W2324, Zusatzfunktionen mittels Jumper einstellbar

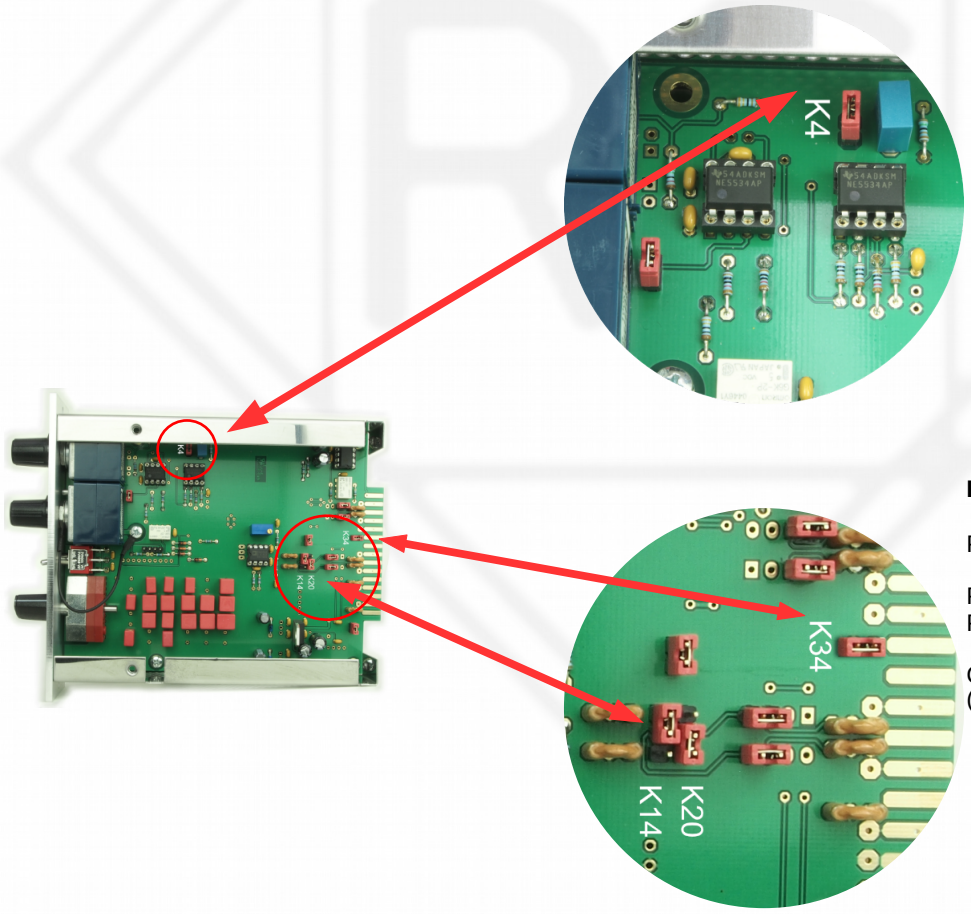
Bitte beachten Sie, dass Potentialunterschiede und statische Auf adung (ESD) das api ® System und die W2324 - Karte zerstören können! Entladen Sie sich daher vor dem Einbau der W2324 - Karte, indem Sie eine Wasserleitung, ein Heizungsrohr oder ein anderes Metallteil mit Erdverbindung berühren - Potentialneutralität ist Voraussetzung für jeden Um- und Einbau von Steckkarten sowie die Verbindung mit anderen Gerätschaften und Komponenten. Schalten Sie die api ® - Box und alle daran angeschlossenen Geräte aus.

Vorbereitung: Entfernen Sie falls notwendig die beiden Befestigungschrauben des Moduls, entnehmen Sie das Modul vorsichtig und legen dieses auf eine ebene Fläche mit der Frontplatte zur linken Seite. Lösen Sie die vier Befestigungsschrauben des Chassis-Deckels und entfernen Sie diesen. Nun können Sie mittels der drei Bilder im Detail die Funktionen der Jumper zuordnen.

Die beschriebenen Jumper sind rot gefärbt und bef nden sich oben in der Mitte (**K4, Hochpass)** und links in der Mitte (**K14**, u. **K20** , **Phase** sowie **K34**, **Masse/Chassis**) an dem Steckverbinder. Merken Sie sich vor jeder Änderung die ursprüngliche Einstellung (oder mache Sie einfach ein Bild der ursprünglichen Einstellungen), um gegebenenfalls die „alte“ Jumperposition wiederherzustellen.

Der Hochpass kann durch Entfernen des Jumpers **K4** aktiviert werden. Diese Jumper (Steckbrücken) können durch leichtes Ziehen nach oben hin entfernt werden. Die Beziehung der **Phase** von Ein.- zu Ausgangssignal kann durch die beiden Jumper **K14** u. **K20** eingestellt werden. Diese Jumper können jeweils zwei Positionen einnehmen. Hier im Bild ist die Phasenbeziehung 0 Grad zu sehen. Um die Phase um 180 Grad zu drehen stecken Sie den Jumper **K14** von oben nach unten und bei Jumper **K20** von unten nach oben.

In seltenen Fällen kann es zu Einstreuung von Störgeräuschen bedingt durch Sendeanlagen und/oder Masseschleifen kommen. Diese lassen sich durch Auftrennung der **Gehäusemasse,** (**Chassis Ground**) durch **K34** beseitigen.



HP Funktion 6dB @ 70 Hz
(aktiv wenn Jumper entfernt ist)

Hochpass = K4

Phase und Chassis Ground

Phase = K14 + K20

Phase 0° = K14 oben + K20 unten
Phase 180° = K14 unten + K20 oben

Chassis Ground - K34
(aktiv wenn Jumper gesteckt ist)