

Art.-Nr. 83230 – DWW, asymmetrisch

Der Betrieb der Dreieckschienen kann wahlweise mit Doppelspulenantrieben oder mit motorischen Weichenantrieben erfolgen. Im Fall der Verwendung von oberflur angeordneten Doppelspulen antrieben ist jeweils ein rechter und linker elektrischer Weichenantrieb, Art.-Nr. 83531 und Art.-Nr. 83532 zu verwenden.

Beim Einsatz von motorischen Unterflurweichenantrieben ist die Art.-Nr. 86112 zweimal zu verwenden.

Die Dreieckschienen ist bis auf die beiden Herzstücke in allen Bereichen stromführend.

Bei Bedarf besteht die Möglichkeit die zwei Herzstücke zu polarisieren. Dafür kann der potentialfreie Umschalter des motorischen Unterflurweichenantriebes genutzt werden. Kommen Oberflur antriebe zum Einsatz, muss die Polarisierung durch ein zusätzliches bistabiles Relais (Art.-Nr. 08414) erfolgen.

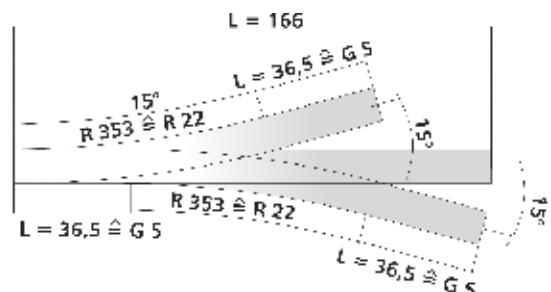
Entsprechende Schaltungsvorschläge finden Sie in dieser Anleitung.

Weichengeometrie

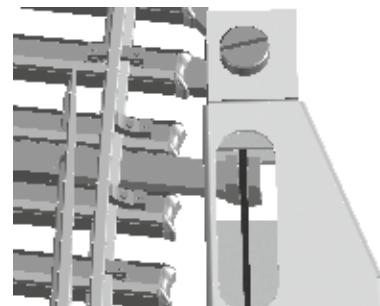
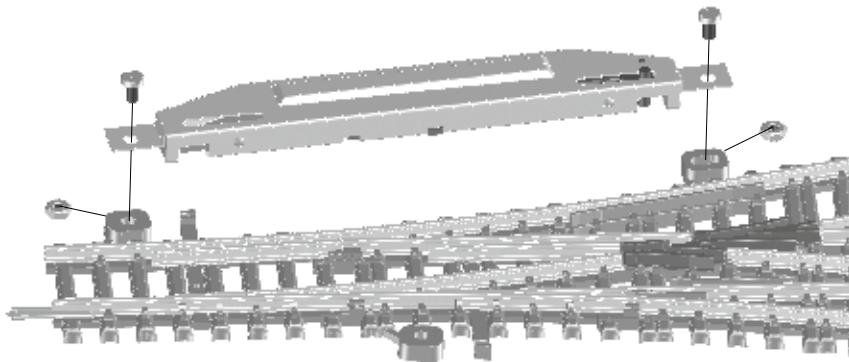
Einbaulänge: 116 mm

