

OD850E Rilevatore TriTech da esterno

OD850E

Sensore TriTech da esterno completo di snodo da parete



OD850 è il sensore TriTech PIR/Microonda da installazione da parete per usi esterni in condizioni ambientali avverse. Esso utilizza, per la parte infrarosso, l'analisi del segnale Motion Analyzer II e, per la parte microonda, l'analisi Linear Travel Distance (LTD); tutto questo per garantire un'eccellente rilevazione del movimento umano ignorando movimenti di oggetti come ad esempio rami di alberi. La combinazione tra i più avanzati sistemi di analisi ed il design garantisce una performance eccezionale nelle più svariate condizioni climatiche.

■ Caratteristiche

- Analisi del segnale dell'infrarosso Motion Analyzer II*
- Analisi del segnale della microonda Linear Travel Distance (LTD)
- Due livelli di sensibilità programmabili
- Uscita a relè temporizzabile da 2 secondi a 10 minuti
- Funzioni programmabili AND/OR e Day/Night
- Meccanica anti-insetto

■ Funzioni Principali

Analisi del segnale dell'infrarosso Motion Analyzer II

- La tecnica Motion Analyzer II a soglie multiple, analizza i segnali in termini di durata, ampiezza e polarità, al fine di discriminare l'allarme dalle false segnalazioni. Non verranno generati allarmi in presenza di fonti luminose (sole o fulmini) o di fonti di calore elevate (termosifoni).

Analisi del segnale della microonda Linear Travel Distance (LTD)

- Questa analisi della microonda utilizza un sistema di misurazione della distanza di un oggetto ed in funzione del movimento e della variazione della distanza valuta l'effettivo allarme. Questo processo è la garanzia di soppressioni di allarmi impropri derivati da oggetti che si muovono ma non percorrono l'area di copertura del sensore, come ad esempio rami d'albero e cartelli appesi.

Due livelli di sensibilità programmabili

- Standard: Raccomandata per la massima immunità ai falsi allarmi in ambienti con condizioni ambientali estreme.
- Intermedia: Raccomandata per tutti gli ambienti in cui si deve rilevare un'intrusione anche su una piccola porzione della copertura. Questa programmazione potenzierà la rilevazione di intrusioni. Ottimale per gli ambienti con normali condizioni.

Uscita a relè temporizzabile

- In aggiunta al relè di allarme, OD850 offre anche un relè temporizzato. Questa uscita si attiva un secondo dopo l'attivazione del relè d'allarme ed è temporizzabile da 2 secondi a 10 minuti. L'uscita tornerà a riposo solo alla fine della temporizzazione dopo l'ultimo allarme riconosciuto (riparte ad ogni nuovo allarme).

AND/OR

- La funzione AND/OR è selezionabile tramite un DIP switch. Regolato su AND attiverà l'allarme solo nel momento in cui entrambe le tecnologie avranno rilevato un allarme. Regolato su OR attiverà un allarme nel momento in cui anche una sola tecnologia avrà rilevato un allarme.

Day/Night

- La funzione Day/Night è selezionabile tramite switch. Regolato su ON disattiverà le funzioni di allarme e temporizzazione durante il giorno. Questa funzione manterrà il LED acceso se abilitato.

LED

- Gli indicatori LED (uno rosso ed uno verde) utilizzano la medesima tecnologia applicata alle luci stradali per garantire una perfetta visibilità anche in condizioni di luce solare diretta. Questa funzione può essere disabilitata per ridurre gli assorbimenti.

Meccanica anti-insetto

- L'ottica sigillata fornisce una assoluta immunità ai piccoli insetti che si possono insinuare all'interno.

Certificazioni

UL Standard	UL639 Intrusion Detection Units
ULC Standard	S306
Industry Canada Standard	RSS-210
Approvazioni	FCC, parte 15

Brevetti

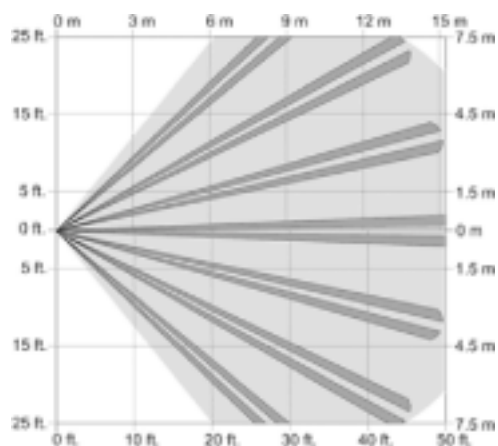
4,660,024	5,208,567
4,764,755	5,262,783
5,450,062	

Copertura

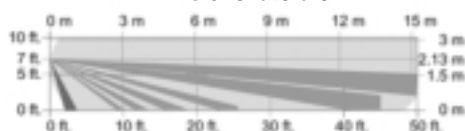
Copertura

15 x 15 metri

Visione dall'alto



Visione laterale



Specifiche tecniche

Uscita di Allarme	Uscita d'allarme: Relè normalmente chiuso Uscita d'allarme temporizzata: Relè temporizzato programmabile. Contatti: 3W, 125 mA max, 25 VCC con carichi resistivi; protetto da resistenza 4,7 W, _ W.
Uscita di Tamper	Normalmente chiuso. Contatti: 125 mA max 25 VCC max.
Materiale	Policarbonato
Dimensioni (A x L x P)	16,5 cm x 8,25 cm x 5,7 cm
Peso	40 g
Caratteristiche	Resistente all'acqua ed agli atti vandalici
Temperatura Operativa	Da -40°C a +54°C
Umidità Relativa	Da 0 a 95% non condensante
Frequenza	10.525 GHz
Luogo	A parete o ad angolo.
Alimentazione	Da 10 a 15 VCC
Assorbimento a riposo	@ 22 mA
Assorbimento in allarme	62 mA

Accessori Opzionali



B328
snodo
a sospensione



B338
snodo a soffitto