

File: 1-microcontroller.sch

File: 2-steckverbinder.sch

File: 3-spannungsversorgung.sch

File: 4-suchlauf-in.sch

File: 5-fernbedienung.sch

FIGURE 1

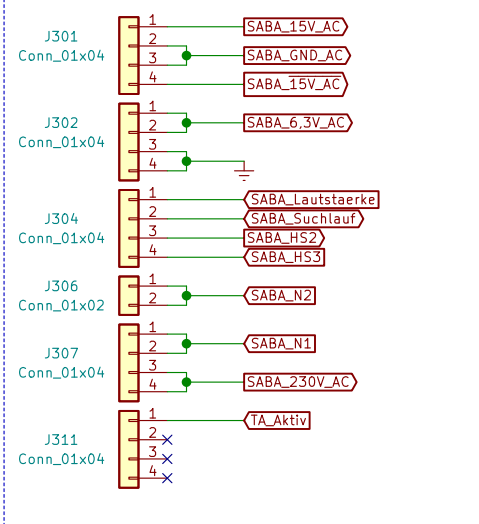
File: 6-audio.sch



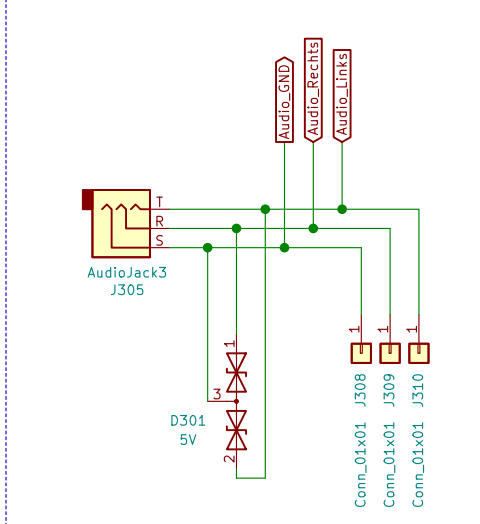
Title: Fernbedienung – Webradio SABA 6-3D

