



# GOBER – MIDA

SENSORE RADIO PER ESTERNI A TRIPLA TECNOLOGIA

PET IMMUNITY



-----MANUALE D'INSTALLAZIONE ED USO-----

## 1) DESCRIZIONE GENERALE.

Il sensore GOBER-RA e' composto da due sensori dual PIR e da una microonda a 10,525 GHZ. Dispone di un TAMPER antimano-missione. L'elettronica evoluta permette le massime prestazioni all'esterno, sia alle alte che alle basse temperature e puo' essere installato a parete o con l'uso degli snodi SND 1 e SND 2 (optional).

## 2) CARATTERISTICHE TECNICHE.

- Alimentazione Batteria al litio 3,6 V
- Assorbimento 15 microA
- Frequenza MW 10,525 Ghz
- Frequenza tx radio 433,42 Mhz
- Portata da 4/6 mt a 12/14 mt (ad 80/90 cm da terra)
- Copertura orizzontale 60°
- Grado di protezione IP 65
- Temperatura di esercizio -20° + 55°
- Dimensioni 160 x 48 x 62 mm
- Contenitore resistente ai raggi UV
- Pir infrarosso doppio elemento con filtri anti UV
- Compensazione della temperatura
- Alta immunita' contro i disturbi RFI e EMI
- 

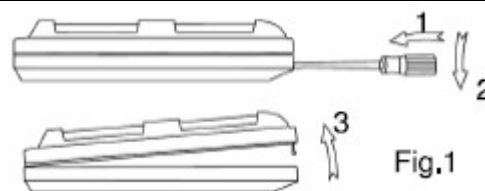
SPECIFICHE TECNICHE SOGGETTE A VARIAZIONE SENZA PREAVVISO

## 3) INSTALLAZIONE

Per ottenere la migliore configurazione d'uso il sensore GOBER va installato ad un'altezza compresa tra gli 80 e i 90 cm da terra. Tuttavia e' possibile montarlo ad altezze superiori utilizzando gli snodi disponibili e inclinandolo leggermente verso terra fino al raggiungimento delle prestazioni ottimali (si riduce leggermente la portata max del sensore -VEDI GRAFICO PIU'AVANTI)

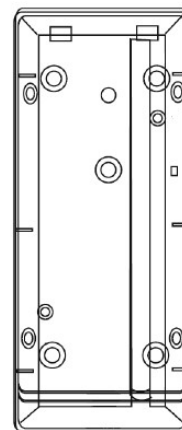
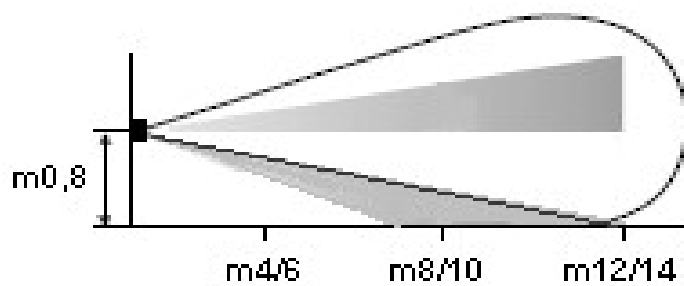
(LA PORTATA E LA SENSIBILITA' DEL SENSORE DIPENDONO DALLA TEMPERATURA E DALLE CARATTERISTICHE DELL'AMBIENTE IN CUI E'INSTALLATO)

1. Per rimuovere il coperchio frontale allentare la vite di blocco e sollevarlo delicatamente. (fig.1)



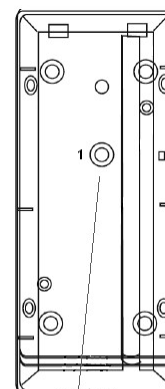
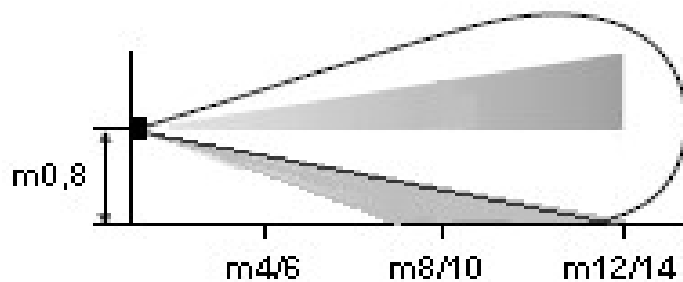
4 ) Montaggio a parete:

