

**EINBAUANLEITUNG
MOUNTING INSTRUCTIONS**

OPTION 933 CHANNEL CONTROL
OPTION 934 TIME CODE CONTROL

NACHRUST-KIT

enthaltend:

OPTION 933

1 CHANNEL CONTROL Panel	1.810.335.81
1 Blindplatte, Modulweite 1	1.810.002.04
1 Schildersatz	1.810.335.01
4 Inbus-Linsenkopfschrauben M3	1-010.025.21

oder

OPTION 934

1 TIME CODE CONTROL Panel	1.810.337.00
1 Blindplatte, Modulweite 1	1.810.002.04
1 Schildersatz	1.810.335.01
4 Inbus-Linsenkopfschrauben M3	1.010.025.21

1 Einbauanleitung	10.23.5120
-------------------	------------

ANWENDUNG

Für Bandmaschinen STUDER A810 der Chassis-Version.

EINBAUBenötigtes Werkzeug

1 Inbus-Schraubenzieher	Grösse 2.0	(10.258.003.08)
1 Inbus-Schraubenzieher	Grösse 2.5	(10.258.003.09)

Vorbereitungen

- Geräte-Rückwand [6] entfernen.
- Bedienungsfeld entsprechend einer 2er Modulweite freimachen (abhängig von der bestehenden Bestückung des Bedienungsfeldes, erfolgt die Platzierung des CHANNEL CONTROL-, resp. TIME CODE CONTROL-Panels wahlweise im Bereich von vier Modulweiten).

Anschluss / Einbau

- Flachkabelführung [1/5]:
...durch die Öffnung [2] der Bedienungsfeld-Rückwand, - unter Laufwerkchassis (im Bereich des Andruckmagneten [4]) hindurch zum Steckerprint BUS CONNECTOR PCB 1.810.701.00 (Geräte Rückseite).
- Anschluss
Audio-Kanal CH1: Printstecker P3
Audio-Kanal CH2: Printstecker P4
Code-Kanal CH3: Printstecker P5
- CHANNEL CONTROL-, resp. TIME CODE CONTROL-Panel befestigen und Bedienungsfeld ev. mit Blindplatte komplettieren.
- Geräte-Rückwand [6] wieder montieren.
- Neu eingebaute Einheit mit entsprechender Frontplatten-Beschriftung versehen (Vertiefung [3] in Frontplatte).

MODIFICATION KIT

consisting of:

OPTION 933

1 CHANNEL CONTROL Panel	1.810.335.81
1 Blank panel, single module width	1.810.002.04
1 Set of labels	1.810.335.01
4 Inbus-hex (Allen) oval head screws M3	1.010.025.21

or

OPTION 934

1 TIME CODE CONTROL Panel	1.810.337.00
1 Blank panel, single module width	1.810.002.04
1 Set of labels	1.810.335.01
4 Inbus-hex (Allen) oval head screws M3	1.010.025.21

1 Instruction Sheet	10.23.5120
---------------------	------------

APPLICATION

Suitable for all versions of the STUDER model A810 tape recorder.

INSTALLATIONRequired Tools

1 Inbus-hex screwdriver	size 2.0mm	(10.258.003.08)
1 Inbus-hex screwdriver	size 2.5mm	(10.258.003.09)

Preparation

- Remove the rear cover [6] from the tape recorder.
- Clear space on the command control panel corresponding to the width of 2 modules (Depending on the configuration of the command control panel, the positioning of the CHANNEL CONTROL unit or the TIME CODE CONTROL unit can be arranged anywhere within a 4-module width).

Installation procedure

- Pass the flat cable [1/5] through the opening [2] at the back of the command panel and pull it under the Tape Transport chassis, behind the pinch roller solenoid down to the BUS CONNECTOR PCB 1.810.701.00 (rear-side of tape recorder).
- Connection:
Audio Channel CH1: Socket P3
Audio Channel CH2: Socket P4
Code Channel CH3: Socket P5
- Install the CHANNEL CONTROL panel or the TIME CODE CONTROL panel respectively to the command panel, and complete the empty space a suitable blank panel.
- Put the recorders rear cover [6] back in place.
- Affix the labels corresponding to the newly installed control unit in the recessed area [3] below the push buttons.

