

Aansluiten van Afstandbediening (Interface) aan de CU (30352)

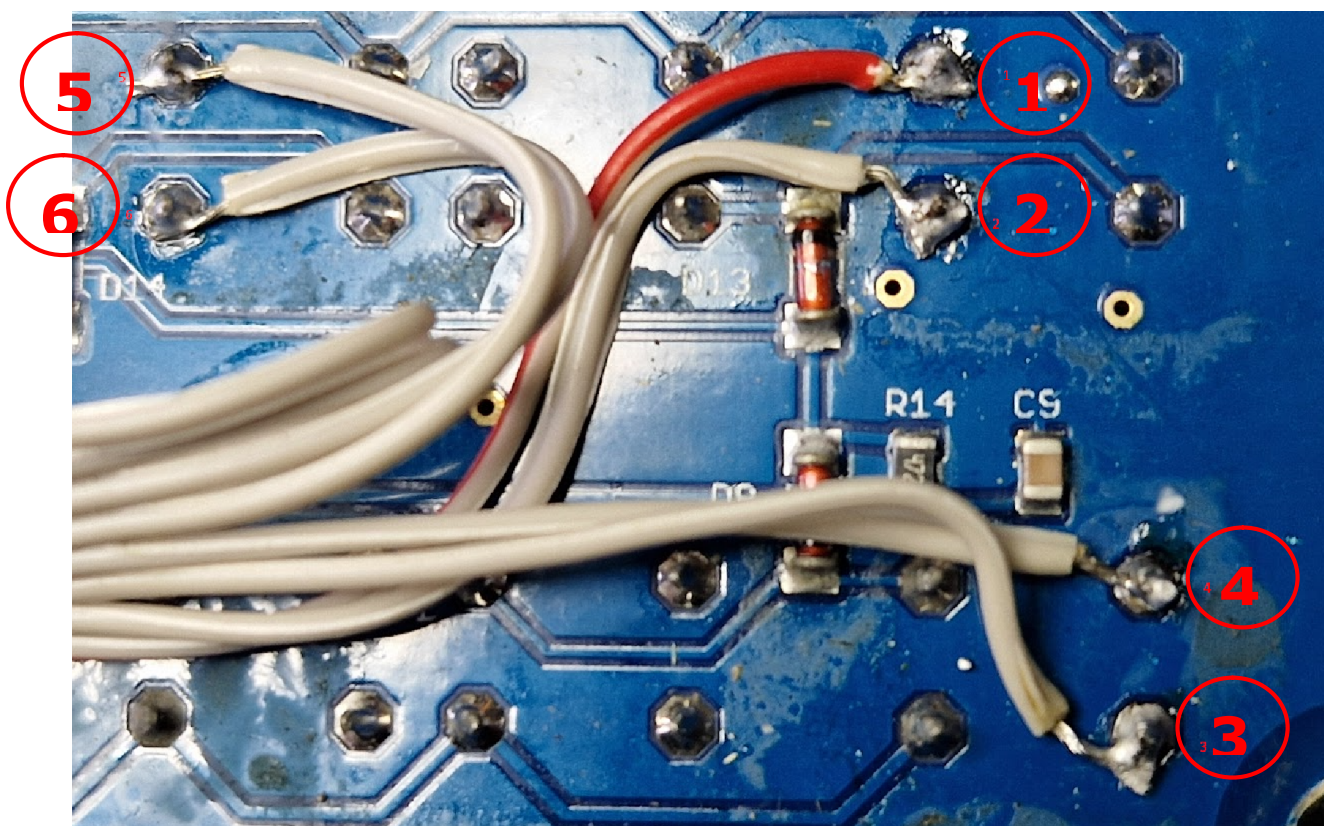
Aan de Interface (ontvanger) voor de afstandbediening komt een 12 polige flatkabel die op een connector wordt geplaatst.

