DD1012

Détecteur double technologie IR portée 12 m, 9 rideaux - NF A2P Type 2

Technologie brevetée et unique

Les détecteurs de mouvement de la série DD1000 intégrent une technolgie brevetée et unique à délimiatation 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 intègrées disponibles, ce qui entraine 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-diagnostique 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

DD1012

Détecteur double technologie IR portée 12 m, 9 rideaux - NF A2P Type 2

Spécifications techniques

General

Technology	Dual
Application type	Wall mount
Anti masking	No
Pet immune	No
Camera	No
Pry-off tamper kit	ST400
Detector start-up time	60 s

Detection

Max. detection range	12 m
Detection range	12 m
Detection range selection	4, 6, 9, 12 m selectable via dip switches
No. of curtains	9
Coverage (field of view)	78°
Microwave frequency (nom.)	5.8 GHz
Max. microwave output (at 1m)	0.003 µW/cm²
Undercrawl protection	Yes
Target speed range	0.2 to 3.0 m/s
Alarm memory	Yes
Alarm time	3 s
Peak-to-peak ripple immunity	2V (at 12 VDC)

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Alarm relay characteristic	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Tamper relay characteristic	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Relay configuration	Multiple EOL values
Remote control lines	Day/Night, Walk test

Electrical

Power supply value	9 to 15 VDC (12V nominal)
Current consumption	16 mA 8 mA nominal

Physical

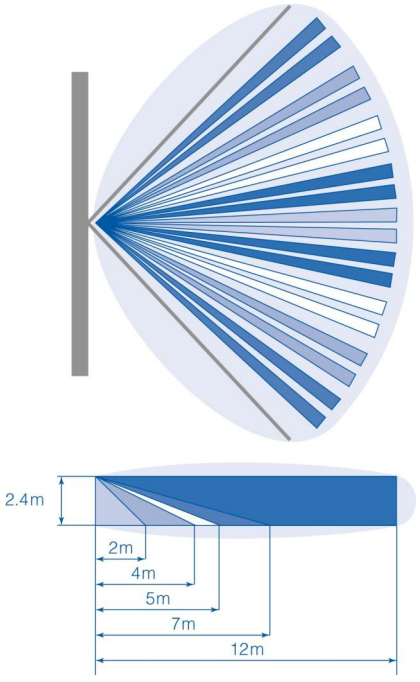
Physical dimensions	126 × 63 × 50 mm
Net weight	120 g
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Operating temperature	-10 to +55° C
Relative humidity	95% max.
Environment	Indoor
IP rating	IP30 / IK04

Regulatory

EN50131 grade	Grade 2



En tant que société d'innovation, Kidde Global Solutions se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web be.firesecurityproducts.com ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57