

PIR SENZOR pro ovládání SVÍTIDLA 66008547

■ ÚVOD

PIR (pasivní infračervený) senzor má snímací zařízení, které nepřetržitě skenuje přednastavenou provozní zónu a okamžitě zapne svítidlo, jakmile detekuje pohyb v této oblasti. To znamená, že kdykoli je v dosahu senzoru detekován pohyb, svítidlo se automaticky zapne a osvětlí chodníky, schody, terasy, verandy nebo jakoukoli oblast, kterou jste si vybrali k osvětlení z důvodu bezpečnosti, pohodlí nebo ochrany. Pokud se v dosahu jednotky pohyb, svítidlo zůstane rozsvícené.

■ JAK NASTAVIT SENZOR

Pro dosažení nejlepších výsledků doporučujeme vzít v úvahu následující body:

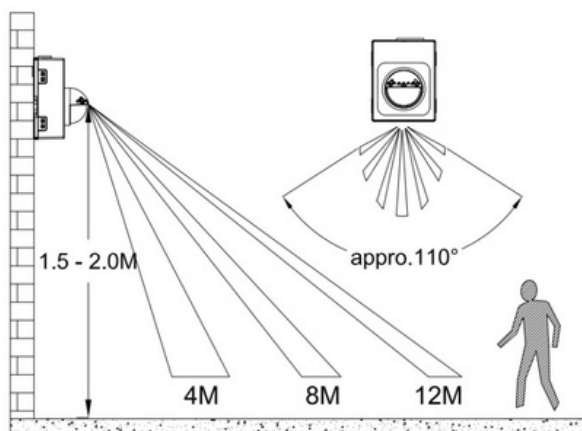


Fig. 1(A) DETECTION AREA of AL314

- V ideálním případě by měl být PIR SENZOR namontován 1,5 až 2,0 metry nad skenovanou oblastí (viz Fig. 1A).
- Abyste předešli poškození jednotky, nesměřujte senzor směrem ke slunci.

- Aby se zabránilo nežádoucímu rušení, měl by být senzor nasměrován mimo dosah zdrojů tepla, jako jsou grily, klimatizace, jiné venkovní osvětlení, jedoucí auta a odvody spalin.
- Abyste se vyhnuli nežádoucímu rušení, vyhýbejte se oblastem silného elektromagnetického rušení.
- Nemiřte na reflexní povrchy, jako jsou hladké bílé stěny, bazény atd.
- Specifikace skenování PIR senzoru (dosah 12 m a úhel 110° při 20 °C a suchém počasí) se mohou mírně lišit v závislosti na **výšce a umístění montáže**. Detekční dosah jednotky se může také měnit se **změnou teploty**. Před výběrem místa pro instalaci svítidla byste měli vzít v úvahu, že **pohyb kolem či napříč** (viz Fig. 1B)

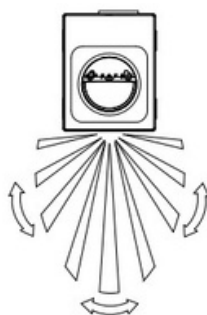


Fig. 1(B) GOOD

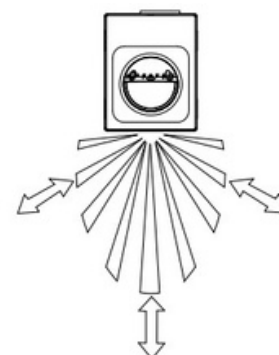


Fig. 1(C) NOT GOOD

skenované oblasti je účinnější než pohyb **přímo směrem k senzoru nebo od něj**. (Viz Fig. 1C). Pokud se pohyb provádí chůzí přímo směrem k senzoru nebo od něj, a nikoli napříč, bude zdánlivý detekční dosah podstatně menší.

■ ZAPOJENÍ JEDNOTKY A INSTALACE

Před zahájením jakýchkoli elektrických prací se ujistěte, že jsou napájecí kabely odpojeny vypnutím

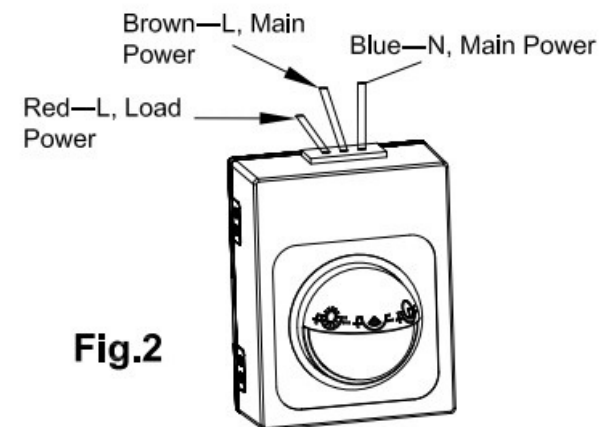


Fig.2

příslušné pojistky.

