

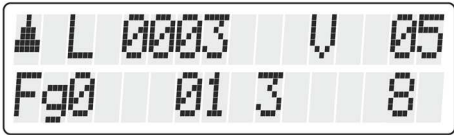

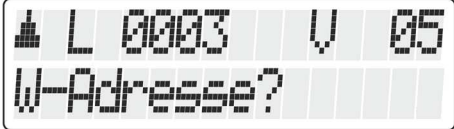

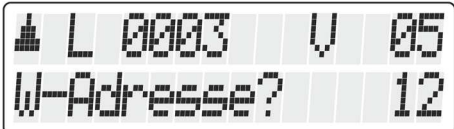

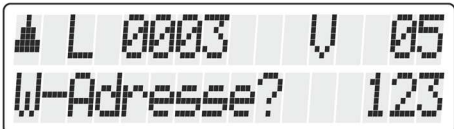


Adresse des Rückmeldemoduls RS-8 mit Lenz-Handregler LH101 einstellen:

Die **Adressen** für Rückmeldungen im *Digital plus by Lenz @*-System, liegen im **Bereich** von **1** bis **128**. Damit eine eindeutige Rückmeldung möglich ist, darf jede Adresse im System nur einmal vorkommen. Zusätzlich ist der Adressbereich unterteilt. Der Adressraum von **1** bis **64** ist **Weichendecodern mit Rückmeldung** vorbehalten. Rückmeldemodule, wie der **RS-8** können zwar auf jede Adresse von 1 bis 128 eingestellt werden, sollten aber möglichst den Adressbereich von **65 bis 128** benutzen, um Überschneidungen auf jeden Fall zu vermeiden.

Daher haben wir für Ihr Rückmeldemodul **RS-8** ab Werk die Rückmeldeadresse **65** eingestellt. Um eine andere Adresse einzustellen, haben wir die **Programmiertaste S1** und die **rote Leuchtdiode** vorgesehen. Wenn Sie den **Programmiertaster** betätigen, **blinkt** die Leuchtdiode. Dies ist ein Zeichen dafür, dass sich das Rückmeldemodul **RS-8** im **Programmierbetrieb** befindet.

Voraussetzung für die Programmierung, ist der Anschluss der mit **J** und **K** gekennzeichneten Klemmen **IN1** und **IN2** des 20-poligen Klemmblockes an den **Digitalstrom-Anschluss** der Zentrale. Wird zur Adressprogrammierung eine **LZV100** verwendet so ist der Anschluss entsprechend der Klemmen-Kennzeichnung durchzuführen. Kommt jedoch eine **LZV200** zur Anwendung so sind die Klemmen **J** und **K** beim Anschluss zu vertauschen.

Zur Adressprogrammierung wird ein Steuerbefehl für Magnetartikel verwendet. Um darzustellen wie dieser mit dem Handregler LH101 erzeugt wird zitieren wir hier die Bedienungsanleitung¹ des Gerätes:

Aktion	Display	Erläuterung
		Ausgangslage des Handreglers ist die Funktion „Loksteuern“.
		Mit der Taste ' Weichen/Signale ' wechseln Sie in das Menü zum Schalten von Weichen und Signalen.
	Die gerade benutzte Lokadresse, deren Richtung und Fahrstufe bleibt in der oberen Zeile des Displays sichtbar.	
1		Beginnen Sie mit der Eingabe der Adresse.
2		Wenn Sie sich vertippen, können Sie mit  die letzte Ziffer löschen.
3		Fahren Sie fort bis zur letzten Ziffer der Adresse.
		Erneutes Drücken der Taste ' Weichen / Signale ' bestätigt Ihre Eingabe. Hinter der Adresse der Weiche erscheint nun ein + oder - als Kennzeichen für die Stellung.

M

Mit der Taste **'M'** können Sie die Stellung der Weiche / des Signals ändern. *Hat das Rückmeldemodul die Adresse gespeichert so flackert kurz die rote Leuchtdiode und verlischt danach. Das Modul ist programmiert!*

Esc

Mit der **'Esc'**-Taste beenden Sie die Betriebsart **Schalten von Weichen und Signalen**.

Um die Meldungen eines Rückmeldemoduls auf dem Handregler LH101 zu überprüfen wechseln Sie in die Betriebsart **„Rückmeldungen anzeigen“**:

Aktion	Display	Erläuterung
		Ausgangslage des Handreglers ist hier auch wieder die Funktion „Loksteuern“.
M		Drücken Sie die Taste 'M' . Es wird Ihnen die zuletzt verwendete Option angeboten. Hier im Beispiel sei es die Mehrfachtraktion gewesen.
		Drehen Sie den Drehknopf auf dem Handregler bis auf der Anzeige "Rückmeldungen anzeigen" erscheint.
		Ein Druck auf den Drehknopf wählt die Option aus. Sie sehen nun die Aufforderung zur Eingabe der Rückmelderadresse.
1		Nehmen wir an, sie wollen die 8 Meldelinien der zuvor programmierten Rückmeldeadresse 123 auf dem Display anzeigen.
2		Geben Sie die Ziffern der Rückmeldeadresse nacheinander ein.
3		Wenn Sie sich vertippen, können Sie mit die letzte Ziffer löschen.
M		Nach Bestätigung der Adresse mit der 'M' -Taste wird der adressierte Rückmelder ausgelesen. In der oberen Zeile sehen Sie Adresse des ausgelesenen Rückmelders. In der unteren Zeile werden die aktiven Rückmeldekontakte angezeigt.

Littfinski DatenTechnik (LDT)

Bühler electronic GmbH • Ulmenstraße 43 • 15370 Fredersdorf / Germany • Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0

RM-Adresse	123
aktiv	1 3 4 6 8

Jetzt kann der Rückmelder bzw. die Verdrahtung getestet werden indem die Klemme oder der Gleisabschnitt z.B. mit einem Modellbahnlämpchen angetastet wird. In diesem Beispiel sind die Gleisabschnitte 1, 3, 4, 6 und 8 belegt.

Esc

▲ L	1234	U	00
Fg0	0		

Durch Drücken der 'Esc'-Taste verlassen Sie den Rückmeldemonitor und kehren wieder zum Steuern der Lok zurück.

Nach erfolgreicher Adressprogrammierung können die Anschlüsse **IN1** und **IN2** in die Schaltung der Anwendung ggf. auch mit unterschiedlichen Signalen belegt werden.

¹⁾ Bedienungsanleitung LH101, Version 2.1, 1. Auflage 05 21

Lenz und *Digital plus* sind eingetragene Marken der Lenz Elektronik GmbH in D-35398 Gießen.

Made in Europe by
Littfinski DatenTechnik (LDT)
 Bühler electronic GmbH
 Ulmenstraße 43
 15370 Fredersdorf / Germany
 Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0
 Internet: www.ldt-infocenter.com

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.
 © 04/2022 by LDT