Operating Manual

Service Manual

Timercase 1023E

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 & Co. KG

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:	196x46x180 mm (ohne Schwenkbügel)
Farbe:	schwarz
Gewicht:	1.3 kg (ohne eingebauten Timer)
Lieferumfang:	Gehäuse 1123 Gegenstecker Stromversorgung Bedienungs- und Serviceanleitung

*) nur aktiv bei eingebautem
RTW Program Timer 1195

Technische Änderungen vorbehalten!

RTW
RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG

ANSCHLUSSHINWEISE BEIM BETRIEB DER TIMER 1180/1195 IM GEHÄUSE 1023E

Das Gehäuse 1023E 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 / 1183
(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

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

RTW
RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG

TECHNICAL SPECIFICATIONS CASE 1023E

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:	196x46x180 mm (without swivel bar)
Colour:	black
Weight:	1.3 kg (case without timer)
Items delivered:	Case 1023E Cable socket for power supply Installation instructions

*) only active with Program Timer 1195

Subject of technical modification without prior notice!

RTW
RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG

CONNECTION INFORMATION FOR OPERATION OF THE 1180/1195 TIMER IN THE 1023E CASE UNIT:

The 1023E 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 *)
(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 / 1183
(9-pol. Sub-D)

Pin assignment:

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

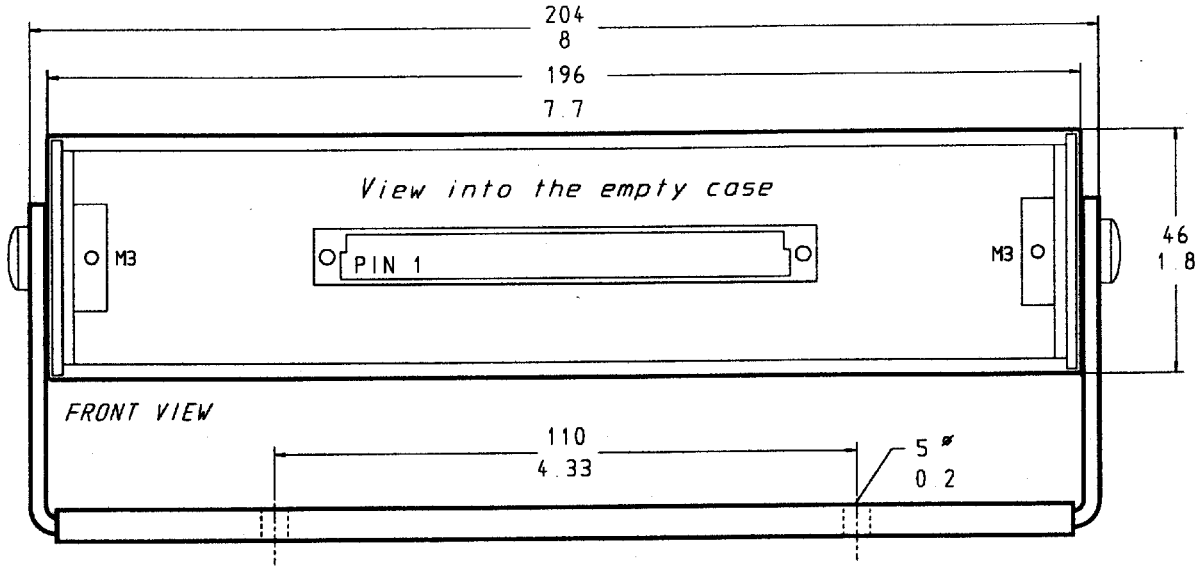
AF-inputs
(XLR-F) *)

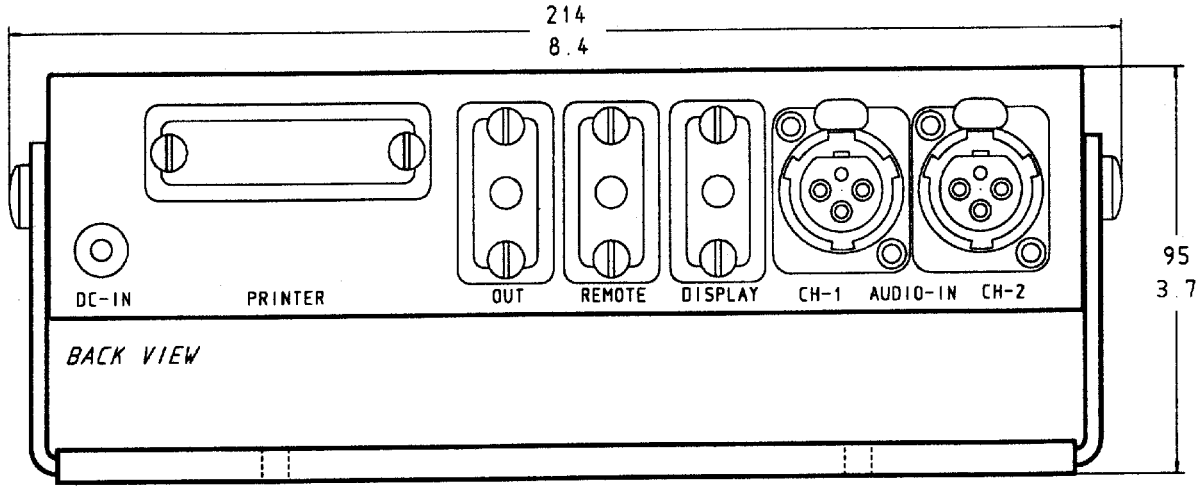
Pin assignment:

