

Art.-Nr. 83230 – DWW, asymmetrisch

Der Betrieb der Dreiwegeweiche kann wahlweise mit Doppelpul-antrieben oder mit motorischen Weichenantrieben erfolgen. Im Fall der Verwendung von oberflur angeordneten Doppelpulenantrieben 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 Dreiwegeweiche 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 Polarisation durch ein zusätzliches bistabiles Relais (Art.-Nr. 08414) erfolgen.

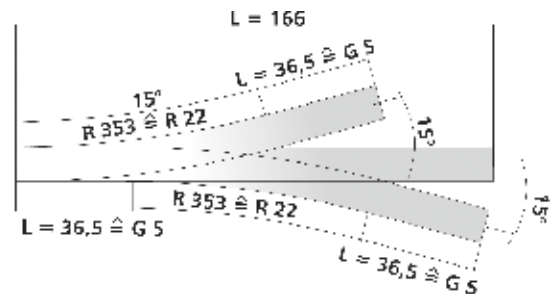
Entsprechende Schaltungsvorschläge finden Sie in dieser Anleitung.

Weichengeometrie

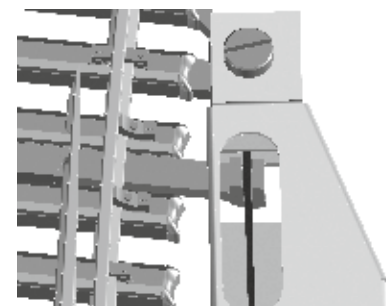
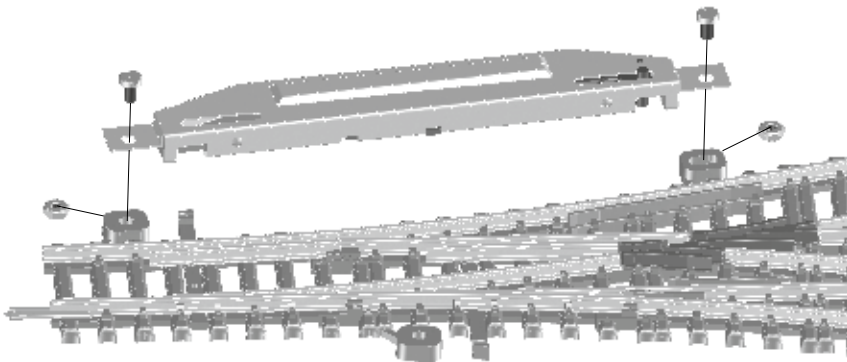
Einbaulänge: 116 mm

Radius Zweiggleise: 353 mm

Herzstückwinkel: 15°

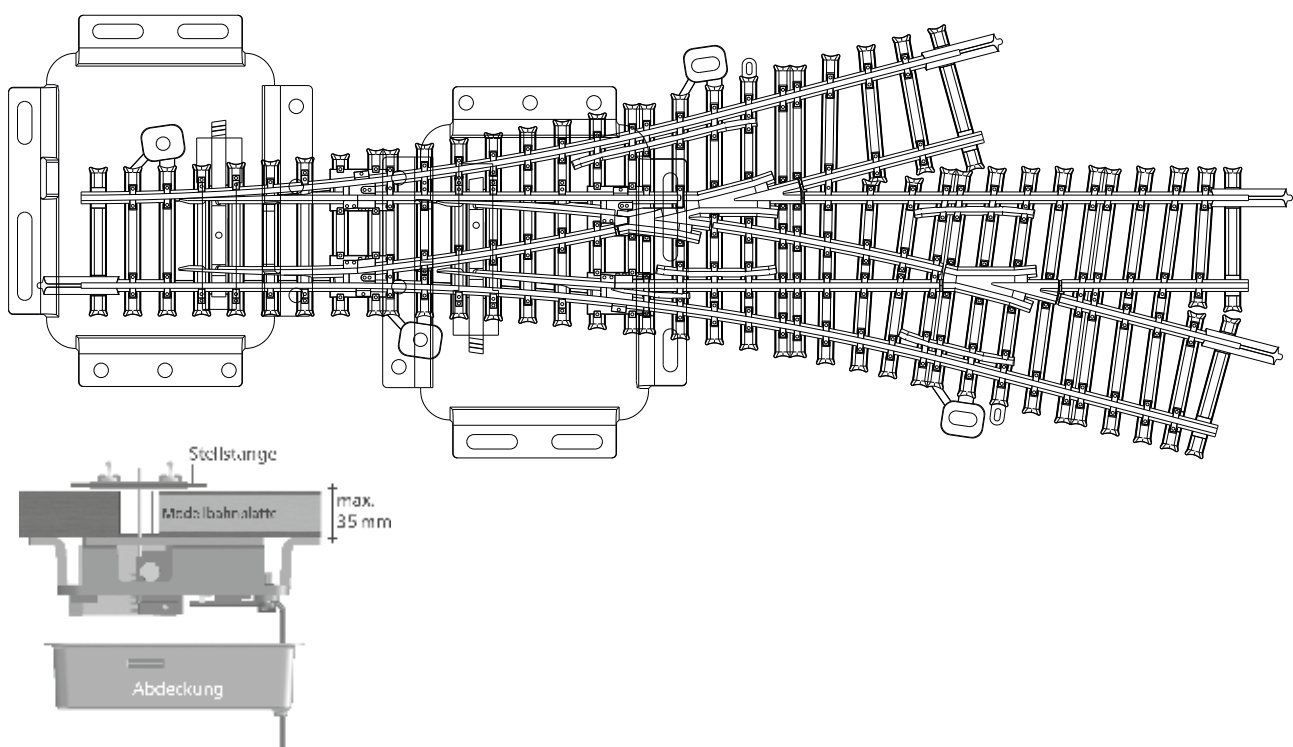


Montage eines elektrischen Weichenantriebes Art.-Nr. 83531/ 83532



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. Therefore 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).

