

**Lenz** 

**Information**  
**Lokalbahnwagen CL Bay 06b**  
**Post/Gepäckwagen PwPostL Bay 06**  
Art. Nr. 41145-xx; 41146-xx  
3. Auflage, 06-22

**Lenz**  
ELEKTRONIK GMBH

## **Das Modell**

Die Modelle der Lokalbahnwagen CL Bay 06b und des Post/Gepäckwagen PwPostL Bay 06 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.

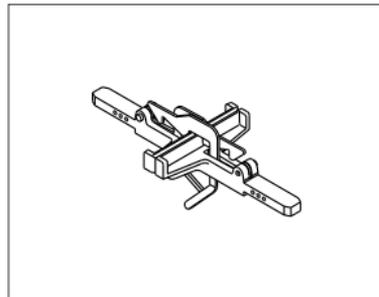
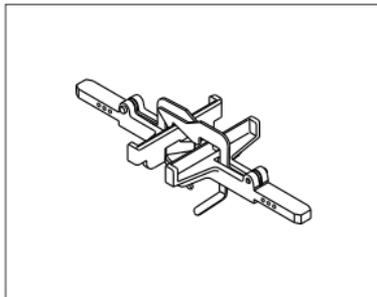
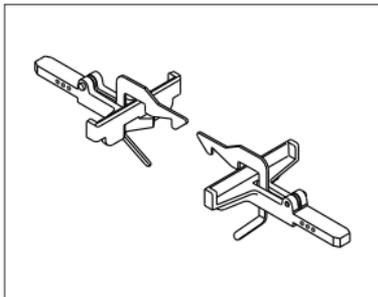
---

## 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, oberhalb der Fenster.



Drücken Sie nach innen gegen die Dachkante und heben Sie das Dach an.



Das Dach kann nun komplett abgenommen werden.

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

Wenn Sie das Dach wieder aufsetzen, achten Sie bitte darauf, dass die senkrechten Stützen des Bühnengeländers wieder richtig einrasten.

### **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 kann die Innenbeleuchtung mit der Funktion 0 oder der Funktion 1 des Digitalsystems eingeschaltet werden.

Diese Zuordnung können Sie ändern, also nach eigenen Wünschen festlegen, mit welcher Funktion Ihres Digitalsystems die Beleuchtung ein- und ausgeschaltet werden können.

Für jede Funktion des Digitalsystems hat der Decoder im Modell eine CV gemäß folgender Tabelle. Die Zahl 1 in der CV bestimmt, ob die Beleuchtung mit der betreffenden Funktion geschaltet wird.

Funktion:	F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
CV:	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Werkseinstellung:	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Funktion:	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19
CV:	44	45	46	129	130	131	132	133	134	135
Werkseinstellung:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Funktion:	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	
CV:	136	137	138	139	140	141	142	143	144	
Werkseinstellung:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

In der Werkseinstellung ist in der CV34 und CV35 (Digitalfunktion 0 und 1) der Wert "1" abgelegt, also wird die Innenbeleuchtung mit der Digitalfunktion F0 oder F1 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 150.

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](http://www.lenz-elektronik.de)  
[support@lenz-elektronik.de](mailto:support@lenz-elektronik.de)



Diese Betriebsanleitung bitte für späteren Gebrauch aufbewahren!

B.B.10.0036

---