

märklin
Z



Modell der Diesellokomotive BR 212
88697

Sicherheitshinweise

- Betrieb mit konventionellem Gleichstrom-Fahrgerät (max. ± 10 Volt).
- **ACHTUNG!** Funktionsbedingte scharfe Kanten und Spitzen.
- Das verwendete Gleisanschlusskabel darf maximal 2 Meter lang sein.
- Verbaute LED's entsprechen der Laserklasse 1 nach Norm EN 60825-1.

Allgemeiner Hinweis zur Vermeidung elektromagnetischer Störungen:

Um den bestimmungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten, ist ein permanenter, einwandfreier Rad-Schiene-Kontakt der Fahrzeuge erforderlich. Führen Sie keine Veränderungen an stromführenden Teilen durch.

Safety Notes

- Operation with conventional DC locomotive controller (max. ± 10 volts).
- **WARNING!** Sharp edges and points required for operation.
- The wire used for feeder connections to the track may only be a maximum of 2 meters / 39 inches long.
- The LEDs in this item correspond to Laser Class 1 according to Standard EN 60825-1.

General Note to Avoid Electromagnetic Interference:

A permanent, flawless wheel-rail contact is required in order to guarantee operation for which a model is designed. Do not make any changes to current-conducting parts.

Remarques importantes sur la sécurité

- Exploitation avec régulateur de marche conventionnel sous courant continu (max. ± 10 volts)
- **ATTENTION !** Pointes et bords coupants lors du fonctionnement du produit.
- Le câble de raccordement à la voie utilisé ne doit en aucun cas dépasser deux mètres.
- Les DEL installées correspondent à la classe laser 1 selon la norme EN 60825-1.

Indication d'ordre général pour éviter les interférences électromagnétiques:

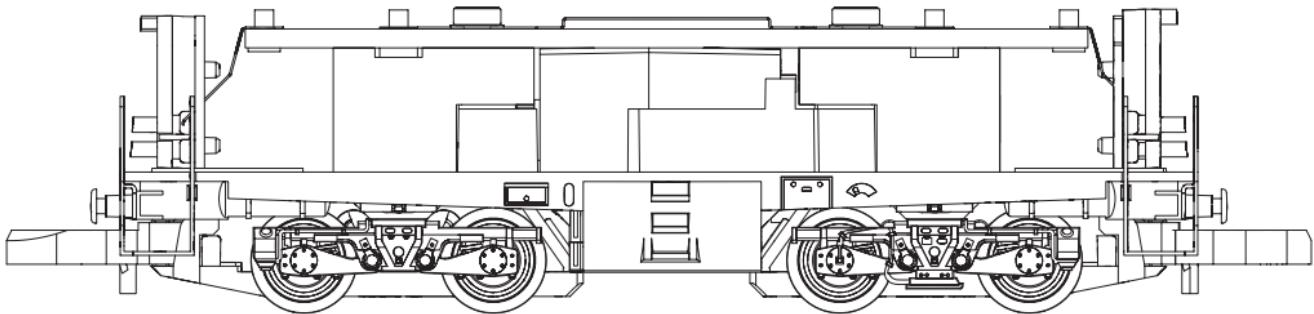
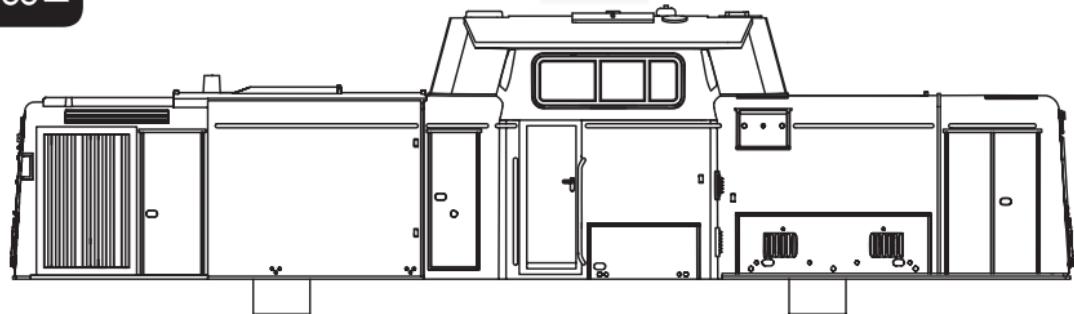
La garantie de l'exploitation normale nécessite un contact roue-rail permanent et irréprochable. Ne procédez à aucune modification sur des éléments conducteurs de courant.

