

Détecteurs de mouvement

Grâce à ses détecteurs de mouvement numériques pour l'extérieur avec insensibilité aux animaux et à ses détecteurs analogiques, la série de détecteurs Paradox combine caractéristiques de pointe et techniques brevetées pour assurer un haut niveau de détection et de résistance aux fausses alarmes.

Les gammes de détecteurs de mouvement Digigard (DG55, DG65, DG75 et DG85), Elegance (DG483), Digital Vision (525D) et Paradome DG466 offrent une détection de mouvement numérique brevetée. Mis au point pour les applications haute sécurité, ce circuit de conception perfectionnée convertit directement les signaux analogiques du capteur du détecteur de mouvement passif à infrarouge en un signal numérique à l'aide d'un puissant circuit intégré numérique microprocesseur à haute vitesse. Entièrement pilotée par logiciel, la détection de mouvement numérique convertit, amplifie et traite les signaux de faible intensité du capteur de façon numérique sans aucun circuit analogique (il n'y a donc pas de saturation, de perte de données, ni de bruit). Cette technologie particulière fournit une exactitude et une fiabilité accrues, ainsi qu'une résistance supérieure aux fausses alarmes.

La gamme de produits Digigard comprend le DG85. Ce Détecteur de mouvement numérique haute performance à optiques doubles pour l'extérieur combine une conception particulière à l'épreuve des intempéries à la technologie éprouvée du DG75, notre Détecteur de mouvement numérique haute performance à optiques doubles (véritable insensibilité aux animaux de moins de 40 kg/90 lb), afin d'offrir la même protection fiable - à l'extérieur. Avec ses optiques brevetées et ses technologies de traitement numérique, le Digigard DG75 offre une résistance aux fausses alarmes et une insensibilité aux animaux inégalée.

Notre traitement automatique breveté des impulsions du signal transforme l'énergie des signaux en sortie à impulsions pour déterminer si le signal détecté correspond à une situation d'alarme. L'énergie des signaux est mesurée et stockée en mémoire jusqu'à l'atteinte du niveau minimal. Le processeur rejette alors les signaux ne rencontrant pas ses caractéristiques nécessaires pour générer une alarme.

Peu importe l'utilisation, il y a un détecteur de mouvement Paradox qui saura répondre à vos besoins et dépasser vos attentes.

Détecteurs de mouvement numériques



Caractéristiques communes à tous les détecteurs de mouvement numériques

- Détection de mouvement numérique brevetée* (voir ci-dessus)
- Traitement automatique des impulsions du signal breveté
- Logiciel d'algorithme numérique Shield avec sensibilité réglable
- Traitement simple ou divisé†
- Compensation automatique de la température
- Blindage métallique offrant une protection accrue contre les perturbations électromagnétiques et les interférences radiofréquences‡
- Relais à semi-conducteurs
- Interrupteur de sécurité

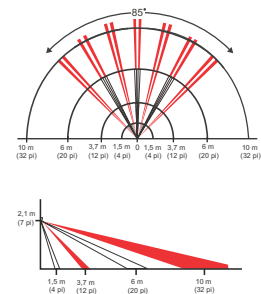
* Le brevet ne s'applique pas au DG467 (voir page 54)

† Sauf le DG466 (voir page 54)

‡ Sauf le DG483 (voir page 52) et le DG467 (voir page 54)

DG483 | Détecteur de mouvement numérique Elegance

- Capteur à éléments doubles
- 10 m x 10 m (32 pi x 32 pi); angle de 85 °
- Conception simple et unique
- Taille réduite : 8,5 cm x 5,2 cm x 3,5 cm (3,3 po x 2 po x 1,4 po)
- Comprend un support pour montage en coin
- Rideaux de faisceaux Fresnel FLAT Lodif : 11 m x 11 m (35 pi x 35 pi); angle de 85 °
- Voir Caractéristiques communes à tous les détecteurs de mouvement numériques ci-dessus



