



KS15102011.300 unum-X DT/AM X5 - Grade 3
KS15102011.301 unum-X DT/AM X8 - Grade 3

Descrizione e funzionalità

I rilevatori di movimento universali unum-X DT/AM X5/X8 a doppia tecnologia, con rilevamento PIR, a microonde e anti-masking, sono rilevatori professionali che garantiscono il più alto grado di affidabilità, senza incorrere in falsi allarmi; implementano la tecnologia Tough Mod2 TM, in oro placcato, che offre una resistenza maggiore al caldo e all'umidità e prolunga la durata del rilevatore.

Sono dotati di una meccanica che consente di ruotare la lente di Fresnel di 180° in modo da avere due diverse portate:

- WIDE (di base)** = portata di rilevazione del sensore di 15 metri con un'apertura di 85° sul piano orizzontale (modalità sensore volumetrico)
- NARROW** = portata di rilevazione del sensore di 24 metri con un'apertura di 5° sul piano orizzontale (modalità tenda)



I rilevatori di movimento universali devono essere connessi alla centrale Ksenia lares 4.0 collegando le loro uscite di allarme e sabotaggio ad altrettanti ingressi in centrale o sui morsetti di un qualunque modulo di espansione.

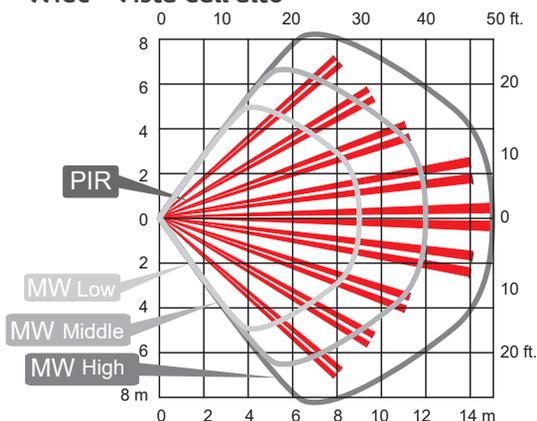
Per essere conformi alla normativa Grado 3 è necessario inserire, negli appositi alloggiamenti all'interno del sensore, le opportune resistenze per ottenere il **bilanciamento (doppio o triplo)** desiderato. Una volta associati alle relative zone in centrale, queste potranno essere gestite dalle applicazioni installatore ed utente.

Il sensore è dotato di un LED multicolore che permette di segnalare i cambiamenti di stato: riscaldamento, anti-mascheramento, allarme, rilevamento PIR, errore autodiagnosi e tensione di alimentazione bassa.

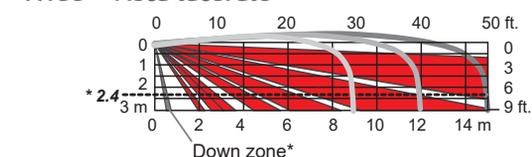
Sul corpo del sensore sono presenti tutte le regolazioni per impostare i parametri di funzionamento. I DIP switch consentono di impostare: indicatore LED (commutabile ON/OFF), sensibilità PIR (4 livelli: basso, medio, alto e super alto), sensibilità anti-mascheramento (4 livelli: spento, basso, medio e alto), infine accensione o meno del LED quando si attiva la microonda.

Un apposito trimmer consente di impostare la sensibilità della microonda (3 livelli: bassa, media, alta) e una levetta meccanica per abilitare la "down zone" ovvero la **zona di rilevazione verso il basso anti-strisciamento** che rende il sensore **Grado 3**.

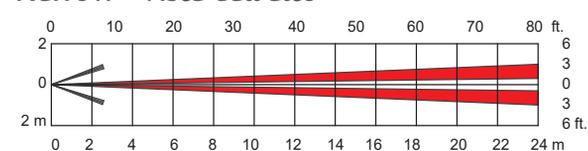
Wide - Vista dall'alto



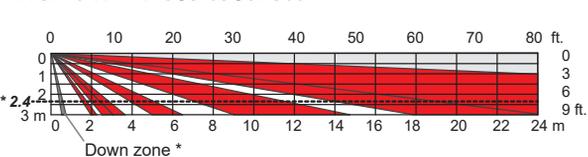
Wide - Vista laterale



Narrow - Vista dall'alto



Narrow - Vista laterale



La linea tratteggiata *2.4 indica l'altezza di montaggio consigliata.
Abilitare/disabilitare la Down zone* (Grado 3) dalle impostazioni manuali.

