Operation Manual
Service Manual
Instrument Case 1120

RTW

RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN

INSTRUMENTS FOR
STUDIO APPLICATIONS

Serial Number:

Catalogue Number:

RTW

RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG
Telefax 0221/7091332 · Telefon 0221/709 13-33
Hausadresse: Elbeallee 19 · D-**50765** Köln
Postfachadresse: Postfach 710654 · D-**50746** Köln

RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG
Fax +49-221-7091332 · Phone +49-221-709 13-33
Elbeallee 19 · D-**50765** Cologne · Germany
P.O.Box 710654 · D-**50746** Cologne · Germany

08101.01

RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH&Co. KG

Hinweis

WARNUNG!



Das Öffnen des Gerätes birgt eine potenziell gefährliche Situation, denn es kann eine gefährliche Spannung mit dem Risiko eines elektrischen Schlags anliegen!

WEEE-Reg.-Nr.: **DE 90666819**

Kategorie: 9

Geräteart: Diese Geräte erfüllen als
ÜBERWACHUNGS- UND KONTROLLINSTRUMENTE
in der Kategorie 9, Anhang 1B,
die Vorschriften des Elektro- und Elektronikgesetzes
vom 16. März 2005 und der RoHS-Directive 2002/95/EC.

Note

WARNING!



Opening the unit bears a potentially hazardous condition. A dangerous voltage that could pose a risk of electrical shock can be present!

WEEE-Reg.-No.: **DE 90666819**

Category: 9

Device type: These instruments comply with
and fall under category 9
MONITORING AND CONTROL EQUIPMENT
of Annex 1B of the RoHS-Directive 2002/95/EC.

RTW
RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GMBH

ANSCHLUßBELEGUNG FÜR GEHÄUSE 1120

Eingänge:		
XLR 2 + 3		symmetrisch erdfrei
1		Abschirmung
Fernbedienung:		
DIN Stecker	1	ext. Norm-PCM
	3	ext. Scala
	6	ext. 20 dB
	8	ext. Memory Reset
	7	ext. Memory
	5	gem. Schaltleitung für externen Schalter
	2	ext. 0 V
	4	ext. + 24 V
Netzteil:		
220 V/50 Hz		Sicherung 50 mA
110 V/60 Hz		Sicherung 100 mA

RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GMBH

CONNECTION FOR CASE 1120

Inputs:		
XLR 2 + 3		symmetrisch input (a+b)
		not grounded
1		housing
Remote control:		
DIN-connector	1	ext. norm/fast
	3	ext. scale
	6	ext. 20 dB
	8	ext. Memory Reset
	7	ext. Memory
	5	common ground for external keys
	2	ext. 0 V
	4	ext. + 24 V
Power supply:		
220 V/50 Hz		Fuse 50 mA
110 V/60 Hz		Fuse 100 mA

EINBAU DES RTW-PEAKMETERS IN DAS GEHÄUSE 1120

ACHTUNG

Bei der Montage bzw. Demontage des Peakmeters muß das Gehäuse 1120 von der Netzspannung getrennt sein.

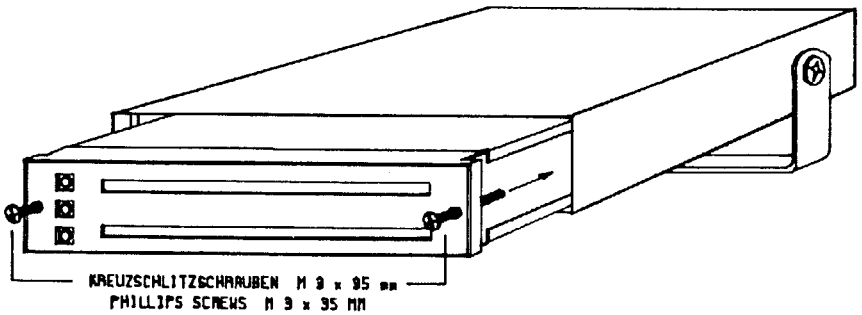
- Die zum Lieferumfang des Peakmeters gehörenden Kreuzschlitzschrauben (2mal M3x12mm gesichert durch M3 Mutter) aus der Frontblende herausschrauben.
- Ebenfalls die beiden Kreuzschlitzschrauben M3x35mm aus dem 1120 Gehäuse entfernen.
- Das Peakmeter in das Gehäuse einschieben und mit den Kreuzschlitzschrauben M3x35mm befestigen.

INSTALLING THE RTW PEAKMETER IN THE 1120 PEAKMETER CASING

CAUTION

When installing or removing the peakmeter, the 1120 casing must be disconnected form the mains power supply.

