

# Bedienungsanleitung H0-Gleisstaubsaugerwagen

## Fahrzeugtypen:

Für alle Märklin<sup>1</sup> Gleissysteme (Wechselstrom).

Art.-Nr. **8810 M** H0-Gleisstaubsaugerwagen AC mit Mabuchi<sup>1</sup>Motor, nur analog einsetzbar.

Für Gleissysteme Fleischmann<sup>1</sup>, Piko<sup>1</sup>, Roco<sup>1</sup>, Tillig<sup>1</sup> usw. (Gleichstrom).

Art.-Nr. **8811 M** H0-Gleisstaubsaugerwagen DC mit Mabuchi<sup>1</sup>-Motor, nur analog einsetzbar.

Für das Trix-Expreß<sup>1</sup>-Gleissystem.

Art.-Nr. **8812M** H0-Gleisstaubsaugerwagen Trix-Express<sup>1</sup> mit Mabuchi<sup>1</sup>-Motor, nur analog einsetzbar

## Achtung:

Fahrzeug bitte stets am Chassis (Unterbau) halten. Die Aufbauten sind nur aufgesteckt! Nicht für Kinder unter 15 Jahren geeignet. Wegen funktions- und modellbedingter scharfer Kanten und Spitzen, sowie Verschluckungsgefahr.



## Funktion:

Durch den regelmäßigen Einsatz des H0-Gleisstaubsaugerwagens werden Ihre Modellgleis-anlagen von lästigem Staub- und Schmutzbefall befreit und die feinmechanischen Antriebs-elemente Ihrer Modellbahnfahrzeuge ganz wesentlich vor Verschmutzung geschützt. Die Betriebsstunden der Schienenfahrzeuge lassen sich somit erhöhen. Besonders unzugängliche Stellen wie Tunnelstrecken, Schattenbahnhöfe und fahrleitungsüberspannte Gleisanlagen lassen sich problemlos reinigen. Feinstpartikel aus dem Geländebau und der Umluft werden durch die Düse aufgenommen und dem Sammelbehälter zugeführt. Grobverschmutzungen müssen auf herkömmliche Weise beseitigt werden. Der H0-Gleisstaubsaugerwagen erreicht im mittleren Regelbereich des Trafos bereits eine ausreichende Saugleistung. In Verbindung mit unserem H0- Schienen- und Oberleitungsschleifwagen erhalten Sie ein komplettes Gleis-reinigungsprogramm im H0-Maßstab. Im Verbund mit unserem Gleisstaubsaugerwagen ist unser Schienen- und Oberleitungsschleifwagen auch als digitales Doppelgespann mit nur **einem** Decoder erhältlich.

## Betriebshinweis:

Der H0-Gleisstaubsaugerwagen wird über die Fahrspannung mit Strom versorgt und kann von handelsüblichen Triebfahrzeugen gezogen oder geschoben werden. Das Bürstenrähmchen ist auf der Saugdüse höhenregulierbar und auswechselbar (gesteckt) fixiert. Somit wird eine optimale wirkungsweise der Bürste in Schwellenhöhe gewährleistet

## Inbetriebnahme: Aktivierung der Saugtechnik.

- ✓ **Analog:** Fahrzeug aufgleisen, an eine Lok hängen und Fahrregler aufdrehen (mittlerer Regelbereich ist ausreichend).

## Wartung und Pflege:

- ✓ Zur regelmäßigen Entleerung den Staubbehälter vom Fahrzeug abheben und den Deckel mit der Filterbedachung öffnen.
- ✓ Filterbedachung mit Hilfe eines weichen Staubpinsels gründlich reinigen oder in lauwarmem Seifenwasser leicht auswaschen und trocknen lassen (bessere Saugleistung).
- ✓ Bei verminderter Saugleistung die Saugdüse und das Lüfterrad auf Verstopfung überprüfen und ggf. vom Schmutz befreien.
- ✓ Radsätze und Radstromkontakte, sowie den Skischleifer regelmäßig reinigen.

## Abhilfe bei Störungen - Motor läuft nicht!

- ✓ Saugbürste abziehen, Saugdüsendeckel öffnen (2 Schrauben) und das Ventilatorenrad auf Funktion überprüfen (muss sich ganz leicht auf der Motorwelle drehen lassen). Das Ventilatorengehäuse mit einem feinen Pinsel reinigen.
- ✓ Stromführung vom Drehgestell kommend (schwarzes und rotes Kabel) überprüfen.

## Technische Daten:

Das Fahrzeug wurde unter Berücksichtigung der Normen Europäischer Modellbahnen konstruiert und ist patentrechtlich geschützt. **Wichtig!** Die im Fahrzeug mitgeführte Steuerplatine schützt den Motor (max.5Volt DC) vor Überspannung und sorgt für eine gleichbleibende Drehrichtung des Ventilators. Die integrierten Kondensatoren ermöglichen einen Fahrbetrieb auch bei Halbwellen- und Impulsbreitensteuerung.

