

Hallo Jrie,

ich habe für meinen Lenovo ThinkCentre eine kleine Schaltung für den Anschluß einer FB auf Basis des RP2040-One aufgebaut.

Der IR-Empfänger, TSOP34836, sowie eine interne IR-Sendediode, SID1050M, sind über einen Molex-Stecker, ST3, angeschlossen.

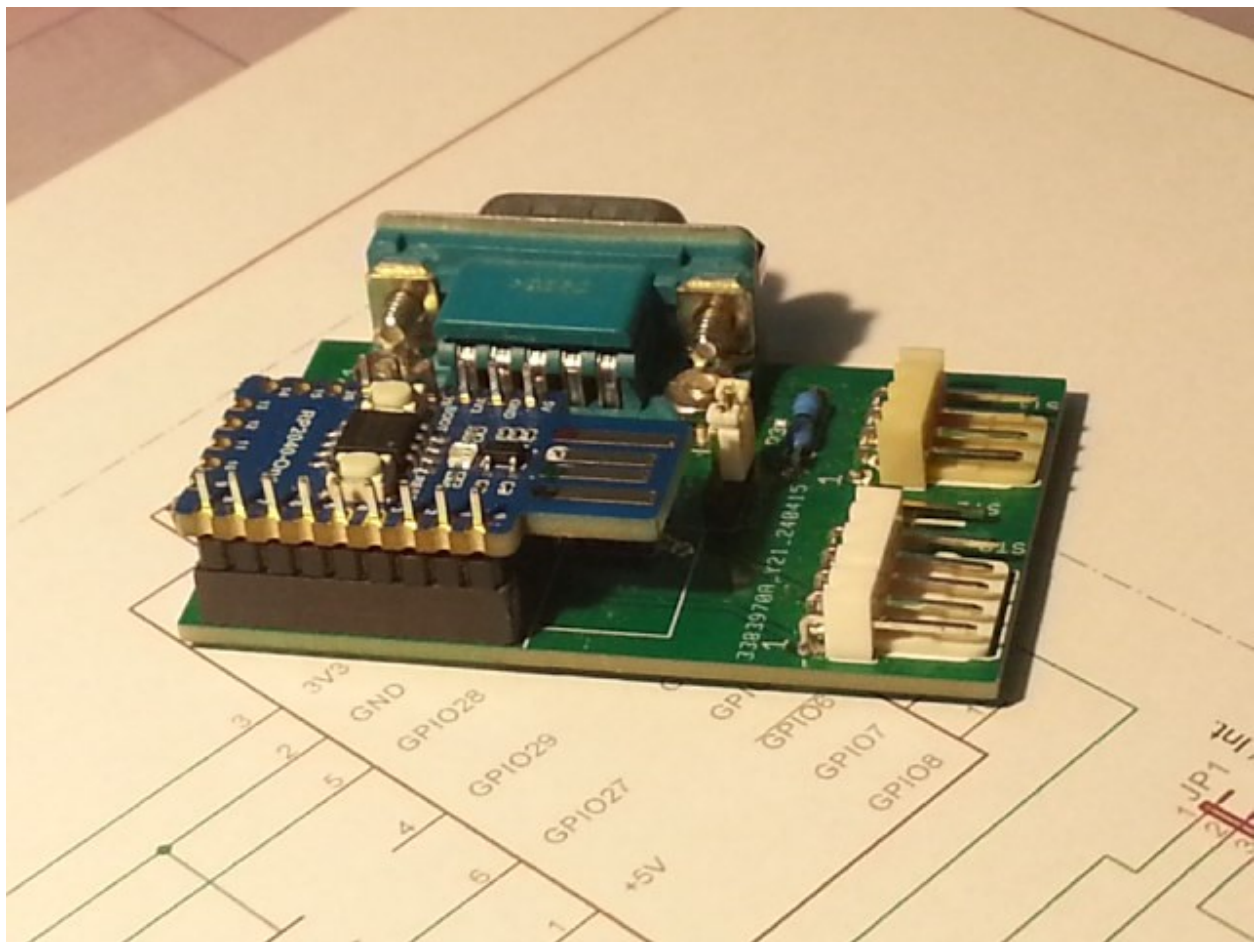
Die Stromversorgung +5V-SB, der Power-Einschalttaster und GND vom MB liegen an ST1 an.