Radius Zweiggleise: 353 mm

Herzstückwinkel: 15°

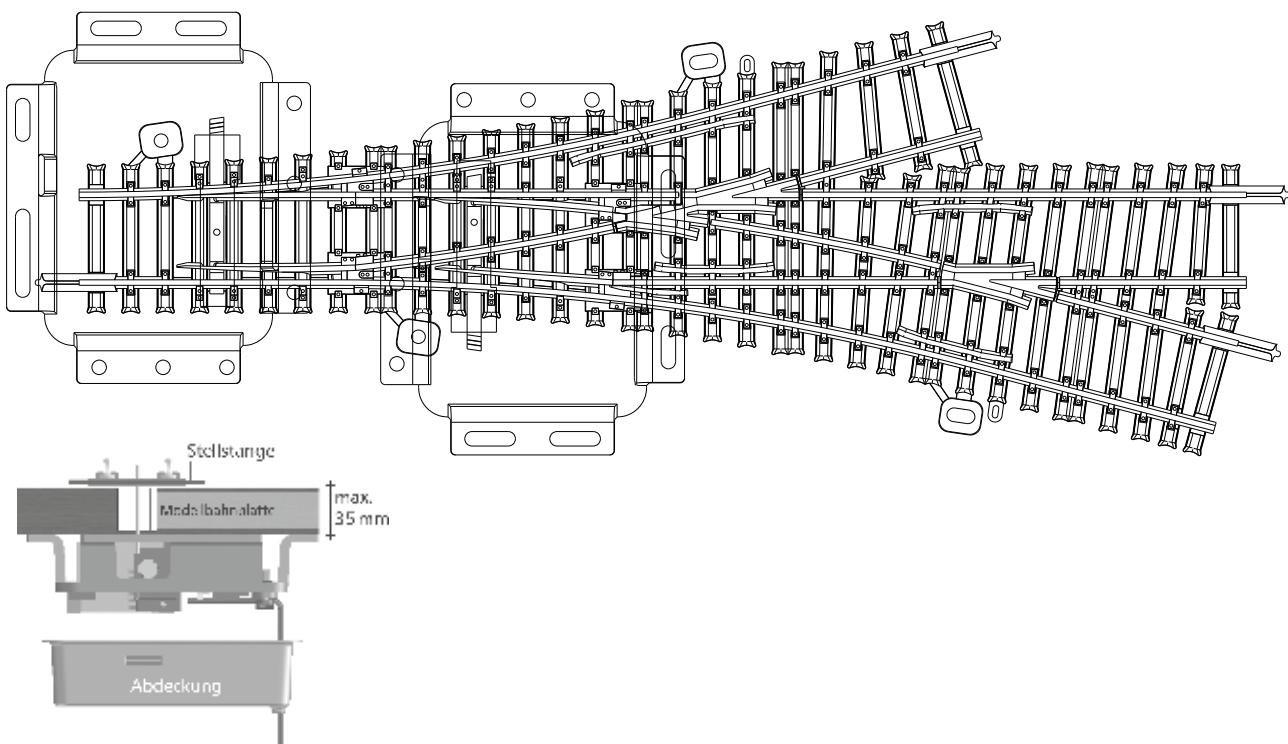


Montage eines elektrischen Weichenantriebes Art.-Nr. 83531/ 83532



Detail Stellschwelle

Montage eines motorischen Weichenantriebes Art.-Nr. 86112



Art.-no. 83230 – DWW, asymmetrical

The operation of the three way points can optionally be performed by double coil drives or by motorized turnout drives. In the case of using above floor double coil drives a right and a left-hand electrical driven turnout, art no. 83531 and art no. 83532 need to be used respectively. When using motorised underfloor turnout drives article no. 86112 must be used twice.

The three way turnouts are current carrying in all areas up to both frogs.

If necessary there is the option of polarising the two frogs. Therefor the potential-free changeover switch of the motor-driven underfloor mounted turnout can be used. If above floor drives are used, the polarisation must be performed by one additional bistable relays (Art.-no. 08414).

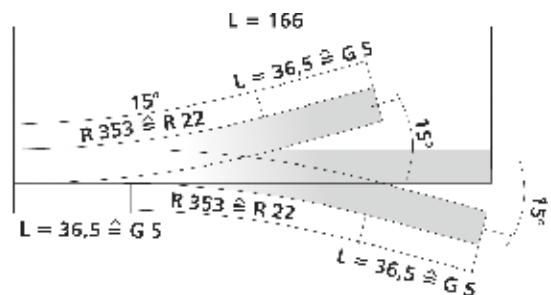
You will find corresponding coupling actions in these instructions.

point geometry

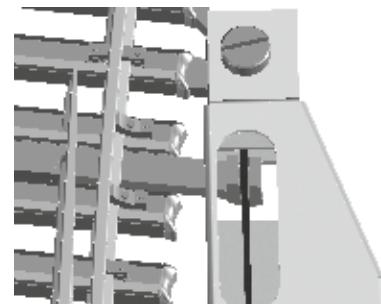
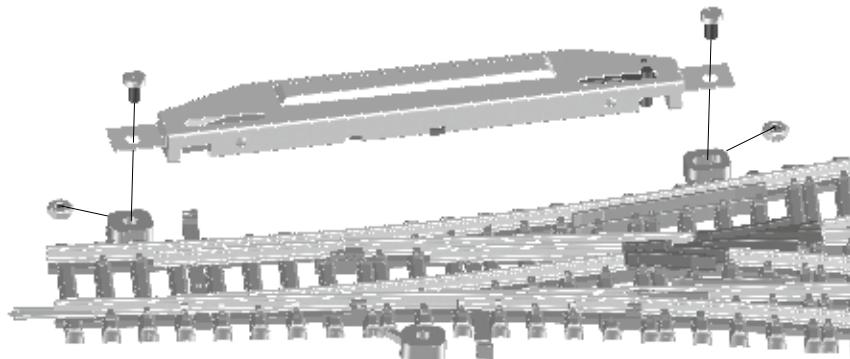
Length when fitted: 116 mm

