



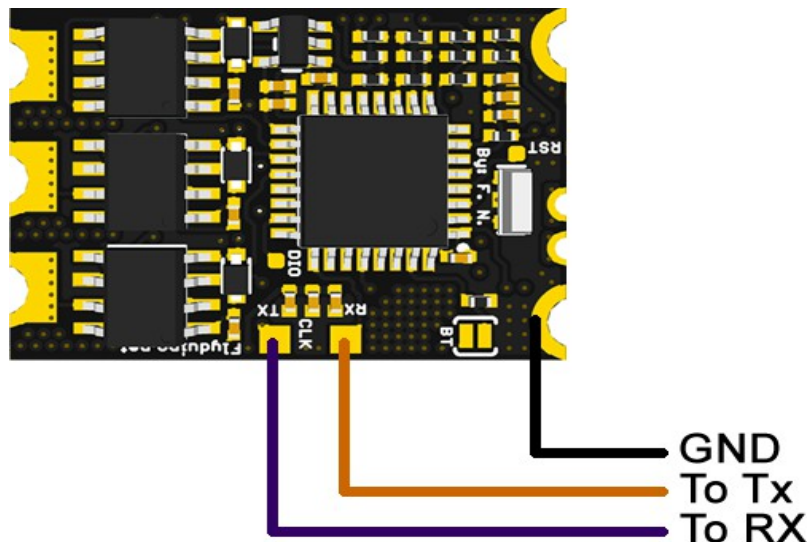
## KISS24A RE Erweiterte Funktionen

Diese Anleitung ist für die Inbetriebnahme der KISS ESC 24A RE nicht nötig!  
Sie soll als erweiterte Information für Interessierte dienen.

### CLI (Commandline Interface)

Das KISS ESC 24A RE kann über einen USB<->UART mit einem Computer verbunden werden, um das Stromlimit ein zu stellen oder erweiterte Informationen vom ESC zu sehen.

Anschluss an den USB UART

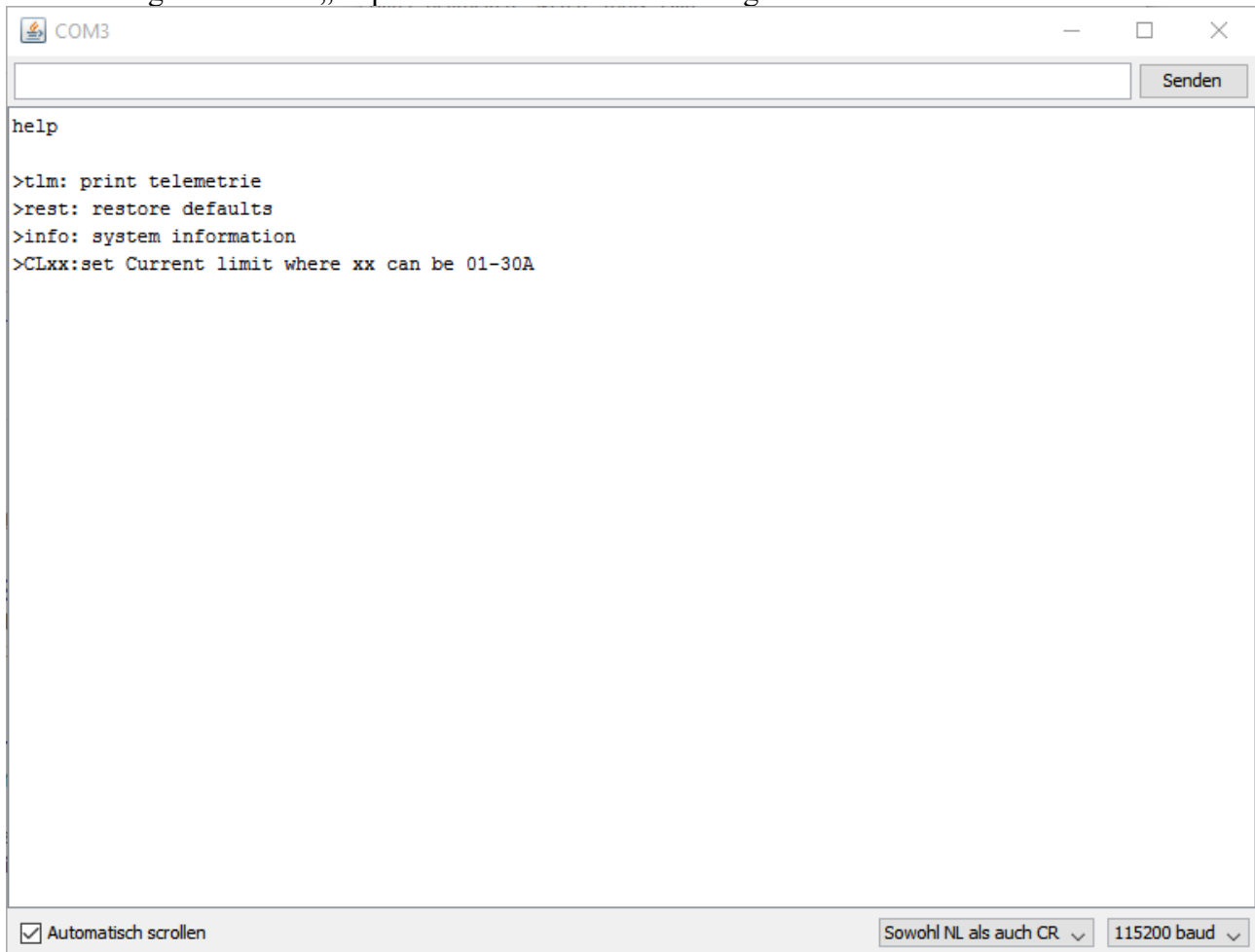


Wichtig ist das der USB UART Adapter gleichzeitig oder vor dem KISS Esc mit Strom versorgt wird. Nur so erkennt das KISS ESC das der Serial im CLI modus verwendet wird.

Nachdem die das KISS Esc mit Strom versorgt wurde dauert die Erkennung des CLI modus 5Sekunden.

Danach können sie es mit einem Serialmonitor (z.B. Arduino Serialmonitor mit Zeilenumbruch) und einer Baudrate von 115200 ansprechen.

Bei der Eingabe von z.B. „help“ sollte das ESC mit den Möglichkeiten antworten.



```
COM3  
help  
  
>tlm: print telemetry  
>rest: restore defaults  
>info: system information  
>CLxx:set Current limit where xx can be 01-30A
```

Automatisch scrollen    Sowohl NL als auch CR    115200 baud

Achtung: bei Einstellungen die ein Reset erzwingen (z.B. restore defaults oder beim Ändern des Stromlimits) braucht das KISS ESC wieder 5 Sekunden bevor es wieder Angesprochen werden kann.

### **Fallback PWM Eingang**

Das „RX“ Löt看pad auf der Unterseite kann als Fallback PWM Eingang genutzt werden. Wenn hier beim Anstecken des LiPos ein gültiges Signal (Oneshot42, Oneshot125 oder normales 20-500Hz PWM) anliegt, wird das Signal bei Ausfall des Haupt PWM Signals als Rückfall Signal genommen.