Stammtisch MLL Juli 2020 - MobaLedLib Pattern Konfigurator

Übersicht

Die Aufzeichnung ist vom 23.07.2020 und umfasst die Themen:

- Einführung in den Pattern-Konfigurator durch Hardi
- aktuelle Fragen und Problem rund um die MobaLedLib
- Einführung neue Funktionen
- Vorführung Tasterplatine

direkt zum Video

Inhaltsverzeichnis

Da es sich um einen „Stammtisch“ und kein strukturiertes Tutorial handelt, sind die Zeiten nicht präzise und die Themen unkoordiniert.
Dies dient lediglich zur Orientierung und leichterem Wiederfinden von speziellen Fragen und Beschreibungen.

Zeitindex	Inhalt
00:14:00	Schuppentore
00:03:03	Testkabel
00:05:00	Farbtestprogramm von Harold #1
00:07:30	Test und Anschluss Servo
00:10:00	ServoTest Programm von Harold
00:13:30	Bedeutung der Servopositionseinstellung (Grad vs. Zahlen)
00:14:50	Statediagramm für Servoansteuerung
00:17:30	ServoModul neu einstellen
00:25:35	Schuppentore verzögert öffnen/schließen PatternConfig
00:35:30	GotoAktivierung und PatternConfig in ProgGen. exportieren
00:39:30	Schnelle Übertragung an den Arduino
00:42:40	Test des verzögerten Öffnen der Schuppentore (Fehler bei Helligkeitsstufen)
00:49:40	Fragen zum Thema - zufälliges Schließen/Öffnen
00:51:30	Fragen zum Thema - unterschiedliche Servogeschwindigkeiten (Toröffnen mit Verschnaufpause)
00:57:50	GotoAktivierung mit Verriegelung
01:02:00	Fehlerbehebung bei COM-Port belegt
01:03:00	Geschwindigkeiten beim Toröffnen direkt anpassen (Tor zurückfedern usw.)
01:06:00	Detailierte Programmierung im PatternConfig
01:15:00	Grenzen der Servogeschwindigkeiten bzw. Positionen.
01:17:00	Simulieren des Tor zurückfedern
01:19:15	Frage zum Eintragen Sek mit c oder mit k im PatternConfig. Erklärung dieser Makros.

Zeitindex	Inhalt
01:24:00	Wunsch/Idee der Programmierung einer Kennlinie für eine realistischen Servobewegung-Diskussion
01:30:00	Farbtestprogramm von Harold #2 -Servobewegung nur grob zu verstellen
01:36:00	Steppermotor Stellbewegung vermutlich realistischer
01:38:00	Frage zum mehrfachen Eintragen der Makros aus dem PatternConfig in den ProgGenerator
01:39:30	Beispiel zur ao. Frage anhand des LED Startkanals
01:44:00	LED-Simulator von Misha im PatternConfigurator
GRUNDSÄTZLICHE BESCHREIBUNG der FUNKTIONEN des PatternConfigurators	
01:48:40	Beschreibung: Erste RGB LED
01:50:10	Beschreibung: Startkanal der RGB LED
02:00:00	Beschreibung: Schalter Nummer#1
02:00:30	Beschreibung: Anzahl der Ausgabe Kanäle
02:08:00	Werte-Tabelle für Soundmodulausgabe
02:10:00	PatternFunktionen in der Mobaledlib.h Datei
02:12:35	Beschreibung: Bits pro Wert / Wert Min und Wert Max
02:17:40	Beschreibung: Wert ausgeschaltet#1
02:21:00	Beschreibung: Eintragung der Dauer/Zeiten
02:26:15	Beschreibung: Wert ausgeschaltet#2 und Schalter Nummer #2 (#InCh)
02:30:30	Beschreibung: Mode
02:37:20	Frage zur Synchronisierung von Sound mit Lichteffekt etc. (Schweißer, Schweißlicht mit Sound; Bahnübergang mit Läutwerk)
02:44:25	Frage zur Umsetzung einer Weichenstraßensteuerung mit der MLL
02:49:50	Beschreibung: Goto Mode
02:54:40	Beschreibung: Goto Aktivierung
02:57:30	ZusatzInfo für das Speichern des letzten Zustandes ProgGen: ENABLE_STORE_STATUS
02:59:25	Beschreibung: Grafische Anzeige
03:02:30	Beschreibung: Spezial Mode

Video



Video

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/stammtische/videos/juli_2020?rev=1606500284

Last update: **2020/11/27 19:04**