DDV1016

Détecteur à double technologie,16m, 9 rideaux NF A2P Type 2

Technologie breveté ‘Range Gated Radar’

Les détecteurs de mouvement de la série DD1000 sont équipés de l'unique technologie « Range Gated Radar » de KGS Fire & Security. Ceci permet à l'installateur de définir une limite claire de la portée du radar vu que le radar mesure la distance entre le détecteur et les objets en mouvement. L'utilisateur final n’aura plus d’alarmes indésirables par des détections de mouvements en dehors de la zone de détection définie.
Chaque détecteur de mouvement possède quatre distances de détection possibles sélectionnable via des commutateurs DIP. En conséquence, la zone de détection peut être adaptée à l'espace dans lequel le détecteur de mouvement est installé. Le radar du détecteur fonctionne à une fréquence de 5,8 GHz, ceci évite toutes perturbations avec les réseaux WiFi.

Une technologie IRP avec une optique à miroir breveté.

Notre miroir optique brevetée avec un focus progressif (‘Gliding Focus’) fournit une sensibilité uniforme sur toute la plage de détection et forme un rideau continu de détection depuis le sol jusqu’au plafond. En faisant usage d'un quad (4x) pyro-élément, 4 rideaux volumétriques sont générés pour chacun des sets de 9 rideaux. En combinaison avec notre technologie vectorielle (VE), nous pouvons, en dépit du petit volume du boitier, réaliser une portée de 16 m.

Les technologies de détection travaillent ensemble

Ces détecteurs de mouvement à double technologie génèrent une alarme lorsque les deux technologies ‘Range Gated Radar & IRP’ ont une détection dans leur couverture respective. Mais notre double technologie va au-delà de la classique fonction ET: elle classifie les signaux de chaque technologie ‘Range Gated Radar & IRP’ afin d’obtenir le meilleur résultat de détection sans être sensibles aux sources d'interférences indésirables. Cette technologie crée une sensibilité uniforme dans toutes les directions.

Facilité et flexibilité d'installation

1. Tolère un défaut d'alignement. ngulaire et est adapté à différentes hauteurs de montage.
2. Perte de la couverture limitée lorsque des objets sont placés dans la zone 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 du 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.
- Equipe d une technologie vectorielle, qui utilise des signaux de reconnaissance de formes, les signaux parasitaires peuvent être éliminé efficacement.
- 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.
- Plusieurs certifications: UL/ULc, EN grade 2, Incert. NF A2P Type 2

DDV1016

Détecteur à double technologie,16m, 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 (optional)
Detector start-up time	60 s

Detection

Max. detection range	16 m
Detection range	16 m
Detection range selection	10, 12, 14, 16 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
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

Physical

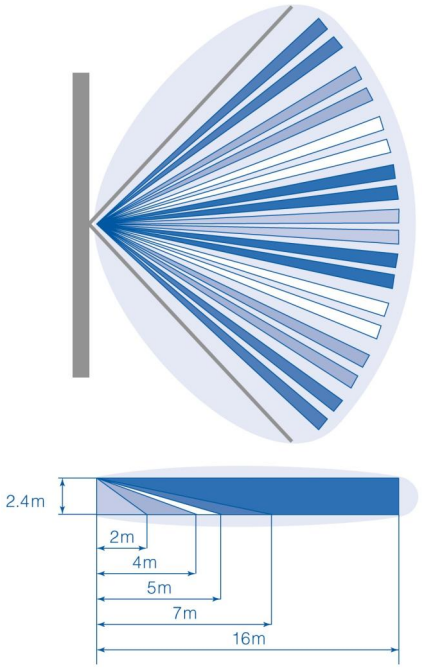
Physical dimensions	126 × 63 × 50 mm
Net weight	120 g
Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Operating temperature	-10 to +50°C
Relative humidity	95.00%
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