

Fernbedienung für SABA "Automatic" Radios
(Meersburg/Freiburg 6-3D, weitere?)
Microcontroller + Umgebung
Lizenz: CERN-OHL-W (OHL v2)

Martin Wagner DL2WAG

Sheet: /Microcontroller/
File: 1-microcontroller.sch

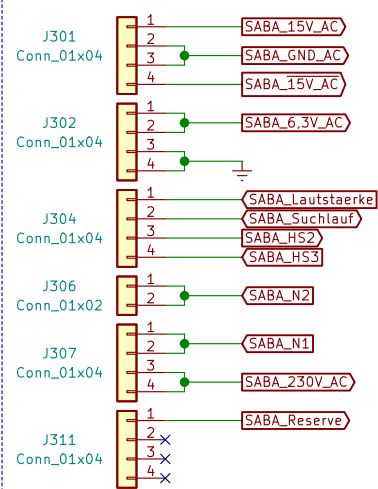
Title: Fernbedienung SABA 6-3D

Size: A4 Date: 2021-01-13
KiCad E.D.A. kicad 5.1.9-73d0e3b20d88ubuntu18.04.1

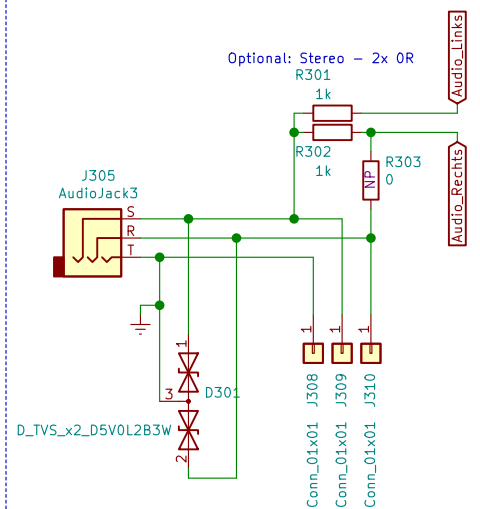
Rev: 1-A
Id: 2/7



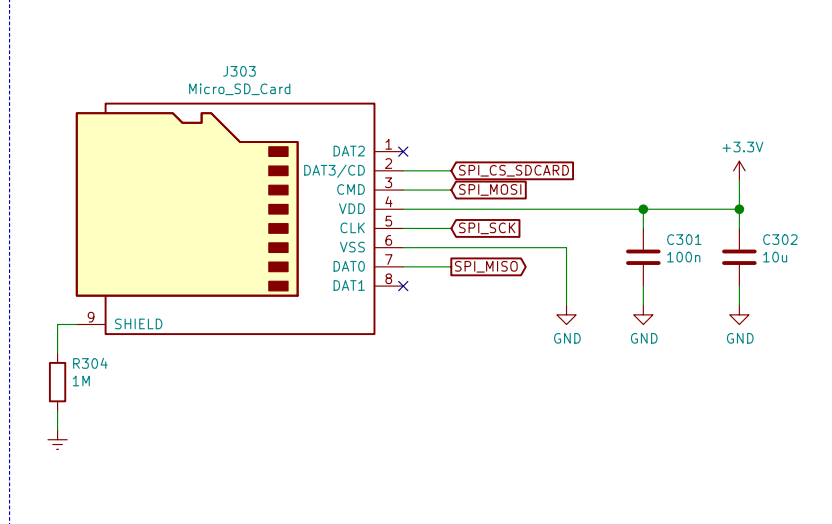
Anschlussstecker Radio



