

Lenz 

Information
Preußische Abteilwagen
Art. Nr. 4116x-xx; 4117x-xx

Lenz
ELEKTRONIK GMBH

Das Modell

Die Modelle der Preußischen Abteilwagen sind aus Kunststoff gefertigt. Zur Erhöhung des Gewichts ist im Fahrwerksbereich eine Metallplatte eingelegt. Maßstab der Modelle ist 1:45. Zahlreiche Details sind als separat angesetzte Teile ausgeführt und bereits montiert. Die Inneneinrichtung ist in vorbildentsprechenden Farben ausgeführt.

Die Innenbeleuchtung ist im konventionellen Betrieb (Analogbetrieb) konstant hell. Im Digitalbetrieb ist sie zusätzlich schaltbar. Die Stromabnahme erfolgt über die Radlager.

Verwendungsbereich

Die Modelle können auf digital gesteuerte Anlagen mit Steuerungen konform zum Standard der NMRA / der RailCommunity (z.B. Digital plus by Lenz) sowie Modellbahnanlagen mit konventioneller Gleichstromversorgung mit max. Spannung von 16V eingesetzt werden. Bei Unsicherheiten bezüglich der von Ihnen eingesetzten Steuerung fragen Sie bitte beim Hersteller der Steuerung (des Fahrpultes) nach.

Hinweis zum Auspacken



Schritt 1:

Heben Sie mit Hilfe der Folie das Modell samt Schaum aus dem Karton und legen Sie das Modell auf eine sichere Unterlage ab.

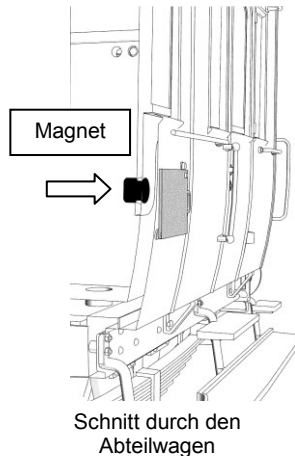


Schritt 2:

Schieben Sie dann den äußeren Schaum wie auf dem Foto zu sehen nach oben.

Zuglaufschilder

Jedem Wagen liegen 4 aus Metall geätzte und bedruckte Zuglaufschilder bei. Diese können an den vorgesehenen Stellen am Wagen eingängigt werden. Ein Magnet im Innern des Wagens hält die Schilder sicher fest.

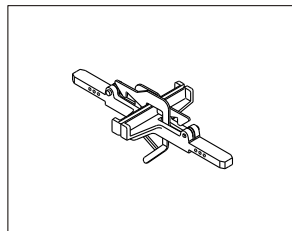
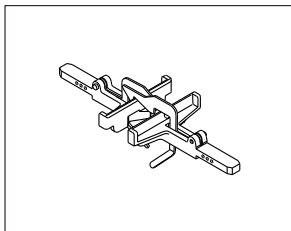
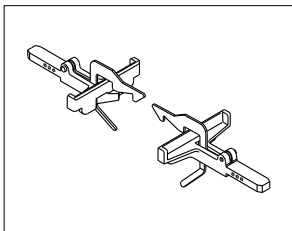


Die automatische Kupplung

Das Modell ist mit der automatischen Lenz-Kupplung ausgerüstet. Sie können mit dieser Kupplung sogar in Gleisbögen bis zu einem Radius von 800mm einkuppeln und Wagen so aus einem Gleisbogen 'herausholen'. Hierzu dient der vordere Teil des Fallhakens.

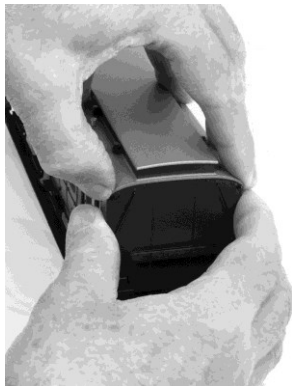
Durch Zusammenschieben der Wagen in der Geraden rastet der hintere Teil des Fallhakens ein, die Kupplung schließt eng und wird somit zur kulissengeführten Kurzkupplung.

