

# MINIGATE

Il sensore "MINIGATE" è un rilevatore di movimento ultra miniaturizzato per protezione a tenda con **Radar Doppler MW in banda K** più sensore **infrarosso**.

Il rilevatore utilizza la combinazione di due sensori: Radar a 24GHz miniaturizzato più infrarosso opportunamente configurati in funzione **AND/OR**.

Frequenza della MW 24.050-24.250GHz determinata in fabbrica.

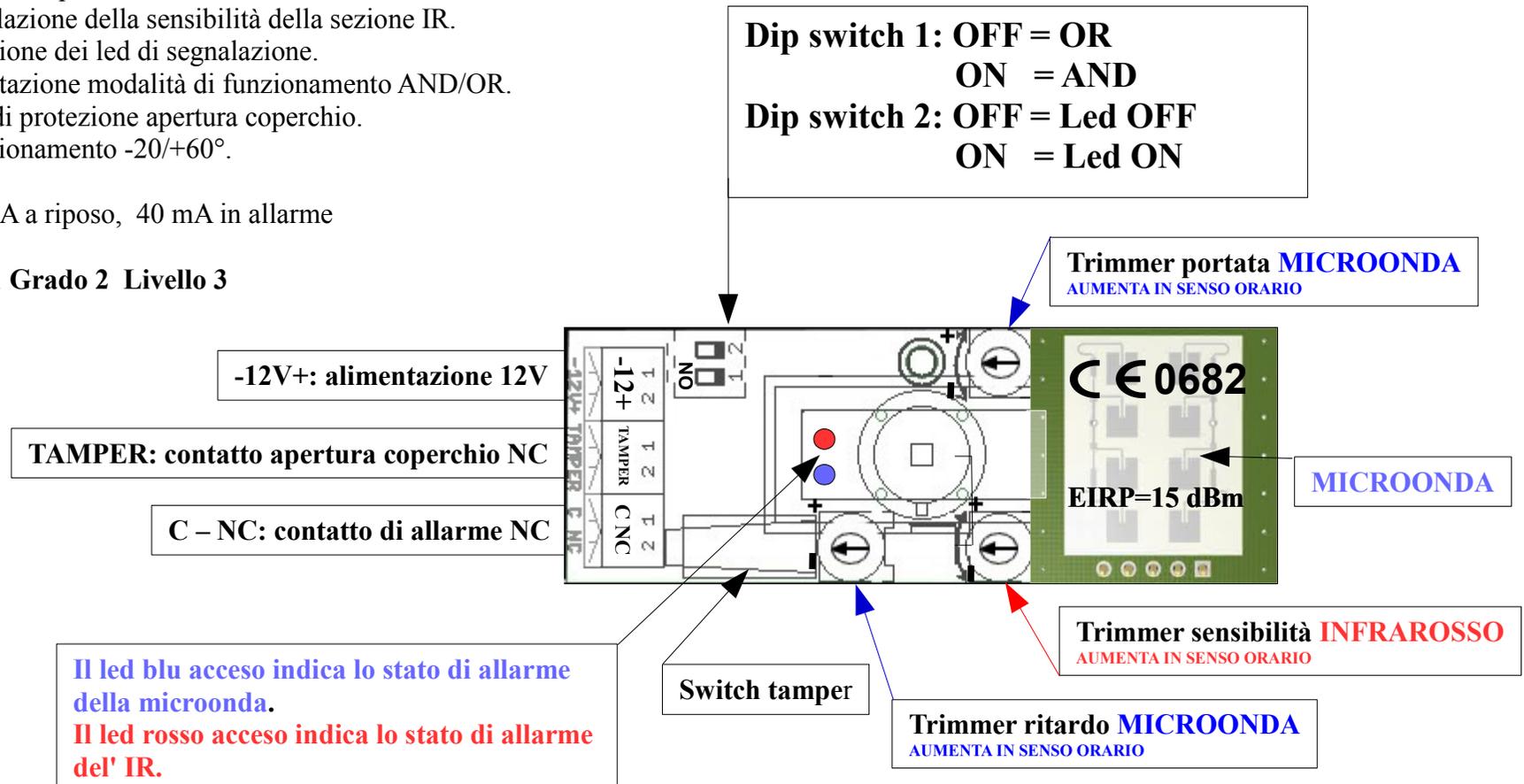
Esclusiva lente di Fresnel a cortina solida di nostra progettazione e produzione. La lente racchiude completamente il sensore piroelettrico ed è solidale con la scheda elettronica. Questo protegge il sensore piro da agenti inquinanti ed al contempo permette la regolazione del sensore prima di montare il coperchio.

