

# MOUSE GS - MOUSE GS/P

SENSORE MICROFONICO ROTTURA VETRI  
GLASS BREAK MICROPHONE SENSOR



INSTALLAZIONE  
INSTALLATION

## ITALIANO

### 1. INTRODUZIONE

Mouse GS è un sensore a doppia tecnologia composto da un PIR ed un sensore microfonico per la notifica di urti e rotture vetro. Ha regolazioni indipendenti per il PIR e per la sezione microfonica. Ha una portata massima di 7mt per la sezione microfonica, ed di circa 12mt per la sezione infrarosso. È possibile regolare la sezione microfono solo per rotture vetro, oppure per urti e per rotture vetri. Ha la possibilità di avere differenti filtraggi per accentuare o meno l'efficienza nel rilevare rotture / urti.

È disponibile in 2 versioni : **Versione standard** **Versione pet immune 10kg**

### 2. INSTALLAZIONE

- Utilizzando uno strumento sottile spingere il tastino tondo sul lato anteriore del sensore e aprire la cover.
- rimuovere la scheda elettronica dal fondo della cover facendo leva sulla clips lato morsetti
- forare gli sfondabili che si desidera utilizzare per il fissaggio, oppure utilizzare l'apposito snodo (opzionale)
- fare scorrere il cavo di collegamento attraverso l'apposita guida sul retro della cover facendolo uscire dal foro in alto.
- cablare il circuito seguendo la guida ai collegamenti.

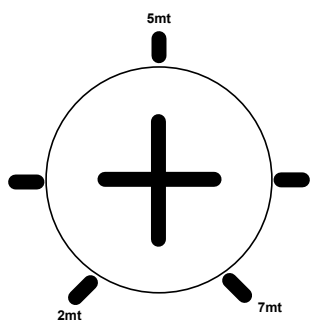
**Nota 1: L'altezza da terra consigliata per il fissaggio è di 2m.**

Verificare che tutti i DIP-Switch siano nella posizione desiderata. (vedi schema più avanti)

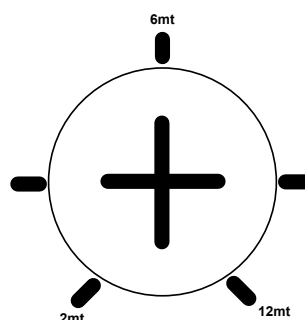
Fornire tensione e attendere che il dispositivo sia operativo (E' operativo quando il led verde smette di lampeggiare).

Ruotare i trimmer della portata in modo che il sensore rilevi i movimenti e le rotture alla distanza necessaria.

("+" ⇒ maggiore portata "-" ⇒ minore portata) dopodichè chiudere il sensore.



Portata microfono



Portata infrarosso

### 3. COLLEGAMENTI E REGOLAZIONE - DIP SWITCH

dip 1	dip 2	
off	off	rivelazione frequenza una banda (sensibile alta)
off	on	rivelazione frequenze due bande (sensibile normale)
on	off	rivelazione frequenza una bande più urto (sensibilita bassa)
on	on	rivelazione frequenza due bande più urto (sensibile più bassa)
dip 3 OFF		Funzionamento infrarosso ad 1 impulso
dip ON		Funzionamento infrarosso a 2 impulsi

### MORSETTI E TRIMMER

+ e -	Alimentazione del sensore 13.8Vcc
MIC	Uscita di allarme microfono
PIR	Uscita di allarme infrarosso
C	Comune di riferimento allarmi
TAMPER	terminale di tamper del sensore (N.C.)
Trimmer MIC	regola la portata dell'efficienza del microfono ("+" ⇒ maggiore portata "-" ⇒ minore portata)
Trimmer PIR	regola la sensibilità dell'infrarosso ("+" ⇒ maggiore portata "-" ⇒ minore portata)

**Nota: essendo un sensore dotato di microfono audio, si consiglia di installare il sensore lontano da fonti sonore con potenze particolarmente alte.**

## ENGLISH

### 1. INTRODUCTION

Mouse GS is a dual technology detector consists of a PIR and a microphone for the notification of shock and glass breakage. It has independent settings for the PIR and the microphone section. It has a maximum range of 7mt for the microphone section, and approximately 12mt for the infrared. You can adjust the microphone section only for glass breakage, or for shock and glass breakage. It has the ability to have different filterings to accentuate or less the efficiency in detecting breakages / damage.

It is available in 2 versions: **Standard version** or **Pet immune 10kg version**

### 2. INSTALLATION

- Using a thin instrument (eg mini screwdriver), push the little round button on the front of the detector and open the cover.
- Remove the PCB from the bottom of the cover relying on the clip in the terminals side.
- Drill the knockouts that you want to use for mounting, or use the swivel bracket (optional).
- Slide the cable through the cable guide on the back of the cover by taking it out of the hole at the top.
- Wire the terminals following the links.

