



cod.KS15402010.303

velum DT AM wls è un sensore di movimento a doppia tecnologia con antimascheramento che può essere installato sia all'esterno che all'interno. Il sensore proietta una barriera di schermatura a doppia tecnologia (infrarosso e microonda) che riempie completamente l'area che si vuole proteggere, coprendola in modo uniforme.

### Descrizione e funzionalità

I rilevatori della serie velum DT AM wls, grazie alle dimensioni particolarmente ridotte, sono indicati nella protezione di porte, finestre e vetrine; inoltre, per i materiali impiegati e per la loro tecnologia evoluta, possono essere utilizzati in qualsiasi installazione all'aperto, dove si renda necessaria la copertura di aree ben definite, ad esempio pareti o varchi. I sensori creano una copertura a tenda con angolo di 7,5° ed hanno una portata regolabile fino a 12 metri.

La tecnologia wireless adottata è di ultimissima generazione, completamente bi-direzionale (ogni periferica funge cioè da rice-trasmittitore consentendo di ricevere un messaggio di conferma ad ogni trasmissione effettuata) sulla frequenza 868 MHz. Un sofisticato controllo di potenza in trasmissione proprietario (DPMS) permette di massimizzare la durata delle batterie perché ottimizza la potenza di trasmissione in funzione della distanza dei dispositivi; ciò consente anche di ridurre le interferenze.

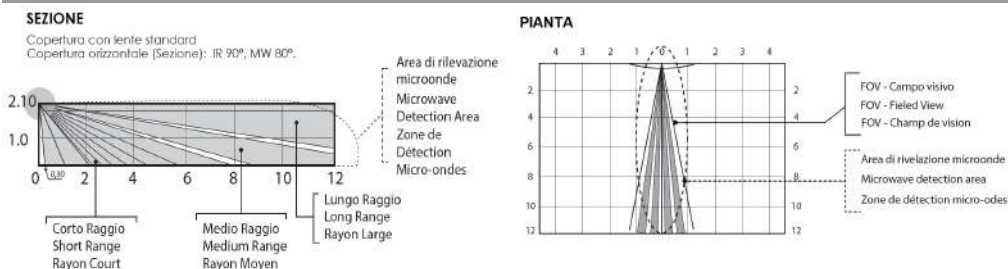
I materiali con cui sono realizzati i sensori sono particolarmente resistenti agli agenti atmosferici, inoltre la scheda elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne un corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura.

L'accurata progettazione e l'analisi digitale del segnale della microonda rendono questi sensori particolarmente stabili ed immuni ai falsi allarmi.

L'antimascheramento della lente di infrarosso viene effettuato utilizzando un'analisi a led infrarossi attivi.

I sensori a tenda da esterno della serie velum DT-AM wls sono sinonimo di affidabilità ed elevata sicurezza, non solo dal punto di vista qualitativo, ma anche contro i tentativi di sabotaggio, poiché possiedono un accelerometro per la protezione antistrappo e un microinterruttore contro l'apertura frontale.

### Diagramma di copertura



velum DT AM  
wireless  
Ksenia

### Caratteristiche tecniche

• Alimentazione	1 pacco batteria 3.6 V - 2,7 Ah fornito (durata massima 2 anni)
• Assorbimento massimo	30mA
• Portata	12 m (temperatura ambiente 25°C)
• Ampiezza tenda	a 2 m: 25 cm, a 10 m: 130 cm
• Distanza di rilevazione	da 0,30 m a 12 m
• Altezza installazione	da 2,10 m a 2,30 m su parete
• Analisi Antimasking	a led infrarossi attivi
• Antistrappo	mediante accelerometro
• Zona di rilevazione	unica a tenda (angolo da 7,5°)
• Copertura orizzontale	IR 90°, MW 80°
• Copertura verticale	IR 7,5°, MW 32°
• Range temperatura operativa	da -20° C a +55° C
• Montaggio	con staffa ad angolo (reversibile) e a parete
• Dimensioni	129x38x40 mm (hxlxp)
• Peso	90 g
• Grado protezione	IP54
• Portata MW	regolabile tramite trimmer
• Analisi MW	attivabile da software
• Portata PIR	regolabile tramite trimmer e software
• Led di segnalazione	RGB a cinque colori, attivabile tramite software

I rilevatori di movimento velum wls sono coperti da 5 anni di garanzia (3+2)

COME ORDINARE  
• KS15402010.303

ACCESSORI  
• KS15900003.003 - Tettuccio anti-pioggia

CONFORMITÀ  
• Europa - CE, RoHS  
EAC



### Dati di quantità

Modelli della lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Numero massimo di rilevatori wireless	32	16	40	40	64	64