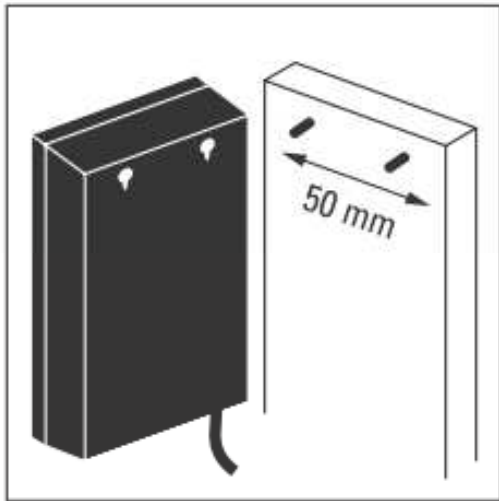


CB-081/M

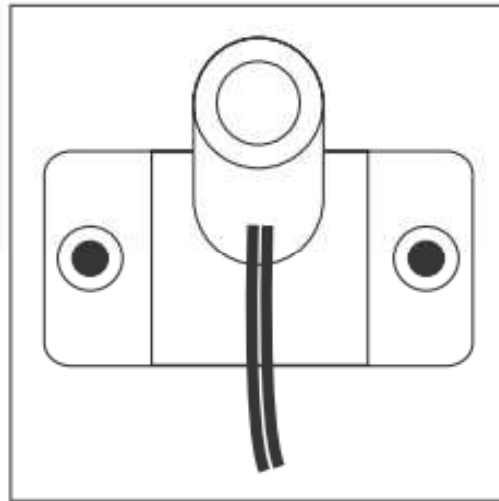
CB-250B/M



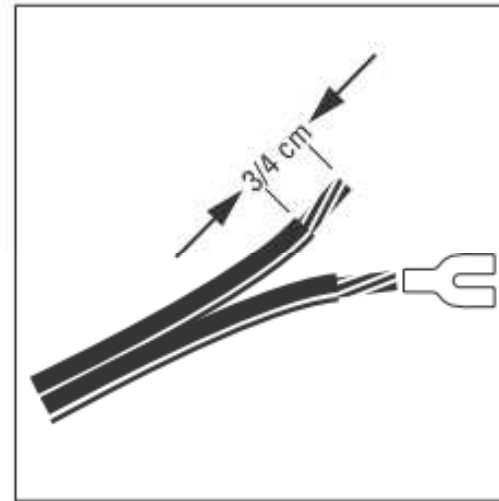
in-lite®



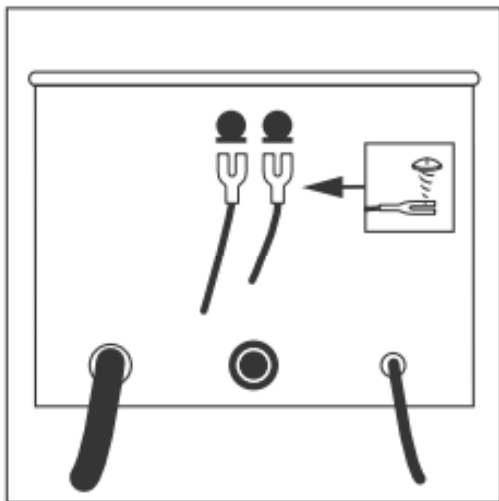
1



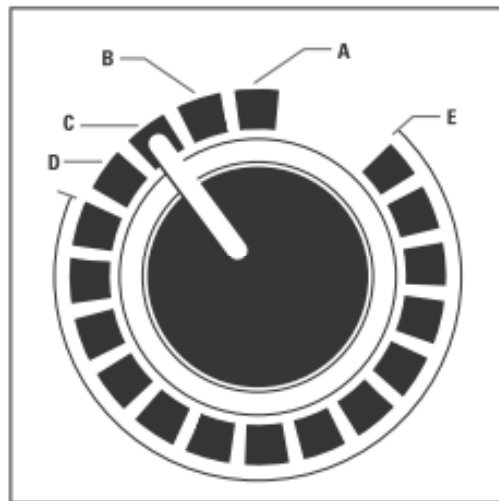
2



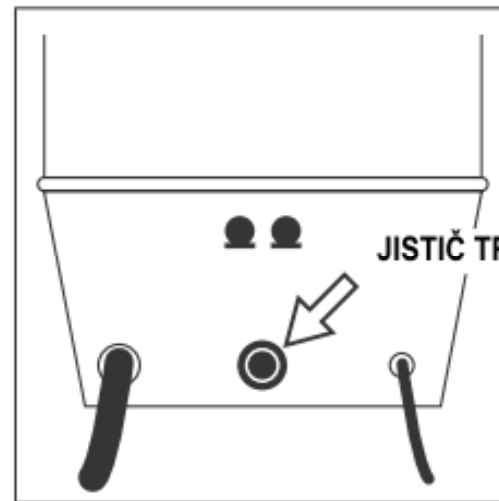
3



4



5



6

Obsah balení: 1 x transformátor CB-056/M - CB-081/M - CB - 250B/M

Vstup: 230-240V AC, 50Hz

Výstup: 12V AC, 4,66A, 56 W, 108W (typ 081/M), 250W(typ 250B/M)

1 x soumrakové čidlo

Před instalací a používáním výrobku si pečlivě prostudujte Návod k použití. Tento návod pečlivě uschovejte pro pozdější použití.

Použití

Transformátor in-lite řady CB je určen pro napájení venkovních osvětlovacích systému s provozním napětím 12V AC. Transformátor je již dodáván s externím soumrakovým čidlem a časovým spínačem.

Transformátor lze používat několika způsoby kdy je možno spínat venkovní osvětlení na základě soumraku/rozednění, na přednastavený počet hodin (1-12 hod) a nebo dle výstupu z čidla pohybu (není součástí dodávky).

Módem MANUAL ON/OFF lze světla kdykoliv zapnout či vypnout.

Montáž transformátoru

I když je transformátor navržen tak, aby odolával nevidnému počasí, doporučuje se transformátor instalovat mimo dosah trysek zavlažovacího systému. Instalace na místě chráněného před přímým deštěm je vždy výhodou a doporučuje se. Transformátor instalujte nejméně 500mm nad okolním terénem a v bezprostřední blízkosti chráněné zásuvky 230V. Transformátor je dodáván z výroby se soumrakovým čidlem a je připraven na montáž čidla pohybu.

Krok 1

