
Subject: Aw: Becker Grand Prix kaputt?
Posted by [hartmut_1](#) on Thu, 21 Jan 2021 21:13:26 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo W123_,

ich fürchte nein, wenig Hoffnung.
Für jemand, der sich gut auskennt, vielleicht.
Soweit ich den Plan überflogen habe, sind da einige ICs drin, darunter CMOS (40xx).
Die können maximal 15V vertragen.
Dazu hat der Becker kurz nach der 12V-Einspeisung eine Z-Diode, die ihn vor
Überspannungen schützen soll.
Das kann sie natürlich nur, wenn ihr die Sicherung dabei hilft...
Vielleicht hat sie es ja trotzdem geschafft?

Aber mal langsam: Hast Du eine neue Sicherung eingesetzt?
Kannst Du die Spannung nach der Sicherung messen - also im Gerät?
Kommen da die 12V an?

Nach der Sicherung kommt eine Drossel - vermutlich eine kleine Spule auf Ferritkern.
Wenn Du Glück hast, ist die weggebrannt und hat so als Sicherung gewirkt ;)
Falls die Spannung nach der Sicherung noch anliegt (gegen Masse=Chassis messen!), dann
als nächstes messen, ob die Spannung auch noch nach der Drossel anliegt.
Gib Bescheid, was Du herausfindest.

Hartmut.

Nachtrag:
Kannst Du mal schreiben, an welchem Kontakt Du die 12V anlegst?
Die Kontakte müssen irgendwie nummeriert sein.
Es gibt Kontakt 30 und 75 - soweit ich gesehen habe.
Ich kenne aber das Gerät nicht.
Ein gutes Foto der Anschlüsse wäre sehr hilfreich.