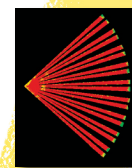




# PIR1710

Le détecteur de mouvement passif à infrarouge (« PIR ») **le plus répandu** de NAPCO avec technologie de détection évoluée, vaste portée de 21,3 x 18,3 m (70 x 60 pieds) et fonctionnalités intégrées de **prévention de fausses alertes**

Le détecteur de mouvement passif à infrarouge PIR1710, éprouvé sur le terrain, s'appuie sur la technologie de détection avancée NAPCO pour offrir davantage de fiabilité et des performances de « capture » améliorées. Avec une large portée de couverture de 70 x 60 pieds et une portée vers le bas assurant une détection juste en dessous du capteur, le PIR1710 offre une excellente protection pour pratiquement toutes les applications. Parmi les autres fonctionnalités évoluées de prévention de fausses alertes, il convient de citer le traitement sélectif du signal (SSP) permettant de faciliter et de stabiliser au maximum les installations, la compensation thermique, la protection contre la lumière blanche et les interférences radioélectriques /de champ électrique (RFI/EFI), qui s'associent pour faire du PIR1710 un outil parfaitement adapté aux applications résidentielles comme aux applications commerciales modérées, de grande ou de petite taille.



objectif  
grand angle  
standard



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

Fort de 20 années d'expérience dans la technique des capteurs, NAPCO dote ses produits de fonctionnalités de prévention de fausse alerte et de détection d'intrus inégalées.

## FONCTIONNALITÉS

- **Vaste portée adaptée à la plupart des installations résidentielles et commerciales :** portée standard de 21,3 x 18,3 m (70 x 60 pieds) à 200 ° C (680 ° F)
- **La portée vers le bas** assure une détection juste en dessous du capteur, pour une « capture » imparable des intrus.
- **La stabilité accrue obtenue avec la sélection automatique de la sensibilité** accompagnant les circuits SSPTM (Traitement sélectif du signal) du PIR1710 permet à l'appareil d'analyser les signaux entrants et de régler sa sensibilité en fonction de la rudesse de l'environnement de son application, pour un rejet automatique des fausses alertes.
- **Option de traitement bipolaire à 2 impulsions :** les utilisateurs qui préfèrent les réglages manuels traditionnels peuvent sélectionner manuellement un traitement du comptage à 2 impulsions.
- **Champ de vision optimisé avec optiques asphériques mises au point de manière personnalisée :** les lentilles Fresnel de Napco sont conçues avec le plus grand soin pour offrir la gamme de lentilles idéale et peuvent être facilement orientées pendant l'installation (des lentilles supplémentaires remplaçables sur place sont disponibles : « Barrier », « Long Range », « Pet Alley ».)
- **Protection par écran contre les interférences RFI/EFI et la foudre :** les composants clés et les circuits SMD résistants sont protégés électroniquement à 20 V/m. Les performances correctes de l'appareil sont ainsi préservées contre les interférences nuisibles dues à l'électricité statique, aux surtensions, aux pointes de courant, etc.
- **Contrôle critique de la portée :** le PIR1710 vous permet de personnaliser la portée avec un potentiomètre servant à effectuer un réglage précis pendant l'essai de fonctionnement, si vous le souhaitez.
- **Compensation thermique automatique :** les circuits de l'appareil s'ajustent automatiquement en fonction des variations saisonnières et climatiques, offrant une détection précise en dépit des valeurs extrêmes de chaleur ou de froid.\*
- **Montage rapide et souple :** le détecteur s'installe facilement sur des murs ou dans un angle, et il peut être orienté avec plus de précision à l'horizontale ou à la verticale, en repositionnant la carte de circuit imprimé dans l'enceinte pour une portée complète de couverture. La large voie de câblage, le bornier volumineux et la vis imperdable de la carte de circuit imprimé contribuent à assurer des installations rapides, précises et sans problème.
- **La surveillance des actes frauduleux** et du vandalisme empêche toute action visant à saboter ou à vandaliser l'appareil en le signalant au système en cas de tentative d'ouverture du coffret.
- **Autres fonctions de prévention de fausses alarmes :** l'unité utilise un grand nombre de fonctions pour assurer que seules des alarmes valides sont identifiées dans le système, ce qui représente une économie de temps et d'argent. Il s'agit des propriétés de ses circuits et de ses lentilles Fresnel, qui offrent une protection intégrale contre la lumière blanche, une innovation mise en œuvre par Napco.



PIR1710

## SPÉCIFICATIONS

- Température de fonctionnement\* : -10 à +50 degrés C (14 à 122 ° F)
- Montage : Mural ou en angle ; 3,6 m (12 pieds) maximum (le support pivotant SVL2 peut être utilisé pour l'orientation de la structure et pour les hauteurs de montage de plus de 3,6 m (12 pieds))
- Relais de sortie : Forme A ; normalement fermé
- Temps du relais : Environ 3 secondes
- Relais d'alarme : 100 mA, 24 VCC avec résistance interne de limitation du courant de 10 ohms
- Besoins en alimentation : tension nominale de 10,6 à 16 VCC avec mode secours sur batterie à partir du panneau de commande
- Courant de fuite : 23 mA (repos / alarme) à 12 VCC (nominal) ; 33 mA (repos ou alarme) à 16 VCC (nominal) ; 44 mA (condition de problème) à 16 VCC (nominal)
- Dimensions : H 8,4 x L 6,4 x l 4,8 cm (3,3 po x 2,5 po x 1,9 po)
- Poids d'embarquement : 142 g (5 onces)

## 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  
Royaume-Uni + 44 1925242428