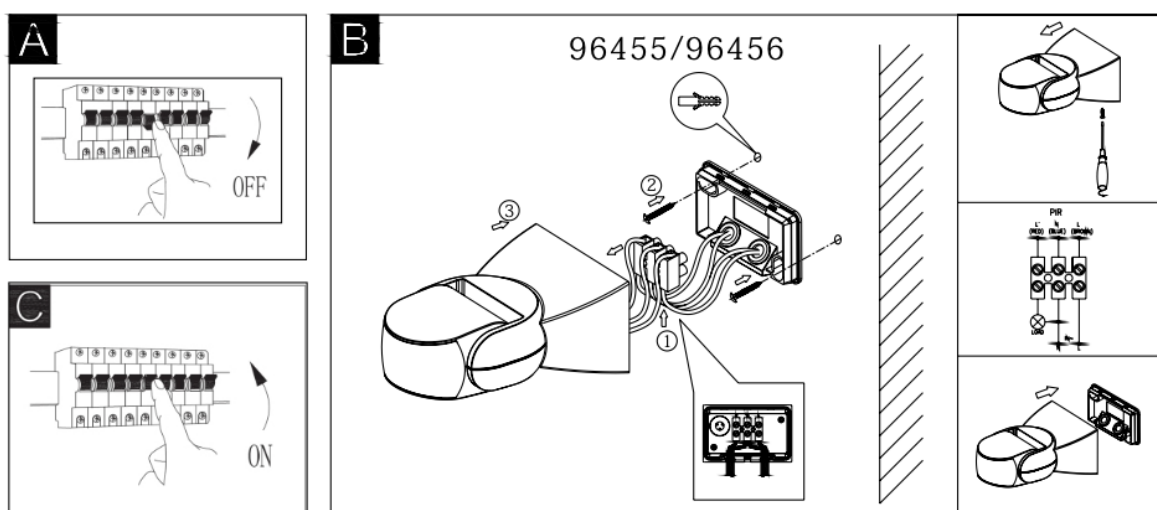


96455/96456

Infračervený senzor pohybu
Manuál



Vítejte u použití infračerveného senzoru pohybu 96455/96456!

Výrobek má dobrý detektor citlivosti a integrovaný obvod. Kombinuje automatizaci, pohodlí, bezpečnost, energetickou účinnost a praktické funkce. Využívá infračervenou energii z lidí jako zdroj řídicího signálu a může okamžitě spustit zatížení, jakmile člověk vstoupí do detekčního pole. Dokáže automaticky identifikovat den a noc. Snadno se instaluje a má široké využití.

SPECIFIKACE:

Napájení: 220-240V/AC

Frekvence výkonu: 50Hz

Okolní světlo: <3-2000LUX (nastavitelné)

Časová prodleva: min. 10 s ± 3s

Max. 15 min ± 2 min

Jmenovité zatížení: max. 1200W

400W

Rozsah detekce: 180°

Detekční vzdálenost: 12 m max (<24C°)

Operační teplota: -20~+40 C°

Operační vlhkost: <93%RH

Spotřeba energie: cca. 0.5W

Výška instalace: 1.8 – 2.5 m

Rychlost detekce pohybu: 0.6-1.5m/s

FUNKCE:

- Dokáže identifikovat den a noc: Spotřebitel může nastavit pracovní stav v různém okolním světle. Může pracovat ve dne i v noci, když se nastavuje na pozici „slunce“ (max). Při nastavení na „3“ pozici (min) může pracovat v okolním světle méně než 3LUX. Pokud jde o způsob seřízení, podívejte se prosím na testovací schéma.
- Časová prodleva se průběžně přidává: Když přijme druhý indukční signál v rámci první indukce, začne se od toho okamžiku restartovat.



Dobrá citlivost



Špatná citlivost

RADY PRO INSTALACI:

Protože senzor reaguje na změny teploty, vyhněte se následujícím situacím:

- Vyvarujte se nasměrování detektoru směrem k objektům s vysoce reflexním povrchem, jako jsou například zrcadla apod.
- Vyvarujte se montáži detektoru v blízkosti tepelných zdrojů, jako jsou topné ventily, klimatizační jednotky, světlo apod.
- Vyvarujte se nasměrování detektoru na objekty, které se mohou pohybovat ve větru, jako jsou záclony, vysoké rostliny atd.





Varování Nebezpečí smrti elektrickým šokem!

- Musí být instalováno profesionálním elektrikářem
- Odpojte zdroj napájení.
- Zakryjte nebo znehybněte všechny přilehlé živé komponenty.
- Ujistěte se, že zařízení nelze zapnout.
- Zkontrolujte, zda je napájení odpojeno.

