

PROTECT-DTR

Sensore per esterno a doppia tecnologia antimask e antistrappo a basso assorbimento



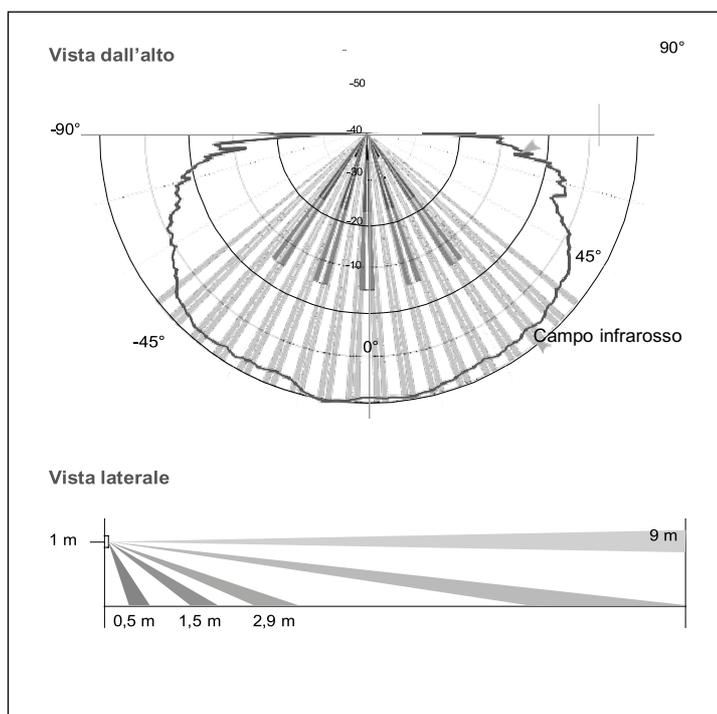
Il rivelatore è stato progettato per fornire una protezione perimetrale esterna, creando un'abbarriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che possa introdursi negli ambienti interni.

Dotato di doppio sensore a infrarosso passivo più microonda, integra la funzione di anti accecamento a infrarossi attivi (antimask) e un dispositivo anti rimozione ad accelerometro triassiale; garantisce una copertura fino a 9 metri 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. 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 dell'antimask può ridurre l'autonomia.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	2 Batterie Litio 3,6Vcc 2,6Ah
Consumo	60µA riposo, 40mA allarme
Autonomia	3 anni (antimask disabil.)
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 anti-apertura	si
Sensore anti-rimozione	accelerometro
Tempo intervento accelerometro	circa 9 secondi
Tempo intervento antimask	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 in 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 switch secondo necessità facendo riferimento alla tabella e, successivamente, inserire la batteria per alimentare il sensore. Durante i primi 5 minuti Protect-DTR autocalibra i sensori anti-accecamento e potrebbe rilevare allarmi antimanomissione.

Al termine fissare il coperchio al fondo tramite le due viti in dotazione e applicare i 2 copri viti in dotazione



Attenzione: Terminate le operazioni di verifica e taratura, disattivare la segnalazione led (Dip switch 8) per aumentare l'autonomia della batteria (versione basso consumo)

Snodo



Collegamenti:



Dip switch

Sulla scheda del rilevatore sono presenti 8 dip switch. La predisposizione dei dip switch deve essere fatta tassativamente prima dell'alimentazione del rilevatore. In caso di variazioni, disalimentare e rialimentare il sensore per fare leggere la nuova configurazione

Dip switch 1 e 2 - sensibilità infrarosso

OFF e OFF sensibilità minima
ON e OFF sensibilità media
OFF e ON sensibilità medio/alta
ON e ON sensibilità alta

Dip switch 3 - funzionamento sensori IR

Il rilevatore 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».

OFF funzionamento in AND
ON funzionamento in OR

Dip switch 4 - funzione antimask

OFF antimask disattivato
ON antimask attivo

Dip switch 5 - sensibilità sensore antimask

OFF sensibilità antimask bassa
ON sensibilità antimask alta

Dip switch 6 - sensibilità microonda

OFF sensibilità microonda bassa
ON sensibilità microonda alta

Dip switch 7 - risparmio batteria

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

OFF risparmio batteria disattivato
ON risparmio batteria attivato

Dip switch 8 - funzionamento del led

Il led di segnalazione può essere attivato o disattivato

OFF il led è disattivato
ON il led è attivato

LED di segnalazione

Il rilevatore 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 anti-accecamento