

Rivelatore di movimento IR “*unum*” del sistema Wireless 868 MHz bidirezionale



Professional Ksenia
Wireless Technology



868 MHz Frequency
Band



Full 2-way Encrypted
Communication



Dynamic Power
Management System



VLBL (Very Long
Battery Life) Batt. Incl.



Introduzione

La tecnologia wireless adottata è di ultimissima generazione, completamente **bi-direzionale** (ogni periferica funge cioè da rice-trasmettitore 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.

Rivelatore di movimento IR “*unum*” del sistema Wireless 868 MHz bidirezionale

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.

Caratteristiche tecniche:

unum wireless, è il rivelatore volumetrico PIR **digitale a doppia ottica** disponibile nella versione con e senza immunità agli animali domestici.

I rilevatori di movimento digitali in tecnologia a infrarosso **unum™** sono sensori professionali all’avanguardia realizzati con componenti e materiali tra i migliori al mondo. Sotto ogni punto di vista, questi sensori garantiscono il più alto grado di affidabilità nella rilevazione del movimento, senza incorrere in falsi allarmi. Inoltre, la serie unum™ immette sul mercato **gli unici rilevatori dotati di lenti invisibili e ultramoderne**, ovvero di lenti integrate al frontale anteriore grazie alla **tecnologia E.L.T.™ (Embedded Lens Technology)** che, avvalendosi di un’esperienza decennale nella progettazione di lenti professionali, utilizza il materiale della lente stessa anche per la progettazione dell’intero frontale.

Sensore di movimento **dual PIR Digi Pyro™ con lenti EvenEye™** di altissima qualità.

Grazie alla comunicazione bidirezionale, **la selezione della portata (6 o 12 m.) ed il numero di impulsi sono programmabili direttamente dal software basis senza bisogno di agire su jumper o fastidiosissimi dip-switches, oltre che consentire di modificarne la configurazione senza bisogno di riaprire il sensore stesso.**

Inoltre è possibile **disattivare il sensore PIR ad impianto** disinserito (*impostazione di default*) in modo da **ridurre drasticamente l’assorbimento di corrente** aumentando conseguentemente la durata delle batterie.

Rivelatore di movimento IR “*unum*” del sistema Wireless 868 MHz bidirezionale

E' possibile altresì, in particolare per applicazioni domotiche, programmare la funzione “tempo reale”, che implica cioè che il sensore PIR resti sempre attivo.

Come in tutti i dispositivi, il rivelatore unum wireless implementa il **controllo della potenza in trasmissione DPMS**, la **possibilità di programmare il tempo di supervisione da un minimo di 1 minuto fino ad un massimo di 4 ore (impostazione di default 5 minuti)**, il **controllo dello stato di carica della batteria (con invio della segnalazione quando si rende necessaria la sostituzione della stessa)**, oltre ad integrare le **protezioni anti-apertura ed anti-strappo**.

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:** 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)

**FULLY
SUPERVISED
MULTI-
RECEIVERS
SYSTEM**

Rivelatore di movimento IR “*unum*” del sistema Wireless 868 MHz bidirezionale

CERTIFICAZIONI

Regione	Certificazioni	rivelatore di movimento serie unum TM
Europa	CE	

PARTI COMPRESSE:

prodotto	quantità	componente
KSI5201000.300 Versione standard	1	Batteria CR-123A
KSI5201100.300 Versione Pet Immune	1	Manuale di Installazione

COME ORDINARE:

KSI5201000.300 Versione Standard
KSI5201100.300 Versione Pet Immune



unumTM è stato progettato e realizzato con le seguenti caratteristiche:

- Assenza di PVC
- Laminati per circuiti stampati senza piombo e bromo
- Basso assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti

da fonti rinnovabili

**Rivelatore di movimento IR “*unum*”
del sistema Wireless 868 MHz bidirezionale**

KS we care !