- Uvolněte šroub v zadní části a otevřete spodní část (viz obrázek 1).
- Vyhledejte drátěný otvor s těsněním ve stinné straně snímače a navádějte napájecí drát otvorem. Napájecí vodič připojte ke spojovacímu drátovému sloupu podle schématu propojovacího drátu.
- Na zvolenou pozici namontujte spodní část přiloženým šroubem. (viz obrázek 2)
- Nainstalujte zpět čidlo na dno, utáhněte šroub a pak ho otestujte.

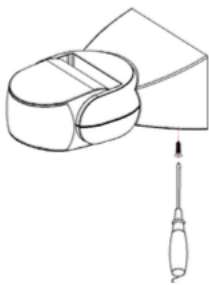


Figure 1

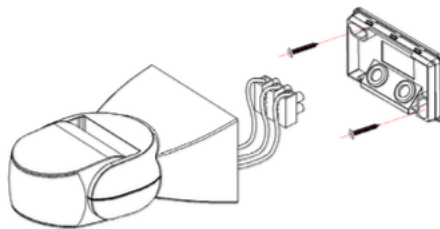
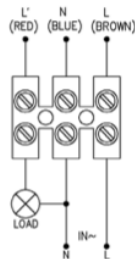


Figure 2

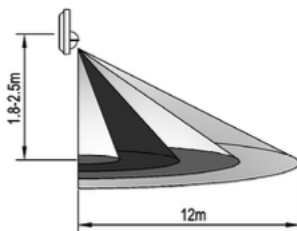
SCHÉMA PŘIHOJENÍ: (Viz obrázek vpravo)



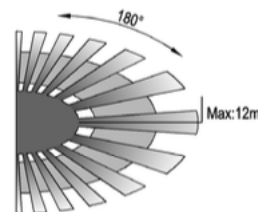
Poznámka: Plastovou nálepku můžete oříznout do libovolného tvaru a vytvořit jiný rozsah detekce. (viz obrázek vpravo)



INFORMACE O SENZORU:



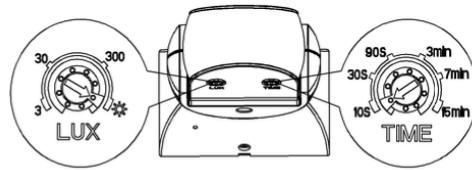
Výška instalace: 1.8 – 2.5 m



Detekční vzdálenost: max. 12m

TEST

- Otočte knoflíkem LUX po směru hodinových ručiček na maximum (Slunce). Otočte knoflíkem TIME proti směru hodinových ručiček na minimum (10s).
- Zapněte napájení; senzor a jeho připojená lampa nebudou mít na začátku žádný signál. Po 30 s zahřátí začne senzor fungovat. Když senzor přijme indukční signál, lampa se zapne. Když už není žádný jiný indukční signál, zatížení přestane pracovat do $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$ a lampa se vypne.
- Otočte LUX knoflíkem proti směru hodinových ručiček na minimum (3). Pokud je okolní světlo více než 3LUX, čidlo nebude fungovat a lampa přestane fungovat také. Pokud je okolní světlo menší než 3LUX (tma), senzor bude fungovat. Bez podmínek indukčního signálu přestane senzor pracovat do $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$.



Poznámka: Při testování za denního světla otočte knoflík LUX do ☀ polohy (slunce), jinak senzor nebude fungovat!

NĚKTERÉ PROBLÉMY A ŘEŠENÍ:

- Zátěž nefunguje:
 - a) Prosím zkontrolujte, zda je připojení zdroje a zatížení správně připojeno.
 - b) Prosím zkontrolujte, zda je zátěž dobrá.
 - c) Zkontrolujte prosím, zda nastavení pracovního světla odpovídá okolnímu světlu.
- Citlivost je špatná:
 - a) Zkontrolujte prosím, zda před detektorem není nějaká překážka, která by ho ovlivnila pro příjem signálů.
 - b) Zkontrolujte, zda je okolní teplota příliš vysoká.
 - c) Prosím zkontrolujte, zda je zdroj indukčního signálu v detekčním poli.
 - d) Zkontrolujte prosím, zda výška instalace odpovídá výšce požadované v návodu.
 - e) Zkontrolujte, zda je pohyblivá orientace správná.
- Senzor nemůže vypnout zatížení automaticky:
 - a) Prosím zkontrolujte, zda je v detekčním poli nepřetržitý signál.
 - b) Zkontrolujte prosím, zda je časová prodleva nastavena na maximální pozici.
 - c) Zkontrolujte, zda příkon odpovídá instrukcím.