Operation +

Service-Manual

Timercase 1123

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.

TECHNISCHE DATEN

Steckverbindungen:	9pol. SUB-D(m) für Schaltausgänge 9pol. SUB-D(f) für Fernbedienung 9pol. SUB-D(m) für Tochterdisplay 25pol.SUB-D(f) für Printer XLR-F für NF-Eingänge Stromversorgung
Abmessungen:	194x43x163 mm (ohne Schwenkbügel)
Gewicht:	1.3 kg (ohne eingebauten Timer)
Lieferumfang:	Gehäuse 1123 Gegenstecker Stromversorgung Bedienungs- und Serviceanleitung

Technische Änderungen vorbehalten!

ANSCHLUSSHINWEISE BEIM BETRIEB DER TIMER 1180/1195 IM GEHÄUSE 1123

Das Gehäuse 1123 übernimmmt die Aufteilung der 64 Anschlußleitungen der RTW Timer 1180 und 1195 auf die verschiedenen, eingebauten Steckverbindungen.

Folgende Verbinder sind eingebaut und, wie in den Tabellen angegeben, beschaltet:

Pinbelegung:

1 -	STROBE	14 -	FEED
2 -	D0	15 -	ERROR
3 -	D1	16 -	RESET
4 -	D2	17 -	NC
5 -	D3	18 -	GND
6 -	D4	19 -	GND
7 -	D5	20 -	GND
8 -	D6	21 -	GND
9 -	D7	22 -	GND
10-	ACK	23 -	GND
11-	BUSY	24 -	GND
12-	PE	25 -	GND
13-	NC		

Druckerschnittstelle *)
(Centronics 25-pol. Sub-D)

Pinbelegung:

1 - START
2 - RESET
3 - RFCK
4 - +5V
5 - 0V
6 - STOP
7 - DCK
8 - RDAT
9 - GND

Fernbedienungsanschluß RTW 1196
(9-pol. Sub-D)

Pinbelegung:

1 - BUZZER
2 - +OUT1
3 - +OUT2
4 - +5
5 - 0V
6 - GND
7 - -OUT1
8 - -OUT2
9 - GND

Schaltausgänge
(9-pol. Sub-D)

Pinbelegung:

1 - DCK
2 - -FCK
3 - -DAT
4 - +Vin
5 - 0V
6 - +FCK
7 - +DAT
8 - +5V
9 - GND

Anschluß Tochterdisplay RTW 1197
(9-pol. Sub-D)

Pinbelegung:

1 - Gnd
2 - Signal (+)
3 - Signal (-)

Audioeingänge für Programmsteuerung *)
(XLR-F)

Pinbelegung:

innen - +24 V
außen - 0 V

Eingang Stromversorgung

*) Note: Schnittstellen sind nur bei eingesetztem RTW Timer 1195 aktiv !

TECHNICAL SPECIFICATIONS CASE 1123

Connectors:	9pol. SUB-D(m) for switching outputs 9pol. SUB-D(f) for remote control 9pol. SUB-D(m) for remote display 25pol.SUB-D(f) for printer *) XLR-F for AF inputs *) power supply input
Dimensions:	194x43x163 mm (without swivel bar)
Weight:	1.3 kg (case without timer)
Items delivered:	Case 1123 Cable socket for power supply Installation instructions

*) only active with Program Timer 1195

Subject of technical modification without prior notice!

CONNECTION INFORMATION FOR OPERATION OF THE 1180/1195 TIMER IN THE 1123 CASE UNIT:

The 1123 Case Unit handles the distribution of the 64 lines of the 1180/1195 Timer to the various integrated plug connectors. Details of the individual connectors and their pin assignments provided in the tables below.

