

ST05C

Infrared Motion Sensor



Istruzioni

IperTronic srl

Via Calatafimi, 39 91027 Paceco (TP)

Tel/Fax 0923 526167 www.ipertronic.it e-mail info@ipertronic.it

Descrizione e uso del sensore di movimento ST05C !

Il prodotto adotta un buon rilevatore di sensibilità e un circuito integrato. Raccoglie automatismo, praticità, sicurezza, risparmio energetico e funzioni pratiche. Utilizza l'energia a infrarossi umana come sorgente del segnale di controllo e può avviare il carico immediatamente quando si entra nel campo di rilevamento. Può identificare automaticamente il giorno e la notte. È facile da installare e ampiamente utilizzato.

SPECICHE TECNICHE:

Alimentazione: 220-240V/AC

Frequenza di alimentazione: 50/60Hz

Sensibilità alla luce: <3-2000LUX (regolabile)

Tempo di ritardo: Min. 10sec ± 3sec

Max. 15min ± 2min

Carico lavoro: Max. 2000V

1000W



Angolo di rilevamento: 360°

Distanza rilevamento: 8m max (<24°C)

Temperatura di lavoro: -20~+40°C

Umidità di lavoro: <93%RH

Consumo di energia 0.5W

Altezza di installazione: 2.2-4m

Velocità di rilevamento 0.6-1.5m/s

FUNZIONAMENTO:

> Può identificare il giorno e la notte: l'installatore può regolare lo stato di lavoro in una luce ambientale prescelta. Può funzionare di giorno e di notte quando è regolato in posizione "sole" (max). Può funzionare con luce ambientale inferiore a 3LUX quando è regolato sulla posizione "3" (min). Per quanto riguarda il modello di regolazione, fare riferimento al modello di prova.

> Il ritardo di tempo viene aggiunto continuamente: quando riceve i secondi segnali di induzione entro la prima induzione, si riavvia automaticamente il tempo impostato.



Buona sensibilità



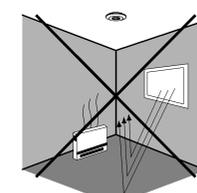
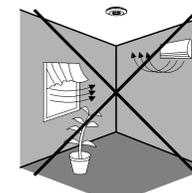
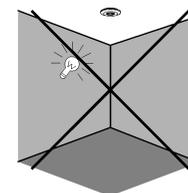
Scarsa sensibilità



INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO:

Poiché il rilevatore risponde ai cambiamenti di temperatura, evitare le seguenti situazioni:

- Evitare di puntare il rilevatore verso oggetti con superfici riflettenti, come specchi, etc.
- Evitare di montare il rilevatore vicino a fonti di calore, come bocchette di riscaldamento, condizionatori d'aria, luci etc.
- Evitare di puntare il rilevatore verso oggetti che possono muoversi nel vento, come tende, piante alte ecc.



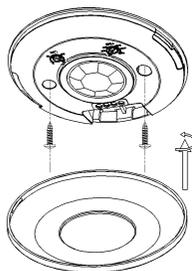
CONNESSIONI:

⚠ WARNING

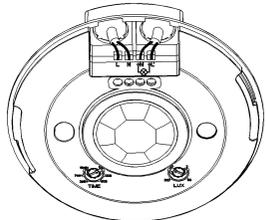


Warning. Danger of death through electric shock!

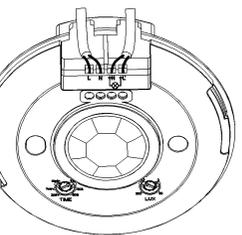
- Deve essere installato da un elettricista professionista.
- Scollegare la fonte di alimentazione.
- Coprire o evitare qualsiasi componente sotto tensione adiacente.
- Assicurarsi che il dispositivo non possa essere acceso.
- Verificare che l'alimentazione sia scollegata.
- Spostare il coperchio superiore girando in senso antiorario come da diagramma a destra.
- Collegare l'alimentazione e il carico secondo lo schema dei cavi di collegamento.
- Fissare il fondo nella posizione selezionata con la vite gonfiata.
- Reinstallare il coperchio superiore sul sensore, quindi è possibile accendere l'alimentazione e testarlo.



