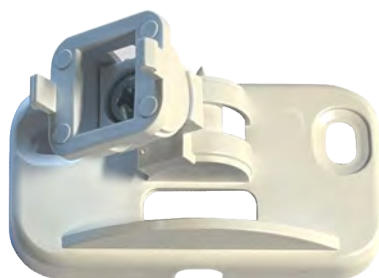




# Rilevatore DOPPIA TECNOLOGIA

## SV-SUN



**ATTENZIONE!!** Prima di effettuare l'installazione, leggere attentamente questo manuale che è parte integrante di questa confezione.

I nostri prodotti se installati da personale specializzato idoneo alla valutazione dei rischi, rispondono alle normative UNI EN 12453-EN 12445



Securvera di Orsini Carlo ifa

*Il Titolare*  
*Orsini Carlo*

Il marchio CE è conforme alla direttiva europea

CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.



## SPECIFICHE TECNICHE

Installazione a muro con snodo	Copertura 12x15 mt, angolo 100°
Frequenza microonda	10.525 GHz
Tecnologia elaborazione allarme	DSP(Digital Signal Processing)
Distanza rilevazione	Da 0.50 a 15 mt
Zone rilevazione	18 su 4 piani
Altezza installazione	1.5-2.4m (raccomandata 2.1mt)
Tipologia rilevazione	Selezionabile: AND-OR
Tensione di lavoro	10-15 Vcc
Consumo	40mA
Contatto d'allarme	100 mA/35V
Contatto anti mascheramento	100 mA/35V
Reg. microonda	Tramite trimmer
Tempo d'allarme	Sul contatto N.C. circa 3 secondi
Led segnalazione	Selezionabile tramite dip swtch
Velocità rilevazione	Compresa tra 0.2 e 3.5 m/s
Immunità RFI/EMI	3 V/m tra 0.1MHz-500MHz
Immunità luce	>10000 Lux
Led di segnalazione	PIR = VERDE ; MW = GIALLO Allarme = ROSSO
Temperatura d'esercizio	Da -10°C a +55° C
Dimensioni	L 63 X H120 X P 45 mm Peso 98 gr

**Nota!!!: Non toccare con le dita il sensore PIR potrebbe provocare malfunzionamenti del prodotto. Se necessario per pulire il sensore utilizzare del cotone con alcool**

## DESCRIZIONE PRODOTTO

### DESCRIZIONE MORSETTIERA

Per aprire il sensore togliere la vite posta sul fondo:

Descrizione morsetti del rilevatore:

**12V + -** = Alimentazione da 10,5 a 15 VCC.

**NC ALL** = Contatto allarme N.C.( RELE' 1 )

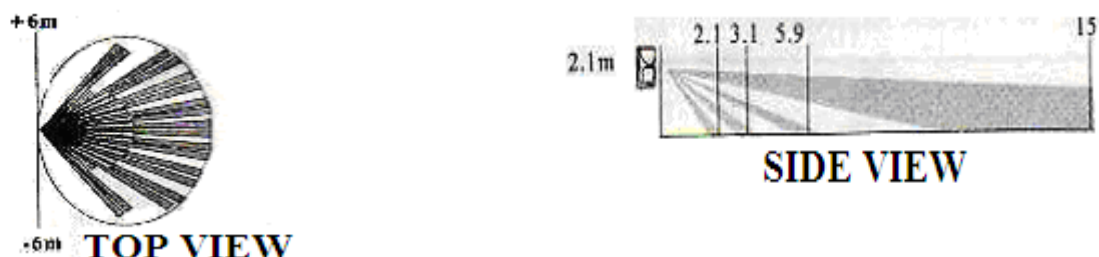
**NC ANTIM** = Contatto allarme antimasking N.C. ( RELE' 2 )

