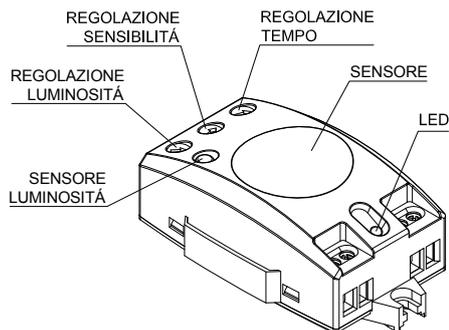
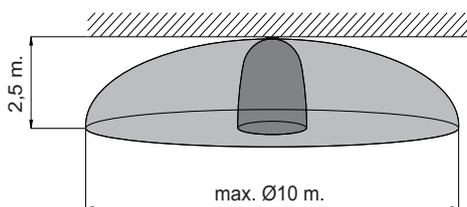


## ECOMAT MINI RIVELATORE DI MOVIMENTO



Il rivelatore di movimento ECOMAT MINI è in grado di individuare il minimo spostamento grazie alla tecnologia ad alta frequenza. La precisione di rilevamento non dipende dalla temperatura ambiente. Rileva in modo immediato qualsiasi movimento, inclusi gli elementi inerti, come per esempio: porte o sedie. ECOMAT MINI rileva in un campo di azione di 10 metri con una copertura di 360°.



### INSTALLAZIONE

L'installazione e il montaggio del dispositivo deve essere realizzata da personale qualificato.

Il dispositivo è protetto contro le interferenze, tuttavia i campi magnetici, specialmente se forti, potrebbero modificare il suo funzionamento.

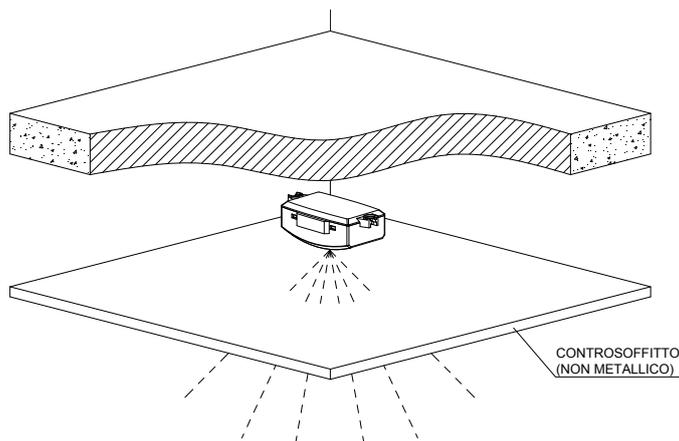
**ATTENZIONE:** Prima di accedere ai morsetti di collegamento assicurarsi che i conduttori da collegare o già collegati allo strumento non siano in tensione. Non alimentare o collegare il prodotto se qualche parte di esso risulta danneggiata.

### Consigli per l'installazione

- Il dispositivo può penetrare materiali non metallici come legno, mattoni o intonaco.
- Evitare il montaggio in luoghi con vibrazioni.
- Togliere l'alimentazione al dispositivo quando bisogna sostituire una lampada guasta.
- Quando il dispositivo viene inserito in una plafoniera, occorre installarlo a più di 6 cm di distanza dal reattore.
- Deve essere installato in un luogo asciutto e lontano da ogni possibile spruzzo.
- Non deve essere installato di fronte ad oggetti metallici perché questo potrebbe influire negativamente sulla distanza di rilevazione. Le onde del dispositivo non sono in grado di attraversare oggetti metallici.
- L'ECOMAT MINI rileva il rimbalzo delle onde radio emesse ed è per questo motivo che la rilevazione aumenta in ambienti ristretti come corridoi, porte, bagni e uffici, mentre diminuisce in ambienti più grandi o aperti come garage, portici, ecc...

### MONTAGGIO

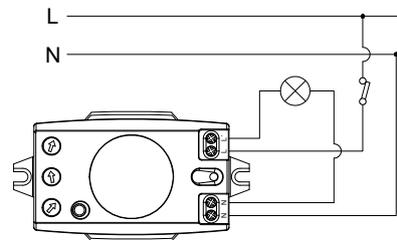
Esempio di installazione sopra un controsoffitto (non metallico):



Il sensore deve essere orientato verso la zona di rilevamento.

