

Modell der Strassenbahn Pacific Electric Los Angeles

20381

Inhaltsverzeichnis:	Seite
Sicherheitshinweise	4
Wichtige Hinweise	4
Funktionen	4
Betriebshinweise	4
Wartung und Instandhaltung	5
Bilder	16
Ersatzteile	17

Inhoudsopgave:	Pagina
Veiligheidsvoorschriften	10
Belangrijke aanwijzing	10
Functies	10
Bedrijfsaanwijzingen	10
Onderhoud en handhaving	11
Afbeeldingen	16
Onderdelen	17

Table of Contents:	Page
Safety Notes	6
Important Notes	6
Functions	6
Information about operation	6
Service and maintenance	7
Figures	16
Spare parts	17

Indice de contenido:	Página
Aviso de seguridad	12
Notas importantes	12
Funciones	12
Instrucciones de uso	12
El mantenimiento	13
Figuras	16
Recambios	17

Sommaire :	Page
Remarques importantes sur la sécurité	8
Information importante	8
Fonctionnement	8
Remarques sur l'exploitation	8
Entretien et maintien	9
Images	16
Pièces de rechange	17

Indice del contenido:	Página
Avvertenze per la sicurezza	14
Avvertenze importanti	14
Funzioni	14
Avvertenze per il funzionamento	14
Manutenzione ed assistere	15
Figures	16
Pezzi di ricambio	17

Sicherheitshinweise

- Das Modell darf nur mit einem dafür bestimmten Betriebssystem eingesetzt werden.
- Nur Schaltnetzteile und Transformatoren verwenden, die Ihrer örtlichen Netzspannung entsprechen.
- Das Modell darf nur aus einer Leistungsquelle versorgt werden.
- Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Betriebssystem.
- Nicht für Kinder unter 15 Jahren.
- **ACHTUNG!** Funktionsbedingte scharfe Kanten und Spitzen.

Wichtige Hinweise

- Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes und muss deshalb aufbewahrt sowie bei Weitergabe des Produktes mitgegeben werden.
- Gewährleistung und Garantie gemäß der beiliegenden Garantieturkunde.
- Für Reparaturen oder Ersatzteile wenden Sie sich bitte an Ihren LGB-Fachhändler.
- Entsorgung: www.maerklin.com/en/imprint.html

Funktionen

- Das Modell ist für den Betrieb auf LGB-Zweileiter-Gleichstrom-Systemen mit herkömmlichen LGB-Gleichstrom-Fahrpulten vorgesehen (DC, 0 - 24 V).
 - Das Modell ist für den Einbau eines Decoders 55028 vorbereitet.
 - Die Stromversorgung über Oberleitung ist nicht möglich.
- Hinweis: Verwenden Sie für dieses Modell ein Fahrgerät mit mehr als 1 A Fahrstrom.

Betriebsartenschalter

Dieses Modell hat einen vierstufigen Betriebsartenschalter am Fahrzeugboden. Der Betriebsartenschalter bietet folgende Funktionen (Abb. 1&2):

Pos. 0	Lok stromlos abgestellt
Pos. 1	Beleuchtung eingeschaltet
Pos. 2	Lokmotoren und Beleuchtung eingeschaltet
Pos. 3	wie Position 2

Mehrzugsystem

Das Modell ist mit einer Digital-Schnittstelle zum Anschluss des DCC-Decoders 55028 ausgestattet. Wir empfehlen, den Decoder in der LGB-Service-Abteilung einbauen zu lassen.

Wenn ein Decoder in die Lok eingebaut ist, ist der Betriebsartenschalter funktionslos.

Beleuchtung

Die Beleuchtung des Modells wechselt mit der Fahrrichtung. Die Innenbeleuchtung ist immer an. Mit eingebautem Decoder 55028 sind das Licht (Funktion) und die Innenbeleuchtung (F1) schaltbar.

Die Beleuchtung benötigt eine Fahrspannung von min. 5 V. Bei geringerer Spannung fährt die Bahn ohne Licht.

Einstiegstüren

Zum Öffnen der Einstiegstüren die Trittstufe nach unten klappen (Abb. 3/4). Dann öffnen sich die Türen. Zum Schließen der Türen die Trittstufe wieder nach oben klappen.

WARTUNG

Schmierung

Die Achslager hin und wieder mit je einem Tropfen Märklin-Öl (7149) ölen.

