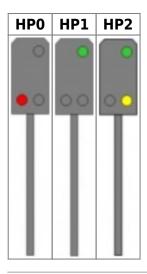
Signal Steuerung mit MLL und Selectrix

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



Leider gibt es von den WS2811-Modulen mind zwei verschiedene Varianten.

Bei beiden Modulen gibt es vor allem den Unterschied, das VCC (+5V) und GND vertauscht sind.

Bitte beachten, andernfalls gibt es ein unschönes Rauchwölkchen.



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.

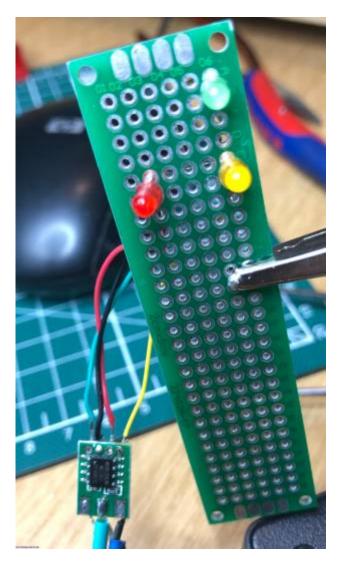


Last update: 2020/12/29

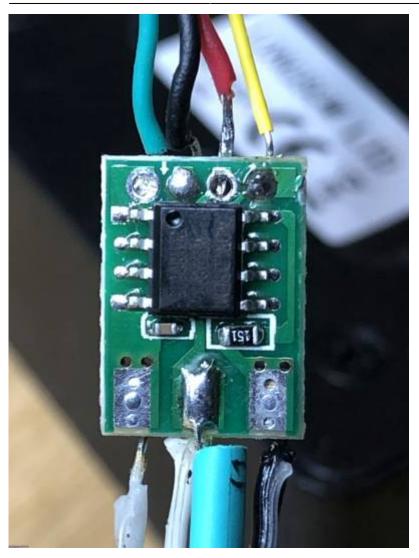
Erst mit Angabe des Typs AnAus wird der Selectrix Channel in diese Form (70.1 - 70.2) umgewandelt. Signalbild Selectrix Adresse z.B. 70

		Sele	ectri	x Lo	k Co	ontr	ol 2	000	System Monitor A)									
		1	2	3	4	5	6	7	8		8	7	6	5	4	3	2	1
HP0	70	-	4	3	-	-	-	-	721	70	0	0	0	0	0	0	0	0
HP1	70	/		1	1		-	-	-	70	0	0	0	0	0	0	0	1
HP2	70	-	/	+	-	+	-	-	-	70	0	0	0	0	0	0	1	0

A) = Selectrix System Monitor von Hartmut Kloppert



https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/11/01 00:47



Signalsimulation (Einfahrtssignal) realisiert mit einer 3er RGBLED Reihe

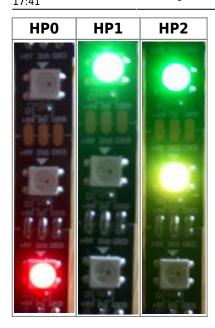
Im Prog_Generator **EntrySignal3Bin_RGB(#LED, #InCh)** auswählen dann Selectrix Channel und Bitposition eintragen.

SX Channel	Electronic Control	ion	Тур	Start- wert		eiler-	ker-	Beleuchtung, Sound, oder andere Effekte
[099] -		*	¥	~	Y	Nu 🕶	Nu 🕶	▼ (Control of the control of the co
70.3 - 70.4	3 3 4		AnAus			1	2	EntrySignal3Bin_RGB(#LED, #InCh)

		Sel	ectri	ix Lo	k C	ontr	ol 2	000		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	25	2	1	-2	-	928	323	-5	70	0	0	0	0	0	1	0	0
HP2	70	-	-	-	1	-	-	-	-	70	0	0	0	0	1	0	0	0

A) = Selectrix System Monitor von Hartmut Kloppert

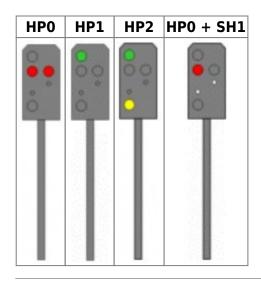
Last update: 2020/12/29 17:41



Ausfahrtssignal

Signalsimulation (Ausfahrtssignal) realisiert mit einer 6er RGBLED Reihe

Signalbild



Im Prog_Generator **DepSignal4Bin_RGB(#LED, #InCh)** auswählen dann Selectrix Channel und Bitposition eintragen.

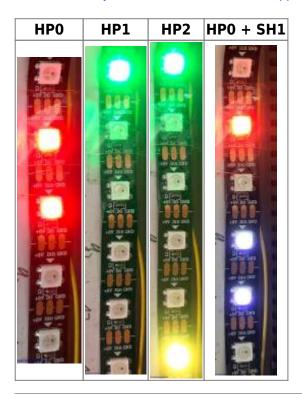
SX Channel	EL VE	on	Тур	Start- wert	Beschreibung			Beleuchtung, Sound, oder andere Effekte	
[099] -		Ψ	¥	~		≠ Nu ≠	Nu 🕶	Section Control	¥
70.5 - 70.6	5 5 6		AnAus			1	3	DepSignal4Bin_RGB(#LED, #InCh)	

https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/11/01 00:47

		Sele	ectri	x Lo	k C	ontr	ol 2	000	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	-	4	-	140	/	2	-2	-	70	0	0	0	1	0	0	0	0
HP2	70		-			-	1	0.50	-	70	0	0	1	0	0	0	0	0
HPO+SH1	70			1.75	=	/	/	-		70	0	0	1	1	0	0	0	0

HEROLOGIA S

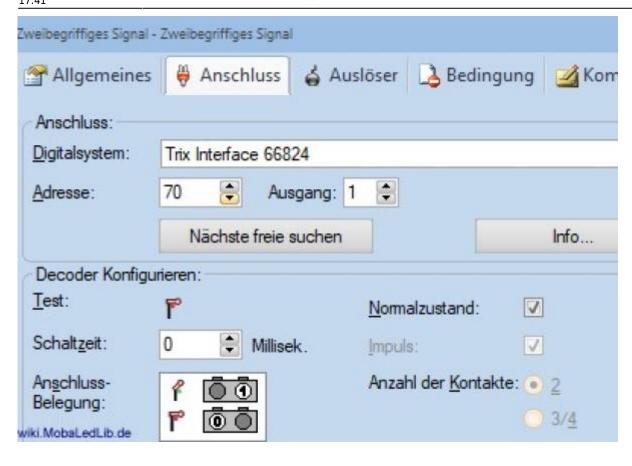
A) = Selectrix System Monitor von Hartmut Kloppert



Verschiedene Signalbilder im Programm Traincontroller

Zweibegriffiges Signal

Last update: 2020/12/29



Dreibegriffiges Signal



https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/11/01 00:47

Vierbegriffiges Signal



Danksagung

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

