



DSF-DTE1
Sensore Doppia
Tecnologia
a tenda da esterno



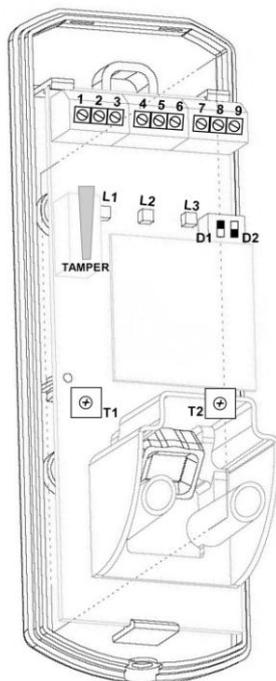
INTRUDUZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE



Il DSF-DTE1 è un sensore a doppia tecnologia studiato per essere installato all'esterno, particolarmente adatto alla protezione degli infissi grazie alle sue ridotte dimensioni. Le sue caratteristiche lo rendono adatto a qualsiasi installazione da esterno dove si renda necessario proteggere aree ben definite. Infatti, il DSF-DTE1 crea una barriera a tenda di dimensioni ridottissime (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 12 metri. E' realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici, ed è inserito in un contenitore con grado di protezione IP44.

Caratteristiche generali

- Sensore a doppia tecnologia (infrarosso + microonda) per uso da esterno e da interno
- Barriera infrarosso a tenda
- Microonda miniaturizzata a 24 GHz
- Scheda resinata
- Funzione antimask con IR attivo
- Uscita allarme separata
- Uscita antimask separata
- Tamper microswitch separato
- Controllo del funzionamento IR-MW-ALLARME con LEDs separati, escludibile
- Funzioni di memoria IR-MW-ALLARME
- Portata infrarosso regolabile
- Portata microonda regolabile
- Autocompensazione in temperatura
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Immunità RF fino a 2GHz
- Alimentazione 10-16 Vcc
- Assorbimento max 35mA
- Montaggio a parete o ad angolo con staffa in dotazione
- Dimensioni 115x40x45 mm, Peso 90 gr.
- Conforme alle normative vigenti



Descrizione morsetti

| | | |
|-------|-----|--------------------------------------|
| 1 e 2 | TA | Scambio libero switch antisabotaggio |
| 3 | I | Ingresso positivo inibizione |
| 4 | NCS | C antimask |
| 5 | NCS | NC antimask |
| 6 | NCA | C allarme |
| 7 | NCA | NC allarme |
| 8 | + | +12V positivo alimentazione |
| 9 | - | - 12V negativo alimentazione |

Segnalazioni

| | |
|----|----------------------|
| L1 | LED Verde Infrarosso |
| L2 | LED Giallo Microonda |
| L3 | LED Rosso Allarme |

Regolazioni

| | | |
|----|----------|---|
| T1 | MW Range | Trimmer di regolazione portata sensore microonda |
| T2 | IR Range | Trimmer di regolazione portata sensore infrarosso |

Programmazione Dip Switch

| | | |
|----|-----|------------------------------|
| D2 | ON | LEDs abilitati |
| | OFF | LEDs disabilitati |
| D1 | ON | Funzione minima sensibilità |
| | OFF | Funzione massima sensibilità |

IMPOSTAZIONI DI RILEVAZIONE

Tramite il dip-switch D1 è possibile impostare sensibilità minima o massima del sensore.

In posizione ON il sensore è presettato per una sensibilità minima, consigliata per ambienti interni.

In posizione OFF il sensore è presettato per una sensibilità massima, consigliata per ambienti esterni.

NTIMASKING

Questa funzione analizza, mediante una trasmissione codificata di un segnale ad infrarosso attivo, l'eventuale segnale riflesso da un ostacolo presente davanti al sensore e, in caso di permanenza dell'ostacolo, attiva (dopo 45 secondi) l'uscita dedicata NCS.

MEMORIA ALLARME

Con la linea INIB collegata con ingresso positivo, al disinserimento dell'impianto, verrà visualizzato il 1° preallarme avvenuto con accensione del relativo LED. La memoria verrà resettata all'inserimento dell'impianto.

INSTALLAZIONE

Alla prima accensione si visualizzerà un lampeggio alternato dei tre led (stabilizzazione dei sensori).

