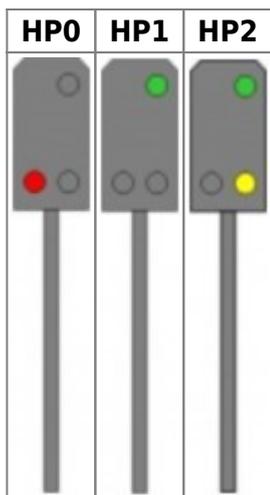


Signal Steuerung mit MLL und Selectrix

An Hand von zwei Beispielen soll hier die Signal- Steuerung mit Selectrix gezeigt werden.

Einfahrtssignal

Signalbild



Signalsimulation (Einfahrtssignal) mit drei LEDs, die über einen WS2811 angesteuert werden



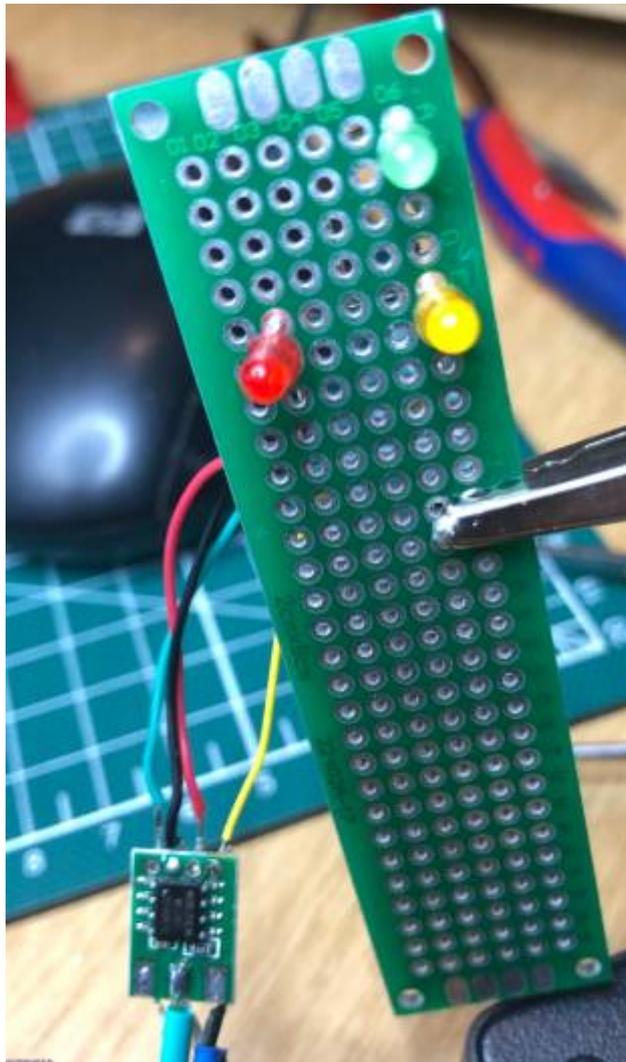
Tip: Bei Selectrix immer die Varianten mit der Zusatz **Bin** (Binär) wählen, da die gesamte Steuerung über einzelnen Bits erfolgt.

