



ELEKTRONIK & DESIGN

ENTWICKLUNG ELEKTRONISCHER BAUGRUPPEN

*Bedienungsanleitung
Dummy Displays D201 und D201-1*



1.0 - Beschreibung

Nachbildung der Displayeinheiten aus der TV Serie Knight Rider Staffel 1-2 in Form, Aussehen und Funktion. Hauptschwerpunkte der Nachbildung im Original sind:

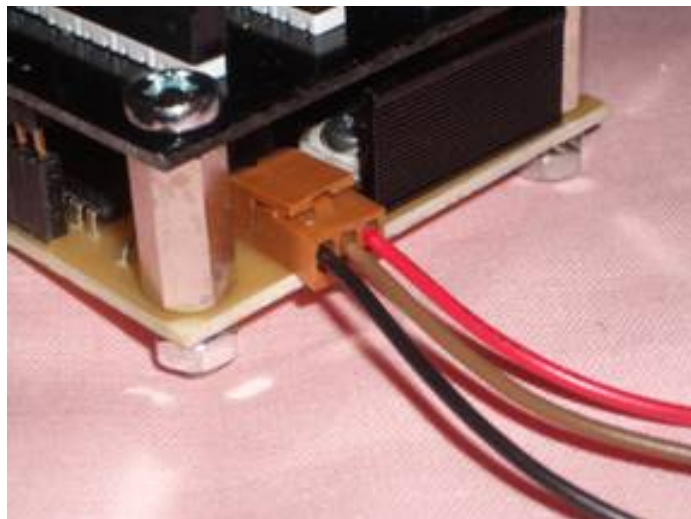
- maßliche Beschaffenheit für alle gängigen Dashboards
- Unabhängige Ansteuermodus
- Farbliche LED Wahl nach dem Original, mit 3 x 24 LED
- Displays mit simultanen Funktionen

D200	Farbliche Gestaltung – 3 Balken a 24LED (4x rot - 16x grün - 4x rot)
D200-1	Farbliche Gestaltung – 3 Balken a 24LED (24x rot)

2.0 - Anschluss D201

Der Anschluss des Dummy Displays D201, gestaltet sich sehr einfach. Es müssen lediglich die 3 Leitungen, an der rechten Seite, angeschlossen werden. Wobei die Kabel von links nach rechts die folgenden Funktionen haben.

1. Kabel - Farbe Schwarz - 0V (Masse / GND)
2. Kabel - Farbe Braun - +12 Volt DC – Ansteuerung der gelben LED's
3. Kabel - Farbe Rot - +12 Volt DC – Ansteuerung der Balken



2.0 - Anschluss D201-1

Der Anschluss des Dummy Displays D201-1, gestaltet sich im Grunde parallel zum Dummy Display D201. Es müssen wiederum die 3 Leitungen an der rechten Seite angeschlossen werden. Wobei die Kabel von links nach rechts ebenfalls die folgenden Funktionen haben.

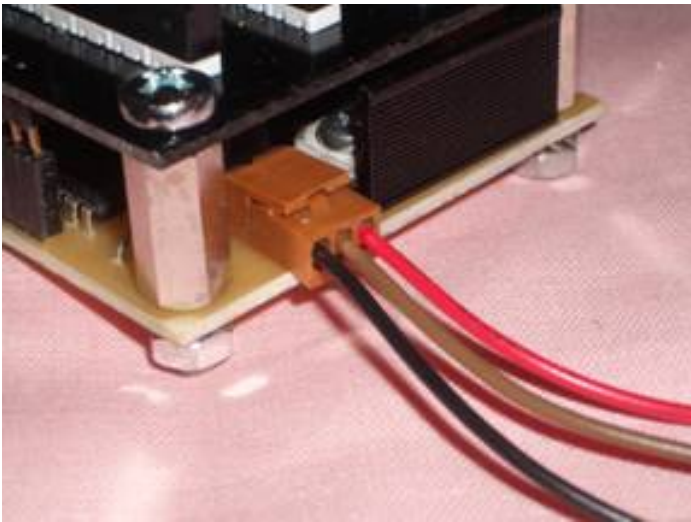
1. Kabel - Farbe Schwarz - 0V (Masse / GND)
2. Kabel - Farbe Braun - +12 Volt DC – Ansteuerung der gelben LED's
3. Kabel - Farbe Rot - +12 Volt DC – Ansteuerung der Balken

Zusätzlich verfügt das Dummy Display D201-1 noch über 3 Steuereingänge, welche sich vorn links befinden. Diese müssen wie folgt beschaltet werden, um zusätzliche Funktionen auszulösen.

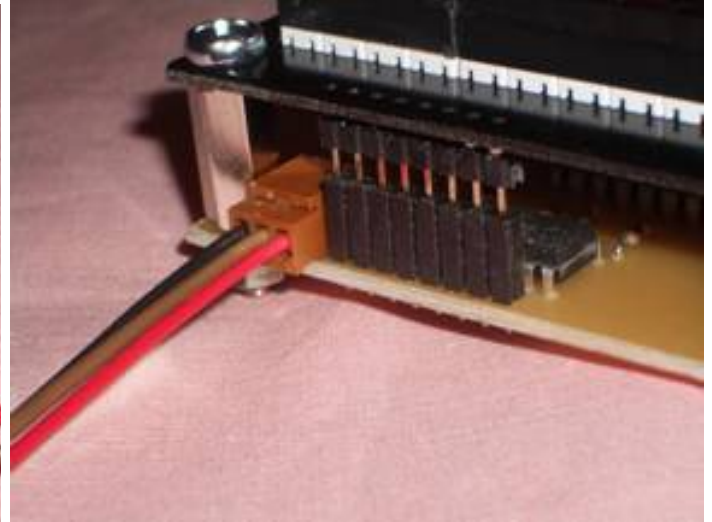
Die Anordnung ist hier ebenfalls von links nach rechts.