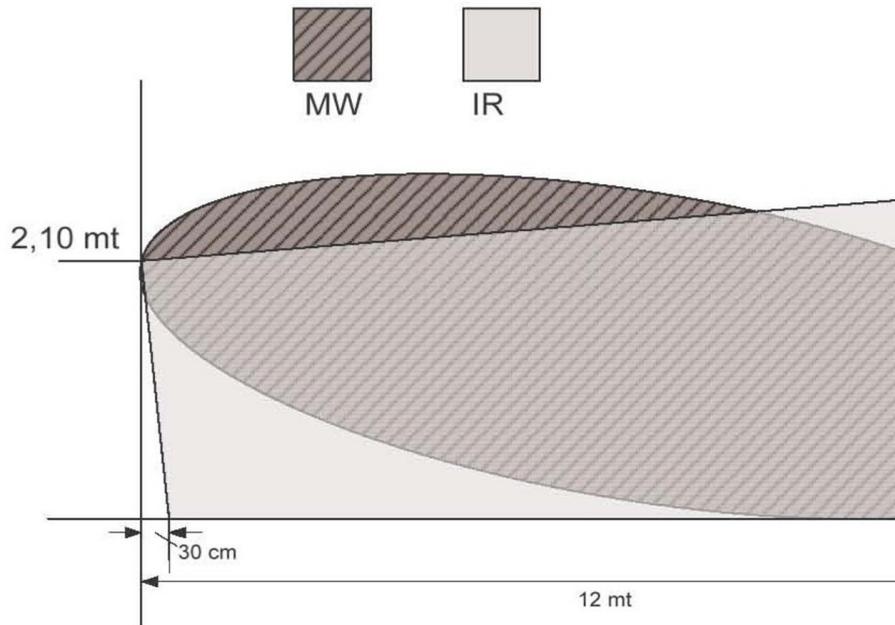
Alla fine dei lampeggi il sensore entrerà in normale funzionamento:

- Il LED verde indicherà il preallarme della sezione infrarosso
- Il LED giallo indicherà il preallarme della sezione microonda
- Il LED rosso indicherà la condizione di allarme del sensore.

Se è presente sul morsetto "I" un segnale positivo, di solito collegato al morsetto +Off di alcune centrali, i LEDs assumeranno funzione di memoria ed il sensore sarà inibito al funzionamento.

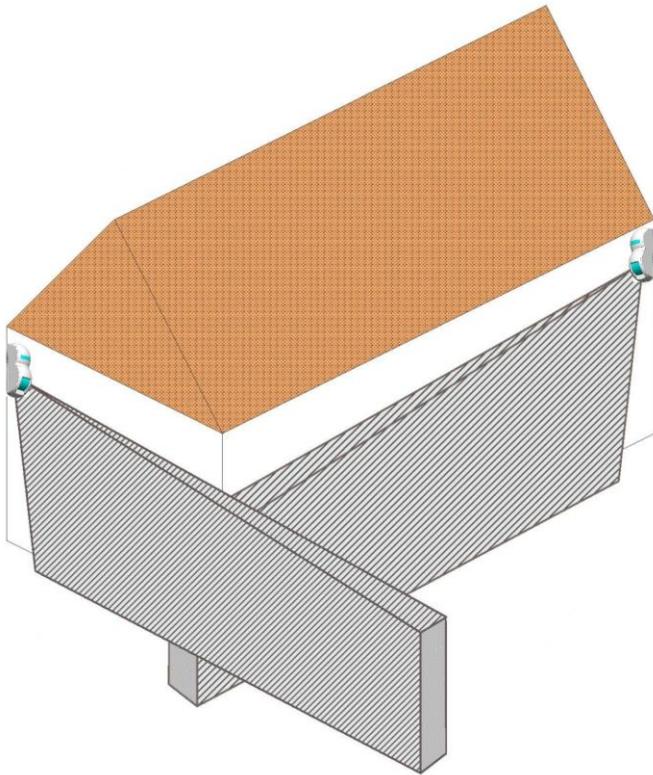
Area di copertura

Vista laterale

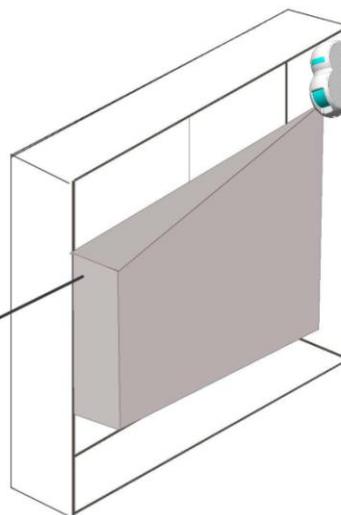
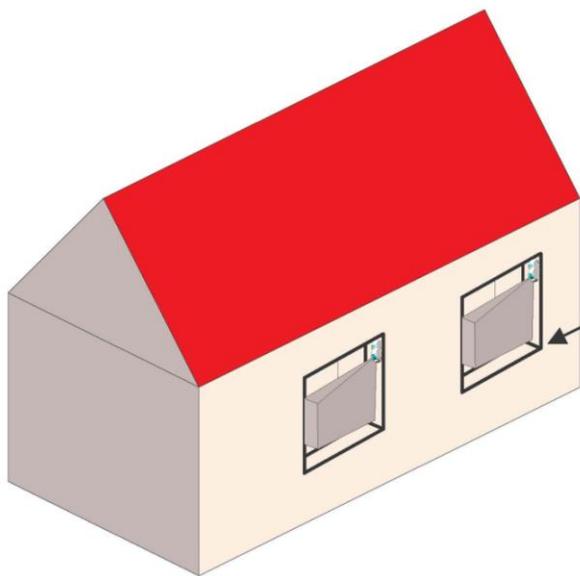


Vista dall'alto

ESEMPI DI INSTALLAZIONE



Esempio di installazione a muro a protezione di una parete.
Installare a circa 2,10 mt di altezza.



Esempio di
installazione su
finestra