Austauschen der Glühlampen

Stirnlampen:

- Modell umdrehen und auf eine weiche Unterlage legen.
- Zwei Schrauben an der Bodenplatte mit Schienenräumer lösen.
- Bodenplatte abnehmen.
- Lampensockel vorsichtig nach unten ziehen.
- Glühlampe auswechseln.
- Modell wieder zusammenbauen.

Innenbeleuchtung und Linienschild:

- Acht Dachlüfter nach oben abziehen.
- Schrauben unter den Dachlüftern lösen (Abb. 5/6).
- Dach nach oben abziehen.
- Leiterplatte herausnehmen.
- Glühlampe auswechseln.
- Modell wieder zusammenbauen.

Safety Notes

- This model may only be used with the operating system designed for it.
- Use only switched mode power supply units and transformers that are designed for your local power system.
- This locomotive must never be supplied with power from more than one power pack.
- Pay close attention to the safety notes in the instructions for your operating system.
- Not for children under the age of 15.
- **WARNING!** Sharp edges and points required for operation.

Important Notes

- The operating instructions are a component part of the product and must therefore be kept in a safe place as well as included with the product, if the latter is given to someone else.
- The warranty card included with this product specifies the warranty conditions.
- Please see your authorized LGB dealer for repairs or spare parts.
- Disposing: www.maerklin.com/en/imprint.html

Functions

- This model is designed for operation on LGB two-rail DC systems with conventional LGB DC train controllers or power packs (DC, 0 - 24 volts).
- This model is ready for installation of a 55028 decoder.
- The locomotive cannot be switched to operation from catenary.

Note: Use a locomotive controller with more than 1 amp of train current for this model.

Mode of Operation Switch

This model has a four-position mode of operation switch on its floor. The mode of operation switch offers the following functions (Fig. 1&2):

- | | |
|--------|---|
| Pos. 0 | Locomotive stopped and stored without current |
| Pos. 1 | Lighting turned on |
| Pos. 2 | Locomotive motors and lighting turned on |
| Pos. 3 | Same as Position 2 |

Multi-Train System

The model is equipped with a digital interface to connect the DCC decoder 55028. We recommend to have the decoder mounted by the LGB factory service station. When a decoder is integrated in the locomotive, the power control switch is obsolete.

Lighting

The lighting for this model changes with the direction of travel. The interior lighting is always on. The headlight (Function) and the interior lighting (F1) can be turned on and off with the 55028 decoder when the latter has been installed.

The lighting needs a track voltage of at least 5 volts. At a lower voltage, the model runs without the lighting on.

Entry Doors

Fold the entry step under to open the entry doors (Figures 3/4). The doors will then open. Fold the entry step back up to close the doors.

SERVICE

Lubrication

The axle bearings should be lubricated occasionally with a small amount of Märklin-Oil (7149).

Changing Light Bulbs

Headlights:

- Turn the model over and lay it on a soft pad or towel.
- Loosen the two screws on the floor plate with the rail clearance device.
- Remove the floor plate.
- Carefully pull the lamp socket down.
- Change the light bulb.
- Put the model back together.

Interior Lighting and Route Sign:

- Remove the eight roof vents by pulling up.
- Loosen the screws under the roof vents (Figures 5/6).
- Lift the roof up to remove it.
- Take out the circuit board.
- Change the light bulb.
- Put the model back together.

Remarques importantes sur la sécurité

- La locomotive ne peut être utilisée qu'avec le système d'exploitation indiqué.
- Utiliser uniquement des convertisseurs et transformateurs correspondant à la tension du secteur local.
- La locomotive ne peut être alimentée en courant que par une seule source de courant.
- Veuillez impérativement respecter les remarques sur la sécurité décrites dans le mode d'emploi de votre système d'exploitation.
- Ne convient pas aux enfants de moins de 15 ans.
- **ATTENTION!** Pointes et bords coupants lors du fonctionnement du produit.

Information importante

- La notice d'utilisation fait partie intégrante du produit ; elle doit donc être conservée et, le cas échéant, transmise avec le produit.
- Garantie légale et garantie contractuelle conformément au certificat de garantie ci-joint.
- Pour toute réparation ou remplacement de pièces, adressez-vous à votre détaillant-spécialiste LGB.
- Elimination : www.maerklin.com/en/imprint.html

Fonctionnement

- Le modèle est prévu pour être exploité sur des systèmes deux rails c.c. LGB avec des pupitres de commandes LGB classiques en courant continu (DC, 0 - 24 V).
- Le modèle est prééquipé pour l'intégration du décodeur 55028.
- L'alimentation en courant ne peut être assurée par la caténaire.

