Inneneinrichtung

Schalter Automatikantenne

Zustand vorher: vollautomatische Hirschmann, fuhr mit Radioschaltung immer rein- und raus.

Ziel: Einstellung per US-Antennenschalter: entweder immer draußen, immer drinnen oder über Radiowie bisher wählbar

Problem: alles schön verkabelt, da stellt sich heraus: geht nicht;

Jedenfalls nicht, wenn man ein Becker Europa Electronic hat, das - ebenso wie die gesamte andere Elektrik - einfach anbleibt, wenn man auf "immer draußen" stellt. Selbst dann, wenn man das Radio einschaltet!

Das Problem dürfte wohl bei allen Beckerradios existieren, wenn man das genannte Ziel mit diesem Schalter erreichen will. Also nicht gerade perfekt, auch wenn man damit leben könnte, ich kann es jedoch nicht ;)

Um zum Ziel zu gelangen, muß man ein Relais einbauen. Dazu nehme man z.B. ein

Hella 4RD 003 520-081 Umschaltrelais 12V mit Halter

welches hier als Öffnungsrelais verwendet wird. Das Problem mit diesem Relais ist, daß die ca. 7A, die über die beiden Plus-Leitungen zur Antenne laufen, nicht als Anzugstrom ausreichen. Leider gibt es im Hella-Katalog keine Infos dazu, daher war der Kauf des Relais Trial&Error, mit dem Ergebnis Error.

Man kann dieses Relais dennoch benutzen, wenn man es öffnet und zw. die Rückzugfeder und einen ihrer Aufhängepunkte eine sehr kleine Unterlegscheibe hängt (Dicke etwa 0,5 mm, Innendurchmesser etwa 1,5mm, Aussendurchmesser etwa 2,5-3,0mm). Das Relais funktioniert dann auch bei dem geringen Anzugstrom von etwa 7A, und zwar auch noch bei starken Beschleunigungen in alle Richtungen. Verkabelt wird das ganze dann so:

Dauerplus von Sicherung (Warnblinkanlage, automatische Antenne etc) an Relaisklemme 85. Verbindung zw. Schalterklemme 4 und Relaisklemme 86. Geschaltetes Plus von Radio an Schalterklemme 87a. Verbindung zw. Relaisklemme 30 und Schalterklemme 2 oder 1. Anschluß der Antenne: geschaltetes Plus an Schalterklemme 3, Dauerplus an Sicherung.

Wenn man den Relaishalter aufbohrt (z.B. mit einem Messer ;)), kann man das Relais sehr gut mit dem Schalthebelbock anschrauben.

Viele Grüße Sebastian

Angehängte Dateien:

Eindeutige ID: #1194
Verfasser: Letzte Änderung: 22.5.2006 22:34:55 - Autor: boert - Letzter Autor: boert
Letzte Änderung: 2007-04-25 15:07

© 2026 Verein für W123 e.V. <kaype@kaype.net> | 2026-11-07 07:19
URL: https://www.w123-forum.net/faq/content/0cat=5/195/de/schalter-automatikantenne.html