



C100STE

SÉRIE

Les détecteurs doubles hyperfréquence-IR passif **Adaptive**[®] de NAPCO s'adaptent automatiquement à leur environnement, minute par minute, pour assurer **une immunité aux fausses alarmes et une fiabilité inégalées.**

Une fois installé, le détecteur hyperfréquence-IR Adaptive NAPCO se met sous tension, initialisé au premier de ses 12 modes de sensibilité (c.-à-d. le plus sensible), ce qui lui permet d'analyser les conditions régnantes de son environnement. Face à l'hostilité ou à la tranquillité, le détecteur Adaptive sélectionne automatiquement le mode de détection le plus approprié pour optimiser simultanément la « saisie » des intrus et la stabilité. Chaque fois que les capteurs décèlent un stimulus suffisamment fort pour générer un signal mais pas assez fort pour indiquer une alarme, le détecteur change automatiquement de mode de sensibilité pour élargir l'écart effectif entre le signal détecté et son seuil d'alarme. En conséquence, les perturbations de l'environnement enregistrées par le détecteur IR et/ou le capteur hyperfréquence sont mieux tolérées, et la menace de fausses alarmes ou d'alarmes intempestives est réduite de façon significative, surpassant largement l'efficacité des dispositifs à double technologie conventionnels. En outre, parce qu'un détecteur Adaptive dynamique s'adapte littéralement à son milieu minute par minute, une fois que les perturbations se calment (par ex., la chaufferette s'éteint de nouveau, le climatiseur arrête de

souffler sur les stores, les baisses de tension s'arrêtent, les animaux sortent de la zone), le détecteur intelligent intensifie de nouveau sa sensibilité mode par mode. Les locaux bénéficient ainsi du plus haut niveau possible de détection-saisie rapide d'intrus et de protection contre les fausses alarmes.

Le détecteur Adaptive de Napco est le détecteur disponible le plus tolérant parce qu'il est si intelligent et qu'il effectue les ajustements de sensibilité et de portée critique que ferait un professionnel chevronné de la sécurité s'il s'en trouvait un sur place, 24 heures sur 24, sept jours par semaine. Toute activité ayant lieu au-delà de la zone protégée de l'unité et détectée par la section hyperfréquence est aussi prise en compte automatiquement. L'unité teste aussi activement ses deux canaux (PIR et hyperfréquence) en les activant régulièrement pour s'assurer qu'elle est à pied-d'œuvre et fonctionne comme spécifié. Solution absolue contre les fausses alarmes, rappels et appels de service—les détecteurs Adaptive NAPCO se remboursent eux-mêmes par le temps et l'argent qu'ils font économiser.



lentille grand angle standard



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 dans le monde entier :** série C100ST 9,1 x 10,6 m : C100STE (modèle U.S.), C100STE52 (modèle européen), C100STE11 (modèle R.-U.); série C100STLR 15,2 x 12,2 m : C100STLRE (modèle U.S.), C100STLRE52 (modèle européen), C100STLRE15 (modèle R.-U.).
- **La technologie brevetée Adaptive® surveille continuellement son environnement et y adapte le détecteur automatiquement et dynamiquement.** Grâce à cela, la sensibilité de « saisie » des intrus est optimisée minute par minute alors que les sources « fantômes » de fausses alarmes, telles que les animaux domestiques ou autres, les ventilateurs, le soleil et les systèmes CVCA, sont contrecarrées simultanément.
- **Discrimination intelligente des fausses alarmes par microprocesseur.** Le microprocesseur intégré à conversion analogique-numérique compare tous les signaux entrants détectés par hyperfréquence ou PIR à une bibliothèque intégrée de signatures de formes d'ondes de sources de fausses alarmes connues, comme les appareils de chauffage, ventilateurs, rideaux ou stores ondulants et animaux. Résultant de décennies d'ingénierie et d'expertise de la détection, cette intelligence inhérente du traitement des signaux permet aux détecteurs Adaptive® d'offrir une discrimination inégalée des fausses alarmes. La fiabilité et la précision additionnelles feront économiser du temps et de l'argent.
- **12 modes de détection dynamique Adaptive® sélectionnés automatiquement pour optimiser la « saisie » des intrus et la stabilité.** (Modes 1 à 12, 1 étant le plus sensible et 12 le plus stable).
- **Vérification des signaux à double technologie hyperfréquence et PIR.** Ce détecteur combine les forces des deux technologies de détection (chaleur et sensibilité au mouvement) pour vérifier doublement les conditions d'alarme afin d'obtenir une discrimination idéale des fausses alarmes.
- **Autotest actif et automatique de tous les composants et circuits clé.** L'unité génère périodiquement de façon interne un signal PIR et un signal hyperfréquence, toutes les 11 à 16 heures, qui testent complètement et indépendamment les deux canaux. Toute problème ou défaillance interne est signalé au système pour assurer une correction rapide, éviter un faux sentiment de sécurité ou une brèche de sécurité.
- **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 30 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.
- **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 interchangeable sur le site sont disponibles : Pet Alley, Barrier et Long Range.
- **Contrôle de la portée critique.** Bien que l'unité s'adapte pour ignorer effectivement toute activité ou perturbation ayant lieu au-delà de la zone protégée, le détecteur permet d'ajuster manuellement 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.
- **Compensation thermique vraiment automatique.** 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 et offre en option un support pivotant SVLBKT pour obtenir une couverture de 180°. Grâce à un profilé de câblage et à un bornier de dimensions généreuses ainsi qu'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. (Les modèles internationaux sont en outre dotés d'enceintes sécurisées pour plus de protection.)
- **Dispositifs supplémentaires de prévention de fausses alarmes.** L'unité emploie plusieurs dispositifs 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.
- **Conformité : UL, CUL, CE, INCERT, NFA2P, NCP**

FICHE TECHNIQUE

• Microprocesseur :	mémoire morte 2K à convertisseur A.-N.
• Température de fonctionnement* :	-10 à +50 degrés C
• Montage :	mur ou coin, à 3,6 m au maximum. Pour les applications où des animaux domestiques ou autres 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/alarme) 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

Valeurs cotées sur
NASDAQ
NSSC

