

## Détecteur IRP de mouvement extérieur sans fil PowerG

# PG8994

(Applicable en Europe de l'Ouest)

### Des caractéristiques qui font la différence:

- Technologie sans fil PowerG, leader sur le marché: robuste, puissante, fiable
- Technologie Octa-Quad™ innovante pour faire la distinction entre le mouvement d'un intrus, l'oscillation des arbres et les animaux de petite taille
- Optique à miroir offrant une haute sensibilité de détection exceptionnelle et une immunité aux fausses alertes
- Conception résistant au vandalisme grâce à la technologie anti-masquage à infrarouge prévenant le contournement intentionnel du détecteur
- Tolérance aux animaux pesant jusqu'à 18 kg
- 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 IRP de mouvement extérieur sans fil PowerG PG8994

Le PG8994 est un détecteur extérieur prévu pour détecter précocement les intrusions en limitant les fausses alarmes dues à l'environnement. Il utilise plusieurs technologies innovantes qui lui permettent de relever les défis d'une utilisation en extérieur, tels que les intempéries, la lumière du soleil, les animaux, les variations d'éclairage, etc. La technologie révolutionnaire Octa-Quad™, qui utilise huit capteurs IRP agissant comme autant de détecteurs Quad, permet au PG8994 de déterminer avec précision et fiabilité si le déclenchement d'une alarme est justifié.

### Technologies de détection avancées

Le PG8994 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 PG8994 applique également une analyse avancée des mouvements. Un processeur central de mouvement analyse les signaux de mouvement détectés par chacun des détecteurs individuels, en tenant compte de la durée, de l'amplitude, de la température ambiante, de la vitesse du mouvement, de la taille de la cible et de la direction du mouvement. Ensuite, il compare les signaux par rapport aux détecteurs adjacents et estime si une alarme réelle est justifiée ou non, selon le vrai mouvement détecté consécutivement par la série de détecteurs individuels.

Le PG8994 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.

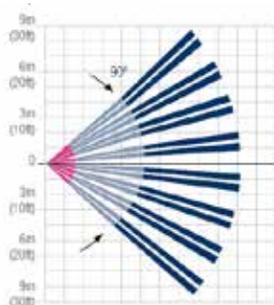
Le détecteur IRP de mouvement extérieur sans fil PowerG PG8994 est équipé d'une LED d'état indiquant la qualité de réception du signal radio. Celle-ci permet à l'installateur de choisir le meilleur emplacement d'installation et lui évite des déplacements inutiles au clavier.

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.

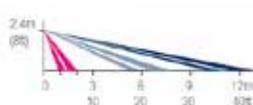
Des fonctionnalités utiles qui réduisent les coûts d'installation.

## Couverture

Vue horizontale



Vue verticale



## Caractéristiques techniques:

Dimensions : ..... 157 x 147 x 124 mm

Durée de vie des piles : ..... 3 ans (utilisation typique)

Type de pile : ..... 2 piles au lithium 3V CR123A

Couverture ..... 12 m x 12 m/ 90°

Hauteur de montage : ..... 1,5 à 3 m

Poids (pile incluse) : ..... 600 g

Protection contre la lumière blanche : ..... supérieure à 25 000 lux

Température de fonctionnement : ..... -40°C à 70°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.