

## Descrizione

I rilevatori di movimento universali per interni unum-X ST con rilevamento PIR e unum-X DT X5/X8 a doppia tecnologia PIR e a microonde, sono rilevatori professionali universali 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:



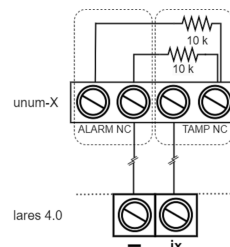
- **WIDE** (di base) = portata di rilevazione del sensore di 12 metri con un'apertura di 85° sul piano orizzontale (modalità sensore volumetrico)
- **NARROW** = portata di rilevazione del sensore di 18 metri con un'apertura di 5° sul piano orizzontale (modalità tenda)

I rilevatori possono essere connessi alla centrale Ksenia lares 4.0 collegando le uscite di allarme e sabotaggio ad altrettanti ingressi in centrale o ai



KS15101001.300 unum-X ST - Grado 2  
KS15102001.300 unum-X DT X5 - Grado 2  
KS15102001.301 unum-X DT X8 - Grado 2

morsetti di un qualunque modulo di espansione come NC oppure ad un singolo ingresso inserendo, come in figura, le resistenze di bilanciamento e programmando il **DOBPIO BILANCIAMENTO PARALLELO**.



Una volta associati alle relative "Zone" sono gestibili attraverso le app utente e installatore.

I ponticelli presenti nell'unità principale del dispositivo, permettono l'impostazione delle funzioni: posizione della lente Fresnel, PIR sensitivity, microwave sensitivity e LED indicatore; per i rilevatori unum-X DT X5/X8 è possibile gestire il LED indicatore da remoto (ON/OFF).

## Caratteristiche tecniche

Ingresso alimentazione:	9,5 - 16 VDC
Assorbimento:	8 mA (normal) / 11 mA (max.) a 12 VDC (unum-X ST) 11 mA (normal) / 14 mA (max.) a 12 VDC (unum-X DT X5/X8)
Uscita a relè:	Allarme NC 24 VDC 0,1 A max. Sabotaggio coperchio NC 24 VDC 0,1 A max.
LED remoto:	Terminale aperto = OFF / 0 V = ON (unum-X DT X5/X8)
Metodo di rilevamento:	Passive infrared (unum-X ST) Passive infrared and MW (unum-X DT X5/X8)
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: 12 m 85° - Stretta: 18 m 5° (MW disabilitata con lente stretta)
Zone rilevabili:	Ampia: 76 zones - Stretta: 12 zones
Altezza installazione:	da 2 a 3 m (2,4 m raccomandato)
Velocità rilevamento:	0,3 - 2,0 m/s
Durata riscaldamento:	60 s circa (LED lampeggia)
Frequenza MW unum-X DT:	X5:10.525GHz X8:10.587GHz
Pet immunity:	Sì (con sensibilità PIR bassa, fino a 30cm di altezza dell'animale)
Indicatore LED verde:	A riposo OFF - Allarme/sabotaggio ON
Temperatura operativa:	da -10°C a +40°C
Compensazione temperatura:	Digital (SMDA)
Grado di sicurezza:	2
Classe ambientale:	II
Umidità:	95% max
Dimensioni:	129,2 x 61,5 x 50,9 mm (HxLxP)
Peso:	90g (unum-X ST) 105g (unum-X DT X5/X8)
Montaggio:	Interno: parete o angolo (con supporto: parete o soffitto)

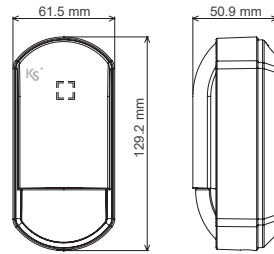
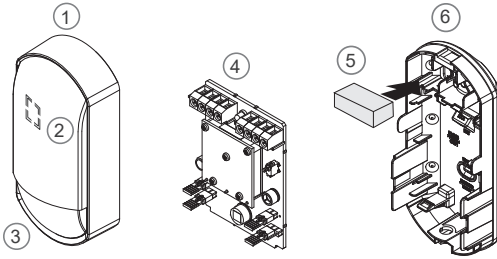
## Perché unum-X ST e unum-X DT

- unum-X ST è il sensore da interno di grado 2 con rilevamento PIR, progettato per offrire la massima affidabilità nel rilevamento delle intrusioni. Consente l'attivazione della funzione PET-immunity, che riduce i falsi allarmi generati dal movimento di animali di piccola taglia quando il sistema è inserito.
- unum-X DT è il sensore da interno di grado 2, a doppia tecnologia (PIR e a microonde) che garantisce un alto grado di affidabilità nella rilevazione del movimento con infrarossi passivi (PIR) e a microonda. Consente l'attivazione della funzione PET-immunity, che riduce i falsi allarmi generati dal movimento di animali di piccola taglia quando il sistema è inserito.

Scansionare il codice QR da App Ksenia PRO per il download della documentazione tecnica relativa ai rilevatori di movimento unum-X



## Descrizione del prodotto



## Legenda

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Coperchio esterno</li> <li>2. LED di stato</li> <li>3. Lente Fresnel orientabile</li> <li>4. Scheda elettronica centrale</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>5. Spugna ammortizzante e isolante</li> <li>6. Supporto posteriore da fissare a parete o angolo</li> <li>7. Snodo opzionale con tamper per installazioni a parete o a soffitto (inclinazione e rotazione del sensore).</li> </ul> |
|---|--|

## Come ordinare

KSI5101001.300 unum-X ST  
 KSI5102001.300 unum-X DT (frequenza onda X5)  
 KSI5102001.301 unum-X DT (frequenza onda X8)

## Configurazione massima supportata

Modelli lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
	96	16	40	40	140	644

Il numero massimo di dispositivi unum-X universali installabili per ciascun modello lares 4.0 corrisponde al numero massimo di zone supportate dal modello stesso.

## Accessori



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

## Certificazioni

### KSI5101001.300 unum-X ST

Europa - CE, RoHS  
 IMQ(\*): EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020  
 EN 50131-2-4:2020  
 EN 50130-4:2011 + A1:2014  
 EN 50130-5:2011

Grado 2 - Classe II

(\*) L'impostazione NARROW non è certificata, PET immunity non è certificata

INCERT: T031:2017 + A1:2018 + A2:2022

SBSC: SSF 1014, utgåva 5



D-Q2T-0018

### KSI5102001.300 unum-X DT X5 (frequenza onda X5)

Europa - CE, RoHS  
 IMQ(\*): EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020  
 EN 50131-2-4:2020  
 EN 50130-4:2011 + A1:2014  
 EN 50130-5:2011

Grado 2 - Classe II

(\*) L'impostazione NARROW non è certificata, PET immunity non è certificata

SBSC: SSF 1014, utgåva 5



### KSI5102001.301 unum-X DT X8 (frequenza onda X8)

Europa - CE, RoHS  
 IMQ(\*): EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020  
 EN 50131-2-4:2020  
 EN 50130-4:2011 + A1:2014  
 EN 50130-5:2011

Grado 2 - Classe II

(\*) L'impostazione NARROW non è certificata, PET immunity non è certificata

INCERT: T031:2017 + A1:2018 + A2:2022



D-Q2T-0020

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