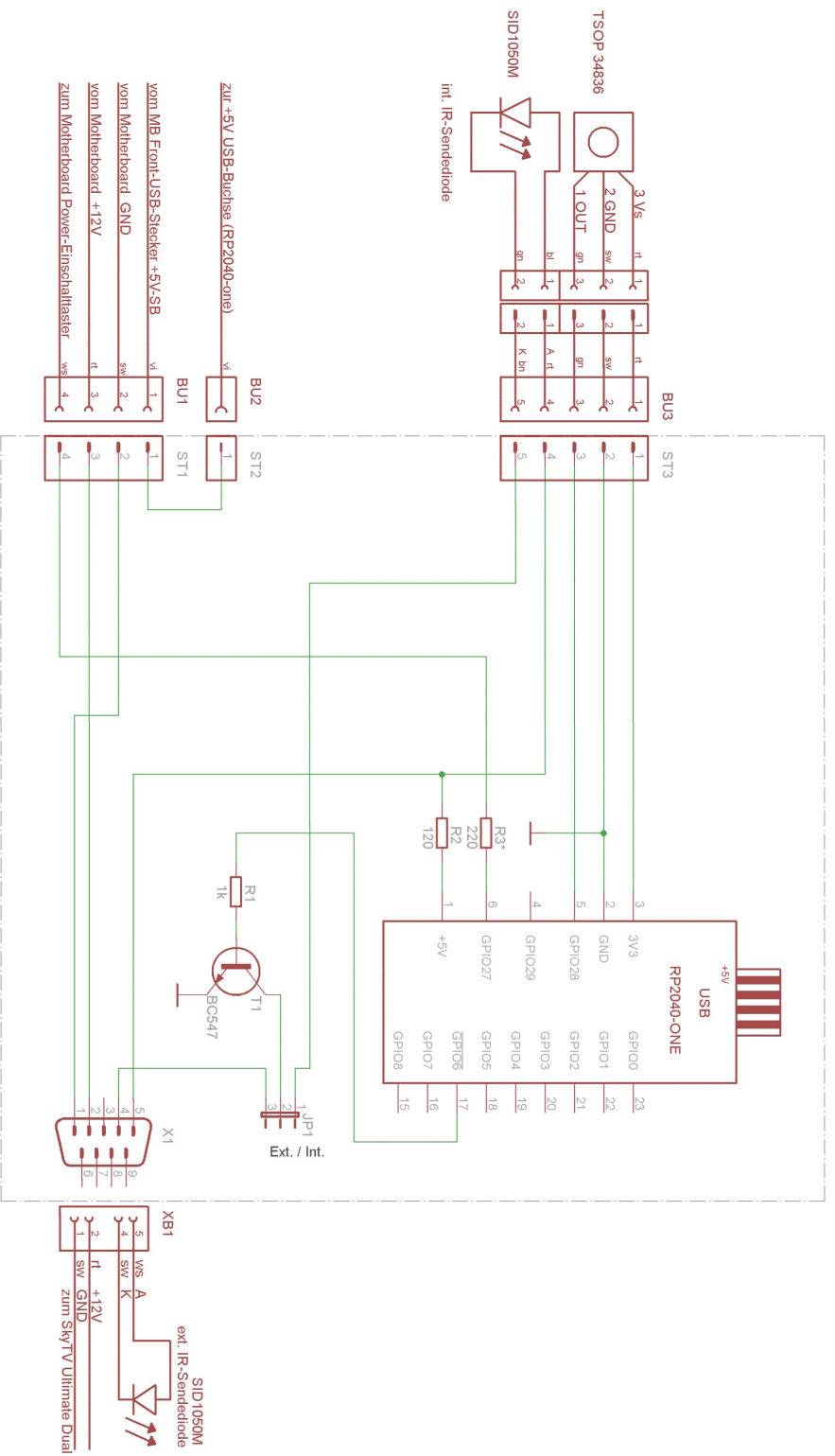
Auch die 12V-Stromversorgung für den Sundtek Dual Tuner liegt an St1 an.

Für den USB-Anschluß des RP2040-One kann jede USB-Buchse verwendet werden, die mit +5V-SB verbunden ist. Sollte an der USB-Buchse keine 5V-SB anliegen, kann dieser Anschluß mit einem modifizierten USB-Kabel erfolgen. Dazu wird an der USB-Buche die +5V-Leitung unterbrochen und durch die +5-SB-Leitung ersetzt.

An X1 kann eine externe IR-Sendediode und die 12V Stromversorgung für den SkyTV Ultimate Dual-Tuner angeschlossen werden. Mit JP1 kann die externe oder interne IR-Sendediode ausgewählt werden.

Die Platine ist 37 x 61 mm groß. Sie soll später in das ThinkCentre-Gehäuse eingebaut werden.





* R3 = 0 Ohm, wenn 3.3V Logik am Motherboard Power Einschaltaster

Datei: V4-MLD-FB MLD-Fernbedienung M720q Tiny Datum: 18.06.2024 14:58:13	Rev.: V4 Seite: 1/1
--	------------------------