(schema)



5 ) Montaggio con snodo grande SND 1:

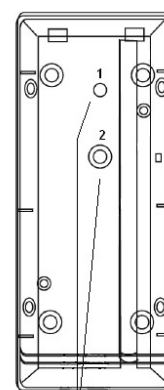
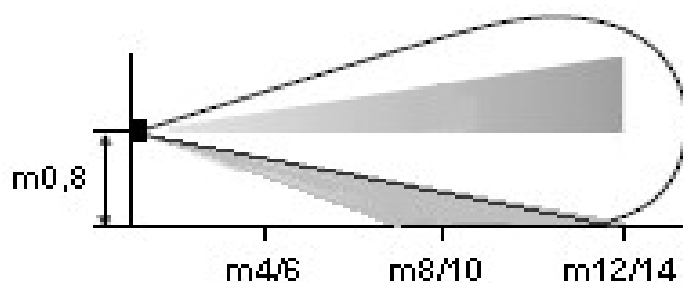
(schema)



FORARE PER  
SERRAGGIO  
SNODO CON VITE

6 ) Montaggio con snodo piccolo SND 2:

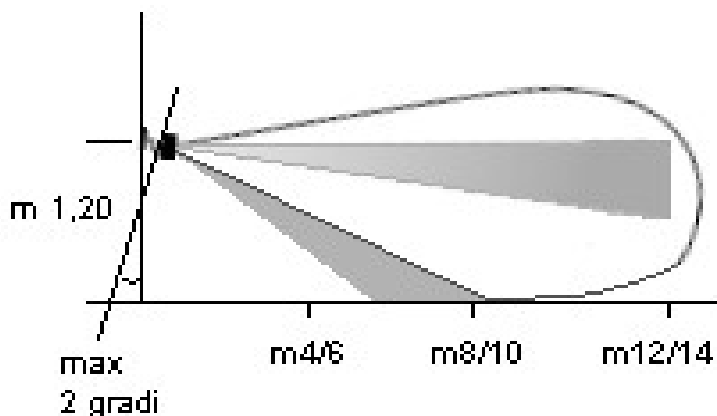
(schema)



FORARE PER  
MONTAGGIO SNODO

7 ) Montaggio ad altezze superiori ( max m 1.20 )

---



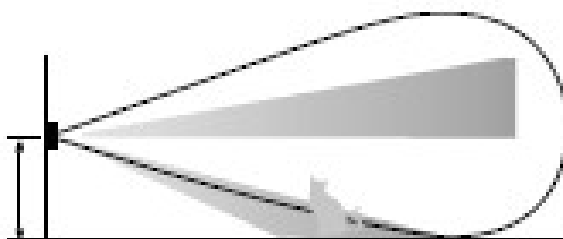
**SOLO CON  
SNODO  
SND1 SND2**

8 ) AVVERTENZE: benché il GOBER sia in grado di rilevare intrusioni in condizioni ambientali difficili abbassando al minimo il rischio di falsi allarmi, si consiglia di installare il sensore al riparo di agenti atmosferici (neve, pioggia ecc.) ed evitare l'esposizione diretta ai raggi solari e superfici riflettenti (specchi d'acqua, oggetti lucidi ecc.) evitare il montaggio in vicinanza di fonti di calore, in prossimità di piante, alberi ecc.

9 ) PET IMMUNITY: il GOBER, se installato come sotto descritto e con le tecnologie PIR in modalità "BASSA SENSIBILITA'" (vedi Jumper J1) è in grado di discriminare allarmi dovuti alla presenza di piccoli animali (PET IMMUNITY) fino a max 10 Kg di massa.

(VEDI GRAFICO)

---



Posizione consigliata:  
J1 = chiuso

**= NESSUN ALLARME**

---

10 ) MESSA IN FUNZIONE:

---

Dopo aver terminato l'installazione del GOBER-RA e prima di richiudere il sensore, procedere con la programmazione come segue:

---

---

## 11 ) PROGRAMMAZIONE

-----

1. Predisporre la centrale in modalità apprendimento sensori.
2. Alimentare il GOBER-RA facendo attenzione a non premere il pulsante Tamper.
3. Tenere premuto P2 finchè il led 1 si accende e la centrale fa un beep, a questo punto il codice è appreso, quindi rilasciare P2, e si può iniziare la configurazione ( vedi istruzioni centrale ).
4. Chiudere il sensore.

