

GATE/OUTGATE ANTI-MASK V4

GATE/OUTGATE ANTI-MASK V4 sono rivelatori a barriera da interno/esterno doppia tecnologia in banda k 24.125GHz . A differenza del Gate Control, l'Outgate è munito di snodo a 90° con alloggiamento per switch antistrappo e foro passante per la connessione dei cavi.

Entrambi i rilevatori utilizzano una speciale lente di Fresnel di nostra produzione che, solidale al circuito, facilita il lavoro dell'installatore nella fase di messa in opera (una volta fissato il rilevatore, consente di effettuare prove di copertura e taratura, senza rimuovere e/o rimettere il coperchio).

Inoltre la lente consente un perfetto isolamento del sensore IR preservandolo da agenti atmosferici, polvere, etc... causa principale di falsi allarmi. Due o-ring proteggono il sensore e la lente da infiltrazioni di acqua e umidità.

Funzioni principali :

- **AND** - l'allarme si attiva se la microonda e l'infrarosso rilevano un movimento. Mentre con la funzione **OR**, l'allarme è verificato solo se uno di essi lo rileva.

- **OR INTELLIGENTE** - se uno dei due sensori (microonde-infrarossi) fornisce 10 rilevazioni in 30", genera un allarme anche se configurato in AND. **Attivare solo in condizioni ambientali stabili!**

- **ANTIMASK-IR** - due sensori ad infrarossi attivi all'interno dell'ottica garantiscono la rilevazione dei tentativi di mascheramento intenzionale (l'allarme si ha dopo 60" dal mascheramento e dura fino alla rimozione dell'ostacolo).

- **ANTIMASK-MW** - la microonda, tramite software, rileva immediatamente la presenza di un oggetto posto davanti ad una distanza max di 5-10 cm (la distanza dipende dal tipo di oggetto). L'allarme dura fino alla rimozione dell'ostacolo. **Attivare solo in condizioni ambientali stabili!**

Tutte le funzioni sono programmabili singolarmente tramite dip-switch.

N.B.: Per un corretto funzionamento dell' ANTIMASK IR, al termine delle regolazioni e dopo aver richiuso il cover, è opportuno togliere l'alimentazione per circa 20" per ricalibrare il sensore.

CONNESSIONI:

+ = Positivo Alimentazione 12 V

- = Negativo Alimentazione 12 V

TAMPER = Contatto di protezione 24H

C NC = Contatto di allarme N.C.

MASK = Rele' di uscita dedicato alla funzione di antimascheramento

BL = Ingresso di blocco emissioni microonde. Un positivo (12V) all'ingresso BL attiva la funzione Green line. In questo caso il rilevatore non emetterà RF e l'**ANTI-MASK MW** non funzionerà.

Caratteristiche Tecniche:

Alimentazione 12VDC

Assorbimento a riposo: circa 27mA

Assorbimento in allarme: max 36mA.

Temperatura di funzionamento: -20°C +50°C.

Vano per switch antistrappo sullo snodo (solo versione OUT-GATE)

Discriminazione allarme movimento controllato da Microprocessore integrato.

Alta immunità all'effetto microfonico e ai transienti.

TRIMMER MW-RANGE: per regolazione della portata della Microonda.

TRIMMER MW-DELAY : per regolazione del ritardo della Microonda.

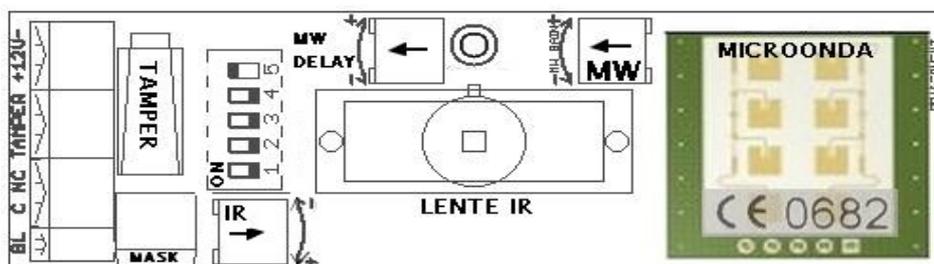
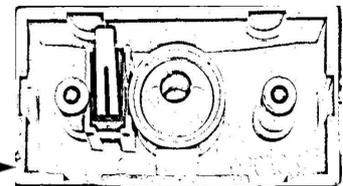
TRIMMER IR-GAIN : per regolazione della portata dell'Infrarosso.

Ingresso Blocco (Green Line) dell'emissione della Microonda a impianto disinserito.

