

# TT-MODELLGLEIS – ABW 15°/12° TT MODEL TRACK – Curved turnins 15°/12°



Art.-Nr. 83380 – ABW 15°  
Art.-Nr. 83382 – ABW 12°

Art.-no. 83380 – Curved turnin 15°  
Art.-no. 83382 – Curved turnin 12°

## Elektrische Schaltung

Bei dieser Weiche muss das Weichenherzstück entsprechend der jeweiligen Weichenstellung polarisiert werden. Dazu kann der potenzialfreie Umschalter des motorischen Unterflurantriebes (Art.-Nr. 86112) oder ein zusätzliches Relais verwendet werden (siehe Abbildung). Die Weichenzungen werden nach dem Stellvorgang durch Kontakt an der jeweiligen Außenschiene mit Fahrstrom versorgt. Die beiliegenden Isolierschienenverbinder sind zur elektrischen Trennung zwischen Herzstück und den anschließenden Gleisen notwendig. Sie werden an den Herzstückenden aufgesteckt.

## Electrical connection

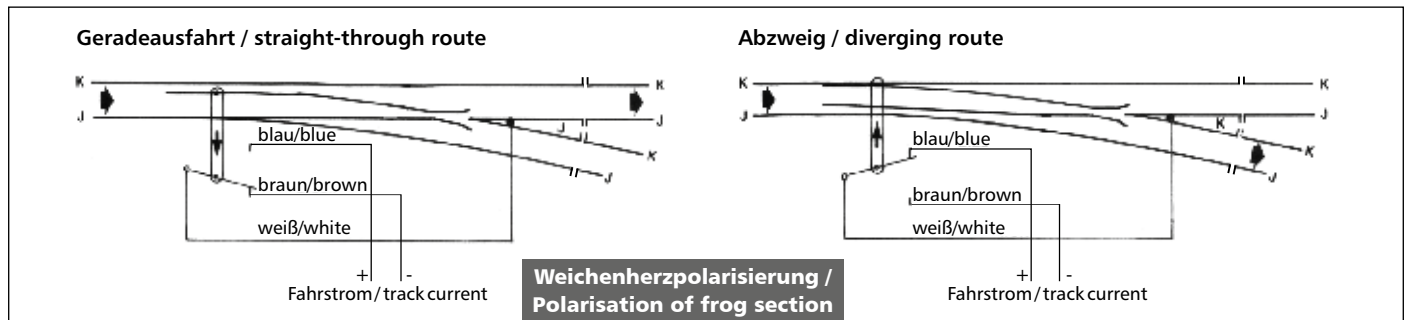
On this points, the frog must be polarised depending on the point blades setting. To do this, you can use the potential-free reversing switch on the underbase points operating motor (Item no. 86112) or an extra relay (see figure). After the adjusting process, the point blades are supplied with track current by contact on the respective outer rails. The insulated rail joiners are needed to isolate the frog from the adjoining tracks. They are mounted onto the ends of the rails from the frog.

## Weichengeometrie

ABW 15°		ABW 12°	
Radius:	1273 mm	Radius:	1986 mm
Herzstückwinkel:	12°	Herzstückwinkel:	9°
Winkel Weichenausgang:	15°	Winkel Weichenausgang:	12°

## Point geometry

ABW 15°		ABW 12°	
Radius:	1273 mm	Radius:	1986 mm
Frog angle:	12°	Frog angle:	9°
Angle at points exit:	15°	Angle at points exit:	12°



[www.tillig.com](http://www.tillig.com)

- 1 -

368410 / 12.07.2016

[www.facebook.com/tilligbahn](http://www.facebook.com/tilligbahn)

# TT-MODELLGLEIS – ABW 15°/12° TT MODEL TRACK – Curved turnins 15°/12°



Art.-Nr. 83380 – ABW 15°  
Art.-Nr. 83382 – ABW 12°

Art.-no. 83380 – Curved turnin 15°  
Art.-no. 83382 – Curved turnin 12°

## Elektrische Schaltung

Bei dieser Weiche muss das Weichenherzstück entsprechend der jeweiligen Weichenstellung polarisiert werden. Dazu kann der potenzialfreie Umschalter des motorischen Unterflurantriebes (Art.-Nr. 86112) oder ein zusätzliches Relais verwendet werden (siehe Abbildung). Die Weichenzungen werden nach dem Stellvorgang durch Kontakt an der jeweiligen Außenschiene mit Fahrstrom versorgt. Die beiliegenden Isolierschienenverbinder sind zur elektrischen Trennung zwischen Herzstück und den anschließenden Gleisen notwendig. Sie werden an den Herzstückenden aufgesteckt.

