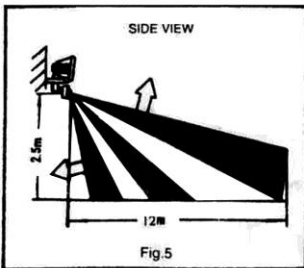
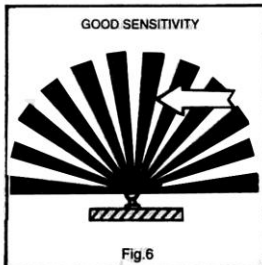
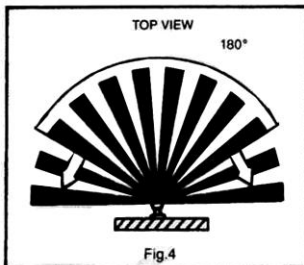
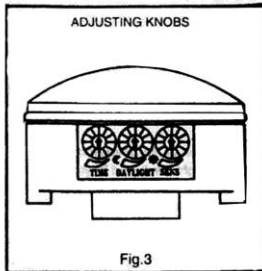
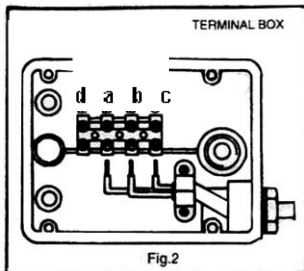


Fig 1



ÚSPORNÝ SVĚTLOMET S ČIDLEM 32W POWLI121

1 OBLAST POUŽITÍ

Toto venkovní svítidlo s pasivním infračerveným detektorem pohybu je ideální venkovní bezpečnostní systém pro dům, kancelář, sklad, garáž atd. Je vybaveno nejpokročilejší pasivní infračervenou technologií a detekuje vyzařování osob, zvířat a vozidel v dosahu cca 10 metrů. V případě jakéhokoliv pohybu se lampa rozsvítí. Doba, po kterou mapa svítí, lze nastavit v rozmezí od 5 vteřin do 12 minut.

Vestavěný spínač pro období přitímní vypíná pohybový snímač během těchto hodin, aby se šetřila energie. Tím se rovněž prodlužuje životnost lampy. Toto úsporné světlo je vhodné jako bezpečnostní osvětlení a rovněž nabízí pohodlí: žádaným návštěvníkům se automaticky dostane osvětlení, když je potřebují.



UPOZORNĚNÍ! Než začnete zařízení používat, přečtěte si v zájmu své vlastní bezpečnosti pečlivě tuto příručku a obecné bezpečnostní pokyny. Váš úsporný světlomet by se měl předávat jiným uživatelům jen společně s těmito pokyny.

2 VAROVÁNÍ

- Neinstalujte za deště.
- Před instalací vždy odpojte od zdroje energie.
- Ujistěte se, že elektrická kabeláž je v zájmu ochrany před zkratem součástí obvodu s externím minijističem 16 A nebo vhodnou pojistkou.
- Zachovávejte vzdálenost alespoň 1 m od osvětlených předmětů.
- Jednotku lze instalovat pouze vodorovně, nikoliv svisle.
- V případě problémů během instalace snímače se obraťte na autorizovaného odborníka - tento výrobek musí být napojen na zdroj energie 220V - 240 VAC, 50 Hz.
- Prasklé nebo rozbíté ochranné sklo ihned vyměňte; k tomuto účelu vždy použijte originální náhradní díly.

3 TECHNICKÉ ÚDAJE

Type	POWLI121
Výkon	32W
Napětí / frekvence	220 V~50Hz
Typ žárovky	PL 3U

Type	POWLI121
Držák žárovky	P4G01
Životnost žárovky	>8000 hodin
Materiál přední části světlometu	Tvrzené sklo
Stupeň krytí	IP44

4 SESTAVENÍ SVĚTLOMETU (OBR. 1)

- Výhradně určeno k montáži napevno.
- Před montáží úsporného světlometu s čidlem je třeba odpojit zdroj proudu.
- Držák je třeba montovat tak, aby úhel náklonu podélné žerdi lampy (poloha svícení) činil vůči podkladové ploše méně než 4°.
- Upevněte držák dvěma šrouby nebo svorníky mimo dosah a do minimální výšky 2,5 m.
- Vzdálenost mezi držákem a předmětem nebo plochou, na které se má svítit, musí být alespoň 1 m. Jestliže umístíte držák pod přístřešek, je třeba počítat s minimální vzdáleností 0,2 m měřenou od horní části držáku k dolní části přístřešku.
- Držák nemontujte na strop.
- Žlutozelený zemnicí vodič spojovacího kabelu musí být připojen ke spojovací svorce označené symbolem pro uzemnění. Elektrické vodiče je třeba zapojit do elektrosvítilny.
- Chcete-li nasazovat nebo vyměňovat úspornou žárovku, je třeba odpojit přívod energie ještě před otevřením bezpečnostního skla. Potom úspornou žárovku zajistíte v držáku žárovky.
- Důkladně nasadte těsnicí gumu, abyste zajistili odolnost proti postříkání a ujistěte se, že jsou montážní šrouby řádně utaženy.
- Instalační výška tohoto svítidla by měla být alespoň 2,5 m.

5 SCHÉMA ZAPOJENÍ (OBR. 2)

Upevněte vodiče v elektrosvítilně podle přiloženého schématu (obr. 2):

a=hnědý vodič síťového kabelu (L)

b=modrý vodič fázového kabelu (N)

c=žlutozelený: zemnicí vodič

d=kontrolní vodič (červený)

6 POUŽÍVÁNÍ ÚSPORNÉHO SVĚTLOMETU

- Jednoduše připojte kabelovou zástrčku světlometu do zásuvky nebo připojte kabel k síti.

