

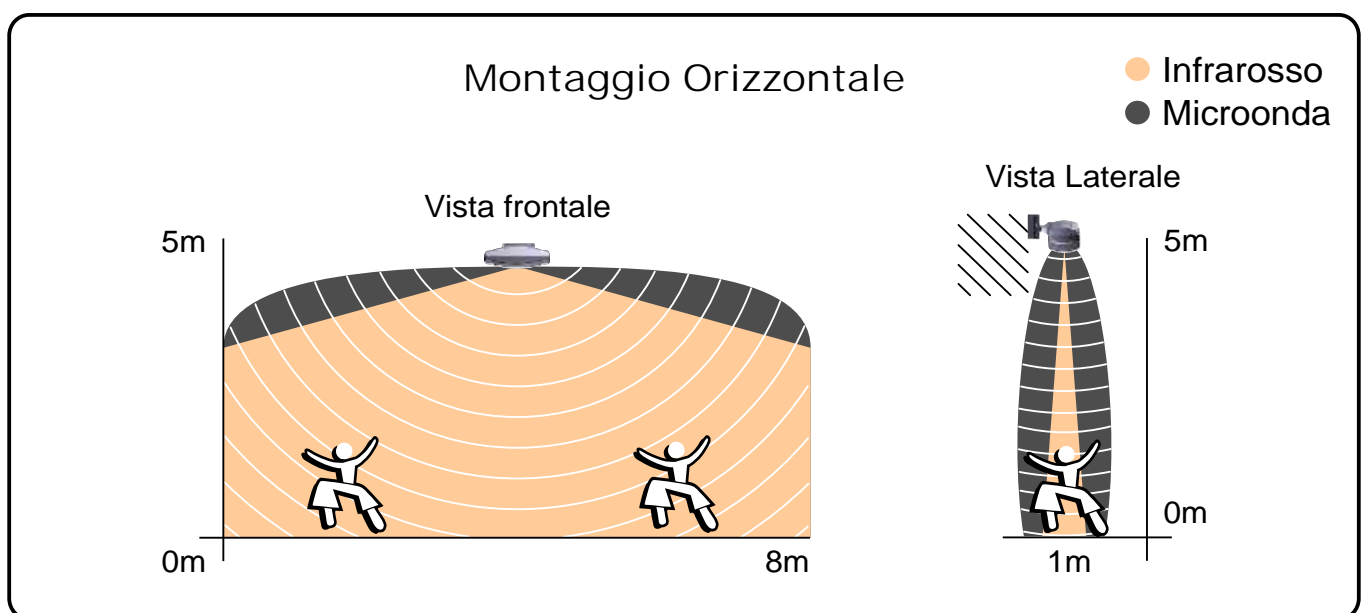
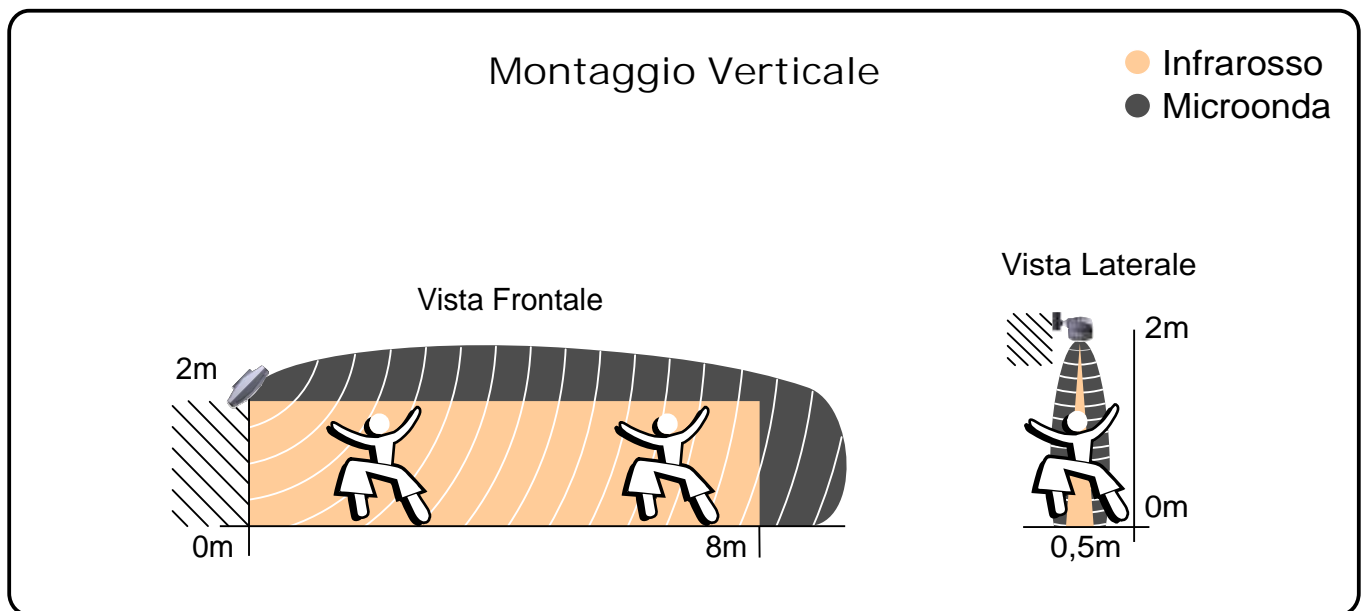
# Gate Control A

