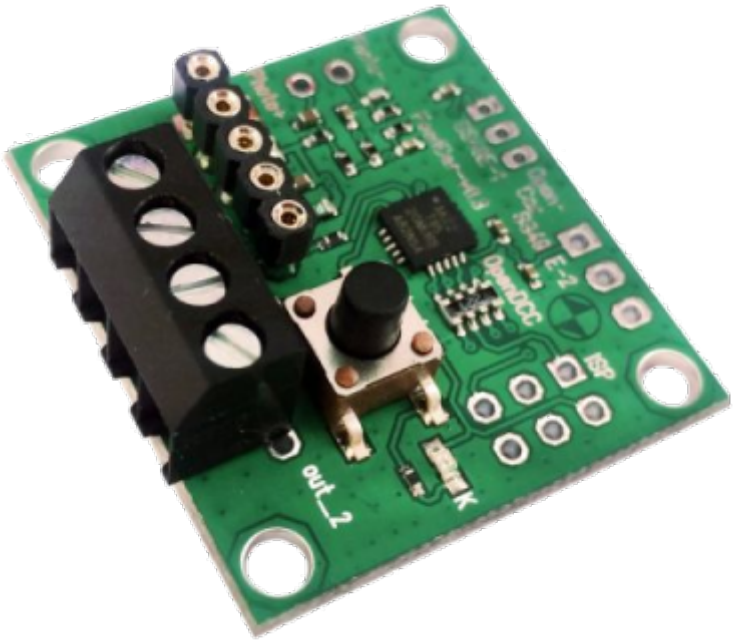
Car Feedback - FeedCar



Das FeedCar (Car Feedback) ist eine kleine Baugruppe zum Rückmelden von Fahrzeug Positionsdaten und Senden von DCC IR Steuersignalen. Hiermit lassen sich Funktionen lokal schalten oder Positionsrückmeldungen in einem Straßenfahrzeug mit einem OpenCar-System Cardecoder auslösen. Es ersetzt das IRM komplett. Die Programmierung erfolgt per externem Tool.

Die Fahrzeugerfassung erfolgt mit Hilfe von hoch empfindlichen SS49E Magnetfeld Sensoren, welche unter der Strasse montiert werden. Die vom FeedCar aufbereitete Belegungsinformation lässt sich in andere „Input“ Baugruppen (z.B. S88-TLE-Interface) einlesen und zur Steuerung des Fahrbetrieb nutzen.

FeedCar erzeugt aus einem kleinen analogen SS49E Eingangssignal ein digitales Logik-Signal.

Anwendungsmöglichkeiten

FeedCar kann für mehrere unterschiedliche Aufgaben genutzt werden:

2-Kanal SS49E Magnetfeld Sensor: In dieser Betriebsart liest FeedCar permanent die angeschlossenen SS49E Sensoren ein (Sensor 2 darf auch unbestückt sein, wird dann aber ignoriert). Eine Magnetfeldänderung aktiviert den zugehörigen Ausgang.

1-Kanal IR Position Rückmelder: FeedCar sendet permanent seine Positionsadresse als DCC IR Nachricht. Jedes vorbeifahrende Fahrzeug kann damit seine aktuelle Position auf der Modellbahn melden.

2-Kanal IR Position Rückmelder: FeedCar sendet für eine einstellbare Anzahl von Wiederholungen eine von zwei unterschiedlichen Positionsadressen in Abhängigkeit vom auslösenden SS49E Sensor.

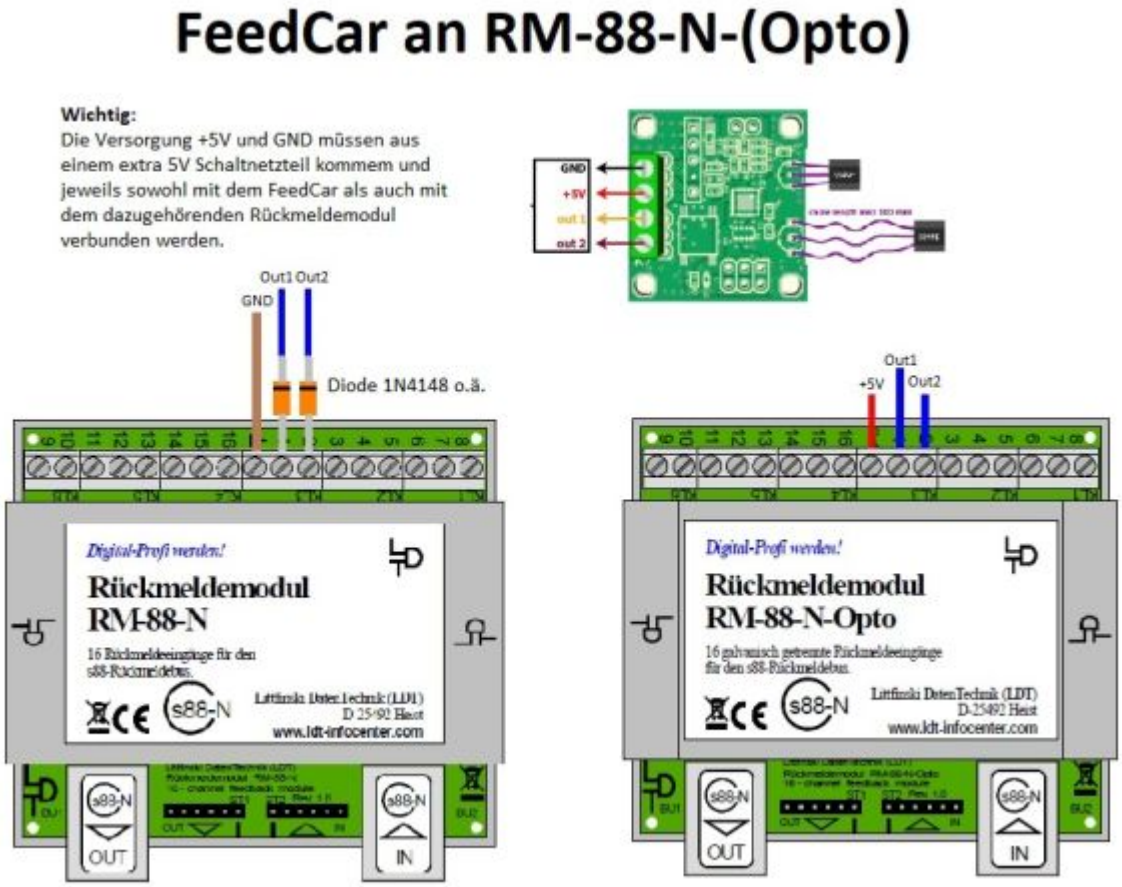
1-Kanal IR Funktionssender: Es wird permanent eine von 28 DCC Funktionen als DCC IR Nachricht gesendet.

2-Kanal IR Funktionssender: Es können zwei von 28 DCC Funktionen in Abhängigkeit vom auslösenden Eingang gesendet werden.

Andere „INPUT“-Baugruppen

Abgesehen vom Anschluss am S88-TLE-Interface (BiDiB) ist auch der direkte Anschluss an anderen S88-Baugruppen möglich:

1) S88-Melder von Littfinski (LDT)



Der Melder RS-16-O (Opto) sollte analog zum RM-88-N-Opto angeschlossen werden können (gleiche Art der Auswertung).

From:
https://forum.opendcc.de/wiki/ - **BiDiB Wiki**

Permanent link:
https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=ocs:accessory:feedcar&rev=1527088191

Last update: **2018/05/23 17:09**