Rev: 2-A
Id: 1/7

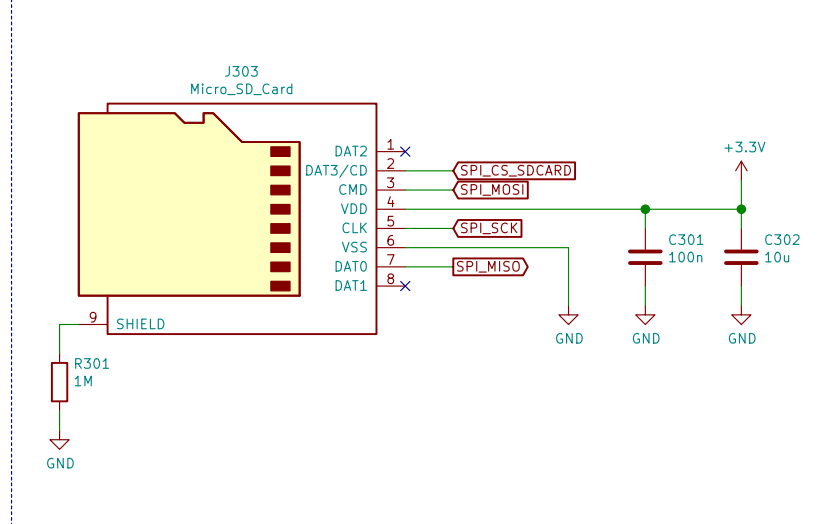
Anschlusstecker Radio



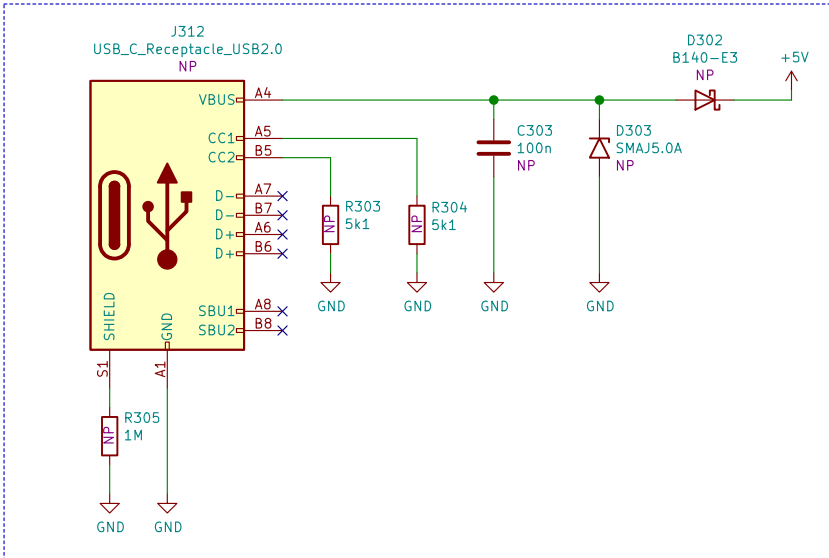
Anschlusstecker Radio Audio



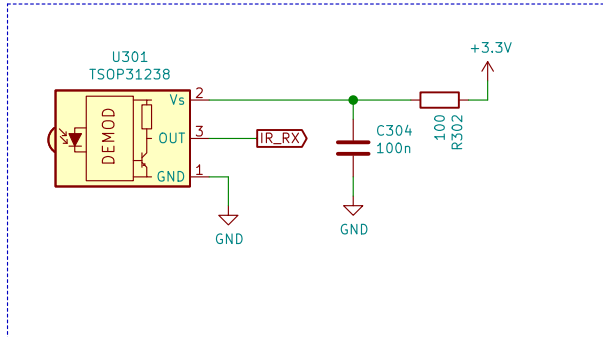
Micro SD Karte (Optional)



Spannungsversorgung USB (optional)



Infrarot Fernbedienung (optional)



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

Martin Wagner DL2WAG

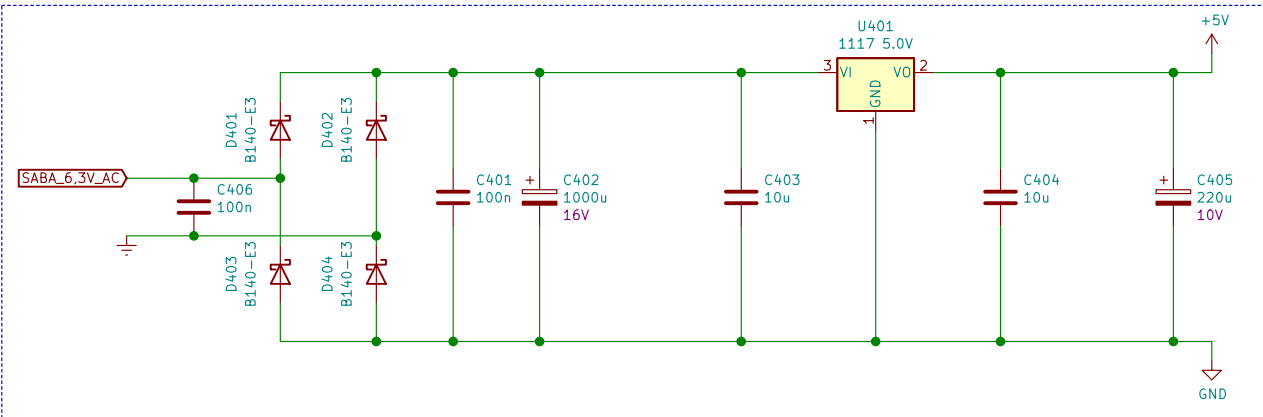
Sheet: /Steckverbinder/
File: 2–steckverbinder.sch

