



velum DT-AM

**Rilevatore di Movimento
Doppia Tecnologia
a Tenda per esterno con antimascheramento
KSI5302010.303**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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.

DATI TECNICI

- Alimentazione: standard 12V, max 13,4V.
- Sensore IR: doppio elemento.
- Portata IR: 12m (temperatura ambiente 25°C).
- Tempo di riscaldamento IR: 60 sec.
- Frequenza operativa MW: 24.125Ghz.
- Portata MW: 12m.
- Analisi Antimasking: sia per microonda che per infrarosso (led infrarossi attivi).
- Antistrappo: piattaforma mems. (Accelerometro)
- Sabotaggio: 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.
- Portata MW: regolabile tramite trimmer.
- Portata PIR: regolabile tramite trimmer
- Analisi al controllo antistrappo: Abilitazione via DIP-SWITCH.
- Analisi antimasking: abilitazione via DIP-SWITCH.
- Led di segnalazione: RGB a cinque colori, disattivabile via DIP-SWITCH.
- Resistenze di fine linea: triplo bilanciamento 10Kohm parallelo (abilitabili tramite DIP-SWITCH) integrate su PCB.
- Zona di rilevazione: unica a tenda (angolo da 7,5°).
- Copertura:
 - orizzontale: IR 90° , MW 32°.
 - verticale: IR 7,5°, MW 80°.
- Ampiezza tenda: a 2m 25cm, a 10m 130cm.
- Distanza di rilevazione: da 0.30m a 12m.
- Altezza installazione: 2.10m
- Montaggio: con staffa ad angolo(reversibile) e a parete.
- Materiale custodia e staffe: ABS.
- Dimensioni:
 - 38 x 129 x 40 mm (L x H x P)
 - con staffa a parete: 45 x 129 x 40 mm
 - con staffa angolare: 45 x 129 x 45 mm
- Peso: 90g.
- Grado protezione: IP54.
- Colore: grigio.

DATASHEET

COME ORDINARE

Codice Prodotto Finito Ksenia
KSI5302010.303

PARTI INCLUSE

CODICE PRODOTTO	NUMERO	DESCRIZIONE
KSI5302010.303	1	Rilevatore di Movimento
	1	Staffa a parete
	1	Staffa ad angolo
	1	Kit montaggio
	1	Guida Rapida di installazione in ITA/EN/FR

CONFORMITÀ

REGIONE	DESCRIZIONE
EUROPA	 R&TTE1995/5/CE
ITALIA	EN 50131-1 EN50131-2-4

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



we care