

.: Podsvietenie ovládania náklonu svetiel .:

Návod ako si podsvietiť ovládanie náklonu predných svetlometov...

Pôvodné zelené svetlo sa mi vôbec nepáčilo a navyše som sa rozhodol všetky žiarovky vymeniť za LED. Teda všetky ktoré sa budú dať vymeniť. Celé ovládanie treba vybrať von. Stačí tenší šraubováčik strčiť medzi palubovku a ovládaním a pomaly vylúpnuť vonka. Treba ísť na to opatrne aby sa nedoškrabali plasty a nedolámali umelé úchyty. Keď máme celý tento zázrak vybratý, treba ho odpojiť ešte od konektoru aby sa dal vytriahnuť úplne. Konektory majú taký dzindzik poistkový a ten sa stlačí a už len potiahne. Ovládanie je z druhej strany kde ide aj konektor zakrytý umelou krytkou. Tú dáme opatrne preč. Držia ju zase tie dzindziky. Po odstránení krytky uvidíme celý mechanizmus. Ten sa dá v celku vytriahnuť von. Skladá sa s plošného spoja, náklonného kolieska a plexiskla, ktoré rozvádza svetlo na podsvietenie číslic. Toto plexisklo osvetľuje žiarovka. Pôvodne som tam miesto žiarovky dal LED 3mm červenú a plošák troška upravil, presnejšie prerušil cestičku a dal tam predradný odpor. Poskladal a vyskúšal. Nesvietilo to zle, ale malo to svoje muchy. Bodová LED neosvietila rovnomerne všetky číslice a navyše svietila dosť silno až sa mi to v noci odrážalo v skle a to ma rušilo. Rozhodol som sa preto skúsiť to prerobiť inak. Tentokrát som použil SMD LED. Odrezal som si tenký plošný spoj a na neho som priletoval 6 kusov SMD. Chcel som naletovať 5 s tým, že 6sty by som dáakym spôsobom umiestnil do kolieska aby bolo pekne podsvietené ale veľmi sa mi nedarilo ho tam uchytiť a tak som teda nakoniec ostal pri 6tich na plošáku. Ten som potom tavnou pištoľou prichytil na zadnej hrane plexiskla. Naletoval kábliky miesto žiarovky a ešte predradný odpor. Poskladal som to a vyskúšal najprv na zdroji a potom v aute. Pre prípad ak by ste to chceli vyskúšať najprv doma na zdroji som na fotke označil polaritu na konektore. Táto zmena za SMD bola omnoho lepšia ako spôsob s 3 mm LED. Číslice sú oveľa lepšie podsvietené a takisto aj naklápacie koliesko. Navyše v tme sa až tak veľmi v skle neodrážalo.

Vrelo odporúčam aj toto prerobenie na farbu aká sa vám páči. Prajem veľa šťastia.

Zoznam súčiastok na podsvietenie:

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

R1 - 120 R

Rozmery DPS:

LED: - 4x32 mm

článok: FoXo