Relè di uscita, dedicato alla funzione di antimascheramento

Tamper di protezione contro l'apertura del coperchio del rivelatore.

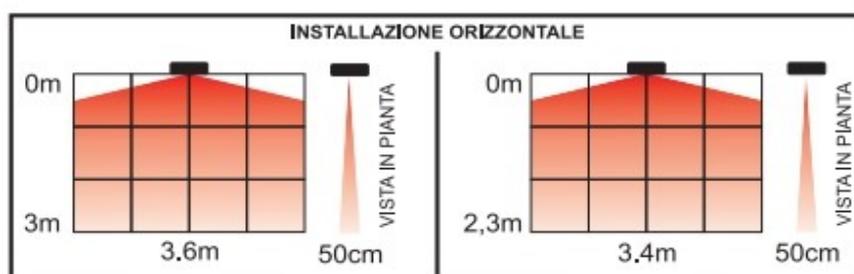
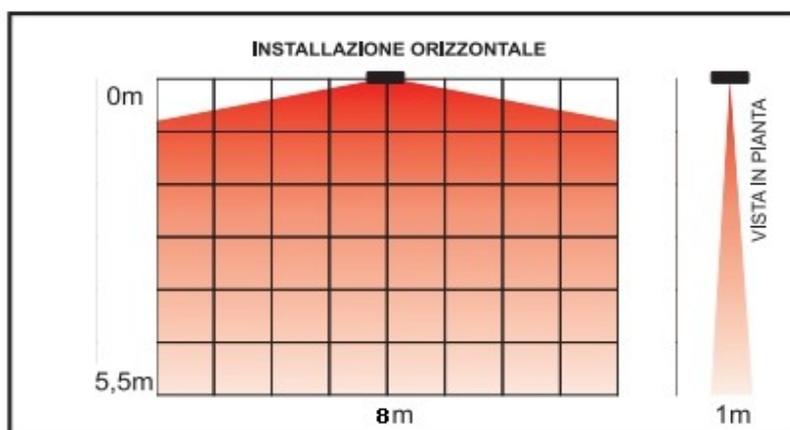
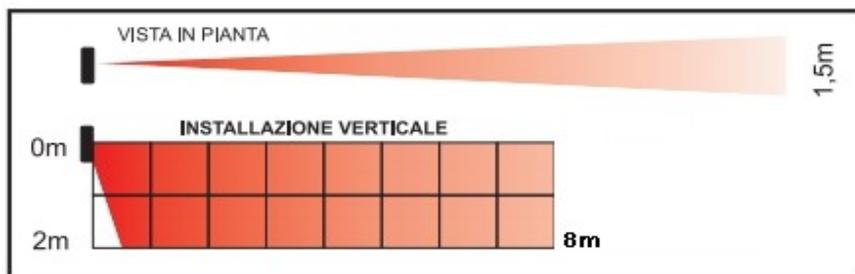
EIRP microonda = 15dBm output power



REGOLAZIONI:

TRIMMER IR-GAIN	REGOLA PORTATA INFRAROSSO (led rosso)	
TRIMMER MW-RANGE	REGOLA PORTATA MICROONDA (led blu) PORTATA MASSIMA: 10mt	
TRIMMER MW-DELAY	REGOLA RITARDO INTERVENTO MICROONDA	
DIP-SWITCH 1	ON = MASK MW DISATTIVATO (DEFAULT)	OFF = MASK MW ATTIVATO
DIP-SWITCH 2	ON = FUNZIONAMENTO OR	OFF = FUNZIONAMENTO AND (DEFAULT)
DIP-SWITCH 3	ON = FUNZIONE OR AUTOMATICO DISATTIVA (DEFAULT)	OFF = FUNZIONE OR AUTOMATICO ATTIVA
DIP-SWITCH 4	ON = MASK IR DISATTIVO	OFF = MASK IR ATTIVO (DEFAULT)
DIP-SWITCH 5	ON = LED ON (DEFAULT)	OFF = LED OFF

DIAGRAMMA COPERTURA:



Accessori per Outgate



NORME DI RIFERIMENTO - CEI EN 50131-2-4: GRADE III – CLASS II (OUT GATE)
GRADE II – CLASS II (GATE CONTROL)

SIMA ELETTRONICA
VIA A. PIO 1 POZZUOLI (NA) ITALIA
TEL. 081 866 24 50 UFF. COMMERCIALE FAX 081 804 10 49
NUMERO VERDE GRATUITO 800 68 86 70 ASS. TECNICA
info@simaelettronica.com
<http://www.simaelettronica.com>

