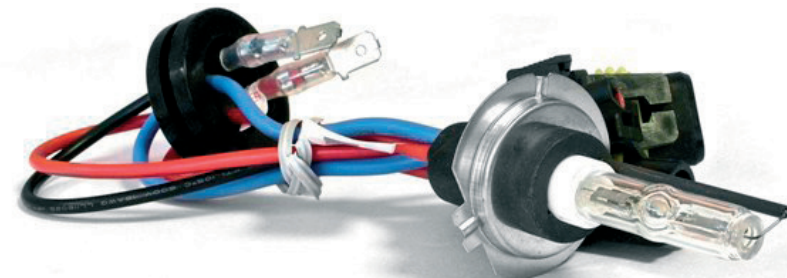




NÁVOD NA POUŽITIE

Xenónové reflektory H1, H4D, H7



HID výbojky + spínacie jednotky

ÚVOD



HID xenónové sady KOPEL sú určené pre montáž do vozidiel s napajacím napätím + 12V.

Zariadenie produkuje vysoké napätie (pri spúšťaní až 23000V).

Nedotýkajte sa HID výbojky, kabeláže ani spínacej jednotky (ballast) po pripojení do vozidla.

Aj keď je inštalácia veľmi jednoduchá, odporúčame aby ste ju zverili odbornému servisu! Zlá alebo neodborná montáž môže spôsobiť poškodenie elektroinštalácie, alebo úraz elektrickým prúdom.

Nikdy nerozoberajte ani neupravujte spínaciu jednotku, alebo kabeláž!

Zariadenie produkuje vysoké napätie a poškodenie izolácie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Nikdy sa nepozerajte priamo do výbojky (hrozí nebezpečenstvo poškodenia zraku).

Po inštalácii je potrebné nastaviť svetlomety tak, aby neoslňovali protiidúce vozidlá.



HID výbojky, kabeláž a spínacie jednotky inštalujte na bezpečné miesto a pevne ku karosérii vozidla.

Skontrolujte správne upevnenie pred prvým spustením.

Pred demontážou výbojok, počkajte dostatočne dlhú dobu pokiaľ vychladnú.

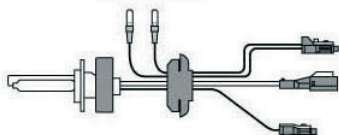
Svetla zapínajte zásadne až po naštartovaní motoru. Šetríte tým batériu a jej životnosť.

Zapnuté svetlomety pred naštartovaním môžu spôsobiť problémy so štartovaním, prípadne vybitie (skrat) batérie.

Opravy a výmenu komponentov konzultujte s odborníkom. Nikdy sa nepokúšajte zariadenie sami opravovať!

V prípade dopravnej nehody vypnite zapalovanie a svetlá pre zabránenie prípadného prebývania vysokého napätia z poškodených komponentov.

OBSAH BALENIA



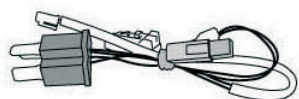
HID výbojka 2x



Spínacia jednotka
(ballast) 2x



Plechý na upevnenie jednotky 4x



Káblový zväzok 2x (H4D)



Stahovacie pásiky
krátke 6x
dlhé 8x



Návod na použitie 1x

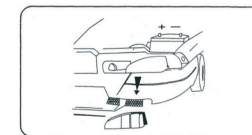
POZNÁMKY UŽÍVATEĽA

POZNÁMKY UŽÍVATEĽA

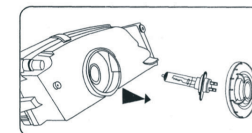
MONTÁŽ

1. Odpojte batériu vozidla

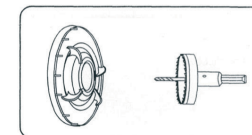
2. U vozidiel, kde nie je dostatok miesta
vymontujte svetlomety pre
jednoduchšiu montáž.



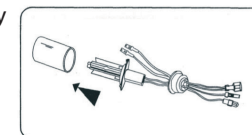
3. Odstráňte zadný kryt svetlometu a
vyberte pôvodnú žiarovku.



4. Do stredu zadného krytu vyvrtajte
otvor pre priechodku kabeláže:
pre H1, H4, H7: $\varnothing 25\text{mm}$
pre H4D: $\varnothing 52\text{mm}$

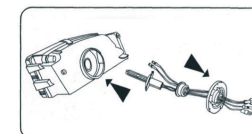


5. Opatrne odstráňte plastový kryt výbojky

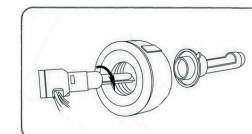


Upozornenie: Počas montáže chráňte výbojky pred poškodením. Nedotýkajte sa prstami sklenených častí výbojky. Aj drobné nečistoty môžu spôsobiť jej poškodenie. Povrch môžete vyčistiť liehom, alebo jemnou handričkou.

