

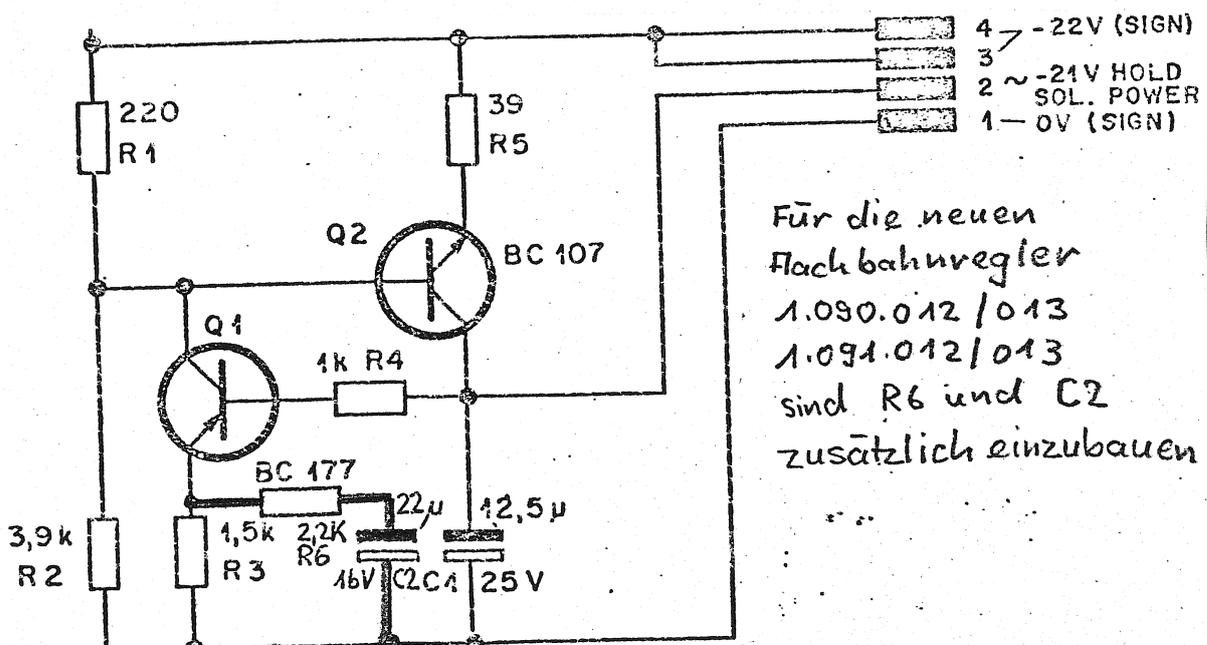
Flachbahnregler für STUDER Regiepulte

Wir haben uns entschlossen, die bisherigen Flachbahnregler durch eine Neukonstruktion zu ersetzen. Dabei sind folgende Neuerungen erwähnenswert:

- Die Kohleschicht wurde ersetzt durch eine leitende Plastikschiicht, welche auf einem keramischen Substrat aufgebracht ist.
- Drei mit Kugellager versehene Rollen sichern einen gleichmässigen und ruckfreien Lauf des Abschwächers.
- Die magnetisch haltenden Vorhörtasten wurden durch eine Impulstaste und ein Relais ersetzt.

Die neuen Flachbahnregler sind mit den bisher gefertigten sehr ähnlich; eine gemischte Bestückung ist nicht empfehlenswert, aber durchaus möglich. Folgende Unterschiede sind vorhanden:

- Der Skalaverlauf ist nicht identisch. (Maximale Abweichung ca. 5 mm)
- Die Vorhörtasten haben ein anderes Aussehen.
- Um ein sicheres Abwerfen der neuen Vorhörschaltung zu gewährleisten, muss an der Schaltung, welche die Haltespannung erzeugt, eine Aenderung vorgenommen werden (siehe Schema).



Die erwähnte Schaltung befindet sich beim Regiepult 089 auf dem Signalisationsanschlussfeld und beim Regiepult 189 auf dem Relais-Einschub 7.090.060.

Die Normnummern der neuen Regler lauten:

<u>Bezeichnung</u>	<u>alter Regler</u>	<u>neuer Regler</u>
Flachbahnregler mono (maximale Dämpfung, wenn der Reglerknopf gegen die Hand- auflage <u>zurückgezogen</u> wird)	1.090.010	1.090.012
Flachbahnregler mono (maximale Dämpfung, wenn der Reglerknopf gegen die Eingangs- einheit <u>nach vorne</u> geschoben wird)	1.090.011	1.090.013
Flachbahnregler stereo, analog	1.090.010	1.091.012
Flachbahnregler stereo, analog	1.091.011	1.091.013

Zusätzlich wird ein neuer Doppelregler gebaut. Er ist mit dem Stereo-Regler kompatibel. Die beiden Abschwächer sind aber unabhängig voneinander einstellbar und jeder Kanal kann separat vorgehört werden.

