



INSTALLAZIONE E ISTRUZIONI PER RIVELATORE DI MOVIMENTO MODELLO "TMR TL-110"

Gentile Cliente, ringraziandola per aver acquistato un prodotto TMR, la preghiamo di leggere attentamente queste istruzioni prima del montaggio dell'apparato, e di conservarle anche in futuro.

POSIZIONAMENTO DELL' UNITÀ.

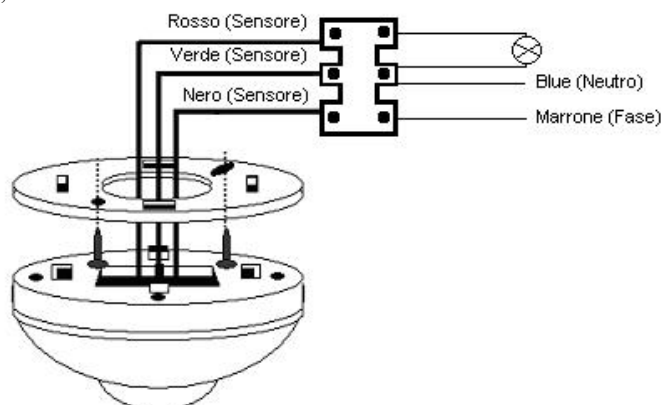
Prima di scegliere la posizione di montaggio definitiva dell'unità, è bene tener conto dei seguenti punti:

1. Il sensore è stato studiato per avere la sua migliore performance a 2,5 metri da terra;
2. Se è possibile, non posizionare l'apparecchio vicino ad alberi o ad arbusti, onde evitare falsi allarmi (un temporale o semplicemente una giornata ventosa, può muovere i rami e far scattare quindi il rivelatore);
3. Evitare di posizionare l'apparecchio vicino fonti di calore, in quanto possono determinare un falso allarme;
4. Evitare il montaggio dell'apparecchio davanti ad un apparato luminoso, in quanto può non funzionare correttamente (soprattutto se il controllo LUXMETRO è regolato "a scuro").
5. Evitare il montaggio in zone di alto disturbo elettromagnetico, in quanto anch'esse possono causare un falso contatto.

FISSAGGIO DELL'UNITÀ (vedere diagramma)

Prima di cominciare qualsiasi lavoro elettrico, assicuratevi di togliere la corrente dai cavi principale e/o di togliere il fusibile pertinente.

1. Ruotare in senso antiorario la parte alta dell'apparato, in modo da sganciare la piastra superiore come da disegno; fissare quindi la piastra sulla parete mediante le apposite viti;
2. Allentare le viti di fissaggio della morsettiera, in modo da agevolare il fissaggio cavi della corrente all'apparato. Attenti a far passare correttamente i cavi della corrente nell'apposita guaina in gomma;
3. Una volta collegati come da schema tutti i cavi, fissare nuovamente la morsettiera, ed agganciare l'unità alla piastra precedentemente fissata, ruotandola in senso orario.



Finita l'operazione di fissaggio, si può regolare il sensore come segue.

SETTAGGI:

1. **SETTAGGIO LUXMETRO:** L'apparato ha all'interno una fotocellula in grado di individuare la luce del giorno (☀) e l'oscurità (☾) detta LUXMETRO.

Ruotando in senso orario di manopola di regolazione del LUXMETRO (da buio a giorno), si può regolare e scegliere su quando l'apparato entrerà in funzione.

Nota: Per ogni regolazione effettuata, la fotocellula (CDS) ha bisogno di 5 secondi in modo da acquisire la giusta stabilità.

2. **REGOLAZIONE TEMPO DURATA:** Mediante l'apposita manopola, si può regolare la durata di tempo che l'apparato collegato al sensore deve rimanere acceso (per esempio una lampada), dopo che il rivelatore ha segnalato la presenza di un oggetto (o persona) in movimento. Può essere regolata da un minimo di 10 (+/-5) secondi a 8 (+/-2) minuti. Ruotare l'in senso orario di manopola di TEMPO di diminuire il tempo di durata.

DETTAGLI TECNICI:

Voltaggio: 220-240VAC 50 Hz

Portata: Massimo 1000W per la lampadina incandescente

Angolo di rilevamento: 360° - 10 metri massimo.

Tempo Durata regolabile: Da 10 (+/- 5) secondi, a 8 (+/- 2) minuti; regolabile in 4 posizioni.

Luxmetro regolabile: <10LUX

IMPORTANTE: non tentare di togliere la lente in quanto è molto facile danneggiare il sensore, e rende nulla la garanzia.



INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS FOR STAND-ALONE PIR DETECTOR MODEL: "TMR TL-110"

We are delighted that you have purchased this PIR detector, please read these instruction before installation and retain for future reference.