## 12 ) INSTALLAZIONE

-----

1. Predisporre la centrale in modalità prova ( vedi istruzioni ).
2. Dopo aver posizionato il DOBER-RA in modo corretto collegare la batteria, poi premere e rilasciare il pulsante Tamper.
3. Portare il GOBER-RA in modalità test per effettuare le prove di rilevazione.

## 13 ) MODALITA' TEST

-----

Per portare il sensore in modalità "TEST" procedere come segue:

1. Premere il pulsante P1 fino a che il led giallo faccia 2 lampeggi.
2. Mettere il coperchio.  
Da questo momento si avrà la possibilità di fare 10 test di rilevazione, con i led in funzione.  
Al termine dei 10 test il sensore tornerà in modo di funzionamento "Normale"

In funzionamento normale, dopo l'allarme, il sensore si inibisce per 1 minuto, per limitare il consumo della batteria.

A coperchio aperto si avrà un lampeggio costante del led blu che sta ad indicare che il tamper è aperto, e verrà inviata una trasmissione radio ogni minuto circa.

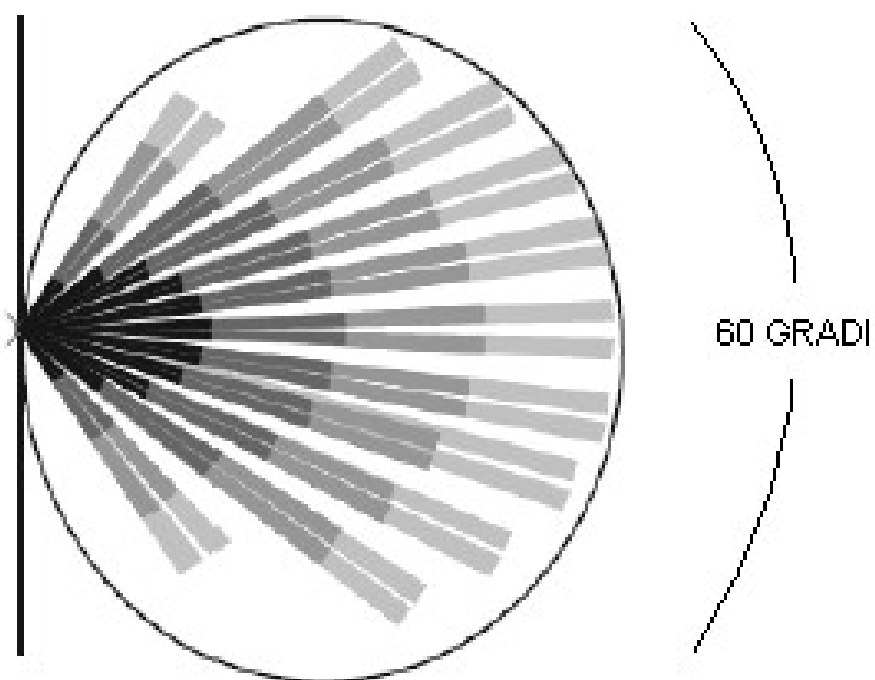
## 14 ) SEGNALAZIONI

-----

L1 Led verde	led IR
L2 Led giallo	led MW
L3 Led blu	lampeggiante con tamper aperto led allarme

## 15 ) DIAGRAMMA DI COPERTURA

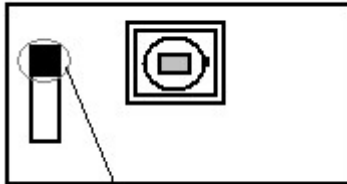
---- VISTA IN PIANTA----



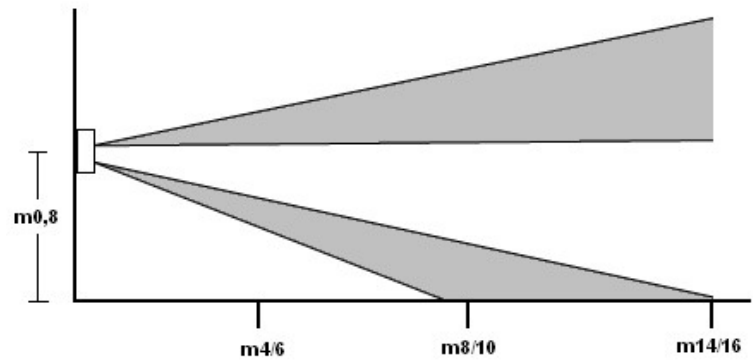
Una volta scelta la configurazione operativa desiderata allentare la vite presente sulla basetta inferiore e regolare la portata del sensore secondo lo schema seguente:

16) schema

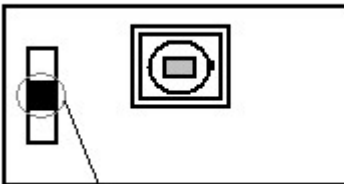
POSIZIONE PORTATA MASSIMA



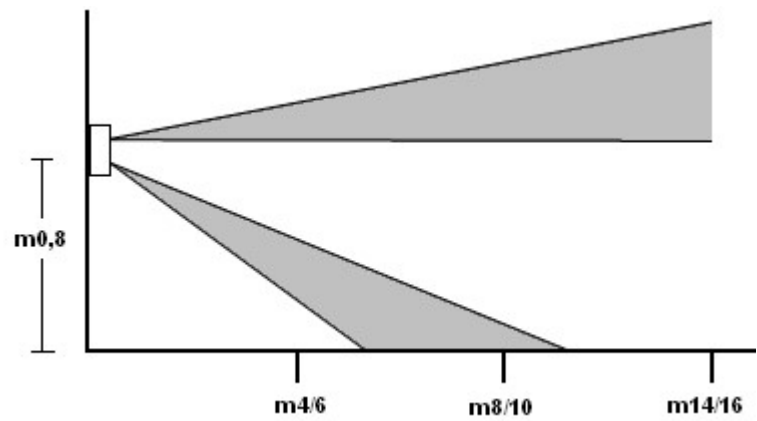
SERRAGGIO VITE



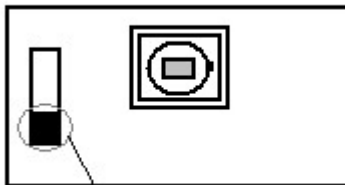
POSIZIONE PORTATA IINTERMEDIA



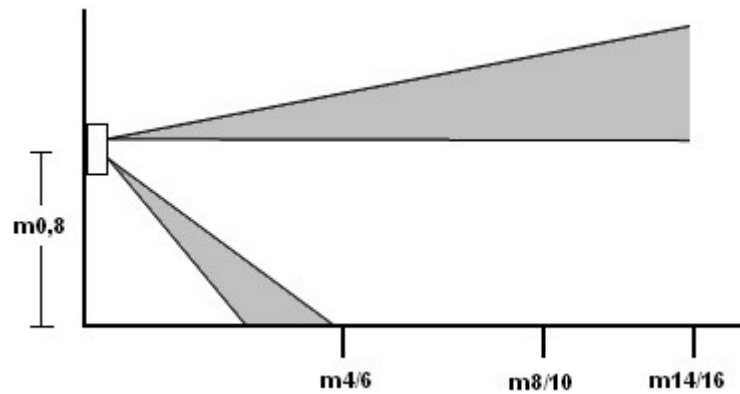
SERRAGGIO VITE



POSIZIONE PORTATA MINIMA



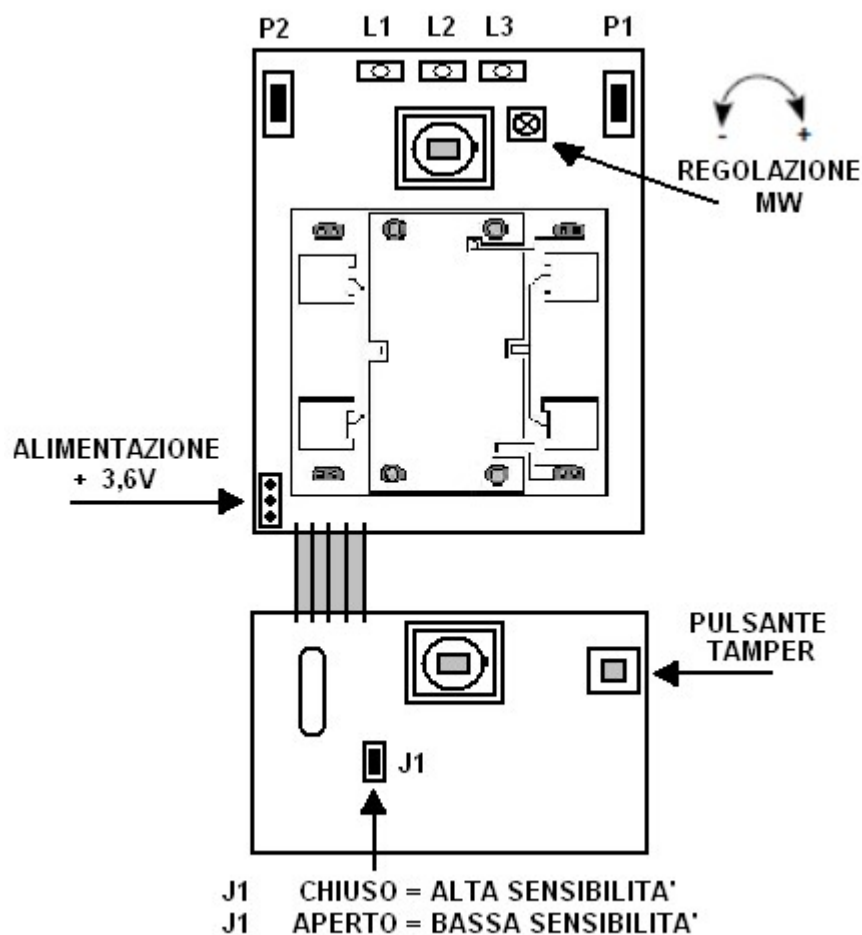
SERRAGGIO VITE



---

## 17 ) DESCRIZIONE CIRCUITO

---



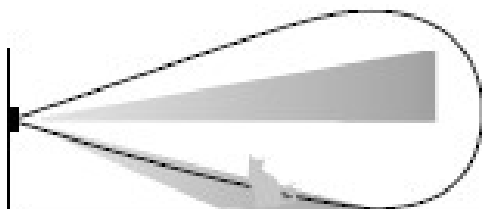
## 18 ) CONDIZIONI DI GARANZIA E INFORMATIVE GENERALI

---

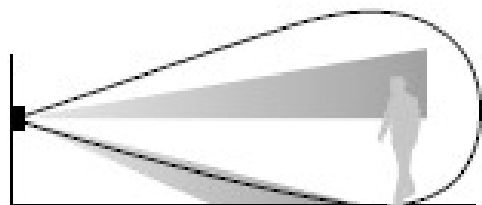
- Il GOBER e' garantito 24 mesi dalla data di acquisto da difetti di fabbricazione.
  - Il produttore non si assume responsabilita' per danni derivanti da un uso diverso da quello per il quale il rilevatore e' stato concepito.
  - Si rammenta che il sensore GOBER e' progettato per inviare un segnale elettronico ad un sistema di allarme pluricomposto atto a segnalare in CONDIZIONI NORMALI la presenza di un intruso. Tale sistema, che e' da considerarsi come principalmente un deterrente e' da considerarsi altresì alla stregua di un apparecchio elettronico domestico e come tale soggetto ad eventuali guasti e/o malfunzionamenti non prevedibili, anche dovuti all'usura.