Radius branch line: 353 mm

Frog angle: 15°

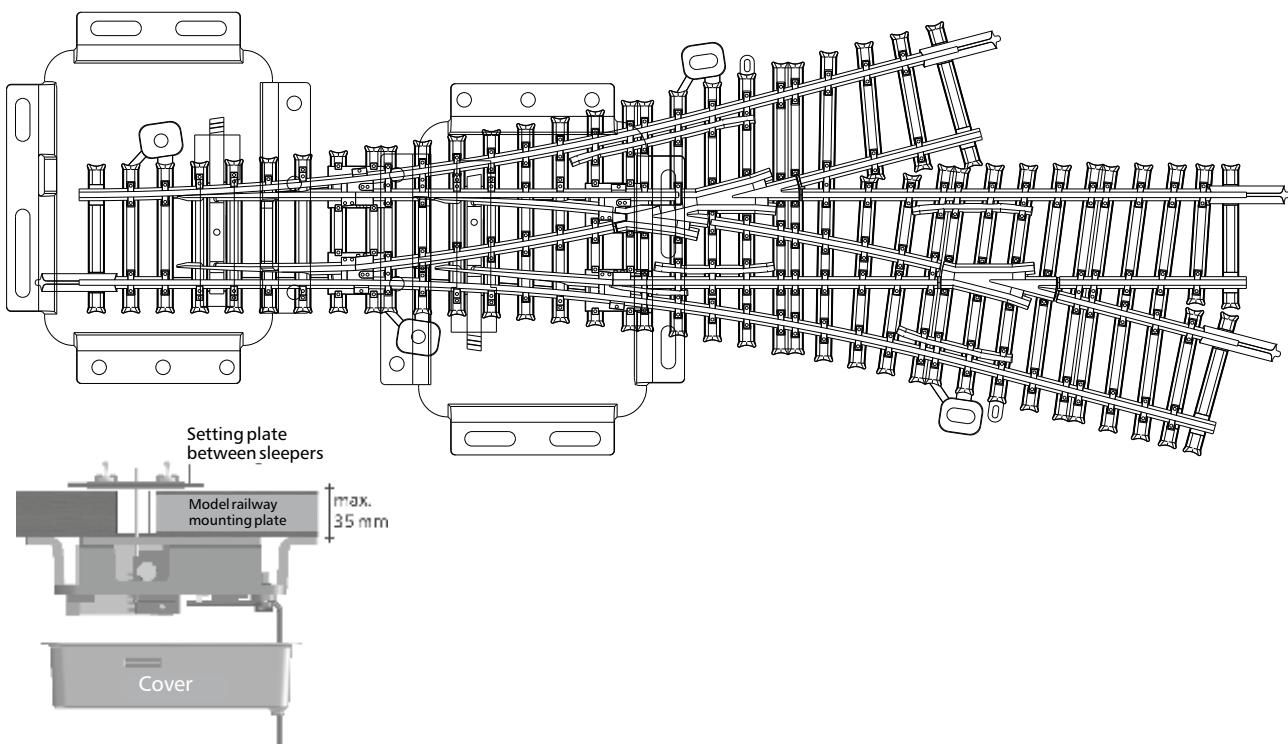


Installation of an electric operating gear Art.-no. 83531/83532



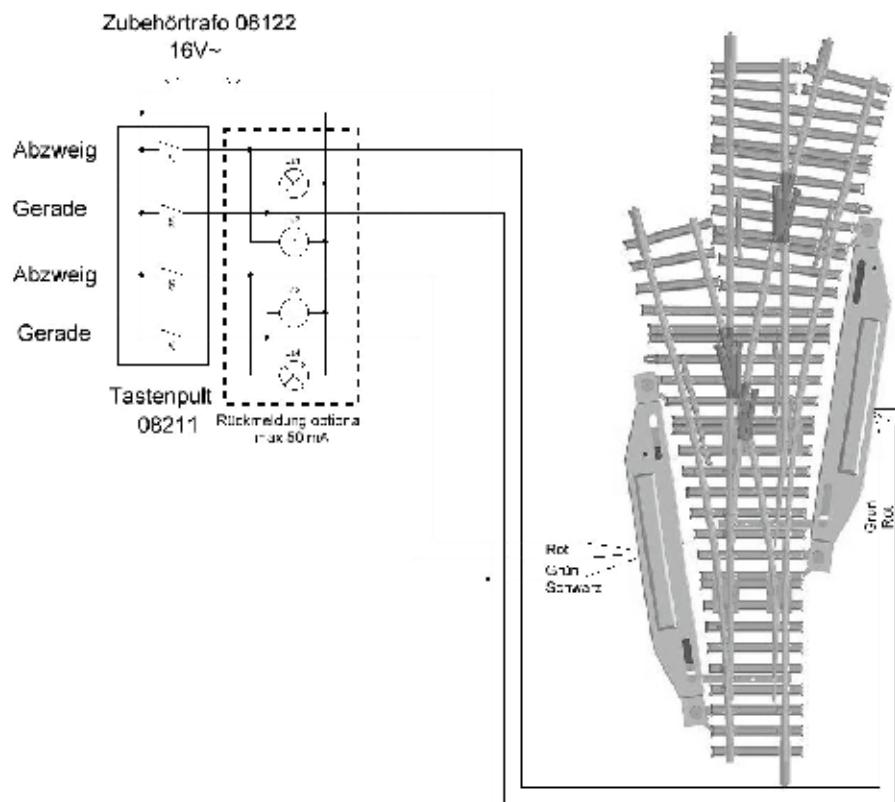
Detail of the throwbar

Installation of an motorised operating gear Art.-no. 86112

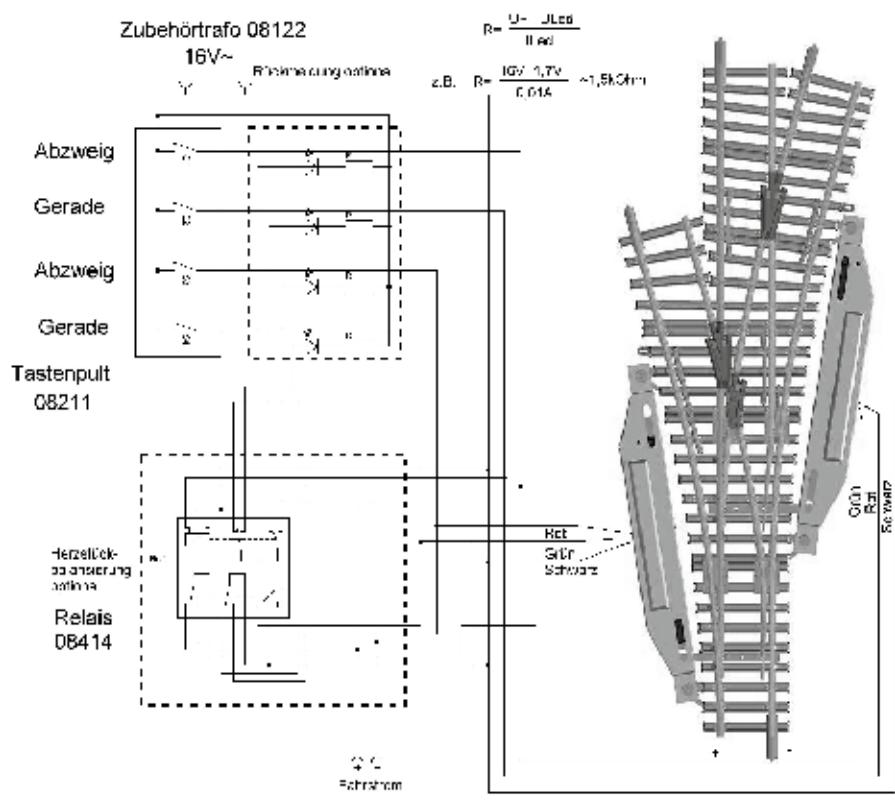


Anschlussbeispiele

Betrieb mit Doppelpulenantrieben Art.-Nr. 83531/83532 und mit der Möglichkeit der Weichenrückmeldung.

