 °C

Alerte de dommages par le gel : 4 3 °C

Alerte de dommages par la chaleur : 32 3 °C

Montage : mur ou coin, à 3,6 m au maximum. Pour les applications où des animaux domestiques et autres animaux sont présents, on recommande 2,1 m.

Relais de sortie : forme A, normalement fermé

Durée de retransmission : environ 3 secondes

Relais d'alarme : 100 mA, 24 V c.c. à résistance de protection interne de 10 ohms

Sortie incident multimode (collecteur ouvert)

Périodicité de l'autotest : 11 à 16 h

Alimentation électrique : 10,6 à 16 V c.c. filtrés nominaux avec pile de secours depuis le panneau de commande.

Consommation de courant : 28 mA (au repos/alerte) à 12 V c.c. (nominal)

Dimensions : 8,4 cm x 6,4 cm x 4,8 cm (H x L x P)

Poids à l'expédition : 142 g

## NAPCO SECURITY GROUP

En Amérique du Nord 1-800-645-9445 • 631-842-9400  
333 Bayview Avenue, Amityville, New York 11701 USA  
www.napcosecurity.com

## International

224 Europa Blvd, Gemini Business Park Warrington WA5 7TN  
Angleterre R.-U.44 (0) 1925242428