Pin assignment:

1 -	STROBE	14 -	FEED
2 -	D0	15 -	ERROR
3 -	D1	16 -	RESET
4 -	D2	17 -	NC
5 -	D3	18 -	GND
6 -	D4	19 -	GND
7 -	D5	20 -	GND
8 -	D6	21 -	GND
9 -	D7	22 -	GND
10-	ACK	23 -	GND
11-	BUSY	24 -	GND
12-	PE	25 -	GND
13-	NC		

Printer port **(only 1195)**
(Centronics 25-pol. Sub-D)

Pin assignment:

1 - START
2 - RESET
3 - RFCK
4 - +5V
5 - 0V
6 - STOP
7 - DCK
8 - RDAT
9 - GND

Remote control RTW 1196
(9-pol. Sub-D)

Pin assignment:

1 - BUZZER
2 - +OUT1
3 - +OUT2
4 - +5
5 - 0V
6 - GND
7 - -OUT1
8 - -OUT2
9 - GND

Switching outputs
(9-pol. Sub-D)

Pin assignment:

1 - DCK
2 - -FCK
3 - -DAT
4 - +Vin
5 - 0V
6 - +FCK
7 - +DAT
8 - +5V
9 - GND

Remote display RTW 1197
(9-pol. Sub-D)

Pin assignment:

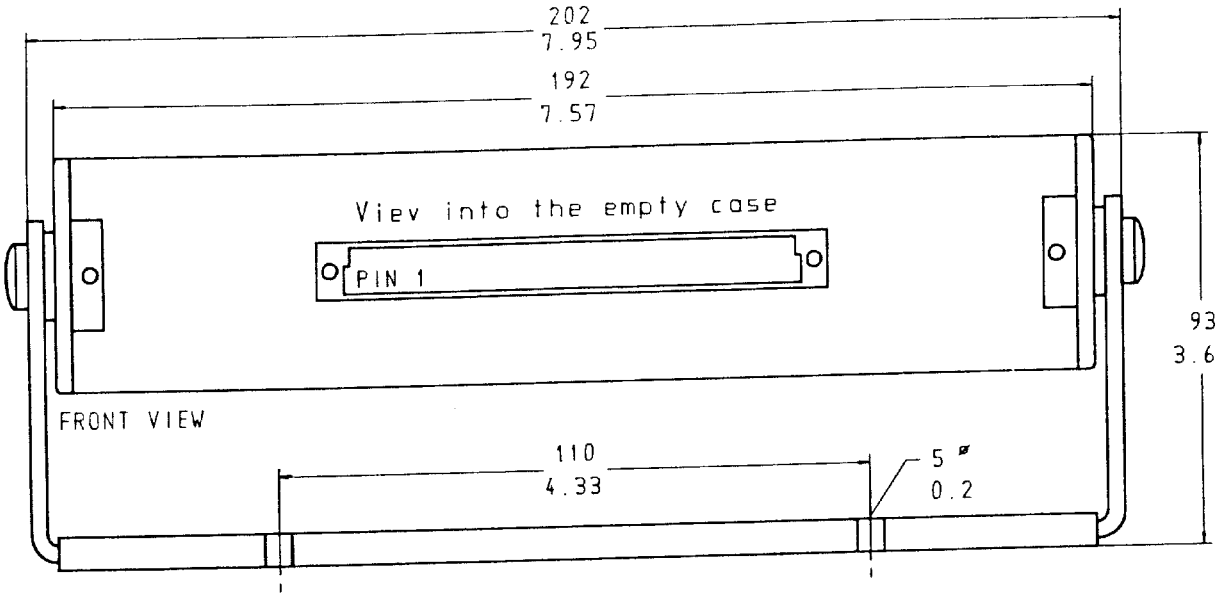
1 - Gnd
2 - Signal (+)
3 - Signal (-)

