

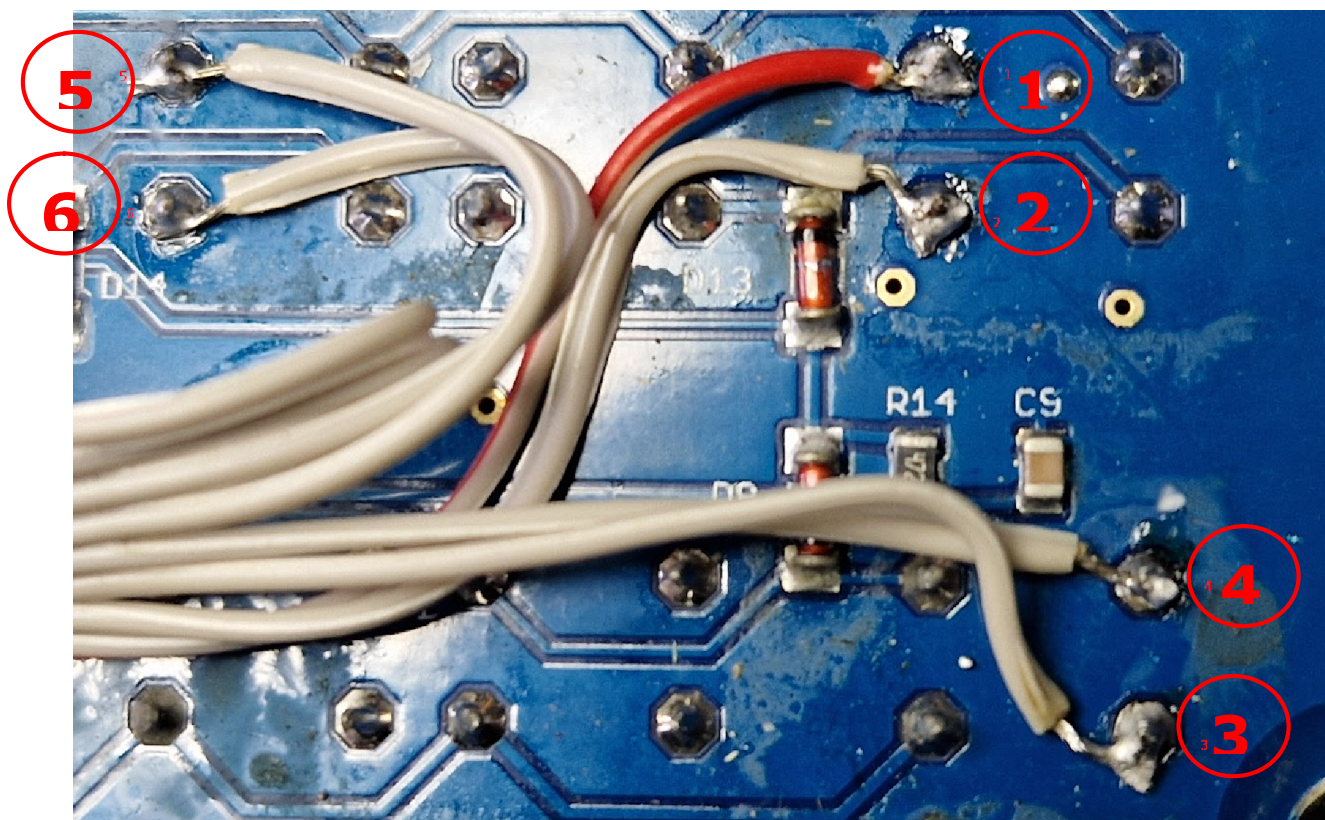
Anschluss der Fernbedienung (Interface) an die CU (30352)

