

DIGIGARD[™] DG85

Détecteur de mouvement numérique haute sécurité pour l'extérieur

Le Digigard DG85 est un détecteur de mouvement numérique haute sécurité pour l'extérieur qui combine une conception particulière à l'épreuve des intempéries et la technologie de renommée mondiale de notre détecteur de mouvement Digigard haute sécurité avec insensibilité aux animaux (DG75) pour fournir la même protection fiable — à l'extérieur.

Grâce à son boîtier particulièrement conçu (fabriqué en utilisant un procédé à double injection), sa carte de circuits imprimés, ses capteurs et sa lentille, le Digigard DG85 est résistant à l'eau, aux insectes, à la poussière, au vent, à la lumière solaire et aux autres perturbations extérieures. Pour éliminer les fausses alarmes occasionnées par des animaux de petite à moyenne taille, ce qui peut être une nuisance extérieure, le Digigard DG85 est doté d'une combinaison brevetée de technologies de traitement numérique et d'optiques de pointe pour une insensibilité inégalée aux animaux au poids inférieur à 40 kg/90 lbs.

Comme tous les détecteurs de mouvement de la série Digigard, le DG85 offre aussi une détection de mouvement numérique brevetée. Mise au point pour les applications qui nécessitent une haute sécurité et une stabilité, cette conception de circuit intégré perfectionnée convertit directement le signal analogique du capteur du détecteur de mouvement passif à infrarouge en un signal numérique à l'aide d'un puissant circuit intégré numérique microprocesseurisé à haute vitesse. Cette technologie particulière fournit une exactitude et une fiabilité accrues ainsi qu'une résistance supérieure aux fausses alarmes. Le Digigard DG85 utilise également les technologies de traitement numérique suivantes pour différencier un signal de mouvement d'un signal d'interférence : une double détection opposée, un algorithme Shield, une compensation automatique selon la température et un traitement divisé.

Le Digigard DG85 offre de nombreux autres attributs tels qu'un traitement automatique des impulsions du signal breveté, un réglage de la sensibilité multiniveaux, deux modes opérationnels (mode adressable pour Digiplex et DigiplexNE ou mode relais conventionnel) et un blindage métallique pour offrir une protection accrue contre les perturbations électromagnétiques et les interférences radiofréquences.

Fiable, à l'épreuve des intempéries et ayant du style, le Digigard DG85 vous fournira la détection et la polyvalence dont vous avez besoin dans pratiquement toutes les applications extérieures.

Caractéristiques principales



Conception à l'épreuve des intempéries

- boîtier résistant aux chocs et à la température
- boîtier revêtu d'un joint de caoutchouc injecté
- revêtement de la carte de circuits imprimés couvrant et protégeant les composants électroniques les plus à risque
- caoutchouc mousse rendant l'entrée de fils étanche
- système à filtrage optique double
- conception à lentille encastrée avec masque protecteur
- lentille protégée du rayonnement ultraviolet

Système de détection de pointe

- extrêmement fiable et résistant aux fausses alarmes
- insensibilité aux animaux (jusqu'à 40 kg/90 lbs) brevetée
- optiques doubles (2 capteurs à élément opposé double)
- détection de mouvement numérique brevetée
- traitement numérique auto. des impulsions du signal breveté
- double détection opposée numérique
- algorithme numérique Shield
- compensation automatique selon la température
- blindage métallique offrant une protection accrue contre les perturbations électromagnétiques et les interférences radiofréquences
- réglage de la sensibilité multiniveaux
- deux modes opérationnels (mode adressable pour Digiplex et DigiplexNE ou mode relais conventionnel)

Vue d'ensemble technique



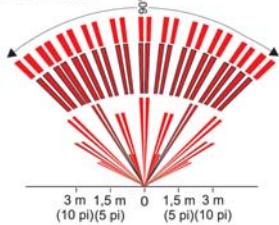
Deux modes opérationnels

Mode adressable pour Digiplex/DigiplexNE : En mode adressable, le Digigard DG85 peut être connecté au bus de communications d'un panneau de contrôle Digiplex ou DigiplexNE. Il fonctionne alors comme un module de détecteur de mouvement DGP2-70 en communiquant ses signaux d'alarme et de sabotage, ses données et ses réglages via le bus de communications. Le relais reste actif et peut être utilisé pour activer d'autres appareils.

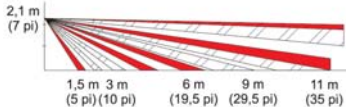
Mode relais conventionnel : En mode relais, le Digigard DG85 fonctionne comme tout détecteur de mouvement conventionnel en communiquant ses signaux d'alarme et de sabotage via les relais.

Spécifications

Vue de dessus



Vue de côté



Numéro de commande : DG85

- 11 m X 11 m (35 pi X 35 pi); angle de prise de vue de 90°
- température de fonctionnement entre -20 °C et +50 °C (-4 °F et +122 °F)
- hauteur d'installation entre 2 m et 2,7 m (7 pi et 9 pi)
- vitesse de marche entre 0,2 m/sec et 3,5 m/sec (0,6 pi/sec et 11,5 pi/sec)
- fonctionnement entre 9 et 16 Vc.c.
- consommation de courant maximale de 15 mA
- lentille Fresnel 2^{ème} génération, LODIFF®, faisceaux, Poly IR@9 0,05 mm (0,0020 po)
- sortie d'alarme (relais de 100 mA/28 Vc.c., N.F. ou relais optionnel de forme C de 5 A/28 Vc.c., N.F./N.O.)
- interrupteur antisabotage (150 mA/28 Vc.c., N.F.)
- réjection de 10 V/m entre 10 MHz et 1 GHz
- dimensions : 17,5 cm (6,9 po) X 8,4 cm (3,3 po) X 6,9 cm (2,7 po)
- connexion au bus de communications à 4 fils du Digiplex/DigiplexNE (mode adressable seulement)
- programmation de la sensibilité et d'autres paramètres via le clavier ou le logiciel WinLoad (mode adressable seulement)
- Pour l'information la plus récente concernant l'approbation des produits telle que UL et CE, veuillez visiter notre site Web au www.paradox.ca.

P R D O X
S Y S T È M E S D E S É C U R I T É
www.paradox.ca

Digigard, Digiplex et DigiplexNE sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de Systèmes de sécurité Paradox Ltée ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis. Un ou plusieurs des brevets américains suivants peuvent s'appliquer : 6215399, 611256, 5077549, 5751803, 5721542, 5287111, 5119069 et 5077549. Des brevets canadiens et internationaux peuvent aussi s'appliquer.

LODIFF® et Poly IR@9 sont des marques de commerce déposées de Fresnel Technologies Inc.

© Systèmes de sécurité Paradox Ltée, 2003
Imprimé au Canada - 03/2003 - DG85-FT00