

Vielen Dank für den Kauf dieses Rokuhan Produkts. Bitte lesen Sie vor Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

⚠ Sicherheitshinweise

- Schalten Sie den Fahrregler aus wenn der Zug entgleist
 - Ziehen Sie den Netzstecker, bzw. entnehmen Sie die Batterien wenn der Fahrregler qualmt oder übermäßig heiß wird
 - Bei Nichtgebrauch ziehen Sie bitten den Netzstecker, bzw. entfernen Sie die Batterien
 - Der eingebaute Überlastungsschutz schaltet und resetet automatisch
 - Verwenden Sie keine Fremdmaterialien die nicht von Rokuhan empfohlen wurden
 - Verwenden Sie nur das Steckernetzgerät # 97411 zur Stromversorgung
 - Bitten verwenden Sie Batterien der gleichen Marke und des gleichen Ladezustandes
 - Jegliche Veränderungen oder Demontage des Gerätes kann zu Störungen führen
 - Stellen Sie sichere Kabelverbindungen her um Kurzschlüsse zu vermeiden
- Kein Spielzeug. Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren wegen verschluckbarer Kleinteile
 - Zur Vermeidung von Kurzschlüssen legen Sie keine metallischen Gegenstände auf die Gleise
 - Dieses Produkt kann scharfkantige Bereiche aufweisen. Bitte vorsichtig vorgehen.
 - Verwenden Sie dieses Produkte nicht in feuchten Räumen da Stromschläge die Folge sein können
 - Verwahren Sie den Fahrregler in einem trockenen, staubfreien Raum auf um Störungen zu vermeiden

Nennleistung

Eingangsleistung : DC 12V
Ausgangsleistung: DC 10V 800mA

⚠ Warnung
Überlastungen über die Nennleistung hinaus können zur Überhitzung und Zerstörung führen

1 Belegung Fahrregler

Fahrregler 1 Stück

- ① Weichenschalter #1
- ② Weichenschalter #2
- ③ An/Aus Schalter
- ④ Kontrollleuchte (Grün=An)
- ⑤ Störungsleuchte (Rot)
- ⑥ Fahrrichtungsschalter
- ⑦ Geschwindigkeitsregler
- ⑧ Feststellring

- ⑨ Anschlusskabel - Buchse (schwarz)
- ⑩ Zubehör - Buchse (weiß)
- ⑪ Weichenanschluss - Buchse #2 (farblos)
- ⑫ Weichenanschluss - Buchse #1 (farblos)
- ⑬ Netzteil - Eingangsbuchse
- ⑭ Anschlussbuchsen für Weichenschalter, etc.

Anschlusskabel 1 Stück

Bedienungsanleitung 1 Stück

2 Vorbereitung des Fahrreglers

2-1 Vorkehrung vor dem Anschluss

Bevor Sie den Fahrregler ans Stromnetz anschließen, stellen Sie den Fahrregler wie auf dem Bild ein.

Hauptschalter auf AUS

「OFF」

Fahrrichtungsschalter auf 0

Geschwindigkeitsregler auf NULL

「MIN」

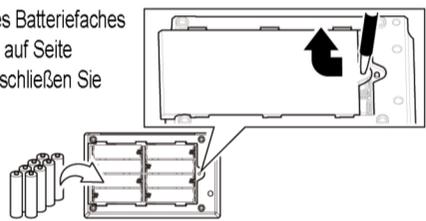
⚠ Warnung
Züge können direkt nach dem Aufgleisen anfahren wenn die Schalter nicht wie beschrieben voreingestellt sind

2-2 Stromanschluss

Der Fahrregler kann mit Netzteil oder Batterien betrieben werden (Batterien nicht im Lieferumfang)

Einlegen der Batterien

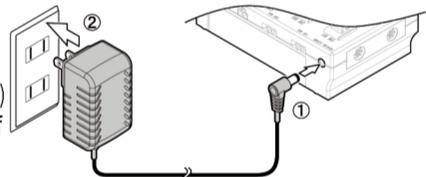
- ① Drücken Sie mit einem stumpfen Stift den Knopf des Batteriefaches auf der Unterseite ein und schieben sie den Deckel auf Seite
- ② Setzen Sie 8 AA Batterien wie vorgegeben ein und schließen Sie den Deckel wieder bis dieser am Knopf einrastet



- * Alkalische Batterien werden empfohlen
- * Bitte verwenden Sie Batterien der gleichen Marke und im gleichen Ladezustand

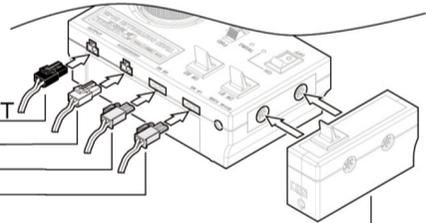
Verwendung des Netzteils

- ① Verginden Sie das Netzteil mit dem Fahrregler
- ② Stecken Sie den das Netzteil in die Steckdose (220V)
Sollten Batterien eingelegt sein, wird automatisch auf Netzteilversorgung umgestellt.