Title: Fernbedienung – Webradio SABA 6–3D

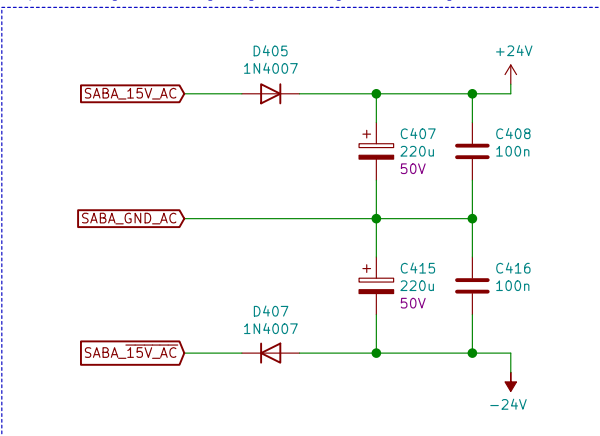
Size: A4 Date: 2021–08–14
KiCad E.D.A. kicad 5.1.10–88a1d61d5888ubuntu18.04.1

Rev: 2–A
Id: 3/7

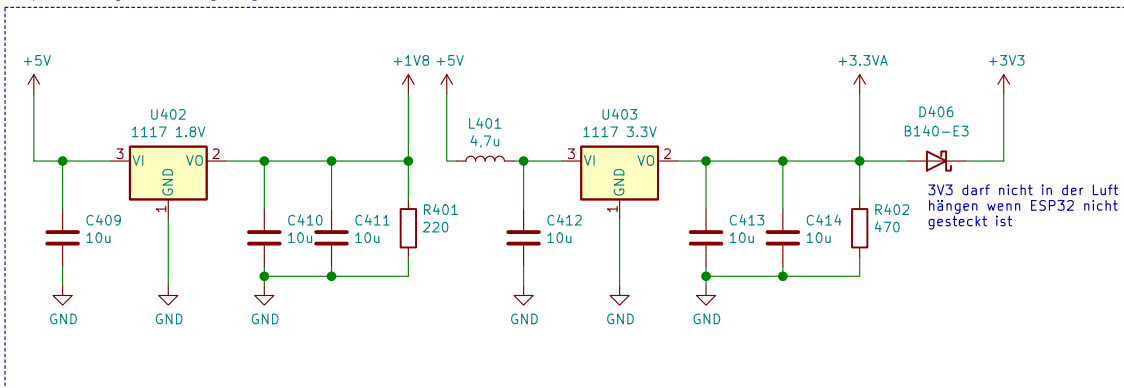
Spannungsversorgung 5V



Spannungsversorgung Analogschaltung Suchlauf



Spannungsversorgung Audio Codec/DAC



Fernbedienung – Webradio 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 – Webradio SABA 6–3D

