



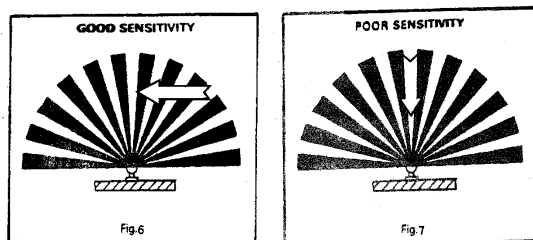
INSTALLAZIONE E ISTRUZIONI PER RIVELATORE DI MOVIMENTO MODELLO "TMR TL-100"

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 rilevatore);
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;
6. L'apparato è più sensibile al movimento se l'oggetto (o la persona) attraversa l'area di rivelazione nell'opposta direzione del sensore, come da disegno:



FISSAGGIO DELL'UNITÀ (vedere diagramma N. 1).

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

1. Svitare le viti come da indicazione sul diagramma (3), togliere la parte posteriore e la morsettiara;
2. Fissare la piastra posteriore sulla superficie di prova con le viti fornite;
3. Collegare i cavi della corrente alla morsettiara come da diagramma (1); è opportuno che i cavi passino attraverso la guaina in gomma;
4. Ripristinare la morsettiara sulla piastra posteriore, e fissare il sensore che le apposite viti.

Finita l'operazione di fissaggio dell'apparato, si può aggiustare l'area di rivelazione muovendo in senso verticale il sensore, dopodiché settare il timer e il luxmetro come segue.

SETTAGGI (vedere diagramma N. 2).

1. Quando il collegamento all'unità è stato fatto correttamente, e c'è corrente nel circuito, il rivelatore si aziona con un periodo definito "WARN-UP" (una sorta di controllo che dura circa 40 secondi); successivamente si setterà automaticamente nella modalità "AUTO". Durante la modalità "AUTO" si possono effettuare delle prove di rivelazione semplicemente passeggiando sotto il sensore. Prima di effettuare questo tipo di prova si deve regolare la manopola di regolazione LUX e la manopola di regolazione TIME nella modalità "Walk-testing position" (vedere disegno); in questo modalità se il sensore riceve un segnale di prova valido (come il movimento corpo umano) dentro la sua area di rivelazione, farà accendere l'apparato collegato (ad esempio una lampada), e si regolerà automaticamente l'area di rivelazione semplicemente camminando lentamente sotto il sensore.
2. Togliere la corrente dal circuito per più di 3 minuti per poter resettare il settaggio impostato ed iniziare un processo nuovo di regolazione dell'area di rivelazione in modalità "AUTO".

REGOLAZIONE DEL 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.

REGOLAZIONE DEL TEMPORIZZATORE:

Mediante l'apposita manopola "TIME", 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.

