

**EINBAUANLEITUNG
MOUNTING INSTRUCTIONS****OPTION 20.812.902.00
MONO/STEREO SWITCH****NACHRÜST-KIT**

enthaltend:	
1 MONO/STEREO SWITCH-Einschub	1.820.720.00
1 Einbauanleitung	10.27.0480

Anwendung

Für Bandmaschinen STUDER A812 der Stereo- und 2-Spur-Version.

EINBAU**Benötigtes Werkzeug**

1 Innensechskant-Schraubendreher Nr. 3.0	10.258.003.10
1 Schraubendreher Nr. 1.0	10.207.002.03

Einstellungen

- Einschub MONO/STEREO-Switch 1.820.720; mit Brückenstecker JS2 und JS3 gewünschte Betriebsart bestimmen:
JS2 REC MONO: Pos.A = Eingang nur Kanal CH1
Pos.B = Eingang Summe Kanäle CH1+CH2
JS3 REPRO: Pos.C = Summe von CH1+CH2 nur auf Ausgang CH1
Pos.D = Summe von CH1+CH2 auf Ausgänge CH1+CH2
- Einschübe LINE AMPLIFIER 1.820.714/715, Programmschalter JS2...JS9 (Differenzierung der Maschinenausrüstung mit oder ohne VU-Meter):

		Programmschalter							
		JS2	JS3	JS4	JS5	JS6	JS7	JS8	JS9
Version	mit VU-Meter	1	0	0	1	1	0	0	0
	ohne VU-Meter	1	1	0	1	0	1	1	0

- Verstärkerkorb mit Einschüben LINE AMPLIFIER (2x) und MONO/STEREO SWITCH ordnungsgemäss bestücken (siehe Beschriftungsschild für die Steckkartenplatz-Zuordnung auf der Verstärkerkorbbklappe).
- Gerät einschalten.
- Funktion 031 "STEREO/MONO" auf die gewünschte Taste programmieren und mit dem "STEREO/MONO"-Bezeichnungsschild* beschriften, falls noch nicht programmiert (siehe prov. Bedienungsanleitung A812, Order No. 10.27.0330, Kapitel 2.6.3).
- * (Bezeichnungsschild "STEREO/MONO" und Status-Anzeigeschild 1.820.012.01 sind dem Zubehör der Maschine beigelegt).

**OPTION 20.812.902.00
MONO/STEREO SWITCH****MODIFICATION KIT**

consisting of:	
1 MONO/STEREO SWITCH PCB	1.820.720.00
1 Instruction sheet	10.27.0480

Application

Suitable for stereo and 2-track versions of STUDER A812 tape recorders.

INSTALLATION**Required tools**

1 Allen screwdriver	No. 3.0	10.258.003.10
1 Screwdriver	No. 1.0	10.207.002.03

Adjustments

- On the PCB MONO/STEREO-SWITCH 1.820.720, insert jumpers JS2 and JS3 according to the desired operating mode:
JS2 REC MONO: Pos.A = Input CH1 active only
Pos.B = Inputs CH1+CH2 combined
JS3 REPRO: Pos.C = Tracks 1+2 to output CH1 only
Pos.D = Tracks 1+2 combined to outputs CH1 and CH2
- On the LINE AMPLIFIER PCBs 1.820.714/715 set the programming DIL switches JS2...JS9 as follows (depending whether the machine is fitted with VU-meters or not):

		DIL switches							
		JS2	JS3	JS4	JS5	JS6	JS7	JS8	JS9
Version	with VU-meters	1	0	0	1	1	0	0	0
	w.o. VU-meters	1	1	0	1	0	1	1	0

- Slide the LINE AMPLIFIER (2x) and MONO STEREO SWITCH PCB into their respective position (Refer to information printed onto the cover of the amplifier section).
- Switch ON the recorder
- Program function 031 "STEREO/MONO" onto the selected pushbutton and attach the "STEREO/MONO" label*, if not already carried out (refer to preliminary operating manual A820, Order No.10.27.0340, Section 2.6.3).
- * (Label "STEREO/MONO" and a status indication label 1.820.012.01 are included in the accessories of the recorder).