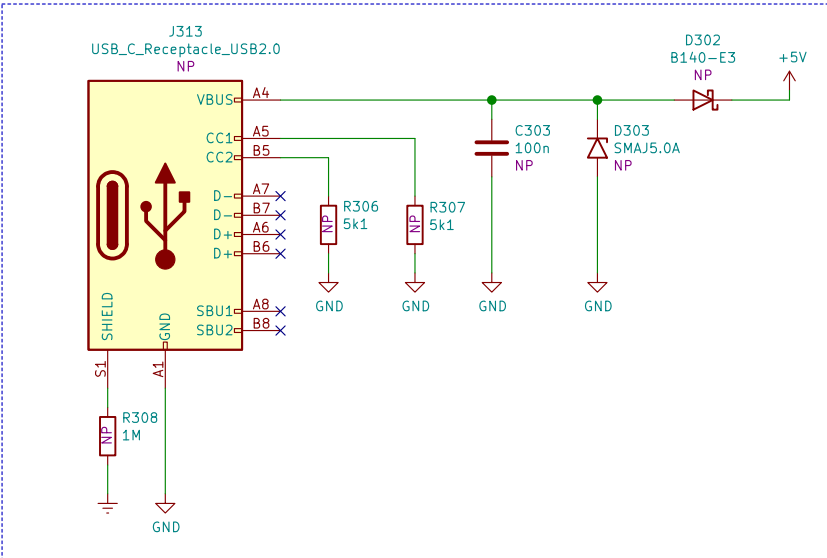
Anschlussstecker Radio Audio



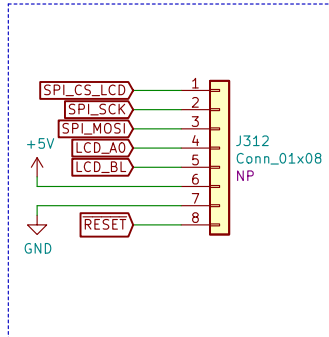
Micro SD Karte (Optional)



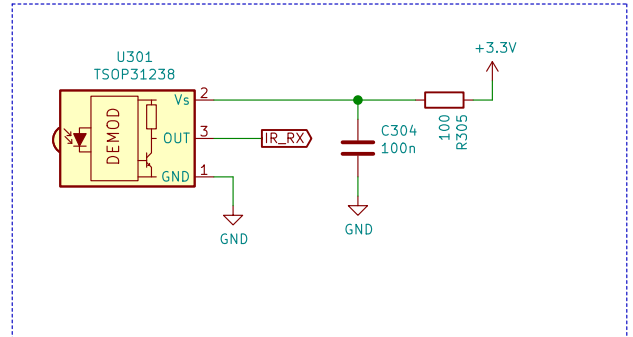
Spannungsversorgung USB (optional)



TFT (optional)



Infrarot Fernbedienung (optional)



Fernbedienung für SABA "Automatic" Radios
(Meersburg/Freiburg 6-3D, weitere?)
Anschlüsse und Buchsen
Lizenz: CERN-OHL-W (OHL v2)
Martin Wagner DL2WAG

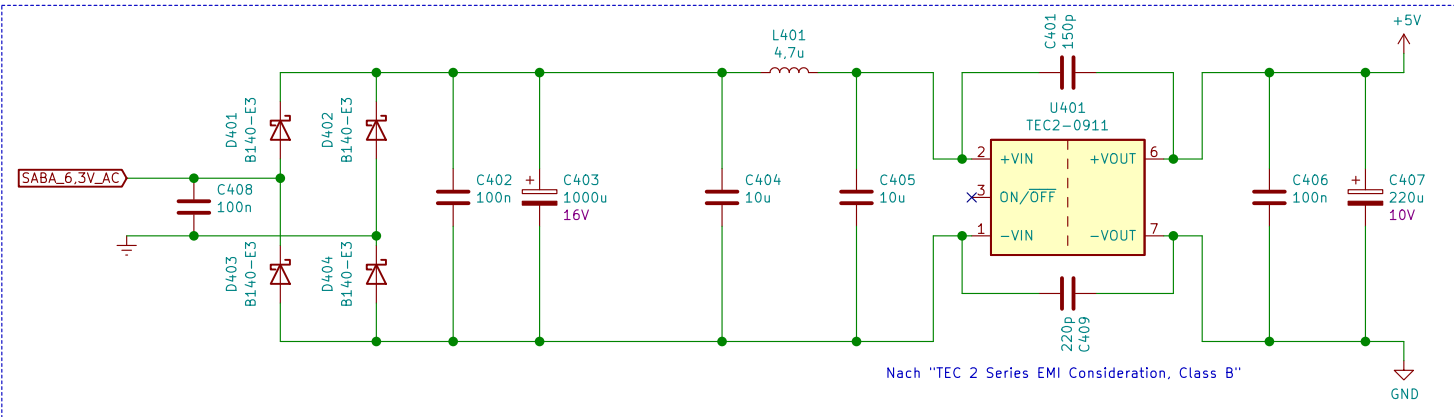
Sheet: /Steckverbinder/
File: 2-steckverbinder.sch