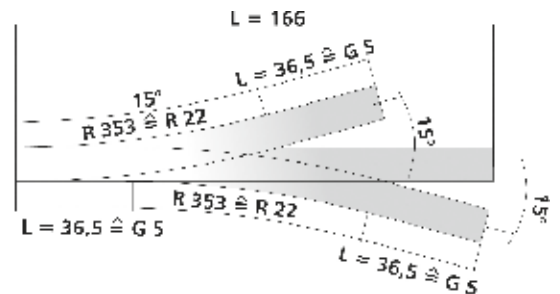
You will find corresponding coupling actions in these instructions.

point geometry

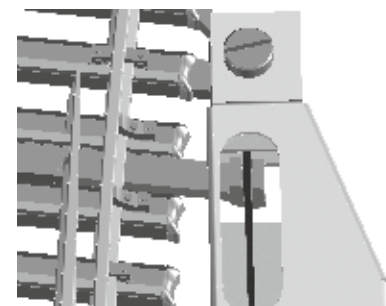
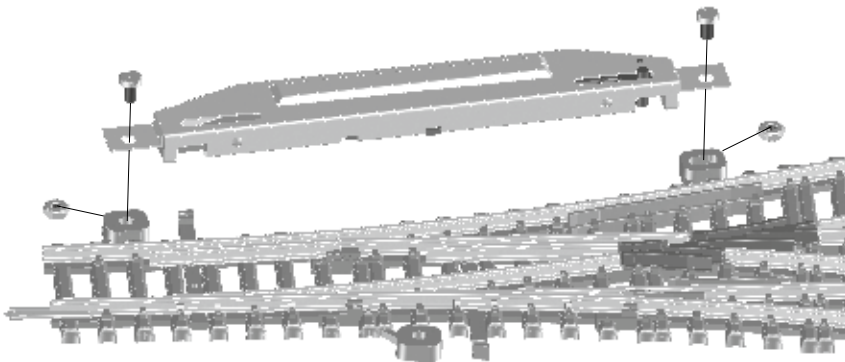
Length when fitted: 116 mm