Elegance

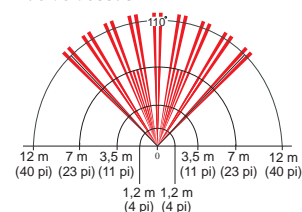




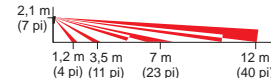
DG55 | Détecteur de mouvement numérique à éléments doubles

- Capteur à éléments doubles
- 12 m x 12 m (40 pi x 40 pi); angle de prise de vue de 110 °
- Voir Caractéristiques communes à tous les détecteurs de mouvement numériques à la page 52

Vue de dessus



Vue de côté



DG65 | Détecteur de mouvement numérique à éléments quadruples

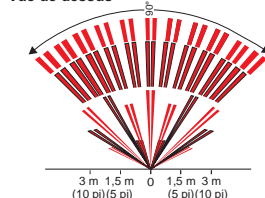
- Double détection opposée numérique
- Capteur à géométrie entrelacée
- Capteur à éléments quadruples
- 12 m x 12 m (40 pi x 40 pi); angle de prise de vue de 110 °
- Voir Caractéristiques communes à tous les détecteurs de mouvement numériques à la page 52



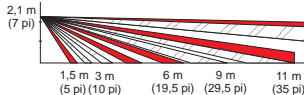
DG75 | Détecteur de mouvement numérique haute performance à optiques doubles (véritable insensibilité aux animaux de moins de 40 kg/90 lb)

- Fiabilité accrue et résistance aux fausses alarmes
- Optiques doubles (2 capteurs à éléments opposés doubles)
- Insensibilité aux animaux inégale grâce à une combinaison brevetée de technologies de traitement numérique et d'optiques de pointe
- Insensibilité aux animaux de moins de 40 kg (90 lb)
- Double détection opposée numérique
- 11 m x 11 m (35 pi x 35 pi); angle de prise de vue de 90 °
- Voir Caractéristiques communes à tous les détecteurs de mouvement numériques à la page 52

Vue de dessus



Vue de côté



DG85 | Détecteur de mouvement numérique haute performance à optiques doubles pour l'extérieur

Mêmes caractéristiques que le DG75 (voir ci-dessus), en plus d'une conception particulière à l'épreuve des intempéries :

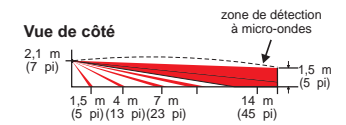
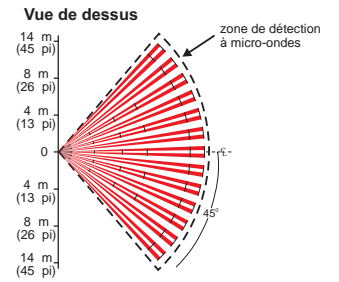
- La série DG85 propose un choix de trois lentilles : couloir pour animaux, rideau de faisceaux horizontaux ou rideau de faisceaux verticaux. Voir Lentilles PMD85 / DG85 à la page 57 pour de plus amples informations
- Boîtier résistant aux chocs et aux intempéries
- Température de fonctionnement entre -35 °C et +50 °C (-31 °F et +122 °F)
- Boîtier bordé d'un joint de caoutchouc injecté
- Lentilles protégées des rayons UV
- Double détection opposée numérique
- Système de filtrage à optiques doubles
- Réglage multiniveaux de la sensibilité
- Deux modes opérationnels (mode adressable pour la série EVO ou mode relais conventionnel)
- Peut être utilisé avec le Support pivotant ultrarésistant pour l'extérieur (SB85)





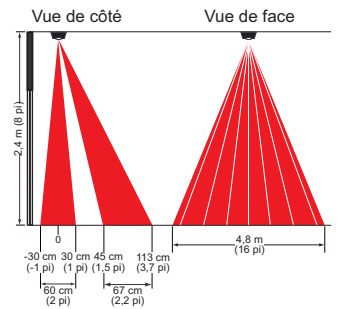
525D | Détecteur de mouvement numérique à hyperfréquences (micro-ondes) et infrarouge

