

DDV1016AM

Détecteur à double technologie, 16m,9 rideaux,avec fonction Anti-masque NF A2P Type 3

Technologie breveté 'Range Gated Radar'

Les détecteurs de mouvement de la série DD1000 sont équipés de l'unique technologie « Range Gated Radar » de UTC 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 boîtier, 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 classe 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.



Details

- 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 parasites peuvent être éliminés efficacement.
- 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.
- Plusieurs certifications: UL/ULC, EN grade 2, Incert. NF A2P Type 3

DDV1016AM

Détecteur à double technologie, 16m,9 rideaux,avec fonction Anti-masque NF A2P Type 3

Spécifications techniques

Généralités

Technology	Dual
Anti masking	Oui
Insensible aux animaux	Non
Camera	Non
Pry-off tamper kit	On board
Detector start-up time	60 s

Détection

Max. detection range	16 m
Couverture	16 m
Detection range	10, 12, 14, 16 m selectable via dip switches selection
Coverage (field of view)	78°
Undercrawl protection	Oui
No. of curtains	9
Microwave frequency (nom.)	5.8 GHz
Max. microwave output (at 1m)	0.003 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Alarm memory	Oui
Alarm time	3 sec
Target speed range	0.2 to 3.0 m/s
Peak-to-peak ripple immunity	2V (at 12 VDC)

Filaire-Radio

Wired-wireless	Wired
----------------	-------

Entrées/sorties

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

Électrique

Power supply value	9 to 15 VDC (12V nominal)
Current consumption	16 mA 10 mA

Caractéristiques physiques

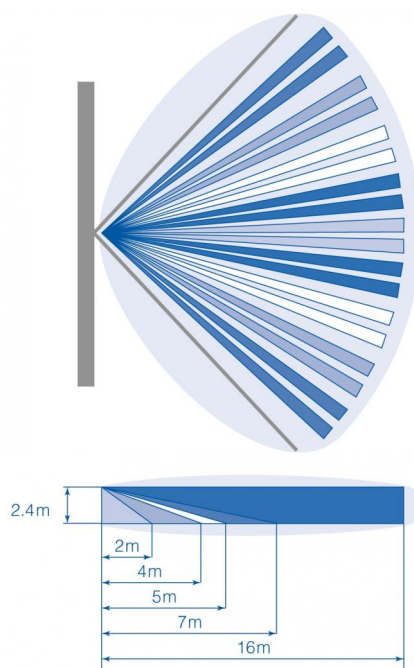
Physical dimensions	126 × 63 × 50 mm
Net weight	120 g
Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environnement

Operating temperature	-10 to +50°C
Relative humidity	95.00%
Environment	Indoor
IP rating	IP30 / IK04

Normes & réglementation

EN50131 grade	Grade 3
---------------	---------



As a company of innovation, UTC Fire & Security reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit UTC Fire & Security online or contact your sales representative.

Last updated on 31 October 2019 - 9:15



United Technologies

Climate | Controls | Security