



# DD1012PI

**Détecteur double technologie IR portée 12 m, 9 rideaux immune aux fausses alarmes et petite animaux.**

## Technologie brevetée et unique

Les détecteurs de mouvement de la série DD1000 intègrent une technologie brevetée et unique à délimitation de zone permettant à l'installateur de définir une ligne de démarcation claire de la portée le détecteur est utilisé pour mesurer la distance entre le capteur et les objets en mouvement. En effet l'utilisateur final va se débarrasser de toutes les alarmes intempestives générées par les mouvements en dehors de la zone de détection. Chaque détecteur de mouvement est livré avec 4 zones de radars possibles sélectionnables via les commutateurs DIP permettant une configuration adaptée de détection en fonction de la pièce où le capteur de mouvement est installé. Le radar fonctionne sur la fréquence 5,8 GHz et ne pas interférer avec les réseaux WIFI.

## Technologies

Notre technologie brevetée à miroir optique offre l'avantage du "Glid focus" créant un rideau de détection en continu du niveau du sol jusqu'à une hauteur d'installation. Dans notre série DD1012 nous utilisons un double élément pyro génératrices de 2 rideaux volumétriques pour chacun des 9 ensembles de rideaux.

## Technologies de détection travaillant ensemble

Ces capteurs de mouvement dual tech génèrent une alarme en fonction de ce que les deux technologies - gamme gated radar et PIR - détectent sur leur portées de détection. Mais notre double technologie va au-delà d'une simple « et » fonction : il classe les signaux de chaque technologie - gamme gated radar et PIR - afin d'obtenir de meilleur résultat de détection sans être sensible aux nuisances d'autres sources de signaux. Cette technologie crée une sensibilité uniforme dans toutes les directions.

## Facilité et flexibilité d'installation

1. Tolère un défaut d'alignement angulaire et est adapté à différentes hauteurs de montage.
2. Perte de la couverture limitée lorsque des objets sont placés dans la zones de détection de l'IRP.
3. Réglage facile de la portée du " Range Gated Radar" via les commutateurs DIP en fonction des besoins.
4. Différentes résistances de fin de ligne intégrées disponibles, ce qui entraîne un câblage plus facile.
5. Connecteur de type enfichable.



## Détails

- Système de technologie breveté 'Range Gated Radar' qui permet un réglage précis de la portée du radar.
- Technologie IRP avec une optique à miroir brevetée.
- Traitement d'alarme intelligent basé sur la classification du signal des technologies IRP et radar (micro-onde).
- Auto-diagnostic en continu de toutes les technologies.
- Mode Vert: Cette option permet d'éteindre la technologie radar lorsque le système d'alarme n'est pas activé (par exemple pendant la journée).
- Plusieurs certifications: UL/ULC, EN grade 2, Incert.
- NF A2P Type 2

# DD1012PI

**Détecteur double technologie IR portée 12 m, 9 rideaux immune aux fausses alarmes et petite animaux.**

## Spécifications techniques

### Général

Technologie	Double
Type d'application	Fixation murale
Anti-masquage	Non
Insensible aux animaux	Oui
Caméra	Non
Kit levier d'arrêt anti-ouverture	ST400
Temps mise en route du détecteur	60 s

### Détection

Plage de détection maximale	12 m
Sélection de la plage de détection	4, 6, 9, or 12 m selectable via dip switches
Nbre de rideaux	9
Couverture (champ de vision)	78°
Hyperfréquence (nom.)	5.8 GHz
Sortie Max. d'onde (à 1m)	0.003 $\mu$ W/cm <sup>2</sup>
Protection sous-jacente	Oui
Plage de vitesse cible	0.2 to 3.0 m/s
Mémoire d'alarme	Oui
Durée de l'alarme	3 secondes
Immunité d'ondulation crête à crête	2 V (at 12 VDC)

### Filaire / sans fil

Filaire / sans fil	Câblés
--------------------	--------

### Entrées / sorties

Caractéristique du relais NC, 80 mA 30 VDC, Form A d'alarme	
Caractéristique du relais NC, 80 mA 30 VDC, Form A d'alarme	
Configuration du relais	Valeurs EOL multiples
Lignes de commande à distance	Jour/Nuit, Test de fonctionnement

### Électrique

Tension de fonctionnement	9 to 15 VDC (12 V nominal)
Type de bloc d'alimentation	12 VDC
Consommation de courant	8 mA nominal

### Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	126 x 63 x 50 mm
Poids net	120 g
Couleur	Blanc
Hauteur de montage	1.8 à 3 m

### Environnement

Température de fonctionnement	-10 to 55°C
Humidité relative	95% max. noncondensing
Environnement	Intérieur
Indice de protection	IP30 IK04

### Régulateur

EN50131 Grade	Grade 2
---------------	---------