Size: A4

Date: 2021-08-14

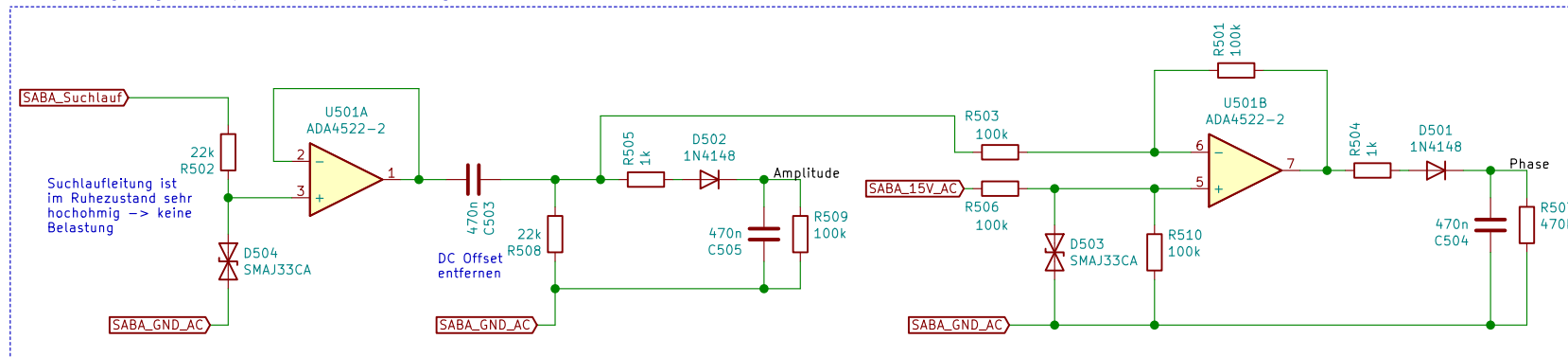
Rev: 2-A

KiCad E.D.A. kicad 5.1.10-88a1d61d5888ubuntu18.04.1

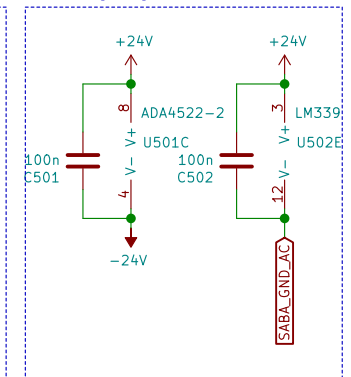
Id: 4/7



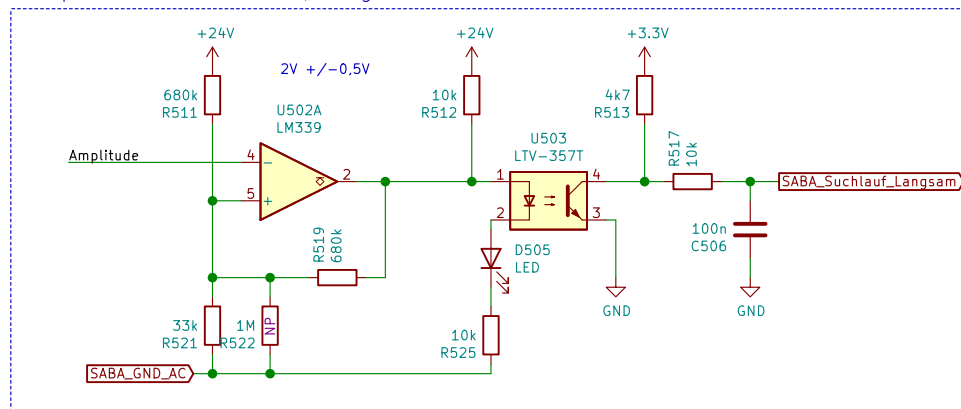
Ermittlung Signalamplitude / Phasenlage



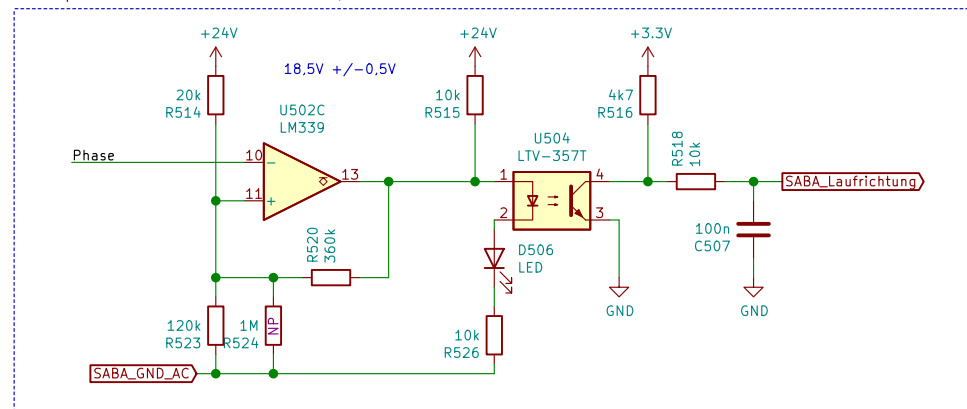
Versorgung



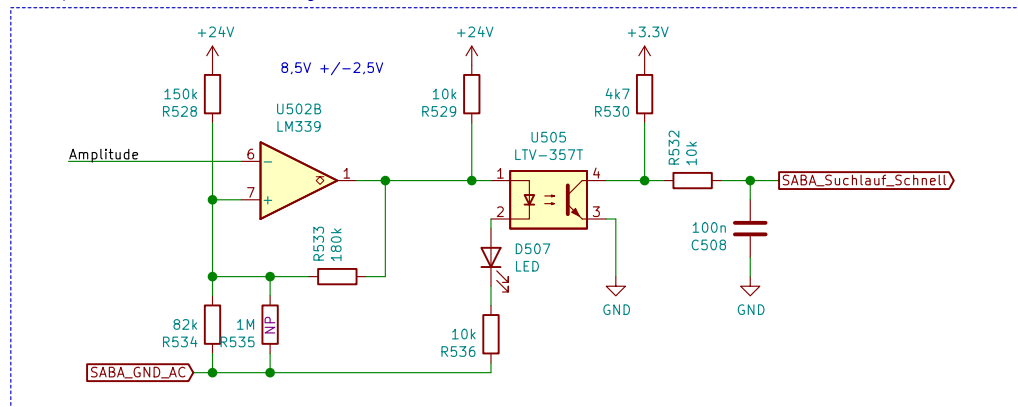
Comparator Suchlauf Aus/Langsam



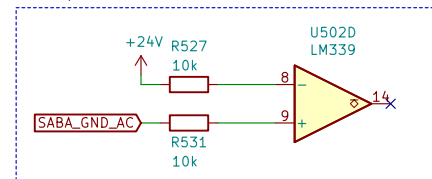
Comparator Suchlauf rechts/links



Comparator Suchlauf Langsam/Schnell



Comparator nicht verwendet



Fernbedienung – Webradio 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 – Webradio SABA 6–3D