Radius branch line: 353 mm

Frog angle: 15°

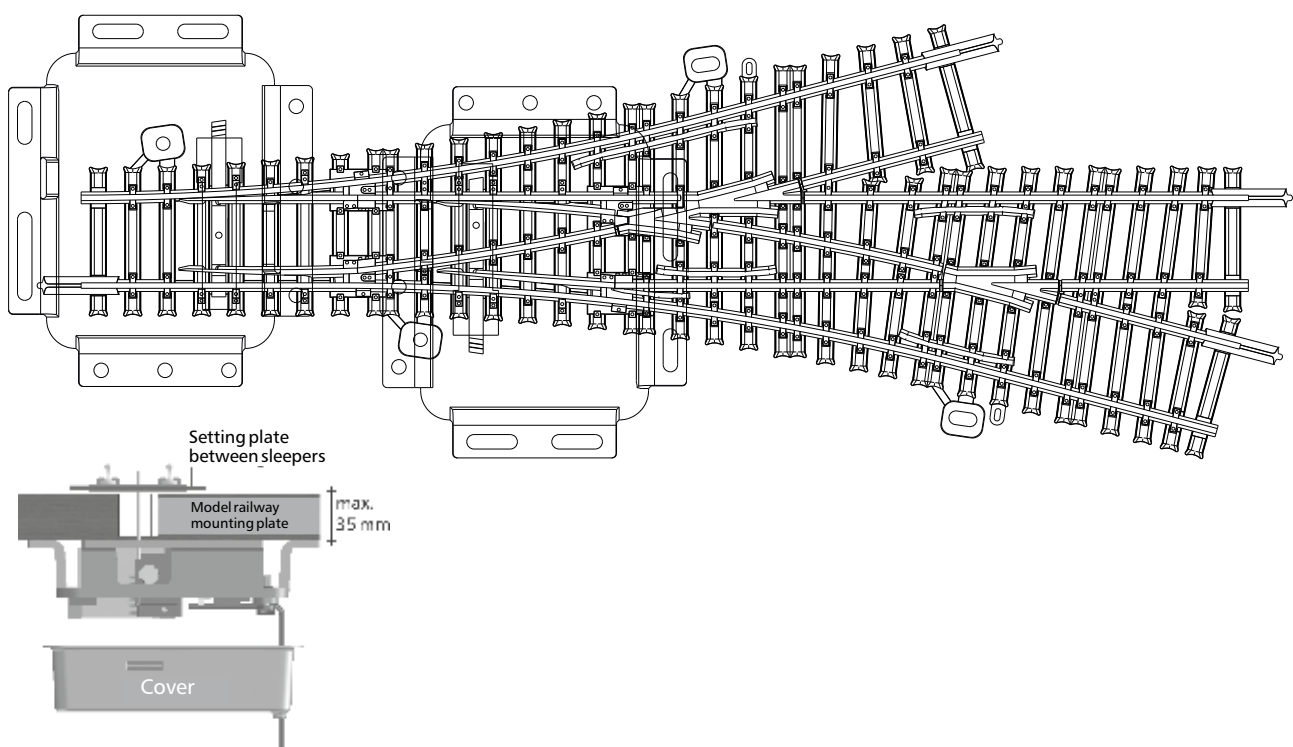


Installation of an electric operating gear Art.-no. 83531/83532



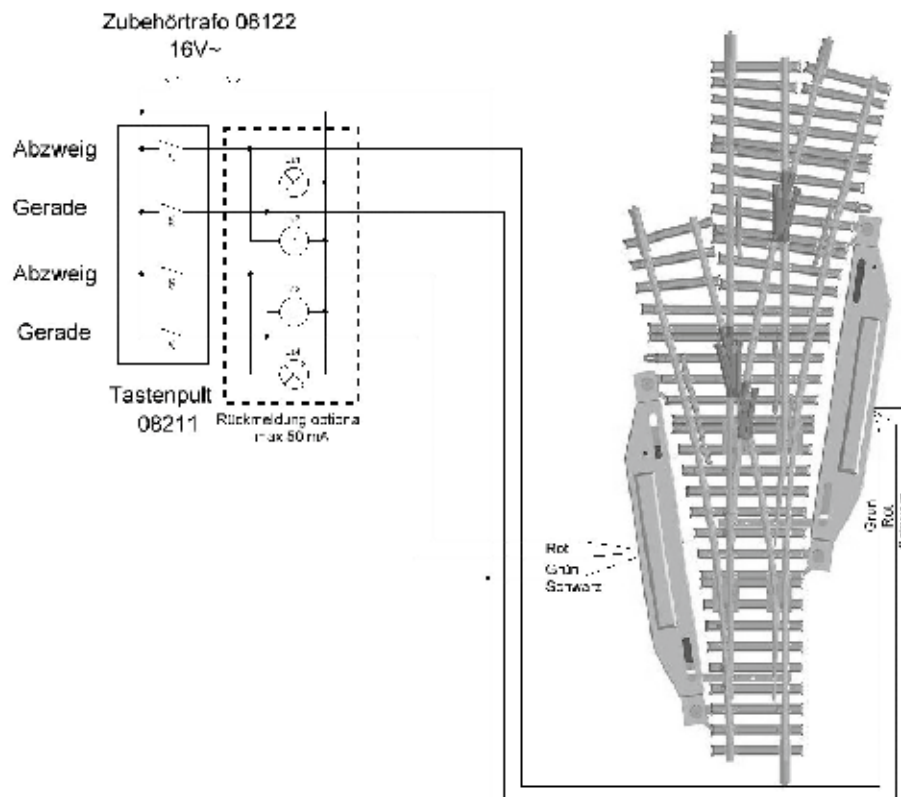
Detail of the throwbar

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