Title: Fernbedienung SABA 6-3D

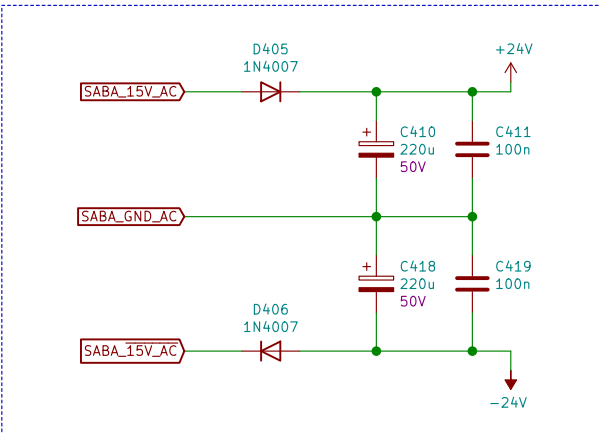
Size: A4 Date: 2021-01-13
KiCad E.D.A. kicad 5.1.9-73d0e3b20d88ubuntu18.04.1

Rev: 1-A
Id: 3/7

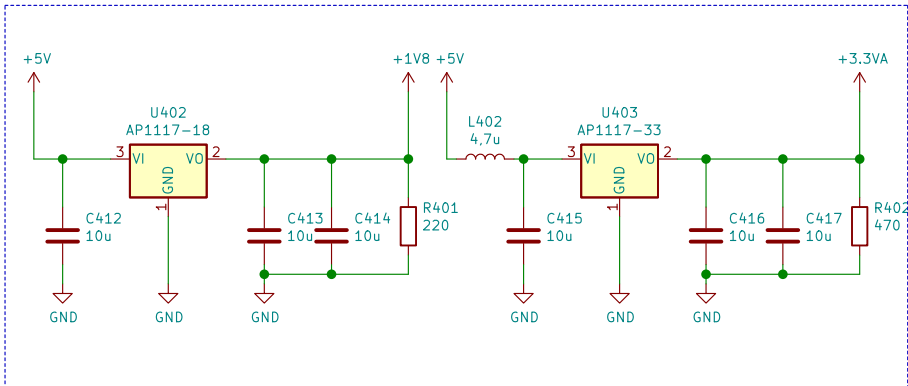
Spannungsversorgung 5V mit Trennung GND



Spannungsversorgung Analogschaltung Suchlauf



Spannungsversorgung Audio Codec/DAC



Fernbedienung für SABA "Automatic" Radios
(Meersburg/Freiburg 6-3D, weitere?)

Lizenz: CERN-OHL-W (OHL v2)

