

unum wls

Rilevatore di movimento da interno

Guida all'installazione



KSI5201000.300 - PIR
KSI5201100.300 - PIR + Pet Immune

INTRODUZIONE

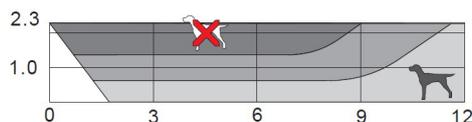
unum wireless è il rilevatore volumetrico PIR digitale a doppia ottica disponibile nella versione con e senza immunità agli animali domestici.

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 di configurazione, 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. È possibile altresì, in particolare per applicazioni domotiche, programmare la funzione "tempo reale", che implica cioè che il sensore PIR resti sempre attivo.

VERSIONE PET-IMMUNE (per KSI5201100.300)

unum wls PI è progettato per permettere la presenza di animali domestici di piccola taglia (fino a 10 kg) senza segnalare l'allarme. Alcuni, specialmente i più grandi a pelo corto, anche se di peso inferiore a 10 kg possono produrre raggi infrarossi sufficienti ad innescare l'allarme. È consigliato fare delle prove con i propri animali domestici al fine di verificarne l'immunità. Il diagramma di seguito mostra le zone di maggiore discriminazione tra essere umano e animale domestico.



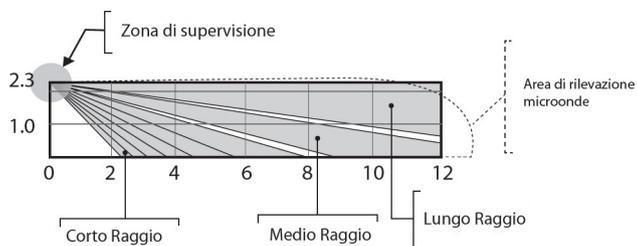
WALK TEST

La modalità Walk-Test si attiva ogni qual volta si inserisce la batteria e si chiude lo sportello frontale. Per inserire questa modalità a dispositivo già installato è necessario aprire lo sportello, scollegare la batteria ed eseguire la procedura inversa (inserire la batteria e chiudere lo sportello frontale). Durante il Walk-Test, che ha una durata di 10 minuti, unum rileverà i movimenti presenti nel campo visivo segnalandoli con

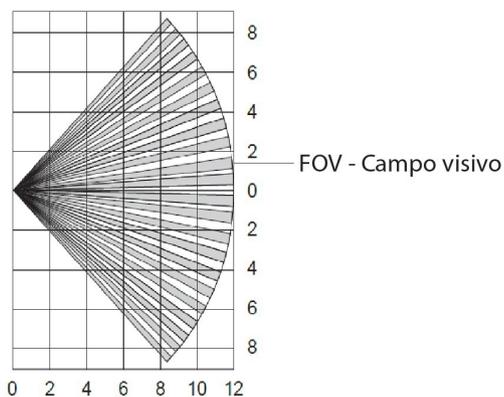
l'accensione del LED, con un intervallo di minimo di 3 secondi tra un'accensione e la successiva.
L'informazione di stato impianto viene trasmessa alla centrale lares ogni 30 secondi.

