



### Descriere produs

Senzorul cu microundre cu montare in doza poate fi utilizat la automatizarea diverselor procese (cum ar fi pornirea luminilor, a unui sistem de alarmă, etc) sesizand miscarea corpului uman la o frecventa din domeniul microundelor (5.8 GHz). Detectia se poate face prin pereti subtiri, panouri de sticla, usi, etc. Ușor de instalat, la fel ca si un comutator de lumină obisnuit - se potriveste in doza de perete a acestuia. Este prevazut si cu senzor de lumina.

### Caracteristici tehnice

- Alimentare: 220 – 240 VAC, 50 Hz
- Reglare senzor lumina: 3 – 2000 lux
- Temporizare (durata actionare): min 10 sec (+/-3sec) ... max. 12 min (+/-1 min)
- Distanța detectie: 5 – 15 m (reglabila)
- Putere de emisie: < 0.2 mW
- Unghi detectare: 180 grade
- Putere consumata: 0.9 W
- Inaltimea de instalare: 1 - 1.8 m
- Sarcina maxima conectata la iesire: 1200W (bec normal), 300W (bec economic)
- Viteza de deplasare detectata: 0.6 – 1.5 m/s

### Functionare

Dispozitivul poate identifica daca este zi sau noapte avand senzor crepuscular. Utilizatorul poate regla functionarea functie de nivelul de lumina. Pe durata zilei dispozitivul functioneaza daca este setat pe pozitia „SUN”. Pe timp de noapte, setarea senzorului trebuie sa fie pe „3” – minim. Pentru reglare consultati procedura de

testare. Temporizarea este adaugata la temporizarea existenta: daca pe durata actionarii se mai detecteaza miscare, temporizarea existenta se prelungeste cu inca un ciclu, din momentul detectiei.

**Nota:** desi puterea de emisie este de 5000 ori mai mica decat puterea de emisie a unui telefon mobil, nu lasati copiii sa atinga senzorul!

### **Instalare (vezi diagrama de mai sus)**

Opriti alimentarea cu energie electrica la locul de montare. Nu lasati fire neizolate.

Ridicati capacul de plastic si reglati butonul LUX. Destrangeti contactele si introduceti firele in locasul lor si strangeti din nou suruburile de fixare a firelor. Porniti alimentarea si testati senzorul.

### **Conectare**

Atentie! Pericol de electrocutare. Instalarea trebuie efectuata de catre un electrician autorizat. Pentru conectare consultati figura de mai sus.

### **Testare**

Rotiti butonul LUX in sens orar catre maxim (sun). Rotiti butonul SENS in sens orar catre maxim (+). Rotiti butonul TIME catre minim (10 sec). Cand porniti alimentarea, lumina se va aprinde si dupa 10 sec. se va opri automat. Dupa aceasta, senzorul intra in regimul normal de functionare. Cand senzorul primeste un al doilea semnal de detectie imediat dupa primul semnal durata temporizarii creste cu inca un ciclu din momentul detectiei.

Rotiti butonul LUX pe minim (3). Daca lumina ambientala are mai putin de 3 lux (este intuneric), senzorul va emite semnal cand detecteaza semnal.

Nota: cand se testeaza pe timpul zilei, pozitionati butonul LUX pe pozitia de maxim (SUN), in caz contrar lampa nu va functiona!

### **Note:**

- Instalarea trebuie efectuata de catre un electrician autorizat
  - nu instalati pe suprafete care nu sunt plane
  - nu instalati langa suprafete metalica sau oglinzi
  - nu obstructionati zona de detectie
  - din motive de siguranta nu deschideti carcasa dupa instalarea senzorului
- Pentru a evita deteriorarea senzorului, protejati-l prin introducerea pe circuitul electric a unei sigurante de 6A (apelati la un electrician pentru aceasta operatie).

### **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 zona de detectie
- verificati inaltimea de instalare

#### ***Senzorul nu poate opri automat sarcina***

- verificati sa nu fie semnal de declansare activ in zona de detectie
- verificati ca temporizarea sa nu fie prea mare
- verificati conexiunile sarcinii