

Détecteur de mouvement à rideau

Description et fonctionnalités



code KSI5302010.303

velum DT-AM est un détecteur de mouvement à double technologie avec anti-masquage qui peut être installé à l'extérieur et à l'intérieur.

Le capteur projette une barrière de protection à double technologie (infrarouge et micro-ondes) qui remplit complètement la zone que l'on veut protéger en la recouvrant uniformément.

Les détecteurs velum DT-AM, grâce à leurs faibles dimensions, sont particulièrement adaptés pour la protection des portes et des fenêtres; des matériaux de haute qualité et la technologie la plus récente rendent ces détecteurs appropriés dans des environnements extérieurs où la couverture de zones définies, comme des murs verticaux ou des portes, est nécessaire. Ces détecteurs agissent en rideau avec un angle de couverture d'environ 7,5° et ils ont une couverture ajustable jusqu'à 12 mètres.

Les matériaux de fabrication sont résistants aux intempéries et la carte électronique est traitée avec de la résine époxy pour assurer son bon fonctionnement dans toutes les conditions d'humidité et de température. La conception précise et le traitement du signal numérique à micro-ondes de ces capteurs en font des appareils très stables pour éviter de fausses alarmes.

L'anti-masquage a été réalisé en utilisant des LED IR actifs.

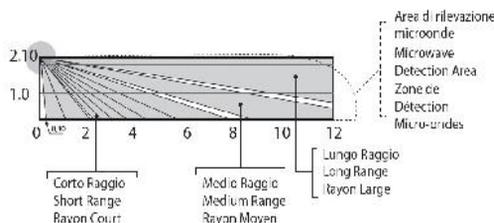
La fiabilité contre les tentatives de sabotage est assurée par un accéléromètre pour la protection anti-arrachement et un micro commutateur frontal pour la protection anti-ouverture, qui font des détecteurs velum DT-AM, le synonyme de qualité de fiabilité et de sécurité.

Fonctions programmables (activation/désactivation) par dip-switch sur la carte électronique: LED, antimasquage, analyse sabotage, résistances de fin de ligne.

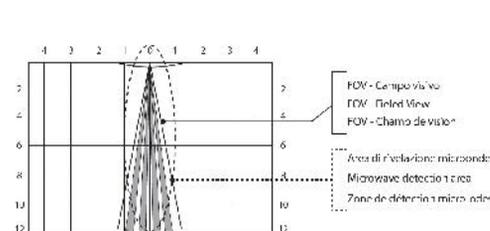
Diagramme de couverture

VUE LATÉRALE

Gamme de lentilles standard. Couverture horizontale IR 90°, MW 80°



VUE DE DESSUS



velum DT AM

Ksenia

Données techniques

• Alimentation	standard 12V, max 14V
• Consommation maximale	30mA
• Portée IR	12 m (température environnement 25°C)
• Tente amplitude	25cm à 2m de distance, 130cm à 10m.
• Distance de détection	0,30m jusqu'à 12m
• Hauteur d'installation	de 2,10 m à 2,30 m sur mur
• Analyse Anti-masquage	infrarouge (LED Infrarouge Active)
• Sabotage	anti-arrachement accéléromètre
• Indicateurs LED	en cinq couleurs, peut être désactivé par dip-switch
• Zone de détection	tente simple (angle de 7,5°)
• Couverture horizontale	IR 90°, MW 80°
• Couverture verticale	IR 7,5°, MW 32°
• Plage de température de fonctionnement	de -20°C à +55° C
• Montage	support de montage à angle (réversible) et mural
• Dimensions	129x38x40 mm (hxlxp)
• Poids	90 g
• Degré de protection	IP54
• Résistances de fin de ligne	triples résistances embarquées de 10kOhm en parallèle (sélection par dip-switch sur la carte électronique)

POUR COMMANDER
• KSI5302010.303

ACCESSOIRES
• KSI5900003.003 - capot de protection contre la pluie

CONFORMITÉ
• Europe - CE, RoHS



Données de quantité

Modèles de lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Nombre maximum de détecteurs filaires	40	16	40	40	140	644