Martin Wagner DL2WAG

Sheet: /Spannungsversorgung/

File: 3-spannungsversorgung.sch

Title: Fernbedienung SABA 6-3D

Size: A4 Date: 2021-01-13

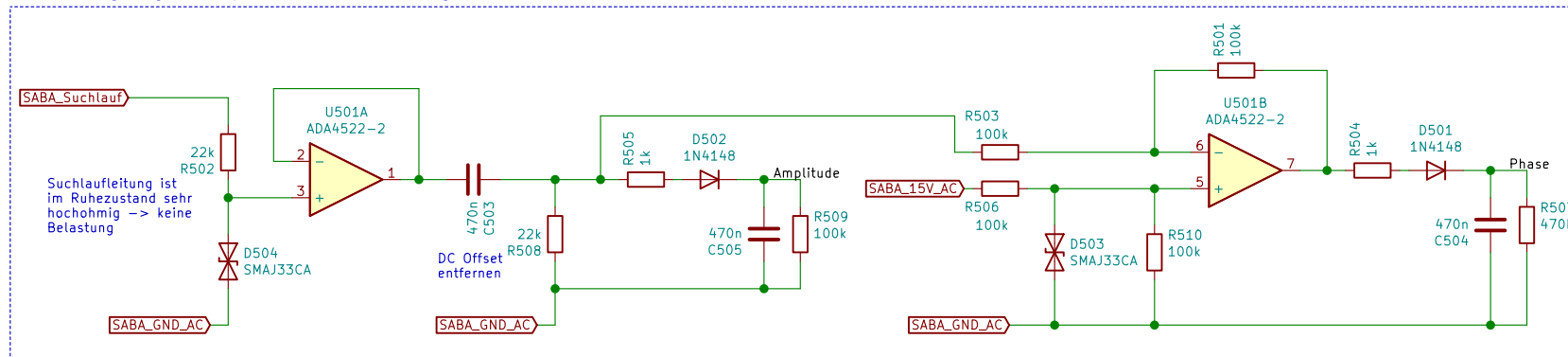
KiCad E.D.A. kicad 5.1.9-73d0e3b20d88ubuntu18.04.1

