

## Détecteur double technologie de mouvement (IRP + Micro-ondes) sans fil PowerG

# PG8984/PG8984P

(applicable en Europe et en Afrique)

### Des caractéristiques qui font la différence:

- Technologie sans fil **PowerG**, leader sur le marché: robuste, puissante, fiable
- Doubles Technologies IRP et Micro-ondes à bande K réduisant le nombre de fausses alertes
- Conception résistant au vandalisme grâce à la technologie anti-masquage à infrarouge prévenant le contournement intentionnel du détecteur
- Zone de détection étendue de 15 m / Portée de la couverture de 90°
- Tolérance aux animaux pesant jusqu'à 18 KG (PG8984P)
- Compatible avec les systèmes PowerSeries Neo

### Toute la puissance de la technologie PowerG\* :

La puissance de la solution PowerSeries Neo réside dans une gamme de technologies innovantes, telles que la technologie radio PowerG révolutionnaire. Ces innovations radicales offrent une plate-forme solide, riche en fonctions, destinée à réduire les coûts d'installation et de maintenance du système pour les installateurs et à fournir un maximum d'avantages système aux utilisateurs finaux.

- La modulation à spectre étalé à sauts de fréquence gère les blocages de la fréquence et les interférences
- La puissance d'émission radio adaptative permet de prolonger la durée de vie des batteries
- Les portées d'émission élevées assurent des transmissions fiables dans un rayon de 2 km
- La technologie de communication TDMA synchronisée empêche la collision entre paquets de données
- La méthode de chiffrement AES 128 bits offre un niveau de protection exceptionnellement élevé contre les attaques numériques



### Détecteur double technologie de mouvement sans fil PowerG PG8984

Le détecteur de mouvement sans fil PowerG à double technologie PG8984 combine des algorithmes de détection PIR avancés et la détection à micro-ondes à fréquence K-band pour réduire considérablement le nombre de fausses alertes, y compris dans des conditions difficiles. Le PG8984 transmet un signal d'alarme une fois la présence d'un intrus détectée par les deux capteurs IRP et micro-ondes, ce qui contribue à réduire considérablement le nombre de fausses alertes.

De plus, le PG8984P offre une immunité aux animaux pesant jusqu'à 18 kg .



### Technologies de détection avancées

Le PG8984 utilise une combinaison d'optiques à miroir elliptique-parabolique. Un miroir innovant offrant un gain optique extrêmement élevé procure une portée plus longue et une sensibilité de détection supérieure.

Le PG8984 applique une compensation numérique de la température qui permet au détecteur d'ajuster en permanence sa sensibilité en fonction de la température ambiante. Il est ainsi capable de détecter la présence d'un intrus même lorsque la température ambiante est proche de celle du corps humain.

Le PG8984 utilise également la technologie Obsidian Black Mirror. La surface réfléchissante unique comme-obsidienne à base de nickel agit comme un filtre optique sélectif à l'énergie infrarouge et élimine pratiquement les interférences de la lumière blanche tout en augmentant la sensibilité de détection.

## Installation rapide et facile

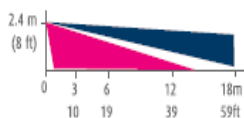
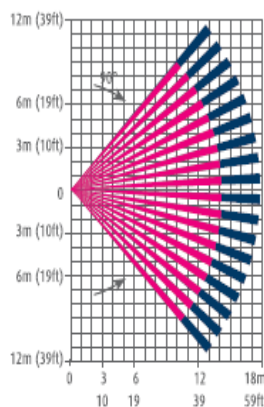
La pose du dispositif est rapide et facile à l'aide d'un bouton d'apprentissage et de fonctions d'analyse évoluées.

Le détecteur double technologie de mouvement sans fil PowerG PG8984 est équipé d'une LED d'état indiquant la qualité de réception du signal radio. Celle-ci permet à l'installateur de choisir le meilleur emplacement d'installation et lui évite des déplacements inutiles au clavier.

Tous les paramètres de réglage s'effectuent directement depuis le clavier. L'absence totale de commutateurs évite de devoir rouvrir le dispositif après son installation.

Des fonctionnalités utiles qui réduisent les coûts d'installation.

## Couverture



## Caractéristiques techniques:

Dimensions : ..... 115 x 60 x 48 mm

Durée de vie des piles : ..... 5 ans (utilisation typique)

Type de pile : ..... Pile au lithium 3V CR123A

Couverture : ..... 15 m / 90°

Poids : ..... 90 g

Température de fonctionnement : ..... -10°C à +55°C

## Homologations:

CE, EN

Pour obtenir la liste d'homologations actualisée, consultez le site [www.dsc.com](http://www.dsc.com).

Produit différent selon le pays.

## Compatibilité:

Systèmes PowerSeries Neo Go

## PowerSeries Neo, une redéfinition de la sécurité

En combinant la flexibilité d'un système câblé modulaire et la simplicité de la technologie sans fil révolutionnaire PowerG, DSC a, avec la PowerSeries Neo, redéfinit la sécurité anti-intrusion en aboutissant au système hybride le plus complet du marché.

Dotée d'une remarquable souplesse, cette toute nouvelle plate-forme tire parti des nombreuses fonctionnalités et des puissantes capacités offertes par la technologie sans fil PowerG, la communication sans fil bidirectionnelle la plus évoluée actuellement du marché. Grâce à des fonctions innovantes de vérification des alarmes et d'une suite de logiciels de service à distance incroyablement riches, PowerSeries Neo constitue une solution évolutive idéale pour les installations commerciales et résidentielles haut de gamme.