

Achtung! Neue Scheinwerfer wisch-wasch-Motoren W126 fehlende Diode!!!

Post by "Trompka" of Mar 20th 2018, 10:29 pm

Ich möchte Euch heute über einen Fehler berichten, der mir viele unnötige Stunden Fehlersuche beschert hat.

Ich habe in einen 420se (früher mal mein Auto) letztes Jahr einem Kunden neue orig MB Wisch-wasch-Motoren eingebaut. Ich hatte die alten irgendwann mal deaktiviert weil die immer wieder mittendrin stehengeblieben sind.

Der jetzige Besitzer des Wagens hat aber sehr viel an dem Auto gemacht und wollte die wischwasch auch wieder perfekt haben.

Problem: Es flog kurz nach dem Anlauf der Motoren die Sicherung.

Verdacht: irgendwo ein kurzer Im kabelbaum, da das Auto schonmal ein Problem mit den Kabeln hatte (420.000 bewegte KM mit 5 Besitzern....)

Alles durchgemessen, Ströme der Motoren gemessen. Alles vom Relaissockel aus, alles gut.

Sobald Relais drin, extreme Stromaufnahme und Sicherung durch.

Schaltpläne studiert.

Verdacht: Die Motoren bestromen die Impulsleitung die fürs loslaufen verantwortlich ist. Dies sollten eigentlich in die Motoren eingebaute Dioden verhindern. Diese wurden offensichtlich wegrationalisiert...

Ich habe jetzt in die Kabel direkt vor die Motoren Dioden eingesetzt. Alles gut.

Manchmal kommt man aus dem Staunen nicht mehr raus...

Vielleicht hilft es ja jemand weiter...

126 Grüße

Markus