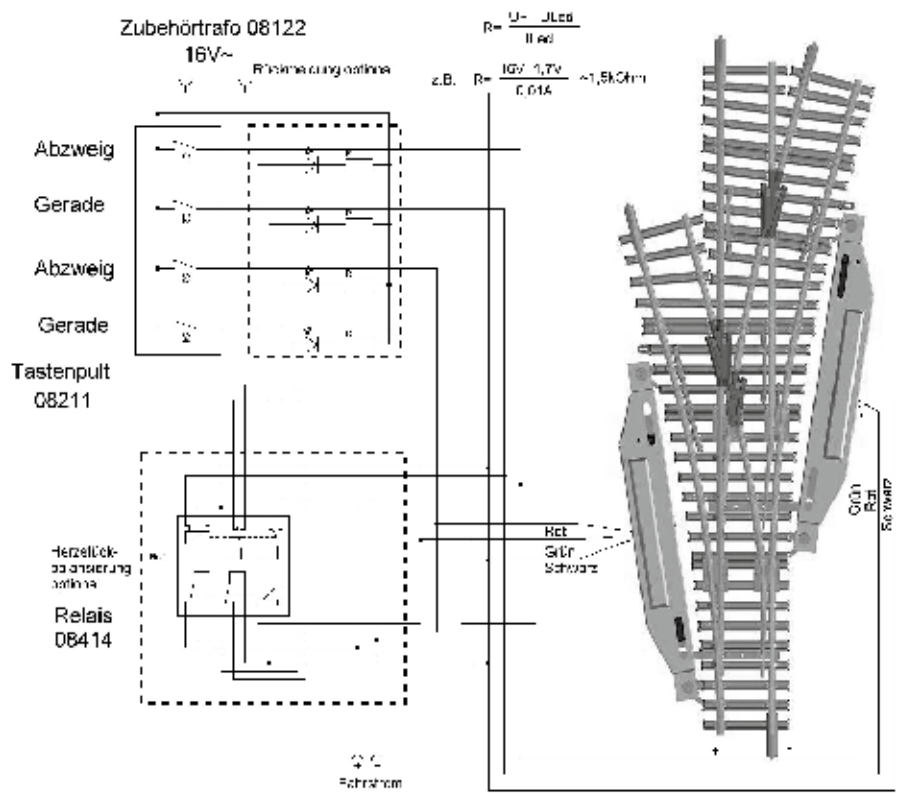


Anschlussbeispiele

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

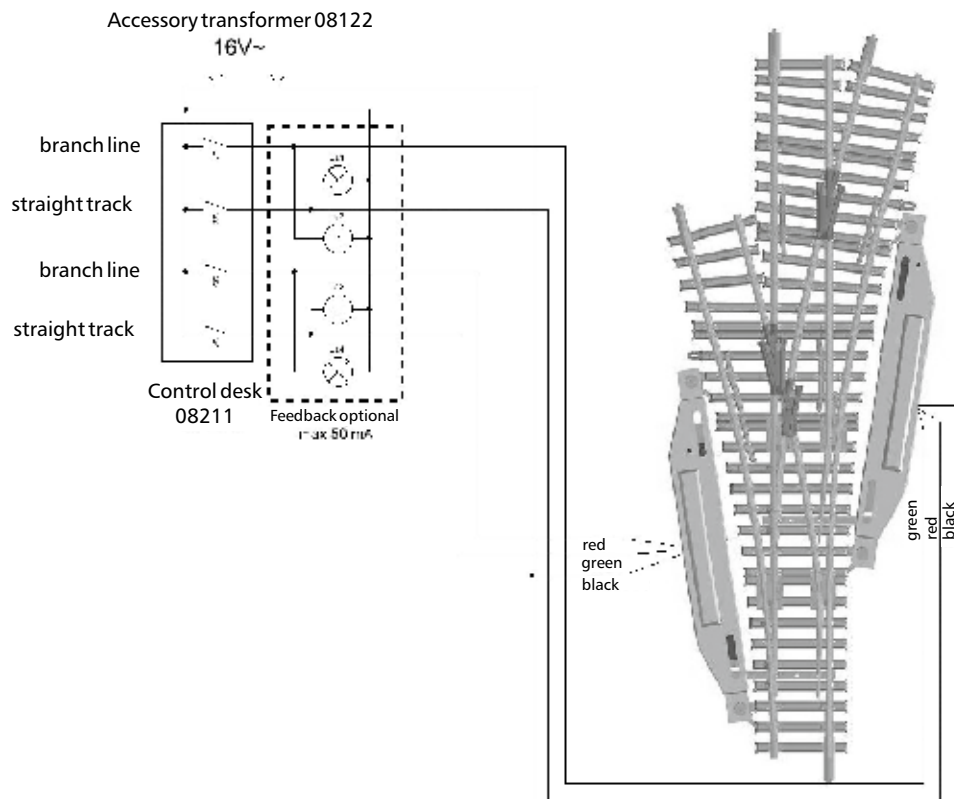


Betrieb mit Doppelspulenantrieben Art.-Nr. 83531/83532, mit der Möglichkeit der Herzstückpolarisierung und der Weichenrückmeldung.