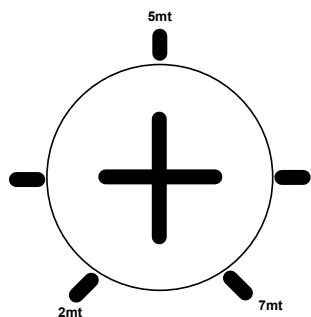
**Note 1: The ground clearance recommended for attachment is 2m.**

Make sure all DIP switches are in the desired position (see diagram below).

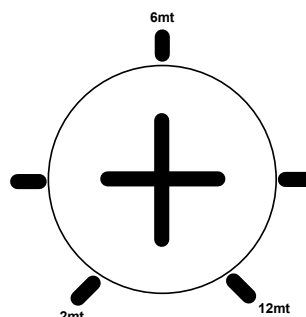
Give supply voltage and wait until the device is operational.

The device is operating when the green LED flashing stops.

Rotate the trimmer so that the sensor detects the movements and breaks at the required distance ("+" ⇒ greater range "-" ⇒ minor range). After close the sensor.



Microphone range



Infrared range

### 3. CONNECTIONS AND ADJUSTMENTS - DIP SWITCHES

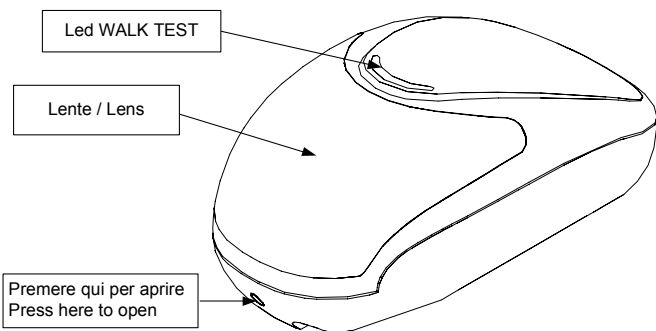
dip 1	dip 2	
off	off	detecting a frequency band (high sensitivity)
off	on	detecting two frequency bands (normal sensitivity)
on	off	detecting a frequency band and an impact (low sensitivity)
on	on	detecting two frequency bands and an impact (very low sensitivity)
dip 3 OFF		Infrared operation - 1 pulse
dip 3 ON		Infrared operation - 2 pulses

#### TERMINALS AND TRIMMER

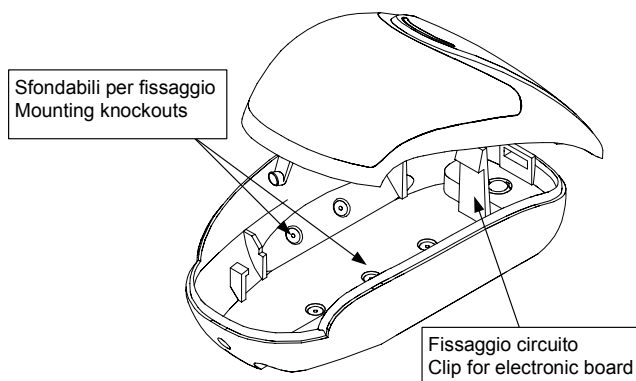
+ / -	13.8Vdc detector power supply
MIC	Microphone alarm contact
PIR	Infrared alarm contact
C	Reference common for alarms
TAMPER	Tamper anti opening (N.C.)
Trimmer MIC	Microphone range trimmer ("+" ⇒ greater range "-" ⇒ minor range)
Trimmer PIR	Infrared range trimmer ("+" ⇒ greater range "-" ⇒ minor range)

**Note:** being a detector with microphone, we recommend you install the sensor far from sound sources with power particularly high.

