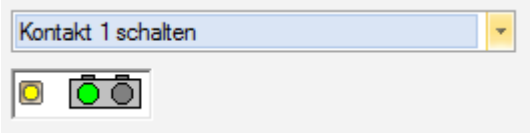
Programmierung der Weichen- und Signaldecoder per DCC Adresse

Die Einstellung des Betriebsmodes und der Adresse erfolgt einfach durch Drücken der Programmiertaste und Senden eines Weichenbefehls. Der Inhalt des ersten empfangenen Befehls bestimmt dann Betriebsart und Adresse.

1. Drücken des Programmiertasters für mind. 100ms, die LED beginnt zu leuchten. Dies zeigt an, das der Decoder zum Empfang eines Programmierbefehls bereit ist.
2. Absenden eines Weichenbefehles. Der Decoder entnimmt seine Basisadresse aus diesem Befehl nach folgender Regel: Basisadresse = (gesendete Adresse - 1) / 4. (der Rest verfällt)





Weichen-Decoder

Mode	Funktion
0	**Weichendecoder für Magnetantriebe, Pulsdauer 0,25s**
1	Weichendecoder für Magnetantriebe, Pulsdauer 0,5s
2	Weichendecoder für Magnetantriebe, Pulsdauer 1s
3	Weichendecoder für Magnetantriebe, Pulsdauer 2s
4	Dauerdecoder für Lichtsignale, 4 Signale zweibegriffig
5	Dauerdecoder für Lichtsignale, 2 Signale dreibegriffig, 1 Signal zweibegriffig
6	Dauerdecoder für Lichtsignale, 2 Signale vierbegriffig
7	Ampeldecoder

Der Mode „0“ hat sich bei unseren Weichen als optimal herausgestellt! Ebenso ist eine Zeitangabe von 250ms Schaltzeit bei den Weichen im TrainController optimal!

Signal-Decoder

Mode	Funktion
0	Vier zweibegriffige Signale
1	Zwei dreibegriffige Signale oder Vorsignale (DB), wobei jede LED einen eigenen Ausgang hat (keine Dioden erforderlich)
2	Einfahrsignal und Vorsignal
3	Einfahrsignal und Vorsignal, mit Dunkeltastung des Vorsignals
4	Wechselblinker (für Bahnübergang, Fußgängerüberweg), zusätzliche Ansteuerung eines Stopmagneten für Faller Car.
5	reserviert
6	4 vierbegriffige Signale (rot, grün, gelb, aus)
7	Ampel, mit Ansteuerung Stopmagnet

Weichen-Decoder, Signal-Decoder

From:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/ - **Wiki der Modellbahn-Anlage.de**

Permanent link:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/elektronik/programmierung-der-weichen-und-signaldecoder-per-dcc-adresse

Last update: **23.07.2026 19:23**