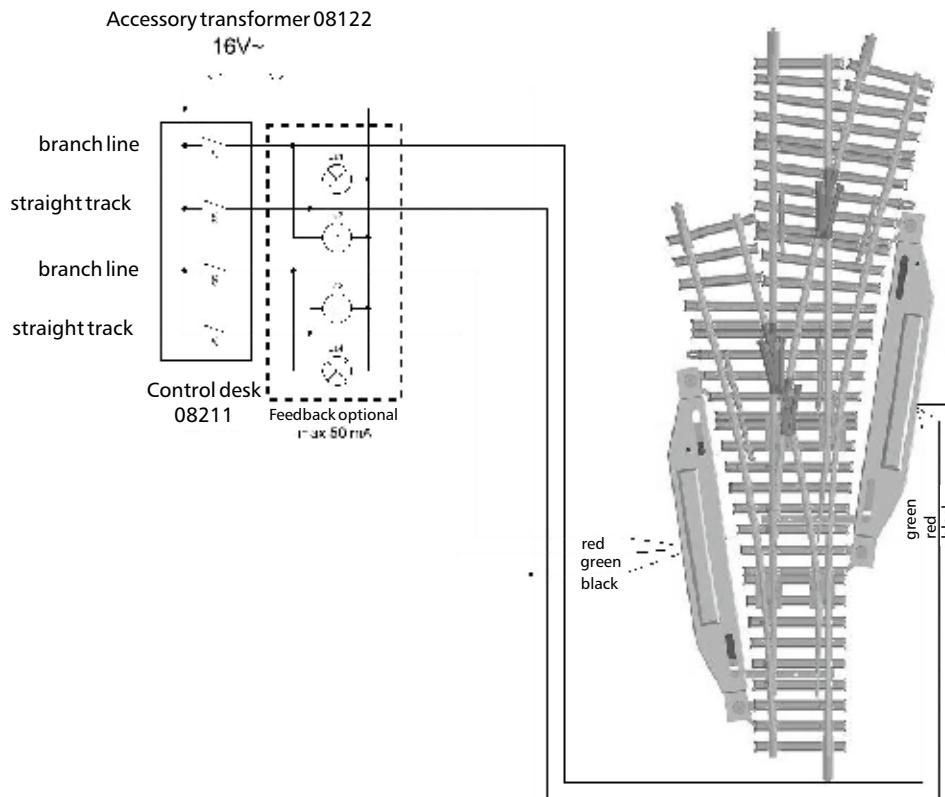


Betrieb mit Doppelpulenantrieben Art.-Nr. 83531/83532, mit der Möglichkeit der Herzstückpolarisierung und der Weichenrückmeldung.

