

# Scheinwerferwaschdüsen ohne Funktion

**Beitrag von „molbrich“ vom 6. Oktober 2018 um 22:05**

Da diese beiden (53)er Relais offenbar identisch sind, sollte man sie ja bedenkenlos vertauschen können um so die Funktion zu testen. So hab ichs gemacht.

Dann hab ich den Test gemacht: Funktionstest: Licht aus, Motor starten, Abblendlicht an, Scheibenwaschfunktion mit mind. 2 Sekunden gezogen betätigen: Dabei muss einmal auch der Scheinwerfer gereinigt werden. => Hurra es funktioniert. Zum ersten Mal hat es an den Scheinwerfern wieder gereinigt.

(aber irgendwie scheint das Relais nicht wirklich kaputt zu sein, denn wenn man die beiden hin und her tauscht gehts nun in allen Fällen, Hmmm ??)

Der Ausbau:

1. Nach der Anleitung aus ERWIN: "Relasträger im Fußraum vorn links aus- und einbauen" muss man zunächst die Batterie abklemmen (getrennte Anleitung).
2. Fußraumabdeckung unten links entfernen mit 2 Torx, und Kabel der Lämpchen abziehen und Diagnosestecker.
3. Halter des Bremslichtschalters mit 2 Torx Schrauben lösen und zur Seite legen
4. Fußraumabdeckung mit Lichtschalter und Handbremshebel mit 2 Torx abnehmen und zur Seite legen
5. Dann von unten nach oben blickend unter Lenkrad legen, dann sieht man die beiden Relasträger
6. nun muss man am 1. Relasträger (grau) zwei graue Plastikklemmen zusammendrücken und kann ihn dann nach unten an seinen Kabeln hängend entnehmen.  
Dasselbe nochmal beim 2. Relasträger an den man aber wesentlich schlechter rankommt, auch die 2 Plastik Klemmen sind schlecht zu sehen und schwer zusammenzudrücken.

Übrigens heißt es mit dem [FONT=&]Bordnetzsteuergerät -J519 könne man die Funktion des Relais J39 testen, wahrscheinlich mit der Diagnosesoftware.

Jetzt noch ein paar Fotos... und ein Link mit

Skizze der Relasträger : <http://portal-diagnostov.ru/index.php/de/s...-k00589667011-1>

Der Inhalt kann nicht angezeigt werden, da Sie keine Berechtigung haben, diesen Inhalt zu sehen.

Der Inhalt kann nicht angezeigt werden, da Sie keine Berechtigung haben, diesen Inhalt zu sehen.

Der Inhalt kann nicht angezeigt werden, da Sie keine Berechtigung haben, diesen Inhalt zu sehen.

Der Inhalt kann nicht angezeigt werden, da Sie keine Berechtigung haben, diesen Inhalt zu sehen.

Der Inhalt kann nicht angezeigt werden, da Sie keine Berechtigung haben, diesen Inhalt zu sehen.

Der Inhalt kann nicht angezeigt werden, da Sie keine Berechtigung haben, diesen Inhalt zu sehen.

Der Inhalt kann nicht angezeigt werden, da Sie keine Berechtigung haben, diesen Inhalt zu sehen.

Der Inhalt kann nicht angezeigt werden, da Sie keine Berechtigung haben, diesen Inhalt zu sehen.

Der Inhalt kann nicht angezeigt werden, da Sie keine Berechtigung haben, diesen Inhalt zu sehen.

Der Inhalt kann nicht angezeigt werden, da Sie keine Berechtigung haben, diesen Inhalt zu sehen.

Der Inhalt kann nicht angezeigt werden, da Sie keine Berechtigung haben, diesen Inhalt zu sehen.

Der Inhalt kann nicht angezeigt werden, da Sie keine Berechtigung haben, diesen Inhalt zu sehen.

Der Inhalt kann nicht angezeigt werden, da Sie keine Berechtigung haben, diesen Inhalt zu sehen.

[/FONT]