## 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



# Istruzioni di installazione

## Collegamenti

Morsetti +12V / GND

È l'ingresso di alimentazione da 9 a 14 V - del rivelatore.

Morsetti TAMPER / ANTIMASCHERAMENTO

Rappresenta il contatto antimanomissione che è normalmente chiuso. Quando viene aperto l'involucro del rivelatore il contatto si apre.

Rappresenta il contatto del relè antimascheramento che è normalmente chiuso. Se un oggetto nella distanza di circa 3 cm blocca (maschera) il rivelatore nelle vicinanze dello stesso per circa 5 secondi, il contatto si aprirà per circa 20 secondi e rimarrà aperto per tutto il tempo.

Morsetti C NC

Rappresenta il contatto del relè di allarme che è normalmente chiuso. Quando avviene la rilevazione di un movimento umano il contatto si apre per due secondi.

Morsetto BL+

Rappresenta 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

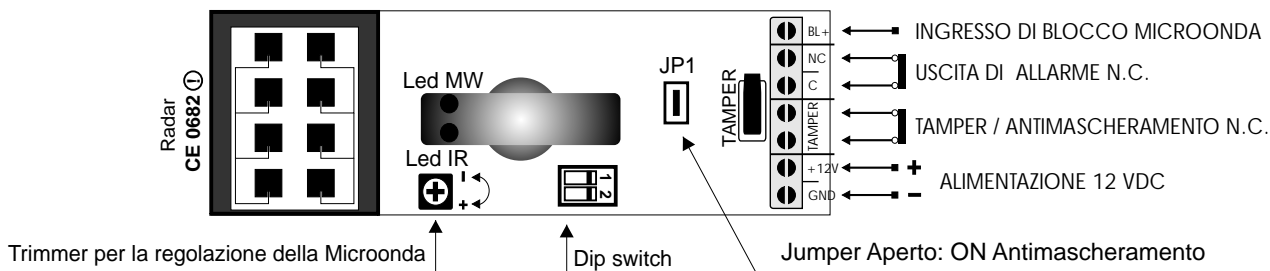
Lente di Fresnel a tenda . . . . . Esclusiva

Portata relè allarme. . . . . 15V- 20mA

Tempo risposta relè antimascheramento . . . . . 5"

Temperatura di funzionamento. . . . . da -20°C a +60°C

Frequenza di funzionamento MW. . . . . 24.250 GHz



## Indicatori / Stato relè

Tipo di rilevazione		Indicatore LED	Stato relè
Allarme		ROSSO+BLUE	ALLARME - apertura relè per 2"
Rilevazione Sensore	AND	ROSSO	NESSUN allarme
	OR	ROSSO	ALLARME - apertura relè per 2"
Rilevazione Microonda	AND	BLUE	NESSUN allarme
	OR	BLUE	ALLARME - apertura relè per 2"
Rilevazione Antimascheramento		Nessuna Segnalazione	ALLARME - apertura del relè (TAMPER) per 20" se il mascheramento persiste oltre 5"

EN 50131-2-4 GRADE III - CLASS III