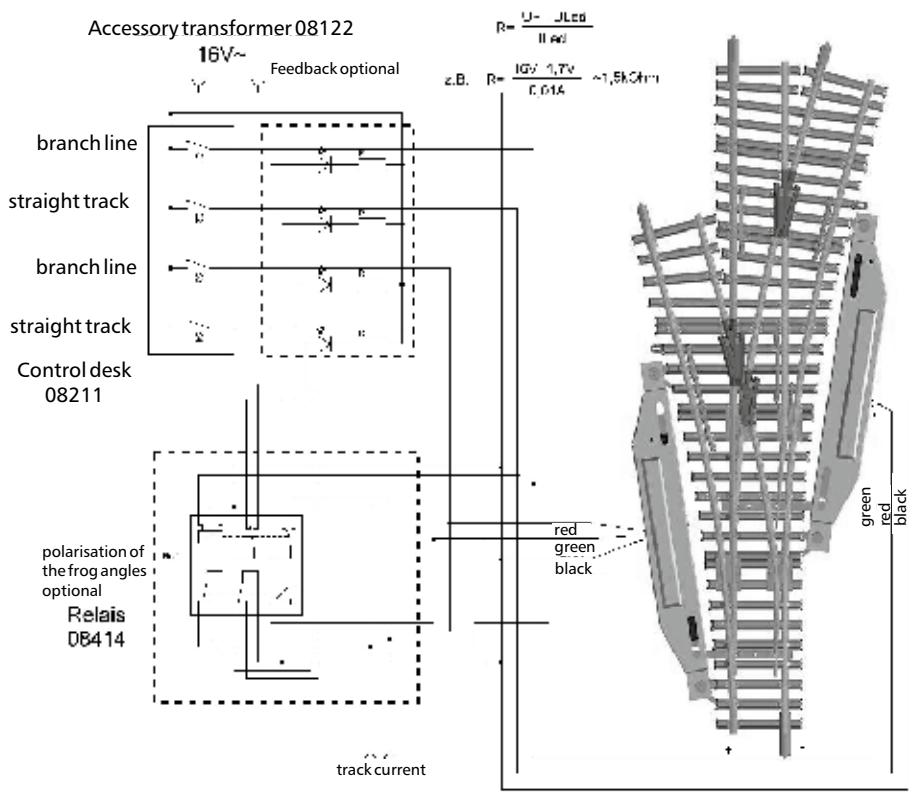


Connection examples

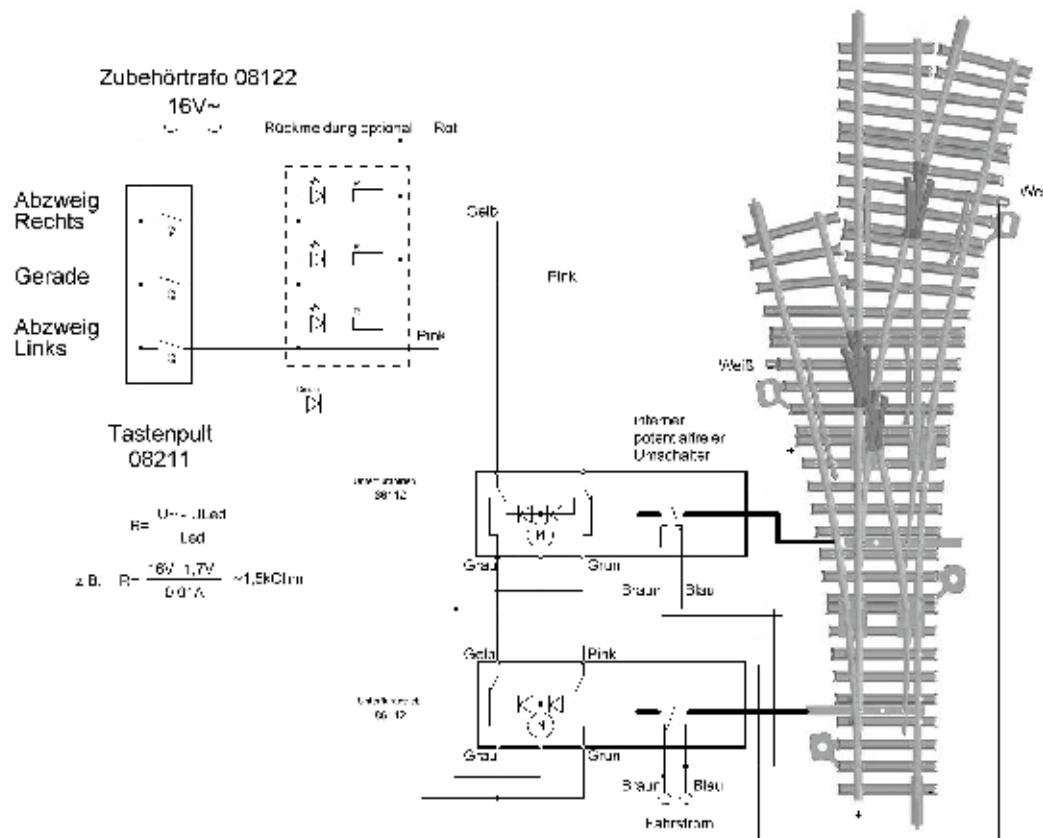
Operation with double coil drives Art-no. 83531/83532 and with the option of point feedback.



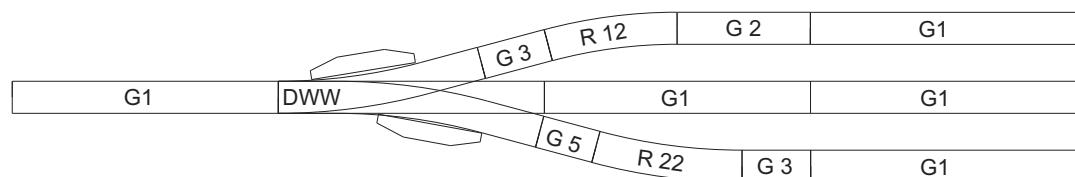
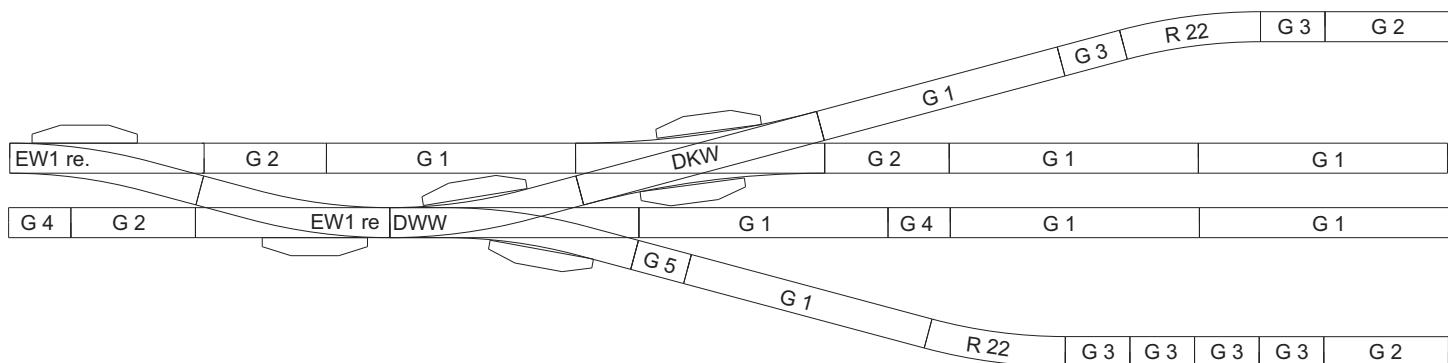
Operation with double coil drives Art-no. 83531/83532, with the option of frog polarisation and turnout feedback.



