

PROTECT-DT

Sensore per esterno a doppia tecnologia antimask e antistrappo



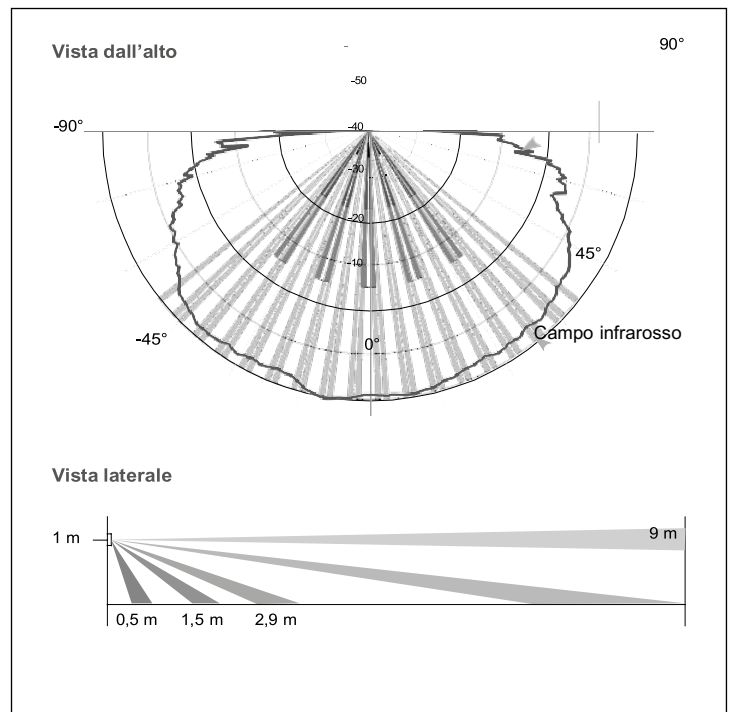
Il rivelatore è stato progettato per fornire una protezione perimetrale esterna, creando unabarriera orizzontale a fasci multipli, che rilevala presenza di un intruso prima che possa introdursi negli ambienti interni.

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 sottodell'altezza d'installazione del rivelatore non viene rilevato.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	11 – 14 Vdc
Consumo	20mA riposo, 40mA allarme
Autonomia	(solo modello basso cons)
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 rivelatore. Fissare il fondo del rivelatore al muro, utilizzando le viti in dotazione verificando la perfetta perpendicolarità con il suolo.

Settare i dip switch secondo necessità facendo riferimento alla tabella, successivamente, alimentare il sensore.

Durante i primi 5 minuti Protect-DT 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, si consiglia di disattivare la segnalazione led (Dip switch 8)

Snodo



Collegamenti:



Dip switch

Sulla scheda del rivelatore sono presenti 8 dip switch. La predisposizione dei dip switch deve essere fatta tassativamente prima dell'alimentazione del rivelatore. 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 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».

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 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 anti-accecamento