

STUDER A810 OPTION

Einbauanleitung / Installation Instruction 20.810.901.00

Prepared and edited by

STUDER INTERNATIONAL AG
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.: 10.23.5241 (Ed. 1289)

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

A810 Option Einbauanleitung

Option 20.810.901.00 Parallel Kanalfernsteuer-Interface für A810 VUK-Versionen

Kit: 1 paralleles Kanalfernsteuer-Interface Für VUK-Versionen 1.810.072.00
1 Einbauanleitung

Bestehend aus:

Bauteil-Nr.	Menge	Bezeichnung
24.16.1030	2 Stk.	Rippenscheibe D3,2/5,5
54.02.0452	2 Stk.	MP-Codiereinsatz
1.010.025.21	4 Stk.	Linsenschraube M 3x6
1.010.036.54	2 Stk.	Verriegelungs-Gewindeb.
1.010.045.21	4 Stk.	S-Schraube IS SW M 3*6
1.023.102.05	1 Stk.	Flachkabel 26 Pol. 0,5 M
1.023.154.05	1 Stk.	Flachkabel 40 Pol. 0,5 M
1.328.264.00	1 Stk.	Channel Remote IF
1.810.072.02	1 Stk.	Abdeckung Spez.
1.810.072.03	1 Stk.	Steckerhalter
1.810.072.04	1 Stk.	Klebe-Etikette
1.810.072.05	1 Stk.	Isolation
1.810.072.08	1 Stk.	Netzisolation
10.23.5143	1 Stk.	Einbaueinleitung

Paralleles Kanalfernsteuer-Interface für A810 VUK-Versionen

- Anwendung:**
- Für alle Bandmaschinen STUDER A810 mit externer VU-Meter Rackbox.
 - Nicht geeignet für STUDER A810 Bandmaschinen mit Geräte internen (eingebauten) VU-Metern oder Kanalwahl Einheiten.

Durch den Anschluss der Kanalfernsteuer Einheit 21.328.260.00 an die vorliegende Option 20.810.901.00 können die Audiokanal Funktionen ferngesteuert werden.

Hinweis: Bei STUDER Bandmaschinen, welche mit Software 13/83, 40/86 oder 25/86 bestückt sind, wird beim Einschalten der Bandmaschine der auf der Kanalfernsteuerung angewählte Status nicht richtig eingelesen.

Die Rückmeldungen LED's auf der Kanalfernsteuerung sowie die LED's auf der externen VU-Meter Rackbox zeigen jedoch den richtigen Status an.

z.B.: Auf der Kanalfernsteuerung sind beide Ready-Tasten gedrückt. Beim Einschalten des Tonbandgerätes ist CH 1 auf SAFE, (angezeigt durch Leuchten der "Safe LED's" auf der externen VU-Meter Rackbox und auf der Kanalfernsteuerung) obwohl die Taste Ready gedrückt ist. Kanal 2 steht richtigerweise auf READY.

Die Software zur Behebung obigen Fehlers heisst 01/88.

Geräte, welche noch mit Software 7/83 bestückt sind, benötigen eine neue MPU-Karte 1.810.780.22, um oben beschriebenen Mangel zu beheben.

Einbau

Benötigtes Werkzeug	1 Inbus Schraubenzieher Grösse 2,5	(10.258.003.09)
	1 Inbus Schraubenzieher Grösse 3,0	(10.258.003.10)
	1 Gabelschlüssel 5,5 mm	10.258.001.21

- Geräterückwand und graue Abdeckung oberhalb der Steckeranschlüsse entfernen
- Schutzabdeckung über dem Netzschalter stülpen, so dass die flache Seite auf der Netzschalterabdeckung anliegt und der Ausschnitt im Druckgusschassis-Ausschnitt einhängt.
- Die Anschlusswinkel für die parallele "REMOTE CONTROL" und das externe "VU-METER PANEL" entfernen.
- Rechte Kabelkanalabdeckung entfernen.
- Flachbandkabel vom "VU-METER PANEL EXT"-ern auf dem "Bus connector" Print 1.810.701.00 ausstecken (von hinten: 1. Stecker von rechts). Das Flachbandkabel aus dem Kabelkanal entfernen und zum "VU-METER PANEL Anschlusswinkel" hochziehen.
- Diesen Stecker am freien Anschluss des Interfaces 1.810.072.00 einstecken (Beschriftet mit: "OUTPUT TO VU-PANEL").
- Das Anschlusskabel vom Interface 1.810.072.00 (Beschriftet mit: INPUT FROM BASIS BOARD) genau gleich einziehen, wie das eben entfernte Flachbandkabel und auch an derselben Stelle einstecken: also am Sockel der mit "VU-METER PANEL EXT"-ern beschriftet ist.
- Das Anschlusskabel von Interface zum VU-METER PANEL Anschluss in der Mitte falten und nach unten zum anderen Kabel stossen.
- Interface mit Abdeckung vorsichtig montieren und darauf achten, dass kein Flachbandkabel eingeklemmt wird (ev. restliche Anschlusswinkel entfernen).
- Rückwand montieren.