1. Kabel - Farbe Schwarz - 0V (Masse / GND) – Sonderfunktion Balken 1
2. Kabel - Farbe Braun - 0V (Masse / GND) – Sonderfunktion Balken 2
3. Kabel - Farbe Rot - 0V (Masse / GND) – Sonderfunktion Balken 3

Die Anschlüsse der Sonderfunktionen sollten mit einem Taster gegen 0V (Masse/ GND) geschaltet werden!



Anschluss Stromversorgung

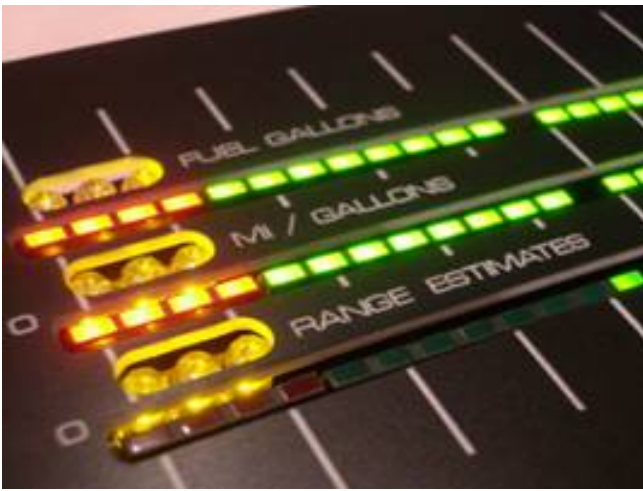


Anschluss Steuerfunktion

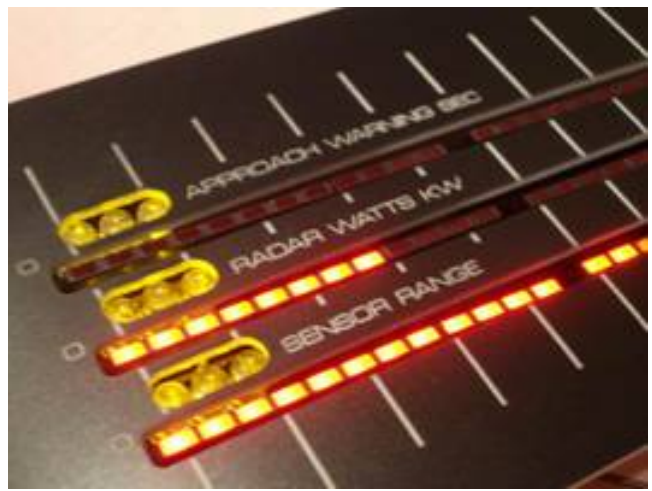
Es ist darauf zu achten das die Anschlussstecker niemals vertauscht werden, da dies zu einer Zerstörung der Elektronik führen kann!

3.0 - Inbetriebnahme

Nachdem das Dummy Display ordnungsgemäß und polungsrichtig an die Spannungsversorgung angeschlossen wurde, kann die Spannung zugeschaltet werden. Sogleich sollten die angeschlossenen Elemente aufleuchten. Ist dies nicht der Fall, so wurde die Einheit falsch angeschlossen. (Kontrolle durchführen)



D201-1



D201-2

4.0 - Funktionen

Die Funktionen der Dummy Displays, liegen als erstes auf der einzelnen Zuschaltbarkeit der System LEDs und den funktionierenden LED Balken.

4.1 - Funktionen D201

Balken 1: Simulation des Füll und Pegelstands des Kraftstoffbehälters.

Balken 2: Simulation eines Füll und Pegelstands

Balken 3: Simulation einer Kontrollfunktion

4.1 - Funktionen D201-1

Balken 1: Simulation einer Alarmfunktion

Balken 2: Simulation eines Radarsignals

Balken 3: Simulation einer Kontrollfunktion

Sonderfunktion Steuereingang über Taster auf 0V Potential:

Balken 1: Simulation einer ausgelösten Alarmfunktion.

Balken 2: Simulation eines scannenden Radarsignals

Balken 3: Simulation einer Kontrollfunktion und eines Regelsignal

5.0 - Technische Daten / Hinweise

Spannungsversorgung: 7-14Volt DC

Stromaufnahme max: 680mA

Maße LxBxH: 140mm x 55mm x 35mm

Arbeitstemperatur: -10C - +70C

5.1 - Hinweise

- Bei dem von ihnen erworbenen Produkt handelt es sich um ein elektronisches Bauteil, welches geringe Ansprüche in Sachen Handhabung und Einbau erfordert. Diese Elektronik sollte stets von einem Fachmann angeschlossen und in Betrieb genommen werden, da diese zerstört oder beschädigt werden können. Des Weiteren sollte stets die maximal zulässige Arbeitstemperatur eingehalten werden, zum Schutz vor dem Hitzetod der Elektronik.
- Dieser Artikel ist für den Betrieb im öffentlichen Straßenverkehr nicht zugelassen!

6.0 - Hersteller / Support

Elektronik & Design

Karl – Marx – Strasse 49b

08134 Wildenfels

Tel.: (049) 152/07322034

Web: www.trabi77.de

Mail: webmaster@trabi77.de

Entsorgungshinweis

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik – Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik Altgeräte zu entsorgen!