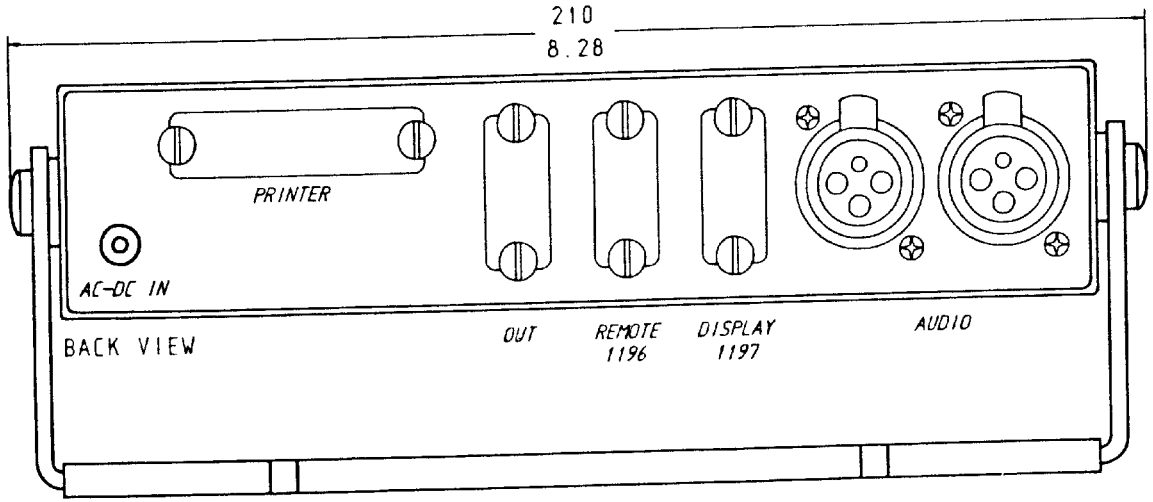
AF-inputs
(XLR-F) **(*only 1195)**

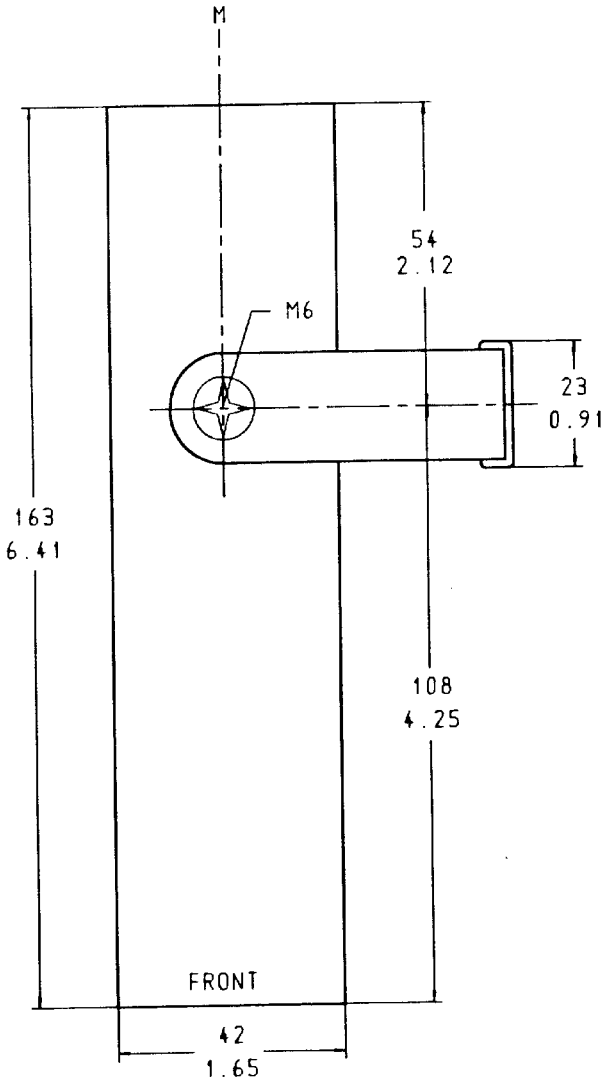
Pin assignment:

center - +24 V
ring - 0 V

Supply input







DIMENSIONS - mm/inch

		INSTRUMENT CASE 1123
Date	3.90	MECHANICAL OUTLINES
Name	Bo.	
RTW		RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GMBH