



# IT RILEVATORE DI MOVIMENTO PIR CON ANGOLO DI 220° (vedere anche le figure riportate a pag. 1)

## Installazione a parete

Il rilevatore di movimento a raggi infrarossi passivi (PIR) da installazione a parete in ambienti interni ed esterni, è un dispositivo di controllo luci completamente automatico in grado di controllare un impianto di illuminazione (vedere potenze pilotabili in tabella dati tecnici). Durante la notte o in ambienti bui, il rilevatore di movimento accende l'impianto di illuminazione collegato quando rileva un movimento nel suo campo di copertura. Durante il giorno o in ambienti sufficientemente illuminati dalla luce naturale, il sensore crepuscolare incorporato consente di risparmiare energia elettrica disattivando le luci, infatti, agendo sul regolatore del crepuscolare (LUX), si determina il livello di luminosità al quale l'impianto di illuminazione deve entrare in funzione. Un timer regolabile (TIME) consente di scegliere per quanto tempo la luce deve rimanere accesa dopo l'attivazione.

Dati tecnici			
Tensione alimentazione	230 V ~ ± 10%		50 Hz
Potenza massima pilotabile:			
1800W	480W (12 x 36W)	250W (6 x 36W tot. 30 µF)	7W ÷ 23W (max. 5 lamp.)
Grado di protezione:		modello IP 44	modello IP 54
Sezione dei cavi ai morsetti		0,75.....1,5 mm <sup>2</sup>	
Grado di inquinamento		normale	
Grado di isolamento		classe II	
Installazione a parete, sull'angolo esterno o interno della parete con apposita piastra a corredo		altezza dal pavimento 2,5 m (raccomandata)	
Angolo di rilevamento		max 220° (a 20 °C)	
Inseri plastici per limitare il campo di copertura del sensore IR		a corredo	
Profondità di rilevamento		max 12 m (a 20 °C)	
Regolazione della temporizzazione		ca. 35 secondi a ca. 20 minuti	
Regolazione della luminosità		ca. 5 a circa 1000 LUX	
Tempo di riscaldamento: alla 1° accensione o rientro da black-out		ca. 40 secondi	
Temperatura funzionamento		da 0 °C a +40 °C	
Temperatura stoccaggio		da -20 °C a +60 °C	
Dimensioni (LxPxH)		72,6 x 91,6 x 93,5 mm	
Normativa marcatura CE		LVD/EMC EN60669-2-1	

**AVVERTENZE**

Si raccomanda di leggere attentamente le presenti istruzioni di installazione ed uso e conservarle per future consultazioni. Il costruttore si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie senza obbligo di preavviso.

**Importante:** l'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi ed apparecchiature devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione.

- Il rilevatore è progettato per essere installato a parete (fig. 4) su una superficie stabile, o negli angoli esterni (fig. 4A), angoli interni (fig. 4B) delle pareti.
- Assicurarsi di aver tolto l'alimentazione di rete 230V prima di procedere all'installazione o alla manutenzione.
- Mantenere una distanza minima di 1 m dalla fonte comandata (es. lampada) e non posizionare il sensore PIR verso la luce diretta del sole.
- Non installare il rilevatore verso superfici riflettenti (es. piscine) oppure verso bocchette di riscaldamento, condizionatori d'aria o altri dispositivi che possono variare rapidamente la temperatura causando un intervento indesiderato del rilevatore. Non interporre nessun ostacolo tra il rilevatore e la relativa area di copertura volumetrica (piante, arbusti, ecc.).
- Prima dell'installazione, tenere conto del fatto che il rilevatore è più sensibile ai movimenti che attraversano il suo campo d'azione e meno sensibile ai movimenti in direzione del rilevatore stesso.

**Procedere con il collegamento elettrico (figura 3) e il fissaggio del rilevatore a parete (fig.2) o nell'angolo della parete (con apposita piastra) come indicato nelle figure 4A o 4B.**

**NOTA:** tirare leggermente la testa del sensore verso il basso per scoprire le manopole di regolazione. Al termine della regolazione, riportarla in posizione iniziale (FIG. 5).

### MESSA IN FUNZIONE (TEST E TARATURA)

- Ruotare delicatamente in **senso antiorario** il regolatore della temporizzazione (TIME) fino all'arresto e in **senso orario** quello della luminosità (LUX) fino all'arresto. **posizione di TEST** vedere in FIG. 6.
- Inserire l'alimentazione elettrica (es. con l'interruttore a parete).
- Il dispositivo collegato (es. lampada) si accende per circa 40 secondi (tempo di riscaldamento) per poi spegnersi automaticamente.
- Camminare all'interno dell'area di rilevamento: la luce si accende quando ci si muove e si spegne dopo il tempo minimo impostato, quando ci si ferma.

**REGOLAZIONE DELLA DURATA (Temporizzazione):** la regolazione della durata (TIME) determina per quanto tempo la lampada deve restare accesa dopo il rilevamento di un movimento. Ruotare il regolatore TIME in senso orario per aumentare la durata di accensione delle luci (fino a circa 20min.) o in senso antiorario per diminuirla (fino a circa 35 sec.) FIG. 6.

**REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ (Lux):** la regolazione LUX determina il livello di luminosità al quale l'impianto di illuminazione entra in funzione quando il rilevatore rileva un movimento. Ruotare temporaneamente il regolatore LUX in senso antiorario fino all'arresto (posizione corrispondente alla luna ☾). In questa modalità di regolazione temporanea, il rilevatore di movimento rimane inattivo con la luce diurna. Al crepuscolo, nel momento in cui è presente il livello di luminosità al quale si desidera che si attivi l'impianto di illuminazione, ruotare lentamente il regolatore LUX nella direzione contraria fino all'accensione della lampada/e.

### MODO DI FUNZIONAMENTO

**Funzionamento automatico:** quando il rilevatore rileva un movimento, la lampada a esso collegata si accende automaticamente se la luminosità dell'ambiente è inferiore al livello di luminosità impostata con il regolatore LUX, e rimane accesa per la durata di tempo preimpostata con il regolatore TIME. Nota: il rilevatore funziona in modalità "Re-trigger", se durante la temporizzazione il sensore PIR rileva un nuovo movimento, il conteggio viene azzerato e la temporizzazione riparte.

### INSERTI DI COPERTURA

Le aree indesiderate e le fonti di interferenza possono essere coperte installando gli inserti in dotazione. Tagliare l'inserto in senso orizzontale o verticale fino ad ottenere il risultato desiderato. Spingere l'inserto all'interno della fessura attorno alla testa del sensore. La posizione può essere regolata facendolo scorrere attorno alla fessura (vedere FIG. 7).

**Nota:** è possibile ruotare delicatamente la testa del rilevatore in orizzontale (max 90° a sinistra e 90° a destra) (FIG. 5) in modo che copra l'area di rilevamento desiderata.

PE - DESPEE13\_02/16