



USB-Anschluss an PC

DCC-Signal von Zentrale (optional)

Hauptplatine

Pushbutton-Platine

WS 2811

WS 2811

LED Connector

Servo-Platine

Stepper-Platine

(in Vorbereitung)

Verteiler

Verteiler

Relais-Platine

Soundmodul JQ6500

Soundmodul MP3

Extender

5V-Netzteil

Schaltet bis zu sechs galvanisch getrennte Stromkreise.

Alle Baugruppen sind untereinander mit +5V (rot) und GND (schwarz) verbunden. Das Datensignal (blau) läuft nacheinander durch alle Verbraucher. Jeder Verbraucher hat einen Ausgang Data Out, der als Eingang Data In im nächsten Verbraucher ankommt. Das Signal endet wieder in der Hauptplatine. Die einzelnen Platinen können in beliebiger Reihenfolge als Kette oder Baum angeordnet werden. Die Stromversorgung erfolgt je nach Anzahl der Verbraucher über ein oder mehrere 5V-Netzteile.