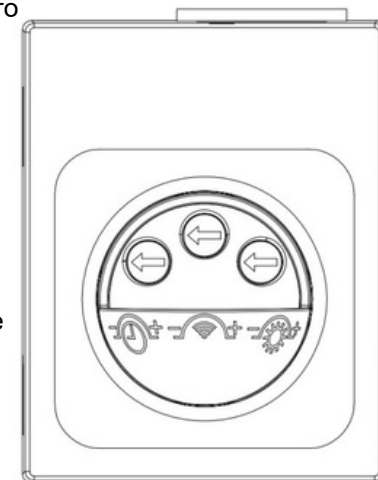
Připojte přívodní kabely ke svorkovnici dle příslušných symbolů na Fig. 2.

■ JAK FUNGUJE OVLÁDÁNÍ

DOBA TRVÁNÍ: Doba, po kterou zůstává senzor aktivován, je nastavitelná od (10±5) sekund až po (5±1) minut. **Poznámka:** Pokud PIR senzor aktivuje svítidlo, jakákoli další detekce pohybu spustí časový úsek znovu od začátku.

NASTAVENÍ DLE LUXŮ: Řídící modul Lux

má vestavné zařízení pro snímání (fotodioda), které detekuje denní světlo a tmu. Úroveň regulace luxů je od denního světla do noci; to znamená, že bude svítidlo zapnuto detekcí pohybu za denního světla nebo v noci podle vašeho nastavení.



ÚROVEŇ CITLIVOSTI: Citlivost určuje maximální detekční dosah senzoru. U svítidla 66008547 můžete tuto funkci nastavit pomocí knoflíku „sens“. V maximální poloze bude detekční dosah senzoru maximálně 12 metrů.

Poznámka pro uživatele:

1) Lampa se rozsvítí po zapnutí napájení a poté PIR senzor přejde do fáze „zahřívání“.

2) Nastavení citlivosti dle luxů je nutné provádět pouze ve vypnutém stavu. Při zapnutém stavu není možné nastavit.

3) Pokud chcete určit oblast detekce PIR SENZORU pomocí testu chůzí, nastavte knoflík LUX do polohy denního světla.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

☐ Napětí: 220–240 V ~ 50 Hz

☐ Příkon: 15WLED

☐ Detekční dosah: 110° a max. 12 metrů

☐ Doba trvání: (10±5) sekund až (5±1) minuty
nastavitelná

☐ Nastavení LUXů: 10±10 LU X – nastavitelné denní světlo
☐ IP ochrana: IP44

☐ Detekční obvody: Pasivní infračervené záření (PIR)

☐ Rozměry: 40,1 (D) * 52 (H) * 34,5 (V) mm

Řešení problémů a tipy pro uživatele

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ
Světlo se nerozsvítí, přestože je v detekční oblasti pohyb.	1. Žádné síťové napětí.	Zkontrolujte všechna připojení a pojistky/vypínače.
	2. Žárovka je vadná nebo chybí.	Zkontrolujte a v případě potřeby vyměňte.
	3. Osvětlení v okolí je příliš jasné.	Přesměrujte senzor nebo přemístěte svítidlo.
	4. Senzor je umístěn špatným směrem.	Přesměrujte senzor.
Světlo se rozsvítí bez zjevného důvodu (falešné spouštění)	1. Zdroje tepla, jako je klimatizace, průduchy, kouřovody topení, grily, jiné venkovní osvětlení nebo jedoucí auta, aktivují snímač.	Přesměrujte senzor dále od těchto zdrojů.
	2. Zvířata/ptáci, např. domácí zvířata.	Přesměrování senzoru by mohlo pomoci.
	Rušení od zapnutí/vypnutí elektrických ventilátorů popř svítidel na stejném okruhu jako vaše svítidlo. (Tento problém nenastane vždy, ale vadný spínač nebo hlučné zářivkové světlo může způsobit falešnou aktivitu senzoru.)	Pokud by se falešné spouštění stalo problematické, zvažte: (a) Výměnu vadného spínače. (b) Výměnu hlučných zářivkových trubíc a/nebo startérů. (c) Připojení světla k samostatnému okruhu (ve většině případů, kdy byl proveden jeden nebo více z výše uvedených návrhů, bylo falešné spouštění redukováno.)
	4. Odraz od bazénu nebo reflexní plochy.	Přesměrujte senzor.
	5. Blízkost pole silného elektromagnetického rušení.	Přemístěte svítidlo.
Světlo zůstává zapnuté.	1. Neustále falešně spouštěné, viz výše uvedené	Přesměrování senzoru může pomoci.
Světlo se zapíná během denního světla.	1. Zastínění PIR senzoru.	Přesměrování senzoru může pomoci.
Detekční vzdálenost se zkracuje	1. Znečištění ČOČKY PIR senzoru	Čištění ČOČKY: Používejte měkký hadřík namočený ve vodě, aby nedošlo k
	2. Varování před a vlhkým prostředím.	poškrábání ČOČKY.

Poznámka: všechny pasivní infračervené senzory jsou citlivější v chladném a suchém počasí než v teplém a vlhkém počasí.