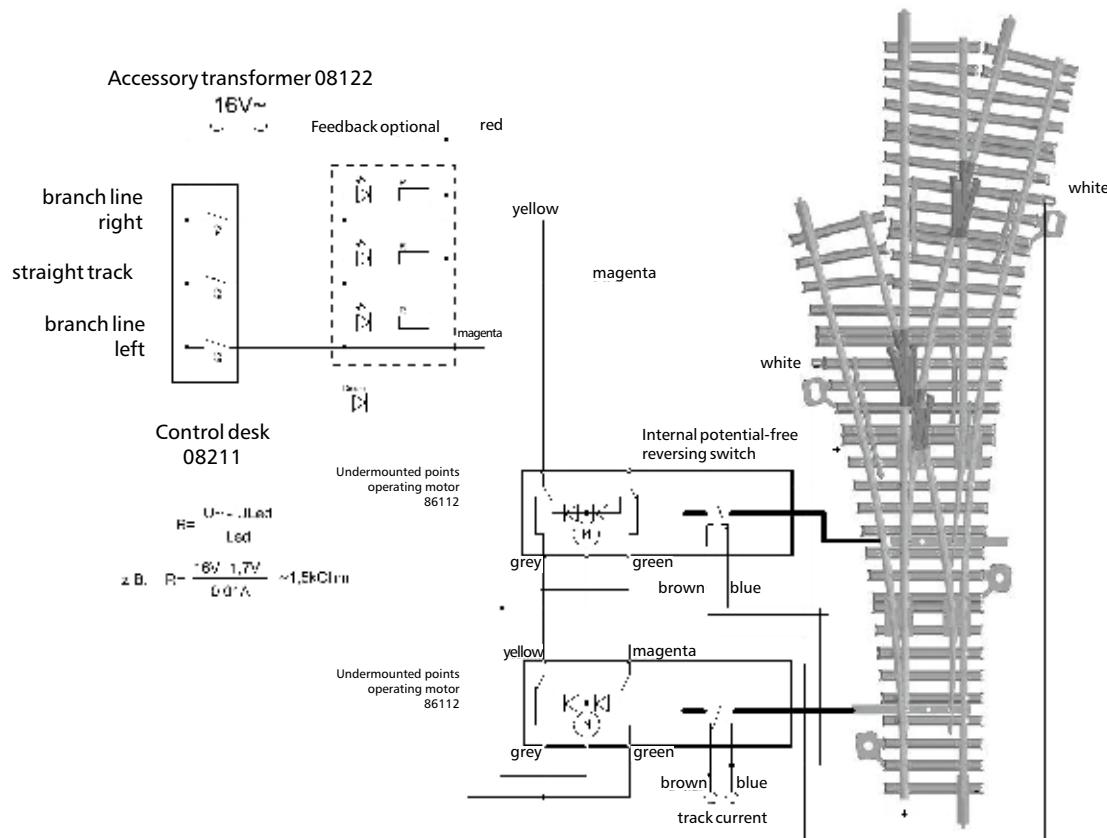
Betrieb mit zwei motorischen Unterflurantrieben Art.-Nr. 86112, mit der Möglichkeit der Herzstück-polarisierung und der Weichenrückmeldung.



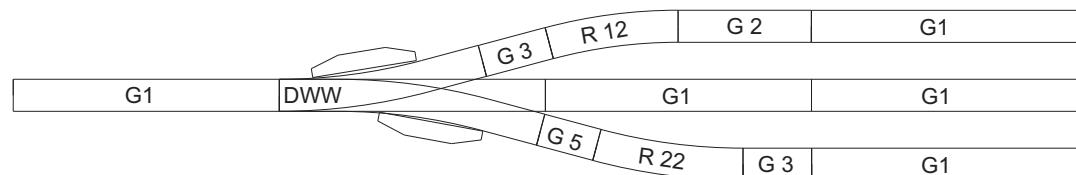
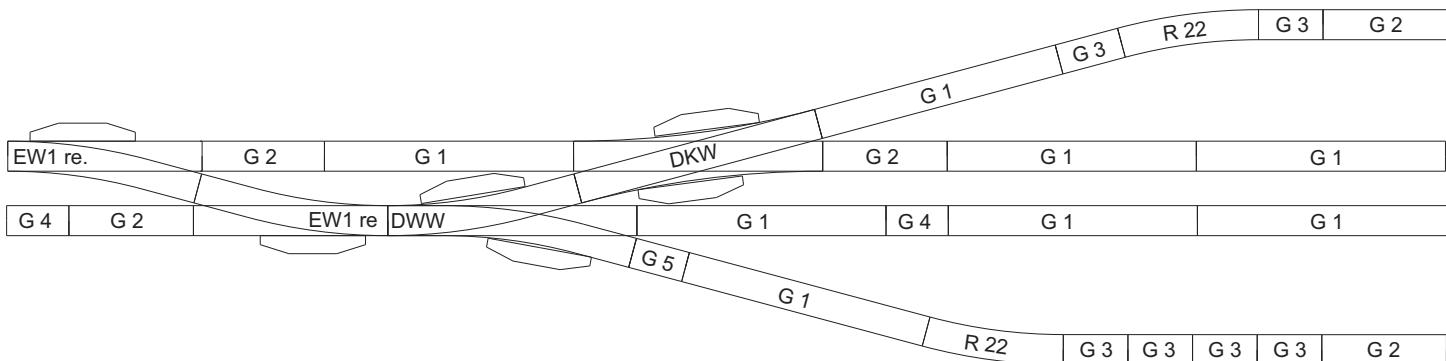
Beispiele von Gleisentwicklungen