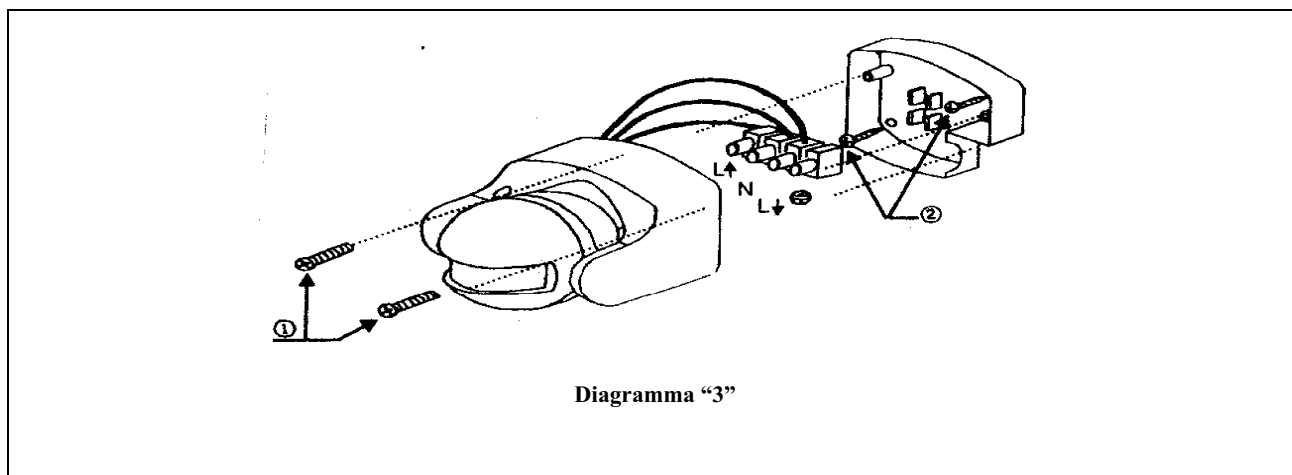
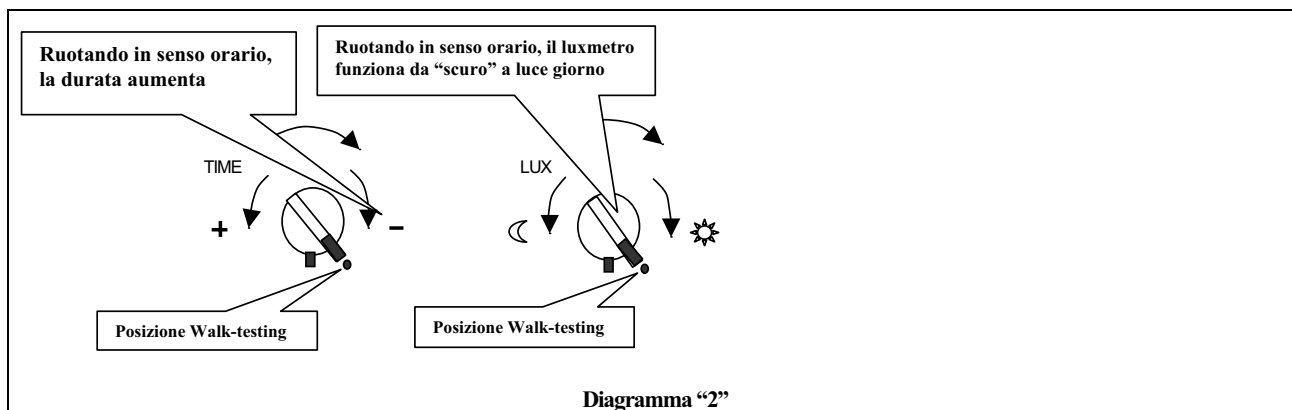
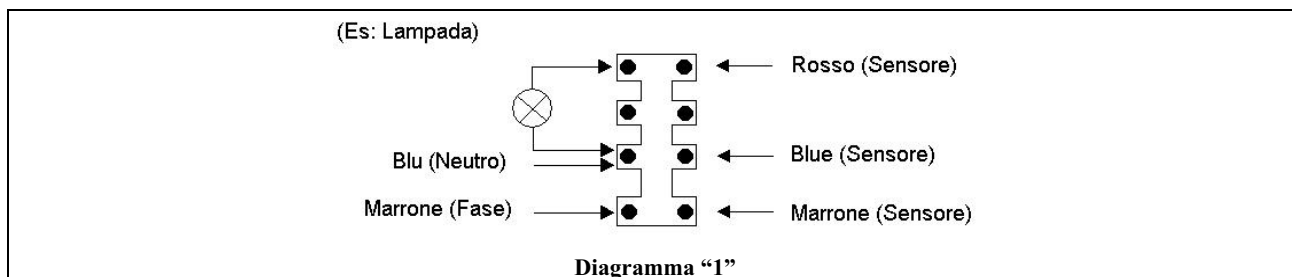
Può essere regolata da un minimo di 5-20 secondi, ad un massimo di 6-8 minuti.

Ruotare in senso orario la manopola per ridurre il tempo di durata.

DETTAGLI TECNICI:

Voltaggio: 220-240VAC 50 / 60Hz;
 Portata Massima: 500W / 1000W (lampadina incandescente);
 Angolo di rivelamento: Max 180°/120°;
 Durata temporizzatore: regolabile da 5-20 secondi a 6-8 minuti;
 Livello Luxmetro: 10 LUX a 150 LUX regolabile.

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





SELF-ACTING MOVEMENT DETECTOR STYLE: "TMR TL-100"