Conseil : Pour ce modèle, utilisez un régulateur de marche avec courant moteur supérieur à 1 A.

Commutateur pour la sélection du mode d'exploitation

Ce modèle est équipé sur le plancher d'un commutateur à 4 crans pour la sélection du mode d'exploitation. Le commutateur pour la sélection du mode de marche offre les fonctions suivantes (fig. 1&2) :

Pos. 0	Locomotive garée hors tension
Pos. 1	Eclairage allumé
Pos. 2	Moteurs de la loco et éclairage activés
Pos. 3	Idem Position 2

Système multitrain

Ce modèle réduit est équipé d'une interface numérique pour raccorder du décodeur DCC 55028. Nous recommandons de confier l'installation du décodeur à un Centre d'entretien LGB autorisé.

Si la locomotive est équipée d'un décodeur, le sélecteur de modes opératoires n'assure aucune fonction.

Eclairage

Les feux du modèle s'inversent en fonction du sens de marche. L'éclairage intérieur est allumé en permanence. Une fois installé, le décodeur 55028 permet de commuter les feux (fonction) et l'éclairage intérieur (F1).

L'éclairage nécessite une tension traction minimale de 5 V. Si la tension est inférieure, le train circule sans éclairage.

Portes d'accès

Pour ouvrir les portes d'accès, déployez le marchepied (figure 3/4). Les portes s'ouvrent alors. Pour fermer les portes, repliez le marchepied.

ENTRETIEN

Lubrification

Les roulements des essieux doivent être lubrifiés de temps à autre avec une goutte d'huile de Märklin (7149).

Remplacer les lampes incandescentes

Feux frontaux:

- Retournez le modèle et posez-le sur une surface moelleuse.
- Desserrez deux vis sur la plaque du plancher avec chasse-pierres.
- Retirez le plancher
- Tirez délicatement le socle de la lampe vers le bas.
- Changez l'ampoule.
- Remontez le modèle.

Eclairage intérieur et plaque de parcours:

- Retirez les huit aérateurs situés sur le toit en les tirant vers le haut.
- Desserrez les vis situées sous les aérateurs du toit (fig. 5/6).
- Retirez le toit vers le haut.
- Extraire la platine.
- Changez l'ampoule.
- Remontez le modèle.

Veiligheidsaanwijzingen

- Het model mag alleen met het daarvoor bestemde bedrijfssysteem gebruikt worden.
- Alleen netadapters en transformatoren gebruiken die overeenkomen met de plaatselijke netspanning.
- De loc mag alleen vanuit een voedingspunt gevoed worden.
- Volg de veiligheidsaanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van uw bedrijfssysteem nauwgezet op.
- Niet geschikt voor kinderen jonger dan 15 jaar.
- **Let op!** Het model bevat vanwege de functionaliteit scherpe kanten en punten.

Belangrijke aanwijzing

- De gebruiksaanwijzing is een onderdeel van het product en dient daarom bewaard en meegegeven worden bij het doorgeven van het product.
- Vrijwaring en garantie overeenkomstig het bijgevoegde garantiebewijs.
- Voor reparaties en onderdelen kunt u terecht bij uw LGB-dealer.
- Verwijderingsaanwijzingen:
www.maerklin.com/en/imprint.html

Functies

- Het model is geschikt voor het gebruik met LGB-tweeraal-gelijkstroomssystemen met de gebruikelijke LGB-gelijkstroomrijregelaars (DC 0-24V)
 - Het model is voorbereid voor het inbouwen van de decoder 55028.
 - De loc kan niet omgeschakeld worden op bovenleiding.
- Opmerking : Gebruik een rijregelaar die meer dan 1 A. rijstroom kan leveren.

Bedrijfssoorten schakelaar

Dit model heeft een 4-standen bedrijfssoorten schakelaar in de voertuigbodem. De schakelaar heeft de volgende functies (afb. 1&2):

Pos. 0	Loc stroomloos
Pos. 1	Verlichting ingeschakeld
Pos. 2	Loc motoren en verlichting ingeschakeld
Pos. 3	Als pos. 2

Meertreinsysteem

Het model is voorzien van een digitale stekkerbus voor het aansluiten van de DCC-decoder 55028. Aanbevolen wordt om het inbouwen van de decoder uit te laten voeren door de LGB service afdeling.
Als de decoder ingebouwd is, werkt de bedrijfssoorten schakelaar niet meer.

