

FIG.1

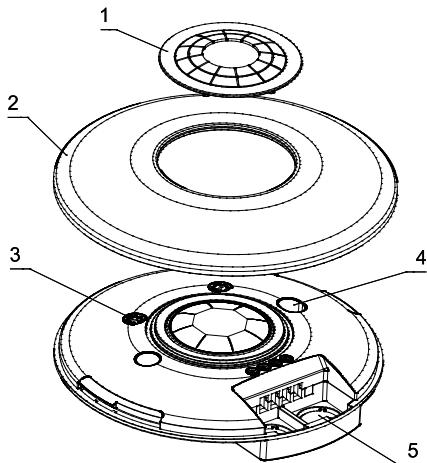


FIG.2

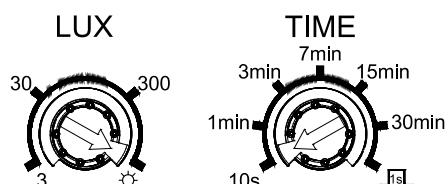


FIG.3

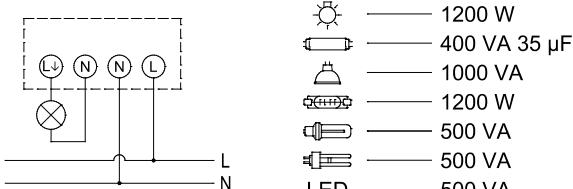


FIG.4

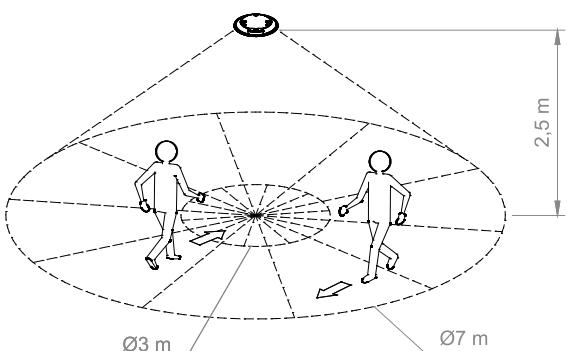
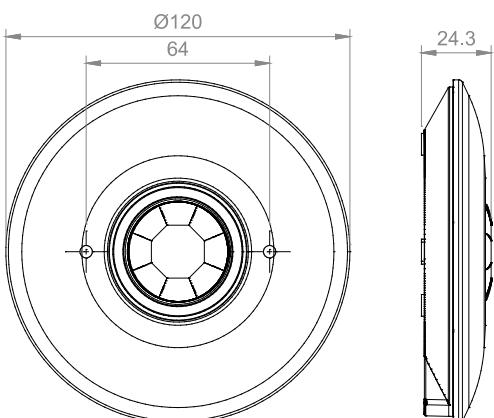


FIG.5



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. Káble 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 tým, keď sú okolité svetelné podmienky na úrovni nižšej ako nastavenej 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 KTÓREHO SA CHYSTÁTE POHYBOVÝ SENZOR NAINŠTALOVAŤ JE ODPOJENÉ!

Pohybový senzor je vybavený ochranou proti vonkajším vplyvom, ale aj napriek tomu, pri obzvláštih 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 iba tým, keď zdroj tepla prechádza medzi snímanými poliami. 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 znížuje a k zareagovaniu môže dojsť v menšej vzdialnosti. Na obrázku (**OBR.4**) šípkou zoobrazujú smer pohybu osoby alebo predmetu, ktorý má byť zachytený.

ZAPOJENIE

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

UVEDENIE DO PREVÁDKY

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 reagovala za akýchkoľvek podmienok.

NASTAVENIE ČASU ONESKORENIA VYPNUTIA

Oneskorenie vypnutia sa nastavuje otocením potenciometra **TIME** do požadovanej polohy. Je možné voliť medzi nasledujúcimi hodnotami:

- Pozícia ↘: impulzné spínanie (1 sekundu zapnuté, 9 sekúnd vypnuté)
 - Pozícia 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, opustite snímanú zónu a počkajte, pokiaľ pohybový senzor nevypne 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. zatáčenie kontaktov	6 A / 230 V AC, $\text{Cos } \varphi = 1$
Príkon	5,2 VA (0,8 W)
Rozsah citlivosti	3 až 2000 lx
Časový rozsah	10 s až 30 min
Uhlo pokrytie	360 °
Dosah	Ø7 m pri montážnej výške 2,5 m Ø9 m pri montážnej výške 3 m -20 °C až +40 °C
Prevádzková teplota	IP20
Krytie	II za správnych podmienok montáže
Trieda ochrany	