## Electrical connection

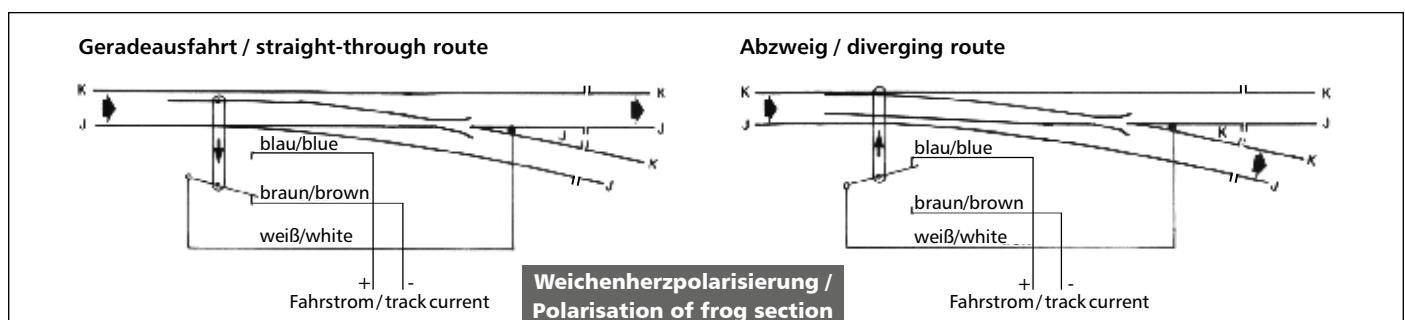
On this points, the frog must be polarised depending on the point blades setting. To do this, you can use the potential-free reversing switch on the underbase points operating motor (Item no. 86112) or an extra relay (see figure). After the adjusting process, the point blades are supplied with track current by contact on the respective outer rails. The insulated rail joiners are needed to isolate the frog from the adjoining tracks. They are mounted onto the ends of the rails from the frog.

## Weichengeometrie

ABW 15°		ABW 12°	
Radius:	1273 mm	Radius:	1986 mm
Herzstückwinkel:	12°	Herzstückwinkel:	9°
Winkel Weichenausgang:	15°	Winkel Weichenausgang:	12°

## Point geometry

ABW 15°		ABW 12°	
Radius:	1273 mm	Radius:	1986 mm
Frog angle:	12°	Frog angle:	9°
Angle at points exit:	15°	Angle at points exit:	12°



[www.tillig.com](http://www.tillig.com)

- 1 -

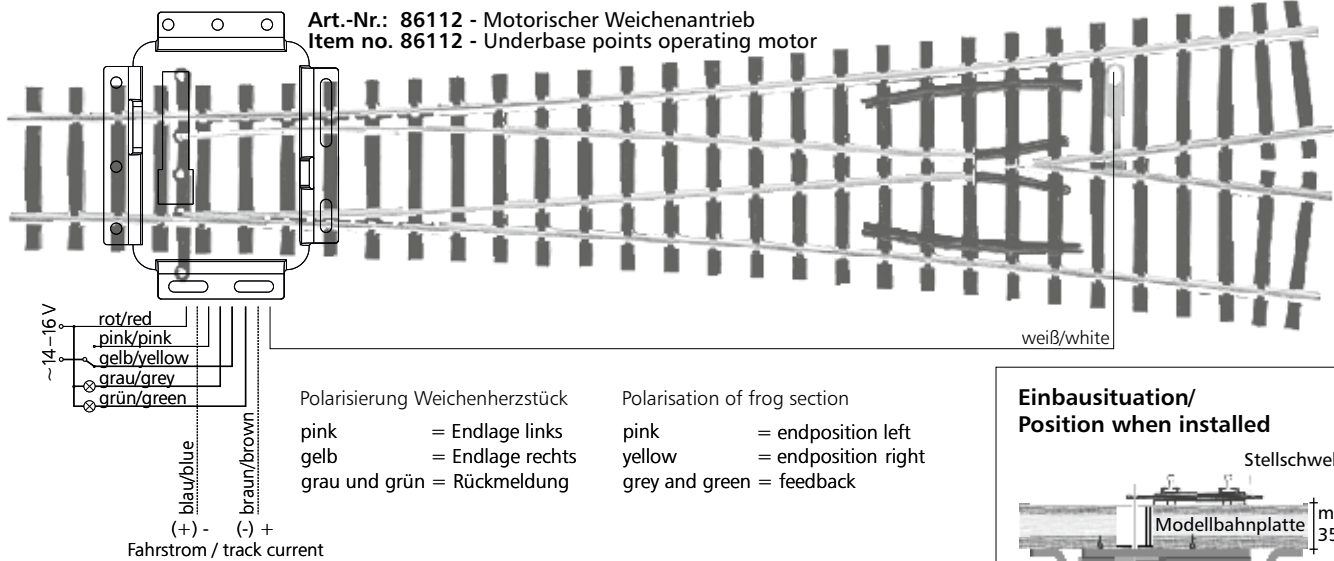
368410 / 12.07.2016

[www.facebook.com/tilligbahn](http://www.facebook.com/tilligbahn)

