

ianitor

Rilevatore di Movimento a Tripla Tecnologia Anti Mascheramento
KSI5303000.300



INTRODUZIONE

I rilevatori di movimento per esterno a **TRIPLA TECNOLOGIA ianitor** sono rilevatori di movimento professionali all'avanguardia realizzati con componenti e materiali tra i migliori al mondo ed appositamente progettati per installazioni all'esterno per garantire il più alto grado di affidabilità nella rilevazione del movimento anche nelle situazioni più severe di temperatura e umidità, senza incorrere nei frequenti falsi allarmi che altrimenti verrebbero generati dalle innumerevoli causali riscontrabili comunemente negli spazi aperti.

Sistemi di rilevamento del movimento: un sensore DOPPLER A MICROONDA e un sistema DFIR™ (INFRAROSSO A DOPPIA FREQUENZA), con 2 sensori direzionali a elementi multipli (uno DOPPIO e uno QUADRUPLO) adatti a respingere ogni falso allarme causato anche da movimenti oscillatori e ripetitivi. Insieme, i segnali generati dai due sistemi vengono quindi processati da un algoritmo proprietario in grado di segnalare l'effettiva presenza di intrusi distinguendolo con estrema efficacia contro falsi allarmi.

I rilevatori **ianitor** a tripla tecnologia sono dotati di un moderno e compatto ricetrasmittitore Doppler DRO con antenna integrata sul PCB. Il segnale Doppler viene processato digitalmente ed è in grado di scindere riconoscendoli segnali inerenti a movimenti ripetitivi (es. ventole condizionamento), mentre le frequenze di luci fluorescenti vengono rimosse digitalmente. La parte ottica inizia con una lente EvenEye™ per un rilevatore infrarosso di ultima generazione DFIR™. Inoltre, un moderno microcontrollore converte il segnale a infrarossi rilevato in forma digitale per ottenere la migliore affidabilità e stabilità. Infine, il segnale viene valutato tramite il processo anti-sway (anti-oscillazione) per la massima protezione contro intrusione ma anche contro i falsi allarmi.

FUNZIONE ANTI-SWAY

(movimenti alternati e ripetitivi, oscillazioni)

In qualità di rilevatore a tripla tecnologia, se non avesse questa funzione, **ianitor** rileverebbe normalmente anche oggetti che non hanno nulla a che vedere con intrusi (es. alberi o rami che oscillano al vento) ma che sono normalmente presenti in spazi esterni. Invece **ianitor™**, grazie a questa funzione "anti-sway" elimina la seccatura di allarmi inutili segnalando invece qualsiasi movimento che progredisca in direzione del suo campo visivo. Questa funzione può essere attivata o disattivata tramite un jumper di programmazione. Ovviamente, con tale funzione attivata, è necessario un movimento prolungato di fronte al sensore affinché l'allarme venga segnalato.

ianitor

Rilevatore di Movimento a Tripla Tecnologia Anti Mascheramento KSI5303000.300

FUNZIONE ANTI-MASCHERAMENTO

L'Anti-Mascheramento si basa su una zona di supervisione (entro un metro dal sensore): una persona che entri nella zona sicura attiverà il processo di rilevamento del mascheramento. Per situazioni nelle quali esistono degli oggetti in movimento vicino al sensore la sensibilità del rilevamento della zona supervisionata può essere ridotta rimuovendo il ponticello JP 2 della microonda.

DATI TECNICI

- **Elementi Sensore IR (2)** : 1 doppio + 1 quadruplo
- **Grado di Protezione** : IP 65
- **Frequenza operative microonde**: circa 10GHz. Vedi etichetta unità.
- **Rilevamento eventi**: processore DFIR™ anti-sway contro falsi allarmi
- **Immunità RF** : 20 V/m, 10-1000 MHz; 10 V/m, 1-2 GHz
- **Immunità luce bianca**: 25000 lux
- **Immunità animali domestici**: 10 – 15 kg.
- **Sensibilità** : DFIR™ -selezione : short-walk o long-walk
- **Range Microonda** : 20%-100% regolabile
- **Alimentazione**: 8-16 Vcc; 50 mA at 12 Vcc
- **Relè Allarme e anti-mascheramento**: Stato solido, Form A (NC) , 50 mA a30Vcc, isolamento 1500 Vrms
- **Esclusione illuminazione**: selezionabile 50 o 60 Hz.
- **Range temperature operativa**: da -30°C a +55° C / 95% Umidità
- **Stoccaggio** : da -40°C a +60° C
- **Materiale contenitore plastico**: Base: PC Fronte (lente) : HDPE
- **Dimensione**: 76 x 171 x 61 mm (L x A x P)
- **Peso**: 270 gr. (imballo escluso)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