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| ✓ Spannungsversorgung | 0-24 Volt AC / DC |
| ✓ Stromaufnahme       | ca. 200 mA        |
| ✓ max. Motorspannung  | 5 Volt DC         |
| ✓ Kupplungsaufnahme   | nach NEM 362      |
| ✓ Gewicht             | ca. 140 Gramm     |
| ✓ Länge über Puffer   | 185 mm            |

- ✓ Breite 39 mm
- ✓ Höhe über Schienen Oberkante 54 mm

Alle Erzeugnisse unterliegen einer sorgfältigen Endkontrolle. Änderungen von Konstruktion und Ausführung vorbehalten.

### Achtung! Nachträgliche Umbauten und Digitalisierungen (Decodereinbau).

Jegliche Garantie- und Gewährleistungsansprüche entfallen bei Um- und Digitalisierungsarbeiten am H0-Gleisstaubsaugerwagen, die nicht werkseitig ausgeführt werden.

#### Info: Digitalisierungen (Decodereinbau):

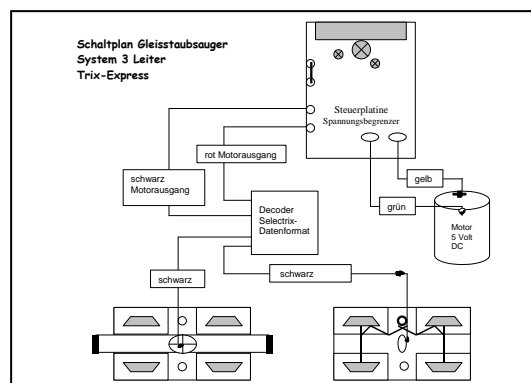
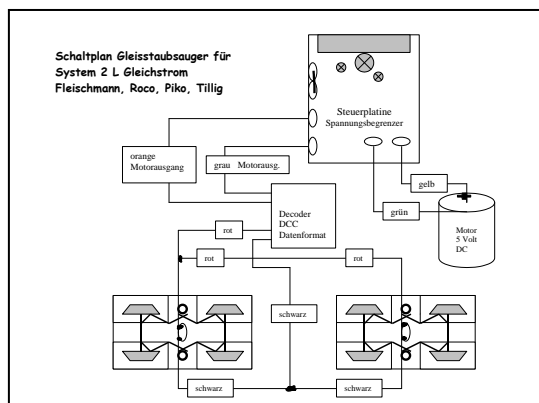
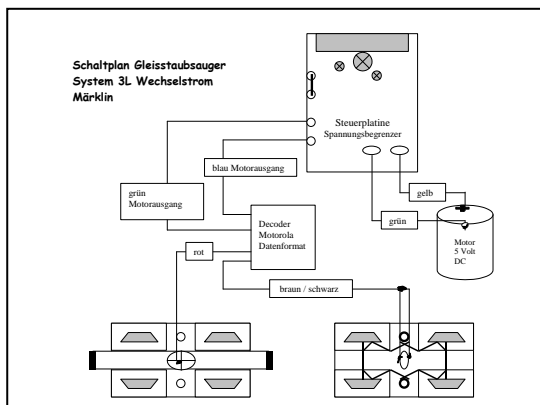
Grundsätzlich werden von uns handelsübliche Lokdecoder der Steuerplatine im H0-Gleisstaubsauger vorgeschaltet. Das rote und schwarze Kabel vom Drehgestell kommend (Gleisspannung) an der Steuerplatine im Wagen entlöten und mit den Eingangsanschlüssen des Decoders verbinden

- ✓ rot / schwarz im **DCC-Datenformat**
- ✓ rot / braun im **Motorola-Datenformat**
- ✓ schwarz / schwarz im **Selectrix-Datenformat**.

Der Motorausgang des Decoders wird an die freien (vormals rot/schwarz) Anschlüsse der Steuerplatine gelötet.

- ✓ orange / grau im **DCC-Datenformat**
- ✓ grün / blau im **Motorola-Datenformat**
- ✓ rot / schwarz im **Selectrix-Datenformat**.

#### Schaltpläne H0-Gleisstaubsaugerwagen:



Ersatzteilblatt für den H0-Gleisstaubsaugerwagen		
	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
1.	Saugbürste	8840
2.	4.Punkt Stromaufnahme für 2 Drehgestelle	8885
3.	Drehgestell für 2L Gleichstrom mit 4.Punkt Stromaufnahme	8810083
4.	Drehgestell für Wechselstrom mit 4.Punkt Stromaufnahme	8810081
5.	Drehgestell für Wechselstrom ohne Skischleifer	8810082
6.	Skischleifer mit Befestigungsschraube für Wechselstrom	8810047
7.	Kupplungskulisse mit Feder und Kupplungskopf	8810059
8.	Klemmplatte für Kulissenmechanik	8810088
9.	Bügelkupplung Standard (4Stück.)	8810140
10.	Bügelkupplung Trix-Express (1Stück.)	8810073
11.	Puffer (4Stück.)	8810061
12.	Ventilatorenrad	8810056
13.	Saugdüse	8810054
14.	Saugdüse für Märklin C-Gleis	8810077
15.	Schraube für Saugdüse (2 Stück)	8810055
16.	Radsatz Gleichstrom	8810042
17.	Radsatz Wechselstrom	8810043
18.	Radsatz Trix-Express	8810044
19.	Chassis für Fahrzeuge mit Mabuchi-Motor <sup>1</sup>	8810058
20.	Filterbedachung kompletter Dachaufsatz	8810069
21.	Staubbehälter	8810067
22.	Motorbedachung	8810070
23.	Mabuchi-Motor	8860
24.	Platine (Mabuchi-Motor <sup>1</sup> )	8810064
25.	Halteschraube für Platine (2 Stück)	8810066