Size: A4

Date: 2021-08-14

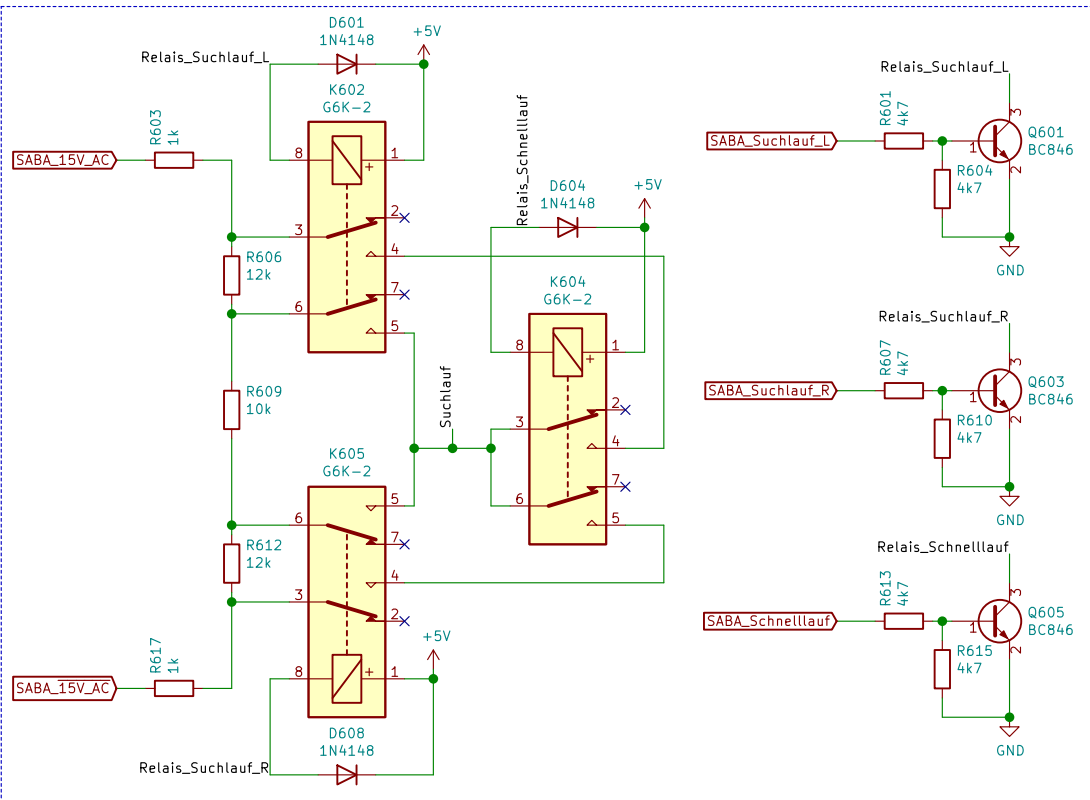
Rev: 2–A

KiCad E.D.A. kicad 5.1.10-88a1d61d5888ubuntu18.04.1

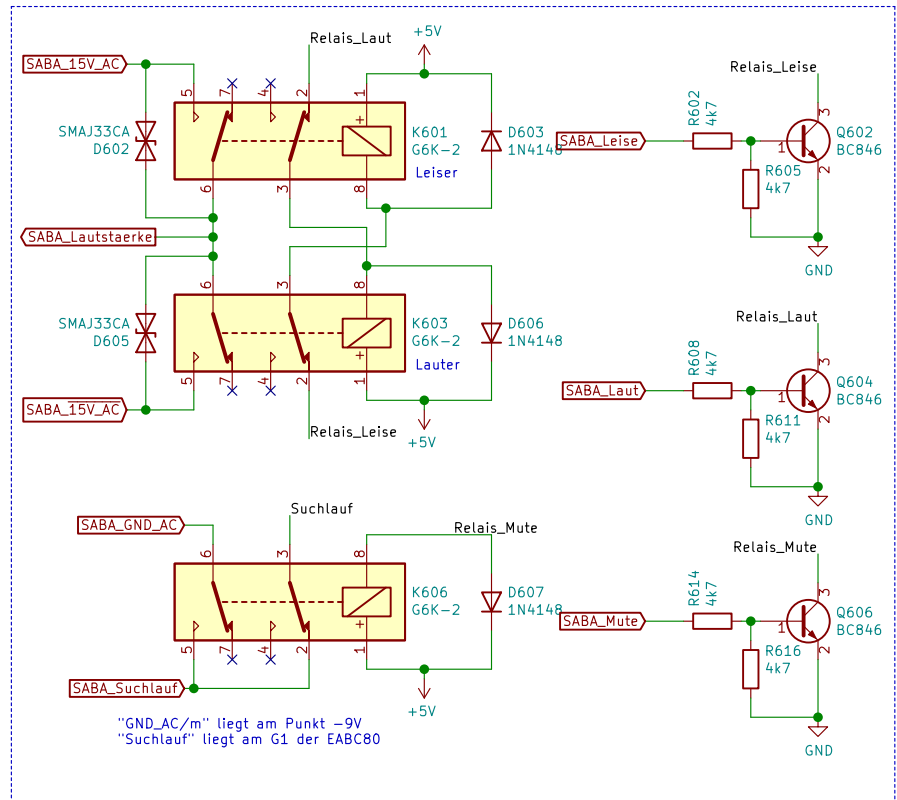