Verlichting

De verlichting van het model wisselt met de rijrichting. De binnenverlichting is altijd aan. Na het inbouwen van de decoder 55028 is de verlichting (functie) en de binnenverlichting (F1) schakelbaar.
De verlichting heeft een minimale rijspanning nodig van 5 V. Bij een lagere spanning rijdt het voertuig zonder verlichting.

Instapdeuren

Om de instapdeuren te openen dient men de opstaprede naar beneden te klappen (afb. 3 / 4). Dan gaan de deuren open. Voor het sluiten van de deuren de opstaprede weer ophoog klappen.

ONDERHOUD

Smeren

De aslagers af en toe met een druppel Mäklin – onderhoudsolie (7149) oliën.

Verwisselen van de gloeilampen:

Frontlampen:

- Model omdraaien en op een zachte ondergrond leggen.
- Twee schroeven in de bodemplaat met een schroevendraaier los draaien.
- Bodemplaat verwijderen.
- Lampfitting voorzichtig naar beneden trekken.
- Gloeilamp vervangen.
- Model weer in elkaar zetten.

Binnenverlichting en koersbord

- Acht dakventilatoren naar boven er uit trekken
- Schroeven onder de dakventilatoren losdraaien (afb. 5/6).
- Dak naar boven er af trekken.
- Printplaat er uit nemen.
- Gloeilamp vervangen.
- Model weer in elkaar zetten.

Aviso de seguridad

- Está permitido utilizar el modelo en miniatura únicamente con un sistema operativo previsto para la misma.
- Utilizar exclusivamente fuentes de alimentación conmutadas y transformadores cuya tensión de red coincida con la local.
- El modelo en miniatura debe realizarse exclusivamente desde una fuente de potencia.
- Siempre tenga presentes las advertencias de seguridad recogidas en las instrucciones de empleo de su sistema operativo.
- No apto para niños menores de 15 años.
- ¡ATENCIÓN! El modelo en miniatura incorpora cantos y puntas cortantes impuestas por su funcionalidad.

Notas importantes

- Las instrucciones de empleo forman parte del producto y, por este motivo, deben conservarse y entregarse junto con el producto en el caso de venta del mismo.
- Responsabilidad y garantía conforme al documento de garantía que se adjunta.
- Para cualquier reparación y para el pedido de recambios, por favor diríjase a su distribuidor profesional de LGB.
- Para su eliminación: www.maerklin.com/en/imprint.html

Funciones

- El modelo en miniatura ha sido previsto para el funcionamiento en sistemas de corriente continua de dos conductores LGB provistos de pupitres de conducción de corriente continua LGB convencionales (corriente continua, 0 - 24 V).
- El modelo en miniatura está preparado para instalar un decoder 55028.
- No es posible la alimentación eléctrica desde la catenaria.

Nota: Utilice para este modelo en miniatura un aparato de conducción que pueda entregar una corriente de tracción superior a 1 A.

Selector de modo de funcionamiento

Este modelo en miniatura cuenta con un selector de modo de funcionamiento de cuatro posiciones en los bajos del vehículo. El selector de modo de funcionamiento ofrece las siguientes funciones (Fig. 1&2):

Pos. 0	Loco estacionada sin corriente
Pos. 1	Alumbrado/iluminación encendidos
Pos. 2	Motores de la loco y alumbrado encendidos
Pos. 3	como posición 2

Sistema multiten

El modelo en miniatura está equipado con una interfaz digital para conexión de decoder DCC 55028. Recomendamos solicitar el montaje del decoder en el departamento de servicio de LGB.

Si el decoder está montado en la locomotora, el selector de modo de funcionamiento no tiene función alguna.

Alumbrado

El alumbrado del modelo cambia en función del sentido de la marcha: La iluminación interior está siempre encendida. Con el decoder integrado 55028 se pueden gobernar el alumbrado (función) y la iluminación interior (F1).

El alumbrado necesita una tensión de tracción de como mín. 5 V. Si la tensión cae por debajo de ésta, la vía se queda sin luz.

Puertas de acceso

Para abrir las puertas de acceso, abatir hacia abajo el estribo de acceso (Fig. 3/4). Al hacerlo, se abren las puertas. Para cerrar las puertas, abatir de nuevo hacia arriba el estribo de acceso.

MANTENIMIENTO

Lubricación

Lubricar de vez en cuando con una gota de aceite de mantenimiento Märklin (7149) los cojinetes de los ejes.

