

INTERRUTTORE SENSORE PIR MODELLO: KSD22

ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO

L'INSTALLAZIONE DOVREBBE ESSERE FATTA DA UN ELETTRICISTA QUALIFICATO SEGUENDO QUESTO MANUALE. PER FAVORE CONSERVATE LE ISTRUZIONI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Raggio di rilevamento:	160°
Alimentazione:	220-240V AC, 50-60Hz
Carico massimo nominale:	300 W (incandescent lamps)
	100 W (energy saving and LED lamps)
Distanza di rilevamento:	max 6 m
Altezza d'installazione:	1.0 – 1.8 m
Intervallo di temperature d'esercizio:	-20°C +40°C
Ritardo:	min. 10 sec ± 3 sec ~ max. 5 min ± 2 min (regolabile)
Luce ambientale:	<3-2000lx (regolabile)
Grado di protezione:	IP20
Consumo elettrico:	0.5W
Umidità d'esercizio:	< 93%RH
Rilevazione velocità di movimento:	0.6 – 1.5 m/s

NOTE ED INFORMAZIONI

L'interruttore per sensore PIR KSD22 è un sensore ad infrarossi passivo, che rileva (monitora) raggi ad infrarossi (calore) emessi dagli oggetti che rientrano nel suo raggio di rilevamento. L'interruttore di sensore accende / spegne il carico, collegato ad esso, in relazione alla variazione della temperatura d'ambiente nell'area di rilevamento. Per questo non è consigliabile installare l'interruttore di sensore PIR in aree con grande varietà di temperatura, vicino a condizionatori d'aria o stufe. I sensori ad infrarossi sono normalmente usati come sensori di rilevamento.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Ogni azione eseguita quando l'alimentazione principale è accesa ha un rischio di shock elettrico. L'alimentazione deve essere spenta prima dell'installazione. Il massimo carico non deve essere superato. Non è consigliabile utilizzare l'interruttore per controllare lampade a luminescenza. L'interruttore è progettato per essere installato a parete ad un'altezza massima di 1.8 metri.

CURA DELLA PULIZIA DELL'AMBIENTE

- Il prodotto ed i suoi componenti non sono dannosi per l'ambiente
- Per favore smaltire gli elementi della confezione separatamente in contenitori del materiale corrispondente.
- Per favore smaltire il prodotto guasto separatamente in contenitori per il materiale elettrico usato.

POSSIBILI RAGIONI PER IL MALFUNZIONAMENTO DEL SENSORE

La lampada non si accende:

- Per favore controllare che le connessioni di alimentazione e di carico siano corrette
- Assicurarsi che la lampada non sia difettosa
- Controllare che la luce di lavoro corrisponda alla luce ambientale.
- Quando si prova alla luce del giorno, per favore ruotare la manopola LUX in senso orario, altrimenti il carico potrebbe non funzionare.

INSTALLAZIONE

1. Spegnerne l'alimentazione principale. Rimuovere la parte anteriore dell'interruttore per sensore – fig.1.
2. Connettere l'interruttore secondo lo schema di connessione fig.3 – "L" linea d'ingresso, "A" – linea d'uscita. **Non connettere il sensore direttamente all'alimentazione principale!**
3. Montare l'interruttore alla console a muro. Fissare la parte anteriore dell'interruttore. Accendere l'alimentazione e testare l'interruttore.
4. Regolare le manopole TIME e LUX secondo la procedura di test sottostante.

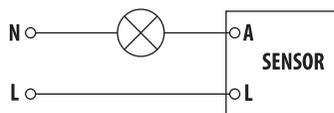
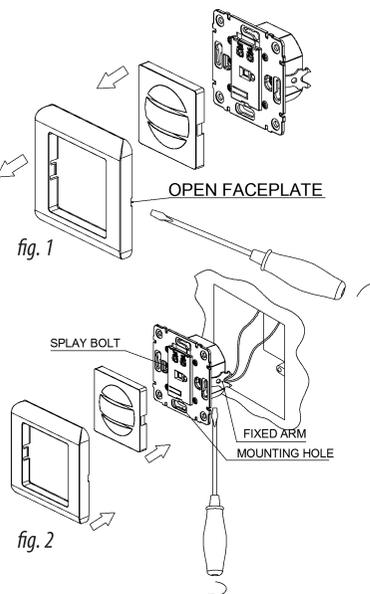


