

# MATI44

## PLK203044

Sensore di movimento IP44

### 1. Descrizione

Il sensore plick **mati44** accende le luci se rileva un movimento all'interno del suo campo infrarossi e le spegne al termine del ciclo di temporizzazione impostato se non intercetta ulteriori movimenti. Facile da installare e semplicissimo da impostare, questo utile dispositivo funziona bene in ogni condizione di illuminazione con una soglia crepuscolare che va da 3 a 2000 LUX. La temporizzazione è regolabile da 10 secondi a 15 minuti. L'angolo di rilevamento del sensore è di 180° e può arrivare ad una distanza massima di 12 metri.

### 2. Scheda tecnica

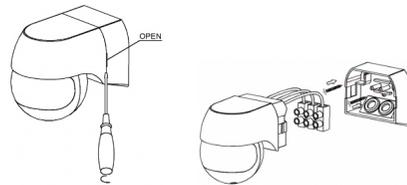
Alimentazione:	<b>220/240 Vac</b>
Frequenza:	<b>50/60 Hz;</b>
Soglia di intervento:	<b>3 - 2000 lux regolabile</b>
Contatto:	<b>1NO</b>
Portata contatto:	<b>5A/250V AC 1</b>
Carico max lampada incandescenza:	<b>800W</b>
Carico max lampada LED:	<b>400W</b>
Angolo di rotazione:	<b>180°</b>
Grado di protezione:	<b>IP44</b>
Campo infrarossi:	<b>12 mt. max(&lt;24°C)</b>
Consumo energetico	<b>Circa 0,5W</b>
Altezza di montaggio ottimale	<b>1,8 - 2,5 mt.</b>
Temporizzazione:	<b>10 sec. / 15 min.</b>

### 3. Avvertenze per la sicurezza

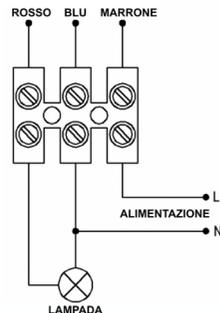
- Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso;
- Prima di accedere ai morsetti, assicurarsi che i conduttori da collegare al dispositivo non siano in tensione. Quindi, staccare la corrente.
- Il prodotto deve essere installato da un tecnico specializzato.
- Non alimentare o collegare il dispositivo se qualche parte di esso risulti essere danneggiata o compromessa.
- Non installare in ambienti ove potrebbero essere presenti gas corrosivi.
- Non installare vicino a fonti di calore come riscaldamenti, motori, condizionatori, ventole.
- Non installare in prossimità di oggetti in movimento o ondeggianti come tende o piante.
- Non puntare il sensore infrarossi verso superfici riflettenti come marmi e specchi.

### 4. Installazione

- Fare leva, con un giravite piatto, sulla fessura laterale per rimuovere la base.

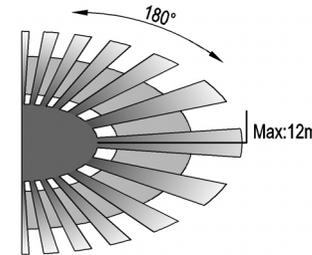
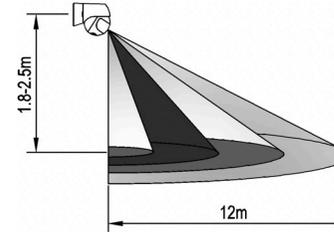


- Far passare il cavo di alimentazione (220V) attraverso la guarnizione di destra della base e collegare i fili della corrente ai morsetti L e N corrispondenti, rispettivamente, ai cavi marrone e blu del dispositivo.
- Far passare il cavo proveniente dalla lampada attraverso la guarnizione di sinistra della base e collegare i 2 fili ai morsetti corrispondenti ai fili Rosso e Blu.



### Informazioni sul sensore

L'altezza ideale di installazione è 1,8 / 2,5 metri. Considerare sempre che la distanza massima di rilevamento cambia a seconda del verso del movimento. Quando questo è laterale, infatti, il sensore capta fino a 12 metri. Quando invece l'oggetto in movimento arriverà frontalmente rispetto al sensore, verrà rilevato a partire da una distanza di circa 6 metri. Anche la temperatura dell'ambiente può influire sulla sensibilità del rilevamento nonché sulla distanza del campo di azione del **plick mati44**.



