

SK Návod Súmrakový snímač CZ-2

Index: CZ-CZ2000-00

Výrobok je automatickým prepínačom napájania osvetlenia ovládaný fotobunkou. V momente, keď intenzita svetla poklesne na hodnotu nastavenia „LUX“ (Intenzita svetla), snímač zapne k nemu pripojený zdroj svetla. Následne po uplynutí zadaného času alebo keď intenzita svetla okolitého prostredia presiahne hodnotu nastavenia „LUX“, prepínač vypne ovládaný zdroj svetla. Nastavenia „TIME“ (Čas oneskorenia vypnutia) a „LUX“ (Intenzita svetla) je možné regulovať. To uľahčuje užívateľovi využívať výrobok podľa svojich potrieb.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Napájanie: 220V – 240V AC
- Frekvencia napájania: 50 – 60Hz
- Menovitý prúd: 6A
- Intenzita svetla okolitého prostredia: <math>< 3 - 200 \text{ luxov}</math> (regulovateľné)
- Rozsah nastavenia hodín oneskorenia vypnutia spotrebiča: 1 2 4 6 8 hodín (regulovateľný) alebo práca od súmraku do svitu
- Pracovná teplota: -20 ~ +40 °C
- Vlhkosť okolitého prostredia: <math>< 93\%</math>, relatívna
- IP44

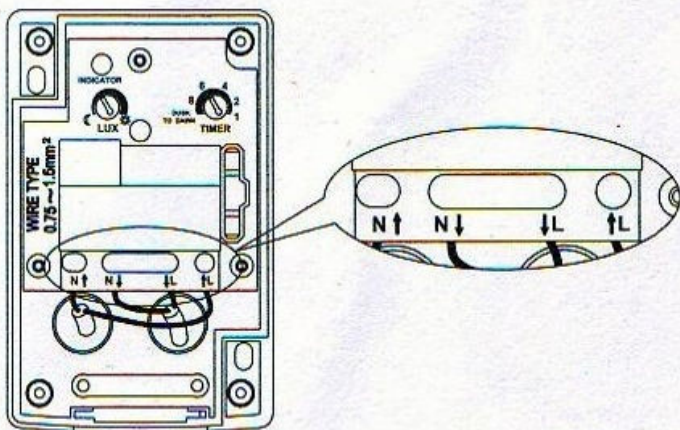
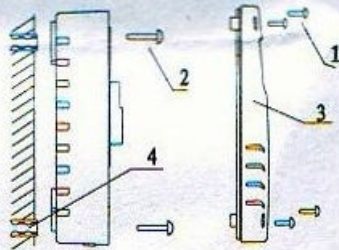
SPÔSOB FUNGOVANIA:

- Regulácia intenzity svetla okolitého prostredia „LUX“: otočenie gombíka proti smeru pohybu hodinových ručičiek na „MOON“ („Mesiac“ – minimálne nastavenie) spôsobí, že fotobunka bude vypínať spotrebič výlučne po súmraku (pri intenzite nižšej ako 3 luxy). Otočenie gombíka v smere pohybu hodinových ručičiek na „SUN“ („Slnko“ – maximálne nastavenie) zvyšuje hodnotu intenzity svetla okolitého prostredia, t. j. snímač bude zapínať ním ovládané odbery výlučne pri dennom svetle.
- Regulácia hodín času práce spotrebiča „TIMER“: fotobunka umožňuje okrem zapínania a vypínania spotrebičov vplyvom intenzity svetla (t. j. zapínania lámp v noci a ich vypínania na svitaní) ovládať prácu pripojených spotrebičov pomocou hodín. To znamená, že je možné nastaviť čas napájania ovládaného spotrebiča pre dané nastavenie intenzity svetla okolitého prostredia.

