



Links:  
<https://wiki.mobaledlib.de/doku.php>  
<https://www.stummiforum.de/viewtopic.php?f=7&t=165060&sd=a&start=0>  
<https://github.com/Hardi-St/MobaLedLib>  
[https://github.com/Hardi-St/MobaLedLib\\_Docu](https://github.com/Hardi-St/MobaLedLib_Docu)

Der Selectrix Bus kann mit und ohne Komparator verwendet werden.  
Bei größeren Anlagen wird der Komparator empfohlen.  
SJ\_SX1 & 2 verbinden wenn IC2 nicht bestückt wird. R21 - R24 entfällt dann ebenfalls.  
SJ\_SX3 verbinden wenn die Platine aus dem SX Bus versorgt werden soll.  
Das geht aber nur bei wenigen LEDs.

WS2811/WS2812  
LED Ansteuerung  
DCC, Selectrix, CAN

Ver.: 1.7 by Hardi  
Arduino\_fuer\_LEDs\_DCC\_1.7  
18.10.2020 10:40  
Sheet: 1/2

- Revision History:
- 06.03.19: First Version
  - 27.07.19: Corrected Labeling
  - 04.04.20: Added SJ4, C7, R14 (analog Taster)
  - 03.06.20: Added R26 (Pull Down für TX)
  - 29.07.20: Added Prg\_Boot jumper
  - 30.07.20: Added C8, C9, R27 (analog Taster)
  - Removed LocoNet
  - Removed CV read option
  - Added Selectrix OP and connectors
  - Added opt power supply terminal
  - Added 5V step down regulator
  - CAN connector could be used as LED Bus
  - 31.07.20: => Ver.: 1.5
  - 31.08.20: - Corrected the LED modules  
=> Ver. 1.6
  - 10.09.20: - Changed LM293 comment
  - 18.10.20: - Added optional buffer IC3