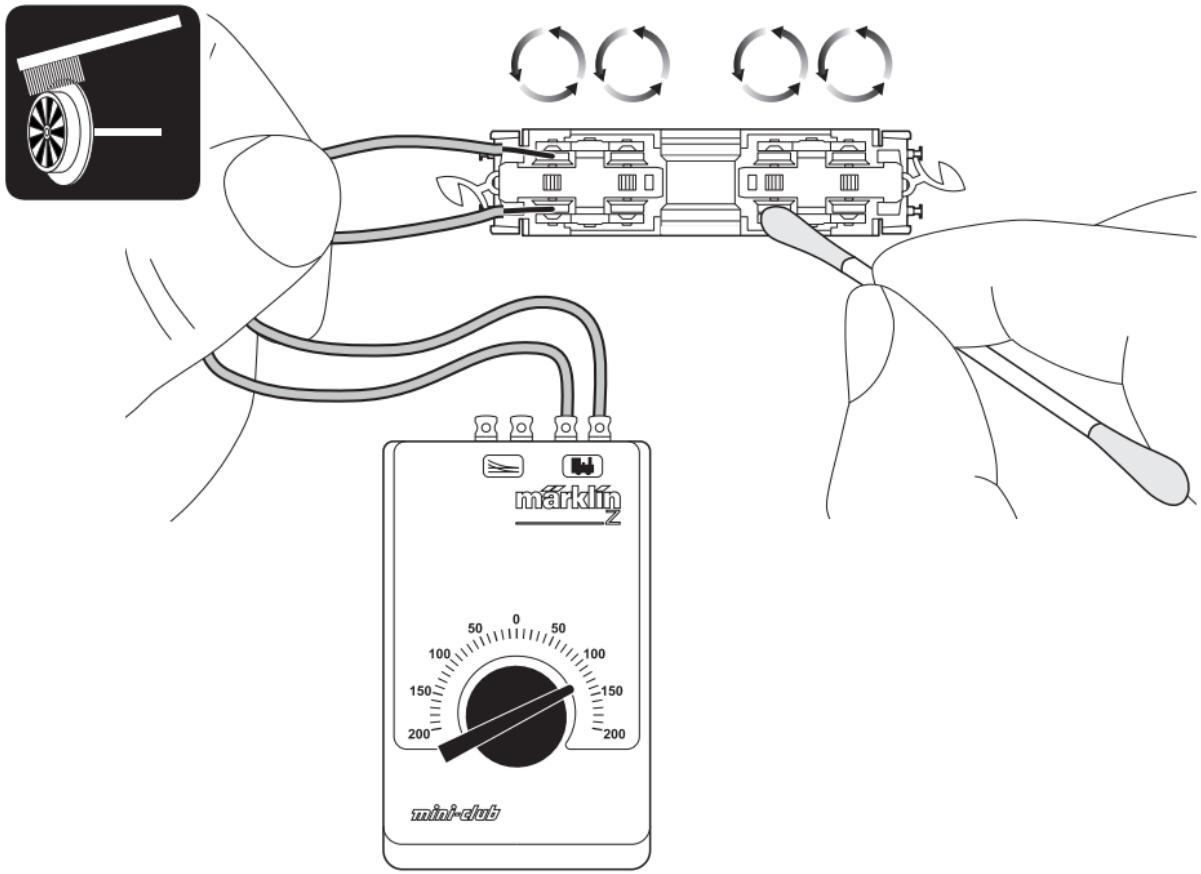
Veiligheidsvoorschriften

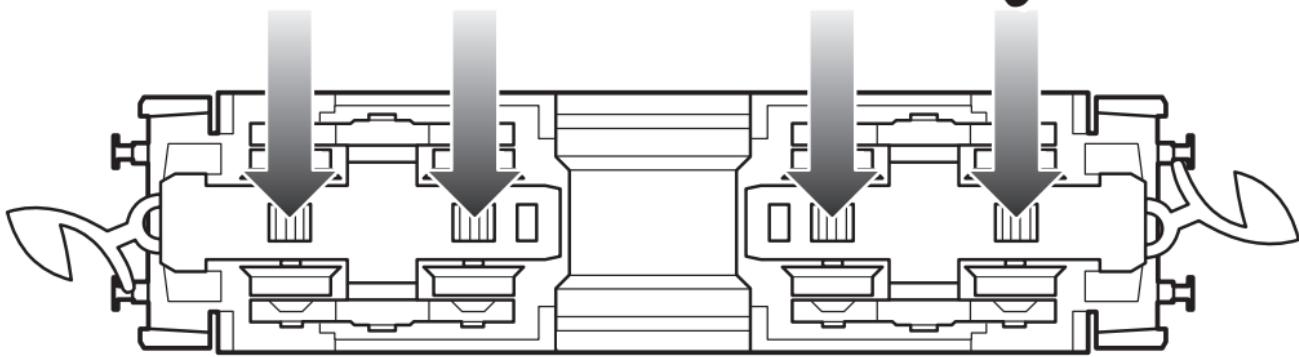
- Bedrijf met conventionele gelijkstroom-rijregelaar (max. ± 10 volt).
- **OPGEPAST!** Functionele scherpe kanten en punten.
- De gebruikte aansluitkabel mag maximaal 2 meter lang zijn.
- Ingebouwde LED's komen overeen met de laserklasse 1 volgens de norm EN 60825-1.

