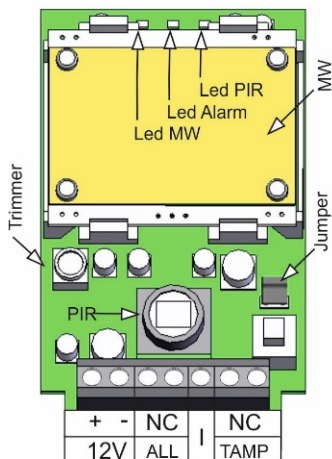


Sch./Ref. 1033/132

Fig. 1



+	-	NC	NC
12V	ALL	I	TAMP

Copertura / Cover

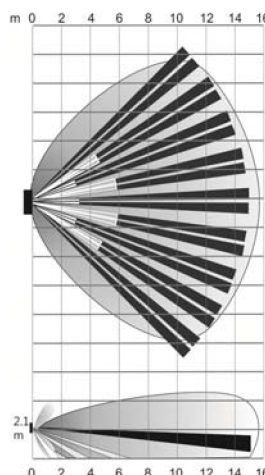
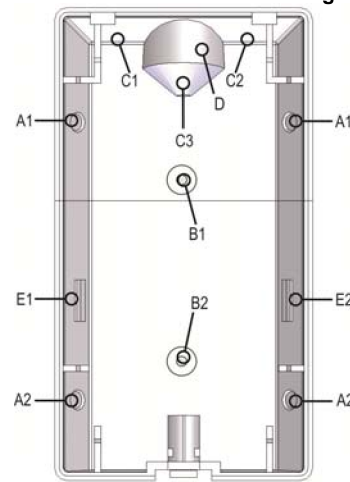


Fig. 2



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tensione nominale di alimentazione: ..... 12V $\pm$  +/- 3V  
 Assorbimento a 12 V $\pm$ : ..... 8mA nom. 22mA max  
 Sensibilità Microonda (MW): ..... regolabile con trimmer  
 0,5÷15 m  $\pm$  20%  
 Frequenza: ..... 10,525 GHz  
 Potenza di emissione (EIRP): ..... 8dBm  
 Portata: ..... 15 m  
 Copertura MW: ..... 90° orizzontale - 36° verticale  
 Copertura IR: ..... 90°  
 Zone sensibili: ..... 18 su 4 piani con creep zone  
 Opto Relè di allarme: ..... 100mA / 24V $\pm$   
 Tamper antimanomissione: ..... 100 mA / 30V $\pm$   
 Tempo Allarme: ..... 3 sec  
 Temperatura di funzionamento: ..... -10°C + +55°C  
 Umidità Ambientale: ..... 95%  
 MTBF Teorico: ..... 120.000 ORE  
 Dimensioni (h x l x p): ..... 107x61,5x43,5 mm  
 Peso: ..... 110 g  
 Livello Prestazione: ..... EN50131-2-4. Grado 2, CLASSE II



**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Nominal power voltage: ..... 12V $\pm$  +/- 3V  
 Consumption at 12 V $\pm$ : ..... 8mA nom. 22mA max.  
 Microwave sensitivity (MW): ..... adjustment with trimmer  
 0,5÷15 m  $\pm$  20%  
 Frequency: ..... 10.525 GHz  
 Emission power (EIRP): ..... 8dBm  
 Range: ..... 15 m  
 MW coverage: ..... 90° horizontal - 36° vertical  
 IR coverage: ..... 90°  
 Sensitive zones: ..... 18 on 4 floors with creep zone  
 Alarm relay opto: ..... 100mA / 24V $\pm$   
 Tamperproof switch: ..... 100 mA / 30V $\pm$   
 Alarm time: ..... 3 sec  
 Working temperature range: ..... -10°C – +55°C  
 Ambient humidity: ..... 95%  
 Theoretical MTBF: ..... 120,000 HOURS  
 Dimensions (h x w x d): ..... 107x61.5x43.5 mm  
 Weight: ..... 110 g  
 Performance level: ..... EN50131-2-4. Degree 2, CLASS II



**ACCESSORI OPZIONALI**

- Snodo per rivelatori per interno sch. 1033/119
- Accessorio per Pet Immunity sch. 1033/669

