

WA9DT-C

Sensore per esterno a doppia tecnologia antiaccecamento antistrappo



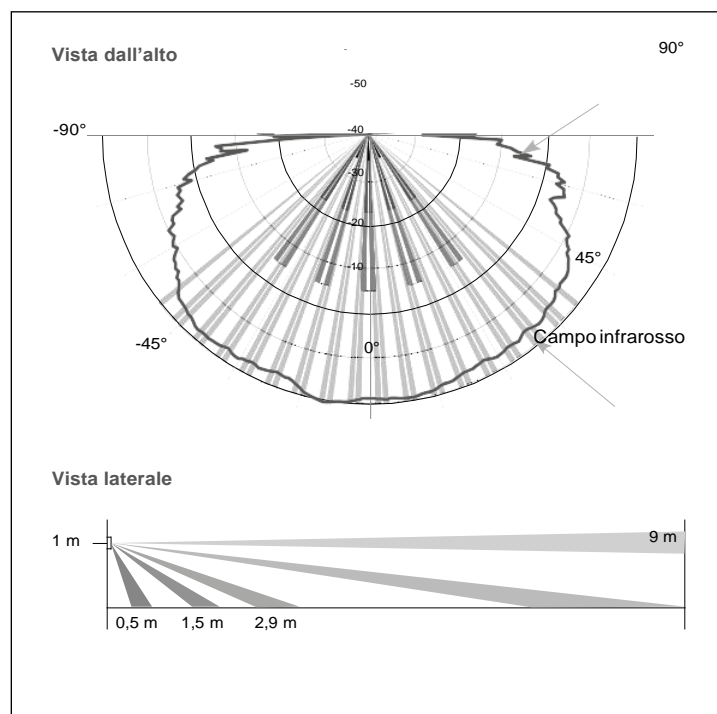
Il Rivelatore è stato progettato per fornire una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che possa introdursi negli ambienti interni.

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).

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.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	11 – 14 Vdc
Consumo	20 mA a Riposo, 40 mA in Allarme
Autonomia :	
Portata max*	9 Mt @ 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)



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. In aggiunta, la temperatura dell'oggetto e ambiente possono influenzare la portata massima di rivelazione.*

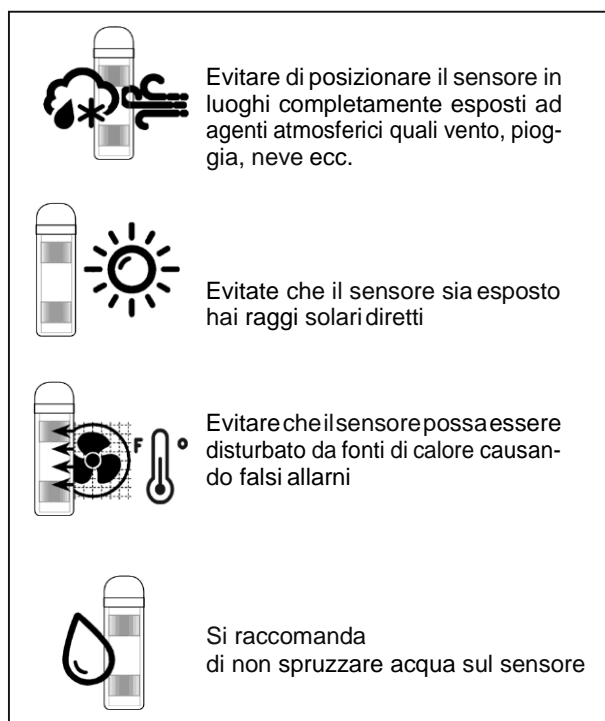
Indicazioni sul posizionamento del sensore


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 Switchs secondo necessità facendo riferimento alla tabella, alimentare il sensore. Durante il primo 5 minuti il sensore autocalibra i sensori antiaccecamento e può rilevare allarmi antimanomissione.

Fissare il coperchio al fondo tramite le due viti in dotazione applicare i 2 coprivoti in dotazione



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

Accessori

Cover



Snodo



SOPRAS

Via Maestù 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

Connessioni :



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 allarmi

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

In posizione ON: il LED è attivo.



Dichiarazione di conformità CE

So.pr.a.s srl dichiara sotto la propria responsabilità che il dispositivo

CEE - Sicurezza elettrica ed alle normative PFOS (2006/4122/CE-D.M.) - REACH (REG. 1907/2006) — EN 60950-1:2006+A12:2011 — EN 50130-4:2011 Utilizzando unicamente componenti stocati conformi alle direttive

antiquamento RoHS - RAEE

E' progettato e realizzato in conformità alle normative -direttiva 2011/65/ CE — RoHS 2002/95/CE Compatibilità elettromagnetica / LVD - 73/23/