

Sehr geehrter Kunde

Nachfolgende Hindweise sollen Ihnen die Pflege und den Betrieb Ihres Modells erleichtern. Jedes Modell wurde vor Auslieferung auf Funktion überprüft.

Dear Customers

Following instruction should help you to service and actualate your model. Each model was tested before by the manufacturer.

#### 1. Einfahrhinweise/ Run-in advice

Vor dem eigentlichen Fahrbetrieb sollten Sie Ihr Modell ca. 1/2 Std. Mit ca. 3/4 der Höchstgeschwindigkeit einfahren. Die Getriebe sind ab Werk geschmiert. Nach ca. 30 Betriebsst. Sollten Sie die Schmierung überprüfen und ggfs. erneuern.

Before regular use you should run the model for 1/2h with 3/4 of max. Speed. The gears are already lubricated. After 30h running please check lubrication and add grease if necessary.

#### 2. Zerlegen des Modells / Demounting model

Das Gehäuse entfernen Sie indem Sie es am unteren Rand leicht spreizen. Vorsicht! Die Verstreben unterhalb der Türen sind sehr empfindlich. Sie können das Gehäuse nach oben abziehen. Um die Platine zu entfernen bzw. zu tauschen entfernen Sie die 4 Schrauben der Inneneinrichtung und nehme Sie diese ab.

Die Platine ist mit 4 Kontakten der Radschleifer verbunden. Entfernen Sie diese bitte vorsichtig mit einer Pinzette. Sie können die Platine nun entfernen. Die Drehgestelle liegen nun frei. Um diese auszubauen ziehen Sie bitte mit einer Pinzette den Kunststoffschlauch von der Getriebebeschnecke. Sie können Nun das Drehgestell nach unten herausziehen. Zusammenbau in umgekehrter Reihenfolge.

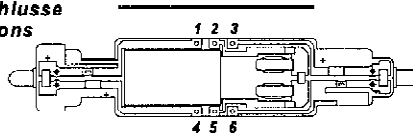
Remove the body by splaying the body at the under part. Be careful, the part under the doors is very fragile. To remove the PCB, unscrew the 4 screws that hold the inner part in place. Remove the inner part. The PCB is connected to the wheel power-pickup with 4 contacts. Remove those with tweezers. Remove the PCB. Now you will see the boogies from top. To dismantle the boogies pull the small plastic tube back and remove it from the worm gear. Remove the boogie from the frame. Assembling in the opposite way round.

#### 3. Installation der optionalen Kuppelstange / Installation of the optional coupling bar.

Entfernen Sie zunächst die Anbauteile unterhalb des Führerhauses ( Gitter und Kupplungsführung ) mit einer Pinzette. Sie können nun die kurze Kuppelstange durch seitliches Drehen entfernen. Einbau in umgekehrter Reihenfolge.

Remove the assembled parts under the cockpit ( fence and coupler track ) with tweezers. Now you can remove the coupler by turning it. Assembling the other way round.

#### Ausbau der Platine/ digital Anschlüsse Demounting PCB/ DCC connections



1= Rot/ Red  
2= Orange  
3= Gelb/ Yellow  
4 = Weiss/ White  
5 = Grau/ Gray  
6= Schwarz/ Black

#### 4. Digitalbetrieb / DCC handling

Die Platine besitzt 6 Lötunkte zum Einbau eines Decoders. Die Belegung der Lötunkte entnehmen Sie bitte der Zeichnung auf dem Ersatzteilblatt. Bitte beachten Sie auch die Bedienungshinweise Ihres Digitaldecoders. Vor dem Einbau sind die Kontaktfedern von den Lötpunkten zu entfernen.

The PCB has 6 soldering connections for a decoder. The standard pin assignment is explained in the spare part drawing. This pin assignment may be different by some kind of decoders. Please check your decoder manual. Before mounting a decoder remove the jumpers from the PCB.

Hinweis. Für unsachgemäßen Gebrauch und/ oder Umbau sowie daraus resultierenden Schaden wird keine Haftung übernommen.

Advice. For damages and injuries caused by inappropriate use and/ or modifications we assume no liability.

Wir wünschen Ihnen nun viel Freude und gute Fahrt mit Ihrem neuen Hobbytrain Modell.  
We now wish you lots of fun with your new Hobbtrain model.