Sustitución de las lámparas de incandescencia

Faros delanteros:

- Dar la vuelta al modelo en miniatura y colocarlo sobre una base de apoyo blanda.
- Aflojar dos tornillos de la placa de los bajos con el quitanieves.
- Retirar la placa de los bajos.
- Tirar hacia abajo con cuidado del zócalo de la lámpara.
- Sustituir la lámpara de incandescencia.
- Rensamblar el modelo en miniatura.

Iluminación interior y placa de línea:

- Retirar hacia arriba los ocho ventiladores del techo.
- Soltar los tornillos situados debajo de los ventiladores del techo (Fig. 5/6).
- Retirar hacia arriba el techo.
- Extraer la placa de circuito impreso.
- Sustituir la lámpara de incandescencia.
- Rensamblar el modelo en miniatura.

Avvertenze per la sicurezza

- Tale modello deve venire impiegato soltanto con un sistema di funzionamento adeguato a tale scopo.
- Utilizzare soltanto alimentatori “switching” da rete e trasformatori che corrispondono alla Vostra tensione di rete locale.
- Tale modello deve venire alimentato solo a partire da una sola sorgente di potenza.
- Prestate attenzione assolutamente alle avvertenze di sicurezza nelle istruzioni di impiego del Vostro sistema di funzionamento.
- Non adatto per i bambini sotto i 15 anni.
- **AVVERTENZA!** Per motivi funzionali i bordi e le punte sono spigolosi.

Avvertenze importanti

- Le istruzioni di impiego sono parte costitutiva del prodotto e devono pertanto venire preservate nonché consegnate in dotazione in caso di cessione del prodotto.
- Prestazioni di garanzia e garanzia in conformità all'accluso certificato di garanzia.
- Per le riparazioni o le parti di ricambio, contrattare il rivenditore LGB.
- Smaltimento: www.maerklin.com/en/imprint.html

Funzioni

- Tale modello è predisposto per il funzionamento su sistemi LGB in corrente continua a due rotaie con i tradizionali regolatori di marcia LGB a corrente continua (DC, 0 - 24 V).
 - Tale modello è predisposto per l'installazione di un Decoder 55028.
 - L'alimentazione di corrente tramite la linea aerea non è possibile.
- Avvertenza: per questo modello vogliate utilizzare un regolatore di marcia con una corrente di trazione di più di 1 A.

Commutatore del tipo di funzionamento

Questo modello ha un commutatore del tipo di funzionamento a quattro posizioni sotto il pavimento del rotabile. Tale commutatore del tipo di funzionamento presenta le seguenti funzioni (fig. 1&2):

Posiz. 0	locomotiva messa in sosta senza corrente
Posiz. 1	illuminazione inserita
Posiz. 2	motori della locomotiva ed illuminazione inseriti
Posiz. 3	come Posizione 2

Sistema per numerosi treni

Tale modello è equipaggiato con un'interfaccia digitale per il collegamento de Decoder DCC 55028. Noi consigliamo di fare installare il Decoder nel reparto assistenza LGB.

Quando tale Decoder è installato nella locomotiva, il commutatore del tipo di esercizio è privo di funzionalità.

Illuminazione

L'illuminazione del modello si commuta secondo il senso di marcia. L'illuminazione interna è sempre accesa. Con il Decoder 55028 montato sono commutabili i fanali (Funzione) e l'illuminazione interna (F1).

Tale illuminazione ha bisogno di una tensione di trazione di almeno 5 V. In presenza di una tensione più ridotta tale mezzo ferroviario viaggia senza luci.

Porte di accesso

Per l'apertura delle porte di accesso, ribaltare verso il basso i predellini (Fig. 3/4). Allora le porte si aprono. Per la chiusura delle porte, ribaltare nuovamente verso l'alto i predellini.

MANUTENZIONE

Lubrificazione

Sollevarre i cuscinetti degli assi e oliare di nuovo con una goccia di olio Märklin per manutenzione (7149).

Sostituzione delle lampadine

Lampadine di testa:

- Rovesciare il modello e collocarlo su un supporto morbido.
- Svitare con un cacciavite le due viti sulla piastra del pavimento.
- Rimuovere la piastra del pavimento.
- Tirare delicatamente verso il basso lo zoccolo della lampada.
- Sostituire la lampadina.
- Assemblare nuovamente il modello.

Illuminazione interna e del cartello di linea:

- Rimuovere verso l'alto gli otto aeratori sul tetto.
- Svitare le viti sotto tali aeratori del tetto (Fig. 5/6).
- Rimuovere il tetto verso l'alto.
- Estrarre la piastra di circuito stampato.
- Sostituire la lampadina.
- Assemblare nuovamente il modello.

