



RP041

RILEVATORE DI MOVIMENTO E SENSORE DI PRESENZA PIR CON ANGOLO DI 160°

Caratteristiche Funzionali

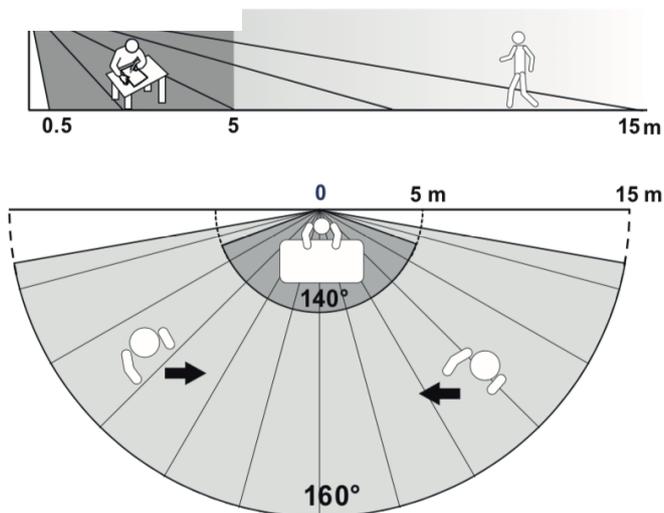
Il rilevatore di presenza "MICRO e NORMALI MOVIMENTI" a raggi infrarossi passivi (PIR) da installazione ad incasso in scatola rettangolare 3 moduli per serie civili, è un dispositivo di controllo luci completamente automatico in grado di controllare un impianto di illuminazione (vedere potenze pilotabili 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 (TIMER) consente di scegliere per quanto tempo la luce deve rimanere accesa dopo l'attivazione. Importante: l'apparecchio ha la capacità di rilevare micro movimenti (entro una distanza di 0,5 ÷ 5 m con installazione a 2,5 m di altezza), ad esempio quelli che si compiono mentre ci si trova al telefono, in modo da tenere continuamente accese le luci ad esso collegate. Possibilità di «esclusione manuale» per mantenere la luce accesa 6h disabilitando l'azione del sensore IR. Una caratteristica importante del rilevatore di presenza è il pilotaggio intelligente del relè "zero crossing" che ottimizza l'inserzione del carico aumentando la durata del relè.

Caratteristiche Tecniche

Tensione alimentazione	230 V~ +/-10% 50 Hz			
Relè	5A / 250V~ \sim Cosφ =1			
Potenza massima pilotabile:				
  	 			
1000W	480W	250W	7W ÷ 23W (max. 8 lamp.)	
Grado di protezione	IP 40			
Sezione dei cavi ai morsetti	0,75.....2,5 mm ²			
Grado di inquinamento	Normale			
Grado di isolamento	Classe II			
Installazione ad incasso in scatola rettangolare tipo 503	altezza dal pavimento (raccomandata) 1,5 ÷ 2,5 m			
Angolo di rilevamento	fino a 140° a 20 °C (micro movimenti) fino a 160° a 20 °C (normali movimenti)			
Profondità di rilevamento	ca. 0,5 ÷ 5 m a 20 °C (micro movimenti) ca. 0,5 ÷ 15 m a 20 °C (normali movimenti)			
Regolazione della temporizzazione	ca. 5 secondi a circa 15 minuti			
Regolazione della luminosità	ca. 10 a circa 500 LUX			
Tempo di riscaldamento: alla 1° accensione o rientro da black-out	ca. 60 secondi			
Led di segnalazione relè eccitato	color rosso			
Modi di funzionamento	AUTO/ESCLUSIONE MANUALE			
Temperatura funzionamento	da 0 °C a +40 °C			
Temperatura stoccaggio	da -20 °C a +60 °C			
Normativa marcatura CE	LVD/EMC EN60669-2-1			

Campo di copertura

Campo di copertura:  Rilevamento micro movimenti
 Rilevamento micro e normali movimenti



Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016
www.hiltronsecurity.net