The Singer

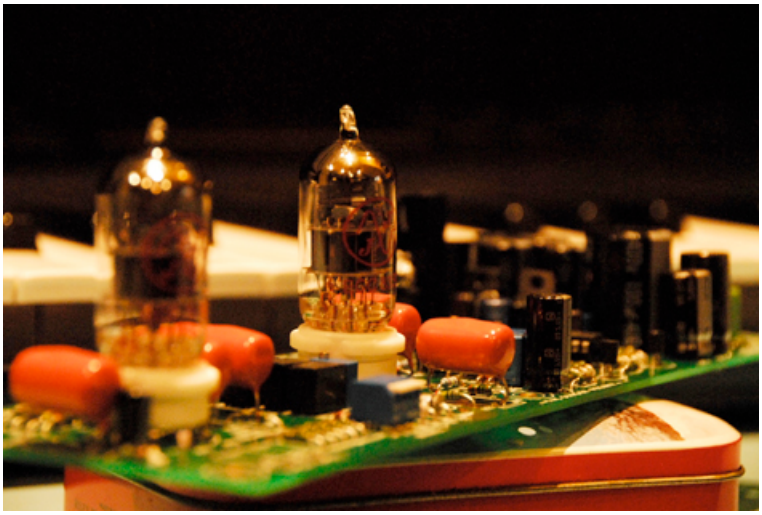
Röhrenvorverstärker für elektronisches Piano

Gebrauchsanleitung

Entwickelt von:
Ernst Guitar Amps und Electric Piano Service.
Aus den holländischen Lowlands.

The Singer

Ersatz- Röhrenvorverstärker mit Stereo Tremolo für Wurlitzer elektronische Pianos



Hauptmerkmale:

.Rauscharm
.Röhrenvorverstärker
.Schaltbares “Sparkle” (7 Presets)
.Sparkle Trim auf Printplatte (Feinabstimmung nach Geschmack)
.Stereo Tremolo
.Tremolo schaltbar: Original Wurlitzer speed (Pre Trim auf Printplatte)
Manueller Speedregler
Mono/Stereo für Pianolautsprecher
.Solid state Powerverstärker für Pianolautsprecher
.Lautsprecher schaltbar: Aus/Stereo/Mono
.Tremolospeed sichtbar mittels Frontlampe (Systempreset für Intensity)
.Ersetzt Original-Printplatte und Potentiometer
.Einfache Selbstinstallation
.2 Mm Printplatte mit 70µ Kupferschicht
.5 Jahre beschränkte Garantie

Anleitung

Regler und Schalter an der Aussenseite.

Frontregler:

.Lautstärke	Lautstärkeregler für Lautsprecher (wenn aktiviert) und Line-Ausgang
.Vibrato	Depth -Regler für Stereo Vibrato

Line out-Platte:

.Buchsen	Left und right-Outputbuchsen. Eine zur Monobenutzung.
.Schalter	Dreiwegschalter für Pianoverstärker. Off – On Stereo – On Mono

Optionale Reglerplatte:

.Speed	Handbedienter Speedregler für Vibratoanlage.
.Sparkle	Schaltet zwischen Off oder 7 Sparkle Presets.
.Schalter	Dreiwegschalter für das Vibrato. Off – Handbedienter Speedregler – Wurlitzer preset Speed.
.Netzschalter	Schaltet Ihr geliebtes Wurlitzerpiano ein oder aus.

Achtung:

Vor Berührung der Schalter und Knöpfe auf der Hauptprintplatte immer Netzstecker ziehen.

