

Descrizione

Sensore di rilevamento del movimento doppia tecnologia da esterno (PIR+MW), con copertura tenda.

È indicato per la protezione di porte, finestre e vetrine o più in generale in qualsiasi installazione all'aperto, dove si renda necessaria la copertura di aree ben definite. Esso è infatti in grado di creare una copertura a tenda con angolo di 7,5° e con una portata regolabile fino a 12 metri.

Il sensore 4272 è dotato di una stazione con accelerometro per antistrappo e un microinterruttore contro l'apertura del frontale e led infrarossi per analisi antimascheramento.

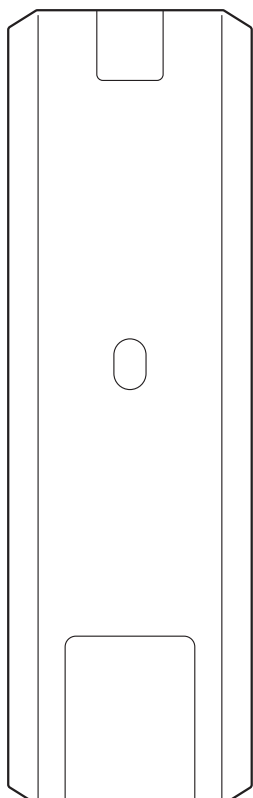
Dati tecnici

Sensore IR	due aree sensibili (doppi elementi)
Tensione di alimentazione	9,6 – 14,5 Vdc
Assorbimento	30 mA max
Relè allarme	stato solido, 60 V, 50 mA isolamento 1500 Vrms
Interruttore tamper	form A (NC) 50 mA a 30 Vdc
Frequenza operative microonde	24,125 GHz; portata 12 m
Temperatura operativa	(- 20) – (+ 55) °C
Grado IP	54

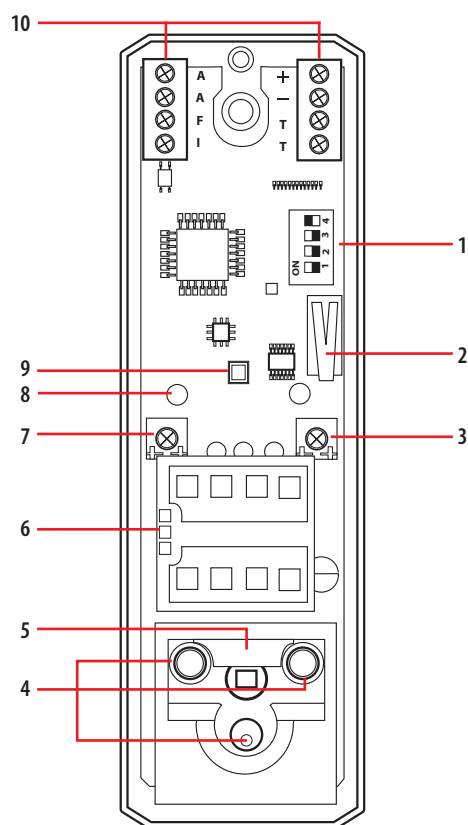
Dati dimensionali

Ingombro	130 x 40 x 40mm (A x L x P)
- con staffa a parete	130 x 40 x 45mm (A x L x P)
- con staffa angolare	130 x 45 x 45mm (A x L x P)

Vista frontale



Vista frontale senza coperchio

**Legenda**

1. Dip switch
2. Microinterruttore frontale
3. Trimmer regolazione infrarosso (IR)
Per aumentare la sensibilità girare verso destra.
Per diminuire la sensibilità, girare verso sinistra.
4. Led infrarossi per analisi antimascheramento
5. Sensore infrarosso
6. Sensore microonda
7. Trimmer regolazione microonda.
Per aumentare la sensibilità girare verso destra.
Per diminuire la sensibilità girare verso sinistra.
8. Foro di fissaggio scheda logica
9. Led segnalazione RGB a 5 colori
VERDE acceso fisso Rilevazione IR senza allarme
BLU acceso fisso Rilevazione MV senza allarme
BLU lampeggiante Rilevazione mascheramento
ROSSO acceso fisso Rivelazione allarme (IR & MW)
BIANCO lampeggiante Fase di riscaldamento / calibrazione
10. Morsetti di collegamento

Note

- La fase di riscaldamento dura al massimo 60 secondi a fronte del cambiamento di un Dip-switch o accensione.
- Anche se lo stato impianto (LED) è disabilitato tramite DIP 1 o ingresso "I", in caso di mascheramento il LED lampeggerà di colore blu.

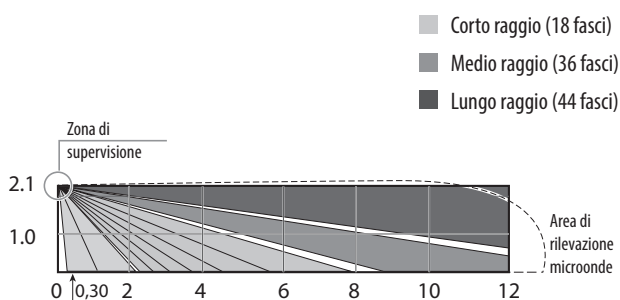
Dip switch	
1	abilitazione LED RGB
2	abilitazione analisi antimascheramentoing frontale
3	abilitazione gestione antistrappo
4	abilitazione delle resistenze di fine linea per triplo bilanciamento parallelo (3 x 10KΩ)

Morsetti di collegamento	
+/-	alimentazione
A / A	allarme (nc); relè stato solido
T / T	allarme sabotaggio (nc); relè stato solido
F	morsetto guasto (nc); open collector verso il morsetto (-)
I	ingresso per inibizione stato impianto da remoto.

Specifiche tecniche

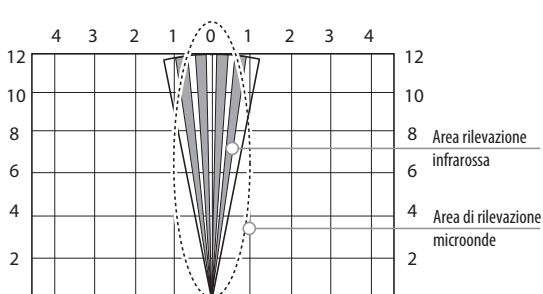
Grafici di copertura rilevati con sensore montato verticalmente

Diagramma di copertura vista laterale in metri



Distanza di rilevazione: da 0,30m a 12m
 Altezza installazione: 2,10m su parete
 Copertura verticale: IR 90°, MW 80°

Diagramma di copertura vista dall'alto in metri



Zona di rilevazione: unica a tenda (angolo da 7,5°)
 Ampiezza tenda: a 2m – 25cm; a 10m – 130cm
 Copertura orizzontale: IR 7,5°, MW 32°

Cablaggio

Schema di collegamento del sensore alla centrale o modulo espansione e impostazione dip-switch per triplo bilanciamento (3 x 10 KΩ).

