

# DD1012AM-N

**Détecteur de mouvement à double technologie de 12 m, 9 rideaux, anti-masque, pyro numérique.**

## Technologie brevetée de radar à grille de distance

Les détecteurs de mouvement de la série DD1000 intègrent une technologie radar unique et brevetée par Carrier Fire & Security, permettant à l'installateur de définir une limite claire de la portée du radar, ce dernier étant utilisé pour mesurer la distance entre le détecteur et les objets en mouvement. L'utilisateur final peut ainsi se débarrasser des alarmes intempestives générées par des mouvements en dehors du champ de détection.

Chaque détecteur de mouvement est livré avec 4 plages de radar possibles, sélectionnables via des commutateurs DIP, ce qui permet d'adapter le modèle de détection à la pièce dans laquelle le détecteur de mouvement est installé.

Le radar fonctionne sur une fréquence de 5.8GHz.

Le détecteur de mouvement DD1012-N intègre une nouvelle pyro numérique pour une meilleure qualité du signal et une meilleure immunité aux interférences électriques.

## Technologie IRP combinée à une optique miroir brevetée

Notre technologie brevetée de miroir optique offre l'avantage d'une focalisation glissante, qui crée un rideau de détection continu du niveau du sol jusqu'à la hauteur de l'installation.

Dans notre série DD1012, nous utilisons un pyro à double élément générant 2 rideaux volumétriques pour chacun des 9 ensembles de rideaux.

## Des technologies de détection qui fonctionnent ensemble

Ces détecteurs de mouvement dual tech génèrent une alarme en fonction de ce que les deux technologies - radar à détection de distance et IRP - ont vu dans leur zone de détection.

Mais notre double technologie va au-delà d'une simple fonction "ET" : elle classe les signaux de chaque technologie - radar à détection de distance et IRP - pour obtenir le meilleur résultat d'alarme sans être sensible aux sources de signaux parasites. Cette technologie crée une sensibilité uniforme dans toutes les directions de déplacement.

## Facilité et souplesse d'installation

1. Tolère les écarts d'angle du mur et les différentes hauteurs de montage.
2. Perte de couverture limitée lorsque des objets sont placés dans le champ de vision du capteur IRP.
3. Réglage facile de la portée par le biais des commutateurs DIP du radar à commande de distance afin d'adapter le modèle de détection à vos besoins.
4. Plusieurs valeurs de résistance de fin de ligne intégrées, avec une option de "câblage facile".
5. Connecteur enfichable.



## Détails

- Technologie brevetée de radar à grille de portée sélectionnable définissant clairement la limite de détection du radar.
- Technologie IRP avec miroir à rideau optique breveté
- Variante anti-masque utilisant la technologie de l'infrarouge actif et du radar pour se protéger contre les actions de sabotage à l'extérieur et à l'intérieur du détecteur de mouvement.
- Décision d'alarme intelligente basée sur la classification des signaux de l'alarme IRP et du radar.
- Autodiagnostic automatique et continu sur toutes les technologies
- Mode vert : option permettant de désactiver la technologie radar lorsque le système de sécurité n'est pas armé.
- Holding several security approvals including EN Grade III
- Incorpore un nouveau pyro numérique qui détecte les fluctuations de température avec une grande précision.

## **Anti-masque (optique et radar)**

---

L'utilisation de l'infrarouge actif et de la technologie radar permet d'obtenir une fonctionnalité anti-masque supérieure qui supervise le détecteur de mouvement à l'intérieur et à l'extérieur. La vérification par radar permet d'éviter les alarmes AM indésirables causées par des insectes, par exemple. En réglage avancé, l'alarme AM est maintenue jusqu'à ce que la source efficace de l'anti-masquage (par ex. spray, ruban adhésif,...) ait été retirée. Même un masquage partiel - allant au-delà de la norme EN Grade III - sera détecté en réglage avancé.

## **Autres membres de la famille**

---

Cette famille comprend des détecteurs de mouvement avec des variantes dans la plage de détection, deux types de technologie de masquage anti-masquage et l'immunité aux animaux domestiques. L'esthétique cohérente de la famille entre les différents modèles garantit une approche professionnelle lors de l'installation des différents types de capteurs.

# DD1012AM-N

Détecteur de mouvement à double technologie de 12 m, 9 rideaux, anti-masque, pyro numérique.

## 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	12 m
Sélection de la plage de détection	4, 6, 9, or 12 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 $\mu$ W/cm <sup>2</sup>
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 d'alarme	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Caractéristique du relais d'alarme	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
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 nominal

### Caractéristiques physiques

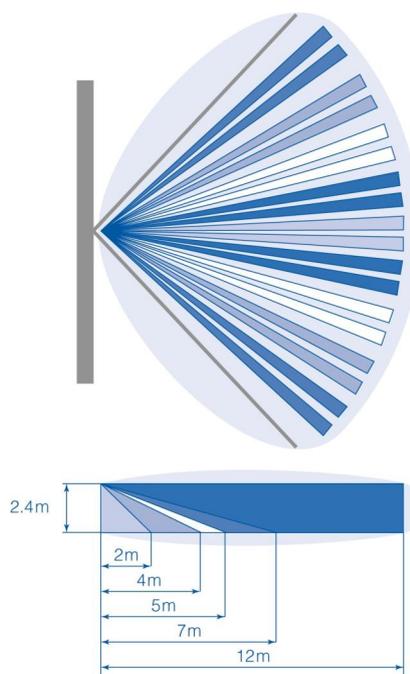
Dimensions physiques	126 x 63 x 50 mm
Poids net	120 g
Couleur	Blanc
Hauteur de montage	1.8 à 3 m

### Environnement

Température de fonctionnement	-10 to +55° C
Humidité relative	95% max. noncondensing
Environnement	Intérieur
Indice de protection	IP30 IK04

### Régulateur

EN50131 Grade	Grade 3
Conformité	CE
Certification	INCERT, NFA2P, VdS



En tant que société d'innovation, Carrier Fire & Security se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web [fr.firesecurityproducts.com](http://fr.firesecurityproducts.com) ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 26 May 2023 - 12:14