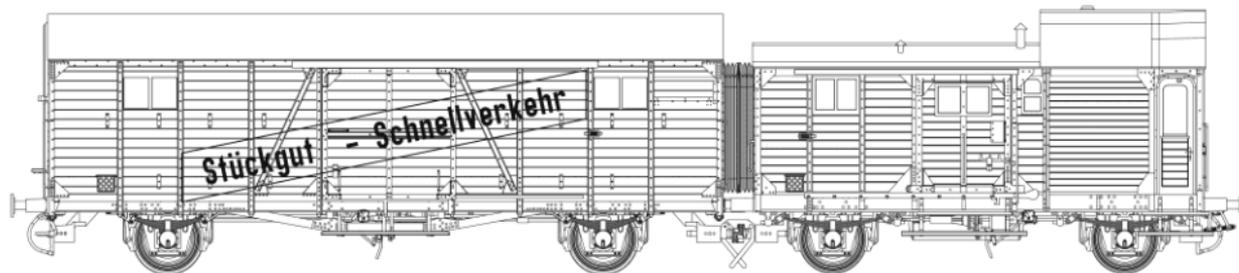


---

# Lenz

**Information**  
**Leig-Einheit Gllvwh 08/Gllh 12**  
Art. Nr. 42232-XX



---

**Lenz**  
ELEKTRONIK GMBH

## **Die Modelle**

Die Fahrgestelle der beiden Güterwagen sind aus Metall, die Aufbauten aus Kunststoff gefertigt. 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 Beleuchtung des Dienstabteils und des Packabteils können getrennt voneinander geschaltet werden. Die Stromabnahme erfolgt über die Radlager.

## **Verwendungsbereich**

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

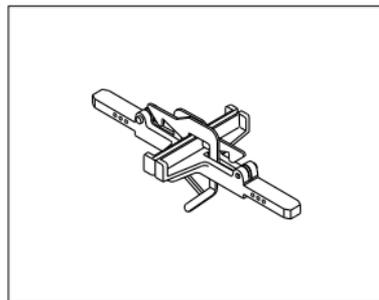
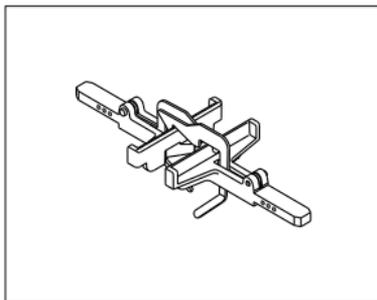
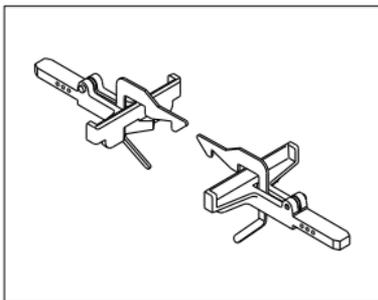
---

## Die automatische Kupplung

Die Modelle sind 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.

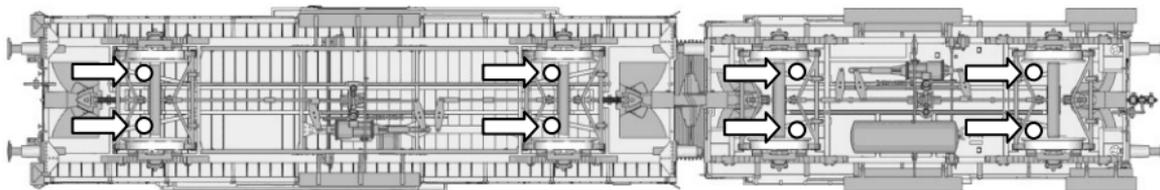
Durch Zusammenschieben der Wagen in der Geraden rastet der hintere Teil des Fallhakens ein, die Kupplung schließt eng und wird somit zur kulissengeführten Kurzkupplung.

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



## Wartung, Öffnen der Modelle

Die Modelle bedürfen keiner speziellen Wartung. Um z.B. Figuren in das Modell einzusetzen, können die Modelle geöffnet werden.



Zum Öffnen entfernen Sie die hier markierten Schrauben in der Unterseite der Modelle. Danach lässt sich der komplette Aufbau nach oben abheben.

**Achten Sie bitte darauf, dass Sie dabei die angesetzten oder beweglichen Teile nicht beschädigen.**

### 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

Beide Modelle der Leig-Einheit verfügen über je einen Decoder, diese sind werkseitig auf die Adresse 99 eingestellt. Diese Adresse ist gemäß dem DCC-Standard veränderbar, sie wird im Digitalbetrieb wie eine Lokadresse gehandhabt. Dies hat den Vorteil, dass sie die Wagen auf die selbe Adresse wie die Lok einstellen können. 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 folgende Zuordnung der Beleuchtung zu den Funktionen des Digitalsystems eingestellt:

### Gedeckter Güterwagen:

F0 schaltet die Beleuchtung ein und aus.

### Packwagen:

F0 schaltet die Beleuchtung im Packabteil ein und aus.

F1 schaltet die Beleuchtung im Dienstabteil ein und aus.



Der Wert in der CV bestimmt, ob die Beleuchtung im Dienst- oder Packabteil mit der betreffenden Funktion geschaltet wird.

Packabteil:	1
Dienstabteil:	2
Dienst- und Packabteil:	3

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

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

Wollen Sie beide Abteile mit ein und der selben Funktion schalten, so tragen Sie den Wert 3 in die CV der betreffenden Funktion ein.

#### Einstellung der Helligkeit:

Sie können die Helligkeit der Innenbeleuchtung im Packabteil in CV55 und im Dienstabteil in CV56 einstellen. Der Wertebereich beträgt 0 (aus) bis 255 (maximale Helligkeit), werkseitige Einstellung ist 128.

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

Hüttenbergstraße 29  
D - 35398 Gießen  
Hotline: 06403 900 133  
Fax: 06403 900 155  
[www.lenz-elektronik.de](http://www.lenz-elektronik.de)  
[info@lenz-elektronik.de](mailto:info@lenz-elektronik.de)



Diese Betriebsanleitung bitte für späteren Gebrauch aufbewahren!

B.B.40.0005

---