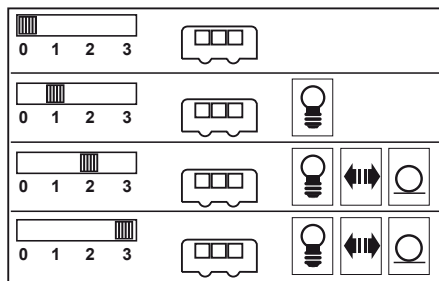
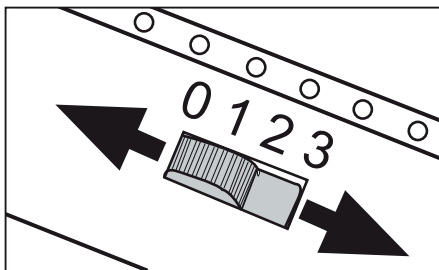


Bild 1 & 2, Betriebsartenschalter
Fig. 1 & 2, Power control switch
Img. 1 & 2, Modes d'exploitation
Afb. 1 & 2, Bedrijfssoorten schakelaar
Fig. 1 & 2, Selector de modo de funcionamiento
Figure 1 & 2, Commutatore del tipo di esercizio

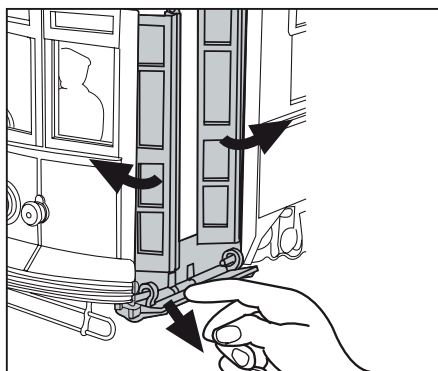
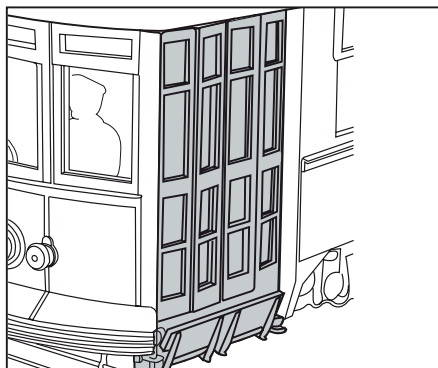


Bild 3 & 4, Türen öffnen
Fig. 3 & 4, Opening doors
Img. 3 & 4, Ouvrir les portes
Afb. 3 & 4, deuren openen
Fig. 3 & 4, Abrir puertas
Figure 3 & 4, apertura delle porte

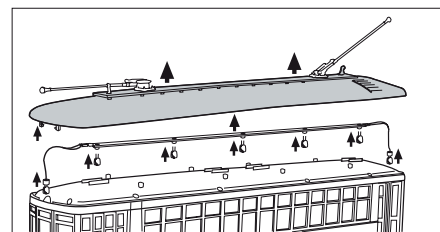
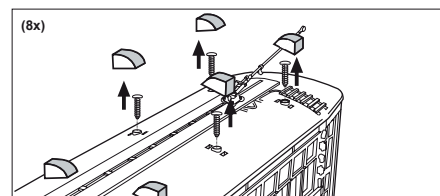


Bild 5 & 6, Dach abnehmen
Fig. 5 & 6, Remove roof
Img. 5 & 6, Démontage du toit
Afb. 5 & 6, Dak afnemen
Fig. 5 & 6, Levantar el techo
Figure 5 & 6, Togliere il tetto

