

### AVVERTENZE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE:

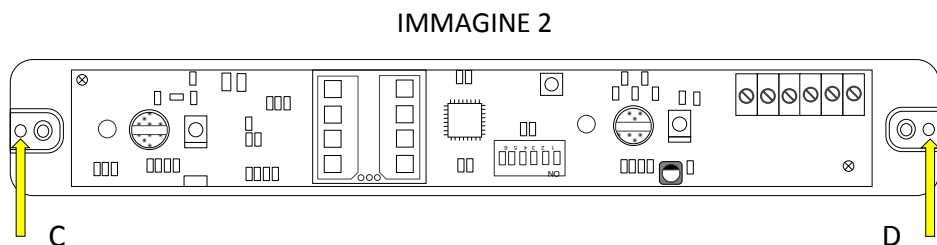
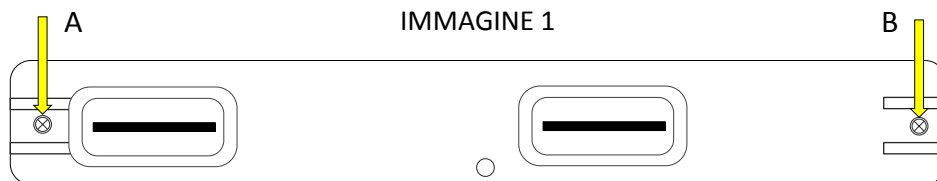
- Evitare i raggi solari diretti e di fissare il rivelatore a diretto contatto con pioggia, vento, ecc.
- Non installare nelle vicinanze di condizionatori o scambiatori di calore che possono generare sbalzi di temperatura.
- Si consiglia di disabilitare la funzione antimascheramento (DIP3 in OFF) in presenza di oggetti riflettenti come ad esempio marmi, superfici specchiate, ecc.
- Installare il rivelatore ad una distanza utile di almeno 5 cm da tapparelle, persiane, zanzariere e finestre.
- Dove non sia possibile rispettare tali distanze si consiglia di disabilitare la funzione antimascheramento (DIP3 in OFF).

### IMPORTANTE:

- Nel caso di decidesse di modificare il settaggio dei dip-switch disinserire l'alimentazione.
- Il sensore rileva le differenze di temperatura tra un oggetto in movimento e la temperatura dello sfondo dell'area di protezione. Se l'oggetto quindi non si muove, il rivelatore non può rilevarlo. La temperatura dell'oggetto e ambiente possono inoltre influenzare la portata di rilevazione.

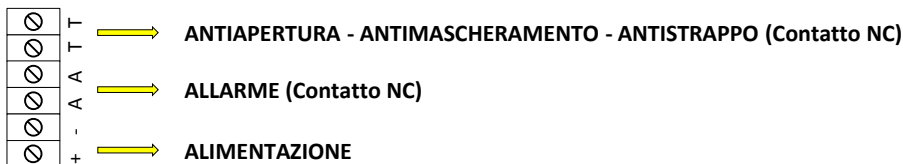
### PROCEDURA D'INSTALLAZIONE:

- 1 Aprire il rivelatore svitando le viti di chiusura A e B (vedere immagine 1).  
Posizionare la base del rivelatore al centro dello stipite superiore della finestra o della porta da proteggere e segnare sul muro la posizione dei fori di fissaggio C e D (vedere immagine 2), praticare i due fori ed inserivi i tasselli inclusi nella confezione.
- 2 Fissare la base del rivelatore al muro e procedere con i cablaggi in morsetteria ed il settaggio dei dip switch.