- Détection numérique d'hyperfréquences
- 3 voyants DEL affichant le type de mouvement
- Une fois que le détecteur de mouvement valide la conformité des conditions d'alarmes, le Digital Vision utilise des signaux d'hyperfréquences pour confirmer les résultats avant de générer une alarme
- Champ de détection hyperfréquence réglable
- 14 m x 14 m (45 pi x 45 pi); angle de prise de vue de 90 °
- Voir Caractéristiques communes à tous les détecteurs de mouvement numériques à la page 52



DG466 | Détecteur de mouvement numérique plafonnier directionnel

- Deux capteurs à éléments doubles (déterminant si le mouvement est entrant ou sortant)
- Une sortie de relais pour détection de mouvement entrant
- Une sortie de relais pour détection de mouvement sortant
- Minuteur du délai de retour réglable (sortie et entrée sans déclenchement d'une alarme)
- 67 cm x 4,8 m (2,2 pi x 16 pi) et 60 cm x 4,8 m (2 pi x 16 pi)
- Voir Caractéristiques communes à tous les détecteurs de mouvement numériques à la page 52



DG467 | Détecteur de mouvement plafonnier; angle de prise de vue de 360 °

- Voir la description détaillée à la page 23

Détecteurs de mouvement analogiques

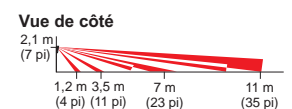
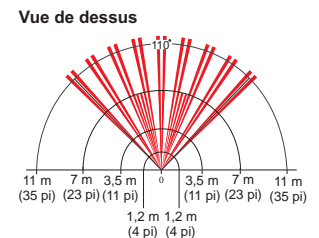
Caractéristiques communes à tous les détecteurs de mouvement analogiques

- Traitement automatique des impulsions du signal breveté
- Compensation automatique de la température
- Blindage métallique offrant une protection accrue contre les perturbations électromagnétiques et les interférences radiofréquences
- Capteur à éléments doubles
- Interrupteur de sécurité



476+ | Détecteur de mouvement avec pouvoir de rejet maximal des brouillages

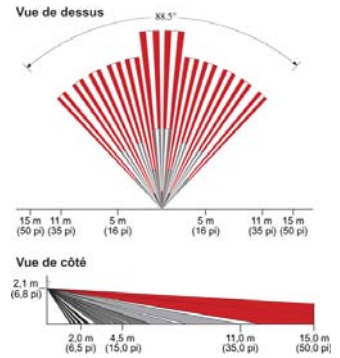
- Protection extrêmement élevée contre les perturbations électromagnétiques et les interférences radiofréquences
- Carte de circuits imprimés n'utilisant que des composants montés en surface
- Relais à semi-conducteurs
- 11 m x 11 m (35 pi x 35 pi); angle de prise de vue de 110 °
- Voir Caractéristiques communes à tous les détecteurs de mouvement analogiques à la page 54





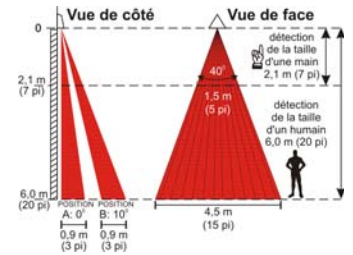
476PET | Détecteur de mouvement analogique à optique simple (insensibilité aux animaux de moins de 18 kg/40 lb)

- Insensibilité aux animaux d'un poids inférieur à 18 kg (40 lb)
- Si un niveau supérieur d'insensibilité est nécessaire, lorsque des animaux sont constamment dans la zone de détection par exemple, songez à utiliser le DG75
- 11 m x 11 m (35 pi x 35 pi) et jusqu'à 15 m (50 pi) pour les faisceaux du centre avec angle de prise de vue de 88,5 °
- Protection extrêmement élevée contre les perturbations électromagnétiques et les interférences radiofréquences
- Carte de circuits imprimés n'utilisant que des composants montés en surface
- Relais à semi-conducteurs
- Voir Caractéristiques communes à tous les détecteurs de mouvement analogiques à la page 54