Id: 5/7



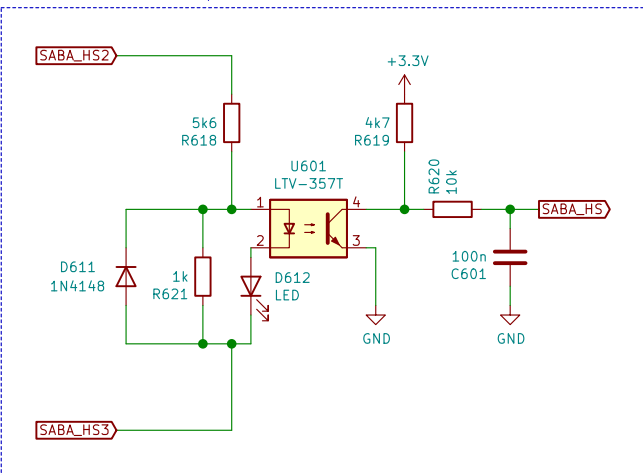
Suchlauf



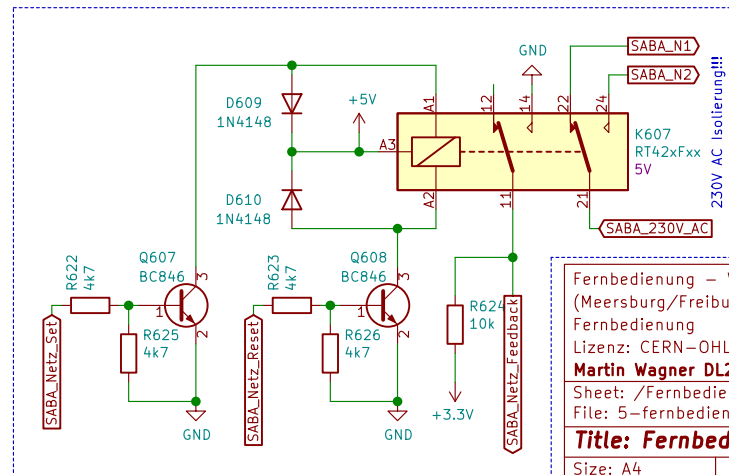
Lautstärke



Suchlauf Halte"spule"



