



velum wls DT AM

RILEVATORE A TENDA DA ESTERNO WIRELESS

KSI5402010.303

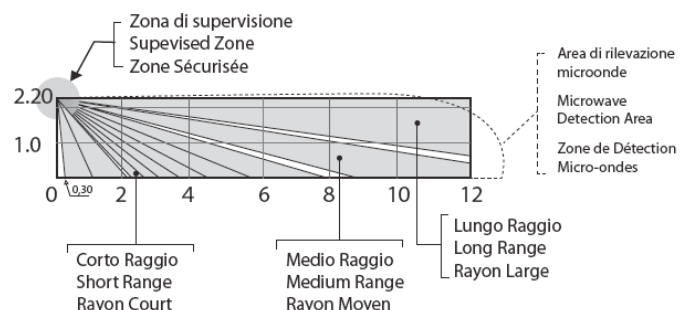


INTRODUZIONE

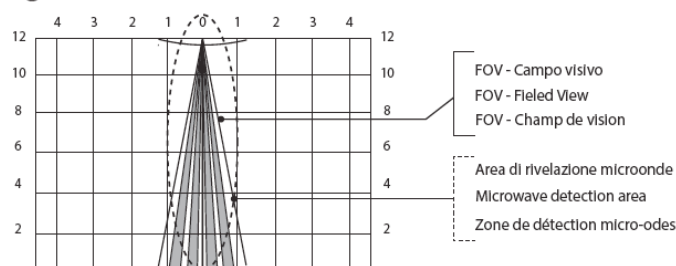
Il sensore a tenda da esterno **velum wls** è la soluzione ideale in grado di proteggere situazioni come tettoie, porticati, sottobalconi, finestre ecc. Il sensore **velum wls** è sinonimo di affidabilità ed elevata sicurezza, non solo dal punto di vista qualitativo, ma anche contro i tentativi di sabotaggio,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



Range



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Alimentazione:** 1 pacco batteria 3.6 V - 2,7 Ah fornito in dotazione per una durata massima prevista di almeno 2 anni
- **Portata:** 12 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°
- **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:** 129 x 38 x 40mm (hxlxlp)
- **Con staffa a parete:** 45 x 129 x 40 mm
- **Con staffa angolare:** 45 x 129 x 45 mm
- **Peso:** 90 g
- **Grado protezione:** IP 54
- **Colore:** grigio

DATASHEET

COME ORDINARE

KSI5402010.303

PARTI INCLUSE

1 Rilevatore di movimento velum wls DT AM
1 batteria al litio 3.6V/2700 mAh
1 Staffa a parete
1 Staffa ad angolo
1 kit di montaggio
1 Manuale di installazione in ITA/EN/FR

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

velum wls 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