

Sensore di movimento PIR da esterno (60-A100-0EIR-SR-50-11)



Categoria	Specifiche
Rilevamento	La presenza di due fotorilevatori e sensori insieme all'uso dell'algoritmo D.A.S.P(Digitalized Adaptive Signal Processor) per il microprocessore forniscono notevole sensibilità di rilevamento che elimina la possibilità di avere falsi allarmi causati da animali o altri disturbi esterni.
Frequenza di funzionamento Radio	868 MHz

Algoritmo DASP+ Livello immunità animale	Garantisce sensibilità coerente con regolazioni automatiche del profilo in base alla temperatura e alla luce ambientale, mantenendo la sensibilità e fornisce eccezionali prestazioni indipendentemente dalle variazioni di temperatura o interferenze dovute al cambiamento di illuminazione evitando falsi allarmi. Inoltre, la sensibilità di quarto livello per l'immunità degli animali offre un efficace match per ogni scenario di installazione avendo la tranquillità sia di proteggere i propri ambienti sia le persone care durante tutto l'anno.
Livelli di sensibilità per gli animali:	1)Basso (75 cm / 60 kg), Medio (60 cm / 40kg), alto (45 cm / 30 kg), e Super (30 cm / 20 kg)
Impostazione dell' ambiente regolabile:	di fronte ad un muro o ad uno spazio aperto, di fronte ad un prato
Resistenza all'acqua	IP 66
Protezione	Doppia protezione di rimozione non autorizzata del sensore e dell'apertura del dispositivo.
Dimensione	68 x 148 x 50 mm
Umidità	Fino a 85%
Temperatura	-10° to 45°C
Range di funzionamento	sopra i 300 metri
Batteria	Litio AA x2 di 3,6 V
Durata Batteria	3 anni o più, Riduzione consumo energetico.
Conformità	Conforme ai requisiti CE

LED	Indicatore modalità di test , e funge anche da pulsante di attivazione Walk Test
-----	--

All'interno del circuito stampato si trova un DIP SWITCH che può essere impostato ON e OFF con varie combinazioni:

DIP	Posizione	Funzione
Switch1	ON	Modalità test
	OFF	Normale(default)
Switch2	ON	Supervisione disabilitata
	OFF	Supervisione abilitata
Switch3	ON	Visione muro di 10 m
	OFF	Visione open space(default)
Switch4	ON	Visione prato (default)
	OFF	Visione a terra

DIP		Livello di Sensitività
Switch 5	Switch 6	
ON	ON	Basso; per 75 cm/animali 60 kg
ON	OFF	Medio; per 60 cm/animali 40 kg
OFF	ON	Alto; per 45 cm/animali 30 kg
OFF	OFF	Super; per 30 cm/animali 20 kg(default)
DIP	Pozione	Funzione
Switch 7	ON	Doppio Knock abilitato(default)
	OFF	Doppio Knock disabilitato
Switch 8	ON	Riservato
	OFF	

Questo sensore di movimento ha una doppia funzionalità chiamata Knock, se questa funzione è abilitata, il dispositivo riporterà un allarme al controller solo se due movimenti sono stati rilevati nell'arco di 10 secondi. Se invece la funzione è disabilitata, il sensore riporterà un allarme al controller per ogni movimento rilevato.

Raccomandazioni di installazione

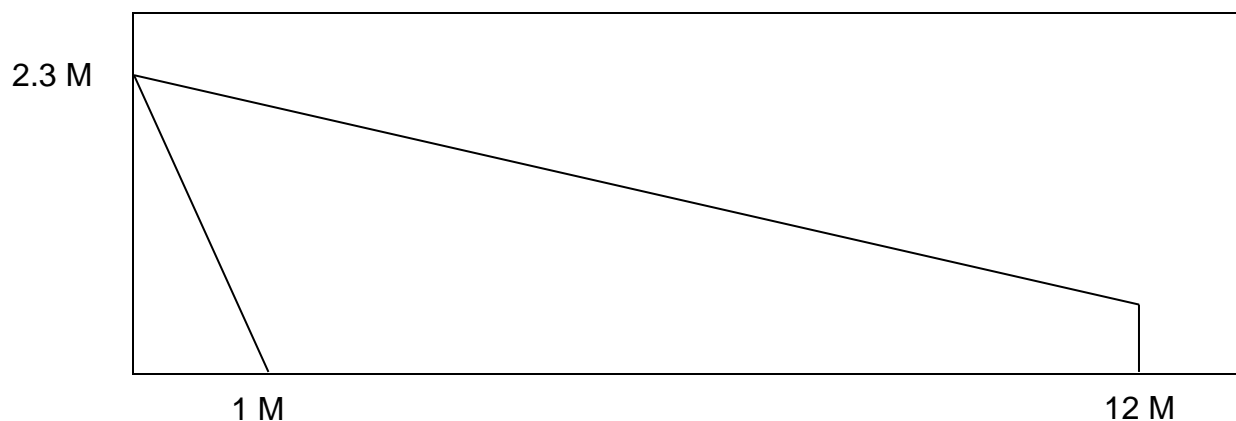
Posizione di installazione:

- Occorre posizionare il sensore ad un'altezza pari a 2,3 m a partire dal basso per ottenere migliori prestazioni;
- È consigliabile inserirlo in un angolo per avere una vista più ampia;
- Il sensore se montato a 2,3 m di altezza ha un range di rilevamento fino a 12 m;
- Una superficie o un angolo dove gli animali non possono accedere;
- Dove un intruso dovrebbe muoversi attraverso il campo di vista del sensore.

Limitazioni:

- Non installare il sensore completamente esposto al sole;
- Non installare il sensore in un'area con rapidi cambiamenti di temperatura esempio: aria condizionata, acqua;
- Non puntare il sensore direttamente a fonti di calore come fuoco, boiler o installarlo sopra il radiatore;
- Togliere da tutte le superfici che riflettono la luce l'area di rilevamento, per esempio pozzanghere;
- Non tentare mai di disassemblare o modificare l'unità.

Range di Rilevamento:



Note Importanti:

- Impostare il DIP Switch in base alle condizioni d'installazione del sensore per ideali performance. Se l'impostazione non avviene correttamente le performance del sensore saranno ostacolate e potrebbero causare falsi allarmi o impossibilità di rilevare il movimento;
- Il sensore rileva la differenza tra l'oggetto in movimento e lo sfondo. Se l'oggetto non è in movimento il sensore non riesce a rilevarlo;
- Il sensore ha caratteristiche direzionali quindi è più efficace a rilevare un intruso che si muove nel range di rilevamento, è meno sensibile per la rilevazione del movimento direttamente verso il sensore;
- Per performance migliori è importante perfezionare l'altezza di montaggio considerando anche animali di alta taglia se presenti;
- Il sensore ha 1 metro di zona ceca se si considera l'altezza di montaggio precedente, si riduce se il sensore verrà montato ad un'altezza maggiore e aumenterà se l'altezza di montaggio è minore di 2,3 metri;
- Si suggerisce di mantenere l'altezza di installazione a 2,3 metri, a meno di ulteriori richieste, per performance ottimali. Quindi nel caso in cui si volesse cambiare l'altezza occorre fare il test di rilevamento per assicurarsi che il sensore può rilevare un intruso normalmente;
- Nella fase di associazione allo smart hub, il led del sensore lampeggerà per 30 secondi, ed è necessario che non sia presente nessuno nell'area di rilevamento.