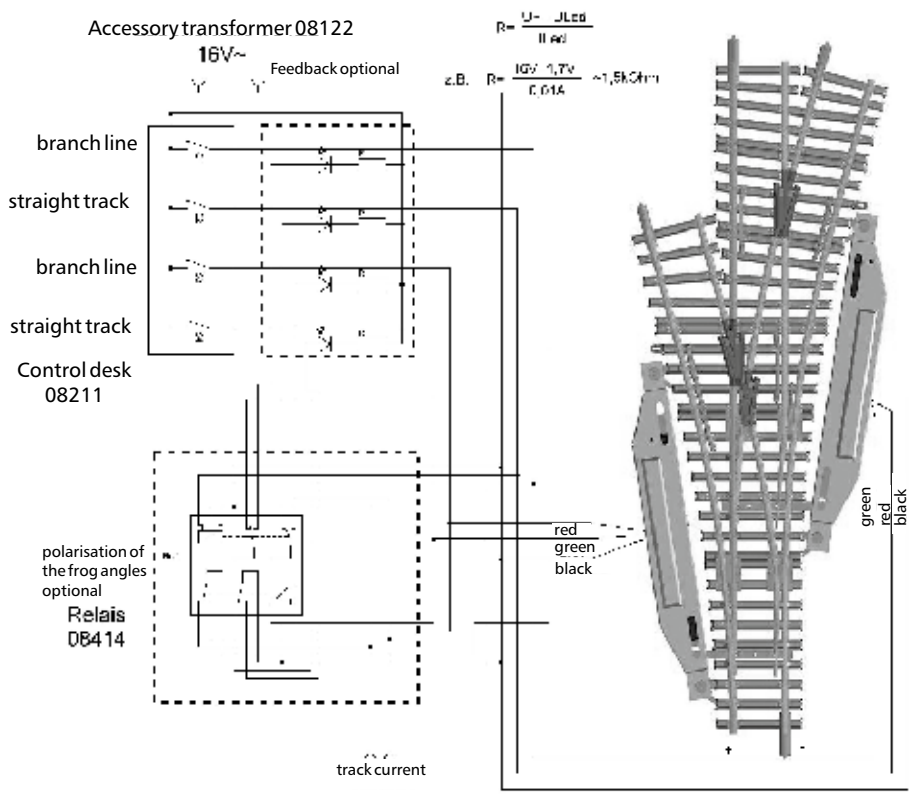


Connection examples

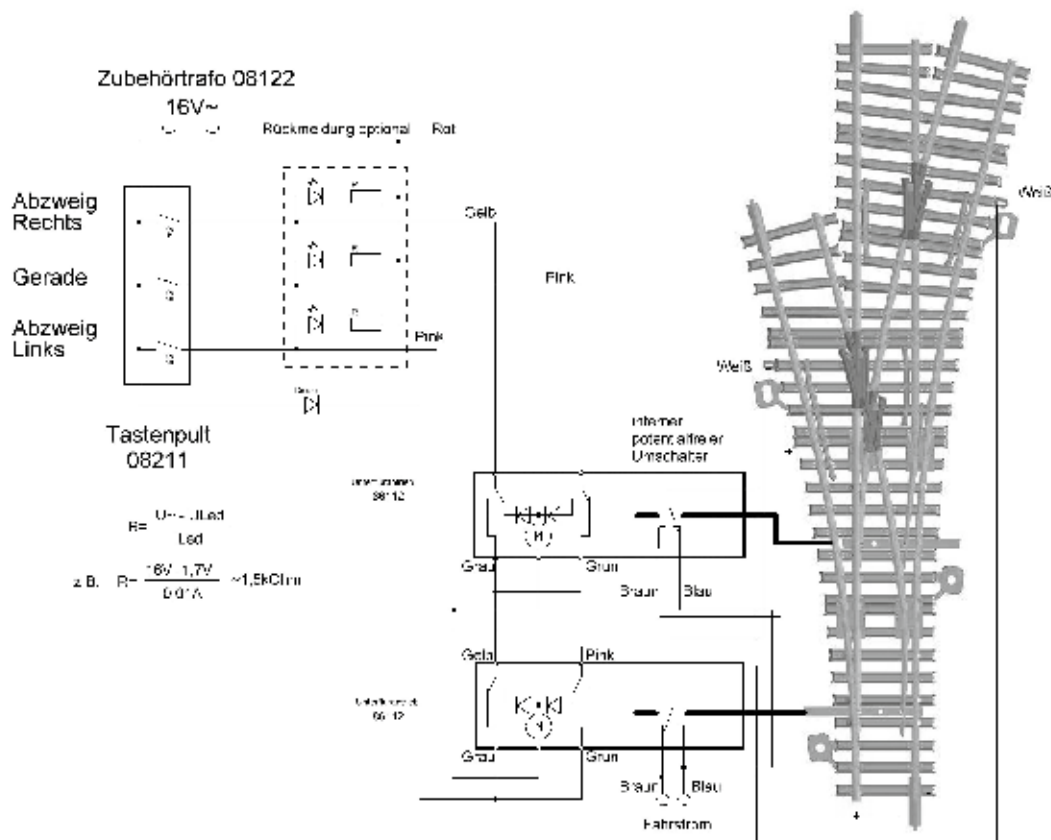
Operation with double coil drives Art-no. 83531/83532 and with the option of point feedback.



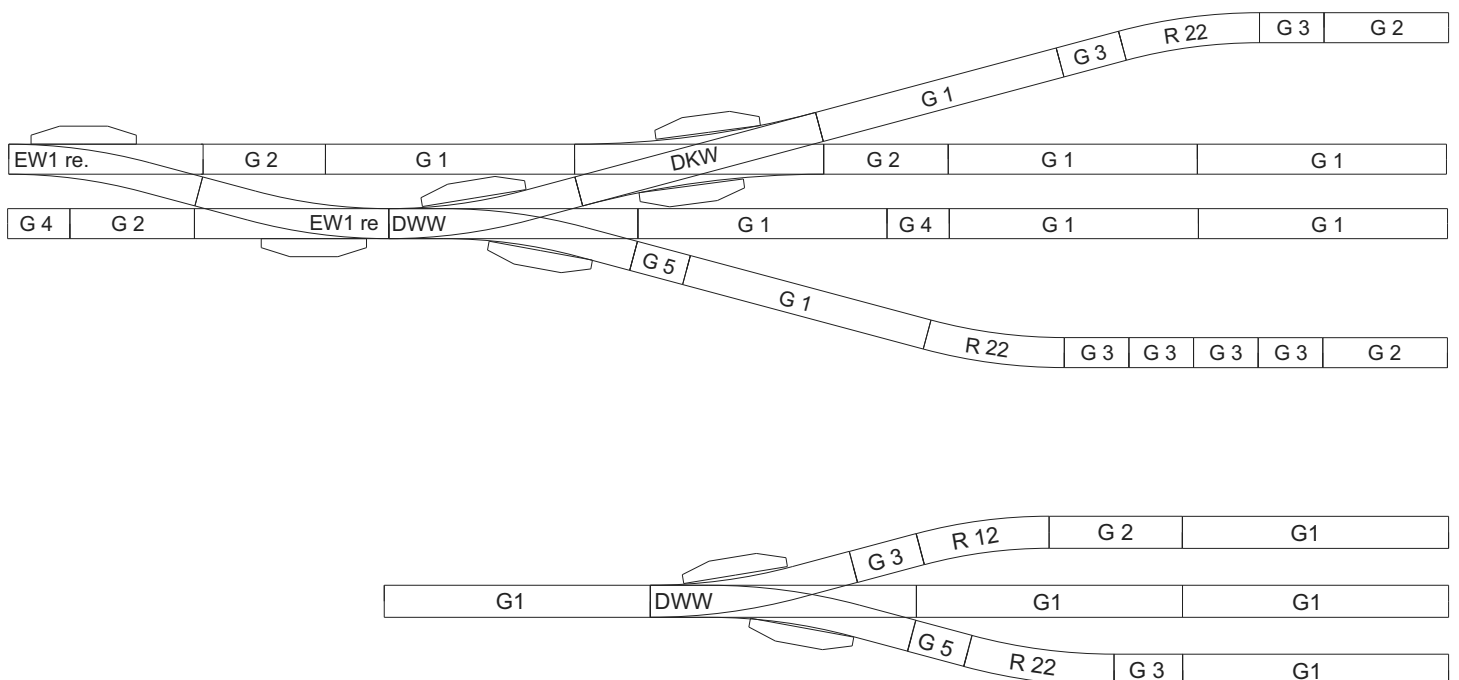
Operation with double coil drives Art-no. 83531/83532, with the option of frog polarisation and turnout feedback.