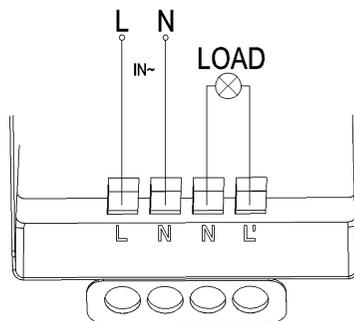
SCHEMA DEI FILI DI COLLEGAMENTO: (Guarda figura a destra)



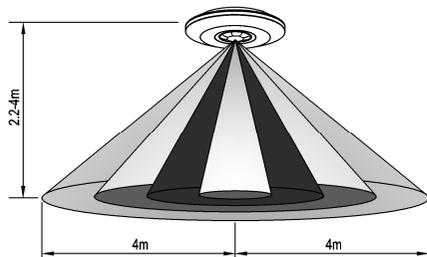
I fili entrano ed escono dal fondo



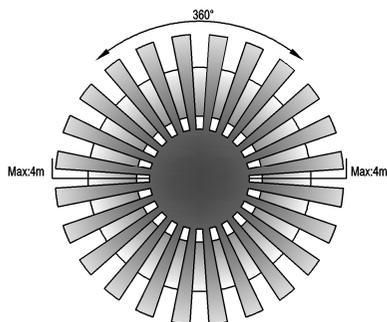
I fili entrano ed escono dal lato



Visione del sensore:



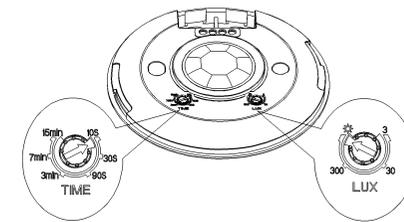
Altezza di installazione 2.2-4m



Distanza di rilevamento: Max.8m

TEST:

- Ruotare la manopola TIME in senso antiorario sul minimo (10s). Ruotare la manopola LUX in senso orario sul massimo (sole).
- Dare alimentazione, al sensore e alla sua lampada collegata, non avranno alcun segnale all'inizio. Dopo il riscaldamento di 30 secondi, il sensore può iniziare a funzionare. Se il sensore riceve il segnale di induzione, la lampada si accenderà. Mentre se non c'è più un'altro segnale di induzione, il carico dovrebbe smettere di funzionare entro 10 secondi \pm 3 secondi e la lampada si spegnerà.
- Ruotare la manopola LUX in senso antiorario sul minimo (3). Se la luce ambientale è superiore a 3LUX, il sensore non funzionerebbe e anche la lampada smetterà di funzionare. Se la luce ambientale è inferiore a 3LUX (oscurità), il sensore funzionerebbe. In assenza di segnale di induzione, il sensore dovrebbe smettere di funzionare entro 10 secondi \pm 3 secondi.



Nota: durante il test alla luce del giorno, ruotare la manopola LUX su ☀ ((SOLE) , altrimenti la lampada del sensore non potrebbe funzionare! Se la lampada è superiore a 60 W, la distanza tra la lampada e il sensore deve essere di almeno 60 cm.

PROBLEMI E SOLUZIONI:

- Il carico non funziona:
 - a. Si prega di controllare se il collegamento della fonte di alimentazione e del carico è corretto..
 - b. Si prega di verificare se il carico è adeguato.
 - c. Si prega di verificare se la luce di lavoro corrisponde alla luce ambientale.
- La sensibilità è scarsa:
 - a. Si prega di controllare se c'è qualche ostacolo davanti al rilevatore per influenzare la ricezione dei segnali.
 - b. Si prega di controllare se la temperatura ambiente è troppo alta.
 - c. Verificare se la sorgente del segnale di induzione si trova nel campo di rilevamento.
 - d. Si prega di verificare se l'altezza di installazione corrisponde all'altezza richiesta nelle istruzioni.
 - e. Si prega di verificare se l'orientamento in movimento è corretto.
- Il sensore non spegne automaticamente il carico:
 - a. Si prega di controllare se c'è un segnale continuo nel campo di rilevamento.
 - b. Verificare se il ritardo è impostato sulla posizione massima.
 - c. Si prega di verificare se la potenza corrisponde alle istruzioni.