2-3 Geräteanschluss

- Anschlussgleis (schwarz) an OUTPUT
- Zubehör (weiß) an ACCESSORY
- Weiche 2 (farblos) an SW #2
- Weiche 1 (farblos) an SW #1

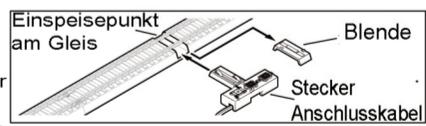


⚠ Warnung
Verbinden Sie das Anschlusskabel (schwarz) niemals mit der weißen Buchse (Accessory) am Fahrregler, da der Zug dann nicht mehr steuerbar ist.

Anschluss Weichen- oder Kehrerschleifenschalter (nicht im Lieferumfang)

2-4 Anschlusskabel (Gleis)

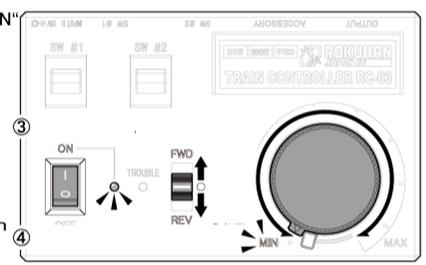
- ① Entfernen Sie die Blende am Einspeisepunkt des Gleises
 - ② Legen Sie das Gleis auf einen flachen Untergrund und schieben Sie den Stecker des Anschlusskabels unter die Schienen
- * Anschlussgleise = 55, 110 + 220mm gerade



3 Betrieb des Fahrreglers

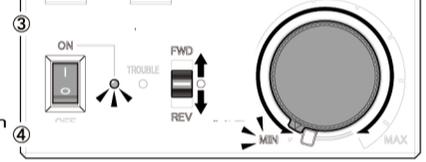
3-1 Einschalten

- ① Stellen Sie den Geschwindigkeitsregler auf „MIN“
- ② Gleisen Sie den Zug nun auf
- ③ Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind und schalten Sie auf „ON“
- ④ Prüfen Sie ob die Kontrolllampe grün leuchtet



3-2 Fahrleistungsänderung

Für Vorwärtsfahrt schalten Sie auf „FWD“ und für Rückwärtsfahrt auf „REV“. Auf der „O“ Stellung fährt der Zug nicht.
* Bevor Sie die Fahrleistung ändern stellen Sie die Geschwindigkeit auf „MIN“



① Geschwindigkeit auf „MIN“

3-3 Geschwindigkeitsregelung

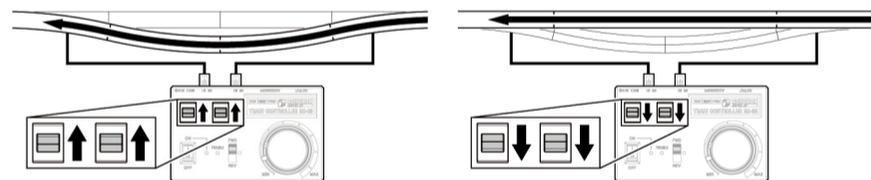
Um die Geschwindigkeit zu steigern drehen Sie den Geschwindigkeitsregler im Uhrzeigersinn bzw. entgegengesetzt um die Geschwindigkeit herunter zu fahren. Bei „MIN“ stoppt der Zug.