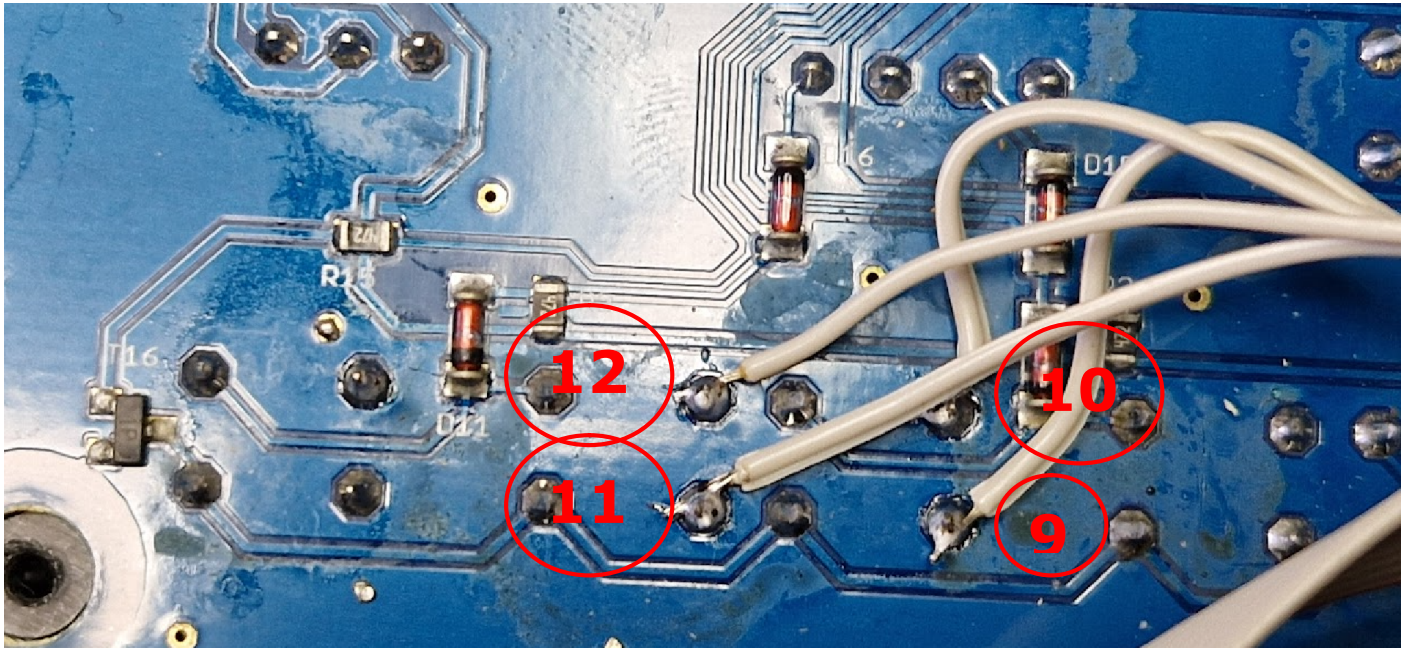
An der Schnittstelle (Empfänger) für die Fernbedienung befindet sich ein 12-poliges Flachkabel, das auf einen Stecker gesteckt wird.

Das andere Ende dieses Flachkabels muss an der Unterseite der CU an verschiedenen Stellen angelötet werden.

