
Digital --- *plus* by Lenz

Erste Schritte SET101-R

Art. Nr. 60103
1. Auflage, 0621

Diese Information soll Ihnen die ersten Schritte mit dem SET101-R erklären.

Weitere, ausführliche Informationen zu den Komponenten des SET101-R und deren Bedienung finden Sie in den Betriebsanleitungen der einzelnen Geräte.

Wenn Sie Fragen haben, auf die Sie auch nach Durcharbeit dieser Informationen keine Antwort finden, so helfen wir Ihnen gerne weiter. Auf vier verschiedene Arten können Sie mit der Lenz Elektronik GmbH Kontakt aufnehmen:

Postanschrift: Lenz Elektronik GmbH
Vogelsang 14
D-35398 Giessen

Telefon: +49 (0) 6403 900 133

Wann Sie uns hier erreichen, erfahren Sie aus der Ansage

Fax: +49 (0) 6403 900 155

Email: support@lenz-elektronik.de

1 Alles da?

Bitte prüfen Sie, ob alles in der Verpackung enthalten ist:

- LZV200 Gerät
- Update-Stick für LZV200
- Handregler LH101-R
- Funkempfänger LTM101
- Verbindungskabel
- Information LH101
- Information LZV200
- Information Set LH101-R
- Info "Erste Schritte SET101-R" (dieses Heft)

Sollte ein Teil fehlen, so bitten Sie Ihren Fachhändler um Nachlieferung.

2 Wichtige Hinweise, zuerst durchlesen!

Die Komponenten des SET101-R des *Digital plus by Lenz®* Systems wurden vor Auslieferung einem intensiven Test unterzogen. Lenz Elektronik GmbH garantiert für einen fehlerfreien Betrieb, wenn Sie die folgenden Hinweise beachten:

Die Komponenten des SET101-R dürfen nur mit anderen Komponenten des *Digital plus by Lenz®* Systems zusammen verwendet werden. Eine andere Verwendung, als die in den Betriebsanleitungen dieser Komponenten beschrieben, ist nicht zulässig und führt zu Verlust der Gewährleistung. Verwenden Sie die im SET101-R enthaltenen Geräte nur entsprechend den in den Betriebsanleitungen gemachten Angaben.

Wenn Sie bei Problemen mit uns Kontakt aufnehmen möchten, sollten Sie uns neben der Problembeschreibung folgende Informationen mitteilen:

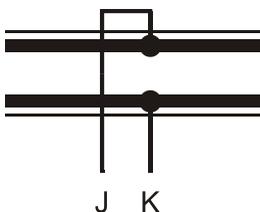
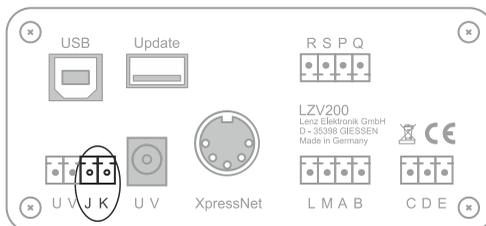
- Versions- und Servicenummer des Handreglers LH101-R
- Versions- und Servicenummer der LZV200
- Bezeichnung, Versions- und Servicenummer der weiteren Komponenten mit denen das Problem auftritt.

Dies hilft unserem Service bei der Problembehebung, vielen Dank.

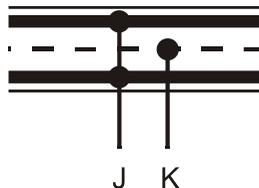
3 Anschluss der LZV200 an die Gleise

Die Anschlüsse an der LZV200 sind als steckbare Schraubklemmen ausgeführt.

Verbinden Sie die Klemmen J und K der LZV200 mit dem Anschlussgleis Ihrer Modellbahn.



Anschluss 2-Leiter-Gleise

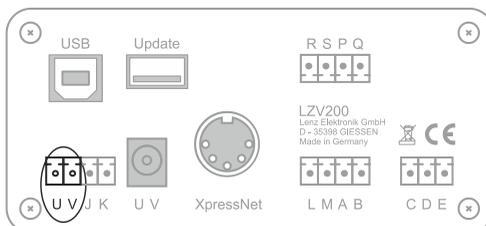


Anschluss Gleis mit Mittelleiter

Es dürfen keine Kondensatoren zur Funkentstörung in der Gleisanlage eingebaut sein. Diese Kondensatoren sind nur beim konventionellen Betrieb zur Funkentstörung notwendig. Beim Digital plus System verfälschen sie jedoch das Datenformat und die einwandfreie Datenübertragung wird beeinträchtigt.

4 Anschluss der LZV200 an den Transformator

Verbinden Sie die Klemmen U und V der LZV200 mit den Anschlussklemmen des Transformators TR150.



Stecken Sie den Netzstecker des Transformators in die Steckdose. Sie erkennen die Betriebsbereitschaft der LZV200 am Leuchten der roten LED auf der Frontseite unten links.

5 Anschluss des Empfängers LTM101 an die Zentrale

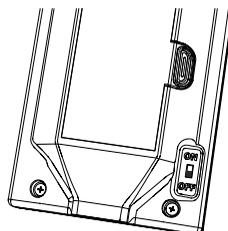
Verbinden Sie den XpressNet-Anschluss des LTM101 mit dem XpressNet-Anschluss Ihrer Zentrale oder eines Adapters LA152.



Jetzt blinkt die blaue LED am LTM101, der LTM101 wartet auf die Verbindung mit dem LH101-R.

6 Inbetriebnahme des LH101-R

Den Schalter für den LH101-R finden Sie auf der Rückseite des Gerätes, rechts unterhalb der Batterieabdeckung.



Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Stellung "OFF" befindet.

