

AVVERTENZE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE:

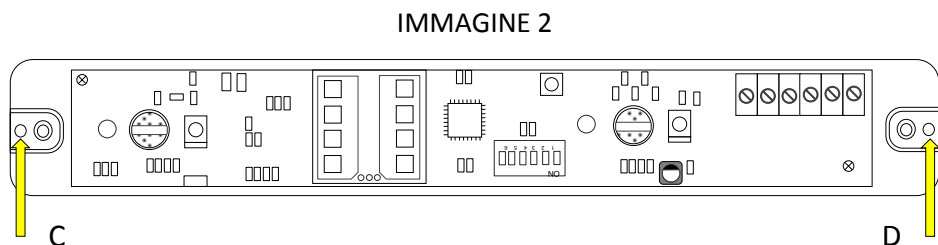
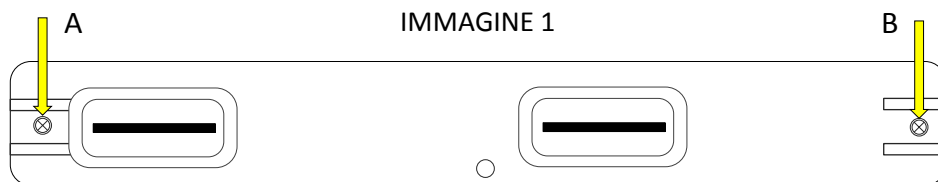
- Evitare i raggi solari diretti e di fissare il rivelatore a diretto contatto con pioggia, vento, ecc.
- Non installare nelle vicinanze di condizionatori o scambiatori di calore che possono generare sbalzi di temperatura.
- Si consiglia di disabilitare la funzione antimascheramento (DIP3 in OFF) in 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 genera un allarme quando la microonda attivata dai PIR, che rilevano la differenze di temperatura tra un oggetto in movimento e la temperatura nell'area di copertura, percepisce una variazione di modularità del segnale.
La temperatura dell'oggetto e ambiente possono inoltre influenzare la portata di rilevazione.

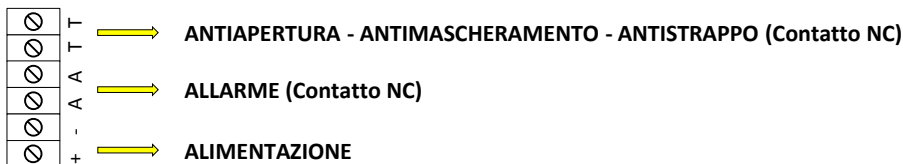
PROCEDURA D'INSTALLAZIONE:

- 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, cablare la morsettiera e settare i dip switch.



COLLEGAMENTI MORSETTIERA - SETTAGGI DIP SWITCH – LED DI SEGNALEZIONE:

COLLEGAMENTI MORSETTIERA

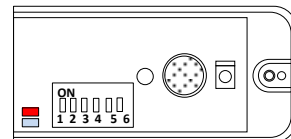


SETTAGGI DIP SWITCH

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

DIP1 FUNZIONE AND/OR PIR	OFF = funzionamento in AND dei PIR ON = funzionamento in OR dei PIR
DIP2 REGOLAZIONE IMPULSI	OFF = 1 impulso (sensibilità PIR alta) ON = 2 impulsi (sensibilità PIR bassa)
DIP3 FUNZIONE ANTIMASCHERAMENTO ED ANTISTRAPPO	OFF = antimascheramento ed antistrappo non attivi ON = 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)
DIP4 ON/OFF MICROONDA	OFF = microonda non attiva (funzionamento solo dei PIR) ON = microonda attiva (funzionamento in AND tra i PIR e la microonda) IMPORTANTE: la prima rilevazione viene sempre fatta dai PIR
DIP5 SENSIBILITÀ MICROONDA	OFF = sensibilità bassa ON = sensibilità alta
DIP6 ON/OFF LED	OFF = led non attivi ON = 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 µA - 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

WARNINGS BEFORE INSTALLATION:

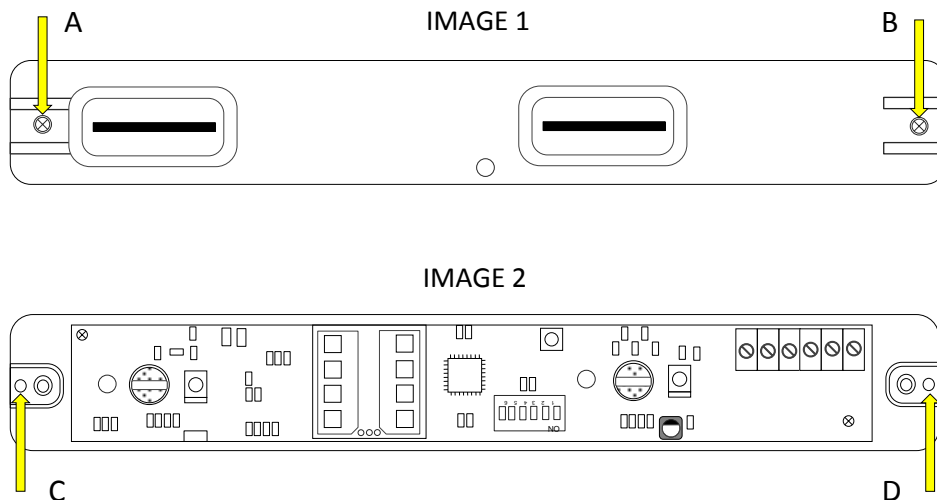
- **Avoid direct sunlight and fix the detector in direct contact with rain, wind, etc.**
- **Do not install near air conditioners or heat exchangers that can generate temperature changes. It is advisable to disable the anti-masking function (DIP3 in OFF) in the presence of reflective objects such as 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 generates an alarm when the microwave activated by the PIRs, which detect the temperature differences between a moving object and the temperature in the coverage area, perceives a variation in modularity of the signal.**

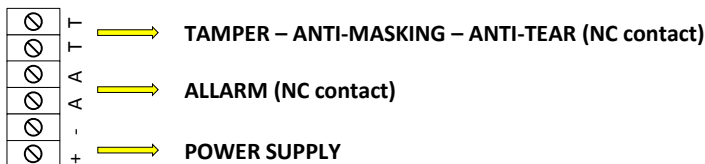
INSTALLATION:

- 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 :

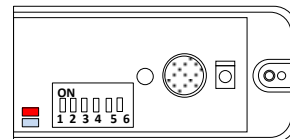


DIP SWITCH PROGRAMMING

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

DIP1 AND/OR PIR	OFF = AND ON = OR
DIP2 PULSE ADJUSTMENT	OFF = 1 pulse (high sensitivity of PIR) ON = 2 pulse (low sensitivity of PIR)
DIP3 AND/OR ANTI-MASKING AND ANTI-TEAR	OFF = anti-masking and anti-tear not active ON = 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)
DIP4 ON/OFF MICROWAVE	OFF = microwave not active (only PIRs function) ON = microwave active (AND from PIR and MICROWAVE) IMPORTANT: the first detection is always made by the PIR
DIP5 MICROWAVE SENSITIVITY	OFF = low sensitivity ON = high sensitivity
DIP6 ON/OFF LED	OFF = led not active ON = 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 μ 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