



DUEWAG M-Straßenbahn Bedienungsanleitung / Manual

Sehr geehrter Kunde,
Dear customer

herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen HOBBYTRAIN Modell.
Nachfolgende Hinweise sollen Ihnen die Pflege und den Betrieb Ihres Modells erleichtern. Jedes Modell wurde vor Auslieferung auf Funktion und Vollständigkeit überprüft.

Congratulations for your new HOBBYTRAIN Model.
Following advice should help you for maintenance and service of your Model. Every model was checked before delivery

Prüfung / Einfahrhinweise Checking / First use

Nehmen Sie das Modell vorsichtig mit der Folie aus der Verpackung. Vor dem eigentlichen Fahrbetrieb sollten Sie Ihr Modell ca. ½ Std. mit ca. ¾ der Höchstgeschwindigkeit einfahren. Die Getriebe sind ab Werk geschmiert. Je nach Laufleistung sollten Sie die Schmierung überprüfen und gegebenenfalls erneuern. Das Gehäuse muss zur Wartung nicht abgenommen werden. Gehen Sie bitte mit Schmiermittel sehr sparsam um. Verwenden Sie nur für Modellbahnen geeignetes Öl, welches im Modellbahnfachhandel erhältlich ist. Vor einer Reinigung, Model vom Transformator trennen !

Remove the model with the foil from box. Before regular use please run the model with 3/4 of the max. speed. The gearings are lubricated already. If necessary please use only little lubrication. Please switch of transformer for servicing the model.

Zerlegen des Modells / Einbau eines Digitaldecoders.

Die beiden Gehäuseteile sind aufgesteckt. Stellen Sie das Modell auf eine ebene Fläche, halten Sie ein Gehäuse feste und ziehen das andere Gehäuse nahe der Mitte nach oben ab. Verfahren Sie mit der anderen Hälfte ebenso. Die Drehgestelle sind durch Kabel mit der Platine verbunden. Die Drehgestelle lassen sich erst nach ablösen der Kabel entfernen.

Die Platine besitzt eine Schnittstelle für Digitaldecoder mit Next18 Schnittstelle. Entfernen Sie den Brückenstecker und installieren Sie einen passenden Decoder.
Das Zielschild des Modells lässt sich über die F1 taste (Aux1) separat schalten.

Put the model on a flat surface. Hold one side firmly and lift the body on the opposite side next to the middle. Remove the bodyshell.
The bogie is connected with PCB by wires and cannot be remove unless the connection is removed by soldering.

The PCB has Next18 DCC connection. Please remove the dummy plug and install a Next18 decoder. The destination board can be controlled with F1 (Aux1).

Kupplung / Coupler

Das Modell kann mit einem zweiten Modell zu einer Doppeltraktion verbunden werden oder mit einer Kupplungsimitation aufgerüstet werden. Entfernen Sie dazu die Frontschürze und installieren die Kupplung oder Kuppelstange wie in der Explosionszeichnung gezeigt.

The model can be coupled together with a second tram or you can install an imitation coupler. Remove the front skirt and assemble either the coupler or drawbar.

Wartung / Maintenance

Der 5-polige Motor ist wartungsfrei, die Kohlen können nicht getauscht werden. Ersatzteile finden Sie im beiliegenden Ersatzteilblatt.

The 5-pole motor is maintenance free and cannot be opened. Spare parts can be ordered with the parts order sheet.

Wir wünschen Ihnen nun viel Spaß mit Ihrem neuen HOBBYTRAIN Modell.

Enjoy your new HOBBYTRAIN model.

ACHTUNG ! Modell nie unbeaufsichtigt betreiben !

