

WA9DT

Sensore per esterno a doppia tecnologia antiaccecamento antistrappo

Il Rivelatore WA9DT è stato progettato per fornire una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che possa introdursi negli ambienti interni.

Dotato di doppio sensore a infrarosso passivo più microonda, integra la funzione di antiaccecamento a infrarossi attivi e un dispositivo antirimozione ad accelerometro triassiale; garantisce una copertura fino a 9 m di distanza con un angolo di rilevazione di circa 90° (v. figura a lato).

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	2 Batterie Litio 3,6Vcc 2,6Ah
Consumo 60 µA a Riposo,	40 mA in Allarme
Autonomia :	3 anni (antiaccecamento disattivato)
Portata max*	9 Mt 90° (20°c)
Tipo di lente	Fresnel
Frequenza Microonda	24.000 - 24.250 Ghz
Temperatura di funzionamento	-20° C. a + 70° C.
Grado di protezione	IP 65
Contatto antiapertura	si
Sensore antirimozione ;	accelerometro
Tempo intervento accelerometro :	circa 9 secondi
Tempo intervento antiaccecamento :	3 minuti
Portata	9mt, 90°
umidità' max	95% Max. (senza condensa)
Dimensioni	200 x 55 x 70 mm

IMPORTANTE

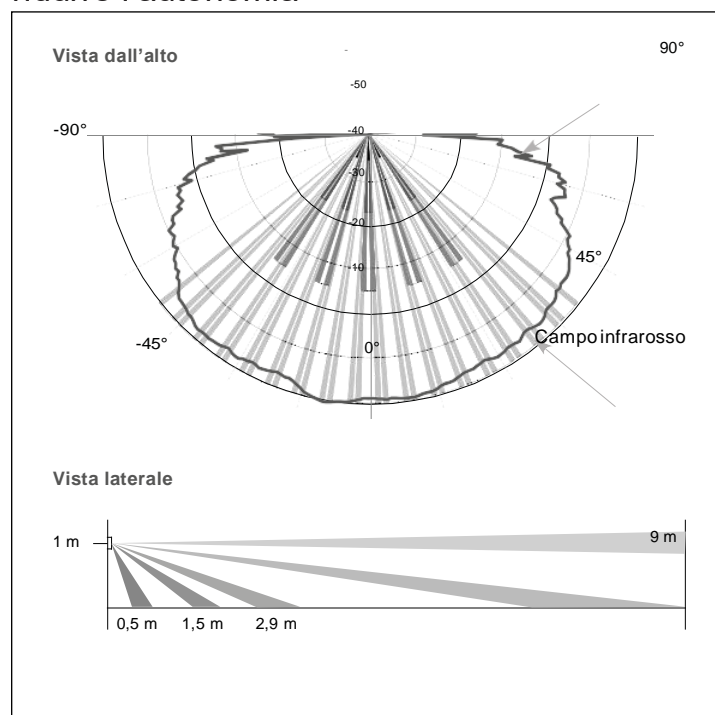
***Questo prodotto rileva le differenze di temperatura tra un oggetto in movimento e la temperatura dello sfondo dell'area di protezione. Se l'oggetto non si muove, il rivelatore non può rilevarlo. La temperatura dell'oggetto e ambiente possono influenzare la portata massima di rivelazione.**



Utilizzando i due sensori infrarossi (uno con visuale parallela al terreno ed uno inclinato verso il basso) in modalità «AND» si può realizzare la funzione «Pet Immune»; in questa modalità il movimento di un animale che circoli al di sotto dell'altezza d'installazione del rivelatore non viene rilevato.

Grazie alle due batterie litio 3,6 Vcc / 2.6 Ah, il rivelatore ha una autonomia superiore a 3 anni. L'uscita alimentazione della morsettiera consente di alimentare il modulo radio, utilizzare esclusivamente le batterie del WA9DT.

L'uso della funzione antiaccecamento può ridurre l'autonomia



Indicazioni sul posizionamento del sensore

Per una corretta installazione il sensore va montato all'esterno ad un'altezza dal suolo di circa 100/120 cm, perpendicolare al piano del terreno.

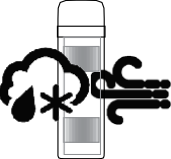
Installazione

Scegliere la posizione del rilevatore. Fissare il fondo del rilevatore al muro, utilizzando le viti in dotazione verificando la perfetta perpendicolarità con il suolo. Settare i Dip Switches secondo necessità facendo riferimento alla tabella. Inserire la batteria. Durante il primo minuto il sensore autocalibra i sensori antiaccecamento.