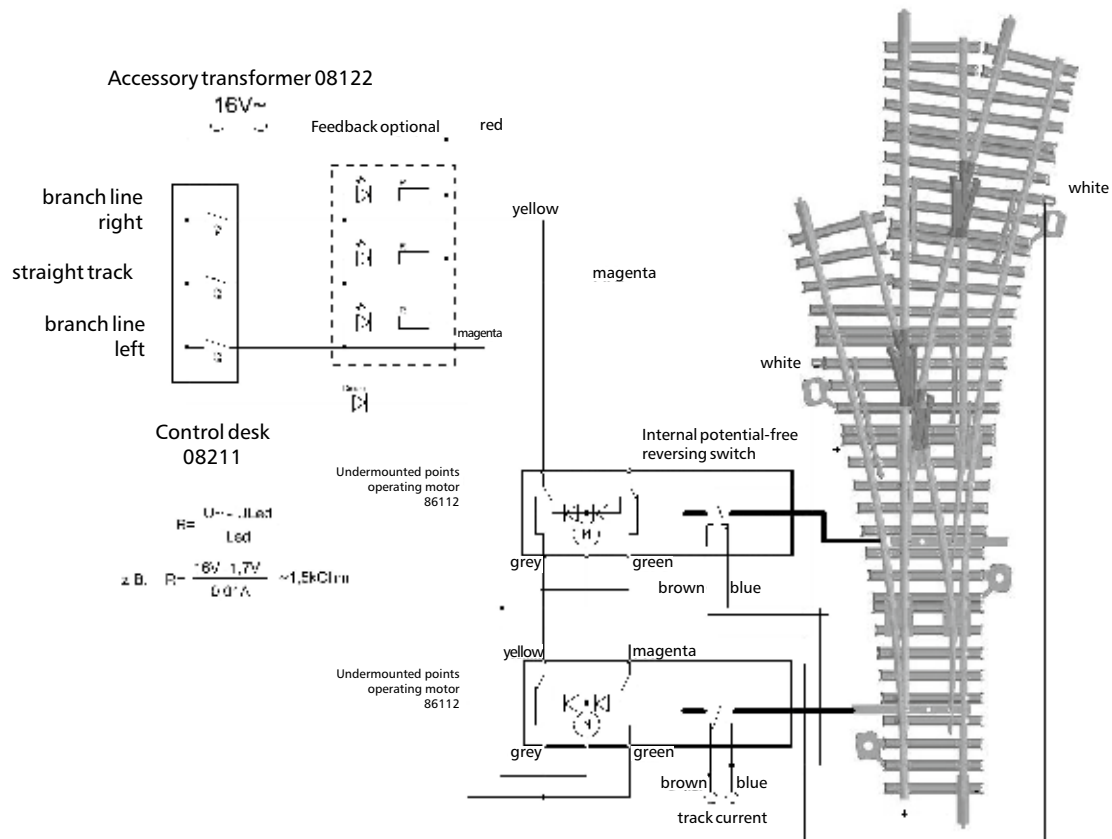
Betrieb mit zwei motorischen Unterflurantrieben Art.-Nr. 86112, mit der Möglichkeit der Herzstückpolarisierung und der Weichenrückmeldung.