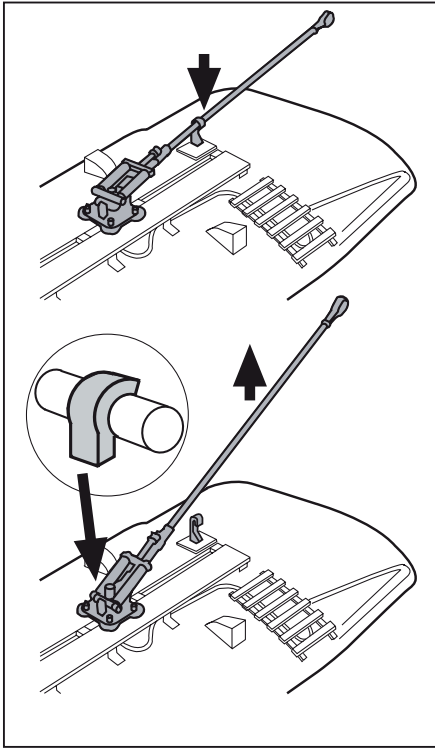
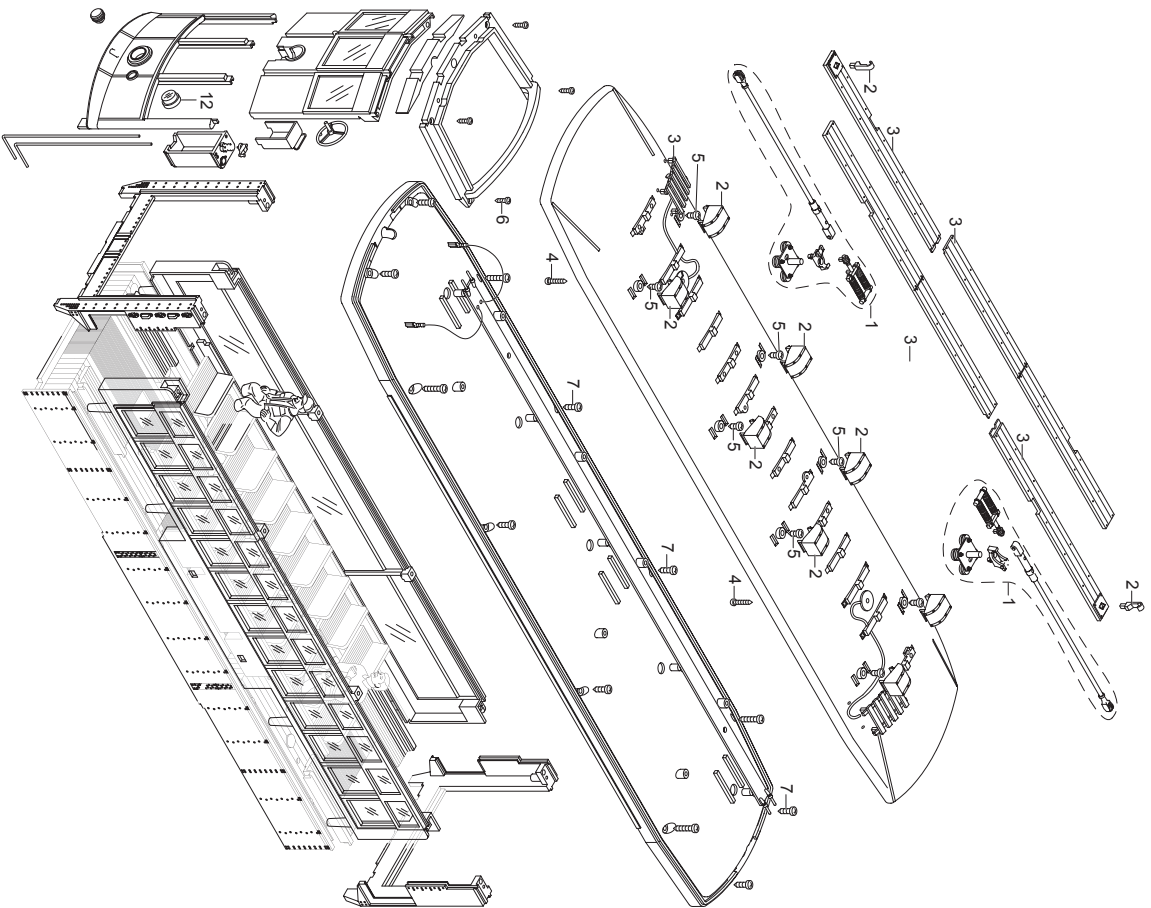


Bild 7, Dachstromabnehmer
 Fig. 7, Pantograph
 Img. 7, Pantographe
 Afb. 7, Stroombeugel
 Fig. 7, Pantógrafa
 Figure 7, Pantografi