La lente con parzializzatore, a richiesta, permette ai nostri amici animali di muoversi liberamente in casa (vedi diagrammi copertura).

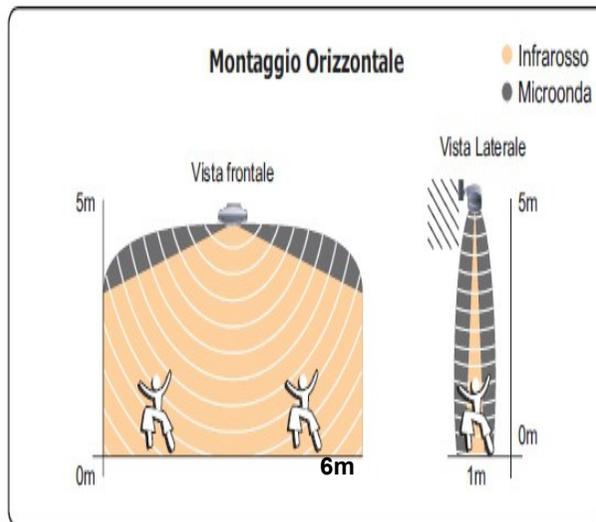
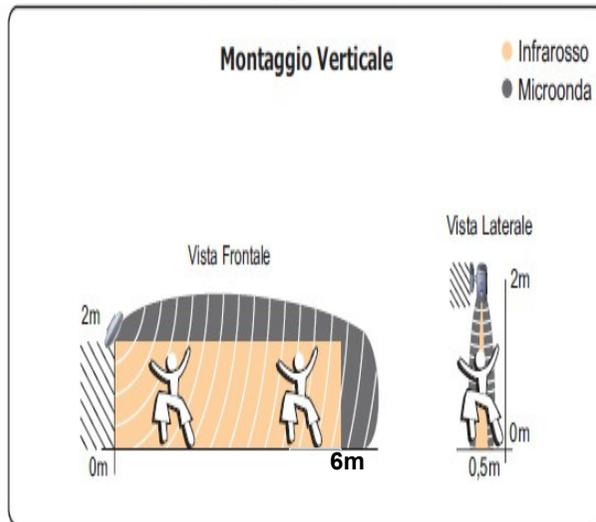
Colorazioni disponibili: **BIANCO MARRONE VERDE**

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

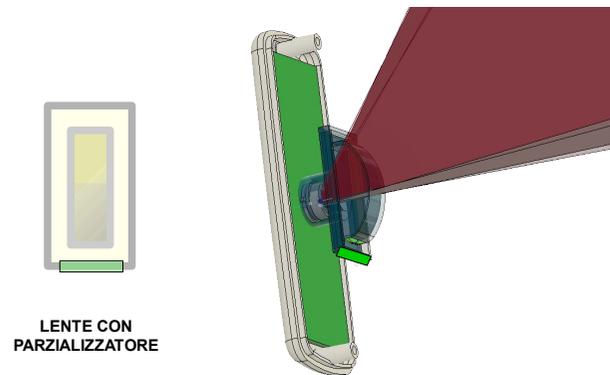
- Il sensore "MINIGATE" è controllato da microprocessore. E' monitorato da un led blu per la microonda e da un led rosso per l'infrarosso.
- Alta immunità all'effetto microfonico e transitori.
- Copertura microonda 34/80° - IR 100°
- 2 trimmer per regolare la portata e il ritardo della sezione microonda.
- Trimmer per la regolazione della sensibilità della sezione IR.
- Dip switch di esclusione dei led di segnalazione.
- Dip switch di impostazione modalità di funzionamento AND/OR.
- Switch anti tamper di protezione apertura coperchio.
- Temperatura di funzionamento -20/+60°.
- Alimentazione 12V
- Assorbimento: 35 mA a riposo, 40 mA in allarme
- EIRP=15 dBm
- Norme: EN50131-1 Grado 2 Livello 3
- ROHs
- Marchio: 