Rilevatore di movimento universale per interni

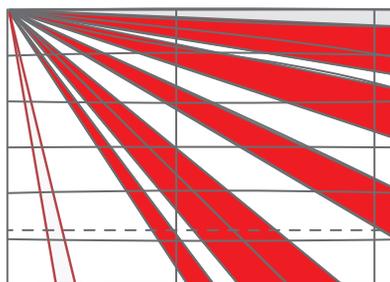


KSI5102011.300 unum-X DT/AM X5 - Grade 3
KSI5102011.301 unum-X DT/AM X8 - Grade 3

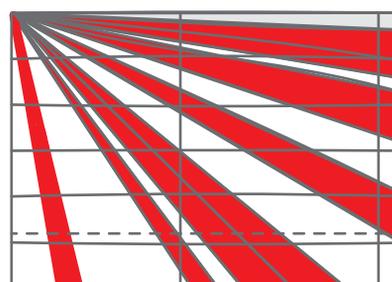
Zona di rilevazione verso il basso anti-strisciamento

Una levetta meccanica presente sul corpo del sensore, abilita la "Down Zone" cioè la protezione della zona di strisciamento e rende il sensore Grado 3.

OFF (Default)



ON (per Grado 3)



ACCESSORI

- KSI5900006.001
Snodo con tamper per installazioni a parete o a soffitto.



CONFORMITÀ

- Europa - CE, RoHS



CERTIFICAZIONI

KSI5102011.300 - unum-X DT/AM X5 - Grade 3

- *EN 50131-2-4:2020 Security Grade 3, Environmental Class II
- RE Directive 2014/53/EU
- *SBSC Iarm klass 3, miljö klass II, SSF 1014
(Lo snodo opzionale NON è coperto dalla norma)
*nota: solo con Sensibilità AM Alta e Led spento e Sensibilità PIR Bassa NON certificata

KSI5102011.301 - unum-X DT/AM X8 Grade 3

- *EN 50131-2-4:2020 Security Grade 3, Environmental Class II
- RE Directive 2014/53/EU
- UK Radio Equipment Regulations 2017
- *INCERT T031:2017+A1:2018+A2:2022
*nota: solo con Sensibilità AM Alta e Led spento e Sensibilità PIR Bassa NON certificata

Caratteristiche tecniche

Ingresso alimentazione	9,5 - 16 VDC
Assorbimento	16 mA (normal) /21 mA (max.) a 12 VDC
Uscita a relè	Allarme NC 24 VDC 0,1 A max. Antiapertura e antistrappo NC 24 VDC 0,1 A max. Guasto NC 24 VDC 0,1 A max.
LED remoto	Terminale aperto = OFF / 0 V = ON
Metodo di rilevamento	PIR + Microwave (X5: 10.525 GHz / X8: 10.587 GHz) + Anti-masking
Sensibilità PIR	1,6°C a 0,6 m/s (a 2,4 m di altezza)
Lente ruotabile	Fresnel 180° - Ruotare per copertura ampia o stretta
Copertura	Ampia: 15 m 85° - Stretta: 24 m 5° (MW disabilitata con lente stretta)
Zone rilevabili	Ampia: 80 zones - Stretta: 20 zones
Altezza installazione	da 2 a 3 m (2,4 m raccomandato)
Velocità rilevamento	0,2 - 2,5 m/s
Durata riscaldamento	60 s circa (LED lampeggia)
Indicatore LED	Commutabile ON/OFF - Multiplo: Riscaldamento, Verde: Rilevamento di allarmi e mascheramento, Viola: Rilevamento PIR, Giallo: Rilevamento microonde e errore di test, Rosso: Bassa tensione
Temperatura operativa	[-10°C +40°C]
Compensazione temperatura	Digital (SMDA)
Interferenza RF	No alarm 10 V/m
Umidità	95% max
Dimensioni	159,1 x 62,2 x 55,7 mm (HxLxP)
Peso	200 g
Montaggio	Interno: parete o angolo (con supporto: parete o soffitto)

I rilevatori di movimento unum-X sono coperti da 5 anni di garanzia.



Dati di quantità

Modelli della lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Numero massimo di zone	40	16	40	40	144	644

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