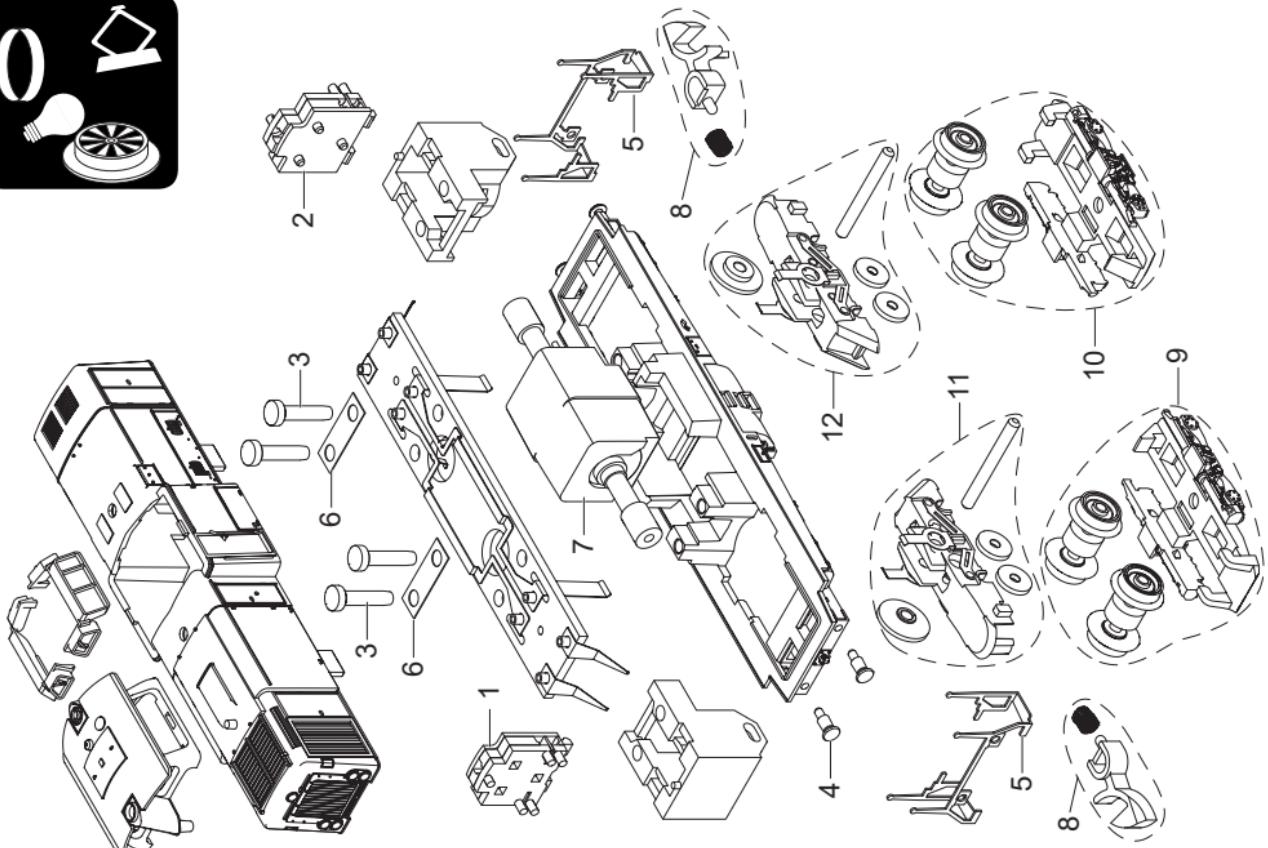
Algemene aanwijzing voor het vermijden van elektromagnetische storingen:

Om een betrouwbaar bedrijf te garanderen is een permanent, vlekkeloos wielas - rail contact van het voertuig noodzakelijk. Voer geen wijzigingen uit aan de stroomvoerende delen.









1 Beleuchtung vorn	E228 340	Einige Teile werden nur ohne oder mit anderer Farbgebung angeboten.
2 Beleuchtung hinten	E228 369	Teile, die hier nicht aufgeführt sind, können nur im Rahmen einer Reparatur im Märklin-Reparatur-Service repariert werden.
3 Schraube	E232 042	Details der Darstellung können von dem Modell abweichen.
4 Puffer	E168 848	
5 Treppe	E216 254	
6 Unterlage	E216 468	
7 Motor	E294 558	Several parts are offered unpainted or in another color.
8 Kupplung	E166 264	Parts that are not listed here can only be repaired by the Märklin repair service department.
9 Drehgestellrahmen/Radsätze	E238 473	
10 Drehgestellrahmen/Radsätze	E238 474	
11 Getriebegehäuse vorne	E238 475	Details in the image may differ from the model.
12 Getriebegehäuse hinten	E238 476	

Certains éléments sont proposés uniquement sans livrée ou dans une livrée différente.
 Les pièces ne figurant pas dans cette liste peuvent être réparées uniquement par le service de réparation Märklin.
 Sur le dessin, certains détails peuvent différer du modèle.

Enkele delen worden alleen kleurloos of in een andere kleur aangeboden.
 Delen die niet in de lijst voorkomen, kunnen alleen via een reparatie in het Märklin-service-centrum hersteld/vervangen worden.
 Details in de tekening kunnen afwijken van het model.



Gebr. Märklin & Cie. GmbH
Stuttgarter Str. 55 - 57
73033 Göppingen
Germany
www.maerklin.com

374903/0323/Sm1Ef
Änderungen vorbehalten
© Gebr. Märklin & Cie. GmbH