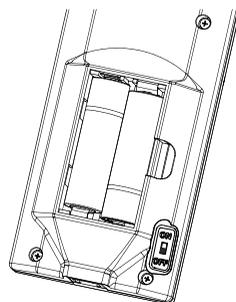
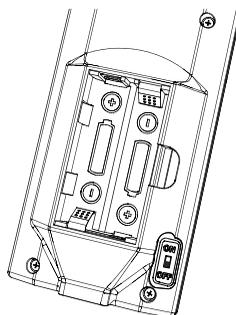
6.1 Einlegen der Batterien

Für den Betrieb des LH101-R sind 2 Stück AA-Batterien (oder Akkus) erforderlich. Diese Batterien sind im Lieferumgang des LH101-R enthalten.

Öffnen Sie das Batteriefach des LH101.

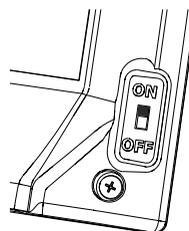
Innerhalb des Fachs ist die Lage der Batterien gekennzeichnet.

Legen Sie die beiden Batterien entsprechender Kennzeichnung ein und verschließen Sie das Batteriefach wieder.



Schalten Sie nun den LH101-R am Schalter auf der Rückseite ein.

Wenn Sie den LH101-R zum ersten Mal in Betrieb nehmen, verbindet er sich automatisch mit dem Empfänger LTM101.



Während des Verbindungsvorgangs sehen Sie diese Anzeigen im Display:

```
Funkverbindung
aufbauen...
```

Nach wenigen Sekunden erscheint die Meldung, dass der Verbindungsaufbau erfolgreich war.

```
Funkverbindung
verbunden
```

Anschließend zeigt der Handregler die zuletzt gesteuerte Lokadresse an. Bei der ersten Inbetriebnahme wird die Adresse 1 angezeigt.

```
? #L0001  V 00
Fg0
```

7 Ihre erste Fahrt

Wir gehen in diesem Beispiel davon aus, dass Sie eine Lok mit der Adresse 3 (Adresse eines Decoders in Werkseinstellung) einsetzen.

7.1 Lokadresse aufrufen:

Bei der ersten Inbetriebnahme des LH101-R wird die Lokadresse "L 0001" angezeigt.

Geben Sie zuerst die Adresse der Lok 3 ein:

Aktion	Display	Erläuterung
	<pre>? Adresse? _ Stack1: L 0001</pre>	Drücken Sie die 'Lok' - Taste. Danach können Sie unmittelbar mit der Eingabe der neuen Lokadresse beginnen.
	<pre>? Adresse? 3 Stack1: L 0003</pre>	Die eingetippte Zahl wird angezeigt. Sollten Sie sich vertippt haben, so können sie die jeweils letzte eingetippte Zahl mit '<=' wieder löschen.
	<pre>? #L0003 V 00 Fg0</pre>	Mit Druck auf die 'Lok' - Taste schliessen Sie die Eingabe ab. Es werden Fahrtrichtung und Fahrstufe angezeigt.

In diesem Beispiel ist die Fahrtrichtung vorwärts (Pfeil links zeigt nach oben).

7.2 Lok steuern:

Die Geschwindigkeit und Fahrtrichtung der Lokomotive steuern Sie mit dem Drehknopf.

Aktion	Display	Erläuterung
		Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Fahrstufe
		Drehen gegen den Uhrzeigersinn vermindert die Fahrstufe, ...
		... ggf. bis zum Stillstand.

7.3 Fahrtrichtung ändern:

Bringen Sie zum Wechseln der Fahrtrichtung die Fahrstufe auf 0. Danach können Sie die Richtung der Lok ändern:

Aktion	Display	Erläuterung
		Der Druck auf den Drehknopf ändert die Richtung der Lokomotive. Die geänderte Richtung wird im Display angezeigt.

Die Fahrtrichtung ist lokbezogen, d.h. vorwärts bedeutet bei einer Dampflokomotive z.B. 'Schlot voraus fahren', egal, in welcher Richtung Sie diese Lokomotive auf das Gleis gestellt haben. Hat die Lokomotive die Fahrstufe 0, wird bei jedem Druck auf den Drehknopf die Fahrtrichtung geändert.

7.4 Notaus:

Aktion	Display	Erläuterung
		Drücken Sie auf den Drehknopf und halten Sie ihn gedrückt bis "AUS" im Display erscheint. Die Gleisspannung ist nun ausgeschaltet.
		Um die Gleisspannung wieder einzuschalten, drücken Sie erneut auf die Mitte des Drehknopfs bis die Lokadresse wieder angezeigt wird.

7.5 Lichtfunktion im Lokdecoder schalten:

Aktion	Display	Erläuterung
0		<p>Mit der Taste '0' schalten Sie die Funktion 0 (im allgemeinen die richtungsabhängige Stirnbeleuchtung der Lokomotive) ein und auch wieder aus. Ist die Funktion eingeschaltet, so wird dies im Display in der unteren Zeile angezeigt.</p>

Nun haben Sie in Kürze erfahren, wie Sie mit dem LH101-R eine Lokomotive steuern können.



Alles, was Sie sonst noch zu den Möglichkeiten und der Bedienung Ihres LH101-R wissen müssen, erfahren Sie aus der Betriebsanleitung zum LH101.

Die Handregler LH101 und LH101-R sind in Funktion und Bedienung identisch.

Nicht geeignet für Kinder unter 3 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



Diese Betriebsanleitung bitte für späteren Gebrauch aufbewahren!

Vogelsang 14
35398 Giessen
Support: 06403 900 133
Fax: 06403 900 155
www.lenz-elektronik.de
support@lenz-elektronik.de