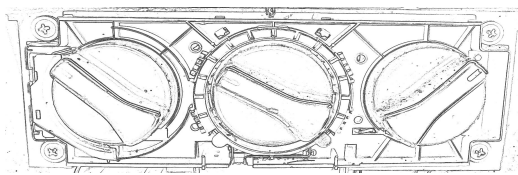


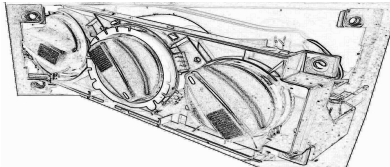
PASSAT B3 - Oświetlenie pokręteł nawiewu – instrukcja montażu

Kolorowe zdjęcia są dostępne na stronie www.lediker.pl w dziale Instrukcje



1. Zdjąć maskownicę pokręteł podważając ją od spodu. Element ten mocowany jest na zatrzaskach i powinien zeskoczyć.

2. Odkręcić 4 wkręty ukryte pod maskownicą i wysunąć panel pokręteł pod kątem jak na poniższym zdjęciu. Linki

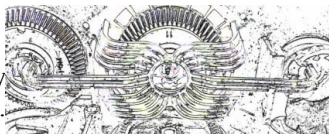


powinny mieć odrobinę luzu, aby to wysunąć. W niektórych modelach może być z tym problem ze względu na dużą ilość przewodów za panelem. Jeśli nie uda się wysunąć trzeba rozkręcić plastikowe mocowanie panelu, które jest przykręcone wkrętami ukrytymi pod górnymi kratkami nawiewu. Jeśli konieczne będzie odpięcie linek to należy linki opisać, żeby nie było problemów z ponownym założeniem.

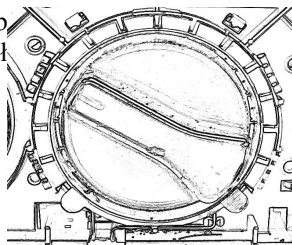
3. Gdy mamy dostęp do tylnej części panelu pokręteł zdejmujemy białą osłonę mocowaną na dwóch zatrzaskach.



4. Wyciągamy zielony światłowód i żarówkę.

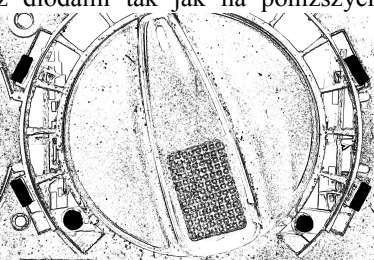


5. Usuwamy przezroczysty lub biały plastik umieszczony wokół środkowego pokręta.

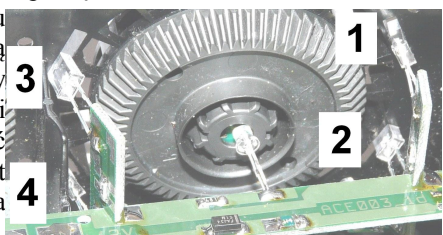


MONTAŻ KONSTRUKCJI Z LEDAMI W PANELU

5. Umieścić konstrukcję z diodami tak jak na poniższych zdjęciach. Diody prostokątne mają wejść w wąskie szczeliny o szerokości 2mm. Gdy będzie z tym problem można lekko podgiąć diodę. Na zdjęciu na czarno zaznaczono poprawne położenie LEDów na środkowym pokrętle.



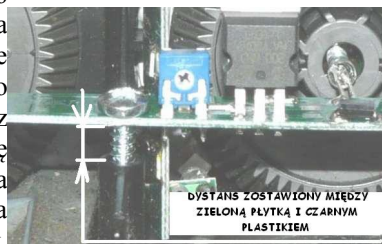
6. Przy wkładaniu zwracamy główną uwagę na diody prostokątne i optymalna kolejność ich wkładania jest ponumerowana na zdjęciu.



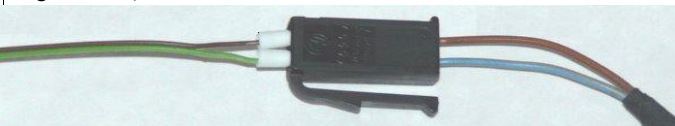
7. Cała konstrukcja powinna zostać ostatecznie zamocowana na dwóch plastikowych ząbkach zaznaczonych poniżej.