460 | Détecteur de mouvement à prise de vue verticale

- Position de la lentille réglable (0 ° ou 10 °)
- Tension fonctionnelle réglable (12 Vc.c. ou 24 Vc.c.)
- Durée du signal d'alarme réglable
- Détection d'objets de la taille d'une main pour les applications des cartes d'accès : 2,1 m x 1,5 m (7 pi x 5 pi)
- Détection d'objets de taille humaine pour les applications de sécurité : 6 m x 4,5 m (20 pi x 15 pi)
- Voir Caractéristiques communes à tous les détecteurs de mouvement analogiques à la page 54



Détecteurs et accessoires spécialisés



DG457 | Détecteur bus numérique de bris de verre

- Voir la description détaillée à la page 23

457 | Détecteur de bris de verre numérique

Mêmes caractéristiques que le DG457 (voir ci-dessus), sauf :

- Mode relais conventionnel uniquement



459 | Test Trek

- Possibilité de basculer en mode test à distance
- Utilisation avec le DG457 et le 457 pour tester les modules



950 | Protecteur de coffre-fort

- Éléments piézoélectriques à grande sensibilité
- 5 réglages de sensibilité
- Champ de protection de 2,5 m (8 pi)
- Interrupteur de sécurité



SB469 | Support de montage pivotant

- 3 en 1 : support pour montage au plafond, au mur ou en coin
- Garantie de couverture optimale



SB85 | Support pivotant ultrarésistant pour l'extérieur

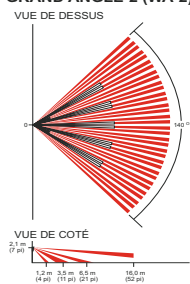
- Utilisation avec les détecteurs de mouvement numériques pour l'extérieur PMD85 (page 48) et DG85 (page 53)
- T de raccordement novateur permettant le mouvement selon deux axes pour une maniabilité supérieure et un meilleur positionnement du détecteur
- 3 en 1 : support pour montage au plafond, au mur ou en coin
- Bouchon de blocage empêchant le repositionnement non autorisé du détecteur



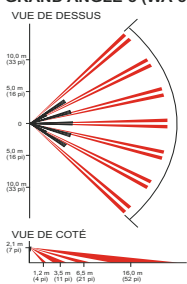
Lentilles

Les diagrammes suivants représentent les lentilles optionnelles offertes pour les détecteurs de mouvement Pro+ (476+), Digigard 55 (DG55), Digigard 65 (DG65), Digiplex (DM50 et DM60), Digital Vision (525D) et Magellan (PMD1P). Les distances indiquées peuvent varier selon le détecteur de mouvement choisi; vérifier les spécifications de chaque détecteur.

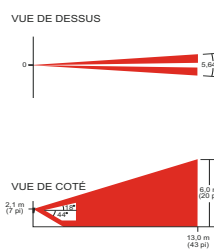
GRAND ANGLE-2 (WA-2)



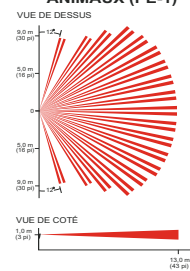
GRAND ANGLE-3 (WA-3)



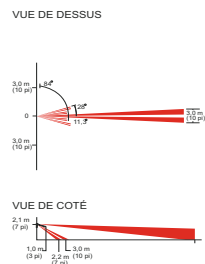
RIDEAU 1 (CU-1)



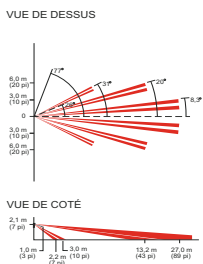
COULOIR POUR ANIMAUX (PE-1)



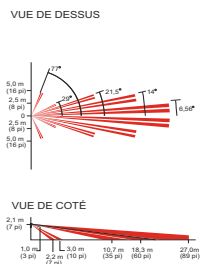
LONGUE PORTÉE-1 (LR-1)



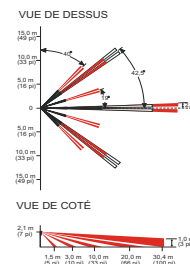
LONGUE PORTÉE-2 (LR-2)



LONGUE PORTÉE-3 (LR-3)