Rev: 1-A

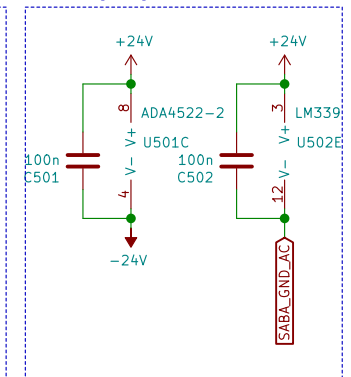
Id: 4/7



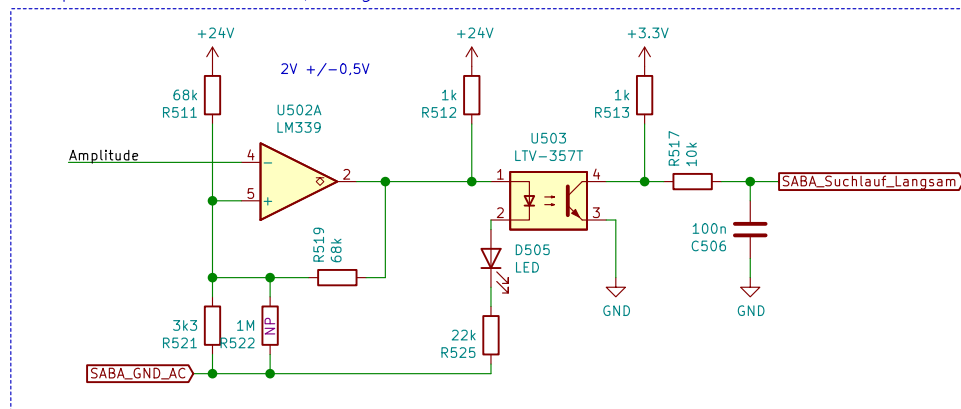
Ermittlung Signalamplitude / Phasenlage



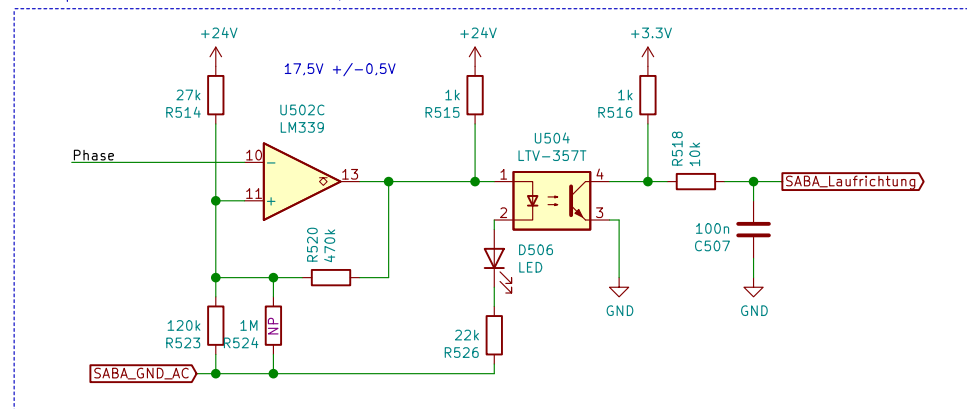
Versorgung



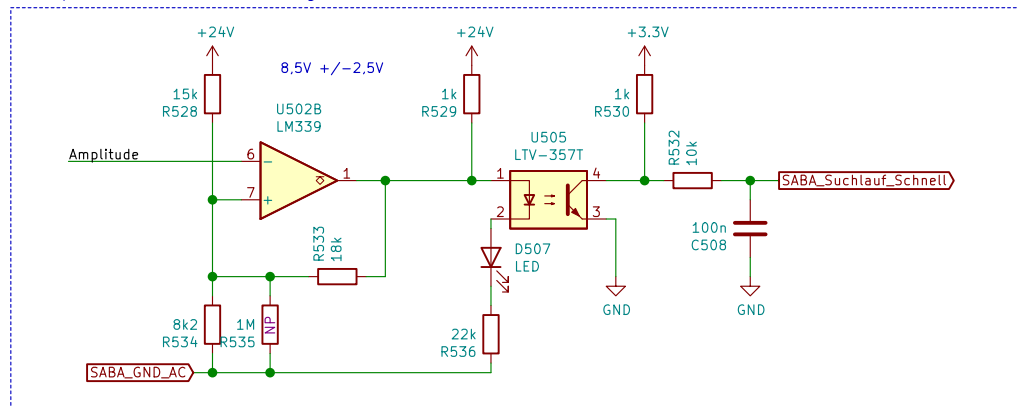
Comparator Suchlauf Aus/Langsam



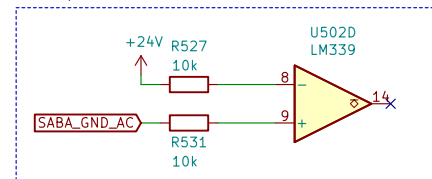
Comparator Suchlauf rechts/links



Comparator Suchlauf Langsam/Schnell



Comparator nicht verwendet



Fernbedienung für SABA "Automatic" Radios
(Meersburg/Freiburg 6-3D, weitere?)

Suchlauf Eingang

Lizenz: CERN-OHL-W (OHL v2)

Martin Wagner DL2WAG

Sheet: /Suchlauf Messung/

File: 4-suchlauf-in.sch

Title: Fernbedienung SABA 6-3D

Size: A4 Date: 2021-01-13

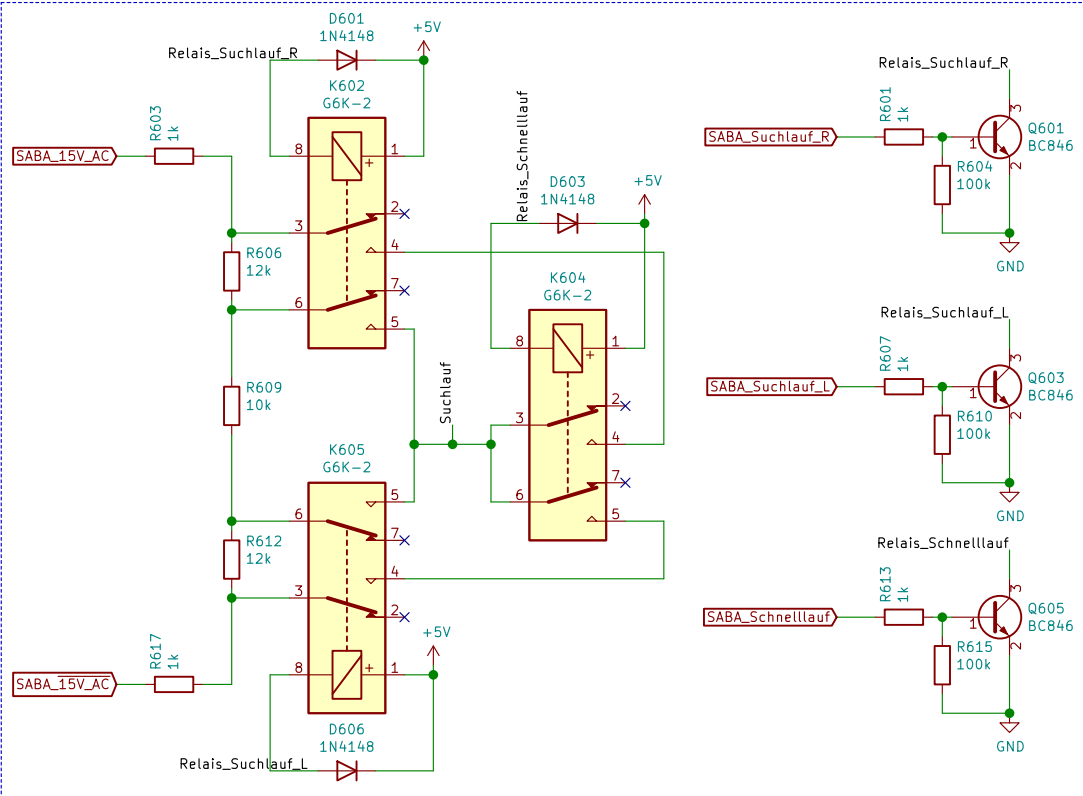
KiCad E.D.A. kicad 5.1.9-73d0e3b20d88ubuntu18.04.1

