

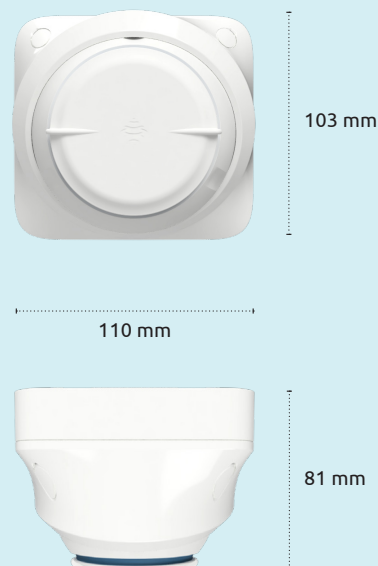
MSK-101

INTELLIGENT MOTION SENSOR

MSK-101



DIMENSIONI 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 alla tecnologia innovativa 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 due 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 piastra a muro 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 preallarme fino ad un massimo di 20m con accuratezza centimetrica, sensibilità e modalità di segnalazione alla centrale di allarme, preallarme, 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	Max. 70° Oriz / 30° Vert *
Max Range (rilevamento persona)	20* metri in esterno 30* metri in interno***
Altezza di montaggio	Da 1,5 a 3 metri
Velocità di rilevazione	>0,05 m/sec
Indicatori di allarme LED	Led acceso se in allarme (impostabile su off).
Uscite	4 relè stato solido programmabili N.C. o N.O. Configurazioni di default: allarme (N.C.), preallarme, tamper, guasto
Periodo di riscaldamento	Meno di 1 secondo
Caratteristiche elettriche	12VDC +/- 25%, 100mA (max) a 12VDC
Peso	270 g
Temperatura di esercizio	-40/+70 °C
Materiale dell'involucro	Tecnopolimero
Certificazioni	CE, include ID FCC: UXS-SMR-3X4, testato da UL secondo lo standard EN50131-2-3 Grado 3 Classe ambientale IV
Grado di protezione IP	IP66+IP68

* I parametri indicati variano in relazione alle tarature del sensore

*****Aggiornamento firmware disponibile per coperture fino a 30 mt in interno**

Codici di ordinazione

ARTICOLO	APPLICAZIONE	CONFEZIONE
MSK-101	Sensore volumetrico di movimento IP68, 4 uscite relè programmabili	1 pz
MSK-101-BM	Staffa per montaggio a barriera per MSK-101	2 pz
WSYNC-RJ-BT5	Dongle di configurazione BT5 per MSK-101 e VAS + cavo di collegamento VAS + supporto dongle per MSK + cavo di collegamento MSK	1 pz