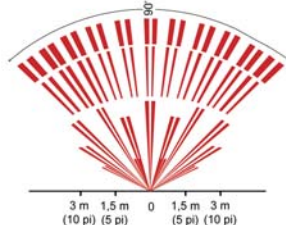


LONGUE PORTÉE-4 (LR-4)

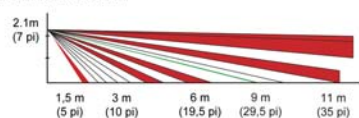


Couloir pour animaux

VUE DE DESSUS



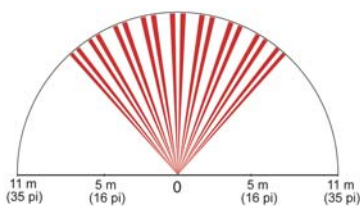
VUE DE CÔTÉ



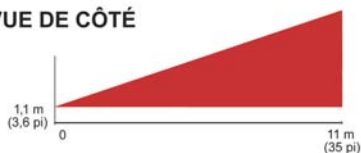
- Insensibilité aux animaux brevetée (animaux de moins de 40 kg/90 lb)
- 11 m x 11 m (35 pi x 35 pi) avec angle de prise de vue de 90 °

Rideau de faisceaux horizontaux

VUE DE DESSUS



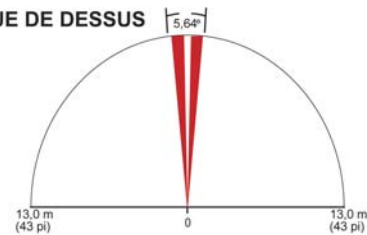
VUE DE CÔTÉ



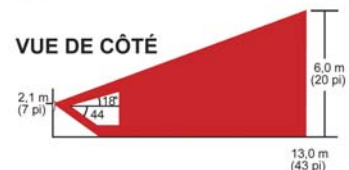
- Détecte à partir de 1,1 m (3,6 pi) de hauteur, ce qui permet à plusieurs animaux et aux chiens de grande taille de se promener librement dans la zone.
- 11 m x 11 m (35 pi x 35 pi) avec angle de prise de vue de 90 °

Rideau de faisceaux verticaux

VUE DE DESSUS



VUE DE CÔTÉ



- Protection des couloirs ou des surfaces verticales telles que les murs ou les portes de balcon
- 13 m (43 pi) x 2 faisceaux; angle de prise de vue de 5,64 °

Tableau comparatif des détecteurs de mouvement

Caractéristiques	Produits														
	DG483	DG55	DG65	DG75	DG85	525D	DG466	DG467	476+	476PET	460	PMD1P	PMD75	PMD85	
Détection numérique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	
Traitement auto. du signal à impulsions	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Compensation auto. de la température	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Algorithme Shield	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	
Traitement divisé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	
Double détection opposée	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	
Capteur à géométrie entrelacée	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Spécial	-	-	-	-	Extérieur	Micro-ondes	Directionnel	-	-	-	Vue verticale	Sans fil	Sans fil	Sans fil extérieur	
Insensibilité aux animaux	-	-	-	40 kg/ 90 lb	40 kg/ 90 lb	-	-	-	-	18 kg/ 40 lb	-	18 kg/ 40 lb	40 kg/ 90 lb	40 kg/ 90 lb	
Blindage métallique	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	
Capteur	Éléments doubles	Éléments doubles	Éléments quadruples	2 à éléments doubles	2 à éléments doubles	Éléments doubles	2 à éléments doubles	Éléments doubles	Éléments doubles	Éléments doubles	Éléments doubles	Éléments doubles	2 à éléments doubles	2 à éléments doubles	
Couverture (angle de prise de vue)	m:10 x 10 pi: 33 x 33 85°	m:12 x 12 pi: 40 x 40 110°	m:12 x 12 pi: 40 x 40 110°	m:11 x 11 pi: 35 x 35 90°	voir page 57	m:11 x 11 pi: 35 x 35 90°	voir page 54	voir page 54	m:11 x 11 pi: 35 x 35 110°	voir page 55	voir page 55	voir page 48	m:11 x 11 pi: 35 x 35 90°	voir page 57	
Lentilles optionnelles	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	