

# WA9DT-C

## Sensore per esterno a doppia tecnologia antiaccecamento antistrappo



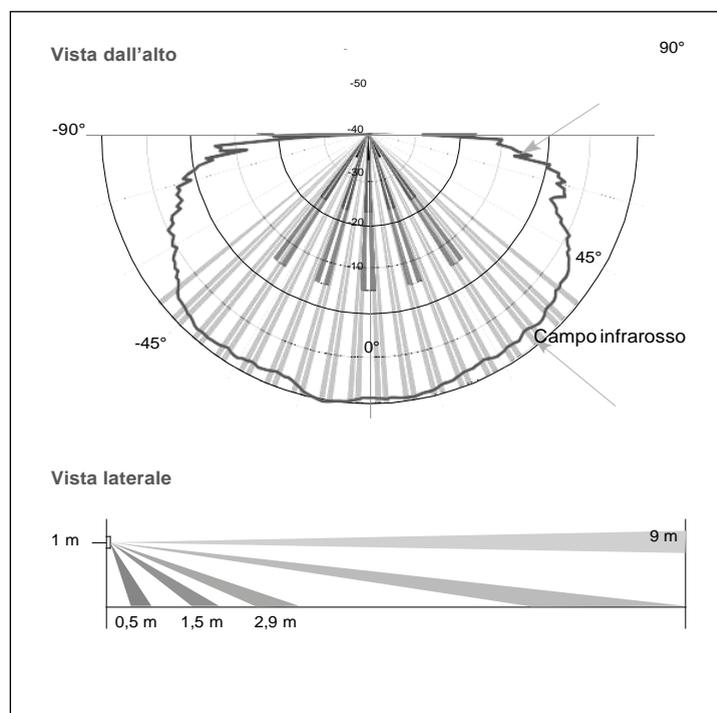
Il Rivelatore è stato progettato per fornire una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che possa introdursi negli ambienti interni.

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 -diretiva 2011/65/ CE — RoHS 2002/95/CE Compatibilità elettromagnetica / LVD - 73/23/