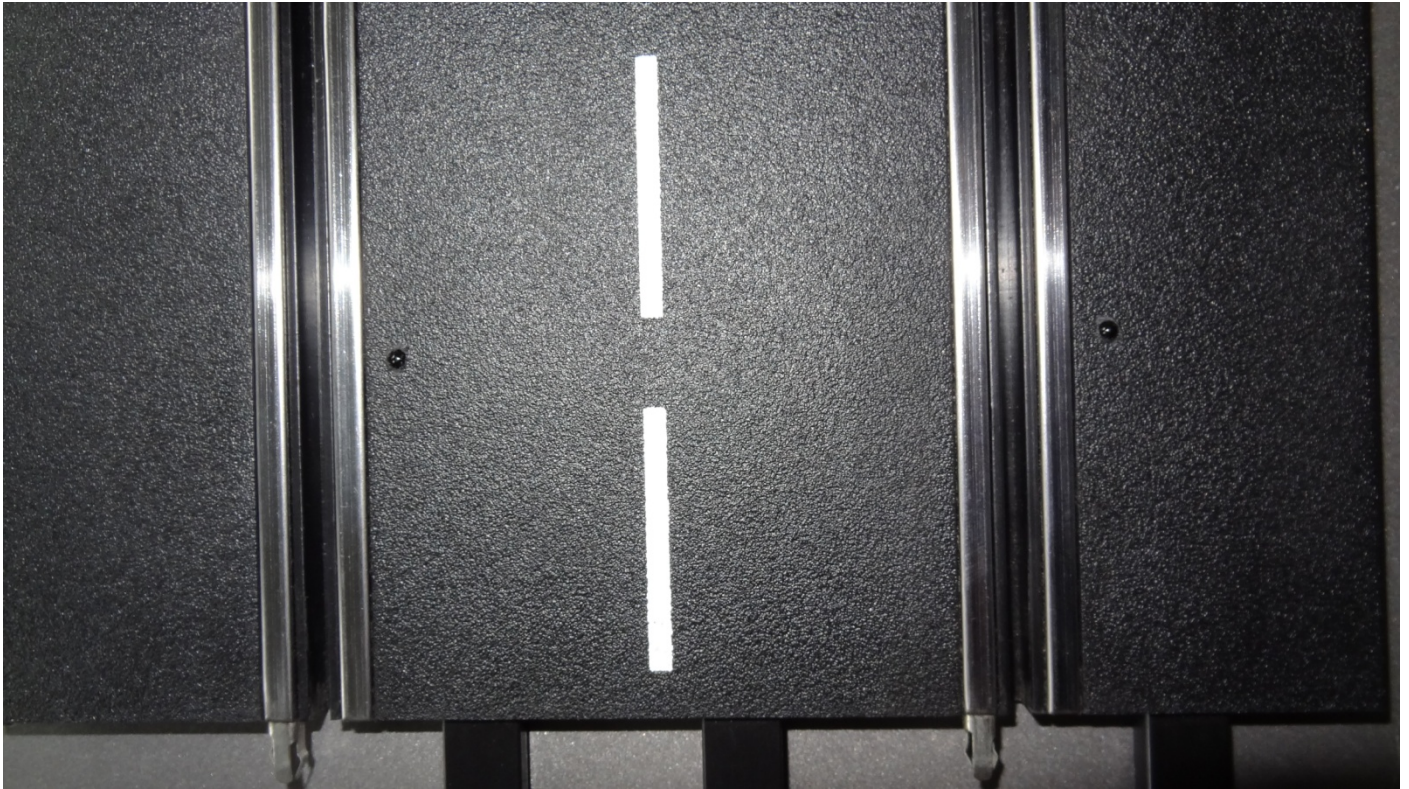


IR-Sensor

Mit diesem Sensor können ID-Nummern erkannt werden, was jedoch zusätzliche Hardware und Software erfordert!