Sammlermodell für Personen ab 14 Jahren. von Kindern fernhalten wegen verschluckbarer Kleinteile. Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte Kanten und Spitzen ! Der Betrieb mit nicht für Modellbahnen zugelassenen, umgebauten oder schadhaften Transformatoren ist verboten. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Das Modell darf an nicht mehr als einer Energiequelle angeschlossen werden. Nur für trockene Räume geeignet. Jede Haftung für Schäden und Folgeschäden durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanleitung, Betrieb mit sonstigen elektrischen Geräten, eigenmächtigen Eingriff, Umbau, Gewalteinwirkung, Überhitzung, Feuchtigkeitseinwirkung u.ä. ist ausgeschlossen; außerdem erlischt der Gewährleistungsanspruch. Diese Betriebsanleitung und die Verpackung für späteren Gebrauch aufbewahren ! Irrtum sowie Änderung aufgrund des technischen Fortschrittes, der Produktpflege oder anderer Herstellungsmethoden bleiben vorbehalten. Ihr Hobbytrain Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wiederverwendet werden können. Elektrische und elektronische Geräte müssen am Ende ihrer Nutzungsdauer von Hausmüll getrennt entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center.

WARNING / DISCLAIMER ! Never use model unattended !

Recommended for Collectors older than 14 years. Due to true scale and functional design the models could contain small parts and tapered edges. Keep out of the reach of children. Use only under survey. Keep packaging and manual. Use only with suitable electric power pack which is proper for model train power supply. Never use with other power supply, electric shock hazard. Never use with more than one power supply. Indoor use only. We disclaim the liability for injuries or damages caused by incorrect use, non-observance of this instructions, use with other electrical devices, unauthorized change, acts of violence, overheating, humidity effect etc.; in addition the warranty expires. Your Hobbytrain Product was developed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and / or re-used. Electrical and electronic equipment must be disposed of separately from normal garbage at the end of its operational lifetime. Please dispose of this product by bringing it to your local collection point or recycling centre for such equipment.



14 V analog
22 V digital



14+

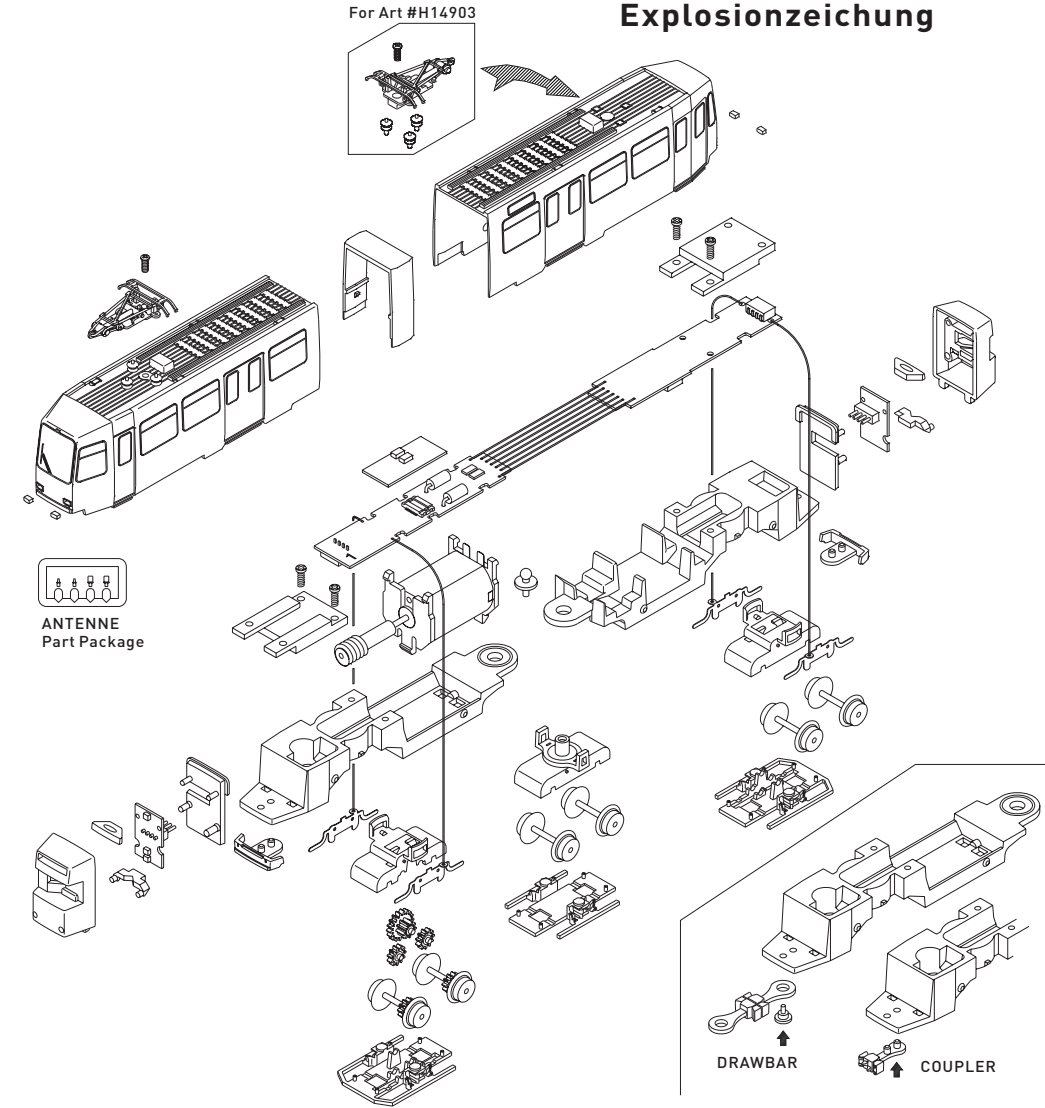
Ersatzteile Typ M6 [Spare Part List]

