

Navodilo za montažo in uporabo senzorskega stikala LX36B

Senzor LX36B je opremljeno z dvema občutljivima detektorjema, vgrajenim vezjem in tehnologijo SMT. Dva detektorja zagotavljata široko zaznavno območje. Deluje na osnovi infrardeče energije, ki jo oddaja človeško telo in ki služi kot vir aktiviranja. Ko oseba vstopi v zaznavno območje, se aktivira povezana naprava. Naprava je sposobna samodejno zaznati dan oziroma noč in je primerna za številne namene. Deluje samodejno, je priročna, varna, energijsko varčna in praktična.

Tehnični podatki

Napajanje: 220V/AC – 240 V/AC ✓

Frekvenca: 50-60 Hz

Oddaljenost zaznavanja: največ 15 m (22 °C)

Kot zaznavanja: 270 °

Časovni zamik: najmanj 10 sekund (pribl.); največ 6 minut ~ 9 minut

Intenzivnost svetlobe: <15LUX – dnevna svetloba (nastavljiva)

Dovoljena obremenitev: 3000 W (največ) (220VAC) oz. 1200 W (največ) (110 VAC)

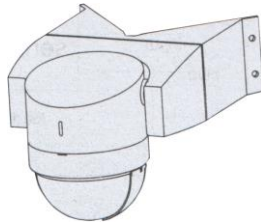
Delovna temperatura: 10 °C - 32 °C

Dovoljena relativna vlažnost: <93 %

Inštalacija na višini: 1,5 m do 3,5 m

Poraba energije: ob delovanju 0,45 W (v mirovanju: 0k,1 w)

Zaznana hitrost gibanja: 0,6 – 1,5 m/s

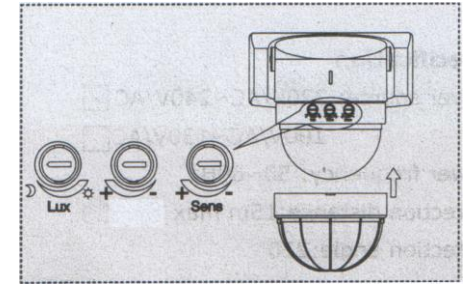
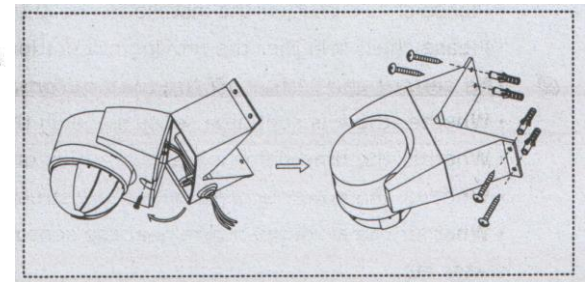
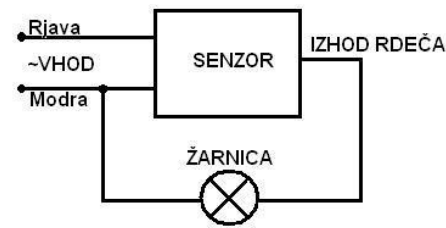
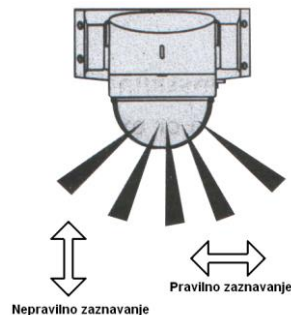


Delovanje:

Zmore razlikovati dan od noči; uporabnik lahko prilagaja delovno svetlobo. Deluje lahko podnevi in ponoči, če je nastavljen na položaj »sonce« (maksimalni položaj), lahko pa deluje tudi ob svetlosti pod 20 lux, če nastavite položaj »mesec« (minimalni). *Možno je nastaviti doseg zaznavanja: z nastavljanjem občutljivosti nastavite oddaljenost zaznavanja skladno s položajem, kjer je nameščen, in zaznavnim območjem, ki ga potrebujete. Občutljivost je tesno povezana s smerjo gibanja (gl. diagram). *Časovni zamik se lahko dodaja kontinuirano: ob prejemu drugega indukcijskega signala po prvem, naprava preračuna čas še enkrat na osnovi preostanka časa ob prvem zamiku vklopa. *Časovni zamik je možno nastaviti po željah uporabnika, in sicer med 10 s in 6 minut ~ 9 minut. *Prikaz napajanja in prikaz zaznavanja: ko je vklopljen, je kontrolna lučka LED zeleno osvetljena, ko zaznava, je lučka LED oranžno osvetljena. *Priložen je pokrovček: če ne želite zaznavanja v določenem območju, s pokrovčkom blokirate ustrezno območje.

Inštaliranje (gl. sliko)

- Pred inštaliranjem izključite električno napajanje
- Zrahljajte vijak na ohišju in skladno s skico priključite obe žici na senzor, nato pa zategnite vijak.
- Pritrdite senzor na ustrezno mesto; uporabite vložke in vijake.
- Vključite elektriko in preverite delovanje.



TEST:

- Obrnite gumb LUX na levo na maksimalen položaj (sonce). Obrnite gumb za čas TIME na levo na minimalni položaj in gumb SENS za občutljivost na desno na maksimalni položaj.
- Vključite stikalo. Kontrolna lučka se osvetli zeleno, in po 40 do 50 sekundah je senzor v stabilnem stanju delovanja.
- 5-10 sekund po tem preverite delovanje – priključena naprava se mora prižgati, kontrolna lučka pa se osvetli oranžno. Če ni zaznavanja, se lučka spet spremeni v zeleno, priključena naprava pa mora ugasniti v roku 10 sekund.
- Gumb LUX obrnite na levo na minimum (simbol lune); v prisotnosti svetlobe nad 20 lux naprava ne sme delovati. Če nato pokrijete okence z neprozornim predmetom (npr. črno krpo) in naprava se mora aktivirati. Če ni več indukcijskega signala, mora znova ugasniti v roku 10 sekund.

Opombe

- Napravo naj priključi električar ali druga usposobljena oseba.
- Napravo ne smete inštalirati na nestabilno površino.
- Pred okencem za zaznavanje ne smejo stati drugi predmeti, saj bi to oviralo zaznavanje.
- Ne inštalirajte naprave tam, kjer temperatura niha, na primer ob klimatski napravi ali peči.

Odpravljanje nepravilnost v delovanju

- Ni napajanja**
 - Preverite pravilnost priključitve na napajanje in pravilnost vrednosti v električnem omrežju.
 - Preverite, če je zadostna napetost.
 - Preverite, če ste pravilno nastavili intenzivnost svetlobe.
- Premajhna občutljivost**
 - Preverite, če je morda pred okencem za zaznavanje signala kakšna prepreka, ki onemogoča sprejem signala.
 - Preverite, da ni previsoka temperatura v prostoru.
 - Preverite, če je signal v zaznavnem območju.
 - Preverite, če je naprava na ustrezni višini.
 - Preverite, če poteka gibanje v pravi smeri.
- Senzor samodejno ne izklopi priključene naprave**
 - Preverite, če je morda znotraj zaznavnega območja stalen izvor signala.
 - Preverite, če je nastavljena na najdaljši možni časovni zamik.
 - Preverite, če je naprava priključena na el. omrežje ustreznih vrednosti.
 - Preverite, če se morda temperatura v okolici senzorja hitro spreminja, npr. zaradi klimatske naprave, grelca ipd.