Abgleich LEVEL MONO (Steckkarte MONO/STEREO SWITCH)

Voraussetzung

Die Maschine muss nach Vorschrift eingemessen sein:
siehe provisorische Bedienungsanleitung A812, Order No.
10.27.0330, Kapitel 4.2.

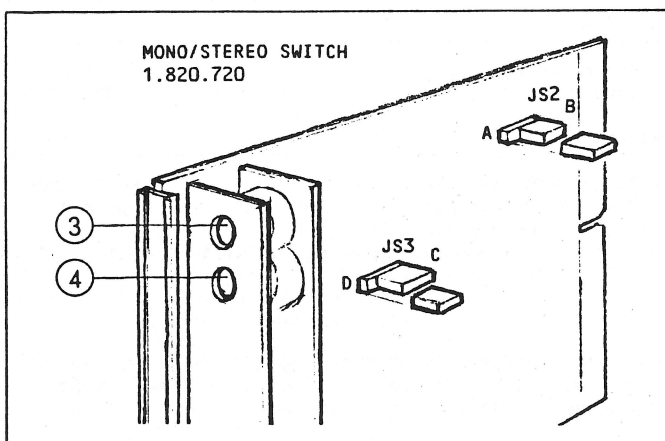
- Betriebsart MONO wählen.

REPRO

- Testband einlegen und an Potentiometer REPROD [4], Pegel für gewünschte Magnetisierung einstellen.
Für Berücksichtigung des Trennspur-Verlustes, Einstellung um 1.1dB unter MONO-Pegel wählen (bei Auslieferung ab Werk nicht berücksichtigt).

RECORD

- 1kHz Nominal-Pegel einspeisen und an Potentiometer RECORD [3] auf Nominalpegel am Ausgang abgleichen.



MONO level adjustment (on the MONO/STEREO SWITCH PCB)

Prerequisite

The machine must be aligned according to specifications:
refer to preliminary operating manual A812, Order No
10.27.0340, Section 4.2.

- Select "MONO" mode

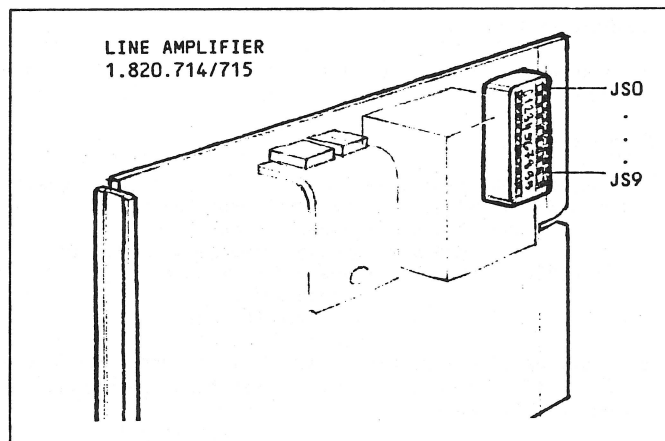
REPRO

- Lace up a calibration tape and while reproducing the reference flux section adjust to the desired level with potentiometer REPROD [4].

To take into account the loss due to the 0.75mm track separation, alignment should be performed to a level 1.1dB under normal MONO level. This is not taken into account on factory aligned machines.

RECORD

- Feed 1kHz nominal level into the recorder's input and adjust potentiometer RECORD [3] to obtain nominal output level.



Prepared and edited by

STUDER REVOX
TECHNICAL DOCUMENTATION
Althardstrasse 10
CH-8105 Regensdorf-Zürich
Switzerland

We reserve the right to make alterations

Copyright by WILLI STUDER AG
Printed in Switzerland

Order No. 10.27.0480 (Ed. 1186)

STUDER is a registered trade mark of STUDER INTERNATIONAL AG Regensdorf
STUDER ist ein eingetragenes Warenzeichen der STUDER INTERNATIONAL AG Regensdorf