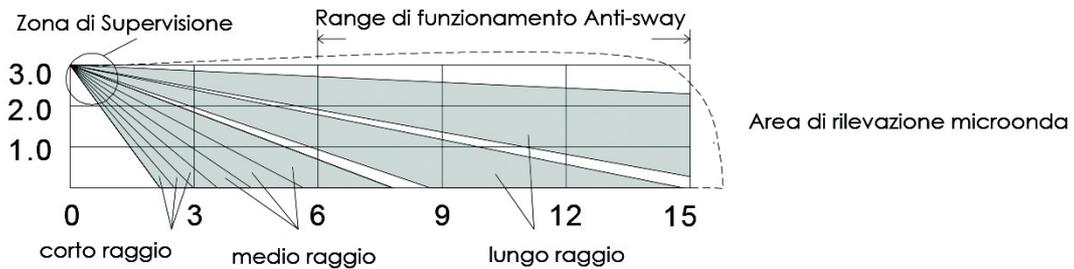
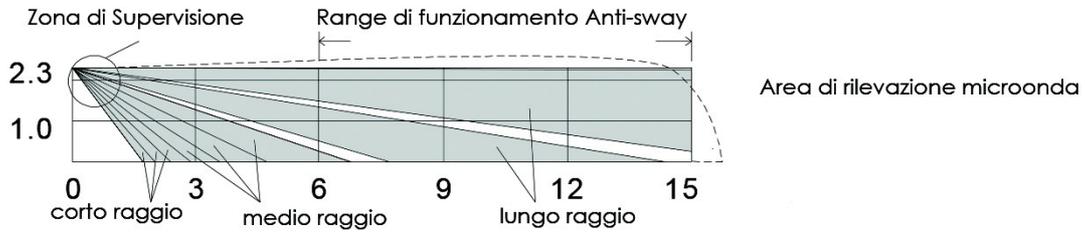
- **Range**: 15 metri nella direzione frontale al sensore - 15 metri con angolo di 45°angle dalla

ianitor

Rilevatore di Movimento a Tripla Tecnologia Anti Mascheramento KSI5303000.300

direzione frontale al sensore

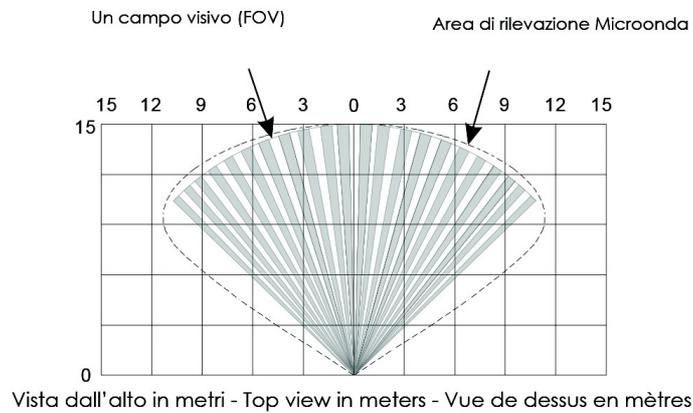
Diagramma di copertura (vista laterale, in metri)



Vista laterale in metri

- Campo Visivo: Lungo raggio 88 – Medio raggio 38 – Corto raggio 26

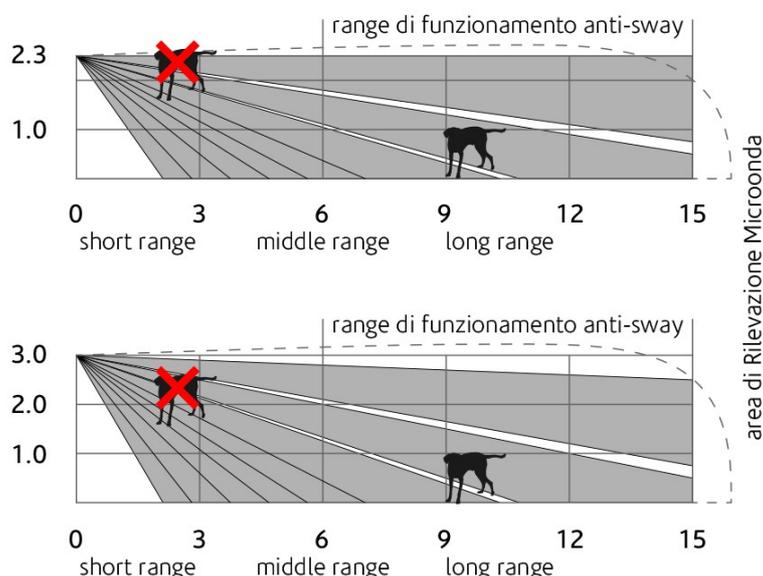
Diagramma di Copertura (vista dall'alto, in metri)



Immunità agli animali domestici

ianitor

Rilevatore di Movimento a Tripla Tecnologia Anti Mascheramento
KSI5303000.300



COME ORDINARE

Prodotto finito Ksenia

KSI5303000.300

KSI5900001.300

Snodo di Montaggio

PARTI INCLUSE

| CODICE PRODOTTO | QUANTITÀ | DESCRIZIONE |
|-----------------------|----------|---|
| KSI5303000.300 | 1 | ianitor Rilevatore di Movimento Tripla Tecnologia |
| | 1 | Manuale di Installazione in IT/EN/FR |

ACCESSORI

| CODICE PRODOTTO | QUANTITÀ | DESCRIZIONE |
|-----------------------|----------|--------------------|
| KSI5900001.300 | 1 | Snodo di Montaggio |

CERTIFICAZIONI

ianitor

Rilevatore di Movimento a Tripla Tecnologia Anti Mascheramento
KSI5303000.300

| REGIONE | CERTIFICAZIONE |
|---------|--|
| Europa | CE R&TTE1995/5/CE – RoHS EN 300 440 EN50131-2-4 Grado 2 |

RISPETTO DELL'AMBIENTE

ianitor 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