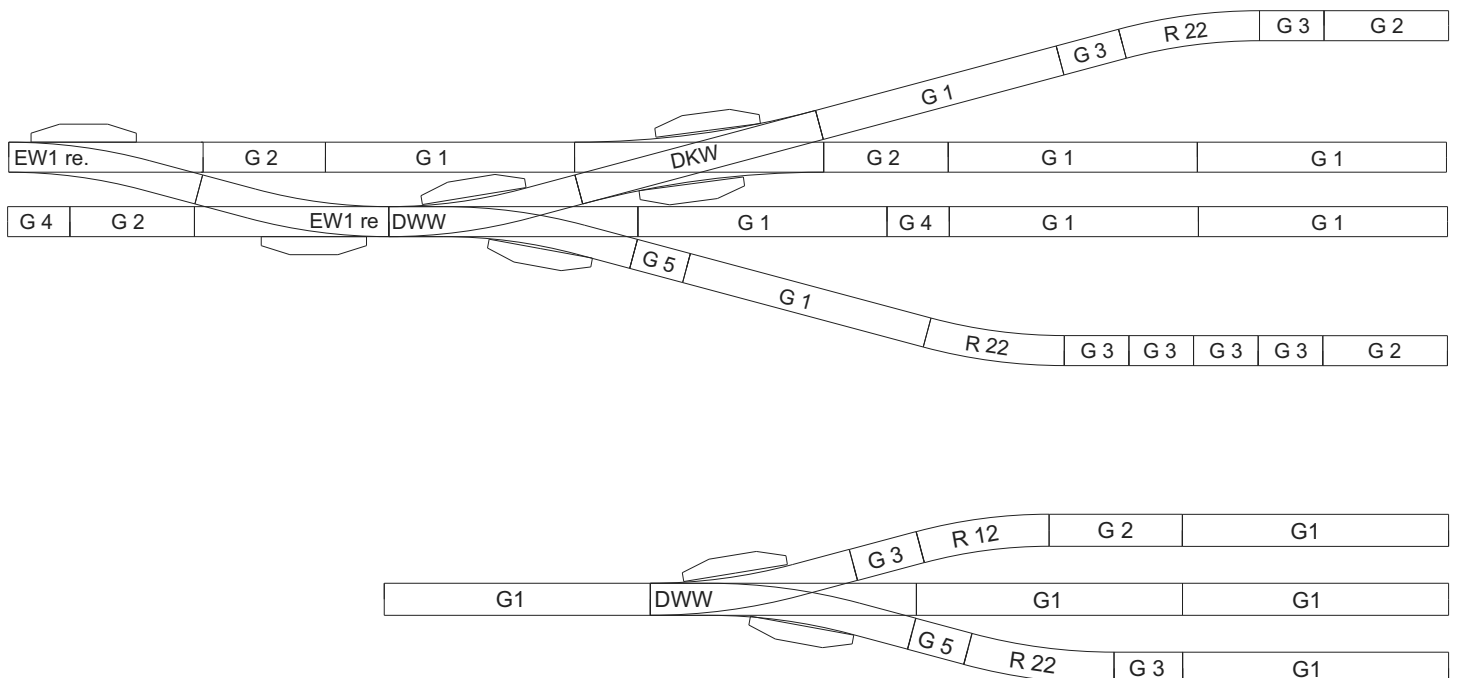
Beispiele von Gleisentwicklungen

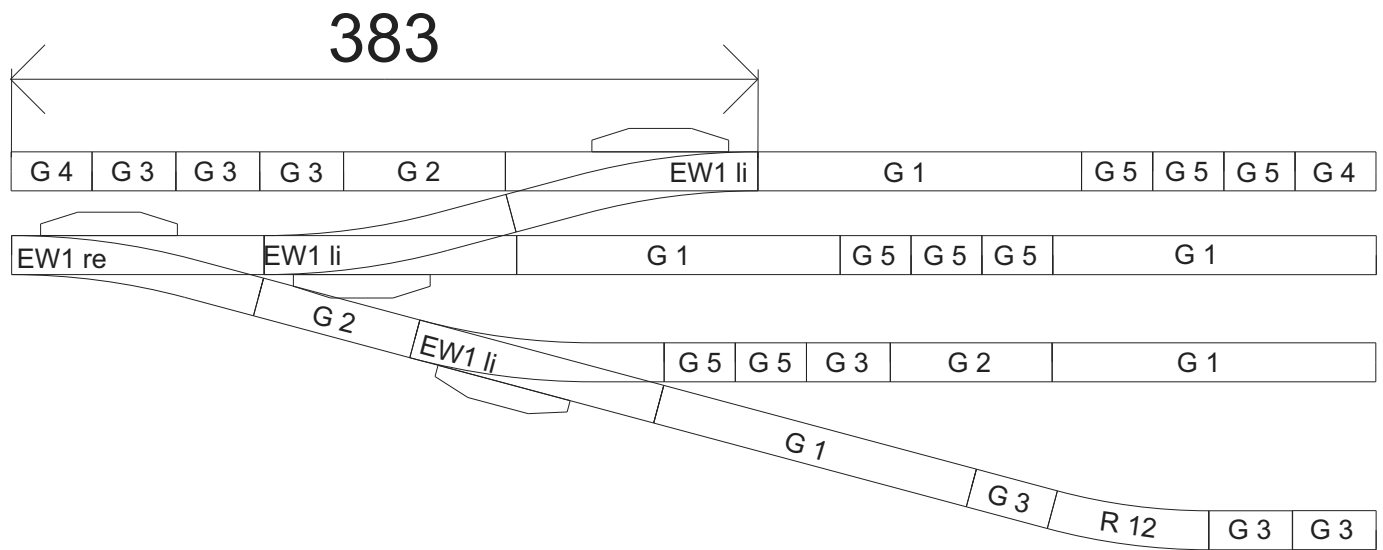


Operation with two motorised underfloor drives art no. 86112 with the option of frog polarisation and turnout feedback.