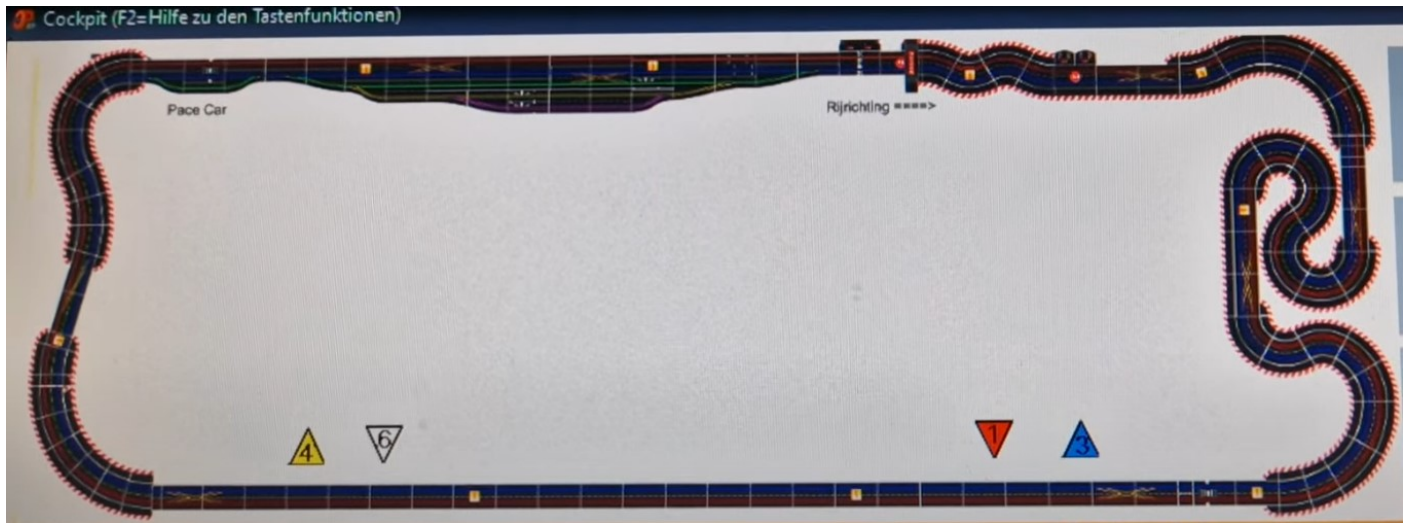
Was ist der Zweck dieser Sensoren?

Meiner Meinung nach, nicht der Ersatz der bestehenden Art der Erkennung, die in Carrera Bahn Stücke, wie Standard ist:

- 1) CU
- 2) Checklane
- 3) PSAU
- 4) Weichen

Sondern eine Ergänzung, um mehr Möglichkeiten zu schaffen!

- 1) Visualisierung der Rennstrecke, die die aktuelle Position jedes fahrenden Autos anzeigt. Je mehr Sensoren sich auf der Strecke befinden, desto genauer kann die Position angezeigt werden.



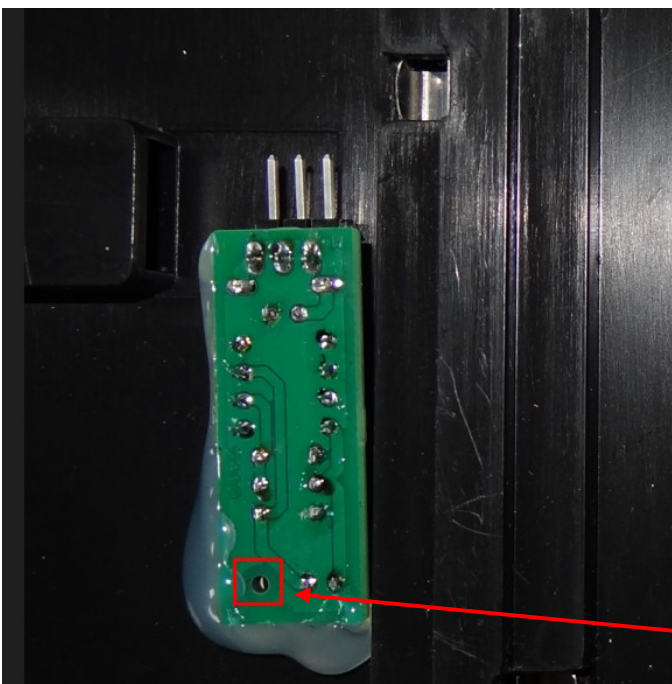
- 2) Die **Hauptanwendung besteht darin, automatisch zu erkennen**, ob ein Auto von der Strecke abgekommen ist, was sehr nützlich sein kann, wenn die Autos auch autonom fahren.

Beispiel:

Man hat eine Rennstrecke von ca. 30 Metern, auf der eine durchschnittliche Rundenzeit von 12...18 Sekunden gefahren wird. Auf der Strecke befinden sich 2x 6 Sensoren (jede Spur 6 Stück).

Dann kann man sagen, dass alle 2..3 Sekunden ein Sensor aktiviert wird.

Auf diese Weise, mit Software, sobald der Auto sich „nicht meldet“, dann ist der Auto von der Strecke, in diesem Moment das Rennen gestoppt wird (Chaos).



Was braucht man dazu noch?

- 1) Cockpit XP
- 2) Eingängen-Lizenzen
- 3) AddOn für diese Erweiterung
- 4) USB-Box geeignet für Eingänge

Was können wir zur Verfügung stellen:

- Sensoren komplett mit Kabel
- USB-Box (anschlussfreundlich mit von der USB-Box getrennter Spannungsversorgung für die Sensoren!
- AddOn

Sensor mit Stecker Anschluss und einer Zentrierbohrung für die richtige Position des Sensors.