- Unscrew the Phillips screws (2x M3x12mm, secured with M3 nuts) delivered with the peakmeter from the front panel.
- Unscrew the two Phillips screws M3x35mm from the 1120 casing.
- Slide the peakmeter into the casing and fasten it with two Phillips screws M3x35mm.



ENTNAHME DES PEAKMETERS AUS DEM GEHÄUSE 1120

ACHTUNG

Bei der Montage bzw. Demontage des Peakmeters muß das Gehäuse 1120 von der Netzspannung getrennt sein.

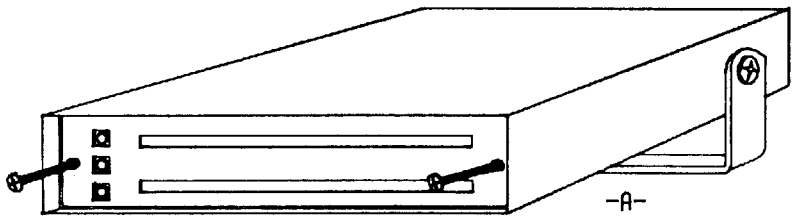
- Beide Kreuzschlitzschrauben M3x35mm aus der Frontblende des Peakmeters herausschrauben. - A -
- Die im Beipack des 1120 befindlichen Kreuzschlitzschrauben (2x B3,5x19mm spanlos selbstschneidend) ca. 5mm in die Frontblende des Peakmeters einschrauben. - B -
- Peakmeter aus dem Gehäuse entnehmen, die Schraubenköpfe dienen als Griff.

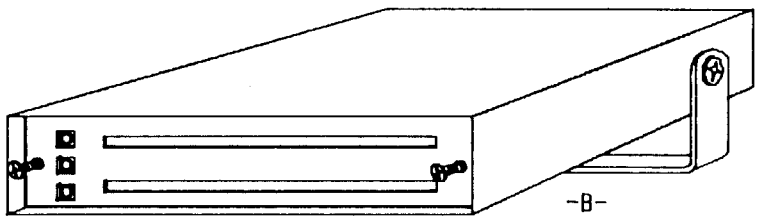
REMOVING THE PEAKMETER FROM THE 1120 CASING

