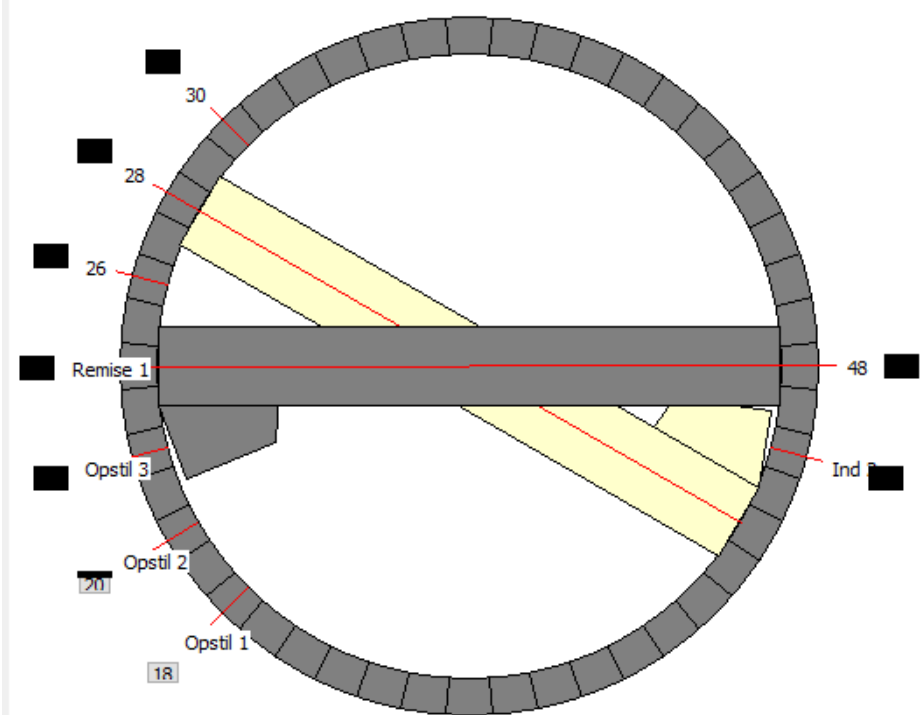


DSD2010 – konfiguration

DSD2010 V0.61

Betrieb | Gleis-Definition / Adressen | Parameter | Diagnose | Einstellungen



Position Bühne

Ist-Position

24

Ziel-Position

4

1

☐ zeige Ziel-Position erzeugt durch Digital-Befehl

Ziel-Position + 1

Ziel-Position - 1

Turn 180°

zum Ziel drehen links

zum Ziel drehen rechts

Endlos links

Stopp Drehung

Endlos rechts

Bühne

bereit
steht
Stop
Rechts
Licht AN

Rückmelder

frei
frei
frei
Hall

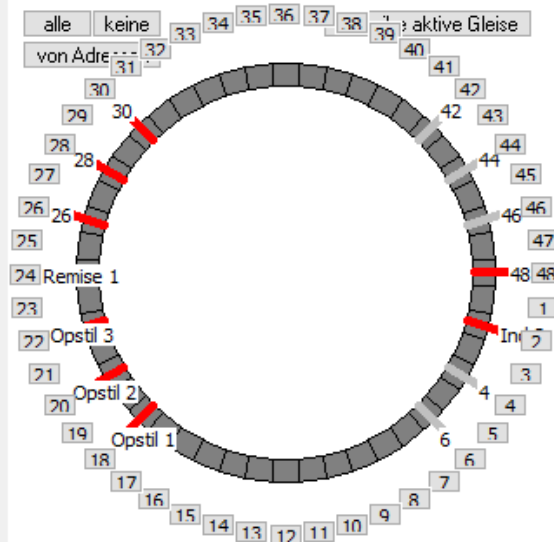
☐ Go
☐ DIR

☐ Licht
☐ Blinklicht

☐ Hupe
☐ Horn

Start Stop Ende

red COM5



Anpassen der Drehscheiben-Darstellung

Drehen der Bildschirm-Darstellung # Positionen
 Kehrschleifen-Relais Umschaltpunkt
☐ Zählweise umdrehen ☐ Umschaltlinie zeigen
☒ zeige gegenüberliegenden Abgang (Hell-Grau)

Adressen

Licht	225	R/G	P:--	0	R/G	P:--	0	R/G
Step	227	R/G	P:--	0	R/G	P:--	0	R/G
Turn	226	R/G	P:--	0	R/G	P:--	0	R/G
DIR	228	R/G	P:--	0	R/G	P:--	0	R/G
☒ 4Mo	229	R/G	P:--	0	R/G	P:--	0	R/G
	229	R/G		0	R/G	P:--	0	R/G
Wert	230	R/G	Werte ein	0	R/G			

