

SENZORI DE MIȘCARE cu infraroșu

DETECTOR MIȘCARE 360 GRADE 3CF 1200W / 220-240V 3-12m

Cod Elvon: **15010**



FUNCȚII

- Sesizează diferența dintre zi și noapte. Este posibilă reglarea luminii ambientale de funcționare. Senzorul funcționează atât în timpul zilei, cât și noaptea, atunci când este reglat pe poziția SUN (max). Când este reglat pe poziția MOON (min.), senzorul va funcționa numai atunci când lumina ambientală este mai mică de 3 lucși. Pentru reglare, consultați schema de testare.
- Sensibilitatea poate fi reglată în funcție de locație; sensibilitate scăzută pentru distanța de detecție de 3 m; sensibilitate ridicată pentru o distanță de detecție de 12m - se utilizează, cu precădere, în încăperi mari.
- Temporizarea este ajustabilă. Ea poate fi programată în funcție de necesitățile de utilizare. Intervalul minim de întârziere este de 10sec±3sec. Intervalul maxim este de 7min±2min.
- Temporizarea funcționează continuu: atunci când senzorul detectează o nouă mișcare celei sesizate inițial, temporizarea se reia de la o.

UTILIZARE

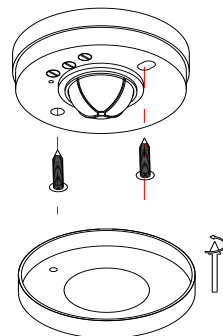
- Produsul reprezintă un nou tip de întrerupător economic; acesta include un senzor de sensibilitate mare, circuit integrat, SMT. Este automatizat, confortabil, sigur, economic și practic. Senzorul are o suprafață mare de detecție. El funcționează detectând mișcarea prin intermediul razelor cu infraroșu. Senzorul se activează automat în momentul în care există mișcare în câmpul de detecție și/sau făcând diferența dintre zi și noapte. Se instalează ușor, iar gama de utilizare este foarte vastă. Include indicator de alimentare și indicator de detecție.

CONDIȚII DE UTILIZARE

- Senzorul trebuie instalat, de preferință, de un electrician sau de o persoană cu experiență.
- Evitați instalarea pe obiecte care nu sunt fixe.
- Nu trebuie să existe obstacole sau obiecte în mișcare liberă, necontrolată, în fața suprafeței de detecție. Acestea afectează corectitudinea detectării mișcării.
- Evitați poziționarea senzorului lângă zone cu temperatura alternantă: aer condiționat, încălzire centrală, etc.
- Pentru siguranța dvs., nu încercați să deschideți cutia senzorului dacă observați că acesta nu este bine fixat, după instalare.
- Pentru evitarea deteriorării accidentale a produsului, utilizați un dispozitiv de siguranță de 6A atunci când instalați senzorul cu infraroșu, de exemplu o siguranță fuzibilă, un întrerupător automat, etc.

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ

- Întrerupeți alimentarea cu energie electrică.
- Îndepărtați capacul frontal în sens contrar acelor de ceasornic, după cum se observă în desen.
- Fixați cu șuruburi corpul în poziția dorită.
- Schema electrică de alimentare se realizează conform desenului alăturat.
- Se pune capacul la loc, se înfiletează în sens orar, când ledul este aprins, apoi puteți reporni alimentarea cu energie electrică pentru a-l testa.



DIAGRAMĂ CONECTARE CABLURI

BROWN = MARO;

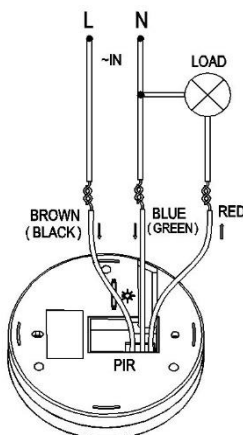
BLACK = NEGRU;

BLUE = ALBASTRU;

GREEN = VERDE;

RED = ROSU;

LOAD = CONSUMATOR



TEST

- Rotiți butonul LUX în sens orar până la maxim (sun). Rotiți butonul TIME în sens contrar acelor de ceasornic până la minim. Rotiți butonul SENS în sens orar până la maxim.
- Când porniți alimentarea cu energie electrică, consumatorul controlat și indicatorul led nu funcționează. După 30 de secunde de preîncălzire, consumatorul controlat și indicatorul led pornesc sincronizat. În absența mișcării, consumatorul controlat ar trebui să se oprească după 5-30 de secunde, iar indicatorul led să se stingă.
- La aproximativ 5-10 secunde după ce consumatorul s-a oprit, inițiați o nouă mișcare în scopul de a activa senzorul. Consumatorul ar trebui să funcționeze. Atunci când nu există semnale de mișcare la indicatorul led, consumatorul controlat ar trebui să se oprească după cca. 5-15 secunde.
- Învârtiți butonul pentru lumina ambientală în sens contrar acelor de ceasornic până la minim. Dacă este reglat sub 3 lucși, ledul de semnalizare prezență tensiune nu ar trebui să funcționeze după ce consumatorul controlat s-a oprit. Dacă acoperiți senzorul cu un obiect opac (prosop, etc), în absența unor semnale de mișcare, consumatorul ar trebui să se oprească după 5-15 secunde.
- Notă: Dacă testați senzorul în timpul zilei, reglați butonul LUX pe poziția (SUN), în caz contrar indicatorul senzorului nu va funcționa!

PARAMETRII TEHNICI

Tensiune nominală	220V-240V AC
Frecvență	50Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (reglabilă)
Temporizare	min. 10sec±3sec, max. 7min±2min
Încărcare maximă	1200W (becuri incandescente), 300W (becuri economice)
Consum energie	0.45W (în funcționare); 0.1W (static)
Rază detecție	360°
Viteză detectare mișcare	0,6 – 1,5m/s
Distanță detecție	3 - 12m (<24 °C), reglabilă
Numar cicluri operare	100000
Rezistența izolație	>500MΩ
Temperatură de lucru	-20 °C ~ 40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Înălțime instalare	2,2 – 4m
Grad protecție	IP20

STANDARDE

2014/35/EU – EN 61058-1:2002+A2:2008

2014/30/EU – EN 55015:2013+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009