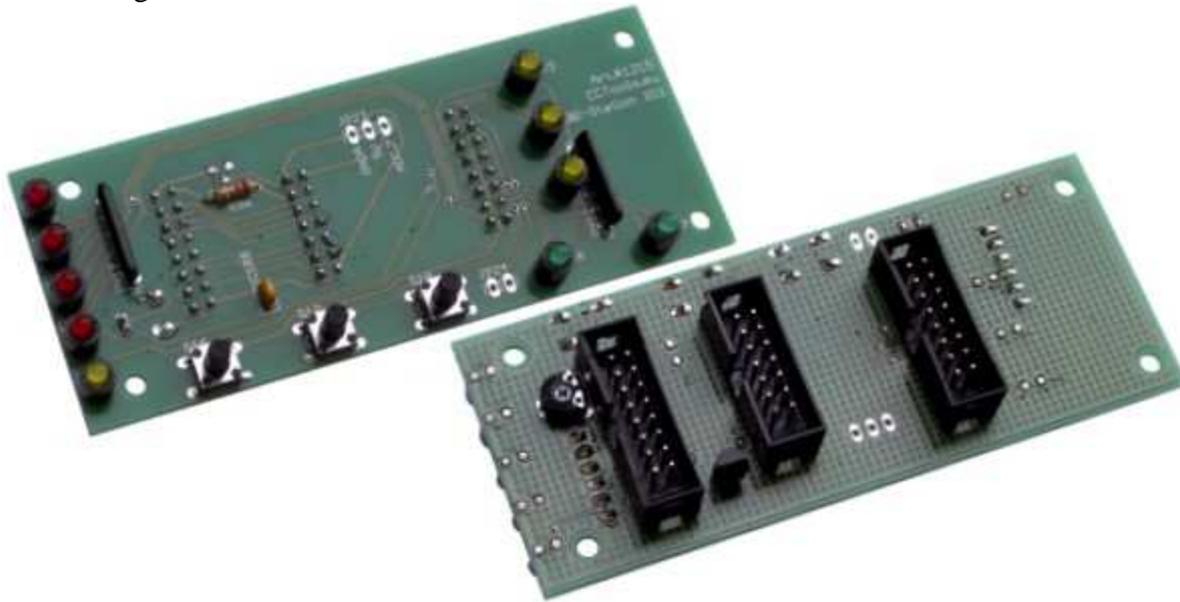


Advanced CC2 Station IO3 (Art.#1215) zum Aufbau einer alternativen C-Control II Station

Betriebsspannung: +5V

Abmessungen: 100mm x 41mm



Das CC2-Station IO3 ist ein Bedienelement zur Advanced CC2-Station V2.

Im Gegensatz zum CC2-Station IO2 ist das CC2-Station IO3 für Anwendungen ausgelegt, bei denen kein Display und keine Tastatur direkt im Hutschienengehäuse benötigt wird.

Es befinden sich lediglich die Taster für Reset, Boot und Host, sowie 10 LEDs an der Frontseite.

Zwei LEDs zeigen den Relaisstatus an. 8 weitere LEDs sind direkt ansteuerbar. Eine davon kann alternativ als HOST-LED verwendet werden. (über Jumper an der Adv.CC2-Station konfigurierbar)

Die Platine besitzt einen 16-pol. Wannenstecker zum Anschluß von Standard-LC-Displays.

Ein Transistor zum Schalten einer Hintergrundbeleuchtung sowie ein Trimmer für den Displaykontrast befinden sich ebenfalls auf der Platine.

Der normalerweise für eine Tastatur genutzte Analogport ADC.7 kann zusammen mit Analog-GND und 5V über ein dreipoliges Lötpad abgegriffen werden.

Für den Einsatz von Inkrementalgeber liegen an einem zweipoligen Lötpad neben dem Host-Taster der dazu benötigte Host-Pin und GND an.

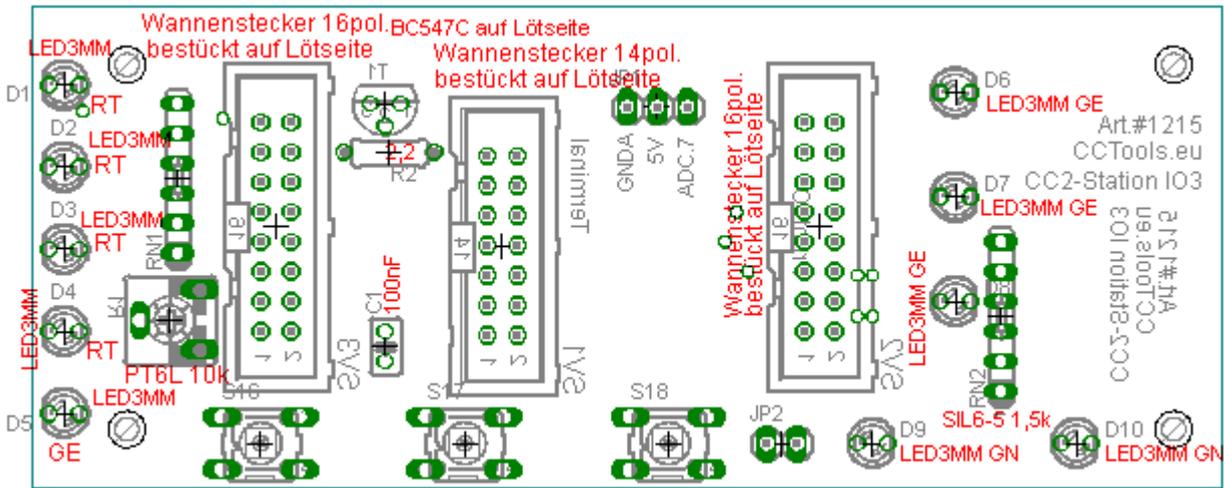
Bauteileliste:

1x Transistor BC547C	3x Kurzhubtaster h=9,5mm Typ 3301B
1x C 100nF	1x Wannenstecker 14 pol.
2x Widerstandsnetzwerk SIL6-5 1,5k Ω	2x Wannenstecker 16 pol.
1x R 2,2 Ω , 33 Ω (bei blauen LCDs)	3x Distanzhülse 5mm
4x LED low Current 3mm gelb	3x Mutter M3 Kunststoff
4x LED low Current 3mm rot	3x Senkkopfschraube M3 15mm
2x LED low Current 3mm grün	
10x LED-Abstandshalter h=5mm	

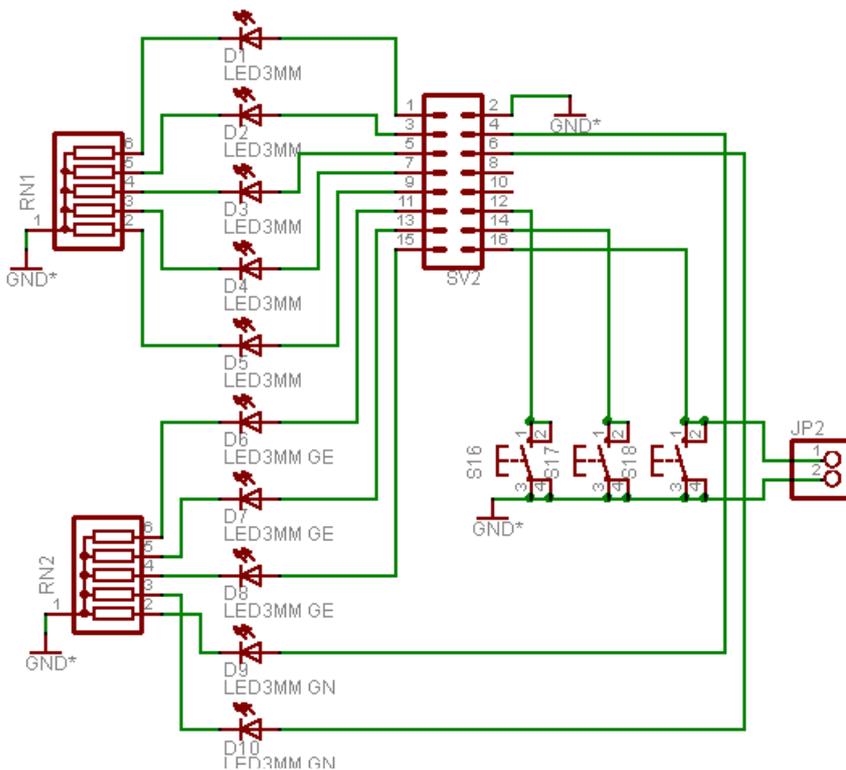
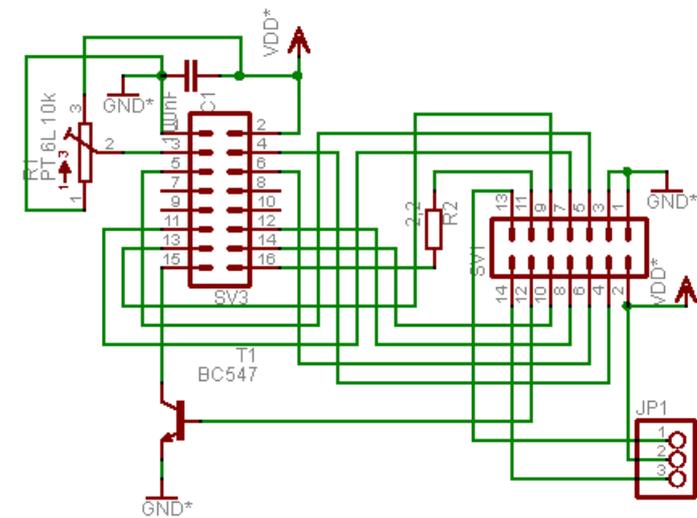
Bestückungshinweise:

Der Transistor, das Poti und die Wannenstecker werden auf der Lötseite bestückt.

Bestückungsplan:



Schaltplan:



C-Control II Station Revision 1.2

Layout by André Helbig

TITLE: CC2-Station_I03

Document Number:

REV:

Date: 21.07.2017 12:47:00

Sheet: 1/1