Doppel-Flachbahnregler 1.091.008 (analog 1.091.012)

Doppel-Flachbahnregler 1.091.009 (analog 1.091.013)

8.10.73
Sti/dz

STUDER INTERNATIONAL AG

TECHNICAL INFORMATION 32/73

LINEAR FADER FOR STUDER MIXING CONSOLES
AUDIO EQUIPMENT

PROFESSIONAL

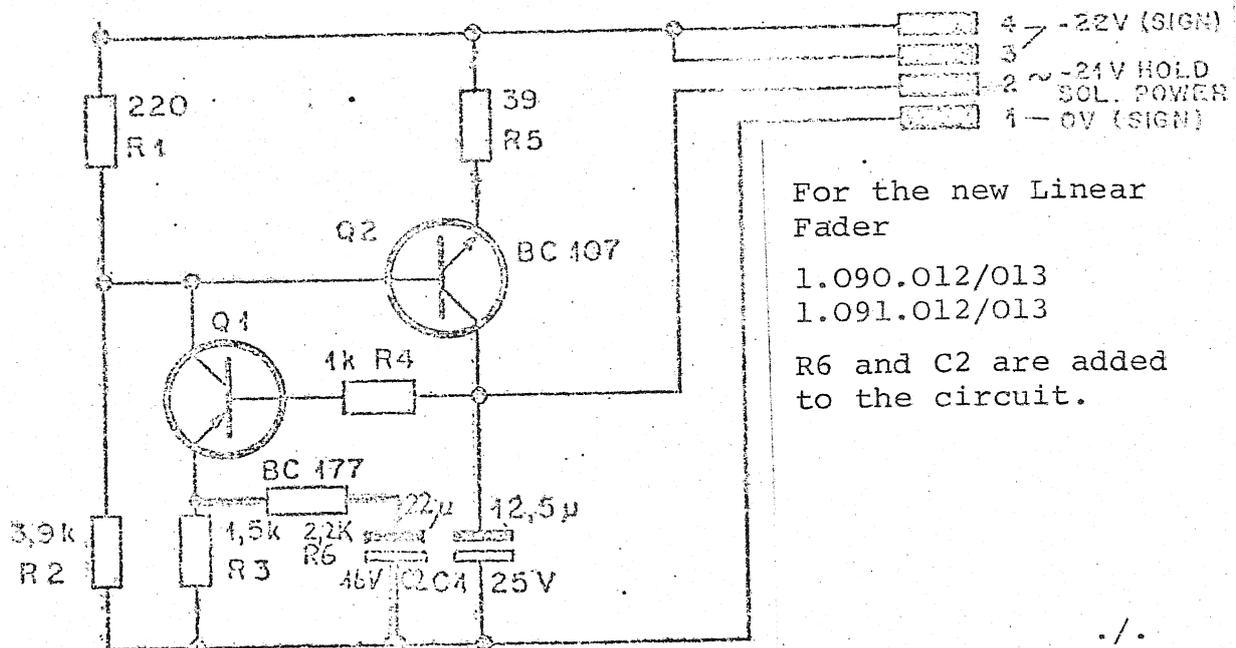
CH-5430 Wettingen
Switzerland
Phone 056 26 87 35
Telex 53682 aud ch

We have decided to replace the existing Linear Faders with a new construction and the following are some of the many improvements:

- The carbon layer was replaced by a layer of plastic conductor which is deposited on a ceramic substrate.
- Three rollers equipped with ball-bearings ensure a smooth slider action.
- The magnetically interlocking Pre-Fade-Listening push-buttons have been changed to a momentary contact push-button operating a relay.

The new Linear Faders are very similar to the old type, however intermixing is not recommended although possible. Please note the following differences:

- The scale calibrations are not identical (max. deviation 5 mm).
- The Pre-Fade-Listen buttons have a different appearance.
- To ensure proper functioning of the new Pre-Fade-Listen arrangement, the circuit which generates the holding voltage, must be modified (see schematic).



./.

The mentioned circuit is located on the signalling connector panel on the 089 Console and on the relay plug-in unit 7.090.060 on the 189 Console.

The part numbers for the new faders are as follows:

<u>Part Description</u>	<u>Old Fader</u>	<u>New Fader</u>
Linear Fader, mono (maximum damping when fader is moved <u>downwards</u>)	1.090.010	1.090.012
Linear Fader, mono (maximum damping when fader is moved <u>upwards</u>)	1.090.011	1.090.013
Linear Fader, stereo <u>downwards</u>	1.091.010	1.091.012
Linear Fader, stereo <u>upwards</u>	1.091.011	1.091.013

In addition a new Dual Fader is being manufactured which is compatible with the Stereo Fader. However, the two units can be adjusted independently and each channel has a separate Pre-Listen facility.

Dual Linear Fader 1.091.008 (similar to 1.091.012)

Dual Linear Fader 1.091.009 (similar to 1.091.013)

23.11.73
Sti/ks