

URZ0740 - DETECTOR MISCARE PERETE SENZOR PIR SI SUNET MCE18

Manual de utilizare

Descriere produs

Detectorul de mișcare cu montare pe perete de perete este utilizat la automatizarea procesului de pornire și de oprire a unui consumator electric – cum ar fi pornirea luminilor, a unui sistem de alarmă, etc. Ușor de instalat, la fel ca și un comutator de lumină obișnuit - se potrivește în doza de perete a acestuia.

Aparatul poate fi comutat pe 4 poziții de funcționare:

1. ON – funcționează ca un comutator de lumină obișnuit
2. OFF – aparatul este oprit
3. PIR - detector de mișcare cu sensibilitate reglabilă – se declanșează la detectia mișcării
4. PIR + MIC - detecție sunet + detector de mișcare – funcționează la detectia mișcării sau a sunetului

(sensibilitate reglabile sunet)

Reglaje

LUX - vă permite să reglați pragul de funcționare pentru lumina crepusculară (datorită acestei proprietăți, putem seta funcționarea de la inserare până la ivirea zorilor). Domeniu reglaj între 3 – 2000 lux

TIME- vă permite să reglați durata de temporizare între 10 secunde (minim) și 7 minute (maxim)

SENS - pentru reglarea sensibilității detectorului de mișcare

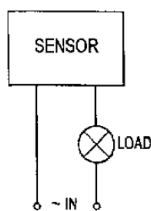
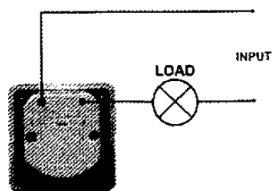
MIC - pentru reglarea sensibilității detectorului de sunet

Butoanele de reglaj sunt plasate în siguranță, în spatele panoului frontal, pentru a evita dereglarea accidentală.

Caracteristici tehnice

- Alimentare: 220 – 240 VAC, 50 Hz
- Reglare senzor amurg: 3 – 2000 lux
- Temporizare (durata acțiune): min 10 sec (+/-3sec) ... max. 7 min (+/-2 min)
- Distanța detecție: 4 – 9 m (<24°C)
- Reglare prag sunet: 30 dB – 90 dB
- Unghi detecție: 160 grade
- Temperatura de funcționare: -20 ... +40 °C
- Umiditate: < 93% RH
- Putere consumată: 0.45W (funcționare), 0.1 W (stand-by)
- Înălțimea de instalare: 1 - 1.8 m
- Sarcina maximă conectată la ieșire: 500W
- Viteza de deplasare detectată: 0.6 – 1.5 m/s

Instalare



OBS>: NU alimentați senzorul direct de la rețea! (vezi figura alăturată)
Opriti alimentarea cu energie electrică la locul de montare. Deștrângeți contactele și introduceți firele în locul lor și strângeți din nou suruburile de fixare a firelor. Montați senzorul în locul său. Porniți alimentarea și testați senzorul.

Testare

- pozitionati butonul frontal pe ON, setati SENS in sens orar catre valoarea maxima, MIC la mijloc, LUX in sens orar la maxim, TIME in sens anti-orar la minim.
- porniti alimentarea, lampa ar trebui sa lumineze
- pozitionati comutatorul pe OFF, lampa trebuie sa se stinga imediat, toate functiile sunt pe stop.
- setati comutatorul pe PIR. 30 secunde mai tarziu, intra in modul de functionare – la aparitia semnalului de detectie, lampa se aprinde 20 sec, dupa disparitia semnalului de detectie se stinge in aprox. 5-10 sec.
- setati LUX in sens anti-orar la minim, lampa ar trebui sa se stinga pe durata zilei. Acoperiti senzorul cu mana – lampa ar trebui sa se aprinda in 5 – 10 sec.
- pozitionati pe PIR + MIC, LUX trebuie rotit in sens orar la maxim. Acoperiti senzorul, daca lampa este aprinsa, fara alt semnal ar trebui sa se stinga dupa 5 – 10 secunde. Daca bateti din palme, la 5 secunde lampa ar trebui sa se aprinda.

OBSERVATII

- instalarea ar trebui efectuata de catre un electrician autorizat
- nu instalati dispozitivul in fata unei ferestre, in medii cu aer conditionat sau incalzite, etc.
- verificati sa nu fie obstacole in fata senzorului

Depanare

Sarcina nu functioneaza

- verificati alimentarea si sarcina
- verificati setarile privind lumina ambientala

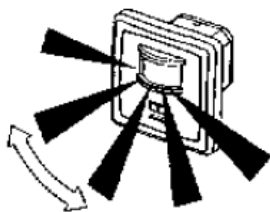
Sensibilitatea este slaba

- verificati sa nu fie obstacole in fata senzorului
- verificati temperatura ambianta
- verificati zona de detectie
- verificati inaltimea de instalare
- verificati directia de deplasare

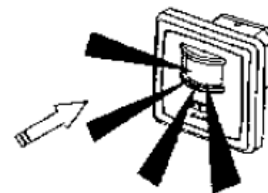
Senzorul nu poate opri automat sarcina

- verificati sa nu fie semnal de declansare activ
- verificati ca temporizarea sa nu fie prea mare
- verificati conexiunile sarcinii
- verificati daca temperatura nu se schimba in jurul senzorului (aer conditionat, incalzire, etc)

Directia de miscare afecteaza sensibilitatea de detectie dupa cum se arata in figura de mai jos:



Sensibilitate ridicata



Sensibilitate scazuta