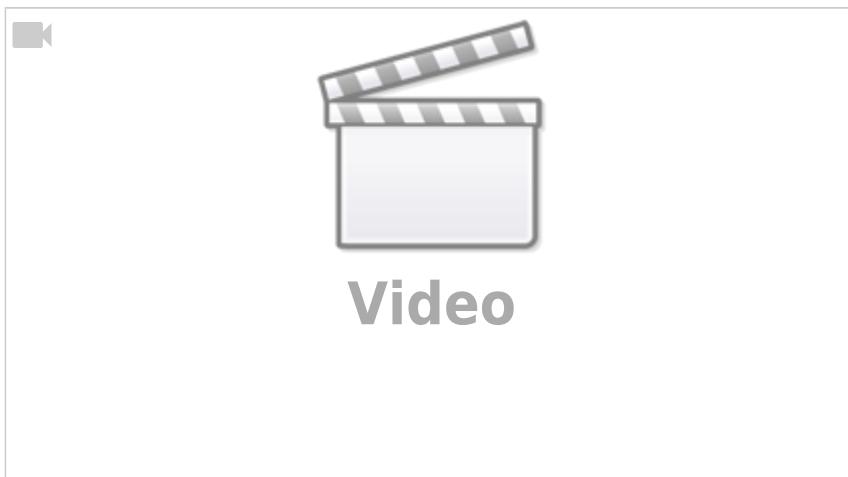


Signalsäulen in Fabrikhalle

Hier folgt eine Erklärung.



Ver.: 3.3.2 19.12.23

Erste RGB LED: 1
Startkanal der RGB LED: 0
Schalter Nummer: SI_1
Anzahl der Ausgabe Kanäle: 3
Bits pro Wert: 2
Wert Min: 0
Wert Max: 60
Wert ausgeschaltet: 0
Mode: 0
Analogen Überblender: 0
Goto Mode: 1
Goto Aktivierung: RandomTime(12 Sek, 30 Sek)
Grafische Anzeige: 1
Spezial Mode:

Neues Blatt

by Hardi

Mit diesem Blatt kann die Konfiguration eines LED Musters erstellt werden.
Die Gelb hinterlegten Felder und die Tabellen können verändert werden.
Die Spalten der Tabelle beschreiben einen Abschnitt des Musters welches für eine bestimmte Zeit angezeigt wird. Die Zeiten können in Minuten ("Min") oder Sekunden ("Sec") angegeben werden. Wird keine Einheit angegeben, dann sollte die Zeit nur in den ersten Spalten angegeben werden zur Minimierung des Speicherbedarfes. Achtung zwischen Zahl und Einheit muss ein Leerzeichen stehen und die Groß- und Kleinschreibung muss übereinstimmen. Wenn mehrere Zeiten eingegeben werden, dann sollte man siehe wie lange der Abschnitt dauert. Im Beispiel unten ist das bei den Spalten 4 bis 8. In der zweiten Tabelle wird mit einem x markiert welche LED in dem Abschnitt leuchten soll. Wenn mehrere Zeiten eingegeben werden, dann muss in die letzte Spalte ein Punkt eingefügt werden.

Ergebnis: PatternT14(1,68,SI_LocalVar,3,0,60,0,0,20,20,700,500,500,500,500,1,1,1,1,1,1,1,1,1,192,0,44,192,2,48,12,195,48,12,163,170,42,68,192,1,192,2,192,3,191,191,191,191,191)

Makro Name: Signalsäule

Makro: #define Signalsaeule(LED) PatternT14(LED,68,SI_LocalVar,3,0,60,0,0,20,20,700,500,500,500,500,1,1,1,1,1,1,1,1,1,192,0,44,192,2,48,12,195,48,12,163,170,42)

#define Signalsaeule_SICh(LED,StCh) PatternT14(LED,StCh+68,SI_LocalVar,3,0,60,0,0,20,20,700,500,500,500,500,1,1,1,1,1,1,1,1,1,192,0,44,192,2,48,12,195,48,12,163,170,42)

Wenn gleiche Zeiten verwendet werden, dann sollten nur die ersten Zeiten eingegeben werden. Bei leeren Spalten werden die vorangegangenen Zeiten wiederholt. Das reduziert den Speicherbedarf.

Import von Prog. Gen.

Run Bedarf: 52 Bytes

Pattern T14 Timing Diagram showing 14 segments (0-13) over 18 columns. Segments 4-8 are marked with 'E' (End). The diagram shows the state of each LED (E, SP, G1, G2, SE) across the segments.

RGB LED Configuration Table:

LED Nr.	Spalte Nr. ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Rot														2	2	2		
2	Grün														2	2	2		
3	Blau														2	2	2		



Die Pattern Configurator-Dateien sind hier zu finden:
https://github.com/Hardi-St/MobaLedLib_Docu/blob/master/Anwendungsbeispiele/Programmbeispiele/Pattern-Configurator/Signalsaeule_Example.MLL_pcf

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

Permanent link:
[https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/spezial/codevorlagen/signalsaeule
?rev=1706562685](https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/spezial/codevorlagen/signalsaeule?rev=1706562685)



Last update: **2024/01/29 22:11**