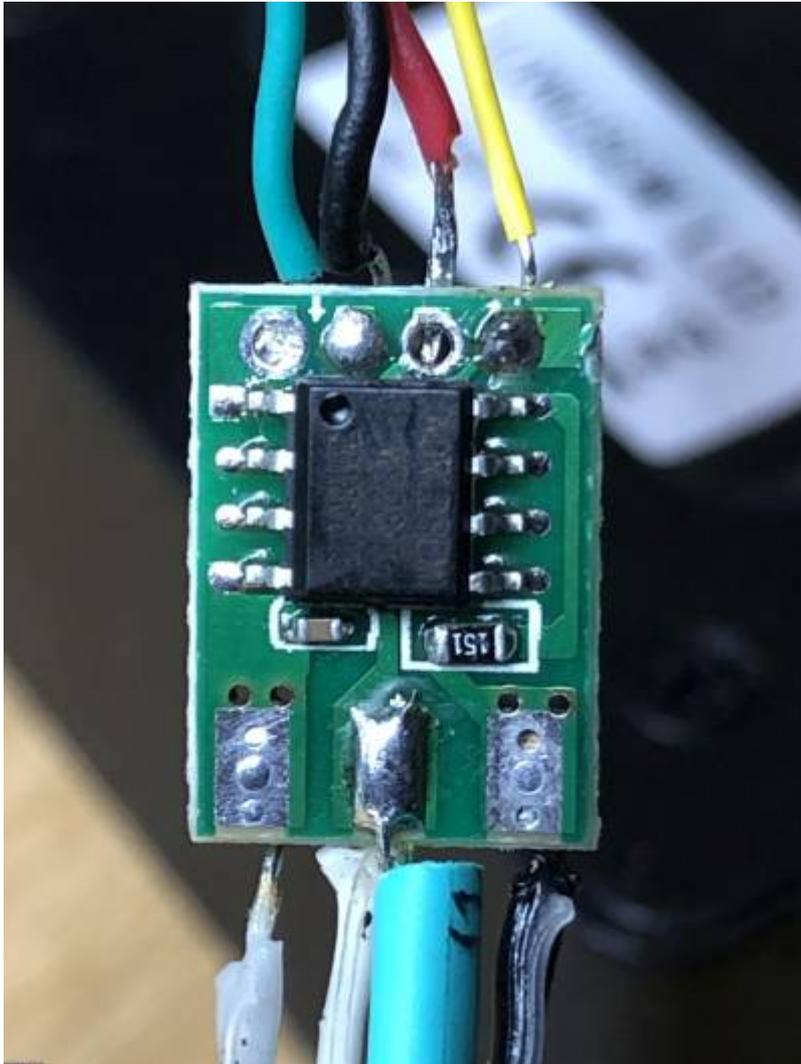
Im Prog_Generator **EntrySignal3Bin(#LED, #InCh)** auswählen und dann den Selectrix Channel sowie die Bitposition eintragen.

SX Channel	Bitposition [1..8]	Typ	Startwert	Beschreibung	Verteiler Nu	Stecker Nu	Beleuchtung, Sound, oder andere Effekte
70.1 - 70.2	1 1 2	AnAus		3 LEDs über WS2811	1	1	EntrySignal3Bin(#LED, #InCh)

Erst mit Angabe des Typs AnAus wird der Selectrix Channel in diese Form (70.1 - 70.2) umgewandelt. Signalbild Selectrix Adresse z.B. 70

	Lok Control 2000 Programm									System Monitor								
	1	2	3	4	5	6	7	8		8	7	6	5	4	3	2	1	
HP0	70	-	-	-	-	-	-	-	-	70	0	0	0	0	0	0	0	0
HP1	70	/	-	-	-	-	-	-	-	70	0	0	0	0	0	0	0	1
HP2	70	-	/	-	-	-	-	-	-	70	0	0	0	0	0	0	1	0



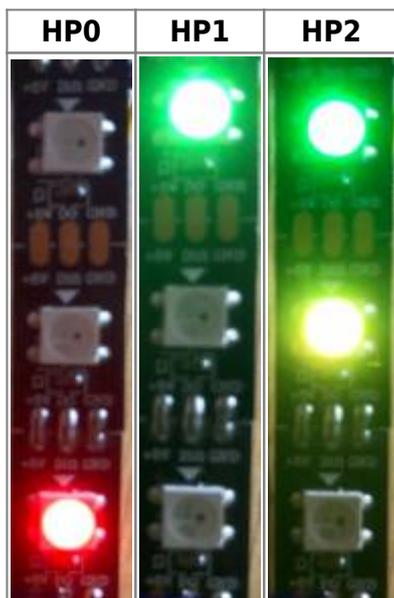


Signalsimulation (Einfahrtssignal) realisiert mit einer 3er RGBLED Reihe

Im Prog_Generator **EntrySignal3Bin_RGB(#LED, #InCh)** auswählen dann Selectrix Channel und Bitposition eintragen.

SX Channel	Bitposition [1..8]	Typ	Startwert	Beschreibung	Verteiler Nu	Stecker Nu	Beleuchtung, Sound, oder andere Effekte
70.3 - 70.4	3 3 4	AnAus			1	2	EntrySignal3Bin_RGB(#LED, #InCh)