Rev: 1-A

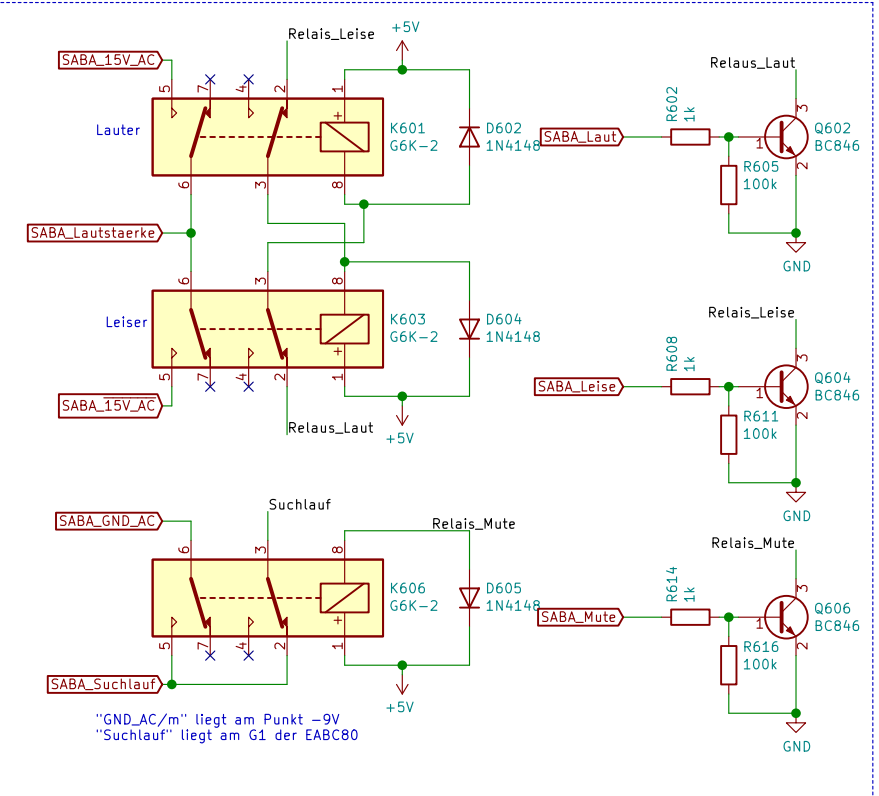
Id: 5/7



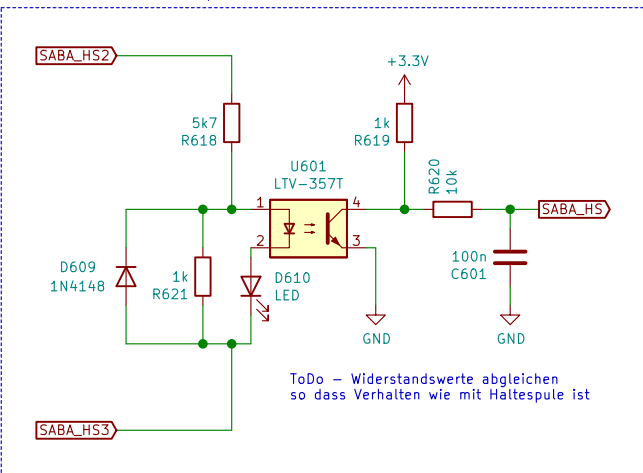
Suchlauf



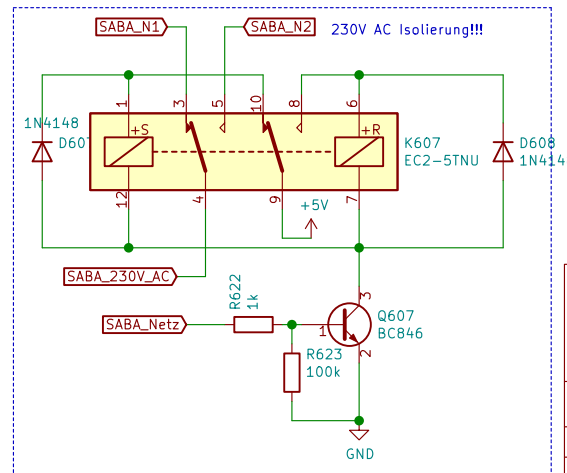
Lautstärke



Suchlauf Halte"spule"



Netzschalter



Fernbedienung für SABA "Automatic" Radios
(Meersburg/Freiburg 6-3D, weitere?)

