



# velum-C DT AM

**RILEVATORE A TENDA DA ESTERNO WIRELESS**

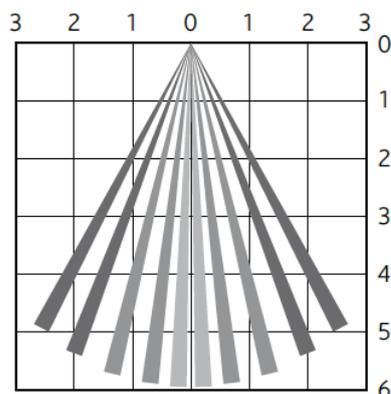
KSI5402011.303



## INTRODUZIONE

Il sensore **velum-C** 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. Esso può essere installato a soffitto con una portata verticale di 6m. In questo modo, posizionato al centro dell'inferno, garantisce una copertura completa dello stesso, creando una barriera insuperabile a qualunque intruso. La tecnologia wireless adottata è di ultimissima generazione, completamente bi-direzionale (ogni periferica funge cioè da rice-trasmittitore consentendo ad ogni trasmissione di avere in ricezione un messaggio di conferma, permettendo un'ottimizzazione dei consumi e garantendo una maggiore affidabilità rispetto ai classici sistemi mono-direzionali) e utilizza la banda di frequenza ad 868 MHz (con modulazione FSK). Un sofisticato controllo di potenza in trasmissione proprietario (DPMS – Dynamic Power Management System) consente di ridurre le interferenze, massimizzare la durata delle batterie ed ottimizzare la potenza di trasmissione in funzione della distanza tra i vari dispositivi e alla tipologia d'installazione. La massima protezione di tutto il sistema è garantita mediante la cifratura tramite algoritmo proprietario di ogni pacchetto di comunicazione. Tutti i dispositivi wireless dispongono di un numero di serie univoco che viene automaticamente acquisito dal sistema in fase d'installazione; sia sul software di programmazione sia sulla tastiera della serie ergo vengono indicati in tempo reale il livello di segnale di ogni dispositivo ed il percorso di comunicazione qualora siano presenti più ricevitori su BUS o eventuali ripetitori.

Diagram of visual coverage



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Alimentazione:** 1 pacco batteria 3.6 V - 2,7Ah fornito in dotazione per una durata massima prevista di almeno 2 anni
- **Portata:** 6 m (temperatura ambiente 25°C)
- **Sensore IR:** Doppio elemento
- **Frequenza operativa uW:** 24.125 GHz
- **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
- **Frequenza di funzionamento wireless:** banda 868 MHz
- **Portata in aria libera:** fino a 300 m
- **Zona di rilevazione:** unica a tenda (angolo da 7,5°)
- **Copertura verticale:** IR 90° , MW 80°
- **Altezza installazione:** da 2 a 6 metri a soffitto
- **Materiale custodia e staffe:** ABS
- **Dimensioni:** 129 x 38 x 40 mm (hxlxp)
- **Peso:** 90 g
- **Grado protezione:** IP 54
- **Colore:** grigio

## COME ORDINARE

KSI5402011.303

## PARTI INCLUSE

1 Rilevatore di movimento velum-C  
1 batteria al litio 3.6V/2700 mAh  
1 kit di montaggio  
1 Manuale di installazione in ITA/EN/FR

## PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

**velum-C** 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