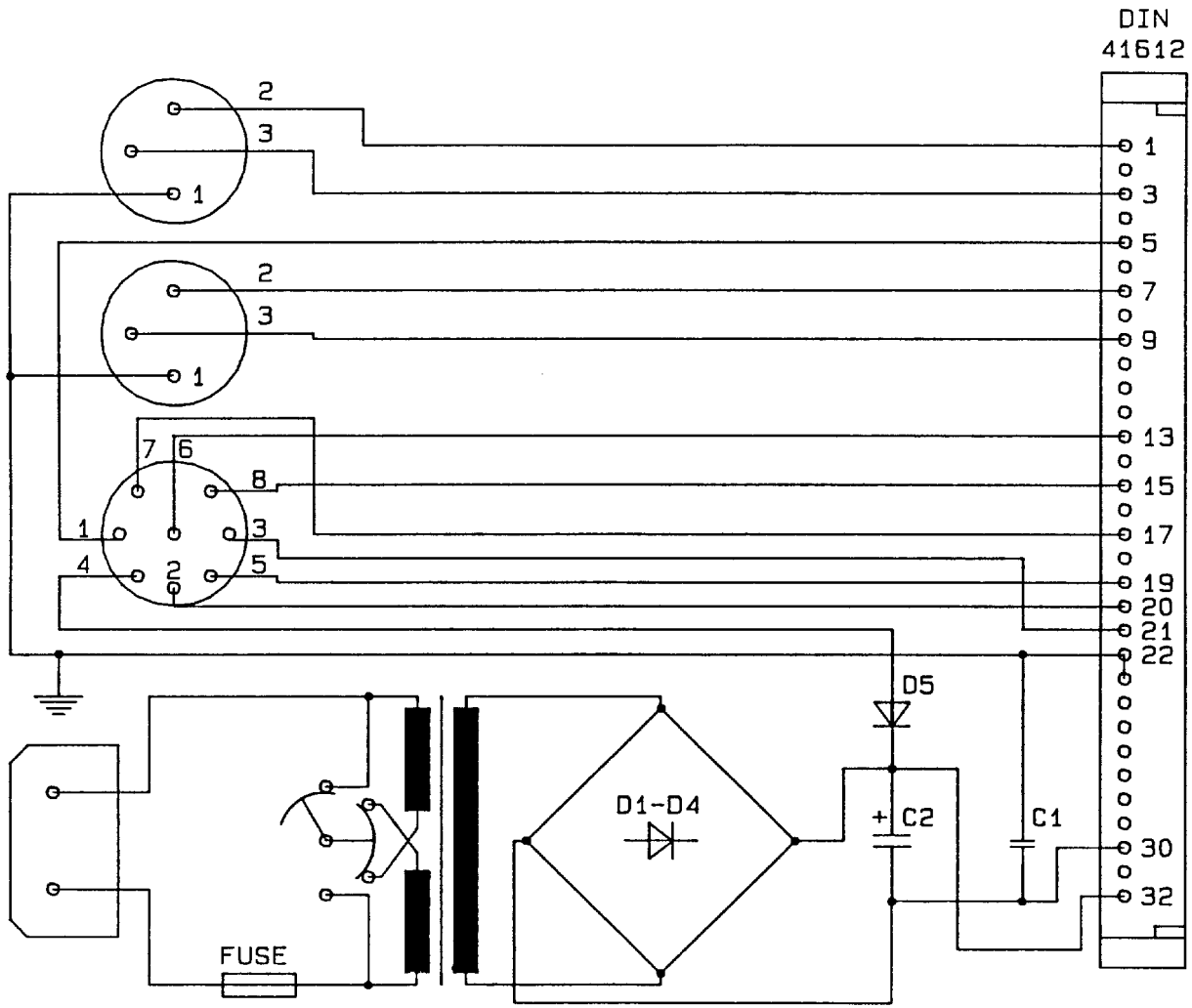
CAUTION

When installing or removing the peakmeter, the 1120 casing must be disconnected from the mains power supply.

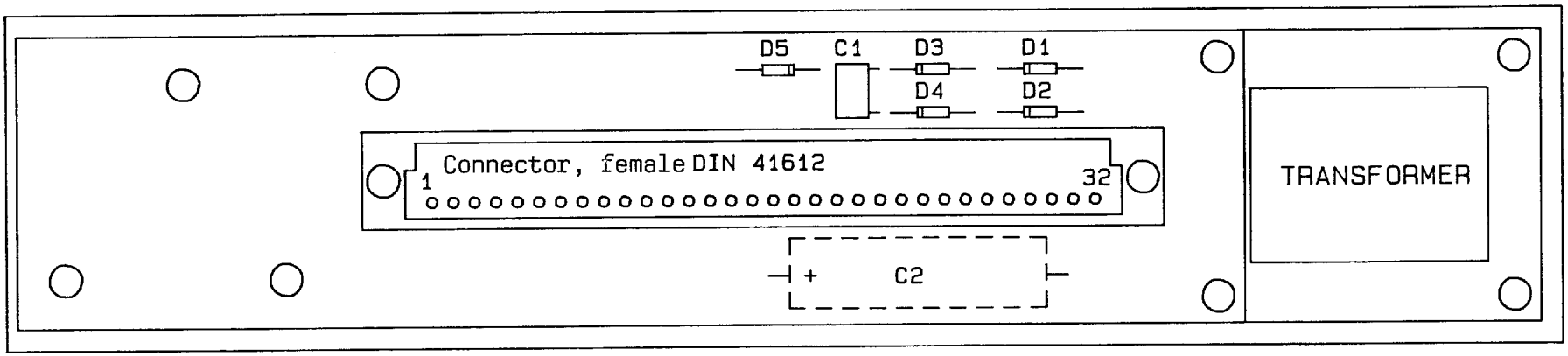
- Unscrew the two Phillips screws M3x35mm from the front panel of the peakmeter. - A -
- Screw the two Phillips screws (2xB3.5x19 mm self-tapping screws) approx. 5 mm into the peakmeter front panel. - B -
- Grasp the two screws and pull the peakmeter out of the casing.