### COLLEGAMENTI

Collegare il dispositivo secondo quanto riportato nello schema di seguito:



Un collegamento non corretto può danneggiare il dispositivo.

### MESSA IN SERVIZIO

Sul frontale dello strumento sono presenti tre regolazioni:

- **TIME:** Il tempo è regolabile da 5 secondi a 30 minuti. La temporizzazione inizia dopo avere rilevato l'ultimo movimento.
- **METER:** Il diametro del campo di rilevazione è regolabile da 2 a 10 metri.
- **LUX:** Regolabile da 5 Lux (notte) a 2000 Lux (giorno).

Il sensore del dispositivo incomincia a rilevare in modo corretto 30 secondi dopo che il dispositivo è alimentato. Regolare **TIME** nella posizione **TEST**.

### FUNZIONE TEST

Questa funzione è utilizzata per verificare la zona di rilevamento desiderata.

Con il selettore **METER** si regola la portata del dispositivo da 2 fino a 10 metri. Indipendentemente dalla regolazione dei **LUX**, quando avviene un movimento si accende per due secondi il LED rosso del dispositivo e il carico luminoso collegato al rivelatore.

Dopo avere verificato la zona di rilevazione, si passa a regolare il selettore **TIME** sul tempo desiderato di accensione da 5 secondi a 30 minuti e il selettore **LUX** sul livello di luminosità oltre il quale il dispositivo non deve accendere il carico luminoso collegato.

**Perché le modifiche effettuate con i selettori abbiano effetto occorre uscire dall'area di rilevamento e attendere lo spegnimento del carico luminoso collegato.**

### MODO PERMANENTE (ON 4 ore)

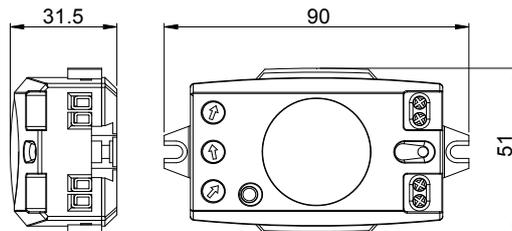
Per mettere il dispositivo nella modalità di ON permanente di 4 ore, indipendentemente dalla luminosità impostata, bisogna agire sull'alimentazione del dispositivo con una sequenza rapida di Off - On - Off - On, in meno di 2 secondi. Quando il dispositivo entra in questa modalità il LED si accende per un secondo e rimane spento per 5 secondi in modo ciclico per tutta la durata delle 4 ore.

Per uscire da questa modalità è sufficiente togliere alimentazione al dispositivo per più di 2 secondi.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V~ 50-60 Hz
Sensore	5,8 GHz
Potere di rottura	μ 6 A 230 V~ cos φ = 1
Carichi massimi consentiti:	
Lampade a incandescenza	1000 W
Fluorescenti	160 VA/ 20μF
Alogene a basso voltaggio	200 VA
Alogene (230 V ~)	500 W
Lampade a basso consumo	150 VA
Downlights	150 VA
Led	200 VA
Autoconsumo	10 VA (1 W)
Angolo di rilevazione	360°
Campo di rilevazione	fino a 10 m di diametro a 2,5 m di altezza
Regolazione campo di rilevazione (Meter)	Da 2 m a 10 m di diametro
Regolazione luminosità (Lux)	Da 5 a 2000 Lux
Regolazione temporizzazione (Time)	Da 5 sec. a 30 minuti
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +70 °C
Grado di protezione	IP 20 secondo EN60529

### DIMENSIONI (mm)



01/02.2012

A016.13.56220



**ORBIS ITALIA S.p.A.**  
Via L. Da Vinci, 9/B - 20060 Cassina De' Pecchi (MI)  
Tel. 02 / 95 34 34 54 ; Fax: 02 / 95 20 046  
E-mail: [info@orbisitalia.it](mailto:info@orbisitalia.it) <http://www.orbisitalia.it>