

LGB 2x390 RhB ABe 4/4 I

Umbau eines "RhB Triebwagen" mit D-Getriebe (4-Stift) und DCC-Schnittstelle mit einem eMotion XLS Sounddekoder.

Die Lok hat je 3 Stirnlampen vorne und hinten, je eine Führerstandsbeleuchtung sowie eine Fahrgastraumbeleuchtung.

Der Anschluss erfolgt über die vorhandene 10-polige DCC-Schnittstelle.

Trotz der DCC Schnittstelle gestaltet sich der Einbau nicht leicht.

Dies ist ein Umbauvorschlag von unserem Kunden Hendrik Hauschild.



Bild-1: LGB 22390 mit DCC-Schnittstelle

Benötigte Teile:

- 1x 8230039 XLS-Sounddekoder RhB ABe 4/4 I
- ggf. einige sitzende sowie stehende Fahrgäste

Umbau:

- Um die Lok zerlegen zu können, müssen als erstes an beiden Fronten die Bremsschläuche demontiert werden und die dahinter liegenden Schrauben entfernt werden.



Bild-2: Schrauben unter den Bremsschläuchen

- Nun werden die insgesamt 8 Schrauben im Fahrzeugboden entfernt und der Wagenkasten kann vorsichtig abgehoben werden.
- Um den Lautsprecher im Fahrzeugboden platzieren zu können, muss die Inneneinrichtung demontiert werden und 8 weitere Schrauben entfernt werden.
- Nun kann der Lautsprecher im Fahrzeugboden montiert werden.

(Vorher müssen noch die Bleigewichte ausgebaut werden, damit der Lautsprecher an der vorgesehenen Stelle montiert werden kann)



Bild-3: Einbau des Lautsprechers

- Gewichte wieder einbauen und den Fahrzeugboden wieder am Rahmen festschrauben (8 Schrauben).
- DCC-Schnittstellenkabel nach Anleitung am Dekoder anschrauben und auf DCC-Schnittstelle stecken.



Bild-4: Einbau und Anschluss des XLS-Dekoders

- Vor dem endgültigen Zusammenbau sollte die Lok nun vorab getestet werden.
- Triebwagen wieder komplett in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.
- (Achtung, es muss unbedingt darauf geachtet werden, dass die Fenster alle richtig eingesetzt sind und auch die Seiten Türen müssen in der Führungsschiene eingerastet sein. Weiter ist darauf zu achten, dass die Kabel an den vier Ecken nicht eingeklemmt sind und auch nicht die Schiebetür behindern).

Erweiterte Möglichkeiten:

Wenn der Triebwagen nun schon so mühsam zerlegt wurde sollte man nun noch einige Figuren in den Fahrgastraum setzen. Hier müssen teilweise die Beine der Miniaturmenschen „entfernt“ werden.



Bild-5: Das Fahrzeug wird belebt.