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

POSITIONING THE UNIT

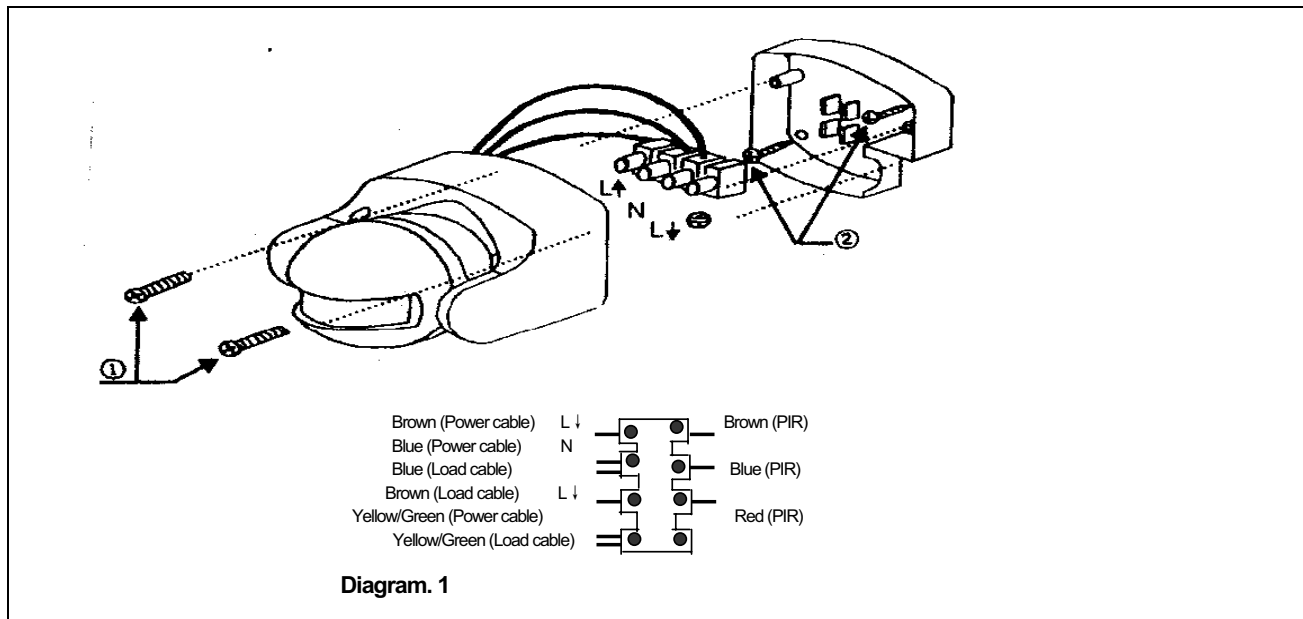
When selecting the mounting position take into account the following points.

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.1)

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

1. Unscrew the screws ①, remove the back plate and terminal block.
2. Fitting the back plate on the fitting surface with screw ② (supplied).
3. Connecting the main power wires and loading wires to the terminal block (see the relative symbols), the wires must pass through the rubber gasket.
4. Re-fit the terminal block and screws ①.



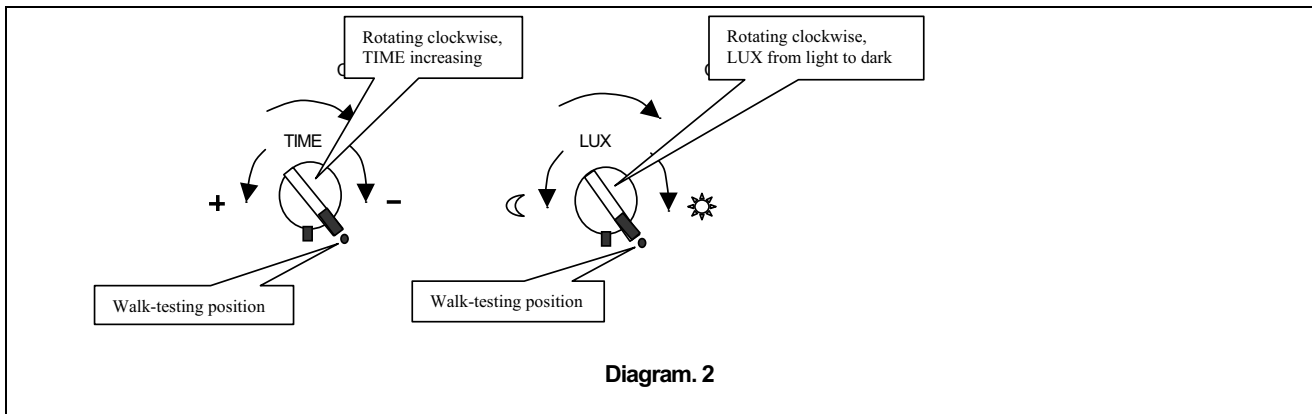
After finishing the fitting operation you can adjust the detection area and working state of PIR sensor.

OPERATION MODE AND ADJUSTING (see diagram. 2)

1. When power on, the PIR detector enter into the "WARN-UP" periods (about 40 seconds), and then the PIR detector will change to the AUTO MODE automatically. During the AUTO MODE. You can easily carry out the Walk-Testing.

WALK-TESTING: Before walk-testing, please put the LUX KNOB and TIME KNOB to the "Walk-testing position". Once the PIR sensor receives a valid trigger signal (such as movement of human body) within its detection area, the load (such as lamp) will be turned on for a duration time. You will obtain the desired detection area by walking slowly.

2. Turn off the override switch for more than 3 minutes and then turn on again, the PIR detector will begin a new process for "AUTO MODE".



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.

ADJUSTING THE DURATION TIME: The length of time that remains switched on after activation can be adjusted from (5~20)sec. to(6~8)min. Rotating the TIME knob clockwise to reduce 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 / 60Hz

Wattage : Max. 500W / 1000W incandescent bulb(resister-load)

Detection range : Max. 180° /120° and Max. 10±2 meters adjustable

Duration time : From(5~20)sec. to(6~8)min. adjustable

LUX control level: from 10 LUX to 150 LUX adjustable

Manual override about 8 hours

■ IMPORTANT

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

