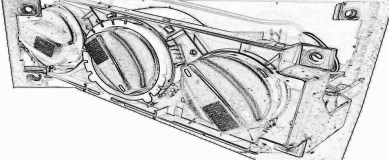


SEAT 94-99 Oświetlenie pokręteł nawiewu – instrukcja montażu

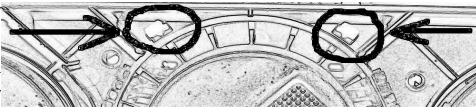
Niektóre kolorowe zdjęcia są na stronie www.lediker.pl w dziale instrukcje

1. Zdjąć przednią osłonę pokręteł podważając ją od spodu – pokrywa ta mocowana jest na zatrzaskach i powinna zeskokczyć.

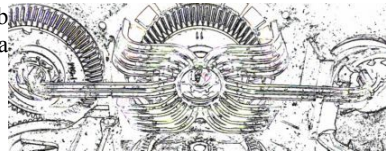
2. Odkręcić 4 wkręty ukryte pod osłoną i wysunąć panel pokręteł pod kątem jak na poniższym zdjęciu. Linki powinny mieć odrobinę luzu, aby to wysunąć. W niektórych modelach może problem ze względu na dużą ilość przewodów za panelem. Jeśli nie uda się wysunąć trzeba rozkręcić elementy deski rozdzielczej. Gdy konieczne będzie odpięcie linek z tyłu panelu konieczne trzeba je opisać, żeby nie było problemów ze złożeniem.



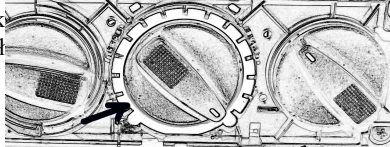
3. Gdy mamy dostęp do tylnej części panelu pokręteł należy ściągnąć białą osłonę mocowaną na dwóch zatrzaskach nad środkowym pokrętelem.



4. Wyciągnąć czerwony lub przezroczysty światłowod za pokrętłami.

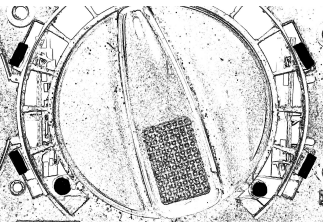


5. Wyciągnąć biały plastik umieszczony wokół środkowego pokrętła.

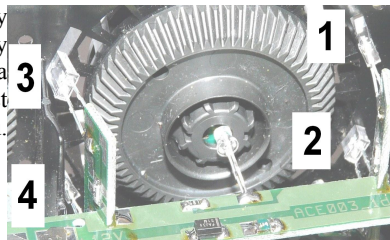


MONTAŻ KONSTRUKCJI W PANELU

6. 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.



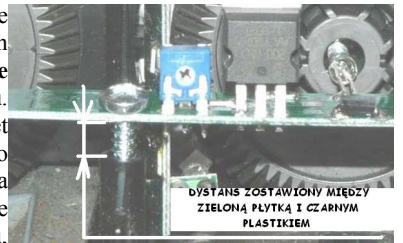
7. Przy wkładaniu zwracamy główną uwagę na diody prostokątne i optymalną kolejność ich wkładania jest ponumerowana na zdjęciu.



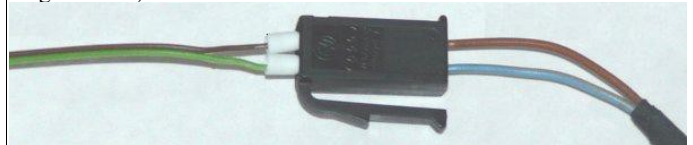
8. Cała konstrukcja powinna zostać ostatecznie zamocowana na dwóch plastikowych ząbkach zaznaczonych poniżej.



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



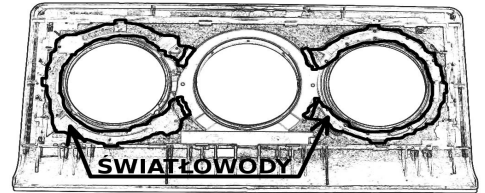
10. Teraz można podłączyć wtyczkę do konektorów jak na zdjęciu. Jeżeli podświetlenie nie zadziała, należy odwrócić przewody (zmienić biegunowość).