#### Gewährleistung:

Dieses Lux-Modellbau Produkt ist mit größter Sorgfalt hergestellt, funktions- und sicherheitsgeprüft nach geltenden Vorschriften. Auf unsere Produkte gewähren wir die gesetzlich vorgeschriebene Gewährleistung. Die Gewährleistung umfasst die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf uns zurückzuführen sind. Wir behalten uns eine Reparatur, Nachbesserung, Ersatzlieferung oder Rückerstattung des Kaufpreises vor. Wir haften nicht für Schäden der Ware, die durch natürliche Abnutzung, Verschleiß, ungeeignete, unsachgemäße Verwendung, fehlerhafter Montage oder Inbetriebsetzung, übermäßige Beanspruchung oder unsachgemäße Änderung, Nachbesserung oder Instandsetzungsarbeiten durch den Besteller oder Dritte oder durch fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen. Wir übernehmen keine über die gesetzlichen Vorschriften deutschen Rechts hinausgehende Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit unseren Produkten.

**Achtung!** Jegliche Gewährleistungsansprüche entfallen bei Um- und Digitalisierungsarbeiten am Gleisstaubsaugerwagen, die nicht werkseitig ausgeführt werden.

#### Beanstandungen:

Bei Reklamationen, die später als 8 Tage nach Wareneingang erfolgen, behalten wir uns die Anerkennung vor. Reklamationen sind eine Fehlerbeschreibung sowie ein Kaufnachweis (Rechnungskopie - Kaufbeleg) beizulegen.

#### Reparatureinsendungen:

Unfreie Gewährleistungs- oder Reparatursendungen werden von uns auf Kosten des Absenders zurückgeschickt.

Waren, die uns zur Reparatur oder zur Gewährleistungsprüfung zugeschickt werden, werden von uns überprüft und soweit möglich, repariert.

Bitte legen Sie den Artikeln eine Fehlerbeschreibung bei.

Im Gewährleistungsfall ist die Reparatur kostenlos. Nach Ablauf der Gewährleistungszeit oder Mängel ohne Gewährleistungsanspruch, wenn der Schaden nicht unter die Produkthaftung fällt oder auf eine nicht sachgerechte Inbetriebnahme und Betriebsweise (siehe Gewährleistung) zurückzuführen ist, sind wir berechtigt, die Kosten der Reparatur in Rechnung zu stellen, ebenso die anfallenden Versandkosten.

#### Reparaturservice:

Gegen einen geringen Kostenbeitrag führen wir auch gerne Nach-/Umrüstarbeiten sowie Instandsetzungen und Wartungsarbeiten an Ihren Fahrzeugen für Sie aus.

**Datenschutz:**

Ihre Daten werden von uns in unserer EDV gespeichert.

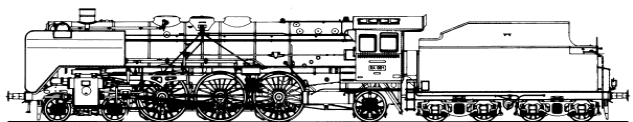
Die Behandlung der überlassenen Daten erfolgt in Übereinstimmung des Bundesdaten-schutzgesetzes. Ihre Daten werden nicht an Dritte weitergegeben.

**Die kleine 1: Im Text sind folgende Hersteller und ihre Produkte erwähnt:**

1: Im Text sind folgende Hersteller und ihre Produkte erwähnt:

Gebr. Märklin & Cie GmbH - Stuttgarter Str. 55 - 57 - 73008 Göppingen, Roco - Modelleisenbahn GmbH - Postfach 500449 - 80974 München, Mabuchi Motor (Europe) GmbH - Hahnstr. 38 - 60528 Frankfurt a.M.

# LUX-Modellbau



Innovative Modellbahntechnik - Groß- und Kleinserienfertigung  
Anton-Schlecker-Straße 5 - D-49324 Melle - Telefon 0 54 22 - 43 49 1 - Telefax 0 54 22 - 44 99 8  
E-mail: [Info@Lux-modellbau.de](mailto:Info@Lux-modellbau.de) - Internet: [Lux-modellbau.de](http://Lux-modellbau.de)