Netzschalter



Fernbedienung – Webradio 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 – Webradio SABA 6-3D

| | |
|----------|------------------|
| Size: A4 | Date: 2021-08-14 |
|----------|------------------|

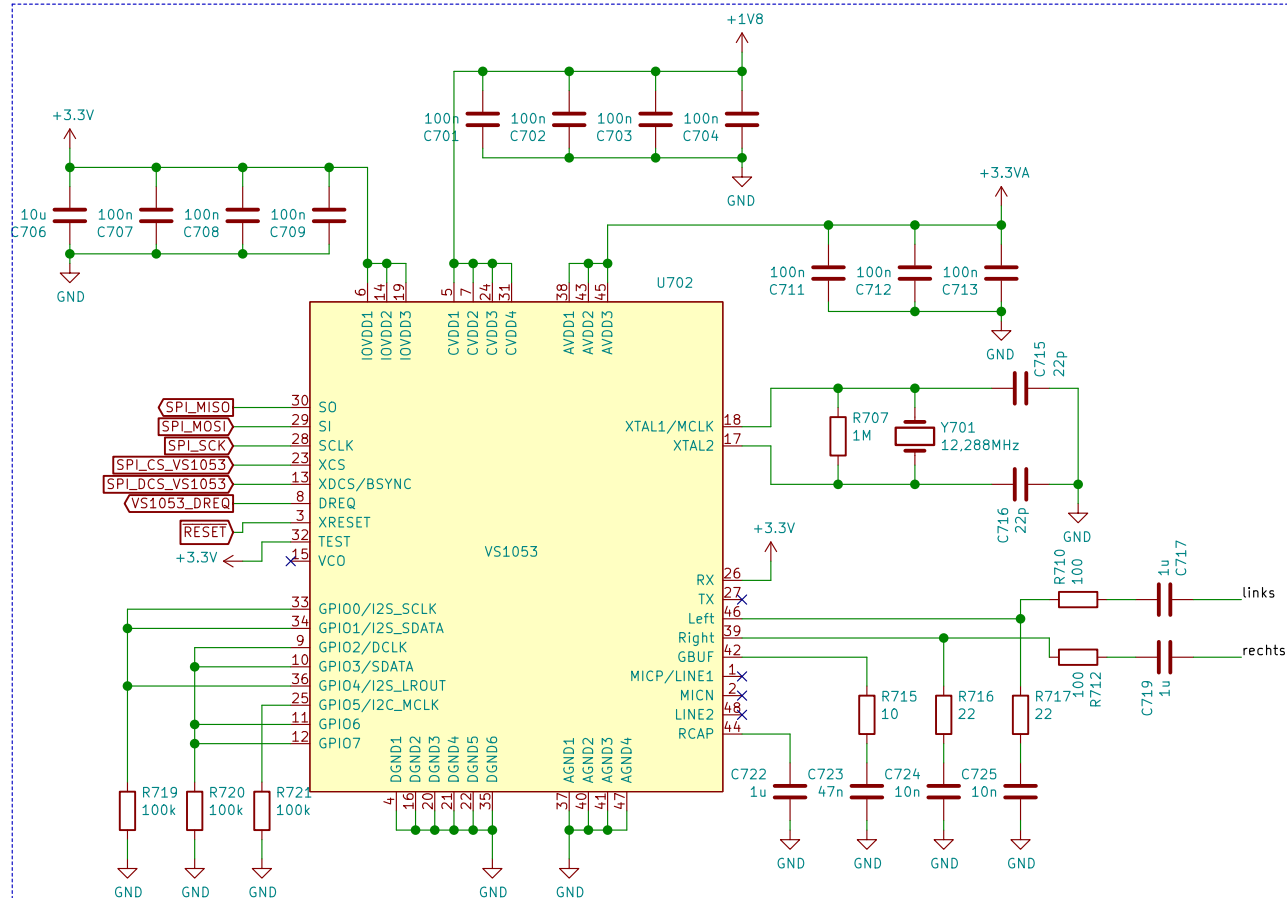
Rev: 2-A

| | |
|--------------|--|
| Size: 71 | Date: 2021-08-17 |
| KiCad E.D.A. | kicad 5.1.10-88a1d61d5888ubuntu18.04.1 |

