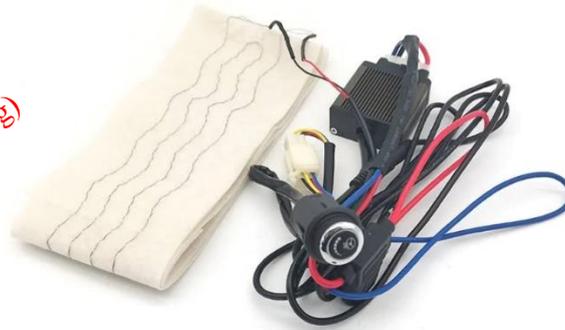


Montageanleitung Lenkradheizung Mazda MX-5 ND/RF

Assembly instruction steering wheel heating Mazda MX-5 ND/RF

Wir raten dringend den Umbau durch eine Fachwerkstatt durchführen zu lassen. Einen pyrotechnischen Nachweis für pyrotechnische Arbeitsmittel (Airbag) ist zwingend notwendig



Schritt 1: Entfernen Sie den Massepol der Batterie.

Remove the ground connection of the battery.



Schritt 2: Lösen Sie den Airbag an den 3 Klammern hinterm Lenkrad. Der Airbag springt aus seiner Arretierung.

Step 2: Release the airbag by the 3 clips behind the steering wheel. The airbag will pop out of its lock.



Schritt 3: Entfernen Sie den Sicherheitsstecker (Gelb) des Airbags mit Hilfe eines dünnen Schlitzschraubendrehers und entfernen Sie den weißen Multistecker zum Schleifring. Mit einer 21 Nuss entfernen Sie die Zentralmutter des Lenkrades. Anschließend können Sie das Lenkrad aus dem Fahrzeug entfernen.

Step 3: Remove the safety plug (yellow) of the airbag using a thin slotted screwdriver and remove the white multi-plug using a thin flat-blade screwdriver and remove the white multi-plug to the slip ring. Use a 21 nut to remove the central nut of the steering wheel. You can then remove the steering wheel from the vehicle.



2

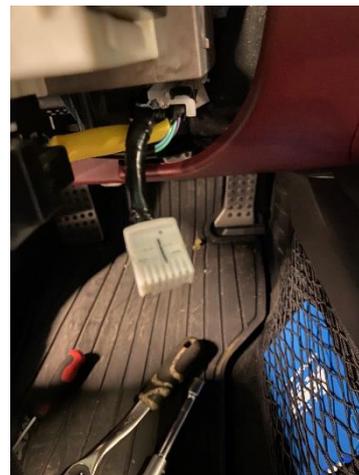
Schritt 4: Entfernen Sie unterhalb der Lenkradverkleidung die zwei Kreuzschrauben. Anschließend entfernen Sie die Lenkradsäulenverkleidung nach oben und unten.

Step 4: Underneath the steering wheel trim, remove the two cross screws. Then remove the steering wheel column trim up and down.



Schritt 5: Lösen Sie den Stecker unterhalb der Lenksäule.
Hier müssen wir später noch einmal daran arbeiten.

Step 5: Detach the connector underneath the steering column. We will have to work on this again later.



Schritt 6: Entfernen Sie nun auf der Beifahrerseite die Interieurteile wie auf den Bildern.
Teilweise sind die Teile nur geklippt oder mit plastikstopfen oder Schraube gesichert.
Step 6: Now remove the interior parts on the passenger side as shown in the pictures. Some of the parts are only clipped or secured with plastic plugs or screws.

3



Schritt 7: Widmen Sie sich nun Ihrem altem Lenkrad. Entfernen Sie mit Hilfe eines Karosseriewerkzeugs die hintere Verkleidung. Anschließend drücken Sie die silberne Spange von hinten nach vorn. Beginnen Sie hier unten jeweils von der beiden Seiten und anschließend oben. Die beiden Schaltereinheiten können Sie auch von hinten nach vorn rausdrücken. Beginnen Sie hier von der Lenkradkranzseite und dann erst auf der innenliegenden Seite.

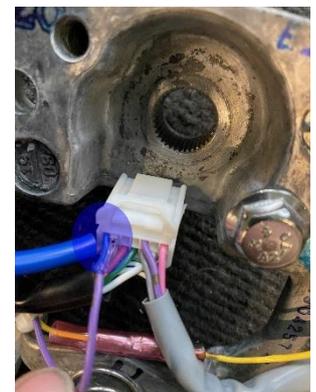
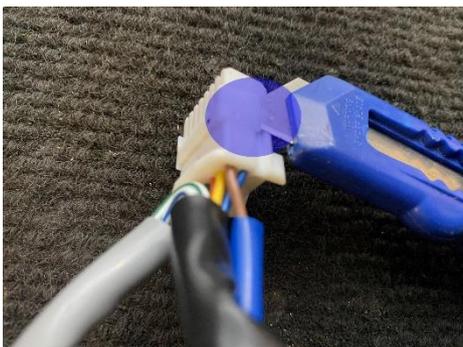
Step 7: Now turn your attention to your old steering wheel. Remove the rear trim with the help of a bodywork tool. Then push the silver clasp from the back to the front. Start at the bottom from both sides and then from the top. You can also push out the two switch units from the rear to the front. Start from the steering wheel rim side and then from the inside.



4

Schritt 8: Montieren Sie nun die Anbauteile an Ihr bereits vorbereitetes Sportlenkrad mit Heizung. Den weißen Multistecker hebeln Sie mit Hilfe eines Cutters auf, sodass Sie das Kabel der Lenkradheizung an der freien Stelle einsetzen können. Anschließend kipsen Sie den Stecker wieder zu.

Step 8: Now fit the add-on parts to your already prepared sports steering wheel with heater. Pry open the white multi-plug with the help of a cutter so that you can the cable of the steering wheel heater in the free space. Then clip the connector back on.

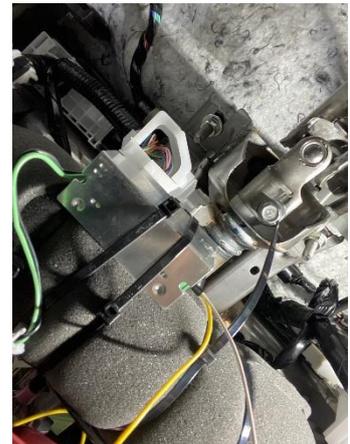
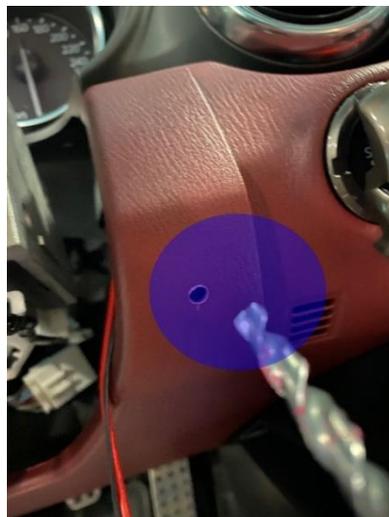


Alle Rechte, auch Übersetzungen, vorbehalten. Reproduktionen gleich welcher Art nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Zymexx Fahrzeugtechnik Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten
Copyright 2023 by

Zymexx Fahrzeugtechnik GmbH - Jakob-Kaiser-Str. 2 - D-59348 Lüdinghausen

Schritt 9: Lösen Sie rechts neben dem Lenkrad die Verkleidung und Bohren das Loch für den Schalter der Heizung. (natürlich gibt es noch andere Optionen den Schalter zu platzieren). Montieren Sie den Schalter und verlegen die Stromversorgung überhalb der Klimasteuerung in den rechten Fußraum. Die Heizungssteuerung sowie das Relais verstauen Sie unterhalb der Lenksäule im Fußraum mit Kabelbindern (weitere Platzierungsoptionen auch hier möglich)