Sejměte kryt transformátoru. Zde naleznete šrouby pro připevnění transformátoru na určené místo a připojovací svorky napájecího kabelu svítidel. Připevněte transformátor na stěnu, desku nebo sloupek pomocí přiložených šroubů (obr.1). **Nikdy neumist'ujte transformátor na nebo pod úroveň terénu !!**

Krok 2

Soumrakové čidlo lze umístit jak vodorovně tak svisle (obr.2)

Důležité: Nikdy neumist'ujte soumrakové čidlo tak, aby mohlo být ovlivňováno vnějším umělým osvětlením jako jsou reflektory automobilů, pouliční osvětlení a nebo Vaše vlastní zahradní osvětlení.

Krok 3

Z obou vodičů přívodního nízkonapětového kabelu zahradního osvětlení odstraňte izolaci v délce cca 0,75cm. Odizolované vodiče zasuňte do válcové části připojovací svorky a svorku zajistěte pevně pomocí kleští s úzkými čelistmi. Svorky můžete rovněž k vodiči kabelu připájet.

Krok 4

Nyní můžete nízkonapětový kabel s připevněnými připojovacími svorkami umístit pod připojovací šroubky výstupu z transformátoru. Šroubky pevně dotáhněte (obr.4). *Důležitá poznámka: Pokud je nízkonapětový kabel od svítidel připojen k transformátoru bez připojovacích svorek může dojít k nedokonalému spojení. To vede k přehřívání a může mít za důsledek trvalé poškození transformátoru. Proto vždy používejte přiložené připojovací svorky.*



Nastavení transformátoru (obr. 5)

Použití časového spínače (Time Switch)

Pootočte otočný ovladač transformátoru do polohy označené počtem hodin (1 až 12). Potom budou svítidla v činnosti po zvolenou dobu na nastavený počet hodin. Pozice na číselníku označená symbolem ON (E). Soumrakové čidlo časový spínač pracuje společně a proto po soumraku (sepnuto soumrakovým spínačem) bude systém svítit po nastavný počet hodin (časový spínač).

