

Anleitung

Fahrtrichtungswechsel Modul

Stand V1.0

1. Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Modul entschieden haben. Ich möchte Sie bitten, diese Anleitung bis zum Ende zu lesen, denn dieses Produkt ist nur mit Ihrer Sorgfalt funktionstüchtig in Ihr Modell einzubauen. Die filigranen LEDs sind aufgrund ihrer kleinen Baugröße auch in kleinste Bauteile zu verbauen. Die automatische Erkennung der Fahrtrichtung ist auf einer Platine innerhalb des Steingehäuses verbaut und wird mit Hilfe des Plug&Play Kabels in einem freien Kanal des LEGO® Empfänger bzw. Hub (88009) eingesteckt.

2. Lieferumfang

- Fahrtrichtungswechsel Modul
- Anleitung
- LED-Leitungen inkl. Schutzröhrchen (können beim Einbau auch weggelassen werden!)

3. Kontrolle & Inbetriebnahme

Trotz interner Qualitätskontrolle bitte ich Sie, das Modul vor dem Einbau in Ihr Modell zu prüfen. Stecken Sie hierzu einfach das Kabel in einen Empfänger bzw. Hub und verwenden Sie die Fernbedienung oder die Handy-App zum Probieren der LEDs. Sollte ein defekt erkennbar sein nehmen Sie bitte Kontakt zu mir auf.

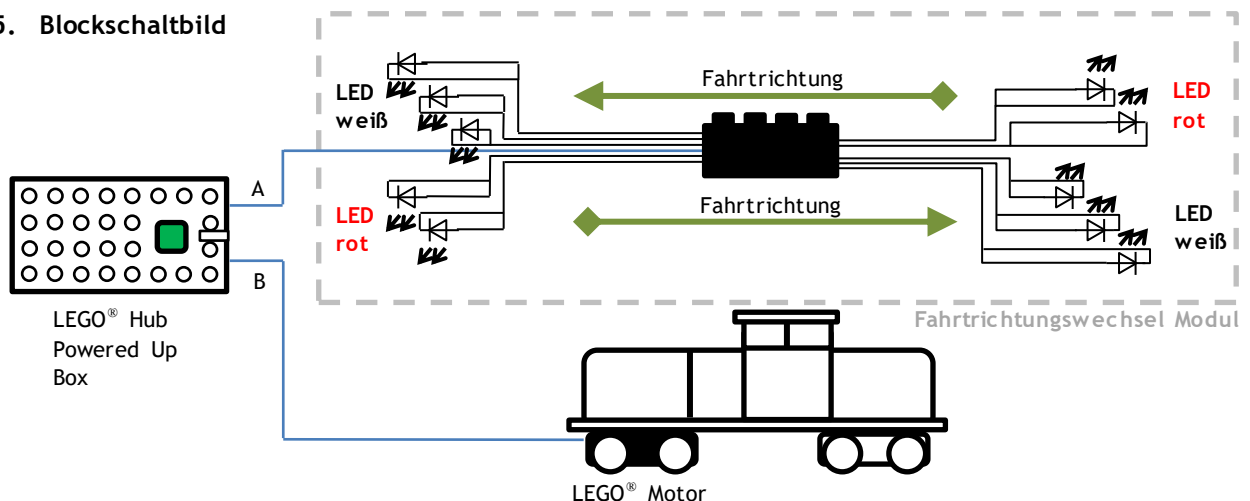
4. Einbau & Fahrtrichtungsbestimmung

Sie können die LEDs aufgrund ihrer geringen Größe leicht in vielen Bauteilen einbringen bzw. durchstecken oder sogar befestigen. Seien Sie sich aber bewusst, dass eine Befestigung der LEDs mit Kleber, einen nachträglichen Aus- oder Umbau nicht mehr möglich macht und bei einem Versuch, dieses sehr wahrscheinlich Schaden an den LEDs zufügen wird. Der Kupferlackdraht ist aufgrund seines geringen Querschnittes sehr gut für die Verlegung auch zwischen den Steinen geeignet, um die Versorgung der LEDs zu gewährleisten. Eine mehrmalige Beanspruchung (Verlegungen) sollte möglichst vermieden werden, um ein reißen der Leitungen zu vermeiden. Um Ihnen Hilfestellung zu geben, sind die Zuleitungen der einzelnen LEDs in Röhrchen verlegt, die Sie nach und nach bei dem Verlegen auch entfernen können. Es soll das Verheddern der Leitungen beim Hantieren verhindern.

!!! WICHTIG !!!

Bevor Sie das Modul einbauen, kontrollieren Sie die Fahrtrichtung des Motors in Ihrer Lok und bauen Sie entsprechend die richtigen Farben der LED's auf die richtige Seite der Lok!

5. Blockschaltbild



Firma: mp-tron

Adresse: Gartensweg 18
26441 Jever

Kontakt: info@mp-tron.de
www.mp-tron.de
Telefon: 0160 97542474

Bank: Raiffeisenbank eG Moormerland
BIC: GENODEF1MML
IBAN: DE05 2856 3749 0018 4217 00