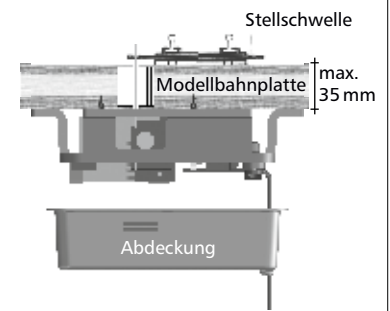
# TT-MODELLGLEIS – ABW 15°/12° TT MODEL TRACK – Curved turnins 15°/12°



## Elektrische Anschlusschaltung / Electrical connection diagram



### Einbausituation/ Position when installed



### 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](http://www.tillig.com)



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



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.

[www.tillig.com](http://www.tillig.com)

- 2 -

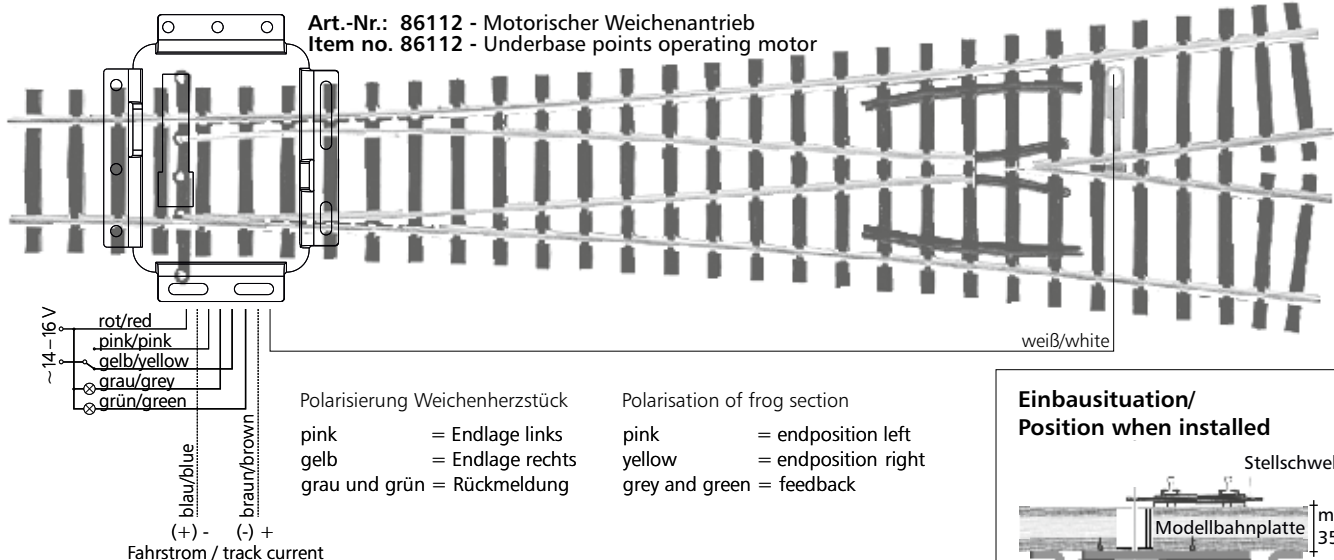
368410 / 12.07.2016

[www.facebook.com/tilligbahn](https://www.facebook.com/tilligbahn)

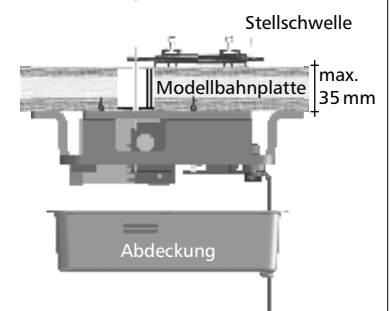
# TT-MODELLGLEIS – ABW 15°/12° TT MODEL TRACK – Curved turnins 15°/12°



## Elektrische Anschlusschaltung / Electrical connection diagram



### Einbausituation/ Position when installed



### 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](http://www.tillig.com)



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



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.

[www.tillig.com](http://www.tillig.com)

- 2 -

368410 / 12.07.2016

[www.facebook.com/tilligbahn](https://www.facebook.com/tilligbahn)