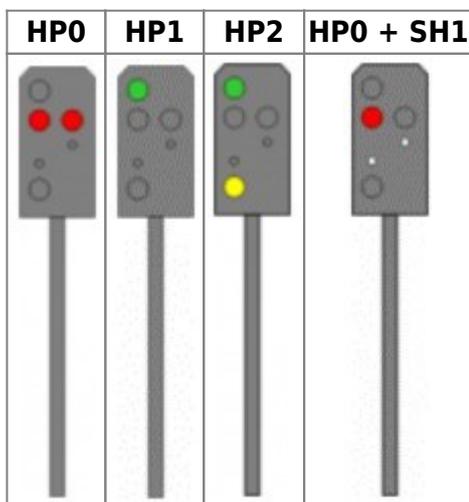
	Selectrix Lok Control 2000								System Monitor ^{A)}									
		1	2	3	4	5	6	7	8		8	7	6	5	4	3	2	1
HP0	70	-	-	-	-	-	-	-	-	70	0	0	0	0	0	0	0	0
HP1	70	-	-	/	-	-	-	-	-	70	0	0	0	0	0	1	0	0
HP2	70	-	-	-	/	-	-	-	-	70	0	0	0	0	1	0	0	0



Ausfahrtssignal

Signal simulation (Ausfahrtssignal) realized with a 6er RGBLED row

Signalbild



In the Prog_Generator **DepSignal4Bin_RGB(#LED, #InCh)** select the Selectrix Channel and Bitposition.

SX Channel	Bitposition [1..8]	Typ	Startwert	Beschreibung	Verteiler Nu	Stecker Nu	Beleuchtung, Sound, oder andere Effekte
70.5 - 70.6	5 5 6	AnAus			1	3	DepSignal4Bin_RGB(#LED, #InCh)

	Selectrix Lok Control 2000								System Monitor ^{A)}									
		1	2	3	4	5	6	7	8		8	7	6	5	4	3	2	1
HP0	70	-	-	-	-	-	-	-	-	70	0	0	0	0	0	0	0	0
HP1	70	-	-	-	-	/	-	-	-	70	0	0	0	1	0	0	0	0
HP2	70	-	-	-	-	-	/	-	-	70	0	0	1	0	0	0	0	0
HP0 + SH1	70	-	-	-	-	/	/	-	-	70	0	0	1	1	0	0	0	0

HERKUNFT



Verschiedene Signalbilder im Programm Traincontroller

Zweibegriffiges Signal

Zweibegriffiges Signal - Zweibegriffiges Signal

Allgemeines Anschluss Auslöser Bedingung Kommentar

Anschluss:
Digitalsystem: Trix Interface 66824
Adresse: 70 Ausgang: 1
Nächste freie suchen Info...

Decoder Konfigurieren:
Test:  Normalzustand:
Schaltzeit: 0 Millisek. Impuls:
Anschluss-Belegung:  Anzahl der Kontakte: 2 3/4

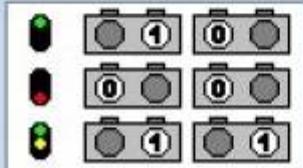
wiki.MobaLedLib.de

Dreibegriffiges Signal

Dreibegriffiges Signal - <Unsere Bahn (18/45)>

Allgemeines Anschluss Auslöser Bedingung Kommentar

Anschluss:
Digitalsystem: Trix Interface 66824
Adresse: 70 Ausgang: 1 Adr. 2: 70 Aus 2: 2
Nächste freie suchen Info...

Decoder Konfigurieren:
Test:  Normalzustand:
Schaltzeit: 0 Millisek. Impuls:
Anschluss-Belegung:  Anzahl der Kontakte: 2 3/4
Klicken Sie auf die entsprechenden Decoder-Kontakte, um deren Belegung zu ändern.

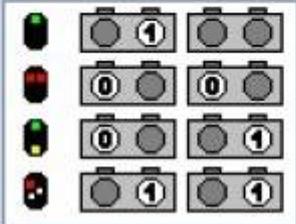
wiki.MobaLedLib.de

Vierbegriffiges Signal

Vierbegriffiges Signal - <Unsere Bahn (18/50)>

Allgemeines Anschluss Auslöser Bedingung Kommentar

Anschluss:
Digitalsystem: Trix Interface 66824
Adresse: 70 Ausgang: 3 Adr. 2: 70 Aus 2: 4
Nächste freie suchen Info...

Decoder Konfigurieren:
Test: Normalzustand:
Schaltzeit: 0 Millisek. Impuls:
Anschluss-Belegung:  Anzahl der Kontakte: 2 3/4
Klicken Sie auf die entsprechenden Decoder-Kontakte, um deren Belegung zu ändern.

wiki.MobaLedLib.de

Danksagung

Vielen Dank an Armin H. für das Bereitstellen der Anleitung und der Bilder für die Wiki und für Github.

From: <https://wiki.mobaledlib.de/> - MobaLedLib Wiki

Permanent link: https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/anwendungen/signale_selectrix?rev=1587227593

Last update: 2020/04/18 17:33

