

## .: Podsvietenie tlačítka Hmloviek a Výstražného trojuholníka :.

Návod ako si zmeniť podsvietenie na tlačítku zadných hmloviek a tlačítku výstražného trojuholníka...

Po sérii podsvietenia ovládania naklápania predných svetlometov a podsvietenia prístrojovky prišli na rad tlačítka zadných hmloviek a výstražného trojuholníka.

### Podsvietenie zadných hmloviek...

Tlačítka vyberieme tak, že z ovládacieho panela kúrenia dáme dole plast v tvare U. Potom odkrutíme panel kúrenia a rukou potlačíme tlačítka do predu. Treba zatlačiť silnejšie aby vypadli. Potom už len odpojiť od konektorov. Plast na ktorom je aj nákras hmloviek a výstražného trojuholníka sa dá dať dole od tlačítka. Zozadu sú len umelé dzindzíky ktoré sa troška potlačia teda rozťahnu. Keď to zbadáte tak vám to bude jasné. Toto tlačítko je taktiež originál podsvietené žiarovkou so zelenou gumenou násadkou. Po stlačení tlačítka pre aktiváciu zadných hmloviek zasvieti oranžový informačný krúžok. Túto farbu som zmenil na modrú a zelenú na červenú. Miesto žiaroviek som prvý krát použil 3mm LED tak ako pri podsvietení ovládania naklápania a z toho istého dôvodu som aj tieto tlačítka prerobil na SMD LED. Žiarovky treba vybrať a môžeme začať. Treba použiť aj tentokrát plošák o veľkosti cca 7 x 10 mm. Najlepšie bude si to pre istotu premerať. Na plošák som si vyškral cestičky a naletoval SMD LED a SMD odpor. Je potrebné si vymerať plošák tak, aby LED bola umiestnená v tlačítke v strede pre dokonalé osvetlenie celej plochy symbolu hmloviek. Po naletovaní LED a odporu naletujeme tvrdé drôtičky, ktoré prispôbíme tvaru aby sa dali zaletovať na kontaktné plošky tlačítka. Cín na tieto plošky pôjde ťažšie a tak ho treba dlhšie nahrievať. Na fotke som potom znázornil kde sú aké napájacie póly jednak na ploškach a jednak na napájacích pinoch na konektore pre odskúšanie funkčnosti ak máte doma dáky zdroj. Takisto plošák s modrou LED a odporom som spravil aj na pravej strane pre aktiváciu hmloviek. Ak svieti modrá príliš silno treba do plastu kde je nákras vložiť dáku tvrdú fóliu zafarbenú do tmavomodrá. Originál tam bola tuším dáka šedá umelá hmota ale svietila na oranžovo. Farbu si môže samozrejme zvoliť každý akú chce.

### Podsvietenie výstražného trojuholníka...

Pri podsvietení výstražného trojuholníka použijeme taký istý spôsob a postup ako pri podsvietení zadných hmloviek. Akurát tu stačí iba jeden plošák, keďže vo vedľajšej komôrke nieje čo podsvetovať. Takisto aj tu som na fotke vyznačil polaritu plošok a napájacích pinov. Pri tomto tlačítke ma zarazila jedna vec a to, že toto tlačítko po jeho aktivácii iba svieti naďalej a neblíkajú ako som bol doteraz zvyknutý u iných áut. Sem tam si človek ani nevšimne blikajúce zelené šípky na prístrojovke ale červené blikajúce tlačítka určite skôr ale čo už musíme sa s tým len zmieriť. Osobne som aj špekuloval ako by som docielil blikanie ale potom som to nechal tak a zmieril sa len s podsvietením. Ved' snád' si všimnem tie blikajúce šípky a neznesiteľný zvuk cvakajúceho relátka.

Veľa šťastia pri podsvietení tlačítok.

### Zoznam súčiastok:

**LED1-2** - SMD 1206, červená, 2,0V-2,4V, 300mcd, 20mA, vyžarovací uhol: 120° veľkosť: 3,2 x 1,6 x 1,1mm

1,1mm

**LED3** - SMD 1206, modrá, 3,4V-3,8V, 200mcd, 20mA, vyžarovací uhol: 120° veľkosť: 3,2 x 1,6 x 1,1mm

**R1** - 610R

**R2** - 540R


**Rozmery DPS:**

**LED:** - 7x12 mm

článok: FoXo

Na stiahnutie:

**Návod:** Podsvietenie tlačítka Hmloviek a Výstražného trojuholníka 

**Fotky:** Všetky fotky na stiahnutie v rar 

**Eagle súbory:** DPS nakreslené v programe Eagle v rar 

**Eagle program:** Program Eagle na kreslenie plošákov 

## .: Fotogaléria .:

