# 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 | Vægmontering |
| 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 sek |
| Peak-to-peak ripple immunity | 2V (at 12 VDC) |

### Wired/wireless

| | |
|---|---|
| Wired-wireless | Kablede |

### Inputs/outputs

| | |
|---|---|
| Alarm relay characteristic | NC, 80 mA 30 VDC, Form A |
| Tamper relay characteristic | NC, 80 mA 30 VDC, Form A |
| Relay configuration | Mehrere EOL-Werte |
| Remote control lines | Tag/Nacht, Gehtest |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply value | 9 to 15 VDC (12V nominal) |
| Current consumption | 16 mA<br>8 mA nominal |

### Physical

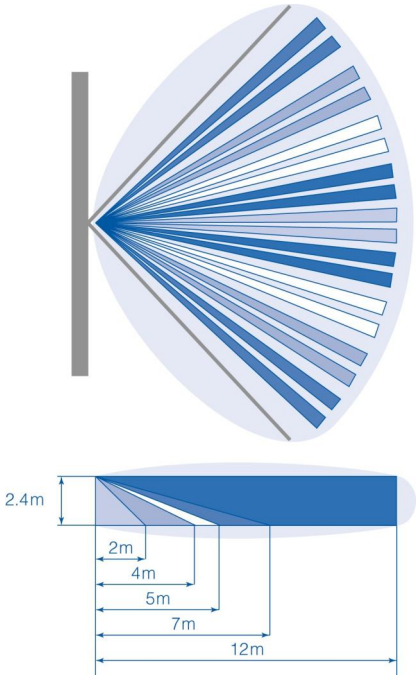
| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 126 × 63 × 50 mm |
| Net weight | 120 g |
| Mounting height | 1,8 bis 3 m |

### Environmental

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

### Regulatory

| | |
|---|---|
| EN50131 grade | Lønklasse 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