Fernbedienung

Lizenz: CERN-OHL-W (OHL v2)

Martin Wagner DL2WAG

Sheet: /Fernbedienung/

File: 5-fernbedienung.sch

Title: Fernbedienung SABA 6-3D

Size: A4 Date: 2021-01-13

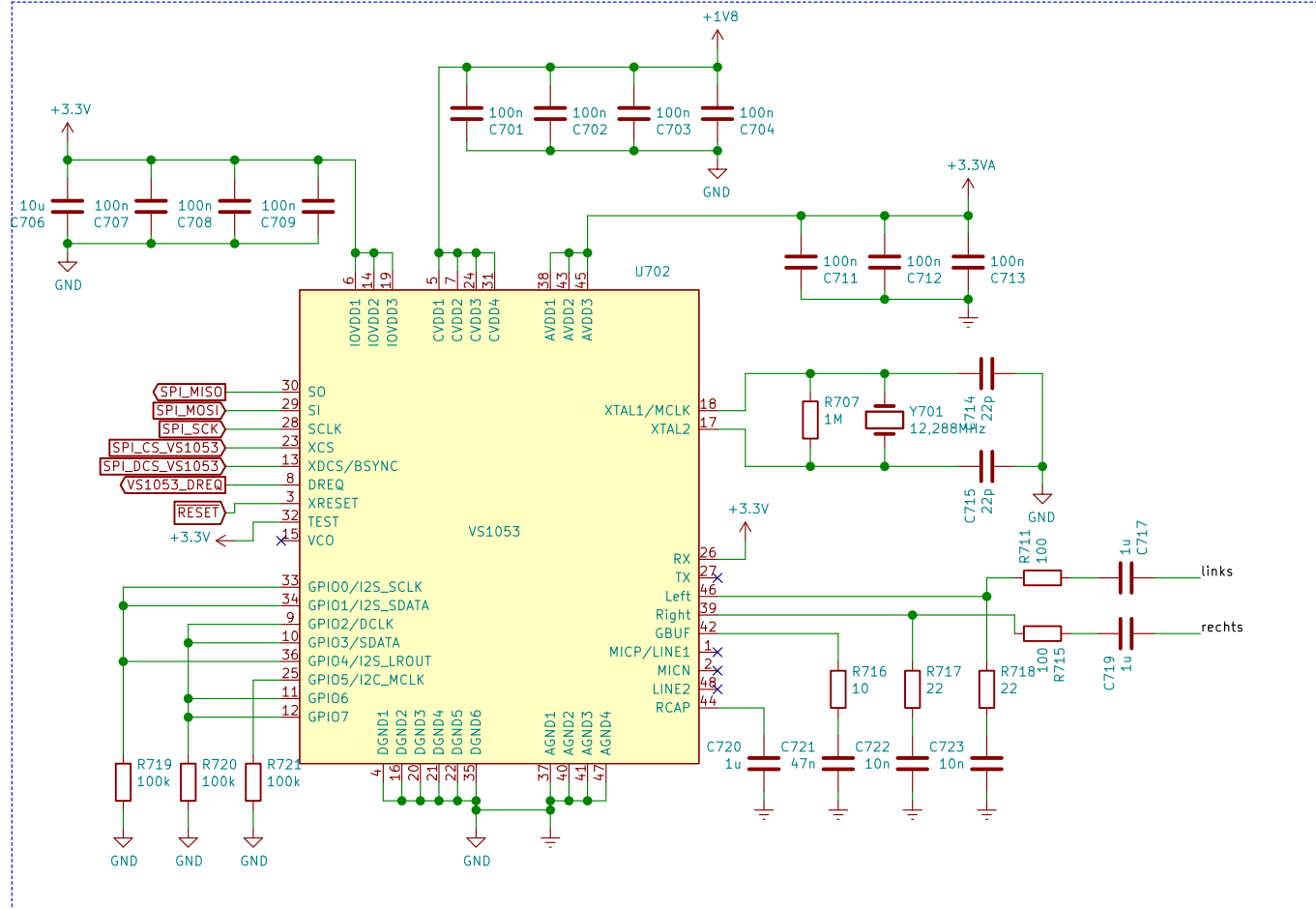
KiCad E.D.A. kicad 5.1.9-73d0e3b20d88ubuntu18.04.1