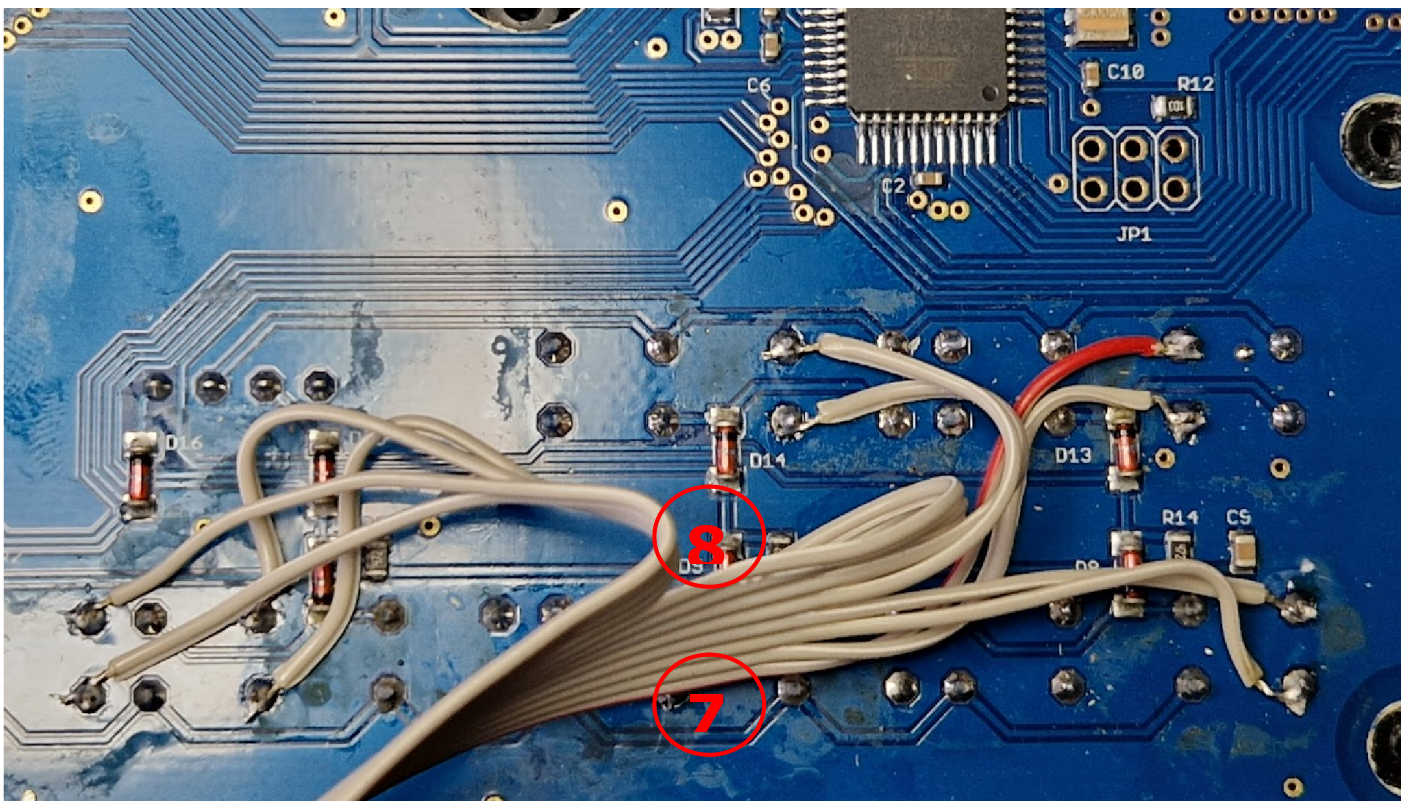
Entfernen Sie die Abdeckplatte von der CU (die Carrera-Garantie erlischt dadurch). Die mittlere Schraube (hinten dem Aufkleber) lässt sich am einfachsten mit einem Torx-Schraubendreher oder einem normalen Schraubendreher entfernen.

Flachbandkabel anschließen:

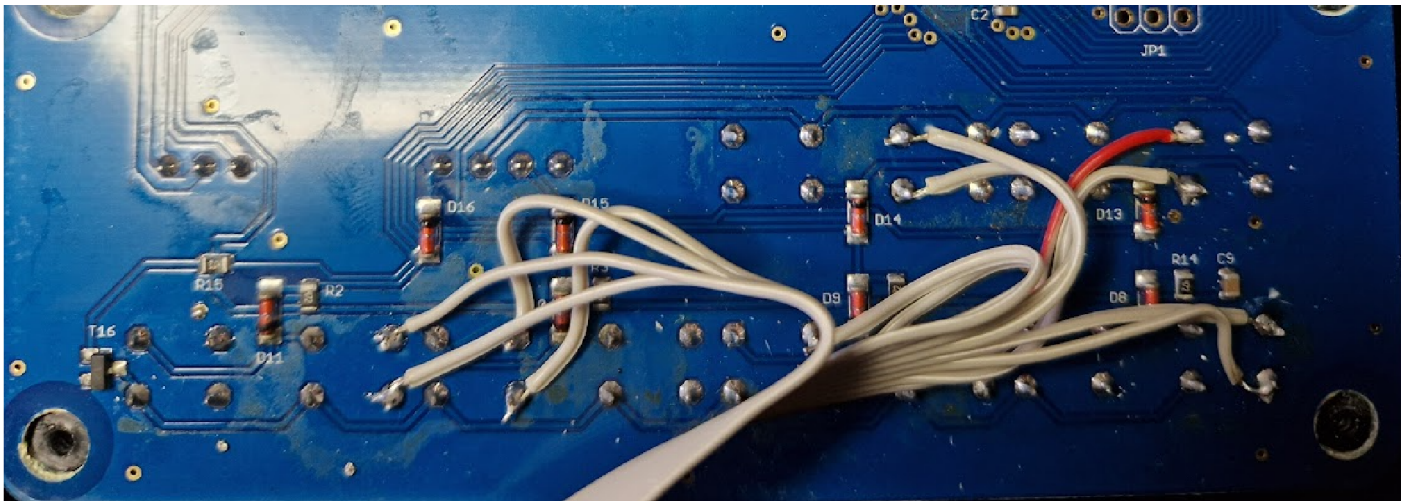




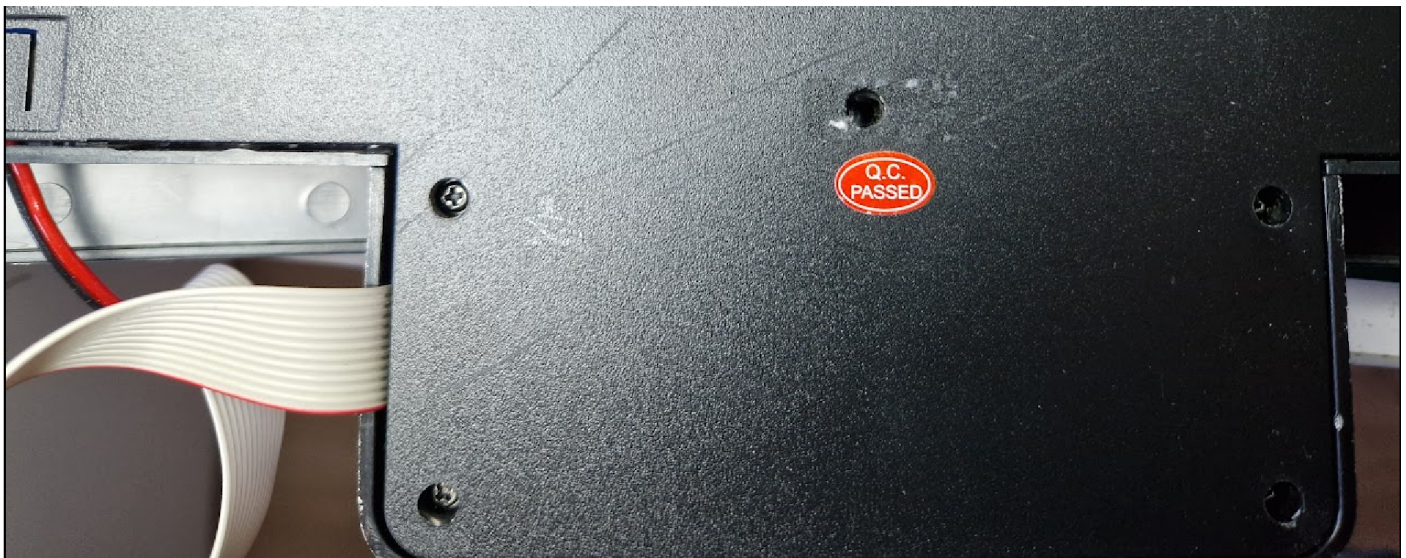
Und so sieht es insgesamt aus.