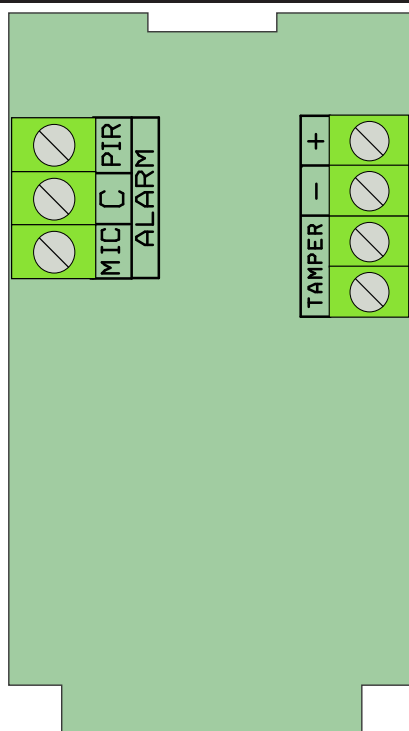
## 1. General View



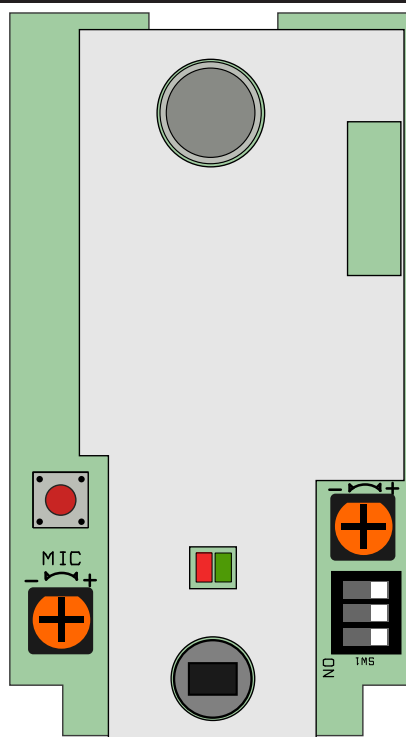
## 2. Inside View



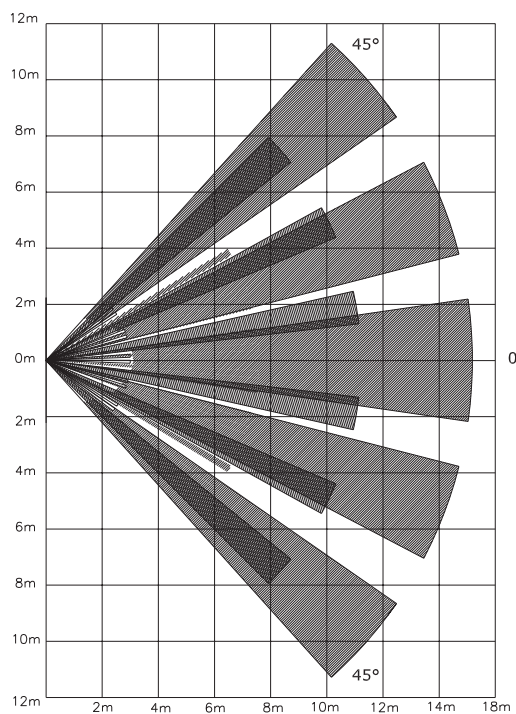
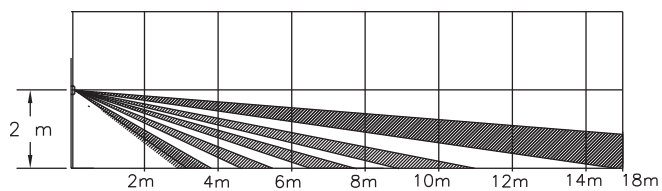
## 3. MORSETTIERA - TERMINALS



## 4. SCHEDA - BOARD



## 5.LENTE / LENS



## SPECIFICHE TECNICHE / SPECIFICATIONS

<i>Alimentazione / Input Voltage:</i>	9 to 15 V $\overline{\dots}$
<i>Consumo / Current Drain: (Alarm/Stand-By)</i>	(23 mA/19mA) @ 13.8V $\overline{\dots}$
<i>Tensione nominale / typical voltage</i>	13.8V $\overline{\dots}$
<i>Portata in lunghezza / Coverage: PIR /MIC</i>	12 mt/ 7mt
<i>Portata in larghezza / Angle:</i>	90°
<i>Piroelettrico / PIR:</i>	2 elementi / 2 elements
<i>Lente (fasci e livelli) / Lens:</i>	18 patterns on 3 levels
<i>Durata allarme / Alarm period:</i>	2 sec.
<i>Antiapertura / Anti-opening:</i>	✓
<i>Antistrisciamento / Creep zone:</i>	✓
<i>Contatto di allarme / Alarm Contact:</i>	100 mA - 40 V - 2.5 -16 $\Omega$
<i>Contatto di tamper / Tamper switch:</i>	Max 40 mA - 30 Vdc
<i>Temperatura di esercizio / Operating Temperature:</i>	From -10 °C to + 55 °C
<i>Temperatura di stoccaggio / Storage Temperature:</i>	From -20 °C to +60 °C
<i>RFI Protezione / Protection:</i>	30 V / m (80 /2000 MHz)*
<i>Led WALK TEST (MIC and PIR)</i>	✓
<i>Cover / Housing:</i>	ABS
<i>Accessori / Accessories:</i>	Snodo orientabile / Swivel bracket / Rotule orientabile **
<i>Dimensioni / Dimensions:</i>	110 x 60 x 46 mm



Tutti i ns. prodotti sono conformi ai requisiti richiesti dalla norma CEI 79-2 2°ed. 1998 + Ab 2000.

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

Il produttore declina ogni responsabilità nel caso in cui il prodotto venga manomesso da persone non autorizzate.

Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema d'allarme almeno una volta al mese, tuttavia un sistema di allarme elettronico affidabile non evita intrusioni, rapine, incendi o altro, ma si limita a diminuire il rischio che tali situazioni si verifichino.

Our products/systems comply with the essential requirements of EEC directives.

Installation must be carried out following the local installation norms by qualified personnel.

The manufacturer refuses any responsibility when changes or unauthorized repairs are made to the product/system.

It is recommended to test the operation of the alarm product/system at least once a month. Despite frequent testing and due to, but not limited to, any or all of the following: tampering, electrical or communication disruption or improper use, it is possible for the product/system to fail to prevent burglary, robbery, fire or otherwise. A properly installed and maintained alarm system can only reduce the risk that this happens.