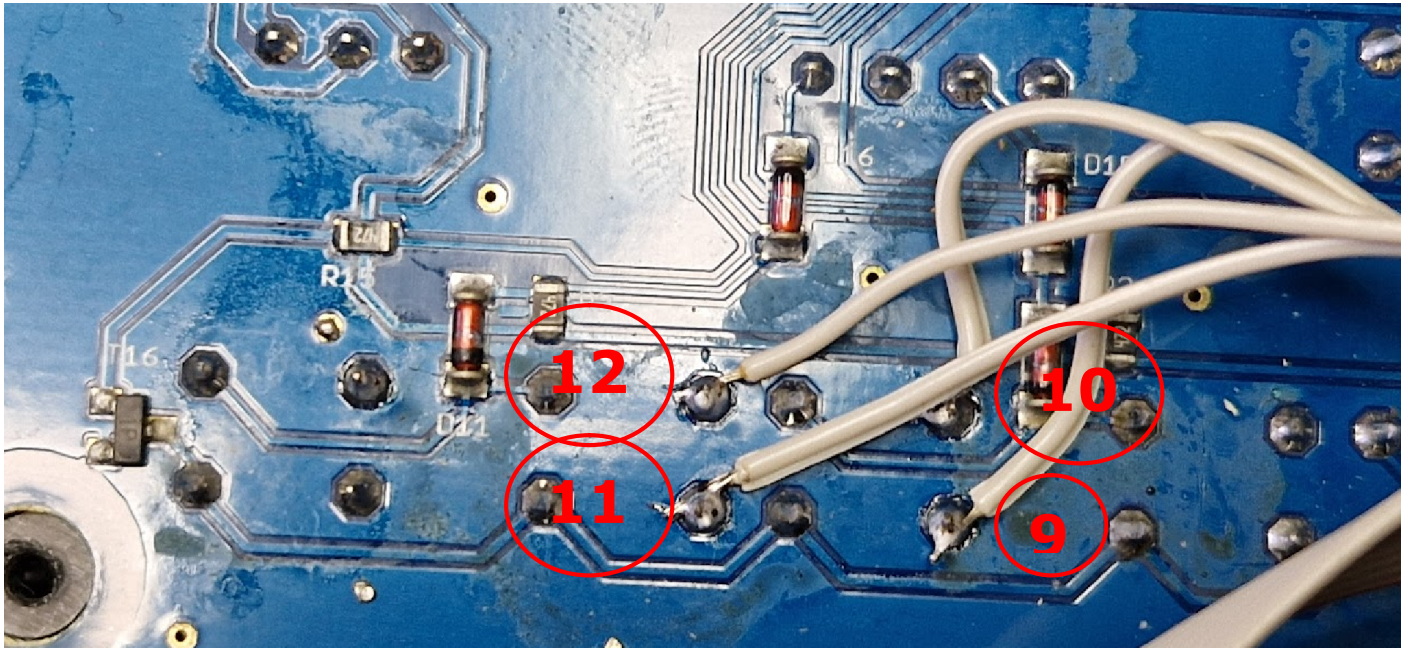
De andere kant van deze flatkabel moet op verschillende punten aan de onderzijde van de CU worden gesoldeerd.

Verwijder de afdekplaat van de CU (Carrera garantie vervalt hiermee).