A810 Preliminary Installation Instruction

Option 20.810.901.00 Parallel Channel Remote Control Interface for A810 VUK-Versions

Kit: 1 Parallel channel remote control interface 1.810.072.00
 1 Modification instruction

Consisting of:

Part-No.	Quantity	Specification
24.16.1030	2 pcs.	Lock-Washer D3.2/5.5
54.02.0452	2 pcs.	MP-Coding Insert
1.010.025.21	4 pcs.	Oval Head Screw M 3x6
1.010.036.54	2 pcs.	Lock Bolt
1.010.045.21	4 pcs.	Allen Head Counter SW M 3*6
1.023.102.05	1 pc.	Ribbon Cable 26 Pol. 0.5 M
1.023.154.05	1 pc.	Ribbon Cable 40 Pol. 0.5 M
1.328.264.00	1 pc.	Channel Remote IF
1.810.072.02	1 pc.	Cover, special version.
1.810.072.03	1 pc.	Plug support
1.810.072.04	1 pc.	Label, self adhesive
1.810.072.05	1 pc.	Insulation
1.810.072.08	1 pc.	Mains insulation
10.23.5143	1 pc.	Installation instructions

Parallel channel remote control interface for A810 VUK-versions

Application:

- Suitable for all STUDER A810 recorders with external VU-meter rack box.
- Not suitable for STUDER A810 recorders with built in (internal) VU-meters or channel selectors.

In combination with the channel remote control unit 21.328.260.00 and the present option 20.810.901.00 all functions of the audio channels are remote controllable.

Please note: On STUDER A810 tape recorders equipped with software 13/83, 40/85 or 25/86 the push-button preselected functions of the audio remote control are not correctly initialized when powering up the tape recorder. However, the remote indication of the LED's on the audio channel remote control unit and on the external VU-meter rack box indicate the correct status.

Example: Both ready push-buttons on the channel remote control unit are depressed. After the tape recorder is switched on, CH 1 remains in SAFE mode (indicated by the safe LED's on the audio channel remote control unit and the external VU-Meter rack box) although the push-button ready is in depressed position. CH 2 is correctly switched to READY mode.

For tape recorders which are still equipped with software 7/83 a new MPU PCB 1.810.780.22 is needed to solve the faults mentioned above.

Installation

- Required tools:**
- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| 1 Hex (allen) screw driver No. 2,5 | (10.258.003.09) |
| 1 Hex (allen) screw driver No. 3,0 | (10.258.003.10) |
| 1 Box end wrench 5.5 mm | 10.258.001.21 |
- Remove rear cover and remove cover above the connection sockets
 - Slide protective cover in such a way over the main switch, that the straight part is in touch with the cover plate of the main switch and that the cut out is fixed in the cut in of the diecast chassis
 - Remove the connector panels for the parallel REMOTE CONTROL and the external VU-METER PANEL
 - Open the right hand cover of the cable duct
 - Remove flat cable from the "VU-METER PANEL EXT"-ernal socket of the bus connector PCB 1.810.701.00 (from the rear: 1st plug on the right hand side)
 - Take the flat cable out of the cable duct and pull it carefully back towards VU-METER PANEL connector bracket
 - Plug this plug into the only empty socket of the interface 1.810.072.00 (labelled with OUTPUT TO VU-PANEL)
 - Pass the flat cable (labelled with INPUT FROM BASIS BOARD) accordingly to the just removed flat cable and plug into the same socket i.e. labelled with VU-METER PANEL EXT-ernal
 - Fold the connection cable which goes from the interface to the VU-METER PANEL in the center and push it down to the previously inserted cable
 - Mount carefully the cover plate with the interface PCB on it and take care that no flat cable gets squeezed (if necessary remove additional connector panels)
 - Reinstall rear cover