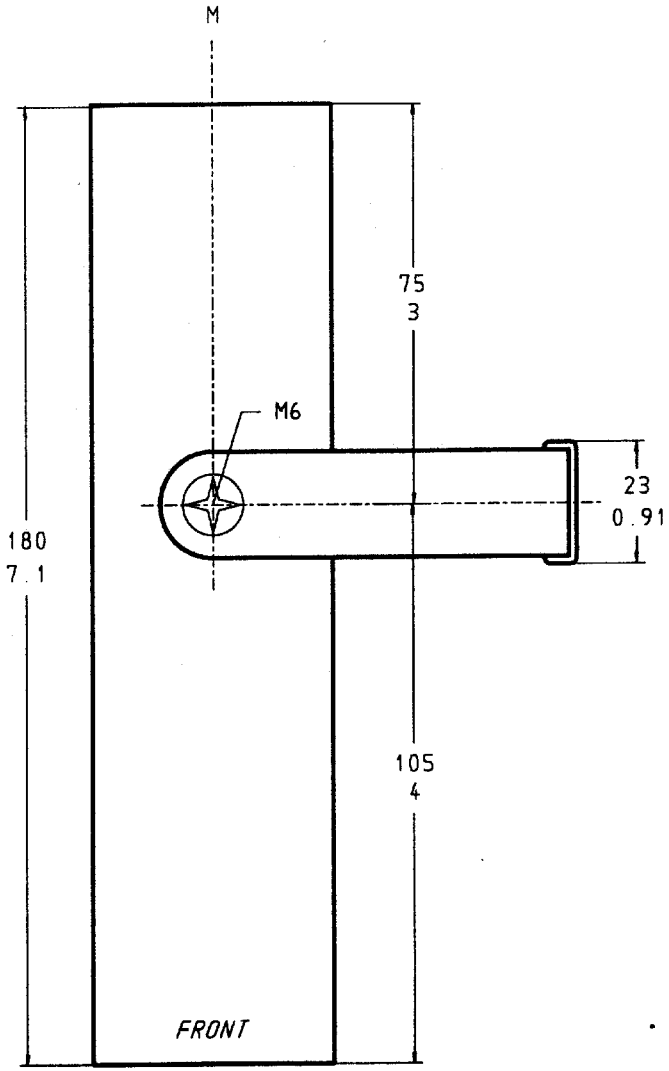
center - +24 V
ring - 0 V

Supply input

*) activ only in combination with program timer 1195







DIMENSIONS - mm/inch

Date	8.91
Name	Bo.
RTW	

INSTRUMENT CASE 1023E

MECHANICAL OUTLINES

RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GMBH

RTW
RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GmbH&Co. KG

EG-Konformitätserklärung nach Artikel 10.1 der Richtlinie 89/336/EWG

Wir,

RTW GmbH & Co.KG
Elbeallee 19 · D-50765 Köln

erklären in alleiniger Verantwortung, daß das Produkt:

Timer Gehäuse Typ 1023E

auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen bzw. normativen Dokumenten übereinstimmt:

EN 50081-1 (März 1993): EN 55022 B, gestrahlt
EN 55022 B, leitungsgeführt

EN 50082-1 (März 1993): IEC 801-2
IEC 801-3
IEC 801-4

Dieser Erklärung liegen Prüfberichte nachfolgend aufgeführter Firmen zugrunde:

ELEKLUFT GmbH, Bonn, akkreditiertes Prüflabor
RTW GmbH & Co.KG, Köln

Datum und Unterschrift des Verantwortlichen:

28.11.95 Hans B. Wilm

RTW
RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG

EC Declaration of Conformity Directive 89/336/EEC

We,

RTW GmbH & Co.KG
Elbeallee 19 · D-50765 Köln

declare under sole responsibility that the product:

Timer Case Typ 1023E

meet the intend of the Directive 89/336/EEC for Electromagnetic Compatibility. Compliance was demonstrated to the following specifications as listed in the official Journal of the European Communities:

EN 50081-1 Emissions (march 1993):	EN 55022 Radiated, Class B
	EN 55022 Conducted, Class B
EN 50082-1 Immunity (march 1993):	IEC 801-2
	IEC 801-3
	IEC 801-4

The declaration is based on test reports of following companies:

ELEKLUFT GmbH, Bonn, accredited EMC laboratory
RTW GmbH & Co.KG, Köln

Date and signature of the responsible person:

28.11.95 Hans B. Köln