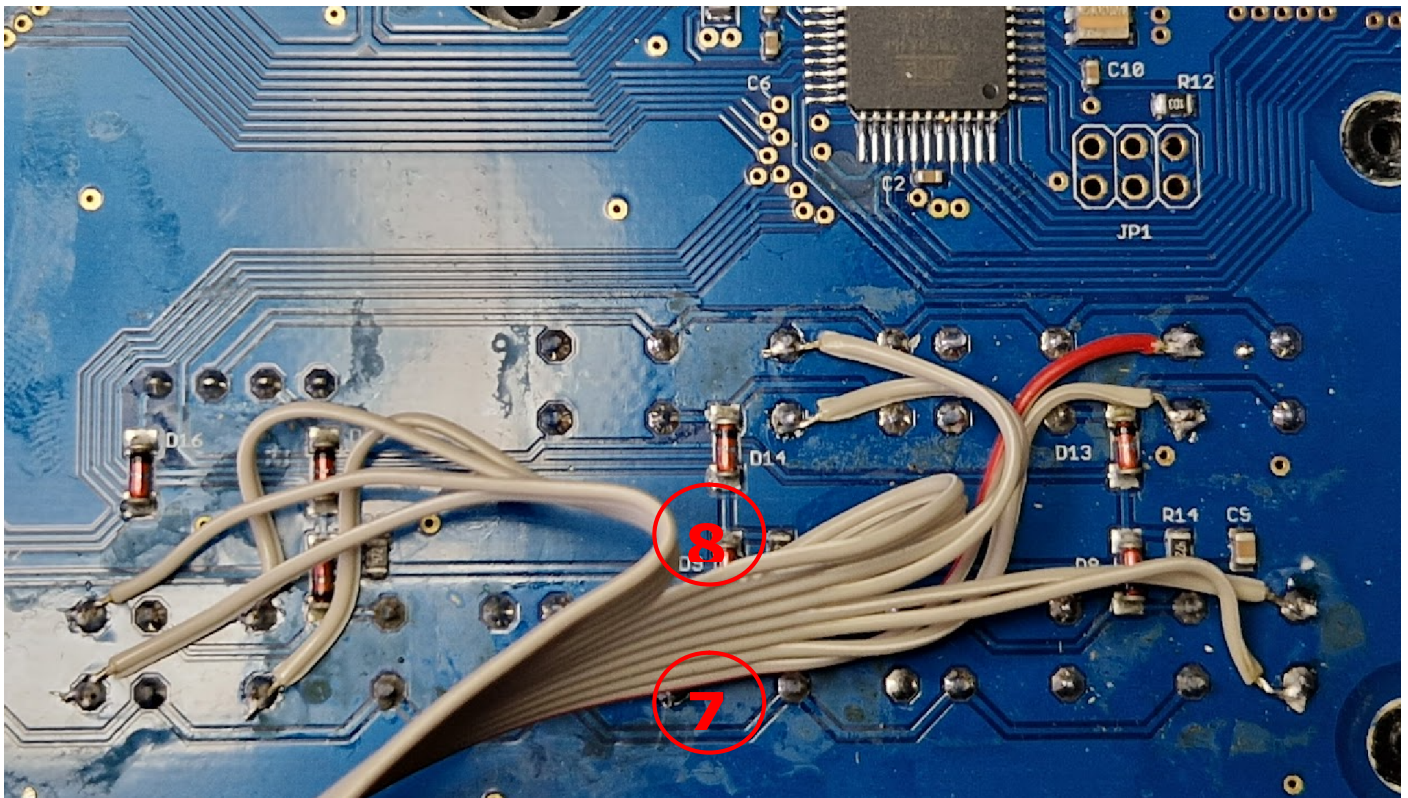
De middelste schroef (achter de stikker) kan het makkelijkste worden verwijderd met een torx schroevendraaier of een gewone standaard schroeven draaier.

Flatkabel aansluiten:

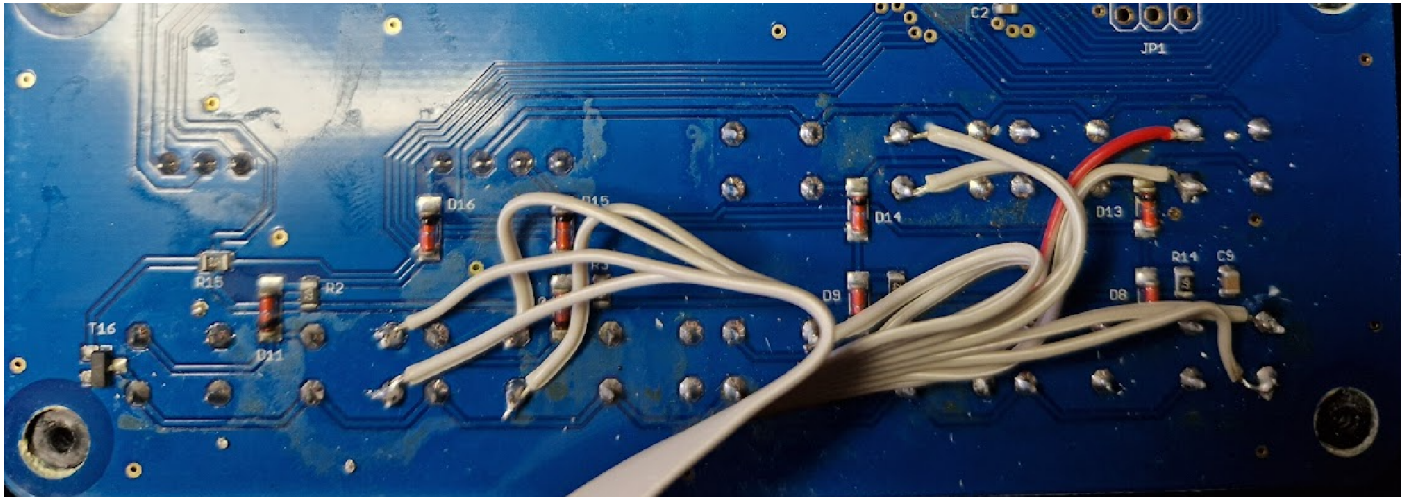




En zo ziet het er dan totaal uit.



