

DDV1016AM

Détecteur double technologie vectorielle, portée 16 m, 9 rideaux - anti-masquage.

Technologie breveté 'Range Gated Radar'

Les détecteurs de mouvement de la série DD1000 sont équipés de l'unique technologie « Range Gated Radar » de Carrier 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. régulière 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.
- Equipé 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 double technologie vectorielle, portée 16 m, 9 rideaux - anti-masquage.

Spécifications techniques

Général

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

Détection

Plage de détection maximale	16 m
Sélection de la plage de détection	10, 12, 14, or 16 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 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
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

Valeur de l'alimentation	9 to 15 VDC (12 V nominal)
Consommation de courant	10 mA

Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	126 x 63 x 50 mm
Poids net	120 g
Couleur	Blanc
Hauteur de montage	2 to 3 m

Environnement

Température de fonctionnement	-10 to +50°C
Humidité relative	0 to 95% noncondensing
Environnement	Intérieur
Indice de protection	IP30 IK04

Régulateur

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