DIAGRAMMI DI COPERTURA

Vista laterale in metri

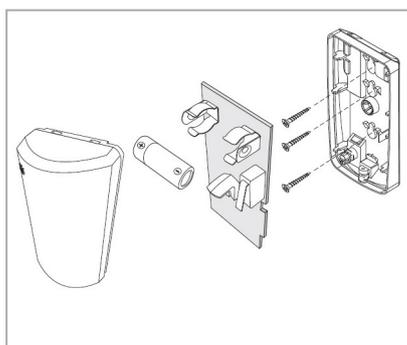


Vista dall'alto in metri

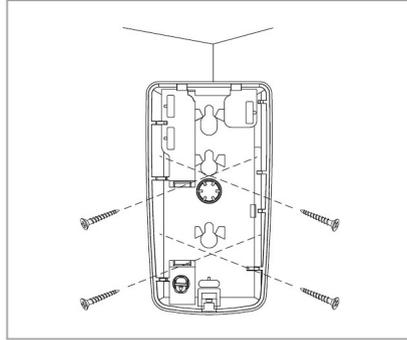


INSTALLAZIONE

Installazione a parete

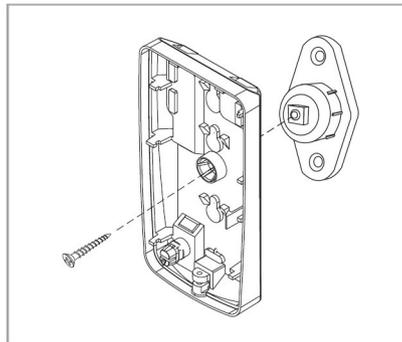


Installazione ad angolo



Installazione snodo

Note: Al fine di mantenere le conformità di legge, il sensore dovrà essere installato utilizzando la vite per il tamper antistrappo e **SENZA** lo snodo.

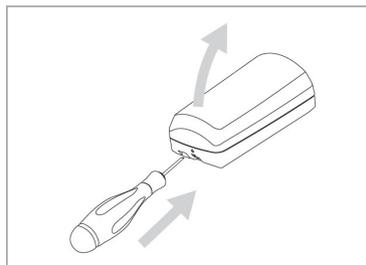


- Il sensore deve essere installato a parete ad una altezza da terra 2,3 m.
- La base del sensore deve aderire alla parete verticale ($\pm 2^\circ$).
- Lo snodo va fissato su una superficie semi-verticale ($\pm 15^\circ$).
- Il sensore va collocato sullo snodo in posizione verticale ($\pm 2^\circ$).
- Non installare a meno di 30 cm di distanza da finestre e/o luce riflessa.
- Non installare vicino a fonti di calore.
- Il vetro impedisce la visuale del sensore PIR.

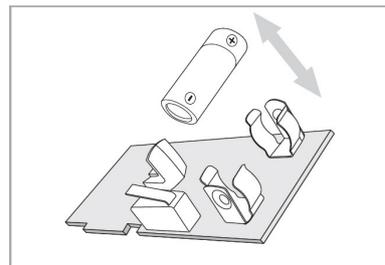
Nota: Tutti i dispositivi di fissaggio necessari per la corretta installazione sono compresi nella confezione.

SOSTITUIRE LA BATTERIA

APRIRE LO SPORTELLO FRONTALE



SOSTITUIRE LA BATTERIA



Nota: a temperature inferiori a +5 °C unum può emettere un segnale di batteria bassa erroneo. Il funzionamento al di sotto di +5 °C riduce sensibilmente la durata utile della batteria.

Avvertenza: Inserire la batteria rispettando la polarità indicata. Sostituire esclusivamente usando batterie

Panasonic Lithium CR-123A. Rischio esplosione se sostituita con un tipo errato.

Attenzione! Una batteria può esplodere se trattata in maniera errata: non ricaricare, aprire o gettare nel fuoco. Smaltire le batterie esauste in accordo alle istruzioni.

ACQUISIZIONE

- Attivare la modalità Acquisizione dalla centrale lares 4.0.
- Rimuovere l'isolatore tra batteria e contatto.
- Chiudere lo sportello frontale.
- Per ulteriori informazioni sulle opzioni di regolazione, fare riferimento al manuale di programmazione della lares 4.0.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sensore IR: Digi Pyro a doppio elemento
- Alimentazione: 1 batteria al litio CR123A inclusa 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 2 o 3 impulsi
- Copertura: 12 m con lente standard
- Frequenza di funzionamento: Banda 868 MHz
- Portata in aria libera: fino a 400 m.
- Raggio temperatura operativa: da +5°C a +40° C
- Materiale custodia: Base: ABS / Frontale: HDPE
- Dimensioni: 113 x 60 x 45 mm (hxlxp)

DATI DI QUANTITA'

| Modelli lares 4.0 | wls 96 | 16 | 40 | 40 wls | 140 wls | 644 wls |
|------------------------------------|--------|----|----|--------|---------|---------|
| Numero massimo di sensori unum wls | 32 | 16 | 40 | 40 | 64 | 64 |

Specifiche tecniche, aspetto, funzionalità ed altre caratteristiche del prodotto, possono cambiare senza preavviso.

CERTIFICAZIONI

Europa - RoHS, CE
 EN50131 Grado 2 - Classe II
 T031:2014
 SSF 1014 Larmklass R

