

# unum

## Rilevatore di Movimento IR del sistema Wireless 868 Mhz Bi-Direzionale KSI5201000.300 - KSI5201100.300



### INTRODUZIONE

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 (tecnologia 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 basis 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.*

### DATI TECNICI

- Sensore IR: Digi Pyro a doppio elemento;
- Alimentazione: 1 batteria al litio CR123A fornita in dotazione per una durata massima prevista fino a 4 anni
- Immunità RF: 20 V/m, 10-1000 MHz; 10 V/m, 1-2 GHz
- Immunità luce bianca: 6500 lux
- Sensibilità: selezionabili a 2 o 3 impulsi
- Copertura: selezionabile da software o tastiera 6-12 mt con lente standard
- Copertura massima: fino a 18 mt con lenti opzionali
- Frequenza di funzionamento: Banda 868 MHz
- Portata in aria libera: fino a 400 m.
- Range temperatura operativa: da +5°C a +40° C
- Materiale custodia: Base: ABS Frontale: HDPE
- Dimensioni: 113 x 60 x 45 mm ( A x L x P )

# unum

Rilevatore di Movimento IR del sistema Wireless 868 Mhz Bi-Direzionale  
KSI5201000.300 - KSI5201100.300

## COME ORDINARE

Prodotto finito Ksenia

**KSI5201000.300 - KSI5201100.300**

## PARTI INCLUSE

CODICE PRODOTTO	QUANTITÀ	DESCRIZIONE
<b>KSI5101100.300</b>	1	Rilevatore di Movimento
<b>KSI5201100.300</b>		Rilevatore di Movimento - Pet Immune
	1	Batteria CR-123A
	1	Guida rapida d'Installazione in IT / EN / FR

## CERTIFICAZIONI

REGIONE	CERTIFICAZIONE
Europa	RoHS CE

## RISPETTO DELL'AMBIENTE

**unum wls** 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