

## Inxpect. The sense of motion.

La tecnologia Inxpect rivoluziona il mondo della protezione volumetrica garantendo la massima sicurezza, un'estrema flessibilità ed una incredibile facilità di installazione e configurazione in un design elegante e compatto.

Con Inxpect puoi finalmente vedere senza guardare.

Dal design inequivocabilmente italiano, l'MSK-101 è ingegnerizzato e prodotto interamente in Italia



### Rileva e traccia gli intrusi. Al buio o sotto la pioggia.

Quanti falsi allarmi forniscono le attuali tecnologie impiegate nella sicurezza? I moderni sistemi sono in grado di discriminare il movimento umano da quello di animali domestici, uccelli o altri animali in modo certo ed efficace? Inxpect può farlo, distinguendo un intruso umano da un animale o dalla vegetazione minimizzando i falsi allarmi, in qualsiasi condizione meteo, di luminosità o temperatura.



Disponibile gratuitamente dal 2018 sugli app store ufficiali.



## Principali vantaggi

### Algoritmi proprietari



Capacità superiori alle attuali tecnologie disponibili per simili applicazioni, resistente alle condizioni meteo avverse, alla nebbia, al fumo ed alla pioggia. Affidabile in qualsiasi condizione di luce o di temperatura.



### Tracking & Fencing



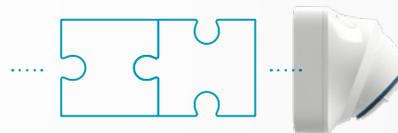
Con il rilevamento preciso della distanza degli intrusi, l'installatore può contare sulla capacità di creare zone di allarme e pre-allarme distinte, e di impostare le distanze di lavoro dei sensori per una flessibilità senza paragoni.

### Pet immunity



Elevata capacità di discriminare il movimento umano dal movimento di animali domestici, uccelli, insetti o altri animali nelle vicinanze. Capacità di distinguere e discriminare la vegetazione.

### Compatibilità



Compatibile con tutte le centrali di allarme, dotato di quattro uscite relè programmabili e di porta ethernet nella versione PoE.

### Compattezza ed eleganza



Sensori dal design unico, caratterizzato dall'eleganza e dallo stile italiani e dalla compattezza che li rendono adatti a qualsiasi tipo di ambiente.

### Si installa in 10 minuti



La scocca, design unico nel suo settore, è stata progettata per permettere il montaggio del sensore in meno di 5 minuti. La semplicità di configurazione mediante l'uso di smartphone permette di ridurre drasticamente i tempi di installazione complessivi, portandoli a meno di 10 minuti.

### Protezione IP67

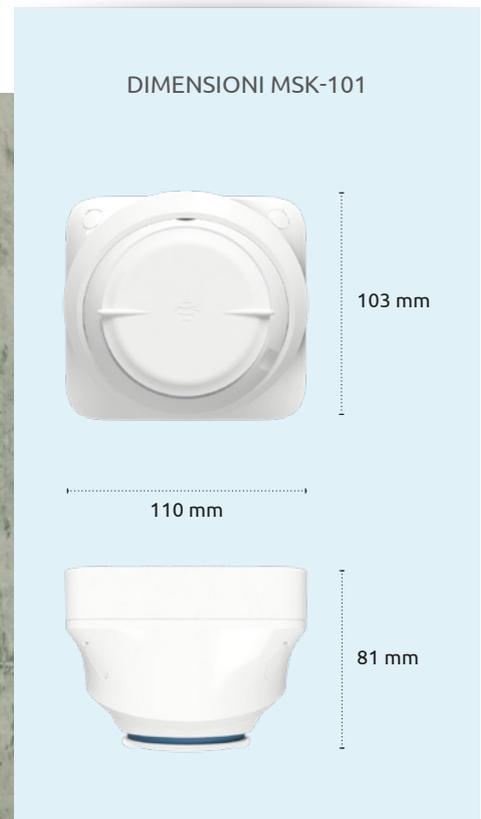


Casa progettata e realizzata con criteri di protezione IP67, per l'installazione su muro o a soffitto realizzata per tutte le applicazioni nell'ambito dell'alta sicurezza.

