

# Control DT AM

## Rivelatore a doppia tecnologia da interno/esterno

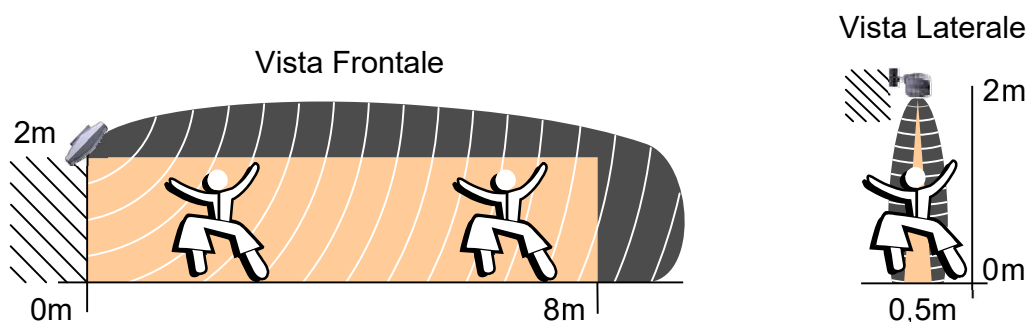
Gate Control A è un rivelatore che combina, infrarosso passivo e microonda in Banda K (24.250 Ghz), per segnalare condizioni d'allarme verificate singolarmente o da entrambe le tecnologie (funzione AND-OR). Esclusiva Lente di Fresnel a cortina unica, sempre di nostra progettazione e realizzazione è in grado di proteggere aree interne o esterne creando uno schermo a tenda.

Gate Control A è dotato della funzione Antimascheramento con un sensore ad infrarosso attivo, posto all'interno della lente, che è in grado di rilevare qualsiasi tipo di oggetto o spray che blocchi o mascheri il rivelatore nelle sue vicinanze.

### Diagramma di copertura del rivelatore

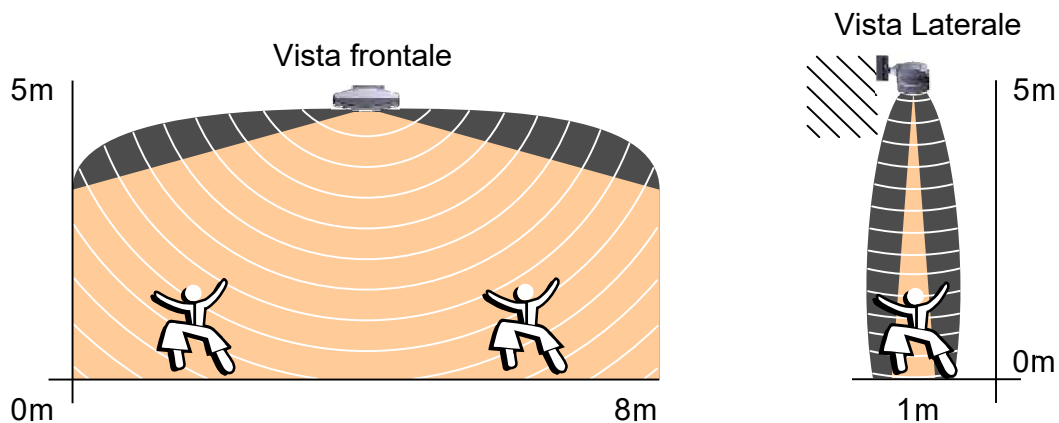
#### Montaggio Verticale

- Infrarosso
- Microonda



#### Montaggio Orizzontale

- Infrarosso
- Microonda



## Collegamenti

### Morsetti +12V / GND

- Ingresso di alimentazione da 9 a 14 Volt

### Morsetti TAMPER / ANTIMASCHERAMENTO

- Contatto di antimanomissione normalmente chiuso. Quando viene aperto l'involucro del rivelatore il contatto si apre.
- Contatto del relè antimascheramento normalmente chiuso. Se un oggetto nella distanza di circa 3 cm maschera il rivelatore per circa 5 secondi, il contatto si aprirà per circa 20 secondi e rimarrà aperto per tutto il tempo.

### Morsetti C NC

- Contatto di allarme normalmente chiuso. Quando avviene la rilevazione di movimento il contatto si apre per 2 secondi.

### Morsetto BL+

- Esclusione della microonda. Applicando un positivo (+) si interrompe l'emissione della microonda.

## Configurazione

Trimmer: regolazione della portata della microonda

Dip switch 1: modalità AND/OR

1 ON = Funzionamento in modalità AND

1 OFF = Funzionamento in modalità OR

Dip switch 2: ON/OFF Led

2 in posizione ON = Led acceso

2 in posizione OFF = Led spento

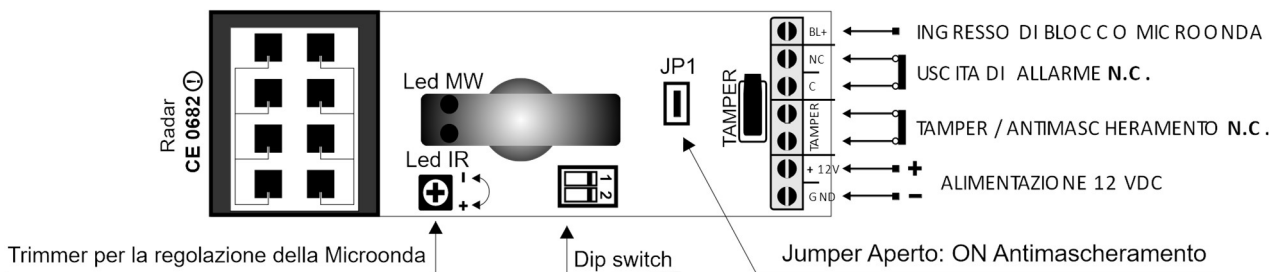
JP1: ON/OFF Antimascheramento

Aperto = ON

Chiuso = OFF

## Specifiche

Alimentazione	9 a 14Vcc
Corrente assorbita in stand by	35mA
Corrente assorbita in allarme	42mA
Tempo riscaldamento	1 minuto
Copertura microonda	34°/80° > 8m
Copertura Infrarosso	34°/120° > 8m
Lente di Fresnel a tenda	Esclusiva
Portata relè allarme	15V- 20mA
Tempo risposta relè antimascheramento	5"
Temperatura di funzionamento	-20°C / +60°C
Frequenza di funzionamento MW	24.250 GHz
Dimensioni (L x H x P)	105x35x27 mm



**EN 50131-2-4 GRADE III - CLASS III**



by SIMA elettronica s.n.c.