



# velum DT AM

**Rilevatore di movimento a tenda DT AM  
(infrarosso e micronda)**

KSI5302010.303



## INTRODUZIONE

I rilevatori **velum DT-AM** sono sensori di movimento professionali all'avanguardia realizzati con componenti e materiali tra i migliori al mondo. Sotto ogni punto di vista, questi sensori garantiscono il più alto grado di affidabilità nella rilevazione del movimento, senza incorrere in falsi allarmi.

Il rilevatore di movimento **velum DT-AM** include due tecnologie per il rilevamento del movimento: la microonde doppler e l'infrarosso. Insieme, questi due segnali vengono interpretati da algoritmi proprietari che rigettano falsi allarmi mentre rilevano intrusioni indesiderate.

La sezione a microonde dei sensori **velum DT-AM** include un ricetrasmittitore Doppler a microstrip moderno e compatto. Il segnale Doppler viene processato digitalmente per ottenere il più alto grado di affidabilità nel rilevamento antintrusione ed esclusione disturbi. I segnali di movimento ripetitivi vengono filtrati così come frequenze derivanti da luce fluorescente vengono eliminate in via digitale. La sezione a IR agisce con una lente combinata ad un rilevatore a infrarossi di alta qualità .

Infine il segnale viene valutato da un processore, per ottenere l'esclusione di falsi allarmi mantenendo un grado eccellente di rilevamento antintrusione.

Il mascheramento della lente di infrarosso viene effettuata utilizzando un'analisi a led infrarossi attivi.

Il sensore a tenda da esterno **velum DT-AM** è la soluzione ideale in grado di proteggere situazioni come tettoie, porticati, sotto balconi, finestre ecc. Il sensore **velum DT-AM** è sinonimo di affidabilità ed elevata sicurezza, non solo dal punto di vista qualitativo, ma anche contro i tentativi di sabotaggio, visto che integra una stazione con accelerometro per antistrappo flessibile e funzionale anche in installazioni con lo snodo e un microinterruttore per apertura frontale.



## TECHNICAL DATA

- **Alimentazione:** standard 12V, max 13,4V
- **Portata IR:** 12 m (temperatura ambiente 25°C)
- **Sensore IR:** Doppio elemento
- **Tempo di riscaldamento :** 60 s
- **Frequenza operativa uW:** 24.125GHz
- **Analisi Antimasking:** a led infrarossi attivi
- **Antistrappo:** mediante accelerometro
- **Antiapertura:** microinterruttore frontale
- **Range temperatura operativa:** da -20°C a +55° C
- **Immunità RFI/EMI:** 20 V/m, 10-1000 MHz;10 V/m, 1-2 GHz
- **Immunità luce bianca:** 6500 lux
- **Led di segnalazione:** rgb a cinque colori, disattivabile via dip-switch
- **Zona di rilevazione:** unica a tenda (angolo da 7,5°)
- **Portata MW:** regolabile tramite trimmer
- **Copertura verticale:** IR 90° , MW 80°
- **Copertura orizzontale:** IR 7,5°, MW 32°
- **Altezza installazione:** da 2.10m a 2.30m su parete
- **Montaggio:** con staffa ad angolo(reversibile) e a parete
- **Materiale custodia e staffe:** ABS
- **Dimensioni:** 129x38x40 mm (hxlxp)
  - Con staffa a parete: 45 x 129 x 40 mm
  - Con staffa angolare: 45 x 129 x 45 mm
- **Peso:** 90 g
- **Grado protezione:** IP54
- **Colore:** grigio
- **Presenza di resistenze di fine linea:** triplo bilanciamento 10Kohm parallelo (abilitabili tramite microswitch) integrate su PCBA

## COME ORDINARE

KSI5302010.303

## PARTI INCLUSE

1 Rilevatore di movimento velum DT AM  
1 Staffa a parete  
1 Staffa ad angolo  
1 kit di montaggio  
1 Manuale di installazione in ITA/EN/FR

## PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

**velum DT-AM** è stato progettato e realizzato con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Assenza di PVC
- Laminati senza alogeno e circuiti stampati senza piombo
- Basso assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili



**Ksenia**  
security innovation