



## velum DT AM

détecteur de mouvement double technologie avec anti-masking qui peut être installé à l'extérieur et l'intérieur.

KSI5302010.303



## INTRODUCTION

Les détecteurs velum sont des capteurs de mouvement fabriqués grâce à des composants et matériaux parmi les meilleurs dans le monde professionnel de pointe. Ces capteurs garantissent le plus haut degré de fiabilité dans la détection de mouvement, et une immunité maximale aux fausses alarmes.

Le détecteur de mouvement velum inclut deux technologies pour la détection de mouvement. Ensemble, les deux signaux (micro-ondes et infrarouge) sont interprétés par des algorithmes propriétaires qui rejettent les fausses alarmes et détectent les intrusions.

La partie hyperfréquence du velum comprend un émetteur-récepteur Doppler. Le signal Doppler est traité numériquement pour obtenir le plus haut degré de fiabilité pour la détection d'intrusion. Les mouvements répétitifs sont filtrés et les fréquences résultant de la lumière fluorescente sont éliminés de façon numérique. La partie de l'IR agit avec une lentille associée à un détecteur infrarouge de haute qualité.

Enfin, le signal est évalué par un processeur qui décide ou non de valider une alarme en fonction des paramètres qui lui ont été assignés.

L'analyse du masquage de la lentille est effectuée au moyen d'une LED infrarouge active, capable de détecter tout obstacle placé au voisinage de cette lentille.

Le velum est la solution idéale peut protéger des auvents, des porches, des balcons, fenêtres, etc. Les velum radio sont synonymes de fiabilité et de sécurité élevée, non seulement d'un point de vue qualitatif, mais aussi contre les tentatives de sabotage, puisqu'il contient un accéléromètre qui l'assure contre l'arrachement ou la tentative de démontage.



## DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation: la norme 12V, 13,4V max.
- Capteur IR: double élément.
- Portée IR: 12m (température ambiante de 25 ° C).
- Temps de préchauffage: 60 sec.
- Fonctionnement MW: 24.125Ghz.
- Plage MW: 12m
- Analyse brouillage: LED infrarouge active
- Sabotage: plate-forme de MEMS (Accéléromètre)
- Sabotage: micro-switch avant.
- Température de fonctionnement: de -20 ° C à + 55 ° C
- Immunité RFI / EMI: 20 V / m, 10-1000 MHz; 10 V / m, 1-2 Ghz.
- La lumière blanche immunité: lux 6500.
- Portée MW: réglable par potentiomètre
- Analyse commande alarme: Activation par dip-switch.
- Analyse anti-masquage: Activation par dip-switch
- Indicateurs LED: RGB en cinq couleurs, peuvent être désactivés via dip-switch.
- Zone de détection: rideau (angle de 7,5 °).
- Couverture horizontale: IR 90 °, 80 ° MW.
- La couverture verticale: IR 7.5 °, 32 ° MW.
- Amplitude: à 2 m, 25 cm, 130 cm à 10 m.
- Plage de détection: de 0,30 m à 12m.
- Hauteur de montage: 2,30 m de 2,10 max sur le mur.
- Montage: avec rotule d'angle (réversible) sur le mur.
- Matériau du boîtier et attaches: ABS.
- Dimension: 38 x 129 x 40 mm (L x H x P)
- Avec support mural: 45 x 129 x 40 mm
- Avec équerre: 45 x 129 x 45 mm
- Poids: 90g
- Protection: IP54
- Couleur: grise
- La résistance de fin de ligne intégrée: triple résistance 10Kohm parallèle (Pour activer via micro-switch) intégrée sur la carte mère.

## COMMENT COMMANDER

KSI5302010.303

## PIÈCES INCLUSES

1 détecteur de mouvement velum DT AM  
1 support mural  
1 équerre  
1 kit de montage  
1 Manuel d'installation en ITA / EN / FR

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

**velum DT-AM** a été conçu avec les caractéristiques suivantes afin de réduire son empreinte sur l'environnement:

- Pas de PVC
- Carte mère sans halogènes et sans plomb
- Consommation réduite
- Emballage composé essentiellement de fibres et matériaux recyclés