Die Anschlüsse 7 und 8 befinden sich unter dem Flachkabel



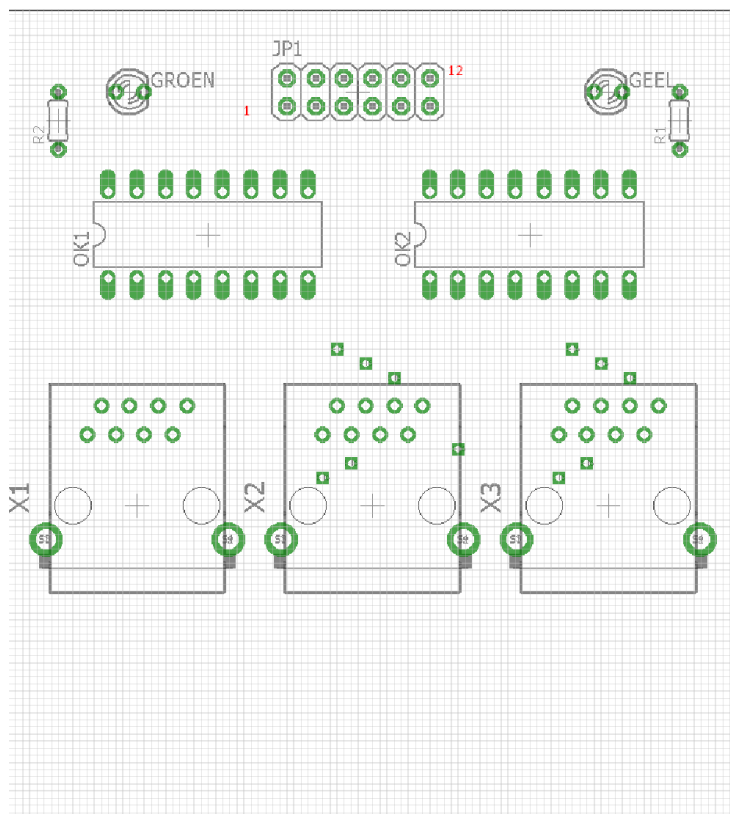
Damit das Flachbandkabel nach dem Wiederanbringen der Rückenplatte kommt, müssen keine weiteren Anpassungen vorgenommen werden.



Flachbandkabel Funktion:

1-2	ESC
3-4	Speed
5-6	Start
7-8	Brake
9-10	Fuel
11-12	Code

Interface:



Der Stecker des Flachkabels ist mit JP1 verbunden.

An der Unterseite befinden sich 3 Ethernet-Ports, die durch geschleift werden. Im Prinzip spielt es keine Rolle, wo die Verbindung zu anderen Schnittstellen und zur Steuereinheit hergestellt wird.

Die Verkabelung zwischen diesen Einheiten kann mit einem Standard-LAN-Kabel vorgenommen werden.

LEDs:

Die **grüne** LED zeigt an, dass 12 Volt Spannung vorhanden sind

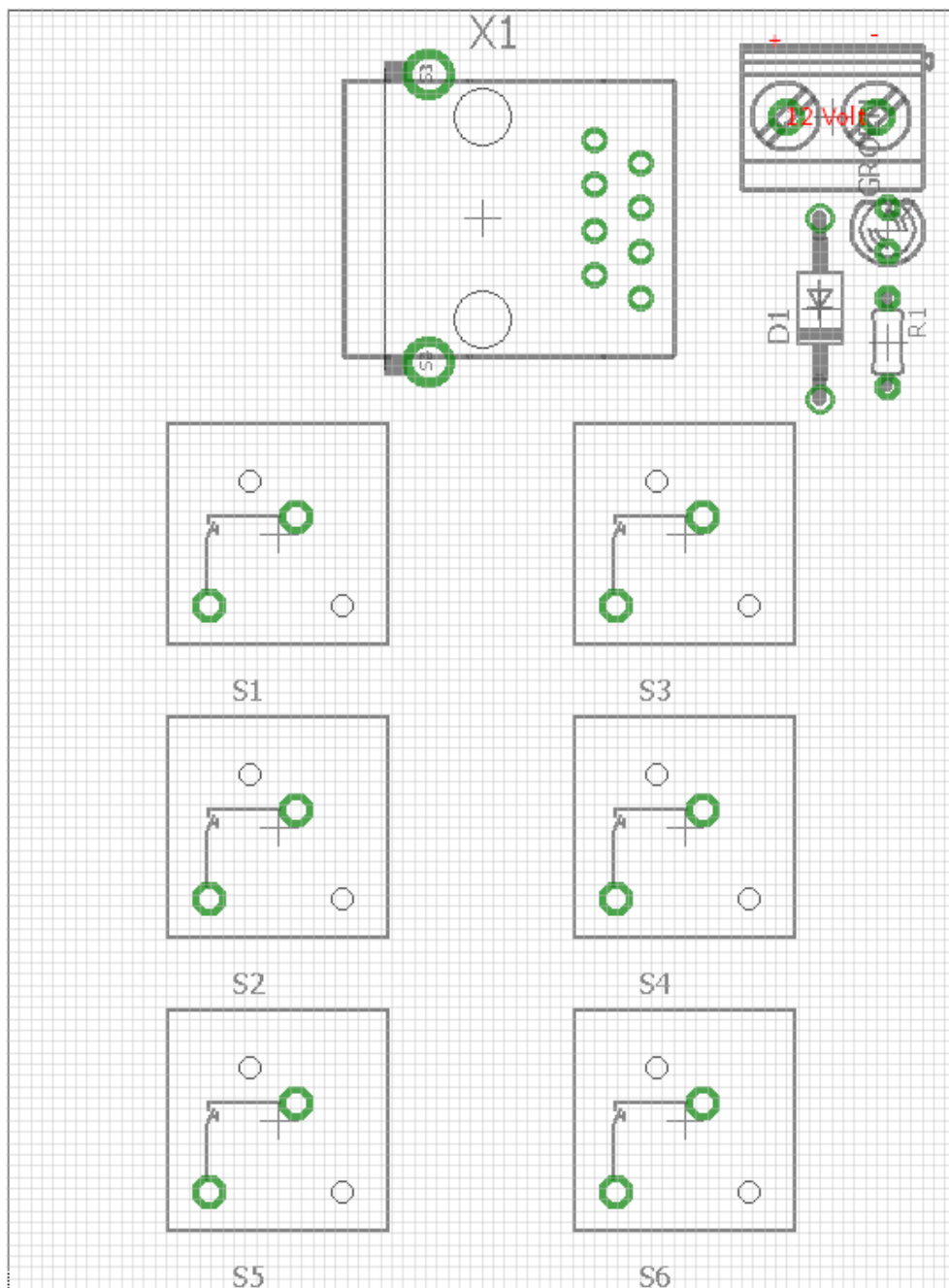
Die **gelbe** LED leuchtet auf, sobald eine Taste betätigt wird.

Verbinden Sie das Flachbandkabel mit der Stiftleiste:



Pin 1 ist durch seine Farbe gekennzeichnet
(Schwarz oder Rot)

Steuergerät:



Anschluss der 12-Volt-Stromversorgung.
(schützt vor falschem Anschluss, Polarität).

Grüne LED leuchtet, wenn 12V vorhanden sind.

S1 = ESC
S2 = Speed
S3 = Start
S4 = Brake
S5 = Fuel
S6 = Code

Anschluss des Steuergeräts an die Schnittstelle(n):

An jede Schnittstelle kann ein Steuergerät angeschlossen werden, das über die Schnittstelle zur nächsten Schnittstelle durch geschleift werden kann. Auf diese Weise können Sie eine oder mehrere Steuereinheiten verwenden, um eine Reihe von CUs gleichzeitig zu steuern.

D.h. wenn Sie „Start“ drücken, gehen alle angeschlossenen CUs in den „Start“-Modus. Auf diese Weise arbeiten alle CUs parallel.

Es muss nur ein Steuergerät mit externer Spannung versorgt werden!

Verbindungen zwischen Interface(s) und Steuereinheit:

Hierfür werden Standard-Netzwerkkabel verwendet (kein Cross-Kabel).

Von der Schnittstelle können Verbindungen zu anderen Schnittstelle(n) und eventuell auch zu mehreren Steuereinheiten hergestellt werden.

Anwendungen:

Neben der Möglichkeit, die CU an einem anderen Ort, z.B. neben dem PC, zu betreiben, können Sie damit auch mehrere CU's gleichzeitig betreiben. Diese Möglichkeit wird interessant, sobald man beginnt, die Anlage auf 4 oder mehr Gleise zu erweitern.

Anstatt die gesamte Strecke mit einer CU zu steuern, wird pro 2 Gleise eine CU hinzugefügt. Auf diese Weise können Sie 12, 18 oder sogar 24 Wagen gleichzeitig und unabhängig voneinander betreiben.

Pro CU wird eine Schnittstelle benötigt. Über die „**Start-Taste**“ werden alle CUs gleichzeitig gesteuert, so dass der „Start“ gleichmäßig verläuft.