## COLLEGAMENTI MORSETTIERA - SETTAGGI DIP SWITCH – LED DI SEGNALEZIONE:

### COLLEGAMENTI MORSETTIERA

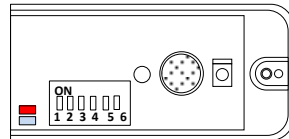


### SETTAGGI DIP SWITCH

**IMPORTANTE:** disinserire l'alimentazione per modificare il settaggio dei dip-switch

<b>DIP1</b> FUNZIONE AND/OR PIR	<b>OFF</b> = funzionamento in AND dei PIR <b>ON</b> = funzionamento in OR dei PIR
<b>DIP2</b> REGOLAZIONE IMPULSI	<b>OFF</b> = 1 impulso (sensibilità PIR alta) <b>ON</b> = 2 impulsi (sensibilità PIR bassa)
<b>DIP3</b> FUNZIONE ANTIMASCHERAMENTO ED ANTISTRAPPO	<b>OFF</b> = antimascheramento ed antistrappo non attivi <b>ON</b> = antimascheramento ed antistrappo attivo (ATTENZIONE: con coperchio aperto dopo circa 10 sec. il LED blu rimane acceso fisso, abilitare quindi la funzione prima di chiudere il sensore)
<b>DIP4</b> ON/OFF MICROONDA	<b>OFF</b> = microonda non attiva (funzionamento solo dei PIR) <b>ON</b> = microonda attiva (funzionamento in AND tra i PIR e la microonda) <b>IMPORTANTE: la prima rilevazione viene sempre fatta dai PIR</b>
<b>DIP5</b> SENSIBILITÀ MICROONDA	<b>OFF</b> = sensibilità bassa <b>ON</b> = sensibilità alta
<b>DIP6</b> ON/OFF LED	<b>OFF</b> = led non attivi <b>ON</b> = led attivi

### LED DI SEGNALEZIONE



#### LED ROSSO

Led di segnalazione rilevamento PIR ed allarme

#### LED BLU

Led di segnalazione antimascheramento, antistrappo e pre-allarme microonda

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Rilevazione: 2 PIR + 1 MW (sensibilità e ON/OFF microonda selezionabile da dip-switch)

Portata massima: 4 m

Alimentazione: 11.0/14.5 Vcc

Assorbimento: 60  $\mu$ A - 20 mA in allarme

Contatti NC portata massima 60 V 100 mA

Tamper: Contatto interno ed accelerometro

Doppio anti mascheramento (ON/OFF da dip-switch)

Angolo di rilevazione orizzontale: 35°

Temperatura di funzionamento: da -20°C a +50°C (umidità 85%)

Numero impulsi: 1 o 2 in 2,5 s

ON/OFF led da dip-switch

Compensazione automatica della temperatura

4 zone di rilevazione

Scheda tropicalizzata

Dimensioni: 190 x 30 x 26 mm – Peso: 130 gr

Grado di protezione: IP54

Garanzia: 3 anni

## MITECH® srl

**Uffici:**  
Via Roncaglia, 14  
20146 Milano – Italia

**Produzione:**  
Via Ramazzone, 23  
43010 Fontevivo (PR) – Italia

Tel.: +39 02.48006383  
Fax: +39 02.48025620  
tech@mitech-security.com



[www.mitech-security.com](http://www.mitech-security.com)

## WARNINGS BEFORE INSTALLATION:

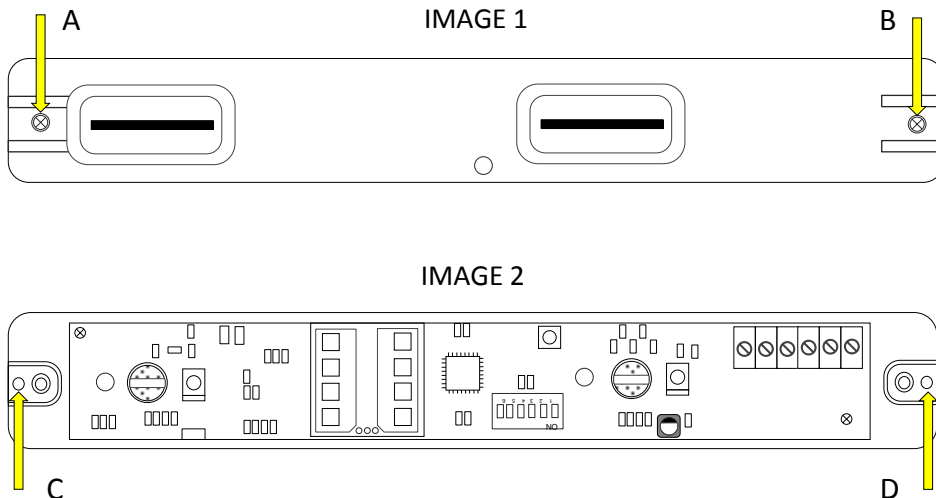
- **Avoid direct sunlight and fix the detector in direct contact with rain, wind, etc.**
- **Do not install near air conditioners or heat exchangers that can generate temperature changes. It is advisable to disable the anti-masking function (DIP3 in OFF) in the presence of reflective objects such as marbles, mirrored surfaces, etc.**
- **Install the detector at a useful distance of at least 5 cm from roller shutters, shutters, mosquito nets and windows.**
- **Where it is not possible to respect these distances, it is advisable to disable the anti-masking function (DIP3 in OFF).**