CHANNEL CONTROL UNIT: PROGRAMMIER-HINWEISE

Steckkarte PERIPHERY CONTROLLER 1.810.753

- DIL-Switch 8: ON
- DIL-Switch 3: OFF = Individuelle Kanal-Ansteuerung (Beide Kanäle können individuell bedient werden).
ON = Parallele Kanal-Ansteuerung (Die Betätigung einer Vorwahltaste setzt beide Kanäle in den gleichen Betriebsmodus).
- MPU-Reset betätigen oder Maschine aus- und wieder einschalten.
- DIL-Switch 8: OFF

Steckkarte LINE AMPLIFIER 1.820.714:

Wird eine VU-Meter-Einheit durch eine CHANNEL CONTROL-Einheit ersetzt, ist die Einstellung der DIL-Switch-Gruppe auf dem, dem entsprechenden Kanal zugeordneten Einschub LINE AMPLIFIER gemäss nachfolgender Tabelle zu überprüfen:

Maschinen-Ausrüstung		Programmschalter							
VU-Panel	M/S-SWITCH	JS2	JS3	JS4	JS5	JS6	JS7	JS8	JS9
ohne	ohne	0	1	1	1	0	1	0	1
mit	ohne	1	0	1	1	1	0	1	1
ohne	mit	0	1	0	1	0	1	1	0
mit	mit	1	0	0	1	1	0	0	0

M/S SWITCH = Einschub MONO/STEREO SWITCH 1.820.720
 oder MONO/STEREO SWITCH+ TESTGENERATOR 1.820.724

Siehe auch

- Bedienungsanleitung A810 (Order No. 10.23.2941)
- Serviceanleitung A810 (Order No. 10.23.2960)
- Kapitel 4.2.9 "Programmieren der Betriebsparameter".

CHANNEL CONTROL UNIT: PROGRAMMING INFORMATION

On the PERIPHERY CONTROLLER PCB 1.810.753, set the DIL-switches as follows:

- DIL switch 8: ON
- DIL switch 3: OFF = Individual channel control (Channel can be controlled separately).
ON = Parallel channel control (Both channels are simultaneously controlled).
- Push the MPU RESET button, or switch the machine OFF and then ON again.
- DIL switch 8: OFF

On the LINE AMPLIFIER PCB 1.820.714:

