



## Product Data Sheet

# DD498

Détecteur à double technologie, 7 rideaux, relais inverseur + mémoire

### Antennes jumelées opposées

Basée sur la détection à double technologie, la série DD400 refuse tout compromis en matière de sécurité. Elle possède toutes les fonctions de nos détecteurs IRP, dont les optiques à miroir scellée à focale variable et un traitement de signal 4D de dernière génération. Autre nouveauté, le module hyperfréquence Aritech de haute qualité fait désormais appel à des antennes jumelées opposées qui garantissent un meilleur rapport signal/bruit et une direction plus précise du faisceau hertzien. Ces produits offrent une détection précise et une excellente résistance aux fausses alarmes.

### Vérification de la distance de mouvement

Le traitement hertzien convertit le signal analogique en signal numérique, permettant au circuit ASIC de mesurer la distance réellement parcourue par l'intrus, indépendamment de sa vitesse ou de sa distance par rapport au détecteur. Cette technologie brevetée permet d'obtenir une plus grande uniformité du signal de détection hyperfréquence sur toute la zone à protéger et évite les "points chauds" hertziens à proximité du détecteur.

### Rideaux de détection volumétriques

Bénéficiant du succès des IRP de la série EV, le DD400 possède lui aussi des rideaux de détection fixe. Pour une sécurité maximale, l'appareil détecte les tentatives de passage au ras du sol. Les caractéristiques du rideau garantissent non seulement une meilleure détection de l'intrus, mais offrent aussi une meilleure stabilité des IRP à l'environnement.

La méthode 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

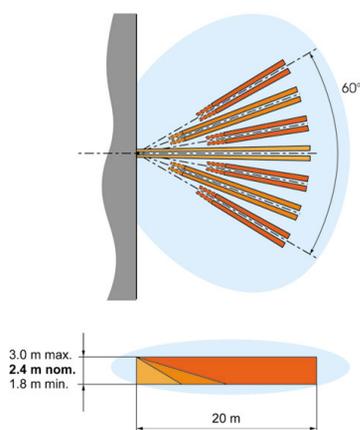
- IRP à hautes performances contrôlé par un module hertzien de haute qualité
- DD450 - couverture 12 m - 7 rideaux
- DD470 - couverture 16 m - 9 rideaux
- DD490 - couverture 20 m - 9 rideaux
- Miroirs de précision à focale variable, optique scellée
- Antennes hyper jumelées opposées
- Circuits ASIC double technologie
- IRP avec traitement de signal 4D de dernière génération
- Canal hyperfréquence: traitement de signal avec vérification de la distance de mouvement
- Emission hertzienne de faible puissance avec option de désactivation diurne
- Versions avec mémoire d'alarme (polarité de commande sélectionnable)
- Excellent rejet des interférences et lumière blanche
- Agréé NFA3P Type 2

# DD498

Détecteur à double technologie, 7 rideaux, relais inverseur + mémoire

## Caractéristiques techniques

Alimentation	9-15 V cc; ondulation crête à crête max. 2 V à 12 V cc
Consommation	
Fonctionnement normal	19,5 mA
En alarme, avec LED	27 mA max.
Sorties	
Alarme	inverseur; 80 mA à 28 V cc
Autoprotection	contact NF, 100 mA à 28 V cc
Délai d'alarme	2,5 s min.
Hauteur de montage	1,8 à 3 m
Vitesse de la cible	min. 0,2 - max. 0,3 m/s
Fréquence circuit hertzien	2450 MHz
Couverture	7 rideaux de 20 m; portée pouvant être limitée à 12 ou 7 m couverture adaptable par masques encliquetables fournis
Conditions ambiantes	-10° à +50° C; humidité relative 95% max.
Champ de vision	60°
Classes avec boîtier (avec entrée câble scellée)	IP30 - IK02
Dimensions	126 x 74 x 54 mm



## Comment commander

Référence	Description
DD498	Détecteur à double technologie, 7 rideaux de 20 m, relais NF, avec relais inverseur et mémoire + désactivation d'émission hyperfréquence

## Traitement des signaux 4D

Dernière génération de traitement de signal 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. Récemment ajoutés au traitement 4D, les filtres à mobile (Moving Pole Filters) offrent une réelle immunité dans les environnements difficiles.

## Véritable contrôle de portée

A l'inverse de détecteurs concurrents, la série DD400 est en mesure d'ajuster simultanément les canaux IRP et hertziens. Grâce aux performances du miroir à focale variable, il est possible de réduire la sensibilité dans les locaux exigus, pour les canaux IRP comme hertziens. Le détecteur gagne ainsi en stabilité, sans perdre son pouvoir de détection.

## Accessoire

Un support pour montage au mur et au plafond est désormais disponible, qui simplifie encore le montage et l'orientation du détecteur à l'endroit souhaité.

