

NÁVOD K INSTALACI A OBSLUZE

46059DO

Profesionální kabelová sada s dálkovým ovládáním a stroboskopickým modulem pro LED světla

Tento univerzální kabelový svazek s integrovaným relé, pojistkou a bezdrátovým dálkovým ovladačem umožňuje snadné zapojení a dálkové ovládání přídatných LED světel, LED ramp a pracovních světel na vozidlech s palubním napětím 12 V nebo 24 V. Nabízí funkce zapnutí/vypnutí (ON/OFF) a režim stroboskopického blikání (rychlé/pomalé blikání).

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Provozní napětí: 9–30 V DC (vhodné pro 12V i 24V systémy)*

Maximální proudové zatížení: až 40 A (integrované relé)

Pojistka: Výměnná nožová autopojistka (integrovaná v pouzdře s krytkou proti vlhkosti)

Dosah dálkového ovládání: až 30–50 metrů (ve volném prostoru, frekvence 433 MHz)

Typ baterie v ovladači: 12V baterie typ 27A (či ekvivalent, dle typu ovladače)

Krytí: Odolné proti prachu a stříkající vodě (IP65)

**Upozornění: Pokud kabeláž instalujete do 24V systému (nákladní automobily, traktory), ujistěte se, že je použité relé dimenzováno na 24 V (v případě potřeby vyměňte standardní 12V relé za 24V verzi se stejnou patičí).*

SCHÉMA ZAPOJENÍ (KROK ZA KROKEM)

Před zahájením montáže **odpojte záporný pól (-) akumulátoru** vozidla, abyste předešli případnému zkratu.

1. Umístění komponentů:

- **Relé a pouzdro pojistky** upevněte v motorovém prostoru na suché místo mimo dosah extrémních teplot a rotujících částí motoru.
- **Přijímač dálkového ovládání** (malá černá krabička na kabelu) umístěte tak, aby nebyl zcela odstíněn silnými plechy (pro zachování maximálního dosahu dálkového ovladače).

2. Připojení k napájení (baterie vozidla):

- **ČERVENÝ vodič (+)** s očkem (vede od pouzdra s pojistkou) připojte na **kladný pól (+) baterie** (nebo na hlavní distribuční svorku +12V/+24V).
- **ČERNÝ vodič (-)** s očkem připojte na **záporný pól (-) baterie** (nebo na spolehlivý ukostřovací bod na karoserii).

3. Připojení k LED světlu / LED rampě:

- Ved'te konce kabelů s konektory k vašemu LED světlu.
- Zapojte **ČERVENÝ vodič (+)** kabeláže na **kladný vodič (+)** LED světla (obvykle červený).
- Zapojte **ČERNÝ vodič (-)** kabeláže na **záporný vodič (-)** LED světla (obvykle černý).
- Všechny spoje důkladně zaizolujte (doporučujeme použít smršťovací bužírky s lepidlem nebo vodotěsné konektory).

4. Dokončení a test:

- Znovu připojte záporný pól (-) akumulátoru vozidla.
- Otestujte funkčnost pomocí dálkového ovladače.

FUNKCE DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

Ovladač disponuje 4 tlačítka (označenými ikonami):

- **Tlačítko ON:** Trvalé svícení (klasické zapnutí světla).
- **Tlačítko OFF:** Vypnutí světla.
- **2 Tlačítka se symbolem blesku/strobe):** Pomalé/rychlé stroboskopické blikání (vhodné pro výstražné účely).

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

1. **Zákonná omezení:** Stroboskopické (blikající) funkce světel jsou na veřejných pozemních komunikacích přísně regulovány. Používejte tyto režimy výhradně mimo veřejné komunikace (mimo silnice, na staveništích, soukromých pozemcích) nebo v souladu s platnou legislativou pro výstražná světla.
2. **Proudové přetížení:** Nikdy k tomuto svazku nepřipojujte LED světla o celkovém příkonu vyšším, než je dimenzovaná kapacita kabeláže a pojistky (viz parametry).
3. **Pojistka:** V případě spálení integrované pojistky ji vždy nahraďte novou pojistkou o stejné ampérové hodnotě. Nikdy nepoužívejte pojistku s vyšší hodnotou ani ji nepřemostujte.
4. **Voda a vlhkost:** Ačkoliv jsou spoje a pouzdra navržena jako odolná proti stříkající vodě, doporučujeme řídicí boxy neumísťovat do míst, kde by byly trvale vystaveny přímému proudu vody nebo ponoření