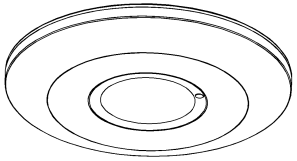
Uputstvo za upotrebu za senzor ST700C





Hvala što koristite ST700C mikrotalasni senzor!

Proizvod koji štedi energiju; Poseduje praktične funkcije kao što su automatizam, praktičnost, sigurnost i uštedu energije. Široko polje detekcije deluje tako što registruje ljudski pokret, a takodje može i automatski da identifikuje dan i noć. Njegova instalacija je veoma jednostavna a upotreba je veoma široka. Detekcija pokreta je moguća kroz vrata, stakla ili tanke zidove.

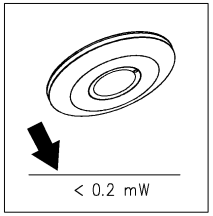
Specifikacija:

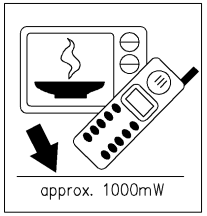
Napon: 220 -240V/AC
Frekvencija: 50/60Hz
Svetlosni intenzitet: <3-2000LUX (podesivo)
Vreme kašnjenja: Min.10sec±3sec
Ugao detekcije: 360°
Daljina detekcije: 1-8m (radius), podesivo
HF System: 5.8GHz CW radar, ISM band
Max.12min±1min
Nzaivno opterećenje: 2000W
1000W
Visina instalacije: 2-6m
Potrošnja energije: oko 0.9W
Detekcija brzine pokreta: 0.6-1.5m/s

FUNCTION:

- Može da identifikuje dan i noć: Može da radi danju i noću kada je podešen na poziciji „sunce“ (maks.). Može da radi pri ambijentalnom svetlu manjem od 3LUX kada je podešen na poziciju „3“ (min). Što se tiče obrasca prilagođavanja, pogledajte obrazac za testiranje.
- SENS podesivi: Može se podesiti prema lokaciji korišćenja. Udaljenost detekcije niske osetljivosti može biti samo 2 m, a visoka osetljivost može biti 16 m, što odgovara velikoj prostoriji.
- Vremensko kašnjenje se dodaje neprekidno: Kada primi druge indukcione signale u okviru prve indukcije, ponovo će se pokrenuti od trenutka druge indukcije.
- Vremensko kašnjenje je podesivo. Može se podesiti prema želji potrošača. Minimalno vreme je 10 sec±3sec. Maksimalno je 12min±1min

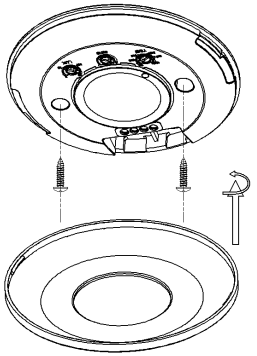
NAPOMENA: visokofrekventni izlaz HF senzora je <0,2 Mv- to je samo jedna 5000-ta snaga prenosa mobilnog telefona ili izlaza mikrotalasne pećnice.



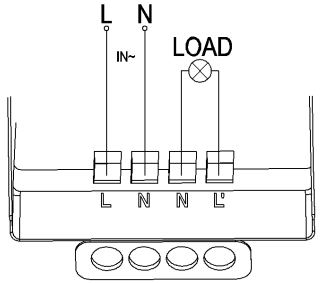


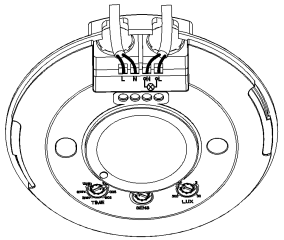
Instalacija:

- Odvojite gornji poklopac senzora okretanjem u smeru suprotnom od kazaljke na satu, prema dijagramu sa desne strane.
- Povežite napajanje prema dijagramu.
- Vratite poklopac, stegnite šrafove, priključite napajanje i testirajte rad senzora.

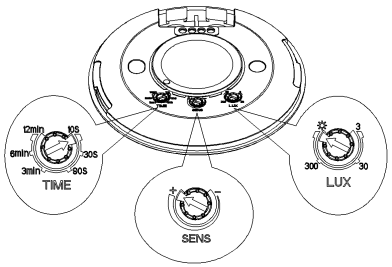


Vezivanje žica:





Žice ulaze i izlaze sa strane



TEST:

¬Okrenite dugme TIME suprotno smeru kazaljke na satu na minimum (10s). Okrenite SENS dugme u smeru kazaljke na satu na maksimum (+). Okrenite LUX dugme u smeru kazaljke na satu na maksimum (sunce).

¬ Kada uključite napajanje, svetlo će se odmah upaliti. I 10sek±3sek kasnije svetlo će se automatski isključiti. Zatim, ako senzor ponovo primi indukcioni signal, može normalno da radi.

¬ Kada primi druge indukcione signale u okviru prve indukcije, ponovo će se pokrenuti od trenutka druge indukcije.

¬ Okrenite LUX dugme suprotno smeru kazaljke na satu na minimum (3). Ako je ambijentalno svetlo manje od 3LUX (mrak), opterećenje induktora može raditi kada primi indukcioni signal

.

Napomena: kada testirate na dnevnom svetlu, okrenite dugme LUX u (SUN) položaj, inače senzorska lampa ne bi mogla da radi!

NAPOMENE:

¬ Kvalifikovano lice može da instalira ovaj proizvod.

¬ Ispred senzora ne bi trebalo da postoji objekat koji bi mogao da utiče na detekciju.

¬ Izbegavajte postavljanje blizu metala i stakla koji mogu uticati na senzor.

¬ Radi vaše bezbednosti, nemojte otvarati sami kućište

Mogući problemi i njihovo rešavanje :

¬ Senzor ne radi:

a. Proverite da li je priključak izvora napajanja i opterećenja ispravan.

b. Proverite da li je opterećenje dobro.

c. Proverite da li podešavanja radnog svetla odgovara ambijentalnom svetlu.

¬ Osetljivost je slaba:

a. Proverite da li postoji bilo kakva prepreka ispred detektora da utiče na prijem signala.

b. Proverite da li je temperatura okoline previsoka.

c. Proverite da li je izvor indukcionog signala u polju za detekciju.

d. Proverite da li visina ugradnje odgovara visini zahtevanoj u uputstvu.

e. Proverite da li je orijentacija kretanja tačna.

¬ Senzor ne može automatski da isključi opterećenje:

a. Proverite da li postoji kontinuiran signal u polju za detekciju.

b. Proverite da li je vremensko kašnjenje podešeno na maksimalnu poziciju

c. Proverite da li snaga odgovara uputstvu.