

Folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der Ader zum Kathodenanschluss der LED zur korrespondierenden Weiche:

Ader Nr.	Farbe	Weiche	Ader Nr.	Farbe	Weiche
1	schwarz	1	9	rot	9
2	weiß	2	10	braun	10
3	grau	3	11	schwarz	11
4	violett	4	12	weiß	12
5	blau	5	13	grau	13
6	grün	6	14	violett	14
7	gelb	7	15	blau	15
8	orange	8	16	grün	16

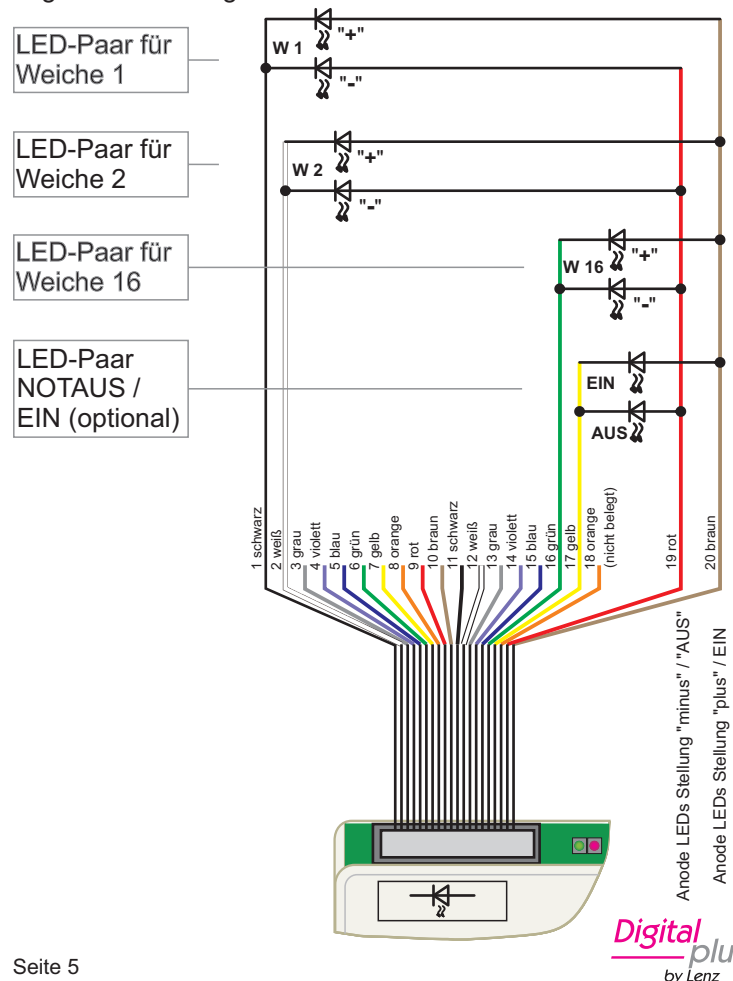
Ader Nr.	Farbe	
17	gelb	An diese Ader können die Kathoden zweier LEDs zur Anzeige des Zustandes AUS / EIN angeschlossen werden.

18	orange	wird nicht verwendet
----	--------	----------------------

Für den Anodenanschluss (langer Draht) der LEDs gilt folgende Tabelle:

Ader Nr.	Farbe	
19	rot	gemeinsamer Anschluss der Anode der LEDs für Stellung "-" bzw. "AUS"
20	braun	gemeinsamer Anschluss der Anode der LEDs für Stellung "+" bzw. "EIN"

Das Prinzip des Anschlusses der Leuchtdioden (LEDs) zeigt die folgende Abbildung:



Digital plus
by Lenz

Information LY145
Ergänzungs-Set für LW150
Art. Nr. 80145
2. Auflage 0715

Anzeige der Weichen- / Signalstellung mit dem LW150

Zur Anzeige der Stellung von Weichen und Signalen wird dieses Ergänzungs-Set verwendet. Es besteht aus einem 20-adrigen Anschlusskabel und 32 gelben Leuchtdioden (LEDs).