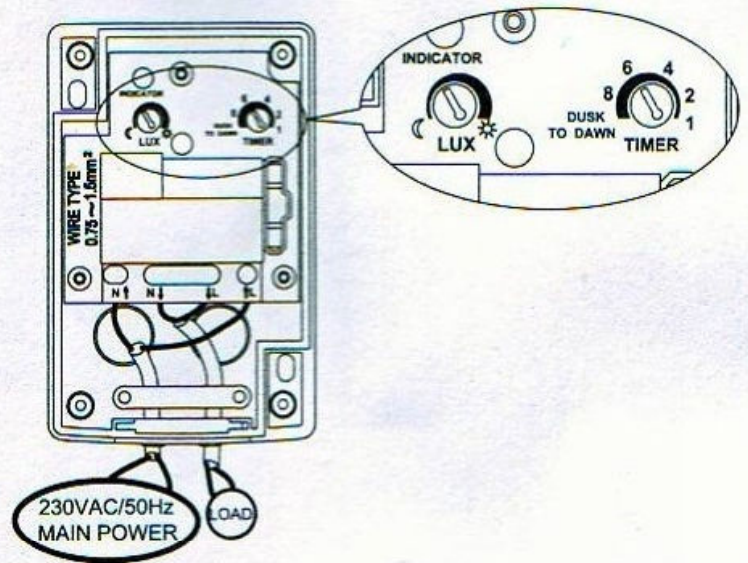
MONTÁŽ: (pozri schému)

Pred začatím montáže je potrebné odpojiť sieťové napájanie (230V AC).
Montážne práce a údržbu môžu vykonávať výlučne kvalifikovaní elektrikári s oprávneniami SEP podľa miestnych predpisov o bezpečnosti práce.

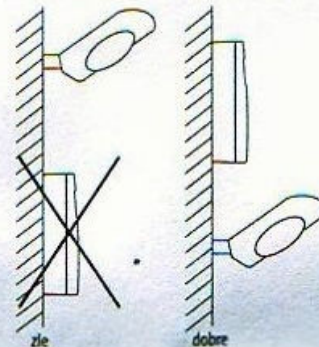
- Zavedenie akýchkoľvek technických zmien alebo nedodržanie návodu spôsobí stratu záruky na daný výrobok.
- Počas montáže je potrebné pamätať na bezpečnosť osôb nachádzajúcich sa v blízkosti.
- Pripevnite zadnú časť snímača na stenu a zapojte vodiče podľa schémy elektrických zapojení.



OR



Snímač je potrebné namontovať na vhodné miesto (pozri obr. A) upevňujúc ho na stenu priloženými skrutkami s hmoždinkami.



Priskrutkujte veko snímača skrutkami. Zapojte napájanie snímača a otestujte jeho činnosť.

SCHEMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA:

Nastavenie hodín času práce spotrebiča:

Nastavený čas práce je signalizovaný blikaním LED diódy:

- 1.1 hodina: jedno bliknutie
- 2.2 hodiny: dve bliknutia
- 3.3 hodiny: tri bliknutia
- 4.4 hodiny: štyri bliknutia
- 5.5 hodín: päť bliknutí
- 6.6 hodín: šesť bliknutí
- 7.7 hodín: sedem bliknutí
- 8.8 hodín: osem bliknutí
9. viac ako 8 hodín: deväť bliknutí
10. od súmraku do svitania (podľa nastavenia fotobunky): rýchle blikanie po dobu cca 3 sekúnd

TEST:

- Zapnite napájanie.
- Ak snímač testujete pri dennom svetle, pripravte na jeho zakrytie nejaký nepriehľadný predmet (napr. uterák).
- Zakrytie okienka fotobunky ručičkom oddeľuje fotobunku od svetla, čo zapne osvetlenie pripojené k snímaču.
- Odstránenie uteráka z fotobunky ihneď vypne ihneď ovládaný zdroj svetla.
- Je možné nastaviť prah začínkovania fotobunky v rozsahu od 2 luxov (súmrak) do 200 luxov (svitanie).

UPOZORNENIE

- Pred fotobunkou sa nesmú nachádzať žiadne predmety blokujúce svetlo, ktoré na ňu má dopadať.
- Pred fotobunkou sa nesmú nachádzať žiadne pohybujúce sa (kolísajúce) predmety.
- Fotobunka sa nesmie inštalovať na miesto vystavené priamemu slnečnému žiareniu alebo osvetľované inými zdrojmi umelého osvetlenia.
- Ak je lampa ovládaná fotobunkou zapnutá a intenzita iného zdroja svetla dosiahne hodnotu intenzity svetla, ktorá vypína fotobunku a táto hodnota sa udrží 1 minútu a viac, lampa ovládaná fotobunkou sa vypne a elektronické hodiny snímača prestanú odpočítavať. Následne hodiny snímača začnú odpočítavať od ďalšieho signálu zapínajúceho lampu ovládanú snímačom.
- Elektronické hodiny sa po 2 až 5 sekundách po odpojení zdroja napájania zresetujú.