fig.3 Schema di connessione



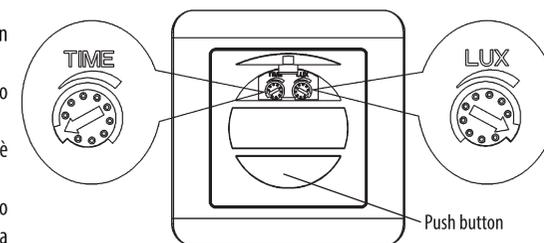
TESTARE IL SENSORE

- Impostare l'interruttore in modalità sensore. Ruotare la manopola "TIME" in senso antiorario e la manopola "LUX" in senso orario fino a fine scala.
- Accendere l'alimentazione e le luci si accenderanno immediatamente. 10 secondi (± 3 sec.) dopo, le luci si spegneranno automaticamente. Se l'interruttore del sensore rileva un oggetto in movimento funzionerà di nuovo normalmente.
- Se un movimento è rilevato nell'area controllata, l'interruttore del sensore accenderà il carico. Se un movimento è rilevato di nuovo durante l'intervallo di ritardo questo verrà ricalcolato in base alle impostazioni iniziali.
- Per testare la sensibilità dell'interruttore del sensore alla luce ambientale, posizionare la manopola "LUX" in senso antiorario a fine scala. Se la luce ambientale è maggiore di 3 lx, l'interruttore del sensore accenderà il carico, una volta rilevato un oggetto in movimento.
- Se l'interruttore è coperto con materiale non trasparente, la lampada sarà accesa e spenta dopo 10 secondi (±3 sec).
- Se la Potenza della lampada è maggiore di 60W, la distanza tra l'interruttore del sensore e la lampada più vicina deve essere maggiore di 60cm.

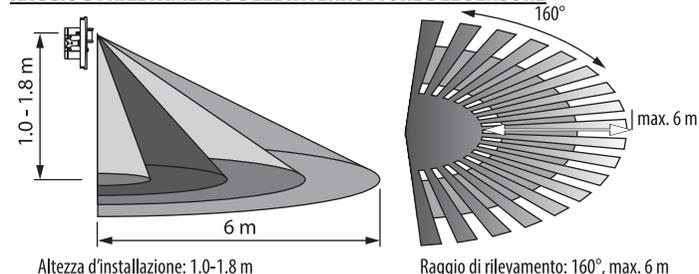
SELEZIONE MODALITÀ (PIR/OFF/ON)

Le modalità PIR/OFF/ON possono essere cambiate con un interruttore push. Quando l'interruttore è collegato alla corrente alternata, il sensore si accende automaticamente.

- **Modalità sensore → OFF** – quando l'interruttore è acceso, premere il pulsante push una volta. La lampada ed il sensore smettono di funzionare. Premete il pulsante push un'altra volta per tornare alla modalità PIR.
- **Modalità sensore → ON** – quando l'interruttore è in modalità sensore, premere il pulsante push per più di 3 secondi, l'interruttore non sarà più in modalità sensore e la luce sarà accesa.
- **OFF/ON → Modalità sensore** – Quando l'interruttore è in modalità OFF/ON, premere il pulsante push una volta per passare alla modalità sensore.
- **OFF → ON** – premere il pulsante push per più di 3 secondi per accendere le luci.

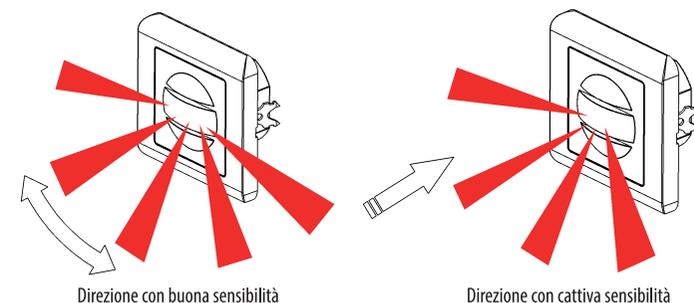


RAGGIO DI RILEVAMENTO DELL'INTERRUTTORE DEL SENSORE



Altezza d'installazione: 1.0-1.8 m

Raggio di rilevamento: 160°, max. 6 m



Direzione con buona sensibilità

Direzione con cattiva sensibilità

La sensibilità è scarsa:

- Per favore controllare se ci sono ostacoli davanti alla finestra di rilevamento per evitare di ricevere segnali.
- Per favore controllare se la temperatura ambientale è troppo alta
- Per favore controllare che la sorgente di segnale sia nell'area di rilevamento
- Per favore controllare che l'altezza d'installazione corrisponda all'altezza mostrata nelle istruzioni.

Il sensore non spegne il carico automaticamente:

- Controllare se ci sono segnali continui nell'area di rilevamento.
- Controllare che la Potenza corrisponda alle istruzioni.
- Assicurarsi che non vi siano riscaldatori nell'area del sensore.