## IMPORTANT:

- **If you decide to change the setting of the dip-switches, disconnect the power supply.**
- **The sensor detects the temperature differences between a moving object and the temperature of the background of the protection area. If the object does not move, the detector cannot detect it. The temperature of the object and the environment can also influence the detection range.**

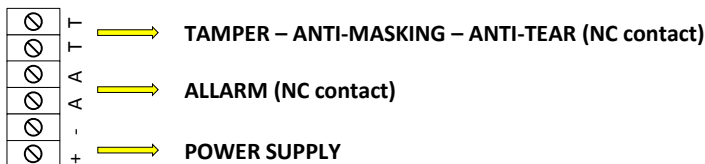
## INSTALLATION:

- 1 **Open the detector by unscrewing the locking screws A and B (see image 1). Position the detector base at the center of the upper jamb of the window or door to be protected and mark the position of the fixing holes C and D on the wall (see image 2), drill the two holes and insert the plugs included in the package.**
- 2 **Fix the base of the detector to the wall and proceed with the wiring in the terminal board and the programming of the dip switches.**



## CONNECTIONS - DIP SWITCH PROGRAMMING - LED:

### CONNECTIONS :

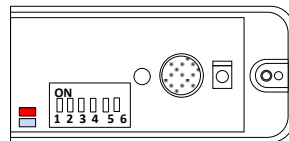


### DIP SWITCH PROGRAMMING

**IMPORTANT: disconnect the power supply to change the setting of the dip-switches**

<b>DIP1</b> AND/OR PIR	<b>OFF</b> = AND <b>ON</b> = OR
<b>DIP2</b> PULSE ADJUSTMENT	<b>OFF</b> = 1 pulse (high sensitivity of PIR) <b>ON</b> = 2 pulse (low sensitivity of PIR)
<b>DIP3</b> AND/OR ANTI-MASKING AND ANTI-TEAR	<b>OFF</b> = anti-masking and anti-tear not active <b>ON</b> = anti-masking and anti-tear active (ATTENTION: with the cover open after about 10 seconds, the blue LED remains fixed access, then enable the function before closing the sensor)
<b>DIP4</b> ON/OFF MICROWAVE	<b>OFF</b> = microwave not active (only PIRs function) <b>ON</b> = microwave active (AND from PIR and MICROWAVE) <b>IMPORTANT: the first detection is always made by the PIR</b>
<b>DIP5</b> MICROWAVE SENSITIVITY	<b>OFF</b> = low sensitivity <b>ON</b> = high sensitivity
<b>DIP6</b> ON/OFF LED	<b>OFF</b> = led not active <b>ON</b> = led active

### LED:



**RED LED**  
LED of signaling PIR detection and alarm.

**BLUE LED**  
LED of anti-masking, anti-tear and microwave pre-alarm.

## TECHNICAL FEATURES:

Detection: 2 PIR + 1 MW

Maximum range: 4 m

Power supply: 11.0/14.5 Vcc

Consumption: 60  $\mu$ A - 20 mA (alarm)

NC contact, max. 60 V - 100 mA

Tamper: internal contact + anti-tear

Double anti-masking (ON/OFF by dip-switch)

Horizontal detection angle: 35°

Operating temperature: from -20°C a to +50°C (umidity 85%)

Number of pulses: 1 or 2 pulses in 2,5 s

ON/OFF led

Automatic temperature compensation

4 detection zones

Tropicalised board

Dimensions: 190 x 30 x 26 mm – Weight: 130 gr

Degree of protection: IP54

Warranty: 3 years

## MITECH® srl

**Offices:**  
Via Roncaglia, 14  
20146 Milano – Italia

**Production:**  
Via Ramazzone, 23  
43010 Fontevivo (PR) – Italia

Phone: +39 02.48006383  
Fax: +39 02.48025620  
tech@mitech-security.com



[www.mitech-security.com](http://www.mitech-security.com)