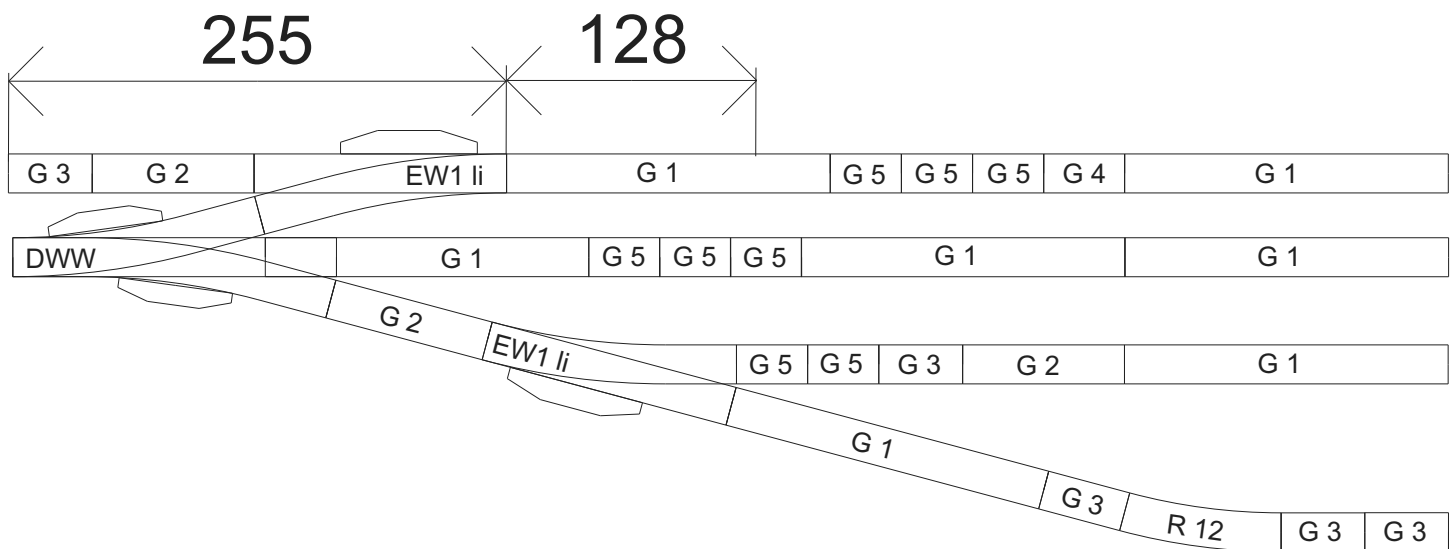




Examples of possible track developments







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

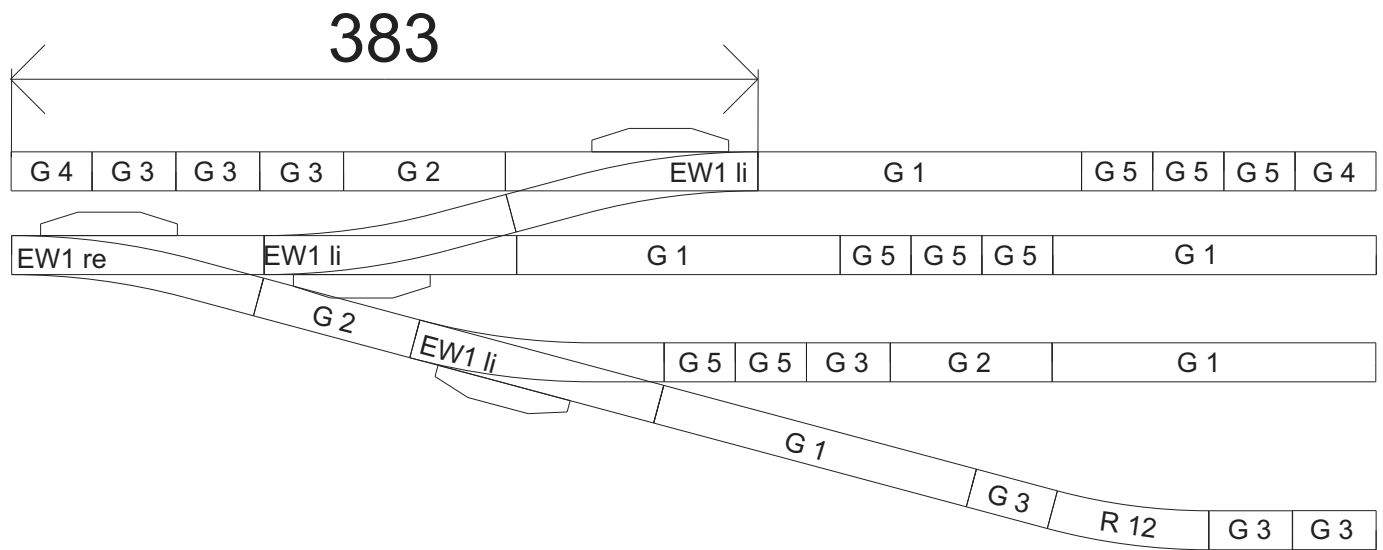



 Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren wegen abnehmbarer und verschluckbarer Kleinteile und Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte scharfe Ecken und Kanten.
 

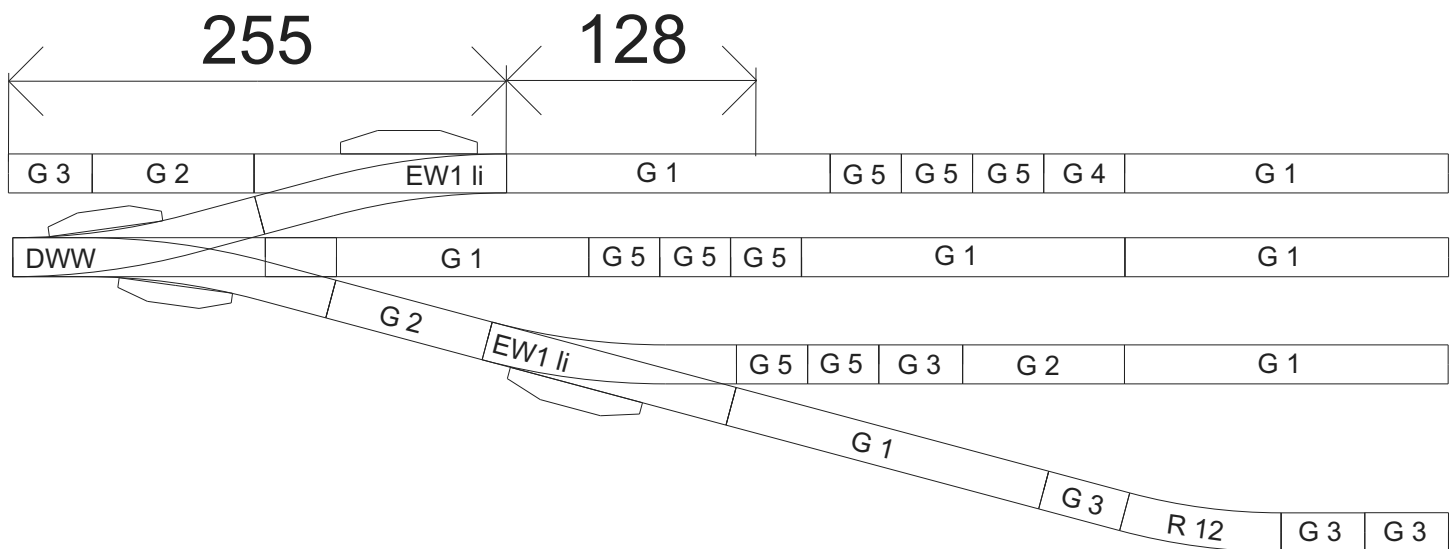

 Dieses Produkt darf am Ende seiner Nutzungsdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Bitte fragen Sie bei Ihrem Händler oder der Gemeindeverwaltung nach der zuständigen Entsorgungsstelle.
 

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



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



CE Not suitable for children under 14 years due to danger of swallowing removable small parts and risk of injury on account of unavoidable sharp corners and edges.

0-14

When this product comes to the end of its useful life, you may not dispose of it in the ordinary domestic waste but must take it to your local collection point for recycling electrical and electronic equipment. If you don't know the location of your nearest disposal centre please ask your retailer or the local council office.

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