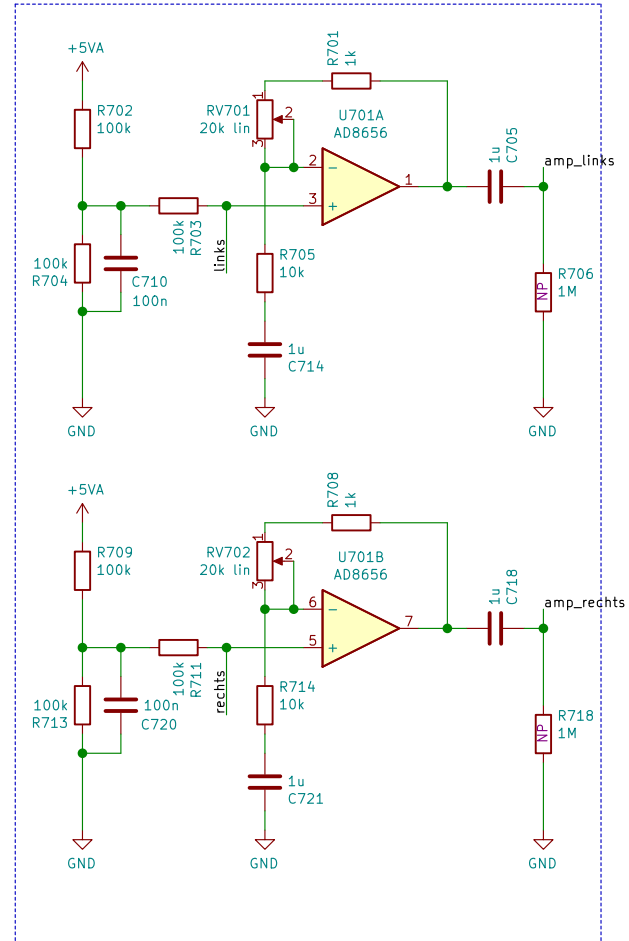
Id: 6/7



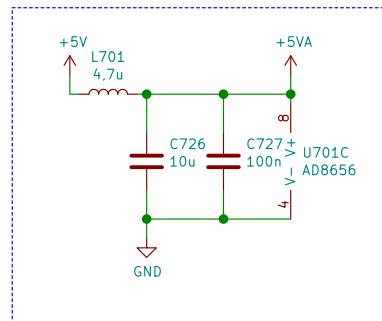
Codec/DAC



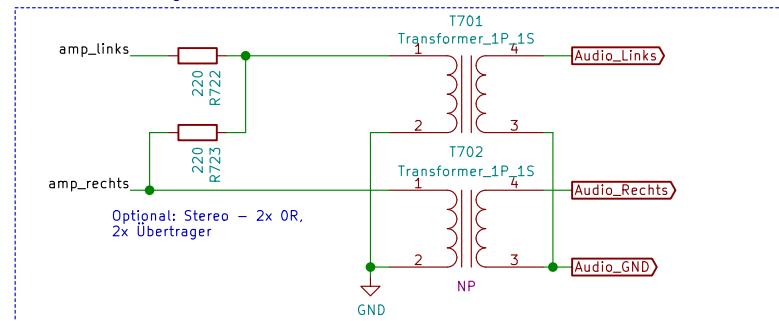
Anheben Signalpegel für TA Radio



Power



Massetrennung



Fernbedienung – Webradio 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 – Webradio SABA 6-3D

Size: A4 Date: 2021-08-14

KiCad E.D.A. kicad 5.1.10-88a1d61d5888ubuntu18.04.1

Rev: 2-A

Id: 7/7