# MSK-100 series

INTELLIGENT MOTION SENSOR

## MSK-101



### Principali vantaggi della tecnologia radar Inxpect

**I sensori di movimento intelligenti serie MSK sono basati su tecnologia radar FMCW, la tecnica radar nata nel mondo militare e aerospaziale, oggi usata con successo nel mercato automotive, e che garantisce le migliori prestazioni nella rilevazione e nel tracciamento del movimento.**

Grazie allo speciale design proprietario Inxpect, il sensore MSK-101 si spinge molto più in là dei tradizionali sensori a microonda o ad infrarossi passivi, garantendo performance ineguagliate nel rilevamento di intrusione ed al tempo stesso minimizzando i falsi positivi dovuti a piccoli animali o alle condizioni ambientali variabili. A differenza dei tradizionali sensori di movimento, grazie alla sua architettura avanzata, i prodotti serie MSK calcolano in tempo reale la distanza del bersaglio in movimento, stimandone la massa. L'algoritmo di elaborazione del segnale di cui è dotato Inxpect consente di filtrare il movimento generato da animali domestici, uccelli ed insetti, con il risultato di una drastica riduzione dei falsi allarmi. Grazie alla sua capacità di fornire a qualsiasi centrale di allarme segnali relativi al movimento che avvenga nel range di tre aree configurabili, l'MSK-101 è in grado di aumentare sensibilmente il livello di sicurezza di tutti i sistemi anti-intrusione.



1



2



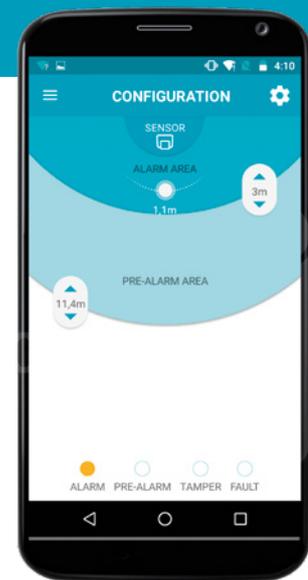
3

## Sicurezza, compattezza, flessibilità e facilità di installazione



Grazie al suo design ingegnoso, MSK-101 può essere installato a muro o a soffitto, senza bisogno di accessori aggiuntivi. La contro-piastra posteriore agisce come adattatore multi-standard per le principali scatole elettriche da incasso, per standard Italia, UK, Francia Germania e USA. Il montaggio del sensore MSK-101 richiede pochi minuti, in qualsiasi configurazione installativa.

L'algoritmo di elaborazione del movimento Inxpect fornisce all'installatore una completa flessibilità con la possibilità di configurare aree di allarme e pre-allarme fino ad un massimo di 25m con accuratezza centimetrica, sensibilità e modalità di segnalazione alla centrale di allarme, pre-allarme, manomissione e guasto. Inxpect consente di dimenticare fili, dip switches o potenziometri difettosi: con l'applicazione mobile Inxpect, gratuitamente disponibile per Android e iOS, configurare i sensori MSK è facile ed immediato.



## Caratteristiche principali

| Model                                  | MSK-101   |
|--|---|
| Modalità d'impiego                     | Sensore di movimento con involucro stagno   |
| Modalità di rilevazione                | Algoritmo di elaborazione del movimento basato su tecnologia radar FMCW a 24GHz   |
| FOV                                    | 90° orizzontale / 30° verticale   |
| Distanza massima (rilevazione persona) | 25 metri  |
| Altezza di montaggio                   | Da 1,5 a 2,5 metri  |
| Velocità di rilevazione                | >0,05 m/sec   |
| Indicatori di allarme LED              | Led multicolore: blu per rilevamento movimento, rosso lampeggiante per pre-allarme, rosso fisso per allarme, viola per tamper. Disattivabile da programmazione. |
| Uscite                                 | 4 relè stato solido programmabili N.C. o N.O. Configurazioni di default: tamper, guasto, pre-allarme, allarme (N.C.)  |
| Periodo di riscaldamento               | Meno di 1 secondo   |
| Caratteristiche elettriche             | 12VDC +/- 25%, 100mA (max) a 12VDC  |
| Peso                                   | 150 g   |
| Temperatura di esercizio               | -40/+60 °C  |
| Materiale dell'involucro               | Polimero tecnico  |
| Certificazioni                         | CE, include ID FCC: UXS-SMR-3X4, compatibile EN-50131-2-3 Grado 3, Classe ambientale IV   |
| Grado di protezione IP                 | IP67  |

## Codici di ordinazione

| ARTICOLO  | APPLICAZIONE   | CONFEZIONE |
|---|--|------------|
| <b>MSK-101</b>                                    | Sensore volumetrico di movimento IP67, 4 uscite relè programmabili                   | 1 pz       |
| <b>MSK-101-POE</b><br>(ordinabile da giugno 2018) | Sensore volumetrico di movimento IP67, 4 uscite relè programmabili + interfaccia PoE | 1 pz       |
| <b>WSYNC-RJ-WIFI</b>                              | Dongle di configurazione WiFi per dispositivi MSK e VAS                              | 1 pz       |