6. Umiestnite výbojky do oboch
svetlometov

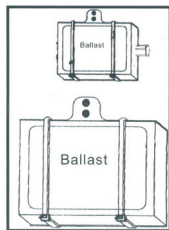
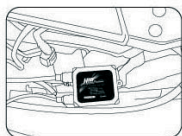


Pozn.: Výbojka H4D je rozoberateľná
pre jednoduchú montáž

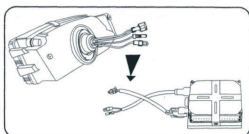


Upozornenie: Uistite sa, že zaistovacie pružiny sú nasadené v správnej pozícii a výbojka je chránená proti vypadnutiu.

7. Osadte spínaciu jednotku na plech a pevne ju zaistíte sťahovacími páskami. Nájdite rovné miesto vhodné k upevneniu spínacej jednotky pomocou skrutiek. Miesto nesmie byť vo väčšej vzdialenosti, ako je dĺžka vysokonapäťových vodičov prepájajúcich spínaciu jednotku a HID výbojku. Spínacia jednotka nesmie byť umiestnená v priestore, ktorý môže byť znečistený, alebo poškodený pri prevádzke vozidla (blato, striekajúca voda, odlietajúce kamienky), alebo ohrozený vysokou teplotou od motora. Spínaciu jednotku prilepte pomocou obojstrannej lepiacej pásky a upevnite skrutkou, alebo sťahovacími páskami.

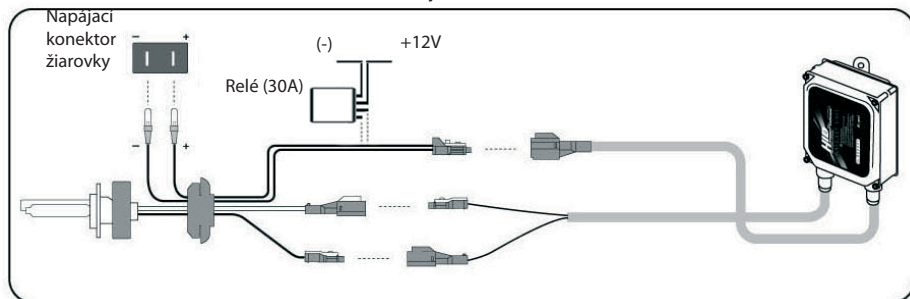


8. Pripojte vysokonapäťové vodiče medzi HID výbojkou a spínacou jednotkou. Pomocou sťahovacej pásky upevnite novú kabeláž ku karosérii.

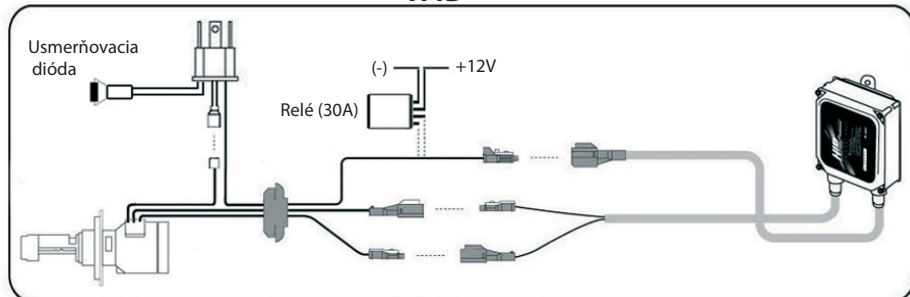


9. Pripojte výbojku na pôvodné napájanie halogénovej žiarovky podľa schémy.

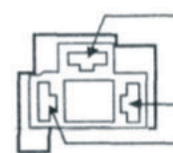
H1, H7



H4D



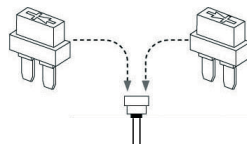
H4D - zmena polarity



LB+ Stretávacie svetlá (Dialkové svetlá)

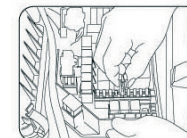
GR- Ukostrenie

HB+ Dialkové svetlá (Stretávacie svetlá)

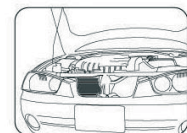


Pomocou usmerňovacej diódy môžete zmeniť polaritu (ak stretávacie svetlá svietia namiesto dialkových a opačne)

10. Aj keď je príkon HID výbojky počas prevádzky až o 40% nižší ako u halogénových žiaroviek (35W), k rozsvieteniu potrebujú krátkodobu prúd až 12A! Poistky pre svetlomety je preto vhodné vymeniť za 20A poistky.

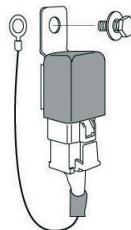


11. Vyskúšajte správnu funkciu svetlomotov.



H1, H7: Ak sa nerozsvietia súčasne alebo blikajú, môže to byť zapríčinené nízkym prúdom.
H4D: Ak sa stretávacie alebo dialkové svetlá nerozsvietia vôbec, alebo je intenzita svetla nízka zmeňte polaritu pomocou usmerňovacej diódy.

Relé



Ak je napájacie napätie nedostačujúce (svetlá blikajú a svietí kontrolka žiaroviek na prístrojovej doske), použite relé, alebo upravte napätie pomocou PC - diagnostiky.