

OneStep / StepControl

Die StepControl wird verwendet zur Ansteuerung einer Drehscheibe, Schiebebühne oder Segmentscheibe. Die Bewegung der Scheibe erfolgt mit einem Schrittmotor, bei dem durch ein elektronisches Untersetzungsgetriebe eine extrem feine Auflösung erreicht wird. Ein mechanisches Getriebe ist überflüssig, kann aber verwendet werden. Auf die OneStep kann ein DCC-Interface aufgesteckt werden. BiDiB-Interface für eine schnellere, sichere und adresslose Kommunikation.

Leistungsmerkmale:

- Eingangsspannung 9V-18V AC/DC
- DCC-Eingang, railcom®
- BiDiBus-Anschluß
- Universalansteuerport für USB (FTDI)
- Platinengröße: 80mm x 50mm
- Susi-Schnittstelle
- Integrierte Kehrschleifensteuerung für das Bühnengleis - kombinierbar mit einfach Relaisplatine.
- Anschlußmöglichkeit für Bühnenplatine, opto-isoliert
- Minimale Zahl an Schleifringen erforderlich
- Vier Meldeabschnitte auf der Bühne mit railcom®-Detektor

****Funktionen****

(Text noch nicht komplett)

Drehfunktion

Die StepControl verwendet einen Schrittmotor zur Ansteuerung einer Drehbühne. Die Ansteuerung kann dabei sowohl in der Stromstärke (von 50mA bis 2A) des Motors als auch in der Pulszahl optimal an die Drehaufgabe angepaßt werden.

Soundfunktionen

Die StepControl verfügt über eine SUSI-Schnittstelle und steuert über diese Schnittstelle ein [Soundmodul](#) der Firma [Doehler&Haass](#) an.

Funktionszuordnung

F1	Fahrt (Beschleunigen, Fahren, Bremsen)
F2	Verriegelung lösen
F3	Verriegelung schließen
F4	Sperrsignal betätigen
F5	Warnhupe

F6	
F7	
F8	
F9	
F10	Warnsignal bei Referenzfahrt (Fiepton)
F11	Homeposition bei Referenzfahrt erreicht
F12	Warnsignal bei erkannten Fehlern

- Anschluß - Erste Einrichtung - Beispielaufbau mit Getriebe - Anleitung - Drehscheibe mit BiDiB

From:

<https://forum.opendcc.de/wiki/> - **BiDiB Wiki**

Permanent link:

<https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=stepcontrol&rev=1566995671>

Last update: **2019/08/28 14:34**

