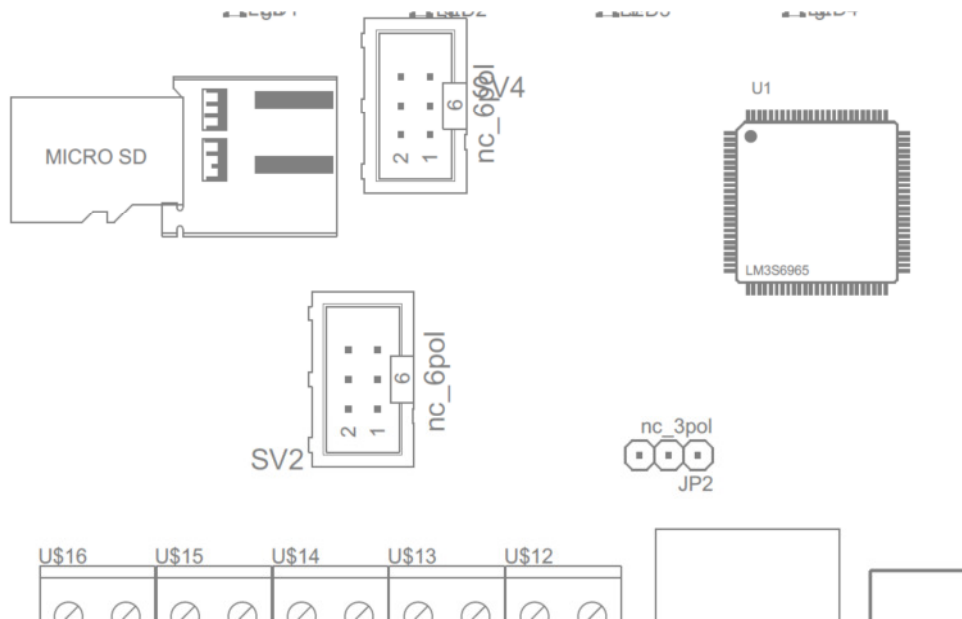


Nachrüstung einer externen Relais Erweiterung

Zur Erweiterung müssen zwei 6polige Wannenstecker auf die Controller Platine gelötet werden.

Die Position der Wannenstecker ist bei ist aus folgender Abbildung ersichtlich.



Die Abbildung kann zwischen den Versionen der Controller Platinen geringfügig abweichen.

Grundsätzlich befinden sich die Wannenstecker zwischen der SD-Karte und des Microcontrollers oberhalb der Klemmen und unterhalb der Relais.

Zu beachten ist, dass die Wannenstecker mit der Öffnung nach rechts verlötet werden!

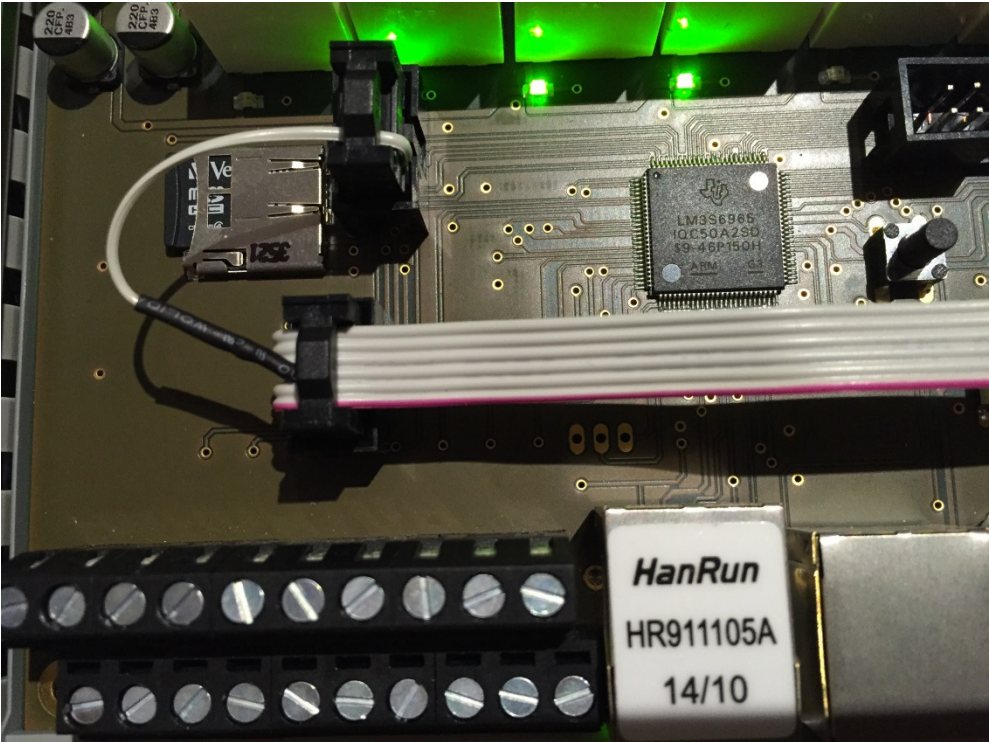
Tipps zum Verlöten: Wannenstecker aufstecken und mit einem Finger auf die Platine drücken. Platine mit der Hand umdrehen und einen Pin mit dem LötKolben verlöten. Platine wieder umdrehen und prüfen, ob der Wannenstecker überall bündig aufliegt. Dann die restlichen Pins verlöten.

Das Flachbandkabel sollte nur im spannungsfreien Zustand der Controller bzw Relais Erweiterung gesteckt werden.

Stromaufnahme bei 8 geschalteten Relais ca. 500mA.

Sollte irgendwas unklar sein, bitte uns ansprechen oder im Forum nachfragen. Ein falsch aufgelöteter Wannenstecker lässt sich nur auslöten.

Das Kabel zur Erweiterung wird wie abgebildet aufgesteckt.



Belegung der Anschlussklemmen der Relais Erweiterung.