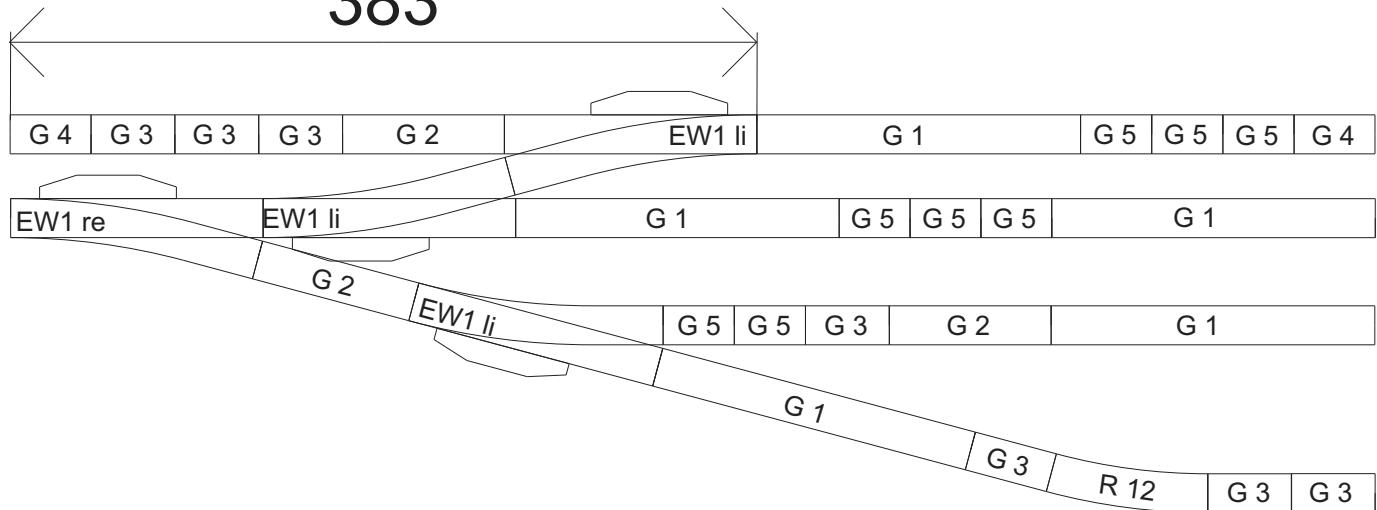
Operation with two motorised underfloor drives art no. 86112 with the option of frog polarisation and turnout feedback.



Examples of possible track developments



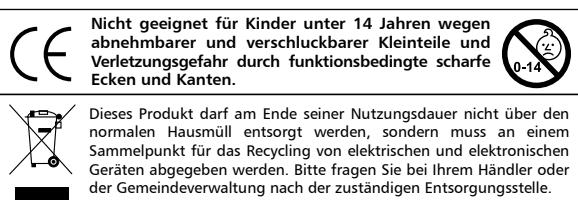
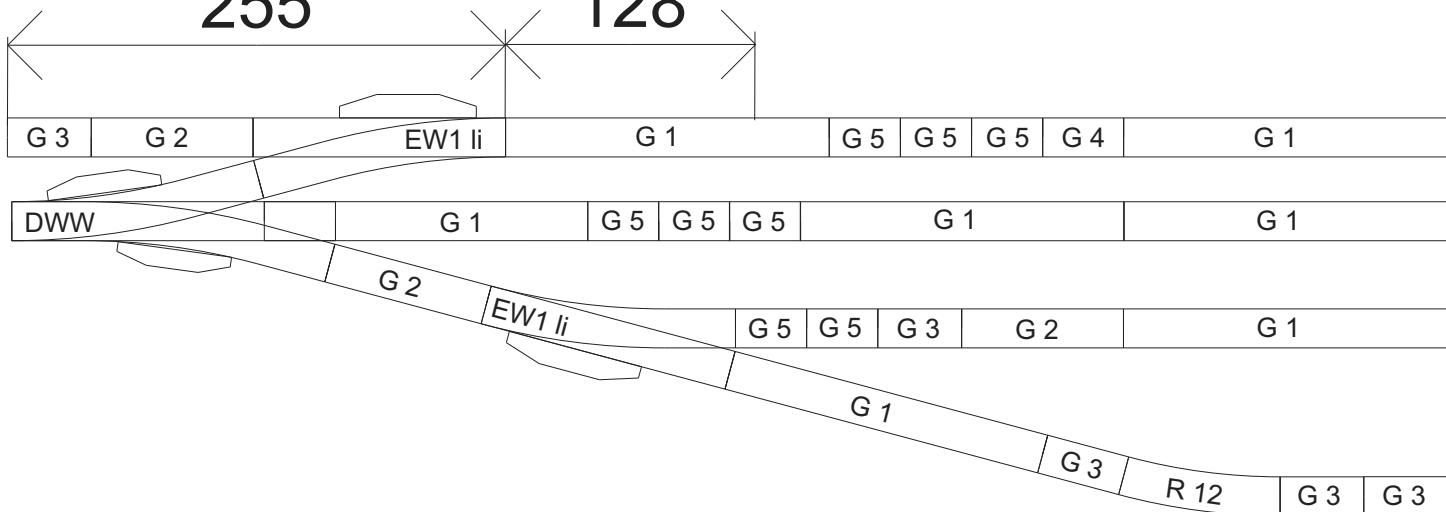
383



Bei Verwendung einer Dreiwegeweiche verlängert sich die nutzbare Gleislänge um 128 mm.