### 5. Settaggi

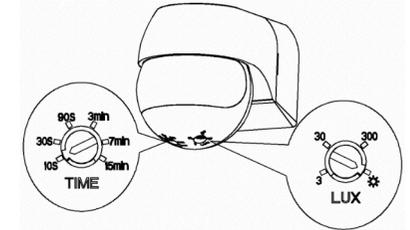
#### Impostare la temporizzazione

Ruotare il selettore TIME con l'ausilio di un cacciavite "spaccato" impostando la temporizzazione desiderata da un minimo di 10 secondi ad un massimo di 15 minuti.

#### Impostare la sensibilità luce (LUX):

Ruotare il selettore LUX sulla base delle condizioni di luci nelle quali deve lavorare il dispositivo. La regolazione al minimo (3 LUX) comporterà che il sensore rilevi la presenza solo in condizioni di luce

particolarmente bassa. Viceversa, una regolazione massima (SOLE) farà sì che il sensore rilevi la presenza in condizioni di alta luminosità.



### 6. Test

- Ruotare la manopola TIME in senso antiorario al minimo (10s).
- Ruotare la manopola LUX in senso orario al massimo (SOLE).
- Alimentare il circuito ed attendere 30 secondi. All'inizio, infatti, il sensore e la lampada collegata non manifesteranno alcun segnale. Dopo 30 secondi di riscaldamento, il sensore può iniziare a lavorare.
- Se il sensore rileverà un movimento entro il suo raggio d'azione, la lampada si accenderà per poi smettere di funzionare entro 10 secondi.
- Ruotare la manopola LUX in senso antiorario al minimo (3).
- Se la luce ambientale è superiore a 3 LUX, il sensore non funziona e la lampada non si accenderà. Se l'ambiente sarà completamente buio (minore di 3 LUX), una volta rilevato un movimento la lampada si accenderà per poi spegnersi dopo 10 secondi se non saranno rilevati ulteriori movimenti.

**Nota:** quando si esegue il test alla luce del giorno, ruotare la manopola LUX in posizione (SUN), altrimenti la lampada del sensore non può funzionare! Se la lampada è superiore a 60W, la distanza tra la lampada e il sensore deve essere di almeno 60 cm.

## 7. Regolazione

Per effettuare la regolazione corretta, attendere le condizioni di luce ambientale desiderate. Appurata tale condizione, procedere nel seguente modo:

- Impostare il timer a 10 secondi;
- Ruotare il selettore LUX al minimo (3 Lux). Poi ruotarlo leggermente per aumentare il livello LUX fino a che, col movimento di un braccio, si attiva il sensore e si accendono le luci;
- Ruotare il selettore TIME per impostare il tempo di accensione desiderato.

## 8. Risoluzione di problemi

### La luce collegata al sensore non si accende:

- Controllare che il sensore sia alimentato e che i collegamenti siano stati effettuati correttamente;
- Controllare che il selettore LUX sia impostato in maniera corretta rispetto alla luce ambientale;

### Il sensore si attiva con difficoltà:

- Controllare che non ci sia nessun ostacolo davanti al sensore che possa ridurre la sensibilità;
- Controllare che la temperatura ambientale non sia troppo elevata;
- Verificare che ci si trovi all'interno della portata del sensore;
- Verificare che il sensore sia stato installato alle altezze indicate nelle istruzioni;
- Verificare che il sensore sia stato installato nella posizione corretta rispetto alla zona in cui deve operare la rilevazione;

### Se la luce non si spegne mai:

- Controllare che il raggio del sensore non incontri oggetti in movimento che lo attivino inopportuno;
- Controllare il tempo impostato nel selettore TIME;
- Controllare i collegamenti elettrici;

 Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche, oppure riconsegnato al venditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dimesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute; e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al locale servizio di smaltimento rifiuti. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n.22/1997 art.50 e seg. dello stesso D.Lgs.

**PLIKC S.R.L.** - VIA DEL LAGO TERRIONE, 83 - 00165  
ROMA - TEL: 06.91712191 - info@plikc.com

MADE IN P.R.C.