8. Gdy konstrukcja zostanie umieszczona na obu ząbkach przykręcamy ją **delikatnie** wkrętem jak na zdjęciu. UWAGA! Wkręt przykręcamy tylko do momentu gdy płytką przestanie się ruszać. Nie dokręcamy wkręta do oporu, ponieważ płytką z diodami może się zniszczyć. Po skręceniu ma to wyglądać tak jak na zdjęciu obok.



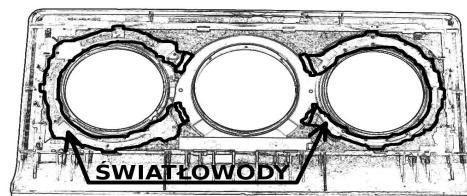
9. Teraz można podłączyć wtyczkę do konektorów jak na zdjęciu. Jeżeli podświetlenie nie zadziała, należy odwrócić przewody (zmienić biegunowość).



UWAGA!!! Ponieważ do konstrukcji przyłutowane są diody LED z niez izolowanymi nóżkami proszę sprawdzić, czy nie ma w okolicy pokręteł nawiewu niez izolowanych przewodów elektrycznych, które mogłyby w czasie jazdy dotknąć nóżek diod. Wszystkie takie luźne przewody muszą zostać dokładnie z izolowane, aby nie powodowały zwarc.

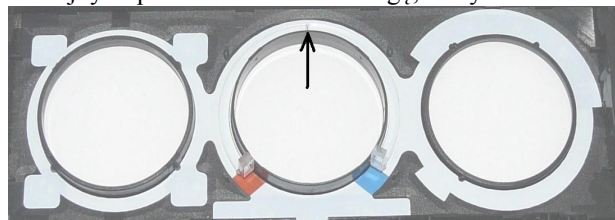
PRZYGOTOWANIE ŚWIATŁOWODÓW

10. Bardzo ostrożnie wyciągnąć z maskownicy dwa oryginalne światłowody otaczające dwa boczne pokręta.



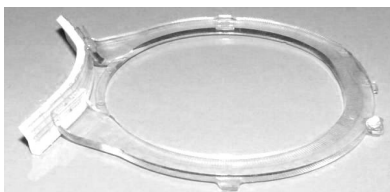
11. Wymienić zieloną folię z ikonkami nawiewu na białą folię dołączoną do zestawu.

12. Dwa światłowody dołączone do zestawu przyklejamy wokół środkowego otworu w maskownicy tak jak na zdjęciu. Ze światłowodów delikatnie zrywamy żółty pasek pod którym jest cienka warstwa kleju. Jeśli klej będzie słabo trzymał można dodać trochę innego kleju, żeby elementy te nie przesuwały się. Potem będą usztywnione przez ekrany opisane w kolejnym punkcie. Zwrócić uwagę, żeby zamalowane na

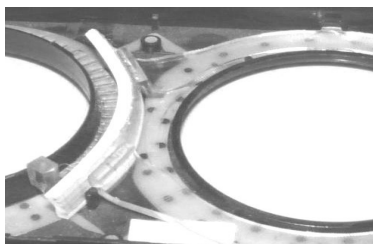


czarno końcówki światłowodów były w najwyższym punkcie, czyli w miejscu gdzie pokazuje strzałka. Wygięte końcówki światłowodów powinny lekko nachodzić na czerwone i niebieskie kółka.

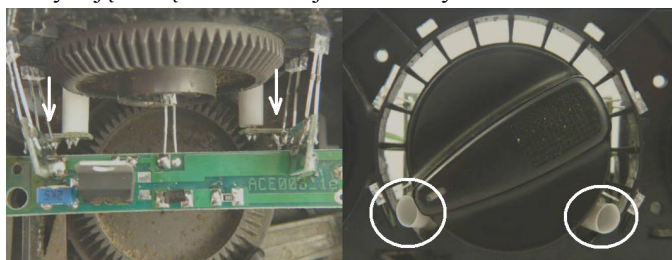
13. Do obu oryginalnych światłowodów należy przykleić dołączone do zestawu dwa paski ekranujące tak jak na poniższych zdjęciach.