Adressen vergeben

Basisadresse	225
--------------	-----

☒ Märklin-Kompatibel☐ Digital-Bahn☐ auch 2. Hälfte

☐ P1 = GRÜN

☐ auch inaktive

Alle auf NULL

Rückgängig

Start

Stop

Ende

Bühne Geschwindigkeiten

Geschwindigkeit Links schnell	126	(max. = 127)
Geschwindigkeit Rechts schnell	126	(max. = 127)
Geschwindigkeit Links langsam	94	(max. = 127)
Geschwindigkeit Rechts langsam	94	(max. = 127)

Bühne Zeiten

Zeit: Dunkelphase Signal	2	(0.13 s)
Zeit: Länge Horn bei Start	20	(1.27 s)
Zeit: Länge Horn bei Stop	21	(1.34 s)
Zeit: Wartezeit Signal/Drehung	22	(1.40 s)
Zeit: Wartezeit Drehung/Signal	55	(3.51 s)
Zeit: Länge BOOST Impuls	6	(0.38 s)
Zeit: Erkennung Blockierung Start	25	(1.59 s)
Zeit: Erkennung Blockierung Fahrt	128	(8.16 s)
Zeit: Signal Überblenden	10	(0.64 s)
Zeit: Erkennung RM-Eingang	255	(63.75 ms)

Anzahl Positionen

Alternative Positionsanzahl Bühne	24
Alternative Positionsanzahl Grube	24

Bedeutung der Farben:

Weiss: Daten nicht verifiziert (von Festplatte geladen)
 Blau: Anfrage für das Auslesen wurde an DSD2010 gesendet
 Grün: Daten aus DSD2010 ausgelesen, sind also verifiziert

Bühne Parameter

V_MESS	170	(3.33 V)
V_COUNT	150	(2.94 V)
Filter_s	65	
Pos. Erkennung L	38	
Pos. Erkennung R	30	
Strom Links	28	
Strom Rechts	28	
Strom Schwellwert	5	
Anfahr-Verzögerung	90	
Motor-Trägheit	0	

SUSI Parameter

Lautstärke	255
SUSI Fahrstufe langsam	1
SUSI Fahrstufe schnell	96

SW-Versionen (PIC)

SW-Version GRUBE	0.36
SW-Version BÜHNE	0.27

Konfiguration

- ☒ Lastregelung verwenden
- ☒ Sound verwenden
- ☒ Hall-Sensor setzt Position auf 0
- ☒ Drehrichtung umdrehen
- ☐ Blinklicht 1er-Blinken (sonst: 2er)
- ☐ Sound bei Stop Horn (sonst: Hupe)
- ☒ Sound bei Start Horn (sonst: Hupe)
- ☐ RM1 invertieren
- ☐ RM2 invertieren
- ☐ RM3 invertieren
- ☐ HALL invertieren
- ☐ ACTIVE invertieren
- ☐ Kehrschleifenrelais KSR verwenden
- ☐ TURN, wenn START=ZIEL

☐ nur Daten GRUBE einlesen

☐ nur einlesen, was nicht GRÜN ist

markiere alle Gelb

Vorgabe-Werte

Werte schreiben

Werte einlesen

Start

Stop

Ende

Error

COM_M
RS232_Frame
RS232_OK

Motor: Offen
Motor: Kurz

Klemm Start
Klemm Fahrt

DIP Schalter

48 Positionen
MM (Motorola)
Märklin-Kompatibel

Direct Drive
PWM (1..127)

-5 -1 +1 +5

☒ Links ☐ Rechts

☐ Regelung aktiv

Start Direct Drive

Parameter Lastregelung
(ermittelt bei Langsamfahrt)

Links Rechts

Geschw. 64 60

Strom 28 28

Para ins EE schreiben

Sense Strom

0.00 mA

0

(Strom berechnet für R-Sense = 15.00 Ohm)

R-Sense: Wert ändern

Frequenz

ms

Start Record

Sensor Spannung

5.00 V

255

☒ Volt-Raster anzeigen

Schwellwerte: Blau = V_Mess // Rot = V_COUNT

Start

Stop

Ende

COM-Port

COM-Port suchen

- ☐ COM1 ☒ COM5 ☐ COM9
☐ COM2 ☐ COM6
☐ COM3 ☐ COM7
☐ COM4 ☐ COM8

Darstellung

- ☐ Betrieb
☒ Einstellen + Justage
☐ Debug

german ▼

Einstellungen speichern

hier können alle Einstellungen
(Parameter, Adressen, Positionen
usw.) gespeichert werden.

speichern

Einstellungen laden

gespeicherte Parameter-Dateien
können hier eingelesen werden.
Dabei werden nur die gewählten
Daten übernommen.

folgende Daten übernehmen:

- ☐ COM-Port Einstellungen
☐ Gleis-Definition
☐ Parameter
☐ Adressen

laden