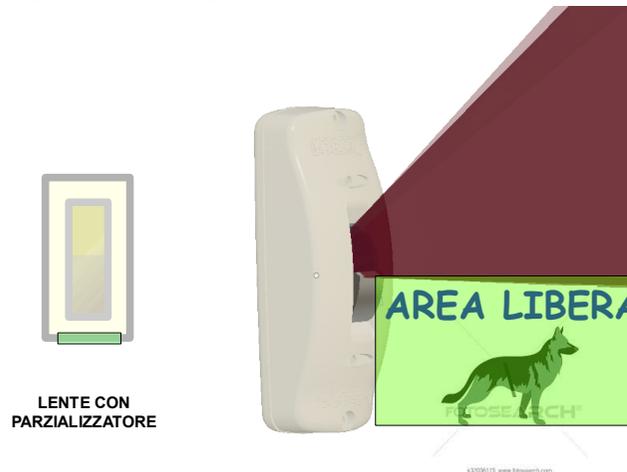
## Diagramma di copertura del rivelatore



La protezione "Animal alley" si ottiene con la lente parzializzata (**a richiesta**) come da figura sotto.

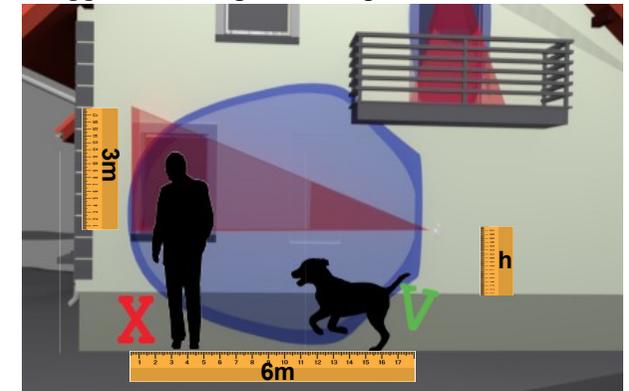


La protezione della sezione IR che ne consegue è raffigurata nella figura sotto.

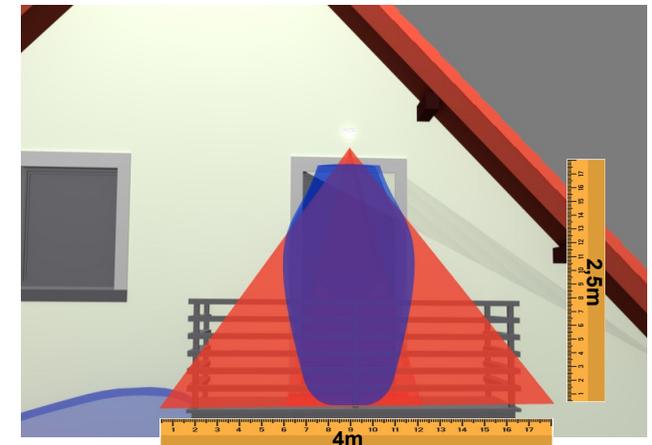


**N.B. Per utilizzo animal alley (solo installazione verticale) posizionare il sensore ad una altezza di 20 cm superiore a quella del cane. Inoltre montare la lente parzializzata con il trattino verde verso il basso.**

**Protezione "Animal alley":** per ignorare il passaggio di animali. montare ad un'altezza leggermente superiore a quella dell'animale.



**Protezione completa** (senza parzializzatore) per porte, finestre, balconi, abbaini, ecc.



**SIMA** elettronica s.n.c.

Via A. Pio n° 1 Pozzuoli (NA) 80078  
Tel.: Uff. Commerciale 0818662450  
Assistenza Tecn. 800688670