14. Następnie wkładamy oba oryginalne światłowody do maskownicy.



15. Gdy panel jest już poprawnie zamontowany należy przed założeniem maskownicy wsunąć w zaznaczone otwory na zdjęciu, białe rurki z zestawu, tak aby zakrywały do końca dolne diody. Przy zakładaniu maskownicy należy nałożyć rurki na wystające części wcześniej montowanych światłowodów.

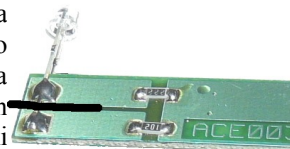


PROBLEM FILTRÓW Z POKRĘTŁEM

16. W każdym pokrętle jest umieszczony plastik w kolorze zielonym do oświetlenia krescełek na pokrętlach. Plastik ten bardzo dobrze przewodzi światło zielone i czerwone. Problem jest z niebieskim i białym kolorem. Gdy chcemy mieć podświetlone kreski na pokrętlach na jeden z tych dwóch kolorów konieczne jest dorobienie elementów w pokrętlach. Można to zrobić wycinając takie elementy z mlecznobiałej pleksi. Wystarczy dorobić same końcówki, aby tylko weszły w otwory w pokrętle. Można też oblać otwory w pokrętlach klejem na gorąco. Efekt powinien być zadowalający, ponieważ diody LED w moim zestawie, które oświetlają te wskaźniki mają szeroki kąt świecenia i powinny ładnie oświetlić te punkciki.

UWAGI KOŃCOWE

17. Jeśli zauważalna będzie różnica w jasności małej kreski środkowego pokręta i bocznych pokręteł można odrobinę zmniejszyć jasność dwóch diod oświetlających kreski bocznych pokręteł. W tym celu należy przeciąć cienki drut w miejscu zaznaczonym na zdjęciu. W ten sposób zmniejszy się prąd diody a tym samym jej jasność.



18. Ze względu na budowę panelu nie da się uniknąć małych różnic w jasności obwódek na bocznych pokrętlach. Jest to widoczne na prezentowanych zdjęciach z numerami wersji kolorystycznych. Im dalej na zewnątrz tym minimalnie słabsza jasność. W nocy powinna być cała obwódka oświetlona. Gdy będzie zauważony duży spadek jasności można spróbować wymyć dokładnie światłowody, zwłaszcza w miejscu, które oświetla prostokątna dioda i gdzie wchodzi cały strumień światła z tej diody. Bardzo często to miejsce jest zabrudzone. Drugi sposób na poprawę jasności to oklejenie tych światłowodów białą taśmą lub folią aluminiową tak, aby światło nie było rozpraszane w niepożądanych kierunkach.

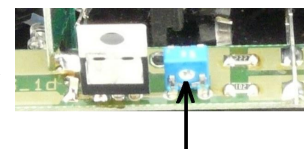
19. Diody oświetlające środkowe pokręta można w niewielkim stopniu podginać, najlepiej po przyklejeniu konstrukcji.

20. Jeśli na obwódce środkowego pokręta wystąpią prześwity kolorów bocznych pokręteł to należy poprawić mocowanie ekranu przyklejonego do bocznego światłowodu opisanego w punkcie 13 instrukcji.

21. Jeśli na obwódce środkowego pokręta wystąpią znaczne nierównomierności oświetlenia należy założyć maskownicę na wysunięty panel pokręteł i sprawdzić, czy dwie okrągłe diody LED trafiają na światłowody tak, jak pokazano na zdjęciu. Można je trochę podgiąć, gdy nie trafiają w światłowody. Gdy będzie problem z założeniem maskownicy trzeba odpiąć linki i wyciągnąć panel na zewnątrz.



22. W wersji oświetlenia z regulacją jasności możemy dostosować jasność podświetlenia pokręteł do pozostałych wskaźników za pomocą potencjometru pokazanego strzałką.



Niektóre kolorowe zdjęcia są dostępne na stronie www.lediker.pl w dziale Instrukcje

Autor: Andrzej Chamerski

W przypadku pytań proszę o kontakt

lediker@lediker.pl

tel. 728339242, 17 7850255

Zapraszam na stronę www.lediker.pl oraz na moje aukcje na allegro (login: achamerski)

Ostatnia aktualizacja instrukcji: 20.06.2016r.



Dbając o środowisko naturalne zużyte oświetlenia LED nie powinny być wyrzucane do kosza z odpadami komunalnymi. Urządzenia takie należy oddać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub przekazać sprzedawcy.