3-4 Überlastungsschutz

- Bei Überlastung oder Kurzschluss schaltet der Überlastungsschutz automatisch ab und die rote Lampe leuchtet auf. Schalten Sie nun den Hauptschalter auf „OFF“, die Fahrleistung auf „O“ und den Geschwindigkeitsregler auf „MIN“. Beseitigen Sie die Störung und schalten Sie den Hauptschalter wieder auf „ON“.
- Der automatische Überlastungsschutz greift auch bei für Geräte (z.B. Weichenschalter) die seitlich am Fahrregler angeschlossen sind

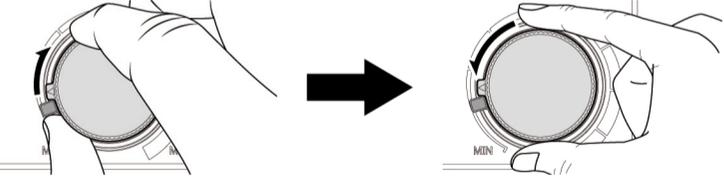
3-5 Weichenschalter

- ① Nach dem Umschalten der Weiche, schalten Sie diese nochmals um Fehler zu vermeiden. Sollte die Weiche nicht ansprechen schalten Sie den Weichenschalter mehrfach
- ② Stellen Sie sicher dass die Weichen richtig geschaltet sind; synchron zu den Schaltern



4 Fahrbetrieb mit Konstantbeleuchtung

- ① Wenn der Fahrregler eingeschaltet ist, die Kontrollleuchte also grün leuchtet, stellen Sie die gewünschte Fahrleistung für den Zug ein.
- ② Drehen Sie nun die Geschwindigkeit zusammen mit dem Feststellring soweit hoch, dass der Zug fährt und anschließend soweit wieder herunter, bis der Zug steht, die Zugbeleuchtung aber noch leuchtet. Der Feststellring ist nun richtig positioniert.



* Der Feststellring dient dazu den Geschwindigkeitsregler so zu fixieren, dass die Geschwindigkeit nur so weit herunter gedreht wird, dass der Zug steht aber der Zug noch beleuchtet bleibt. Zum Ausschalten der Beleuchtung Hauptschalter auf „OFF“ oder Fahrleistung auf „O“ stellen.

5 Fehlerbehebung

Bitte prüfen Sie auf folgende Fehler und versuchen diese selbst zu beheben bevor Sie den Zug zur Reparatur einschicken

Fehler	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung	Fehler	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Zug fährt nicht	Der Überlastungsschutz hat den Fahrregler ausgeschaltet	Stellen Sie den Hauptschalter auf „OFF“, den Geschwindigkeitsregler auf „MIN“ und die Fahrleistung auf „O“. Beheben Sie den Fehler und schalten Sie wieder ein	Zug fährt nicht (Batteriebetrieb)	Keine Batterien eingesetzt	Setzen Sie Batterien ein Rokuhan empfiehlt alkalische Batterien
	Fahrleistungsschalter steht auf „O“	Legen Sie eine Fahrleistung fest, also vorwärts „FWD“ oder rückwärts „REV“		Batterien falsch eingesetzt	Setzen Sie die Batterien wie vorgegeben ein
	Hauptschalter steht auf „OFF“	Stellen Sie den Hauptschalter auf „ON“	Batterien sind leer	Tauschen Sie alle Batterien	
	Das Anschlusskabel ist nicht am Gleis und / oder Fahrregler (richtig) angeschlossen.	Stellen Sie den Hauptschalter auf „OFF“, den Geschwindigkeitsregler auf „MIN“ und die Fahrleistung auf „O“. Verbinden Sie das Anschlusskabel und schalten wieder ein	Zug fährt nicht	Netzteil ist nicht richtig in der Steckdose und / oder am Fahrregler angeschlossen	Stellen Sie den Hauptschalter auf „OFF“, den Geschwindigkeitsregler auf „MIN“ und die Fahrleistung auf „O“. Stecken Sie das Netzteil richtig ein und starten neu.
Der Zug ist entgleist	Gleisen Sie den Zug mit der Aufgleishilfe wieder auf	Zug fährt unruhig + Zugbeleuchtung flackert	Die Räder des Zuges und / oder die Schienen sind verschmutzt	Säubern Sie Verschmutzungen mit einem weichen Tuch und Schienenreiniger; Verwendung gemäß Anweisung des Herstellers	

6 Gewährleistung und Garantie

Der Benutzer ist verantwortlich für alle Fehler und / oder Verletzungen die aufgrund unsachgemäßem Gebrauch entstehen. Dies gilt auch bei technischen und / oder optischen Veränderungen durch den Benutzer / Käufer bzw. wenn das Produkt geöffnet wird. Die Garantie bzw. Gewährleistung ist in einem vorgenannten Fall verfallen.
Wenden Sie sich bitte erst an Ihren Fachhändler und sollte Ihnen dieser nicht helfen können an die Fa. NOCH GmbH & Co. KG, Lindauer Strasse 49, D-88239 Wangen im Allgäu, info@noch.de
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.