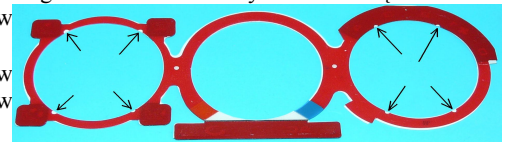
UWAGA!!! Ponieważ do konstrukcji przyzłutowane są diody LED z nieizolowanymi nóżkami proszę sprawdzić, czy nie ma w okolicy pokręteł nawiewu niezaizolowanych przewodów elektrycznych, które mogłyby w czasie jazdy dotknąć nóżek diod. Wszystkie takie luźne przewody muszą zostać dokładnie zaizolowane, aby nie powodowały zwarcia.

PRZYGOTOWANIE ŚWIATŁOWODÓW

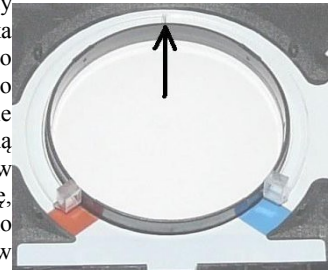
11. Bardzo ostrożnie wyciągnąć z maskownicy dwa oryginalne światłowod otaczające dwa boczne pokrętła.



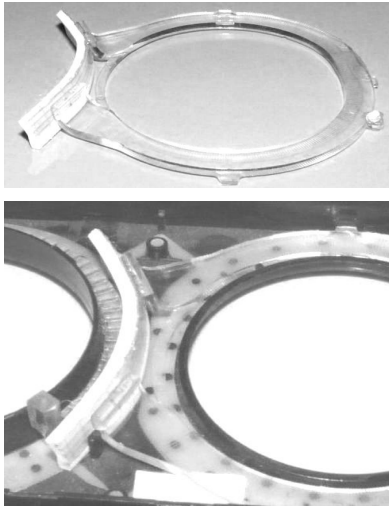
12. Wymienić czerwoną folię z ikonkami nawiewu na białą folię dołączoną do zestawu. W niektórych modelach może wystąpić mała niedogodność w montażu, ponieważ w maskownicach występują w różnych miejscach ograniczniki folii. Gdy folia nie będzie równo leżała w maskownicy należy wyciąć w niej ząbki w miejscach pokazanych na zdjęciu lub spiłować ograniczniki, które uniemożliwiają równe rozłożenie folii. Można przyłożyć oryginalną folię jako wzór.



13. Dwa światłowod dołączony 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 czerwony i niebieski prostokąt.

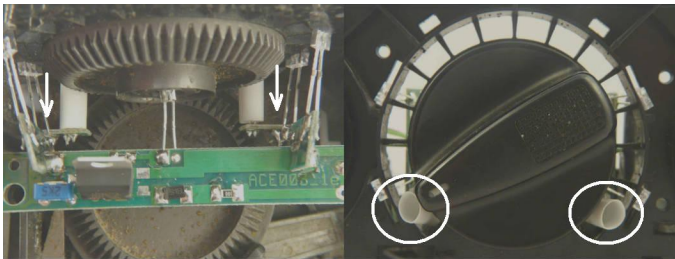


14. Do obu oryginalnych światłowodów należy przykleić dołączony do zestawu dwa paski ekranujące tak jak na poniższych zdjęciach. Następnie wkładamy oba oryginalne światłowod do maskownicy.



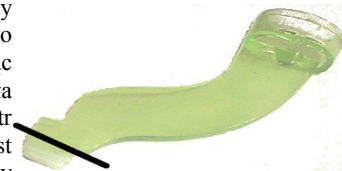
15. Gdy panel jest już poprawnie zamontowany należy przed założeniem maskownicy wsunąć w zaznaczone otwory na zdjęciu, białe rurki z zestawu, tak aby zakrywały do końca dolne diody. Przy zakładaniu maskownicy należy nałożyć rurki na wystające części wcześniej montowanych światłowodów.

USUNIĘCIE FILTRÓW Z POKRĘTEŁ (dotyczy wszystkich wersji oprócz 2,6,9 i 13)



16. W seatach znaczniki na pokrętkach są oświetlone przez czerwone plastiki i gdy kolor tych wskaźników ma być inny niż czerwony trzeba je usunąć. Dotyczy to wszystkich wersji podświetleń oprócz wersji 2,6,9 i 13. Jeśli w środku będą przezroczyste plastiki to ich oczywiście nie ruszamy.