255

128



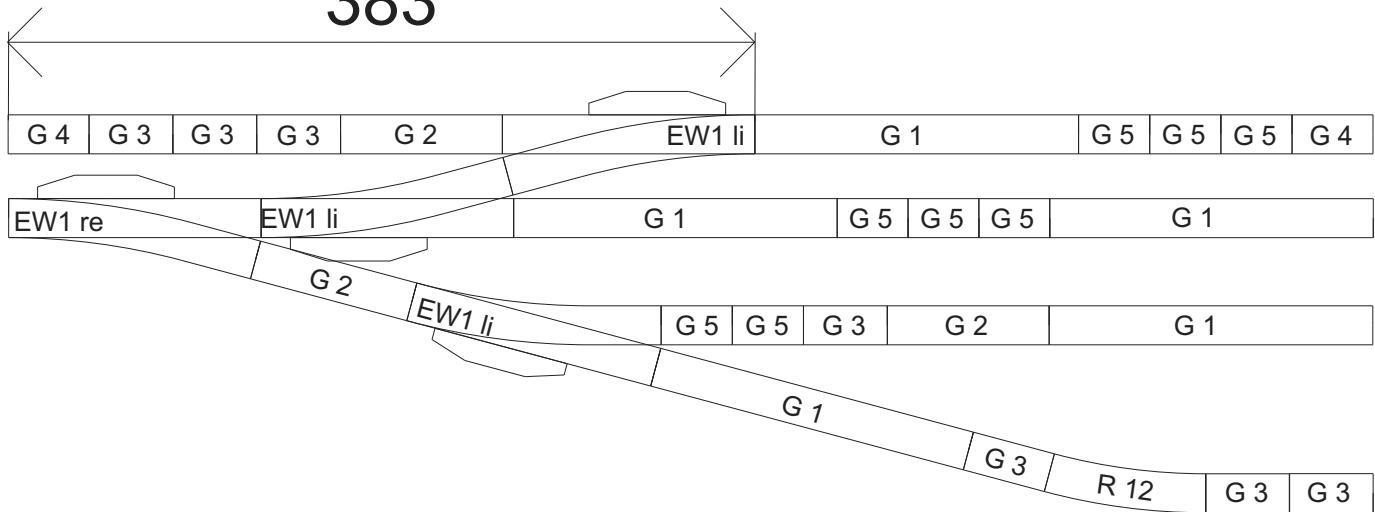
TILLIG Modellbahnen GmbH

Promenade 1, 01855 Sebnitz

Tel.: +49 (0)35971 / 903-45 • Fax: +49 (0)35971 / 903-19

Service-Hotline: unsere aktuellen Hotline-Zeiten finden Sie unter: www.tillig.com

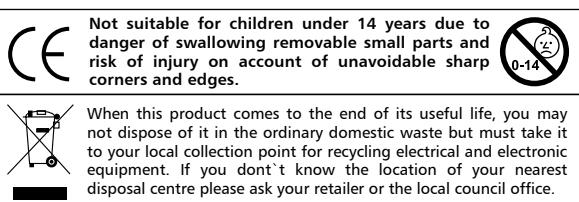
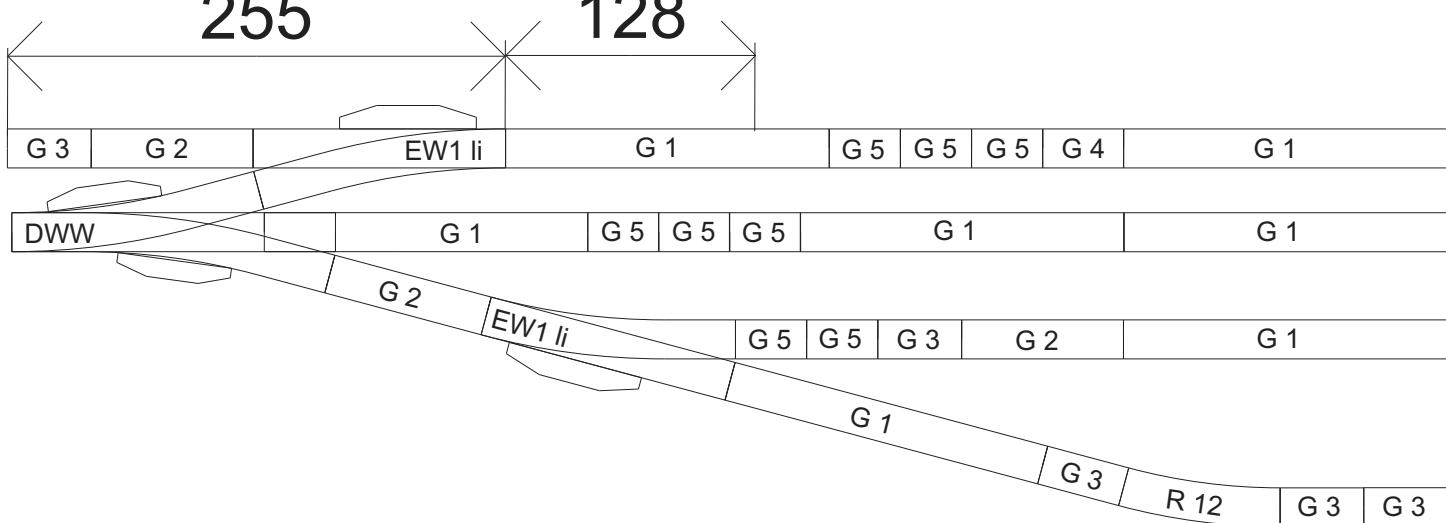
383



When using the three-way turnouts the usable track length is extended by 128 mm.

255

128



TILLIG Modellbahnen GmbH

Promenade 1, 01855 Sebnitz

Tel.: +49 (0)35971 / 903-45 • Fax: +49 (0)35971 / 903-19

Service-Hotline: you can find our current hotline times at:

www.tillig.com