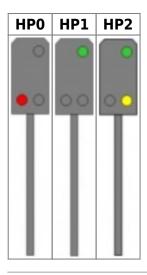
# Signal Steuerung mit MLL und Selectrix

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.

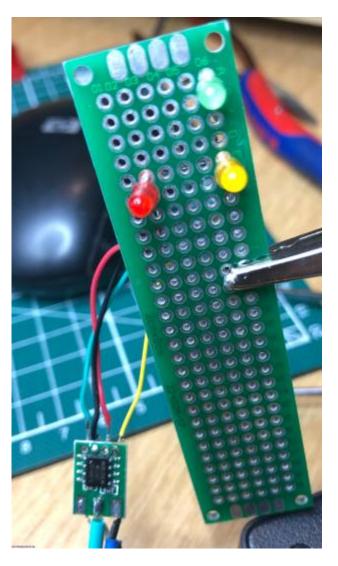
Im Prog\_Generator **EntrySignal3Bin(#LED, #InCh)** auswählen und dann den Selectrix Channel sowie die Bitposition eintragen.



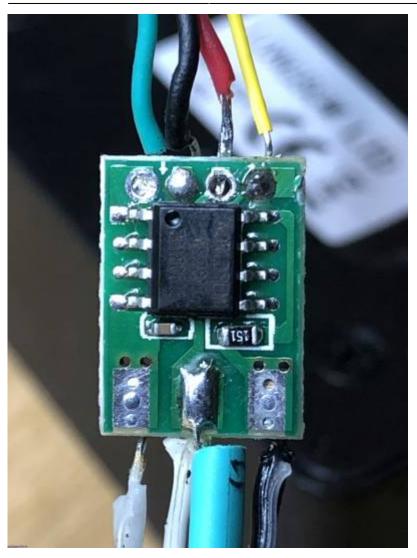
Erst mit Angabe des Typs AnAus wird der Selectrix Channel in diese Form (70.1 - 70.2) umgewandelt. Signalbild Selectrix Adresse z.B. 70

	100	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	-	2	3	4	+	-	-	323	70	0	0	0	0	0	0	0	0
HP1	70	/		1	4	10	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 2025/11/02 08:06

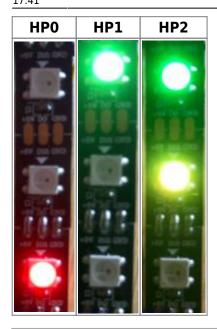


## Signalsimulation (Einfahrtssignal) realisiert mit einer 3er RGBLED Reihe

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)

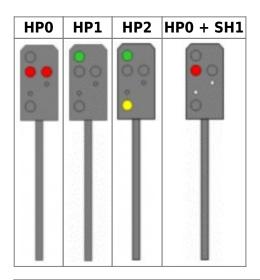
		Sel	ectri	ix Lo	k C	ontr	ol 2	000		System Monitor A)								
		1	2	3	4	5	6	7	8		8	7	6	5	4	3	2	1
HP0	70	-	-	-	-	-	-	-	-	70	0	0	0	0	0	0	0	0
HP1	70	25	2	1	-2	-	928	323	-5	70	0	0	0	0	0	1	0	0
HP2	70	-	-	-	1	-	-	-	-	70	0	0	0	0	1	0	0	0



## **Ausfahrtssignal**

Signalsimulation (Ausfahrtssignal) realisiert mit einer 6er RGBLED Reihe

## Signalbild



Im Prog\_Generator **DepSignal4Bin\_RGB(#LED, #InCh)** auswählen dann Selectrix Channel und Bitposition eintragen.

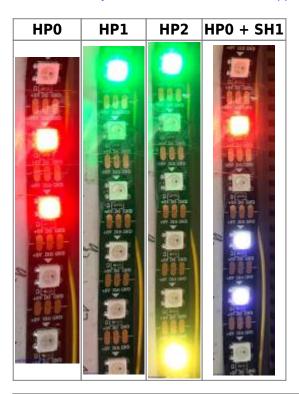
SX Channel	Electronic Control			Start- wert	Beschreibung	eiler	ker-	Beleuchtung, Sound, oder andere - Effekte				
[099] -		*	*	~		Y Nu Y	Nu 🔻	×				
70.5 - 70.6	5 5 6		AnAus			1	3	DepSignal4Bin_RGB(#LED, #InCh)				

https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/11/02 08:06

		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	-	-	-	120	/	2	-2	-	70	0	0	0	1	0	0	0	0
HP2	70		-		-	-	1	ः	-	70	0	0	1	0	0	0	0	0
HPO + SH1	70	-		1.70	-	/	/			70	0	0	1	1	0	0	0	0

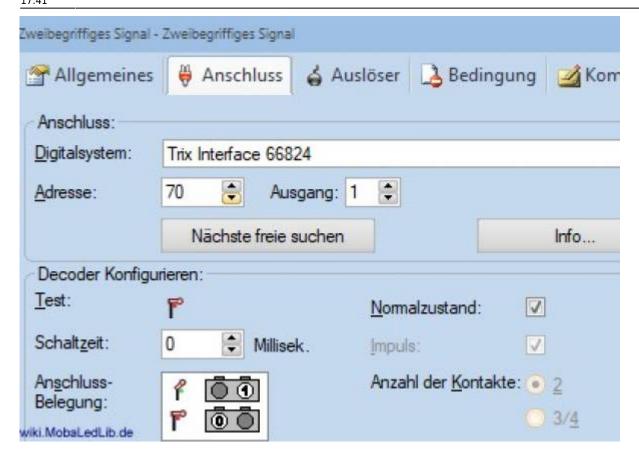
HEROLANDS IN

#### A) = Selectrix System Monitor von Hartmut Kloppert



# Verschiedene Signalbilder im Programm Traincontroller

**Zweibegriffiges Signal** 



## **Dreibegriffiges Signal**



https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/11/02 08:06

## **Vierbegriffiges Signal**



## **Danksagung**

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

