



Product Data Sheet

EV435AM-F

IRP volumétrique, identification anti-masque AIR

Nouvelle méthode anti-masque brevetée

L'innovation a toujours été un des atouts majeurs des produits Aritech. Ce qui confirme l'emploi novateur de guides de lumière pour identifier les tentatives de masquage. Ces guides permettent de diriger la protection AIR sur les contours du détecteur, donnant ainsi une sécurité maximale de fonctionnement.

Aussi élaborée soit-elle, toute tentative de masquer le détecteur pour le neutraliser sera automatiquement signalée à la centrale. Fonctionnement et signalisation sont facilement programmables sur site, d'où une grande flexibilité pour répondre à toutes les situations spécifiques.

Pour plus de confiance encore, les détecteurs EV400AM exécutent des routines de vérification des fonctions AM et PIR, qui rapportent automatiquement toute anomalie à la centrale.

Traitement du signal "4D" de dernière génération

Le traitement du signal "4D" est une évolution basée sur l'efficacité du traitement "3D". Par l'amélioration du filtrage de bruit parasite et des algorithmes de détection, ce traitement de nouvelle génération accroît le pouvoir de discrimination entre intrusion réelle et fausse alarme. Pour répondre aux besoins de multiples applications, les modèles volumétriques proposent à la fois le traitement "4D" et le traitement double rideau pour environnements difficiles.

Rideaux complets de détection

Les rideaux de détection du EV400AM permettent une protection optimale de la zone surveillée, avec détection totale antirampement. Grâce aux détecteurs Aritech, tout intrus qui intercepte le rideau est détecté à 100%: il s'insère exactement dans la largeur du rideau, recueillant donc un maximum d'énergie infrarouge.



Caractéristiques

- Signalisation automatique des tentatives de masquage, par système anti-masquage (AM) à infrarouge actif (AIR) breveté
- Sorties auto-test AM et IRP (distinctes du signal de masquage)
- Signalisation et réinitialisation AM sélectionnables
- Versions volumétrique 16 m et longue portée 25 m
- Nouveau: version volumétrique 20 m
- Miroirs à optique de précision et focale multiaxiale
- Traitement du signal "4D" de dernière génération pour une meilleure stabilité et une détection plus fine
- Mémoire d'alarme intégrée
- Logique sélectionnable pour mémoire d'alarme et LED de test de marche
- Agréé NFA2P Type 3 - N°280280-01

EV435AM-F

IRP volumétrique, identification anti-masque AIR

Caractéristiques techniques

Alimentation	8-15 V cc; ondulation crête à crête max. 2 V à 12 V cc
Consommation	
Fonctionnement normal	5 mA
En alarme, avec LED	18 mA
Sorties	
Alarme	contact NF, 100 mA à 28 V cc
Autoprotection	contact NF, 100 mA à 28 V cc
Défaut électronique (anti-masque/auto-test)	sortie à collecteur ouvert; transmet max. 8 mA sur fil de masse en cas de défaut
Hauteur de montage	1,8 à 3 m
Couverture	9 rideaux de 16 m
Conditions ambiantes	-18° à +55°C; humidité relative 90% max.
Champ de vision	86°
Classe IP	IP301
Dimensions	103 x 71 x 51 mm

Seule la technologie Aritech de focale multiaxiale garantit une définition constante des rideaux parallèles sur toute la portée de détection.

Les spécificités du rideau permettent une meilleure détection, mais aussi avantage de stabilité et de dépistage des fausses alarmes pour variations thermiques ou "points chauds" au sol.

Comment commander

Référence	Description
EV435AM-F	IRP volumétrique, rideaux 9 x 16 m, relais alarme NF, mémoire d'alarme, identification anti-masque AIR.

Volumétrique

Les modèles EV435AM/436AM présentent 9 rideaux de 16 m, les modèles EV475AM/476AM présentent 7 rideaux de 20 m et permettent, par de simples masques encliquetables, un choix de 4 configurations de couverture volumétrique. Grâce au contrôle réel de portée, ils peuvent être adaptés pour éviter le risque d'hypersensibilité en espace exigu, sans nuire aux performances de détection.