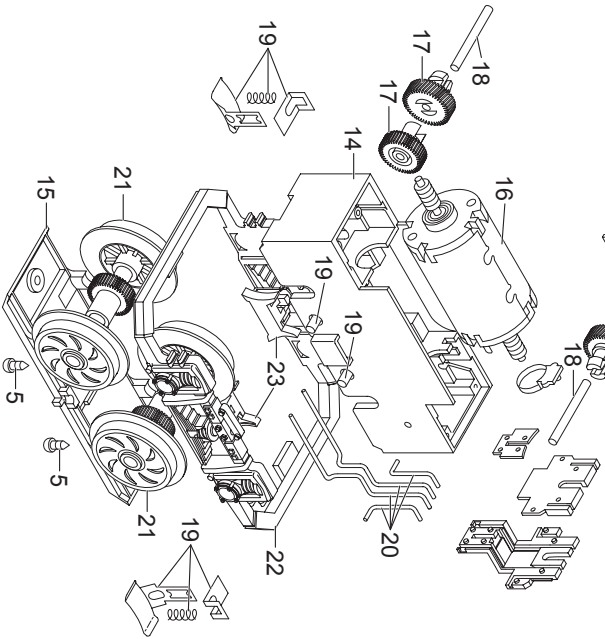
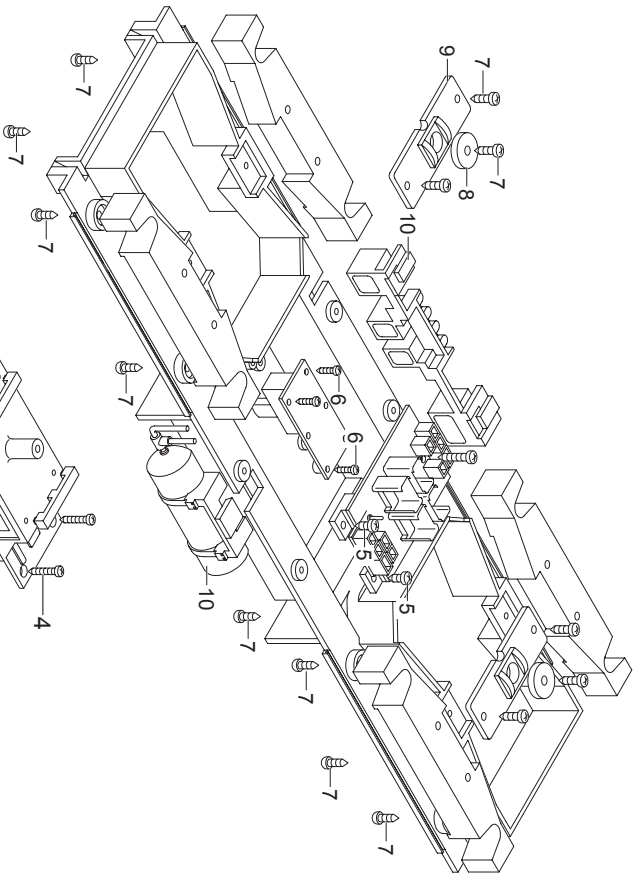
1	Dachstromabnehmer	E253 383
2	Sicherungshaken, Dachlüfter	E253 384
3	Dachlaufbretter	E253 385
4	Schraube	E124 206
5	Schraube	E124 014
6	Schraube	E124 010
7	Schraube	E124 197
8	Beilagscheibe	E133 417
9	Lagerplatten	E183 300
10	Druckkessel, Wartungseinheit	E253 386
11	Schienenräumer, Schutzgitter	E253 387
12	Stirnlampenglas	E251 395
13	Trittbrett, Trittbretthalterung	E253 388
14	Getriebemittelteil	E251 492
15	Getriebedeckel, Getriebeboden	E253 389
16	Motor	E126 050
17	Zahnräder	E253 393
18	Achse	E162 587
19	Schleifschuh, Kohle	E178 034
20	Getriebekontakte	E253 395
21	Radsatz	E251 504
22	Getrieberahmen	E251 495
23	Bremsbacken Glühlampen	E251 501 E130 023

Hinweis: Einige Teile werden nur ohne oder mit anderer Farbgebung angeboten.

Teile, die hier nicht aufgeführt sind, können nur im Rahmen einer Reparatur im Märklin-Reparatur-Service repariert werden.



Details der Darstellung können
von dem Modell abweichen.



Details der Darstellung können von dem Modell abweichen.

Due to different legal requirements regarding electro-magnetic compatibility, this item may be used in the USA only after separate certification for FCC compliance and an adjustment if necessary.

Use in the USA without this certification is not permitted and absolves us of any liability. If you should want such certification to be done, please contact us – also due to the additional costs incurred for this.

Gebr. Märklin & Cie. GmbH
Stuttgarter Straße 55 - 57
73033 Göppingen
Germany
www.lgb.de



www.maerklin.com/en/imprint.html

251532/0615/Sm1Ef
Änderungen vorbehalten
© Gebr. Märklin & Cie. GmbH