**INIB** = Ingresso positivo reset memoria allarme

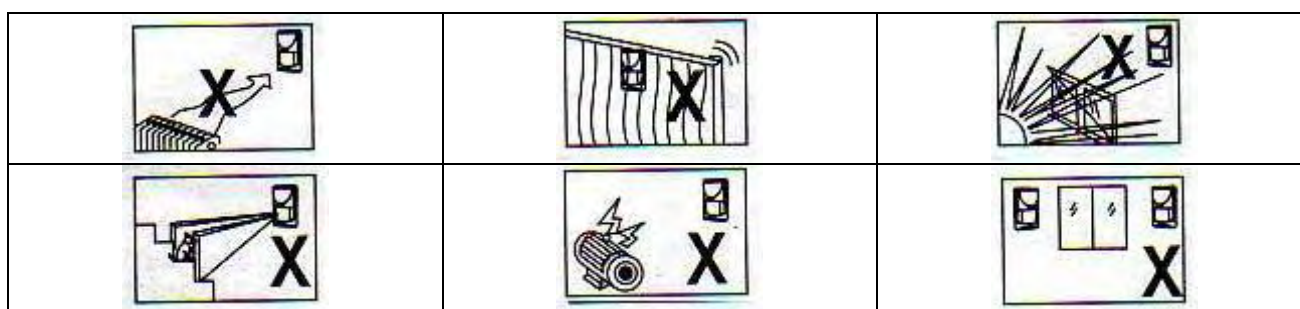
**NC AS** = Contatto N.C. antisabotaggio  
Micro swtch MS1



## DIAGRAMMA DI COPERTURA



## INDICAZIONI GENERALI SULL'INSTALLAZIONE DEL RILEVATORE

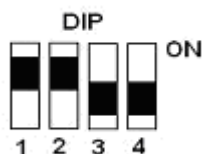


**Per un corretto funzionamento del rilevatore a doppia tecnologia occorre tener presente che:**

- La microonda oltrepassa vetro, legno ed alcune pareti . Occorre regolarne la portata opportunamente.
- Le superfici metalliche riflettono la microonda modificandone la portata.
- Due rilevatori non possono essere montati nella stessa camera su pareti opposte, ma uno a fianco all'altro con almeno 50cm di distanza.
- Il rilevatore alla prima alimentazione ha un tempo di stabilizzazione di circa 1 minuto. Durante questo periodo lampeggiano i LED verde, giallo e rosso.

**N.B. Questo tempo serve al rivelatore a tarare l'antimasking. Non rimanere nel raggio di un metro dal sensore.**

## OPZIONI DI RILEVAMENTO



Di serie i DIP di programmazione vengono impostati come in figura

### DIP 1

#### AND

Questa modalità si attiva impostando il **DIP 1 su ON**. Il rilevatore genera un all'allarme solamente quando il sensore ad infrarossi e la microonda rilevano un movimento. Questa funzione è da utilizzare quando l'ambiente monitorato presenta elementi instabili che potrebbero essere causa di falsi allarmi

#### OR

Questa modalità si attiva impostando il **DIP 1 su OFF**. Il rilevatore genera un all'allarme quando o il sensore ad infrarossi o la microonda rilevano un movimento. Questa funzione è da utilizzare quando il livello di stabilità dell'ambiente è molto alto. In questo caso anche un piccolo movimento viene rilevato.

### DIP 2

#### LED

Con questa funzione si abilita la segnalazione dei led: **DIP 2 su ON** led abilitati  
**DIP 2 su OFF** led disabilitati

### DIP 3

#### B(MODE)

Questa modalità si attiva impostando il **DIP 3 su ON**. Il rilevatore genera un allarme nei seguenti casi:

- quando il sensore ad infrarossi e la microonda rilevano un movimento (funzione AND)
- quando la microonda rileva un movimento molto grande e contemporaneamente il sensore ad infrarossi non rileva nulla.

Questa modalità funziona come la AND con la differenza che questa considera la zona d'ombra che il sensore ad infrarossi non può rilevare (es. quando viene applicata della vernice spray sulla lente dell'infrarosso)

### DIP 4

#### ANTIMASCHERAMENTO

Questa modalità si attiva posizionando il **DIP 4 su ON** prima di dare alimentazione al sensore. Il rilevatore nel caso in cui venga oscurata la microonda genera un allarme attivando l'uscita **NC ANTMSK**

## FUNZIONI

### MEMORIA ALLARME

Se si applica una tensione positiva compresa da 10 a 15 vdc al morsetto **INIB** il sensore tiene in memoria l'allarme. La memoria allarme viene cancellata appena viene a mancare la tensione positiva sul morsetto **INIB**. Il led rosso segnala la memorizzazione dell'allarme