7 NASTAVENÍ OSVĚTLOVACÍHO SYSTÉMU (OBR. 3)

7.1 Zkušební režim TEST

- Otáčejte ovladačem DAYLIGHT a ovladačem TIME proti směru pohybu hodinových ručiček až na doraz (poloha TEST).
- Nastavte ovladač citlivosti SENS. do střední polohy.
- Zapněte nástěnný vypínač. Úsporný světlomet se zapne asi na 1 minutu, aby se zahřál. Potom se vypne.
- Projděte oblastí detekce. Úsporný světlomet se zapíná, když se pohybujete, a vypíná se, když se zastavíte. Chcete-li otestovat čidlo, vyčkejte na vypnutí úsporného světlometu a teprve potom se začněte znovu pohybovat.
- Nastavte pohybové čidlo tak, aby krylo požadovanou oblast detekce.
- Přejete-li si menší oblast krytí, natočte čidlo dolů; pro větší oblast krytí natočte čidlo nahoru.

7.2 Nastavení časovače (TIME)

- Nastavení časovače TIME řídí dobu, po kterou zůstane úsporný světlomet rozsvícený po detekci pohybu.
- Otáčejte ovládacím knoflíkem TIME ve směru pohybu hodinových ručiček k prodloužení této doby (až po cca 12 minut) nebo proti směru pohybu hodinových ručiček ke zkrácení této doby (až na cca 5 vteřin).

7.3 Nastavení vnějšího jasu (DAYLIGHT)

- Nastavení vnějšího jasu DAYLIGHT určuje, při které světelné úrovni začne osvětlovací systém fungovat, když bude čidlo nastaveno na automatický provoz.
- Přechodně otočte ovládací knoflík DAYLIGHT ve směru pohybu hodinových ručiček na doraz v poloze pro měsíční svit (soumrak). V tomto režimu přechodného nastavení zůstává pohybové čidlo za dne nečinné. Až za soumraku dojdete k názoru, že úroveň vnějšího jasu (LUX) odpovídá zahájení provozu svítidla, nastavte prostě ovládací knoflík vnějšího jasu DAYLIGHT do polohy pro aktivaci pohybového čidla při ubývání denního světla.

7.4 Nastavení citlivosti (SENS)

Nastavení citlivosti lze upravovat, aby se vyrovnaly sezónní výkyvy v teplotě a aby se omezilo nechtěné spínání. Optimální citlivost lze docílit nastavením ovládacího knoflíku citlivosti SENS nejprve do střední polohy a potom jeho otáčením ve směru pohybu hodinových ručiček ke zvýšení (až na 12 metrů) detekční vzdálenosti nebo proti směru pohybu hodinových ručiček ke snížení (až na 3 metry) detekční vzdálenosti.

8 OBLAST DETEKCE

- Oblast detekce infračerveného čidla lze nastavit do 30 stupňů ve vodorovném směru a 30 stupňů ve svislém směru. Prostřednictvím vodorovného nastavení si lze nařídit trvalou detekční oblast spojitě v úhlu 180° doprava nebo doleva (obr. 4).

Prostřednictvím svislého nastavení lze detekční oblast zúžit nebo rozšířit (obr. 5). Tak se vyloučí nepravé detekce způsobené pohyby u sousedů a z ulice.

- Nejlepší detekce se dosáhne při přístupu kolmo k ose oblasti detekce (obr. 6).
- Při přístupu podél osy oblasti detekce může infračervené čidlo někdy reagovat později (obr. 7)

9 NASAZOVÁNÍ A VÝMĚNA ÚSPORNÉ ŽÁROVKY

- Chcete-li nasadit žárovku do držáku, povolte šroub a otevřete skleněný kryt. Žárovku zasuněte do držáku žárovky.
- Potom vraťte voděodolné pryžové těsnění na místo a kryt zavřete na šroub.

10 MOŽNÉ PROBLÉMY

- Pohyb horkého vzduchu např. z ventilátoru, který odvádí výpary ze sušičky, může způsobit, že se lampa zapne, i když to není zapotřebí.
- Lampu mohou rozsvítit i okolo projíždějící automobily (horké motory).
- Lampu mohou rovněž zapnout blízké stromy a křoví, náhlé změny teploty a porvyv větru.
- Pokud je lampa umístěna pod střechu nebo pod stromy, je možné, že bude svítit i za denního světla.
- Jestliže lampa nefunguje, může to být vadou žárovky nebo pojistky nebo je závada v elektrickém obvodu.
- Je-li teplotní rozdíl mezi předmětem, jenž má být detekován, a okolním prostorem příliš malý (například v létě), zareaguje lampa později. Oblast detekce je pak například 10 metrů namísto 12 metrů.
- Jsou-li elektromagnetické poruchy dostatečně silné (4 KV elektrostatický výboj, 3 V/m elektromagnetické pole HF a 1 KV krátkodobé přepětí), může se lampa zapnout neúmyslně.
- Nastavení světelného paprsku musí být vodorovné nebo nahoru. Je zakázáno provést montáž tak, aby paprsek mířil dolů. Jinak dojde k přehřátí vnitřního vodiče. Ohledně podrobností viz ilustrace.

11 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Bude-li vaše zařízení po delší době používání třeba vyměnit za nové, nelikvidujte použité zařízení spolu s běžným domovním odpadem, ale proveďte to způsobem ekologicky bezpečným.

Elektrický odpad se nesmí likvidovat jako součást domovního odpadu. Kde je to možné, provádějte recyklaci. Zeptejte se na místním úřadu nebo u maloobchodníků, kde a jak lze recyklovat.