Schalter und Regler im Piano

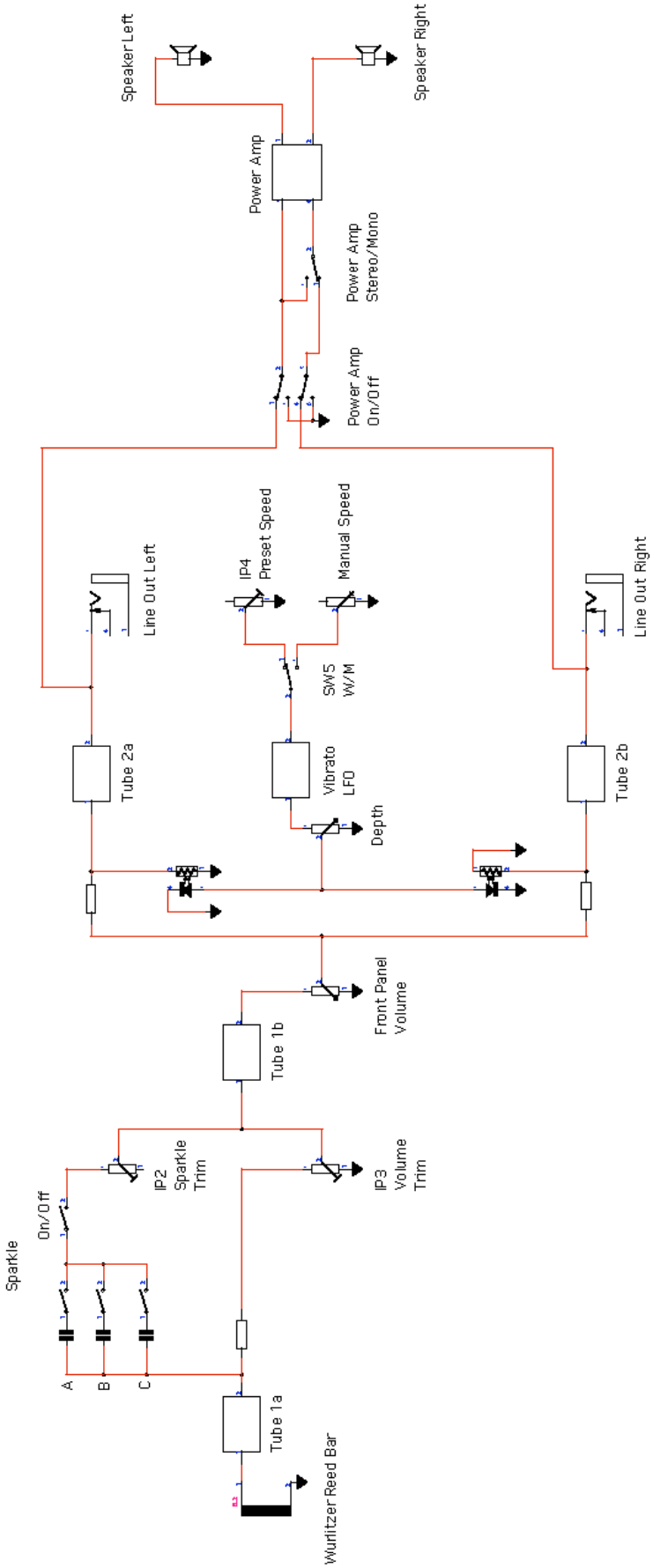
Siehe Layout der Printplatte für Aufstellung der Schalter und Trimmer

Werkseingestellte Regler:

