ST129

Infračervený senzor pohybu



Návod k použití

Vítejte v návodu infračerveného pohybového senzoru ST129!

Produkt využívá detektor s dobrou citlivostí a integrovaný obvod. Spojuje v sobě automatizaci, pohodlí, bezpečnost, úsporu energie a praktické funkce. Využívá infračervenou energii z člověka jako zdroj řídicího signálu a dokáže okamžitě spustit zátěž, jakmile někdo vstoupí do detekčního pole. Dokáže automaticky rozpoznat den a noc. Snadno se instaluje a má široké využití.

Specifikace:

Zdroj napájení: 220-240V/AC

Frekvence napájení: 50/60Hz

Okolní světlo: <3-2000LUX (nastavitelné)

Časové zpoždění : Min.10sec±3sec
Max.15min±2min

Jmenovitá zátěž: Max.500W
200W

Detekovaná rychlost pohybu: 0.6-1.5m/s

Rozsah detekce: 120°/360°

Vzdálenost detekce: na zdi:Max.8m (<24℃)
na stropě: Max. 6m (<24℃)

Pracovní teplota: -20~+40℃

Pracovní vlhkost: <93%RH

Spotřeba energie: zhruba 0.5W

Výška instalace: 1.8-2.5m (montáž na stěnu)

Výška instalace: 2.2-4m (montáž na strop)

FUNKCE:

- Dokáže rozpoznat den a noc: Spotřebitel může nastavit pracovní stav v různém okolním světle. Může pracovat ve dne i v noci, když je nastaven na pozici “slunce” (max). Může pracovat v okolním světle menším než 3LUX, když je nastaven na pozici “3” (min). Pokud jde o způsob nastavení, postupujte prosím podle způsobu testování.
- Časové zpoždění se průběžně sčítá: Pokud během prvního spuštění přijme další signály k sepnutí, začne se čas počítat znovu od tohoto okamžiku.



Dobrá citlivost





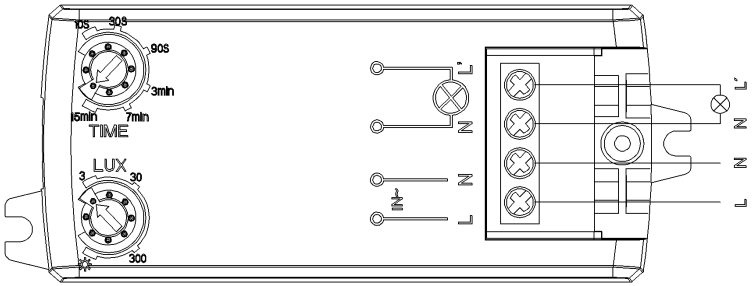
Špatná citlivost

INSTALACE:

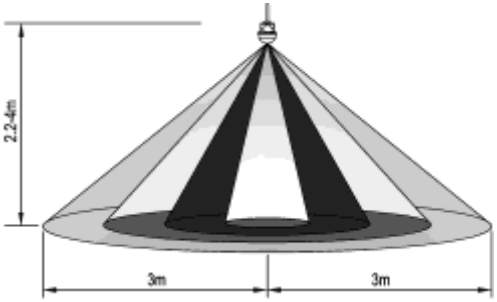
- Vypněte zdroj napájení.
- Nainstalujte výrobek na stěnu pomocí dvou přiložených hmoždinek a šroubů.
- Připojte napájení a zátěž k senzoru podle schématu zapojení.
- Zapněte napájení a otestujte jej.



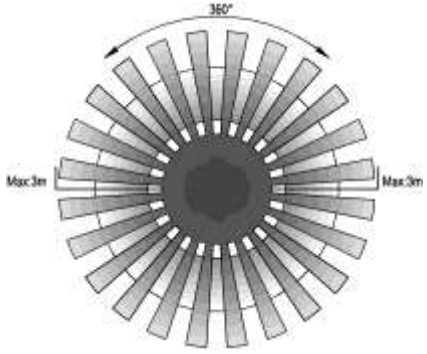
SCHÉMA ZAPOJENÍ:



INFORMACE SENZORU:

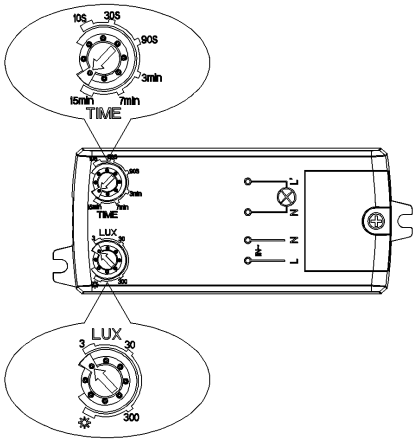


Výška instalace: 2.2-4m



Vzdálenost detekce: Max.6m

TEST:



- Otočte ovladač LUX po směru hodinových ručiček na maximum (slunce). Otočte ovladač TIME proti směru hodinových ručiček na minimum (10 s).
- Zapněte napájení; senzor a připojená lampa nebudou mít na začátku žádný signál. Po 30 sekundách zahřívání začne senzor fungovat. Pokud senzor přijme signál, lampa se rozsvítí. Jakmile přestane přijímat další signály k sepnutí, zátěž by měla do 10 s ± 3 s přestat fungovat a lampa zhasne.
- Otočte ovladač LUX proti směru hodinových ručiček na minimum (3). Pokud je okolní osvětlení větší než 3 LUX, senzor nebude fungovat a lampa také zhasne. Pokud je okolní osvětlení menší než 3 LUX (tma), senzor bude fungovat. Za podmínek bez signálu k sepnutí by měl senzor přestat fungovat do 10 s ± 3 s.

Poznámka: Při testování za denního světla otočte ovladač LUX do polohy (SLUNCE), jinak senzor nemusí fungovat!

ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH PROBLÉMŮ:

- Zátěž nefunguje:

a. Zkontrolujte, zda je správně připojeno napájení a zátěž.
b. Zkontrolujte, zda je zátěž v pořádku.
c. Zkontrolujte, zda nastavení pracovního osvětlení odpovídá okolnímu světlu.

- Citlivost je špatná:

a. Zkontrolujte, zda před detektorem nejsou překážky, které by bránily příjmu signálu.
b. Zkontrolujte, zda není okolní teplota příliš vysoká.
c. Zkontrolujte, zda je zdroj signálu v detekčním poli.
d. Zkontrolujte, zda instalační výška odpovídá výšce požadované v návodu.
e. Zkontrolujte, zda je směr pohybu správný.

- Senzor nedokáže automaticky vypnout zátěž:

a. Zkontrolujte, zda se v detekčním poli nevyskytuje nepřetržitý signál.
b. Zkontrolujte, zda není časové zpoždění nastaveno na maximum.