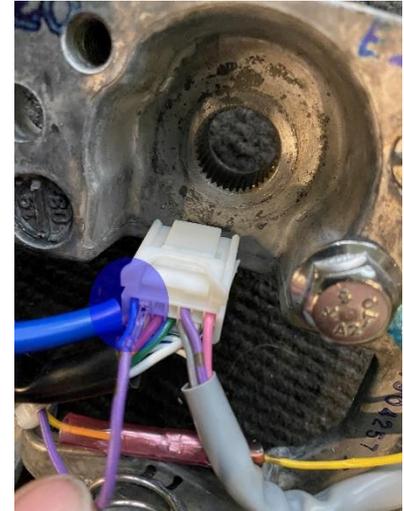
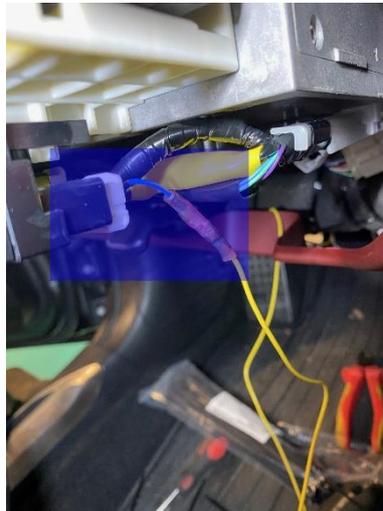
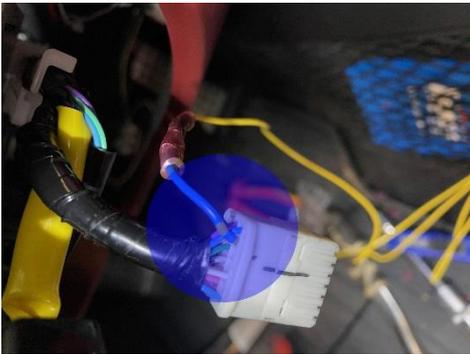
Step 9: Loosen the trim to the right of the steering wheel and drill the hole for the heater switch. (Of course there are other options to place the switch). Mount the switch and route the power supply above the climate control into the right footwell. Stow the heater control and the relay below the steering column in the footwell with cable ties (other placement options are also possible here).



Schritt 10: Nun widmen wir uns dem Multistecker unterhalb der Lenksäule den wir in Schritt 5 gelöst haben. Wie beim Lenkrad öffnen wir den Stecker mit Hilfe eines Cutters und platzieren die Stromversorgung (gelbe Leitung) an die identische Position wie beim Lenkrad. Es sind mehrere Möglichkeiten vorhanden. Wichtig ist, dass bei beiden Steckern die identische Pinbelegung benutzt wird.

Step 10: Now we turn our attention to the multi-plug below the steering column that we disconnected in step 5. As with the steering wheel, we open the connector with the help of a cutter and place the power supply (yellow wire) in the identical position as with the steering wheel.

There are several possibilities. It is important to use the same pin assignment for both connectors.



6

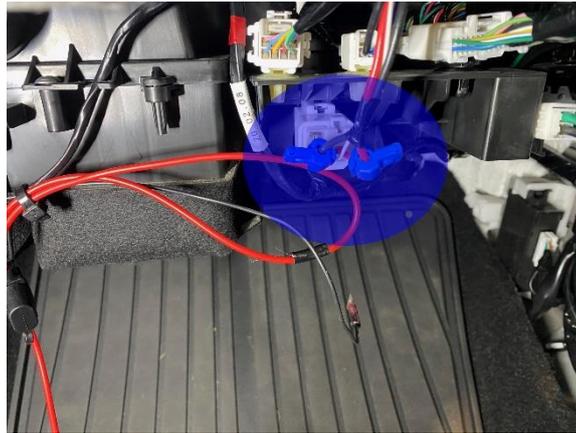
Schritt 11: Nachdem alle Kabel und Stecker angeschlossen sind können Sie die Lenksäulenverkleidung wieder montieren und das neue Lenkrad mit Heizung auch wieder befestigen.

Step 11: After all cables and plugs have been connected, you can refit the steering column cover and also refit the new steering wheel with heater.



Schritt 12: Schließen Sie die Zuleitung der Heizungssteuerung an das Zündungsplus im Beifahrerfußraum mit Hilfe der mitgelieferten Stromdiebe.

Step 12: Connect the heater control lead to the ignition plus in the passenger footwell using the supplied current pushers.



Schritt 13: Nachdem alle Leitungen und Kabel angeschlossen und verlegt sind, können Sie die restlichen Verkleidungsteile montieren und am Ende den Massepol der Batterie anklemmen. Nun können Sie Ihre Lenkradheizung an kalten Tagen genießen. Zymexx wünscht Gute Fahrt und viel Spaß damit.

7

Step 13: After all lines and cables have been connected and routed, you can mount the remaining trim parts and connect the earth terminal of the battery at the end. Now you can enjoy your steering wheel heater on cold days. Zymexx wishes you a good trip and lots of fun with it.