Rev: 1-A

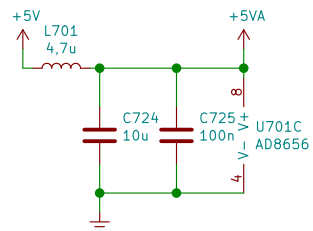
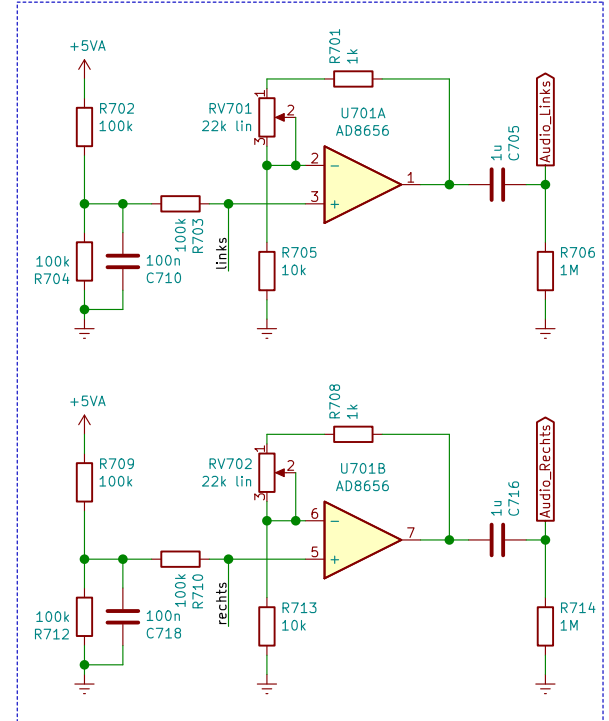
Id: 6/7



Codec/DAC



Anheben Signalpegel für TA Radio



Fernbedienung für SABA "Automatic" Radios
(Meersburg/Freiburg 6-3D, weitere?)

Audio

Lizenz: CERN-OHL-W (OHL v2)

Martin Wagner DL2WAG

Sheet: /Audio/

File: 6-audio.sch

Title: Fernbedienung SABA 6-3D

Size: A4 Date: 2021-01-13

KiCad E.D.A. kicad 5.1.9-73d0e3b20d88ubuntu18.04.1

Rev: 1-A

Id: 7/7

