



NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU

Obrázok (OBR.1)

1. Obmedzovač snímanej zóny
2. Ochranný kryt
3. Potenciometre pre nastavenie citlivosti a času
4. Otvory pre prichytenie skrutkami na povrch
5. Káblové priechodky

POPIS

Pohybový senzor CIRCUMAT+ zachytáva infračervené lúče vyžarované tepelnými zdrojmi, napr. ľudským telom, a na základe rozdielu teploty pohybujúceho sa objektu voči pozadiu vyhodnocuje prítomnosť v snímanej zóne. Po zaznamenaní pohybu zopne ovládaný obvod (osvetlenie) na čas nastavený užívateľom. Pohybový senzor reaguje iba vtedy, keď sú okolité svetelné podmienky na úrovni nižšej ako nastavené užívateľom.

UPOZORNENIE: Montáž pohybového senzoru smie vykonať iba oprávnená osoba v súlade s platnými predpismi a normami.

PRED ZAHÁJENÍM MONTÁŽE SA UISTITE, ŽE NAPÁJANIE OBVODU, DO KTORÉHO SA CHYSTÁTE POHYBOVÝ SENZOR NAINŠTALOVAŤ JE ODPOJENÉ!

Pohybový senzor je vybavený ochranou proti vonkajším vplyvom, ale aj napriek tomu, pri obzvlášť silnom rušení, môže byť prevádzka prístroja ovplyvnená. Nemontujte ho preto v blízkosti zariadení produkujúcich magnetické indukčné pole (motory, transformátory, priemyselné stroje atď.), vysokofrekvenčné bezdrôtové signály (WIFI modemy, telefóny atď.) alebo infračervené lúče (bezpečnostné kamery atď.).

MONTÁŽ

Pri výbere miesta pre montáž pohybového senzoru dbajte na to, aby sa v snímanej zóne nenachádzali predmety so silne reflexným povrchom (mramor, kvapaliny, atď.), zariadenia ktoré náhle menia teplotu (vykurovacie zariadenia, klimatizácia, atď.), iné svetelné zdroje alebo iné pohybové senzory, ktoré fungujú nezávisle od senzoru CIRCUMAT+.

Citlivosť pohybového senzoru sa môže znížiť, ak je teplota objektu, ktorý má byť zachytený, blízka teplote okolia.

Pri montáži pohybového senzoru sa musí brať do úvahy, že k zaregistrovaniu pohybu dochádza vtedy, keď zdroj tepla prechádza medzi snímanými poliemi. Ideálna montážna výška je 2 až 4 metre a smer pohybu tepelného zdroja by mal byť kolmý na umiestnenie pohybového senzoru (OBR.4). Ak sa zdroj tepla pohybuje smerom k zariadeniu, citlivosť sa znižuje a k zaregistrovaniu môže dôjsť v menšej vzdialenosti. Na obrázku (OBR.4) šípky zobrazujú smer pohybu osoby alebo predmetu, ktorý má byť zachytený.

ZAPOJENIE

Pred pripojením pohybového senzoru do elektrickej siete demontujte ochranný kryt. Vodiče zapojte podľa schémy zapojenia na obrázku (OBR.3).

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Pri prvom pripojení pohybového senzoru do elektrickej siete alebo po jeho dlhodobej nečinnosti sa zariadenie aktivuje na čas 40 sekúnd, po uplynutí ktorých bude pokračovať v normálnej prevádzke.

POTENCIOMETRE PRE NASTAVENIE

- ☉ (TIME) pre nastavenie času oneskorenia vypnutia
- ☼ (LUX) pre nastavenie citlivosti

NASTAVENIE CITLIVOSTI

Citlivosť nastavujte v takom čase, keď je úroveň prirodzeného okolitého sveta na úrovni, kedy má pohybový senzor začať spínať pripojený obvod (osvetlenie). Najskôr potenciometer LUX natočte na najnižšiu hodnotu v protismere hodinových ručičiek. Potom postupne otáčajte v smere hodinových ručičiek k symbolu ☼. Keď dôjde k zopnutiu pripojeného obvodu (osvetlenia), je nastavená požadovaná citlivosť.

Ak je potenciometer nastavený na najvyššiu hodnotu (symbol ☼), pohybový senzor bude reagovať za akýchkoľvek podmienok.

NASTAVENIE ČASU ONESKORENIA VYPNUTIA

Oneskorenie vypnutia sa nastavuje otočením potenciometra TIME do požadovanej polohy. Je možné voľiť medzi nasledujúcimi hodnotami:

- Pozícia ☼: impulzné spínanie (1 sekundu zapnuté, 9 sekúnd vypnuté)
- Pozícia od 10 s do 30 min: zapnutie na čas 10 s, 1 min, 3 min, 7 min, 15 min, 30 min

Aby sa zmeny vykonané potenciometrami prejavili, opustíte snímanú zónu a počkajte, pokiaľ pohybový senzor nevyčne ovládaný obvod (osvetlenie).

OBMEDZOVAČ SNÍMANEJ ZÓNY

V prípade, že chcete vylúčiť niektorú časť snímaného pola, vystihnite podľa potreby dodávaný obmedzovač snímanej zóny a namontujte ho na šošovku pohybového senzoru.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Napájanie	230 V AC / 50 Hz
Max. zaťaženie kontaktov	6 A / 230 V AC, Cos φ = 1
Príkon	5,2 VA (0,8 W)
Rozsah citlivosti	3 až 2000 lx
Časový rozsah	10 s až 30 min
Uhol pokrytia	360 °
Dosah	ø7 m pri montážnej výške 2,5 m ø9 m pri montážnej výške 3 m
Prevádzková teplota	-20 °C až +40 °C
Krytie	IP20
Trieda ochrany	II za správnych podmienok montáže