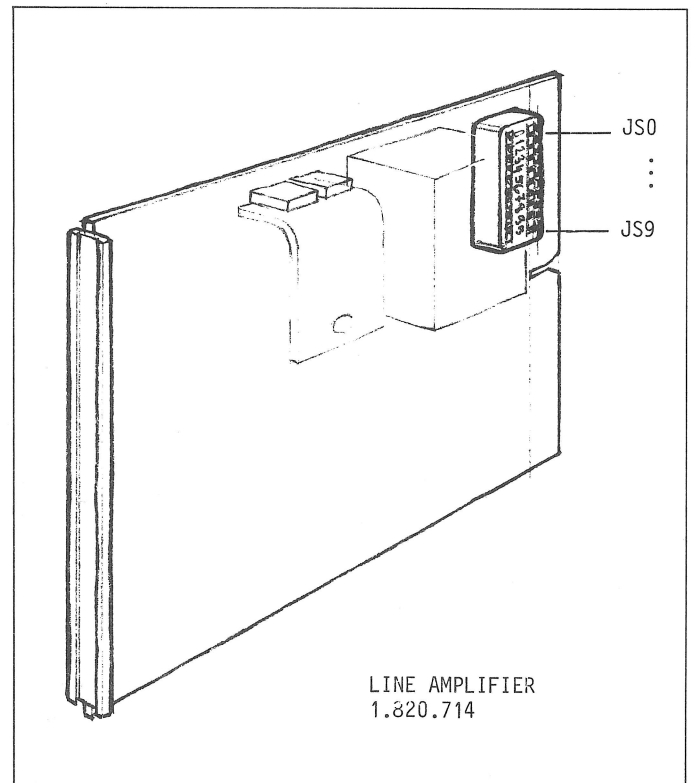
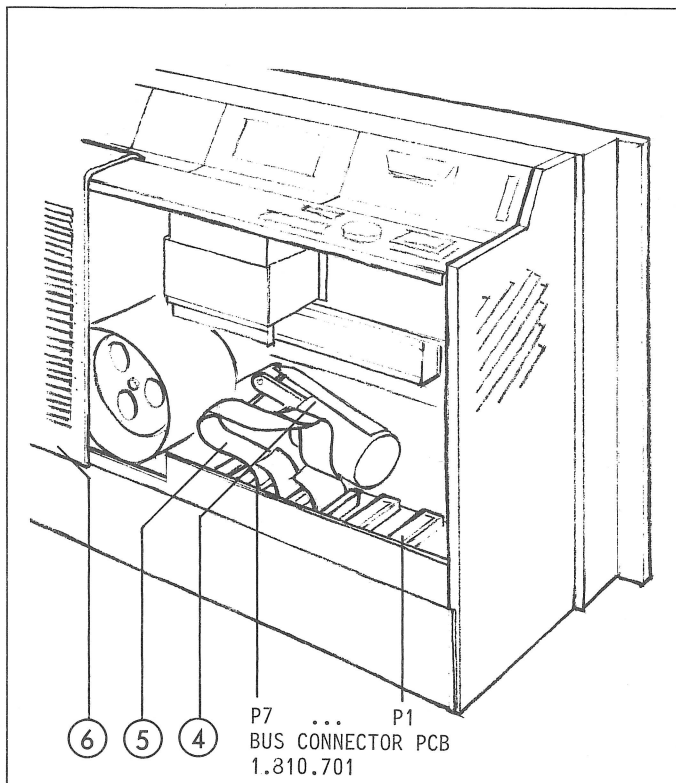
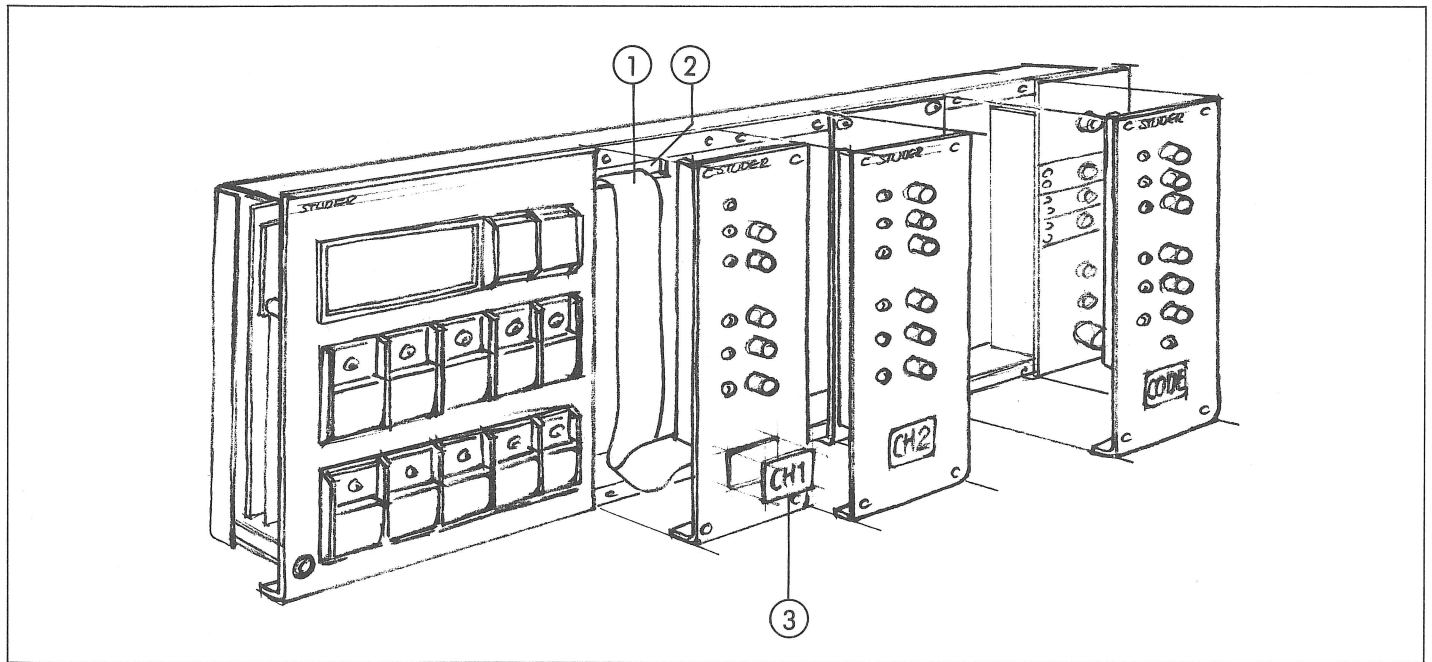
If a VU-meter unit is replaced by a CHANNEL CONTROL unit, it is necessary to reprogram the DIL switches of the corresponding LINE AMPLIFIER PCB according to the following table:

Machine equipment		DIL-Switch							
VU-Panel	M/S SWITCH	JS2	JS3	JS4	JS5	JS6	JS7	JS8	JS9
without	without	0	1	1	1	0	1	0	1
with	without	1	0	1	1	1	0	1	1
without	with	0	1	0	1	0	1	1	0
with	with	1	0	0	1	1	0	0	0

M/S SWITCH = MONO STEREO SWITCH unit 1.820.720
 or MONO STEREO SWITCH+ TEST GEN. 1.820.724

See also:

- Operating Manual A810 (Order No. 10.23.2951)
- Service Manual A810 (Order No. 10.23.5210)
- Chapter 4.2.9 "Programming of the Operating Parameters".



Prepared and edited by
STUDER REVOX
TECHNICAL DOCUMENTATION
Althardstrasse 10
CH-8105 Regensdorf-Zurich
Switzerland

We reserve the right to make alterations

Copyright by WILLI STUDER AG
Printed in Switzerland

Order No. 10.23.5120 (ED,1283)