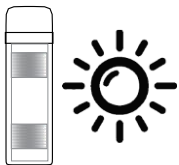
La predisposizione Dip Switch deve essere fatta obbligatoriamente prima dell'inserimento della batteria.

Fissare il coperchio al fondo tramite le due viti in dotazione

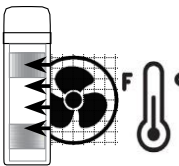
Utili consigli




Evitare di posizionare il sensore in luoghi completamente esposti ad agenti atmosferici quali vento, pioggia, neve ecc.



Evitate che il sensore sia esposto ai raggi solari diretti



Evitare che il sensore possa essere disturbato da fonti di calore causando falsi allarmi



Si raccomanda di non spruzzare acqua sul sensore



Attenzione: Terminate le operazioni di verifica e taratura, disattivare la segnalazione LED IR (DIP switch) per non ridurre l'autonomia della pila.

SOPRAS

Via Maestri del Lavoro, 43 - 21047 SARONNO (VA)
Tel. 02/9607685 - fax. 02.9606145
Part. IVA e Cod. Fisc. 01501870123
E-mail: info@sopras.it - Web site: www.sopras.it

Collegamento alla morsettiera



Microinterruttori

Sulla scheda del rivelatore è presente una barretta di 8 microinterruttori. La predisposizione dei microinterruttori deve essere fatta tassativamente prima dell'alimentazione del rivelatore.

LED di segnalazione

Il rivelatore è dotato di una spia LED multicolore di segnalazione, che si illumina in diversi colori a seconda di quale sia il sensore che ha rilevato:

LED giallo: allarme infrarosso,

LED viola: allarme microonda

LED rosso: allarme (IR + microonda)

LED blu: allarme antiaccecamento

Microinterruttori 1 e 2: sensibilità infrarosso

In posizioni OFF e OFF: sensibilità minima.

In posizioni ON e OFF: sensibilità media.

In posizioni OFF e ON: sensibilità medio/alta.

In posizioni ON e ON: sensibilità alta.

Microinterruttore 3: funzionamento sensori IR

Il rivelatore è dotato di due lenti: una che produce una visuale parallela al terreno e l'altra una visuale inclinata verso il basso. Utilizzandole in «AND» si può ottenere il funzionamento «pet immune».

In posizione OFF: funzionamento in AND

In posizione ON: funzionamento in OR

Microinterruttore 4: funzione antiaccecamento (antimask)

In posizione OFF: antiaccecamento disattivato.

In posizione ON: antiaccecamento attivo.

Microinterruttore 5: sensibilità sensore antiaccecamento

In posizione OFF: sensibilità antiaccecamento bassa.

In posizione ON: sensibilità antiaccecamento alta.

Microinterruttore 6: sensibilità microonda

In posizione OFF: Sensibilità microonda bassa.

In posizione ON: sensibilità microonda alta.

Microinterruttore 7: Risparmio batteria

In modalità risparmio batteria il sensore, dopo aver trasmesso un allarme, resterà inattivo per 5 minuti.

In posizione OFF: risparmio batteria disattivato.

In posizione ON: risparmio batteria attivato.

Microinterruttore 8: funzionamento dei LED

Il LED di segnalazione può essere attivato o disattivato.

In posizione OFF: il LED è disattivato.

Scelta consigliata una volta terminata l'installazione.

In posizione ON: il LED è attivo. Ciò fa sì che venga acceso ad ogni rilevazione. Tale funzione è utile in fase di test, per verificare la copertura del rivelatore.

ATTENZIONE:

il funzionamento del LED riduce l'autonomia della pila.

I consumi e l'autonomia si intendono modulo radio escluso.



Dichiarazione di conformità CE

So. pr. a. s. srl dichiara sotto la propria responsabilità che il dispositivo **SOP2IR** E' progettato e realizzato in conformità alle normative -direttiva 2011/65/ CE - RoHS 2002/95/CE Compatibilità elettromagnetica / LVD - 73/23/ CEE - Sicurezza elettrica ed alle normative PFOS (2006/4122/CE-D.M.) - REACH (REG. 1907/2006) - EN 60950-1:2006+A12:2011 - EN50130-4:2011 Utilizzando unicamente componentistica conforme alle direttive antinquinamento RoHS - RAEE