- Si raccomanda pertanto all'utente finale un frequente e periodico test di funzionamento di tutto l'apparato. Il produttore non potra' in nessun caso essere ritenuto responsabile
-

dei danni derivanti da un'intrusione indesiderata.

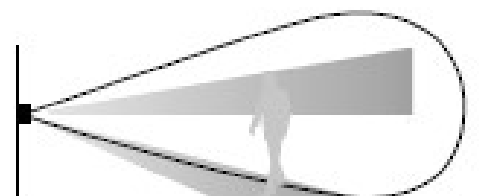
## 19 ) ESEMPI GRAFICI DI RILEVAMENTO



L'animale viene rilevato da due delle tre tecnologie, pir basso e microonda per cui l'allarme non si attiva



La persona viene rilevata da due delle tre tecnologie, pir alto e microonda per cui l'allarme non si attiva



La persona viene rilevata da tutte e tre le tecnologie pir alto pir basso e microonda per cui si attiva lo stato di allarme

---

Conforme alle direttive 73/23 – 89/336 CEE

Ed alle norme CEI EN61000-6-3/50130-4 ROHS COMPLIANT

**CE** Securvera ifa  
Dir. 1999-5-CE  
Made in Italy

**SECURVERA** i.f.a. 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL Fax 0641732990  
C.C.I.A.A. N° 5761 - REG. DITTE 25859 DEL 31-01-1972 - PARTITA IVA 06142341004  
Sito <http://www.securvera.it> e-mail: [securvera@securvera.it](mailto:securvera@securvera.it) assistenza non stop cellulare e 330288886

**Antifurto, Antincendio, TV.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.**