POSITIONING THE UNIT

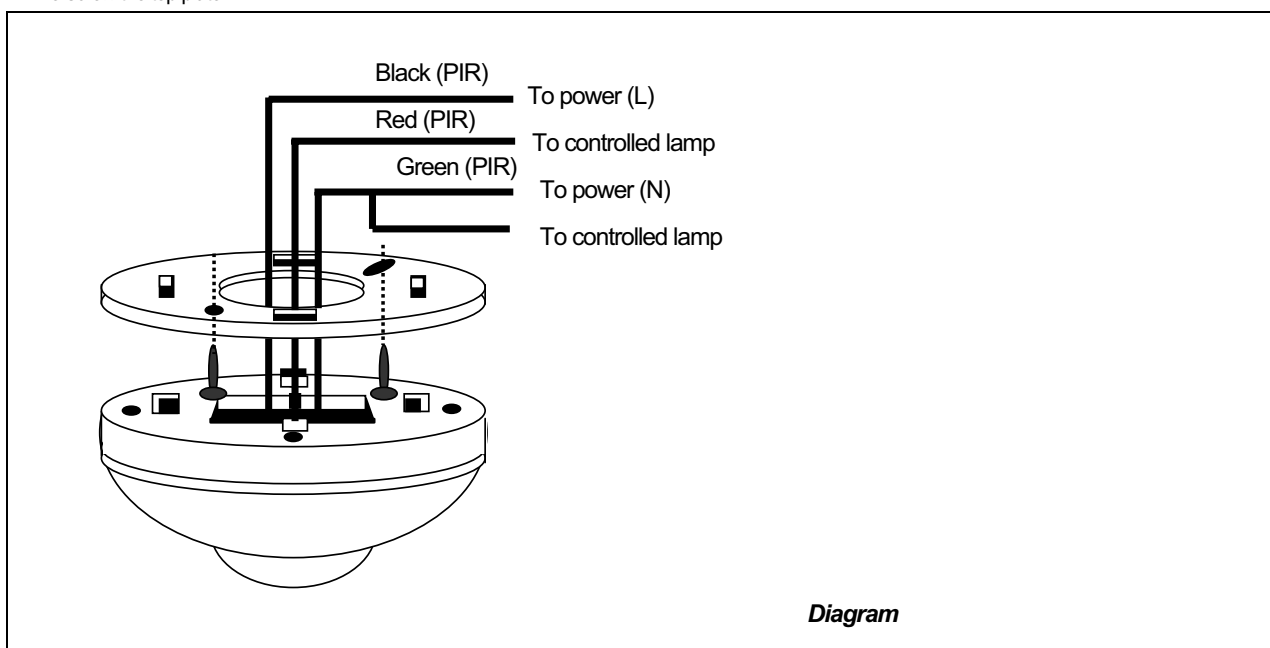
When selecting the mounting position take into account the following points.

1. The sensor is designed for optimum performance when mounted 2.5 meters above ground level.
2. Avoid positioning close to trees or shrubs which may cause false triggering during wet, windy weather.
3. Avoid pointing at or positioning close to heat sources such as flu's or heat extraction units, which may cause false triggering.
4. Avoid pointing at bright lights as unit will not function when you set LUX control level to dark.
5. Avoid mounting at strong electromagnetic disturbance, which may cause false triggering.
6. The sensor is most sensitive to movement across the detection area as opposed to directly towards or away from the unit. Position the unit to point across flow areas.

FITTING THE UNIT (see Diagram)

Before commencing any electrical work, ensure mains supply cables are isolated by switching off and removing the relevant fuse.

1. Remove the top plate using screwdriver, then fix the back mounting surface with mounting screws and raw plugs.
2. Loosen the gland screw and rubber, connecting the main power wire and load wire to the terminal block. Please note that the power wire and load wire must pass through the gland and gland rubber.
3. Re-fix the terminal block to fitting place.
4. Re-screw the top plate.



After finishing the fitting operation you can adjust the detection area and working state of PIR sensor.

OPERATION MODE AND ADJUSTING

1. **ADJUSTING THE LUX CONTROL LEVEL:** The LUX control module has a built-in sensing device (photocell) that detects daylight and darkness. Rotating the LUX knob clockwise is from dark to light. You can set to operate the unit at the desired level by adjusting the LUX knob. Note: There should need 5 sec. to wait for the stability of photocell (CDS) when you adjust the LUX knob from daylight to darkness or opposite.
2. **ADJUSTING THE DURATION TIME** The length of time that remains switched on after activation can be adjusted from 10±5sec. to 8±2min.. Rotating the TIME knob clockwise to decrease the duration time.

Note: Once the load has been triggered by the PIR detector any subsequent detection will start the timed period again the beginning.

TECHNICAL DETAILS

Voltage: 220-240VAC 50 Hz
Wattage: Max 1000W incandescent bulb (resister-load)
Detection range: Max. 360 ° (opening angle) and Max 10 meters adjustable
Duration time: From 10±5sec. to 8±2min. Four position adjustable
LUX control level: <10LUX

■ ATTENTION

Never attempt to remove the lens cover as this will damage the sensor and render all guarantees invalid.