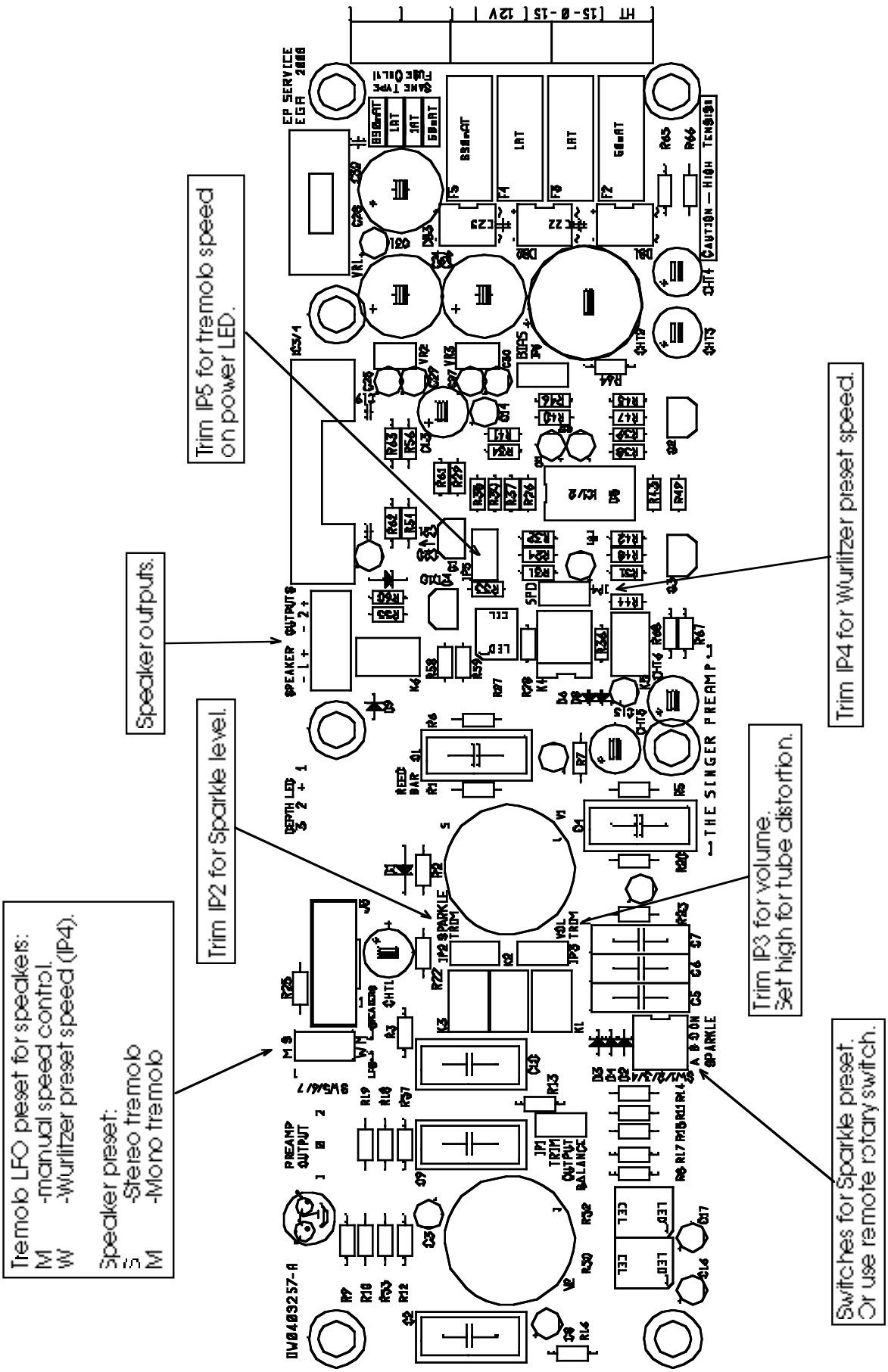
.IP 1	Trim Output Balance: werkseingestelltes Output Level.
.IP 4	SPD: werkseingestellt für Original Wurlitzer Vibratospeed.
.IP 6	Bias: werkseingestellter Optokopplergang.

Benutzerregler:

.IP 2	Sparkle Trim: Trim für gewunschte Sparklemenge.
.IP3	Vol Trim: Trim für Preset Lautstärke. Hoch eingestellt handbediente Röhrenverzerrung mit Hauptlautstärkeregler möglich.
.IP5	Trim für Tremolospeed-Intensity auf power LED.
.SW1/2/3/4	Sparkle: wenn kein remote rotary- Schalter benutzt wird, preset für gewünschte Sparklemenge. Der Schalter ist als A, B, C, und On markiert. Wähle A, B oder C oder jede Kombination. Der als 'On' markierte Schalter schaltet Sparkle ein.
.SW 5/6	Wenn die optionale Reglerplatte nicht installiert ist, schalte SW 5 auf die 'W', Wurlitzer preset, -Position. SW 6 wird auch über den Schalter auf der Hauptreglerplatte geregelt. Es schaltet den Pianoverstärker zwischen Stereo oder Mono.



The Singer: Blockdiagramm



The Singer: Layout der Printplatte