



## Fiche Produit

# DD205RFI4

Détecteur à double technologie Radio 433MHz

### Antennes jumelées opposées

Basée sur la détection à double technologie, le DD205RFI4 refuse tout compromis en matière de sécurité. Elle possède toutes les fonctions avancées de nos détecteurs IRP, dont les miroirs scellés à focale variable et une vérification d'événement 4D de dernière génération. Autre nouveauté brevetée, le module détection hyperfréquence Aritech de haute qualité fait appel à des antennes jumelées de sens opposé qui garantissent un meilleur rapport signal/bruit et une direction et un contrôle précis du lobe de détection hyperfréquence. Ces produits offrent une détection précise et une excellente résistance aux fausses alarmes.



### Vérification de la distance de mouvement

Le traitement hyperfréquence convertit le signal analogique en signal numérique, permettant au circuit ASIC de mesurer la longueur du déplacement réel de l'intrus, indépendamment de sa vitesse ou de sa distance par rapport au détecteur. Cette technologie exclusive permet d'obtenir une plus grande uniformité du signal hyperfréquence sur toute la zone à protéger et évite les "sur sensibilités" micro-onde à proximité du détecteur.

### Rideaux de détection volumétriques

Bénéficiant du succès des IRP de la série EV, le DD205RFI4 possède lui aussi des rideaux pleins de détection. Pour une sécurité maximale, l'appareil détecte les tentatives de passage au ras du sol. Les caractéristiques de ces rideaux infranchissables garantissent non seulement une meilleure détection de l'intrus, mais offrent aussi une meilleure stabilité des IRP à l'environnement. Cette méthode unique permet aussi d'améliorer les performances là où règnent des températures élevées, qui ont généralement pour effet de réduire la portée des détecteurs IRP conventionnels.

### Caractéristiques

- Infrarouge Passif (IRP) de haute performance vérifié par un module hyperfréquence de haute qualité
- Couverture 12 m - 7 rideaux
- Installation simple et efficace en hauteur et sur différents angles
- Protection contre les sources RF non professionnelles, utilisant les fréquences uVv.
- Bloc électronique enfichable pour installation simplifiée
- Miroirs de précision à focale variable
- Optique scellée contre les insectes & courants d'air
- Antennes jumelées opposées pour contrôle du lobe de détection
- Circuits ASIC double technologie
- IRP avec vérification d'événement 4D de dernière génération
- Canal hyperfréquence: analyse Doppler avec vérification de la longueur de déplacement de l'intrus (procédé "DOM")
- Emission micro-onde très faible
- Très faible consommation
- Transmission radio en 433MHz
- fonctionne avec 1, 2 ou 3 piles

# DD205RFI4

Détecteur à double technologie Radio 433MHz

## Caractéristiques techniques

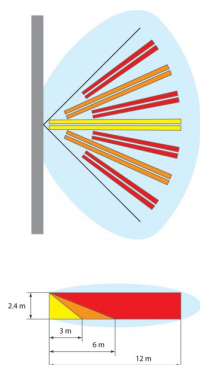
Alimentation	Batterie DL123A
Consommation	
Fonctionnement normal	95µA
En alarme, avec LED	105µA
Transmission	433MHz
Mounting height	1.8 to 3.0 m
Battery life (typical) - DL123A	
1 battery	1.5 years
Hauteur de montage	1,8 à 3 m
Vitesse de la cible	Min.0,2 - max. 3,0 m/s
Fréquence circuit hertzien	5800 MHz
Emission micro-onde	0.005 µW/cm2 à 1 m
Couverture	
	7 rideaux de 12 m (portée pouvant être réduite à 6 m)
Conditions ambiantes	-10° à +55°C; humidité relative 95% max.
Champ de vision	86°
Classe boîtier (avec entrée câble scellée)	IP30 - IK02
Dimensions	123 x 61 x 58 mm
Ambient conditions	-10 to +50°C; max. 95% relative humidity
EN50131-2-4	Grade 2
EN50131-5-3	Grade 2

## Traitement des signaux 4D

Dernière génération de traitement de vérification d'événement IRP, le 4D a été introduit pour la première fois sur la série EV400 Plus. Le traitement 4D permet au détecteur d'analyser la forme d'un signal de manière intelligente et de distinguer les cibles humaines réelles des signaux déclencheurs de fausse alarme. Le canal 4D est en lui-même résistant aux fausses alarmes, puisqu'il analyse la taille, la forme et la vitesse de signaux successifs.

## Véritable contrôle de portée

Le DD205RFI4 est en mesure de régler simultanément la portée sur les canaux IRP et hyperfréquence. Grâce aux performances du miroir à focale variable, il est possible de réduire la portée dans les locaux exigus, pour les canaux IRP comme hyperfréquence. Le détecteur gagne ainsi en stabilité, sans perdre son pouvoir de détection.



## Comment commander

Référence	Description
DD205RFI4	Détecteur à double technologie Radio 433MHz IRP miroir 12m + Hyperfréquence, 7 rideaux

