

Univerzální modul pro automatické ovládání světel automobilu SE 085

Vážený zákazníku, děkujeme, že jste si vybral právě náš produkt a přejeme Vám mnoho spokojenosti při jeho používání.

Upozornění: Před montáží zařízení i před jeho používáním si prosím přečtěte celý návod.

Montáž světle odbornému servisu, který dokonale zná instalaci Vašeho vozidla. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za nesprávné užití tohoto modulu.

Popis funkce

Modul slouží k automatickému rozsvícení vnějších světel vozidla po nastartování a současně k jejich vypnutí při vypnutí klíčku zapalování. Spínání modulu probíhá na základě měření palubního napětí. Jakmile dojde k zapnutí zapalování a následně nastartování motoru, zvýší se palubní napětí a modul sepne napájení světel. Hodnotu spínacího napětí modulu je možné vestavěným potenciometrem individuálně nastavit dle dobíjecí soustavy konkrétního vozidla.

Dále zůstane modul sepnutý po celou dobu až do vypnutí zapalování.

Díky variabilitě zapojení je modul vhodný k použití do všech běžných vozidel.

Montáž zařízení

Modul umístěte do palubní desky poblíž spínače světel. Při montáži postupujte dle schéma zapojení. Některá vozidla vyžadují v závislosti na principu ovládání světlometů specifické zapojení modulu, které může být odlišné od uvedeného schéma.

Pozn.: Silné čáry na schéma znázorňují originální instalaci vozidla.

TIP: V případě, že jsou světla ve vozidle ovládána zápornou polaritou, je možné na vstup modulu (červenočerný vodič 2,5 mm²) připojit kostru a ke spínání světel využít pouze výstup č. 1 (žlutozelený vodič 2,5 mm²). Výstupy č. 2, 3 a 4 nebudou funkční.

TIP: Pokud je napájení ke spínači světel kladné spínané (svorka 15), je možné slabý červenočerný vodič připojit k silnému červenočernému vodiči.

V některých vozidlech se nevyužijí všechny výstupy modulu. Nevyužité vodiče důkladně zaizolujte.

Vypnutí modulu:

V případě, že nechcete využívat automatické rozsvícení světel, odpojte slabý červenočerný vodič. Tím dojde k dočasnému vyřazení modulu z činnosti. K opětovnému zprovoznění stačí vodič znovu připojit.

Funkce manuálního rozsvícení světel původním spínačem zůstává při doporučeném zapojení zcela zachována i po montáži modulu.

Změna úrovně spínacího napětí:

V případě, že výrobní nastavení úrovně spínacího napětí nevyhovuje dobíjecí soustavě ve vozidle (např. modul spíná ještě před nastartováním motoru, nebo spíná

s velkým zpožděním po nastartování), sejměte gumový kryt z modulu a otáčením zabudovaného trimru nastavte správnou hodnotu spínacího napětí. Při správném nastavení musí světla zůstat po zapnutí zapalování vypnutá a cca 2 – 10 s po nastartování se musí rozsvítit. Otáčením trimru doprava se hodnota spínacího napětí snižuje (modul spíná dříve), otáčením doleva se zvyšuje (modul spíná později). Z výroby je modul dodáván s ideálním nastavením 13,1 – 13,2 V, které je uzpůsobeno pro většinu vozidel s funkční dobíjecí soustavou a autobaterií v dobrém stavu. Pozn.: U vozidel se slabším alternátorem může mít na dobu sepnutí modulu vliv běh energeticky náročných spotřebičů (např. ventilátor či elektrické vyhřívání skel), proto je vhodné tyto spotřebiče zapínat vždy až po nastartování.

Popis vodičů

| | |
|----------------------------------|---|
| červenočerný 0,5 mm ² | kladné spínané napájení (svorka 15) pro ovládání modulu |
| červenočerný 2,5 mm ² | vstup - silové kladné spínané napájení pro světla |
| žlutozelený 2,5 mm ² | výstup 1 – automaticky spínané napájení hlavních světlometů |
| šedomodrý 0,5 mm ² | výstup 2 – osvětlení přístrojové desky |
| šedočerný 0,5 mm ² | výstup 3 – parkovací světla pravá strana |
| šedočervený 0,5 mm ² | výstup 4 – parkovací světla levá strana |
| hnědý 0,5 mm ² | kostra |

Záruční podmínky

Na výrobek se vztahuje záruční lhůta v délce 24 měsíců od zakoupení. Záruku není možné uplatňovat, pokud je výrobek poškozen vlivem nateklé kapaliny, mechanického poškození, či nesprávného použití v rozporu s návodem. Jako záruční list k výrobku slouží prodejní doklad.

Homologace

Výrobek je homologován pro provoz na pozemních komunikacích dle normy EHK číslo zkoušky E8 10R-024385.

Likvidace výrobku po ukončení životnosti

Pokud dojde k ukončení životnosti výrobku nevhazujte jej prosím do běžného komunálního odpadu, ale likvidujte jej s ohledem na životní prostředí. Výrobek obsahuje elektronické součásti, ve kterých se mohou vyskytovat nebezpečné látky, proto výrobek odevzdejte zpět prodejci, u kterého jste jej zakoupili nebo výrobek předejte organizaci zabývající se tříděním a ekologickou likvidací odpadu.

Děkujeme, že chráníte životní prostředí.

Technické parametry

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| napájecí napětí | 12 V |
| spotřeba v klidovém stavu | 0 mA |
| maximální zatížení výstupu 1 | 20 A |
| maximální zatížení výstupu 2, 3 a 4 | 4 A |
| provozní teplota | od – 35°C do + 55°C |
| rozměry modulu | 65 x 85 x 30 mm |

Schéma zapojení