Trennen können Sie die Kupplung leicht durch Anheben der unteren Verlängerung mit einem flachen Gegenstand.



Wartung, Öffnen des Modells

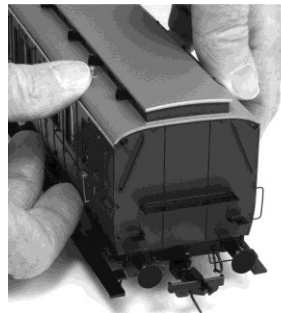
Das Modell bedarf keiner speziellen Wartung. Um z.B. Figuren in das Modell einzusetzen, kann das Dach des Modells abgenommen werden.



Fassen Sie das Dach wie auf dem Foto gezeigt, am Ende des Wagenkastens.



Heben Sie mit dem Daumnagel das Dach vorsichtig an bis es ausrastet.



Wenn Sie das Dach wieder aufsetzen, fassen Sie den Wagen wie gezeigt und drücken das Dach *sanft* nach unten.

Konventioneller Betrieb (Analogbetrieb)

Die Innenbeleuchtung leuchtet ab einer Spannung am Gleis von 5 Volt konstant. Wird die Spannung abgeschaltet, so leuchten die LEDs noch einen Moment nach.

Digitaler Betrieb

Werkseitig ist das Modell auf die Nummer (Adresse) 99 eingestellt. Diese Adresse ist gemäß dem DCC-Standard veränderbar, sie wird im Digitalbetrieb wie eine Lokadresse gehandhabt.

Wenn Sie möchten, können Sie also die Wagen auf die selbe Adresse wie die ziehende Lok einstellen. Wie Sie die Adresse der Wagen verändern können, lesen Sie bitte in der Betriebsanleitung Ihres Digitalsystems nach. Suchen Sie dort nach Hinweisen zum Ändern einer Lokadresse und folgen Sie den beschriebenen Schritten.

Werkseitig ist Zuordnung der Beleuchtung auf die Funktion 0 des Digitalsystems eingestellt.

In der Werkseinstellung ist in der CV34 (Digitalfunktion 0) der Wert "1" abgelegt, also wird die Innenbeleuchtung mit der Digitalfunktion F0 geschaltet.

Beispiel zur Änderung:

Wenn Sie das Schalten der Beleuchtung z.B. auf die Digitalfunktion F5 ändern wollten, so ändern Sie den Wert in CV34 auf "0" und den Wert in CV39 auf "1".

Wenn Sie die Beleuchtung sowohl mit F0 als auch mit F5 schalten wollen, so schreiben Sie in die CV34 und in die CV39 den Wert "1".

Einstellung der Helligkeit der Innenbeleuchtung:

Sie können die Helligkeit der Beleuchtung in CV55 einstellen. Der Wertebereich beträgt 0 (aus) bis 255 (maximale Helligkeit), werkseitige Einstellung ist 128.

Wie Sie die CVs eines Decoders verändern können, lesen Sie bitte in der Betriebsanleitung Ihres Digitalsystems nach.

Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren wegen verschluckbarer Kleinteile. Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte Kanten und Spitzen! Nur für trockene Räume. Irrtum sowie Änderung aufgrund des technischen Fortschrittes, der Produktpflege oder anderer Herstellungsmethoden bleiben vorbehalten. Jede Haftung für Schäden und Folgeschäden durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung, Betrieb mit nicht für Modellbahnen zugelassenen, umgebauten oder schadhaften Transformatoren bzw. sonstigen elektrischen Geräten, eigenmächtigen Eingriff, Gewalteinwirkung, Überhitzung, Feuchtigkeitseinwirkung u.ä. ist ausgeschlossen; außerdem erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Lenz
ELEKTRONIK GMBH

Vogelsang 14
D - 35398 Gießen
Hotline: 06403 900 133
Fax: 06403 900 155
www.lenz-elektronik.de
info@lenz-elektronik.de



Diese Betriebsanleitung bitte für späteren Gebrauch aufbewahren!

B.B.10.0049