17. Aby usunąć te plastiki należy zdjąć środkowe pokrętło chwytając je mocno i pociągając do siebie. Po zdjęciu pokrętła zobaczymy czerwony filtr światłowodowy. Na zdjęciu jest zielony, ale kształt ma identyczny



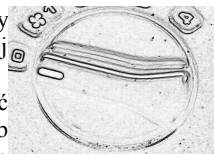
18. Filtr ten podobnie jak pokrętło również jest mocowany na zatrzaskach z tym, że do wyciągnięcia filtra konieczna jest już dużo mniejsza siła. Chwytny więc za filtr i ciągniemy do siebie.

19. Teraz konieczne jest odłamanie białej końcówki, ponieważ to ona jest widoczna na pokrętło i TA BIAŁA KOŃCÓWKA MUSI ZOSTAĆ. Na zdjęciu w punkcie 15 jest zaznaczone miejsce w którym należy odłamać białą końcówkę. Można do tego użyć obcinaczek lub gilotyny, aby miejsce odłamania było dokładnie tam gdzie powinno. Jeśli ten mały biały element będzie się słabo trzymał w pokrętło to można go delikatnie podkleić od środka.

20. W niektórych modelach pokrętła mają inny kształt i filtry w środku mogą nie mieć białej końcówki.

Wówczas po usunięciu filtra pozostaje dorobić białą końcówkę z mlecznobiałej pleksy lub zalać otwór klejem na gorąco. Dioda oświetlająca pokrętło będzie oświetlać tą końcówkę i wskaźnik będzie poprawnie świecił.

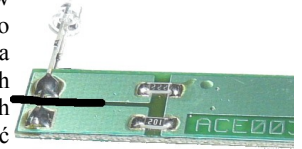
21. Teraz można przystąpić do skręcania wszystkich elementów panelu pokręteł nawiewu. Panel z naklejonymi osłonkami zakładamy na samym końcu, po skręceniu wszystkich elementów z pokrętkami.



22. 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.

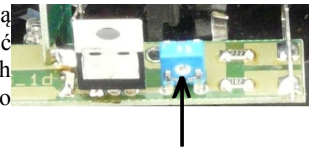
UWAGI KOŃCOWE

23. Jeśli zauważalna będzie różnica w jasności małej kreski środkowego pokrętła 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.

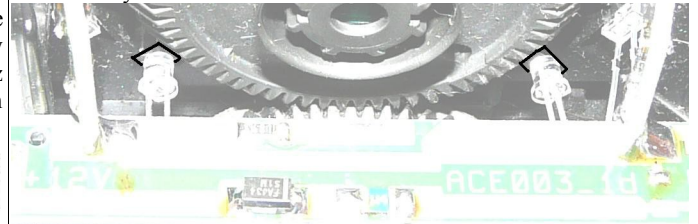


24. Ze względu na budowę panelu nie da się uniknąć małych różnic w jasności obwódek na bocznych pokrętkach. Jest to widoczne na zdjęciach z numerami wersji kolorystycznych. Im dalej na zewnątrz tym minimalnie słabsza jasność. W nocy powinna być cała obwódka oświetlona. Gdy będzie zauważony duży spadek jasności można spróbować wymyć dokładnie światłowodów, 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 od tyłu tych światłowodów białą taśmą izolacyjną lub folią aluminiową tak, aby światło nie było rozpraszane w niepożądanych kierunkach.

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



26. Jeśli na obwódce środkowego pokrętła wystąpią znaczne nierównomierności oświetlenia należy sprawdzić, czy dwie okrągłe diody LED trafiają na światłowodów tak, jak pokazano na zdjęciu. Można je trochę podgiąć, gdy nie trafiają w światłowodów.



Drugi sposób na poprawienie jasności światłowodów na środkowym pokrętło to oklejenie ich białą taśmą lub folią aluminiową.

27. Jeśli na obwódce środkowego pokrętła wystąpią prześwity kolorów bocznych pokręteł to należy poprawić mocowanie ekranu przyklejonego do bocznego światłowodu opisanego w punkcie 14 instrukcji.

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. 0728339242, 017 7850255

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

Ostatnia aktualizacja instrukcji: 31-05-2016r.



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.