



unum

Rilevatore di Movimento per interni

KSI5101000.300

KSI5101100.300



INTRODUZIONE

I rilevatori di movimento unum DT AM sono sensori di movimento professionali i quali si avvalgono dei vantaggi della Doppia Tecnologia, dell'immunità agli animali domestici e dell'anti mascheramento. Essi rappresentano il top della gamma dei rilevatori da interno Ksenia. Il sensore unum DT-AM integra direttamente sulla scheda le resistenze di fine linea, selezionabile per adattarsi ad ogni tipo di centrale con comodi ponticelli estraibili.

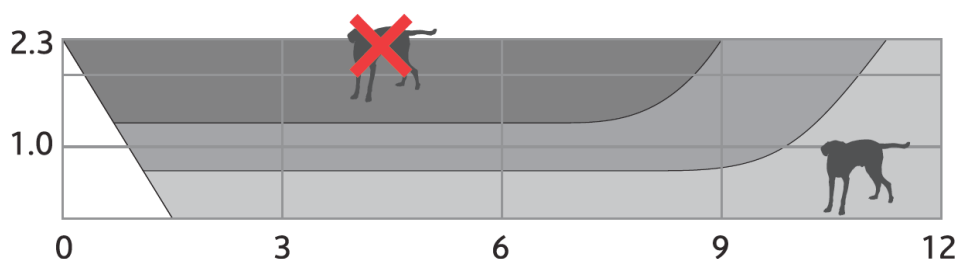
Il rilevatore di movimento unum DT include due tecnologie per il rilevamento del movimento: la microonde doppler e l'infrarosso.

Insieme, questi due segnali vengono interpretati da algoritmi proprietari che rigettano falsi allarmi mentre rilevano intrusioni indesiderate. La sezione a microonde dei sensori unum DT include un ricetrasmittitore Doppler a microstrip moderno e compatto, su base DRO e con antenna a patch su PCB.

Il segnale Doppler viene processato digitalmente per ottenere il più alto grado di affidabilità nel rilevamento antintrusione ed escludere disturbi. I segnali di movimento ripetitivi (quali ventilatori) vengono filtrati così come frequenze derivanti da luce fluorescente vengono eliminate in via digitale. La sezione a IR agisce con una lente Even Eye combinata ad un rilevatore a infrarossi di alta qualità. Inoltre, un moderno DSP ASIC (patent-pending) di ultima generazione converte il segnale a infrarosso in forma digitale per garantire un migliore livello di affidabilità e stabilità. Infine il segnale viene valutato da un processore ASIC HighBar, per ottenere l'ottimizzazione e l'esclusione di falsi allarmi mantenendo un grado eccellente di rilevamento antintrusione.

I rilevatori di movimento unum DT-PI includono i vantaggi della doppia tecnologia descritti al paragrafo precedente con l'immunità agli animali domestici. La massima tecnologia al servizio del cliente.

unum DT-PI dovrebbe essere installato in modo che gli animali domestici si muovano solo negli spazi a colorazione più chiara.



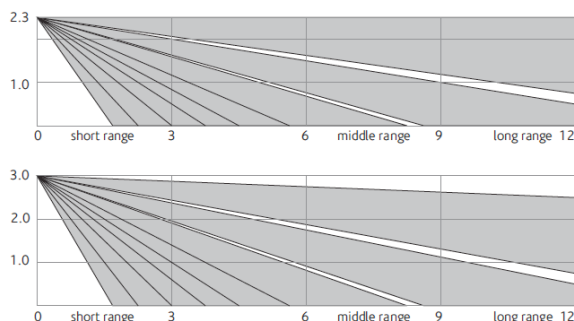
CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Sensore IR:** Doppi elementi
- **Alimentazione:** 8-16 Vcc; 38 mA a 12 Vcc
- **Relé allarme:** Stato solido, 60V, 50 mA, isolamento 1500 Vrms
- **Interruttore Tamper:** Form A contatto normalmente chiuso (NC) 50 mA a 30 Vcc
- **Frequenza operative microonde:** circa 10GHz (vedi etichetta unità)
- **Rilevazione Eventi:** Reazione di falso allarme dal processore HighBar
- **Immunità RF:** 20 V/m, 10-1000 MHz; 10 V/m, 1-2 GHz
- **Immunità luce bianca:** 6500 lux
- **Pet Immunity:** fino a 10 kg
- **Sensibilità:** Selezionabili 2 o 3 eventi
- **Raggio temperatura operativa:** da -10 °C a +55 °C
- **Materiale custodia:** base ABS – frontale HDPE
- **Dimensioni:** 113×60×45 mm (h×l×p)

Range

12 m vista frontale

12 m a 45° dalla facciata del sensore



Diagrammi di copertura visiva: vista laterale, in metri

Campo di copertura visiva

Lungo raggio: 44

Medio Raggio: 36

Breve raggio: 18

One FOV (field on view)
Microwave detection area

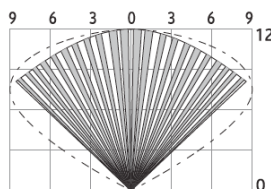


Diagramma di copertura visiva: vista dall'alto, in metri.

Ksenia
security innovation

DATASHEET

COME ORDINARE

KSI5101000.300 - unum DT
KSI5101100.300 - unum DT Pet-Immune

ACCESSORI

KSI5900000.000 - Snodo orientabile per fissaggio a parete

PARTI COMPRESSE

1 Rilevatore di movimento unum DT AM
1 Manuale di installazione in ITA/EN/FR

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

unum 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