H14900-2A H14900-2B H14900-2C		H14900-3A H14900-3B H14900-3C		H14900-4	
Gehäuse komplett [Body Shell Complete]		Gelenkverbindung [Diaphragm]		Platine mit LEDs u. Schnittstelle [PCB w. LEDs and DCC 18 plug]	
H14900-1A	H14900-1B	H14900-5	H14900-6	H14900-10	
Stromabnehmer [Pantograph]	Stromabnehmer [Pantograph]	Rahmen Motorisiert mit Gewicht [Frame Power w. Weight]	Rahmen Unmotorisiert mit Gewicht [Frame Dummy w. Weight]	Radsatz [Dummy Wheel set]	
H14900-7	H14900-8	H14900-11A H14900-11B	H14900-12A H14900-12B	H14900-13A H14900-13B	
Motor M. Schnecke u. Halterung [Motor W. Worm and Support]	Kabine , Lichtleiter [Cabin , Light-Prism]	Antriebsdrehgestell [Drive Truck]	Mitteldrehgestell [Middle Truck]	Drehgestell [End Truck]	
H14900-14A H14900-14B	H14900-15	H14900-16	H14900-9		
Kupplungsatz [Coupler Set]	Antenne [Antenna]	Kontakt [Contact]	Radsatz mit Zahnrad [Gear Wheel set]		