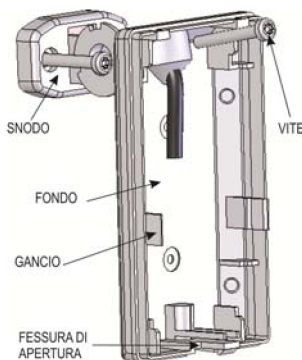
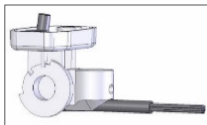
**AVVERTENZE**

- Installare il sensore su superfici rigide, prive di vibrazioni, ad una altezza compresa tra 2 e 2,3 metri facendo riferimento ai diagrammi di rilevazione in modo tale che il sensore rilevi spostamenti che incrociano la zona protetta e che il modulo microonda rilevi quelli in avvicinamento. Evitare il posizionamento del sensore vicino a fonti di calore o alla luce diretta del sole.
- Evitare la riflessione dell'energia elettromagnetica su ampie superfici quali ad esempio specchi, pareti metalliche etc.
- Evitare di puntare il sensore su lampade fluorescenti o comunque di porlo nelle immediate vicinanze delle stesse.
- Evitare che esistano, a causa di mobili, scaffalature, etc. zone cieche nell'area protetta entro cui possa muoversi l'intruso. Evitare la presenza di animali nell'area protetta.
- Nel caso di installazioni ad altezze superiori ai 2,1 metri si consiglia l'utilizzo dello snodo opzionale, inclinando il sensore in modo da adattare al meglio i campi di copertura alle effettive necessità.

**INSTALLAZIONE**

**INSTALLAZIONE CON SNODO**

Per il montaggio dello snodo, aprire le apposite predisposizioni a sfondamento "D" (fissaggio snodo) e "C3" (passaggio cavi snodo) visualizzate in Fig. 2 ed assemblare lo snodo. È importante, terminato l'orientamento, bloccare il movimento dello snodo serrando a fondo la vite fornita a corredo dello snodo. Il manuale completo dello snodo è disponibile sul sito [www.urmet.com](http://www.urmet.com).



**INSTALLAZIONE SENZA SNODO**

Per rimuovere il coperchio del sensore togliere la vite di chiusura (se inserita) e premere con un cacciavite sul dente di fissaggio, verso l'interno della feritoia. Per togliere il circuito stampato allargare uno dei ganci E1-E2 (Fig. 2).  
**Attenzione: non toccare con le dita il sensore piroelettrico.**

**OPTIONAL ACCESSORIES**

- Brackets for detectors Ref. 1033/119
- Pet Immunity accessory Ref. 1033/669

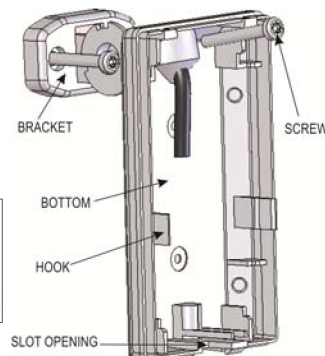
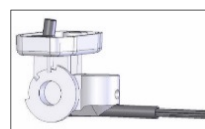
**CAUTIONS**

- Install the sensor on rigid, vibration-free surfaces at a height comprised between 2 and 2.3 metres making reference to the detection diagrams so that the sensor can detect movements crossing the protected zone and the microwave module can detect approaching movements. Avoid positioning the sensor close to sources of heat or direct sunlight.
- Avoid the reflection of electromagnetic energy on large surfaces, such as mirrors, metal walls etc.
- Avoid pointing the sensor towards, or in all cases placing it near, fluorescent lights
- Avoid the creation of blind areas caused by furniture, shelving etc. in the protected area in which an intruder could move about. Avoid the presence of animals in the protected area.
- In case of installations at heights greater than 2,1 metres, it is advisable to use the optional bracket, including the sensor so as to adapt the coverage fields better to the actual needs.

**INSTALLATION**

**INSTALLATION WITH BRACKET**

To install the bracket, open the specific cut-out areas "D" (bracket fastening) and "C3" (bracket cable passage) shown in Fig. 2, and assemble the bracket. Importantly, after orienting, block the movement of the bracket by tightening the screw provided with the bracket. The complete user manual of the bracket is available on the website [www.urmet.com](http://www.urmet.com).



**INSTALLATION WITHOUT BRACKET**

To remove the sensor cover, remove the fastening screw (if inserted) and press with a screwdriver on the fastening screw towards the inside of the slot. Widen one of the hooks E1-E2 to remove the printed circuit (Fig. 2).

**Warning: do not touch the pyroelectric sensor with your fingers.**