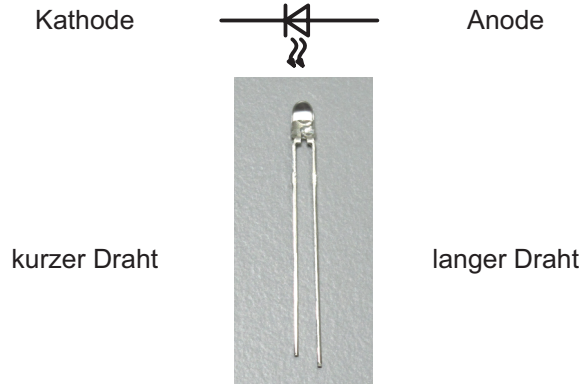
Es dürfen keine Glühlampen an das LW150 angeschlossen werden!
Wenn Sie andere LEDs einsetzen wollen, so verwenden Sie so genannte "low current" Typen. Ein Vorwiderstand ist nicht nötig, dieser ist bereits im Gerät integriert (1kOhm). Die Spannung an den Ausgängen für die LEDs beträgt 5V.

Bei Inbetriebnahme des Digital plus Systems reagiert das LW150 je nach Einstellung des DIP-Schalters 8 (vgl. Betriebsanleitung zum LW150). Wird während des Betriebs die Stellung einer Weiche z.B. von einem Handregler verändert, so ändert sich auch die Anzeige des LW150. Bei der Verwendung der rückmeldefähigen Schalterempfänger LS100 wird auch eine Veränderung der Weichenstellung per Hand angezeigt (echte Rückmeldung), korrekte Verdrahtung der betreffenden Weichenantriebe vorausgesetzt.

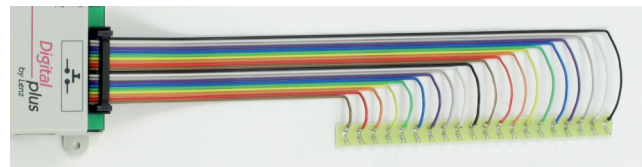


Bei der Verwendung von Kippschaltern (statt Tastern) blinkt die LED, wenn die Stellung des Schalters nicht mit der von der Zentrale mitgeteilten Weichenstellung übereinstimmt.

LEDs müssen "richtig herum" angeschlossen werden. Die beiden Anschlüsse der LEDs werden mit "Kathode" und "Anode" bezeichnet:



Zum Anschluss der LEDs empfehlen wir die abisolierten Adern des Anschlusskabels für die LEDs an einer handelsüblichen Lötleiste anzulöten. Zur leichteren Orientierung sind die einzelnen Adern des Kabels farblich codiert.



ACHTUNG! WARNUNG! Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Verschluckbare Kleinteile. Erstickungsgefahr. Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte Kanten und Spitzen!

WARNING! Not suitable for children under 14 years. Small parts may be swallowed. Choking hazard. At an incorrect use there exists danger of hurting because of cutting edges and tips!

ATTENTION! Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans. Contient de petites pièces. Suffocation. Il ya danger de blessure à un emploi incorrect à cause des arêtes vives!

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 schadhafte Transformatoren bzw. sonstigen elektrischen Geräten, eigenmächtigen Eingriff, Gewalteinwirkung, Überhitzung, Feuchtigkeitseinwirkung u.ä. ist ausgeschlossen; außerdem erlischt der Gewährleistungsanspruch. Diese Betriebsanleitung bitte für späteren Gebrauch aufbewahren!



Lenz
ELEKTRONIK GMBH

Vogelsang 14 - 35398 Giessen
Hotline: 06403 900 133
www.lenz-elektronik.de
info@digital-plus.de

Art.Nr. 80145