Art Nr. (ITEM Nr.)	Beschreibung / Description	Preis (Price)	VE (Q'ty)	Art Nr. (ITEM Nr.)	Beschreibung / Description	Preis (Price)	VE (Q'ty)
H14900-1A	Stromabnehmer , grau [Pantograph , Gray]	ART #14901 #14902 €6.00	1	H14900-9	Radsatz mit Zahnrad [Gear Wheel set]	€9.00	2
H14900-1B	Stromabnehmer , Schwarzgrau [Pantograph , Bl Gray]	ART #14903 €12.00	2	H14900-10	Radsatz [Dummy Wheel set]	€18.00	4
H14900-2A	Gehäuse komplett / H14901 [Body Shell Complete / H14901]	€99.00	1	H14900-11A	Antriebsdrehgestell , Grau [Drive Truck , Gray]	ART #14901 €15.00	1
H14900-2B	Gehäuse komplett / H14902 [Body Shell Complete / H14902]	€99.00	1	H14900-11B	Antriebsdrehgestell , Schwarz [Drive Truck , Black]	ART #14902 #14903 €15.00	1
H14900-2C	Gehäuse komplett / H14903 [Body Shell Complete / H14903]	€99.00	1	H14900-12A	Mitteldrehgestell , Grau [Middle Truck , Gray]	ART #14901 €10.00	1
H14900-3A	Gelenkverbindung / H14901 [Diaphragm / H14901]	€12.00	1	H14900-12B	Mitteldrehgestell , Schwarz [Middle Truck , Black]	ART #14902 #14903 €10.00	1
H14900-3B	Gelenkverbindung / H14902 [Diaphragm / H14902]	€12.00	1	H14900-13A	Drehgestell , Grau [End Truck , Gray]	ART #14901 €12.00	1
H14900-3C	Gelenkverbindung / H14903 [Diaphragm / H14903]	€12.00	1	H14900-13B	Drehgestell , Schwarz [End Truck , Black]	ART #14902 #14903 €12.00	1
H14900-4	Platine mit LEDs u. Schnittstelle [PCB w. LEDs and DCC 18 plug]	€20.00	1	H14900-14A	Kupplungsatz , Grau [Coupler set , Gray]	ART #14901 €3.00	1
H14900-5	Rahmen Motorisiert mit Gewicht [Frame Power w. Weight]	€16.00	1	H14900-14B	Kupplungsatz , Schwarz [Coupler set , Black]	ART #14902 #14903 €3.00	1
H14900-6	Rahmen Unmotorisiert mit Gewicht [Frame Dummy w. Weight]	€16.00	1	H14900-15	Antenne [Antenna]	€3.00	1
H14900-7	Motor M. Schnecke u. Halterung [Motor W. Worm and Support]	€20.00	1	H14900-16	Kontakt [Contact]	€3.00	4
H14900-8	Kabine , Lichtleiter [Cabin , Light-Prism]	€9.00	2				



Düwag Stadtbahnwagen Typ M6 Explosionszeichnung



Merkblatt: Düwag M6 - Bogestra

Hersteller Lemke
Projektnummer 96812
Projektversion V2-R1



1976 stellte die Düsseldorfer Waggonfabrik AG (Düwag) den sechs- und achtachsigen lieferbaren Straßenbahntriebwagen M6S vor. „M“ steht dabei für die Meterspur-, „N“ für die Normalspur-varianten. Die Typen waren für den konventionellen Straßenbahn- aber auch für den Betrieb auf Tunnelstrecken (Stadtbahnen) konzipiert. Die zweimotorigen Fahrzeuge haben eine Leistung von 300 kW und erreichen eine Höchstgeschwindigkeit von 70 km/h. Insgesamt lieferte Düwag 350 Triebwagen an zwölf Betreiber aus. Noch heute setzen diverse Betriebe die bis 1994 gebauten Wagen ein.

Taste	Funktion	Soundslots	Lautstärke CVs	Lautstärke Werte
F0	Licht vorn			
F1	Sound ein/aus	1, 2, 20, 23	259, 267, 411, 435	85, 75, 128, 85
F2	Haltewunsch	21	419	128
F3	Glocke (Lang)	4	283	128
F4	Innenansagen	14	363	128
F5	Kompressor	6	299	80
F6	Beschleunigungs-/Bremszeit, Rangiergang			
F7	Automatisches Bremsen lösen/anlegen deaktivieren/aktivieren			
F8	Türe öffnen/schließen	12	347	128
F9	Kurvenquietschen	15	371	128
F10	Fahrgäste unterhalten sich	22	427	100
F11	Glocke (kurz)	18	395	128
F12	Nicht belegt			
F13	Nicht belegt			
F14	Nicht belegt			
F15	Nicht belegt			
F16	Nicht belegt			
F17	Nicht belegt			
F18	Nicht belegt			
F19	Nicht belegt			
F20	Nicht belegt			
F21	Nicht belegt			
F22	Nicht belegt			
F23	Nicht belegt			
F24	Nicht belegt			

F25	Nicht belegt			
F26	Nicht belegt			
F27	Nicht belegt			
F28	Nicht belegt			