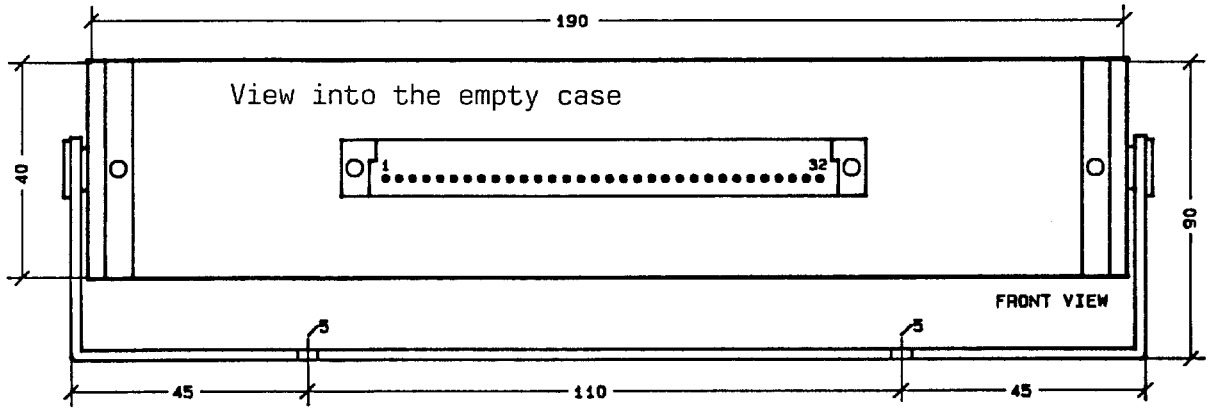


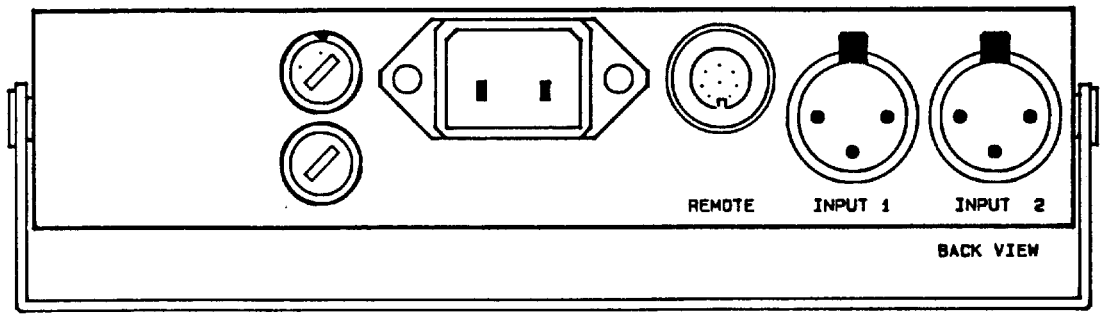


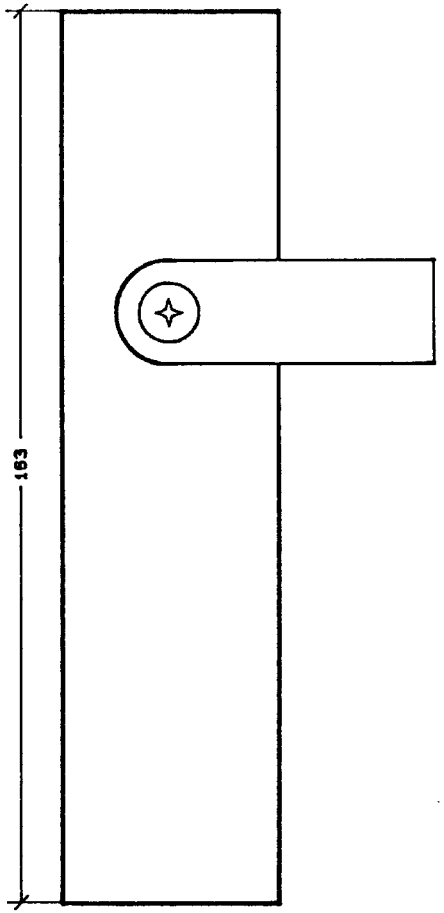
RTW 1120	
SCHEMATIC DIAGRAM	
BO	07.86



RTW 1120	
COMPONENT LAYOUT	
BO	07.86







DIMENSIONS IN MM

R T W 1 1 2 0	
MECHANICAL OUTLINES	
B0	07.86

RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GMBH

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE		TYPE	MANUFACTURER	PART-NO
D1 - D5	Diode,Schottky			1N5819	Motorola	19401
C1	Capacitor,Ceramic	22n	63V	ROY767.11	Roederstein	17352
C2	Capacitor,Elect	470u	40V		Roederstein	17307
CON	Connector, female	32p		41612	Siemens	14409
TRP	Power transformer			NT4974/3	RTW	17661
BV	Power plug			6065-1	RTW	14102
	Power Cord			Europe		17962
VS	Voltage Selector			SWA033.4501	Schurter	14152
FH	Fuse Holder			031.1383	Schurter	14153
Fuse (220V)	Fuse	50mA	sl.bl.			17544
Fuse (110V)	Fuse	100mA	sl.bl.			17543
2 x CON	XLR-Socket	3Pin		NC3FD-VBAG	Neutrik	17667
CON	8 Pin Female Socket			KFV80	Lumberg	17679