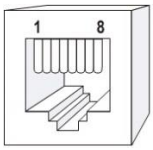
Über die RJ45 – Buchse ist es möglich, alle Schaltfunktionen des Amp-Switches fernzubedienen.

Für die Verbindung des Amp-Switches mit der Fernbedienung kann ein Handelsübliches RJ-45 Kabel mit Abschirmung (S/UTP oder SF/UTP) verwendet werden. Die Abschirmung ist notwendig, da über die Abschirmung die Betriebsspannung übertragen wird. Diese Betriebsspannung von 5V ist über einen 100 Ohm Widerstand intern gepuffert. Dadurch ist gewährleistet, dass bei Fehlschaltungen (z.B. Kurzschluss) keinerlei Schäden am Amp-Switch oder der Fernbedienung auftreten können.

Derzeit ist noch keine Fernbedienung lieferbar, da die Nachfrage zu gering ist. Allerdings ist die Beschaltung so simpel, dass diese leicht selbst nach den eigenen Bedürfnissen angefertigt werden kann. Für die Schalter müssen Taster (keine rastenden Schalter) verwendet werden. Eine Anzeige der Schaltfunktionen mit LED´s in der Fernbedienung ist auf Grund des bestehenden Schaltungsdesigns leider nicht möglich. Die entsprechende Schaltung und die Belegung der RJ-45 Buchse finden Sie in den Abbildungen.



RJ-45 Buchse am Switch und Remote (die Pinbelegung ist identisch)

Pinbelegung:

Gehäuse/Schirm: +5V

1: Box A/B Amp 3

2: Box A/B Amp 4

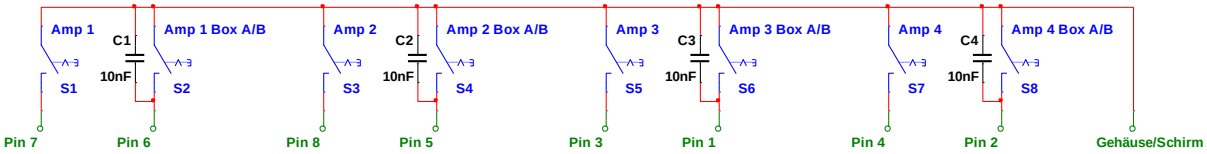
3: Amp3

4: Amp 4

5: Box A/B Amp 2

6: Box A/B Amp1

7: Amp 1

8: Amp 2

Remote Amp Switch 4/2 Connection RJ-45