Příklad:

Přejete si, aby se svítidla sepnula při soumraku a byla v činnosti po 4 hodiny. Nastavte otočný ovladač do pozice 4 (4 hodiny). Pokud soumrak sepne svítidla např. v 19:00, svítidla budou v činnosti do 23:00. Pokud ovšem je soumrakové čidlo v jakémkoliv okamžiku běhu programu (tj. mezi 19:00 a 23:00 v našem příkladu) bude osvětleno např. reflektory projíždějícího auta nebo jiným umělým osvětlením, transformátor zopakuje přednastavený program na další 4 hodiny (v našem příkladu). Proto umístějte soumrakové čidlo vždy mimo dosah umělého osvětlení.

Program OD SOUMRAKU DO SVÍTÁNÍ

Pokud si to přejete můžete použít program "od soumraku do svítání" - pozice přepínače (B), kde je zahradní osvětlení sepnuto při soumraku a je v činnosti až do doby, kdy soumrakové čidlo vyhodnotí světlo (svítání) a svítidla automaticky vypne.

Manuální sepnutí (MANUAL ON / MANUAL OFF)

Přetočte ovladač do pozice MANUAL ON (C) a zahradní osvětlení bude sepnuto. V činnosti bude tak dlouho, dokud ovladač nepřetočíte do pozice MANUAL OFF (A) a tím osvětlení vypnete.

Provoz pouze se senzorem pohybu

Pokud připojujete senzor pohybu přepněte transformátor do pozice MANUAL OFF (A). Po připojení přetočte ovladač do pozice MOTION DETECTOR ONLY, pozice (D). Poté bude osvětlení sepnuto pouze v případě, kdy senzor pohybu detekuje nějaký pohyb. Je důležité senzor pohybu správně umístit a správně okalibrovat. Více informací najdete v Návodu dodávaného se senzorem pohybu.

Poznámka: Pokud je senzor pohybu připojen k transformátoru může transformátor pracovat i v časovém režimu tj. časový režim bude v činnosti dle nastavení a navíc bude docházet k aktivaci osvětlení při registraci pohybu. tj včetně okamžiku, kdy je program v chodu dle soumrakového spínače. Zde bude docházet k opětovnému spuštění nastaveného programu na přednastavený počet hodin.

Co dělat když....

Zahradní osvětlení se nezapne při žádném režimu transformátoru

Zkontrolujte, že je Váš transformátor dobře zapojen. Pokud ano, změřte napětí v přípojovací 230V zásuvce popř. polohu jističe této zásuvky. Změřte napětí na výstupu z transformátoru (12V) s odpojeným nízkonapětovým kabelem. Zkontrolujte přípojovací svorky, pokud je vše v pořádku, připojte opět pečlivě 12V kabel ke svídlům (obr.4). Pokud závada přetrvává nadále, závada je na venkovním kabelovém rozvodu.

Osvětlení se nezapne při soumraku i když jste nastavili "DUSK TO DAWN (Od soumraku do svítání) anebo časový režim

Umístěte soumrakové čidla mimo vliv umělého osvětlení !
Pro kontrolu soumrakového čidla, nastavte ovladač do polohy (B) DUSK TO DAWN anebo do časového režimu (E). Soumrakové čidlo sevřete do rohu tak aby jste ho zastínili i mimo vliv umělého osvětlení. Osvětlení by se mělo během několika vteřin rozsvítit. Pokud ano, soumrakové čidlo je ovlivňováno umělým osvětlením. Zvolte jiné, vhodné místo.

Svítil pouze některá svídlidla systému

Připravte si schema vedení kabelů a lokalizujte případné odbočky na 12V kabelu. Zkontrolujte přípojovací tvarovky svídlidel a veškeré spoje na kabelu. Zkontrolujte, zda je perforace izolace kabelu tvarovkou dostatečná. Pokud svídlidlo(a) přesto nesvítil, připojte ho přímo k transformátoru. S případnými problémy se svídlidlem se obraťte na montážní firmu nebo distributora in-lite.

Osvětlení je v činnosti déle než je nastaveno na časovém spínači (Time Switch)

S největší pravděpodobností je stmívací čidlo ovlivňováno v průběhu programu umělým osvětlením, které běh programu přerušuje a osvětlení se opět spíná na nastavenou dobu. Najděte vhodné místo pro umístění soumrakového čidla.

Důležitá poznámka: Tento transformátor je vybaven jističem. Pokud dojde k přetížení systému, tento jistič transformátor odpojí. Transformátor opět uvedete do provozu stlačením ČERVENÉHO tlačítka umístěného zesponu na spodní části transformátoru. VIZ OBR.6 - JISTIČ JE OZNAČEN ŠÍPKOU !

CB-056/M

CB-081/M

CB-250B/M



in-lite®

www.in-lite.com