Aansluiting 7 en 8 zitten onder de flatkabel



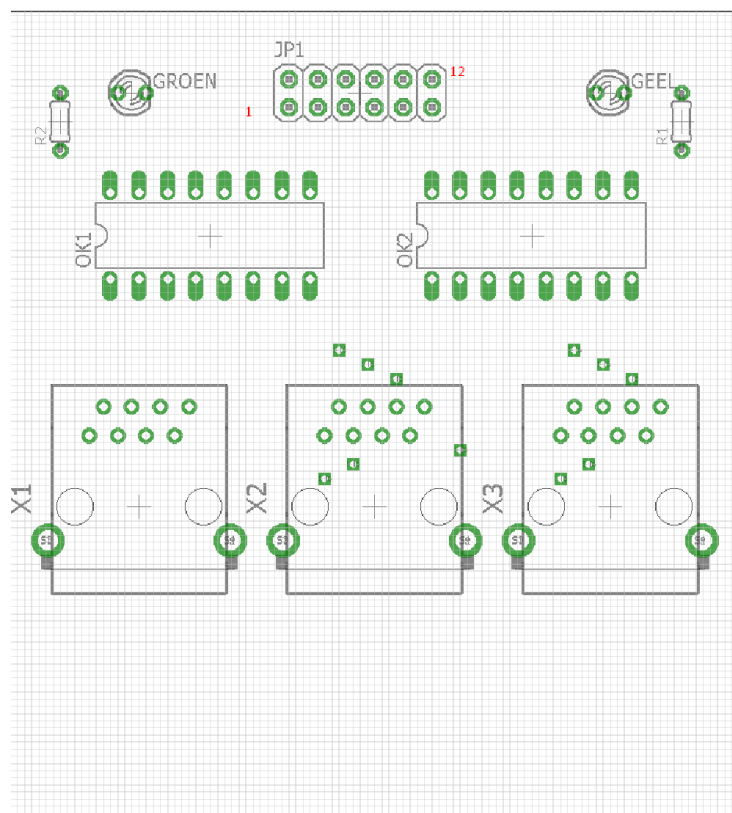
Zo komt de flatkabel nadat de achterplaat weer is vastgezet, er hoeft verder geen aanpassingen worden gemaakt.



Flatkabel functie:

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

Interface:



De connector van de flatkabel wordt aangesloten op JP1.

Aan de onderzijde bevinden zich 3 Ethernet poorten welke zijn doorgelust. In principe maakt het niet uit waar wordt aangesloten, koppeling met andere interface(s) en bedieningsunit.

De bekabeling kan tussen deze units wordt gemaakt met een standaard LAN Kabel.

Led's:

De **groene** led geeft aan dat de 12 Volt spanning aanwezig is

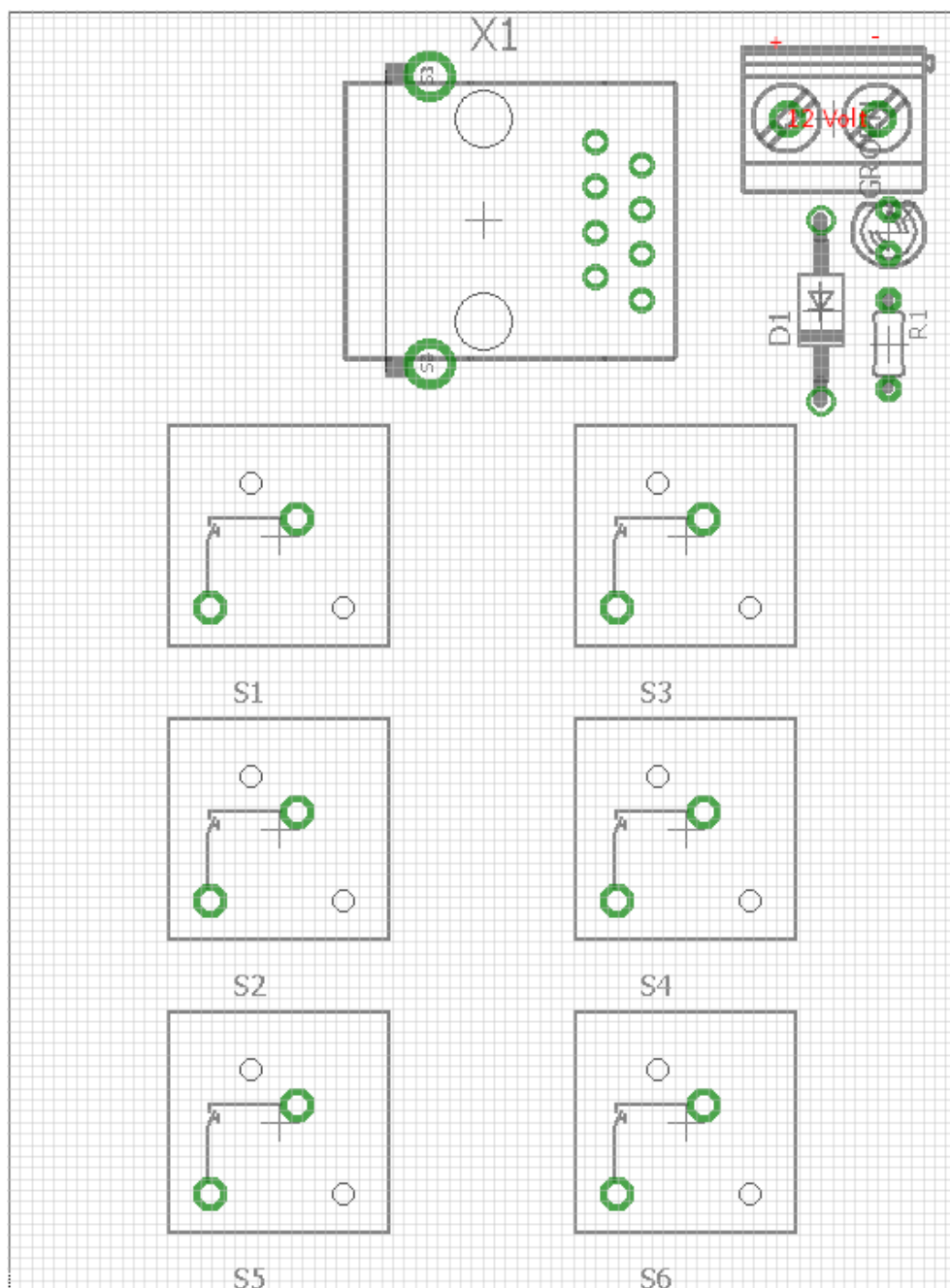
De **gele** led licht op, zodra een toets wordt bedient.

Flatkabel aansluiten op Pin Header:



Pin 1 is gemarkeerd door kleur (Zwart of rood)

Bedieningsunit:



Aansluiting van de 12 Volt voeding.
(beveiligt tegen verkeerde aansluiting, polariteit).

Groene led licht op als 12V aanwezig is.

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

Bedieningsunit aansluiten op Interface(s):

Op elke interface kan een bedieningsunit worden aangesloten, via de interface kan deze worden doorgelust naar de volgende interface. Op deze manier kan je met één of meerdere bedieningsunits een aantal CU's tegelijk bedienen.

D.w.z. druk je op "Start", dan gaan alle aangesloten CU's in de Mode "Start".

Alle CU's werken op deze manier parallel.

Er hoeft maar één bedieningsunit van externe spanning worden voorzien!

Verbindingen tussen Interface(s) en Bedieningsunit:

Hiervoor worden standaard netwerkkabels gebruikt (geen Cross kabel)

Vanuit de interface kunnen verbindingen worden gemaakt naar andere interface(s) en eventueel ook naar meerdere bedieningsunits.

Toepassingen:

Naast de mogelijkheid om de CU op een andere plaats te bedienen, bijvoorbeeld naast de PC, kan men ook hiermee meerdere CU's tegelijk bedienen. Deze mogelijkheid is interessant zodra je de baan gaat uitbreiden naar 4 of meer sporen. In plaats van de hele baan te besturen met één CU worden er per 2 sporen een CU toegevoegd. Op deze manier kan je 12, 18, of zelf 24 auto's onafhankelijk tegelijk laten rijden.

Per CU is er een interface noodzakelijk. Via de "**Startknop**" worden alle CU's tegelijk bedient, zodat de "Start" gelijk verloopt.