Operation +

Service-Manual

Interface-Kit 1127

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!



Bitte beachten Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die folgenden Sicherheitshinweise:

Innerhalb des Gerätes befinden sich keine Teile, die der Wartung durch den Benutzer bedürfen.
Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden.
Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur dem Fachmann.
Das Gerät ist für den Einsatz in geschlossenen Räumen vorgesehen.
Entfernen Sie keine Teile aus dem Gerät und führen Sie keine Modifikation am Gerät aus ohne die schriftliche Freigabe durch RTW.

Note

WARNING!



Please read this safety information before using the instrument:

Do not service or repair this product unless properly qualified.
Servicing should be peformed only by a qualified technician.
There are no user servicable parts inside the unit.
Do not open the case while the unit is connected to power. High voltage exists inside the instrument.
The device has been designed for indoor use only.
Do not substitute parts or make any modifications without the written approval of RTW.

RTW
RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GMBH

TECHNISCHE DATEN

Steckverbindungen:	9pol. SUB-D(m) für Schaltausgänge 9pol. SUB-D(f) für Fernbedienung "1196" 9pol. SUB-D(m) für Tochterdisplay "1197" 25pol.SUB-D(f) für Printer 2x XLR-F für NF-Eingänge Stromversorgungseingang
Abmessungen:	42 x 192 x 125mm (H,B,T)
Gewicht:	510 g
Lieferumfang:	Anschlußeinheit "1127" Gegenstecker Stromversorgung Bedienungs- und Serviceanleitung

Technische Änderungen vorbehalten!

RTW
RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GMBH

ANSCHLUSSHINWEISE

Die Anschlußeinheit "1127" dient in Verbindung mit den 19"-Blenden "12993/12994" zur Aufnahme der RTW Timer "1180" und "1195".Sie übernimmt ausserdem die Verteilung der 64 Anschlußleitungen auf die verschiedenen, eingebauten Steckverbindungen.
Folgende Verbinder sind vorhanden 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

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

RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GMBH

TECHNICAL SPECIFICATION

Connectors:	9pol. SUB-D(m) (Control outputs) 9pol. SUB-D(f) (Remote control"1196") 9pol. SUB-D(m) (Daughter-display "1197") 25pol.SUB-D(f) (Printer) 2x XLR-F (Audio input) Power supply input
Dimensions:	42 x 192 x 125mm (H,W,D)
Weight:	510 g
Items delivered:	Connector set "1127" Mating connector Installation/Service manual

Subject of technical modification without prior notice !

RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GMBH

CONNECTION INFORMATIONS

The 1127 Connection Unit is used for mounting RTW's 1180 and 1195 Timers, together with the 19" frontplates (12993/12994). The Connection Unit also distributes the 64 lines of the Timer to the various integrated connectors. Details of the connectors and their pin assignments are shown in the tables below.

Pin assignments:

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 connector
(Centronics 25-pol. Sub-D)

Pin assignments:

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

Remote control interface con. RTW 1196
(9-pin. Sub-D)

Pin assignments:

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

Control outputs
(9-pin. Sub-D)

Pin assignments:

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

Daughter display connector RTW 1197
(9-pin. Sub-D)

Pin assignments:

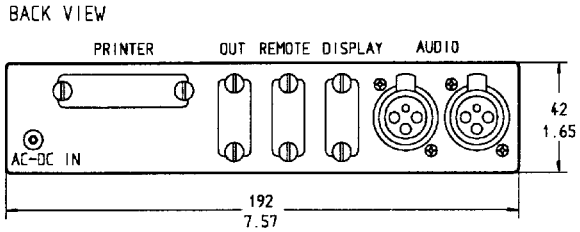
1 - Gnd
2 - Signal (+)
3 - Signal (-)

Audio input for Program control
(XLR-F)

Pin assignments:

tip - +24 V
ring - 0 V

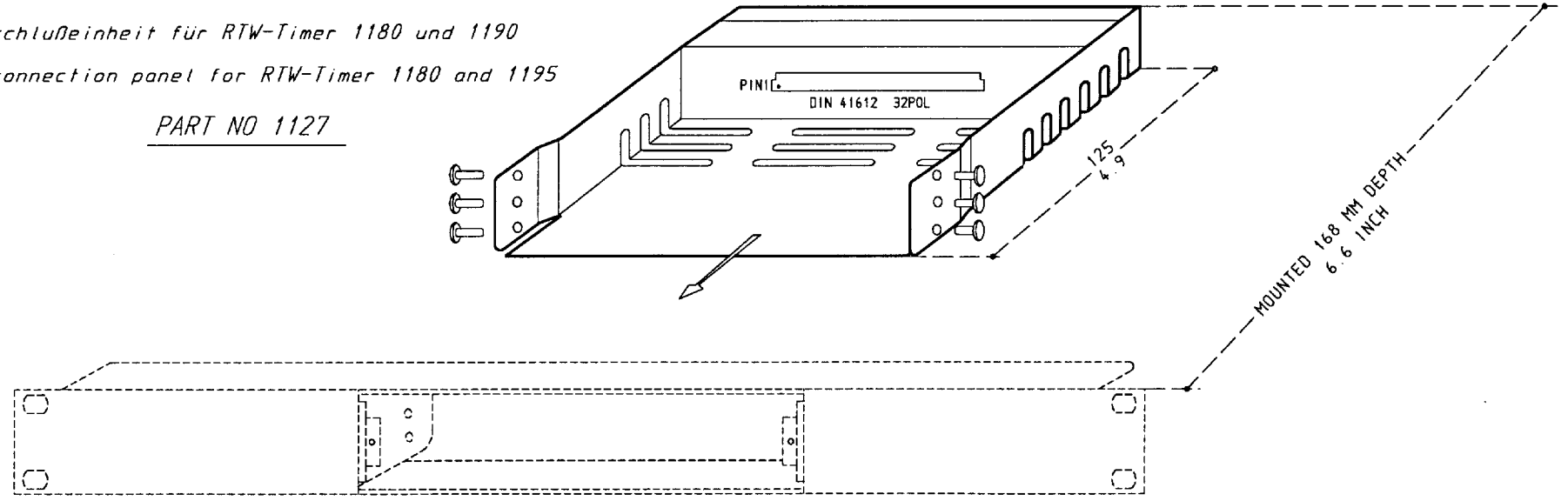
Power supply input



Anschlußeinheit für RTW-Timer 1180 und 1190

Rear connection panel for RTW-Timer 1180 and 1195

PART NO 1127



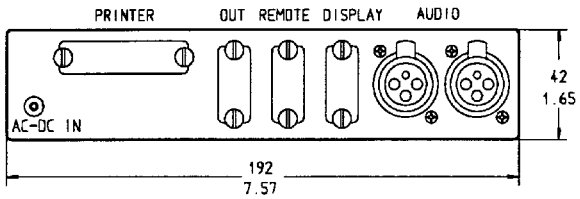
19" - 1HE EINSCHUB

19" - 1HU CHASSIS UNIT

PART NO 12993

		MECHANICAL OUTLINES MM-INCH
Name	Date	1 1 2 7
Bo.	2.91	
RTW		RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GMBH

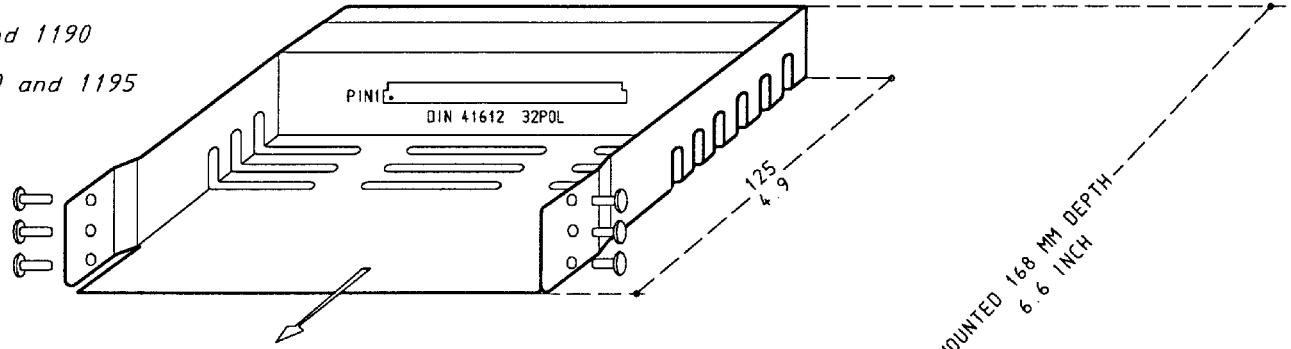
BACK VIEW

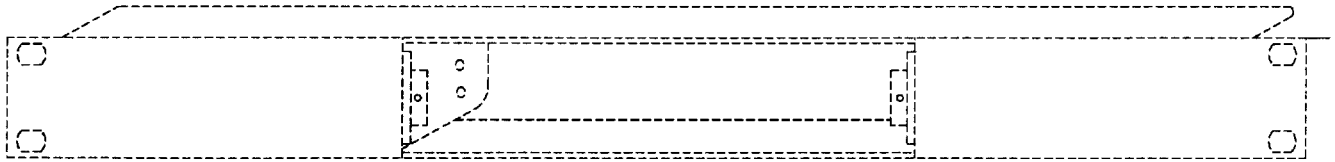


Anschlußeinheit für RTW-Timer 1180 und 1190

Rear connection panel for RTW-Timer 1180 and 1195

PART NO 1127



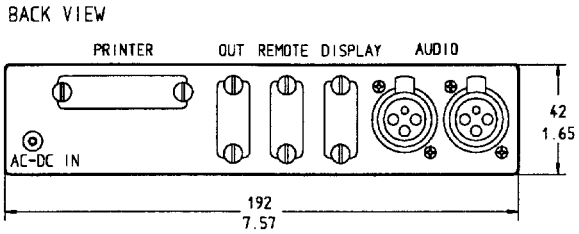


19" - 1HE EINSCHUB

19" - 1HU CHASSIS UNIT

PART NO. 12993

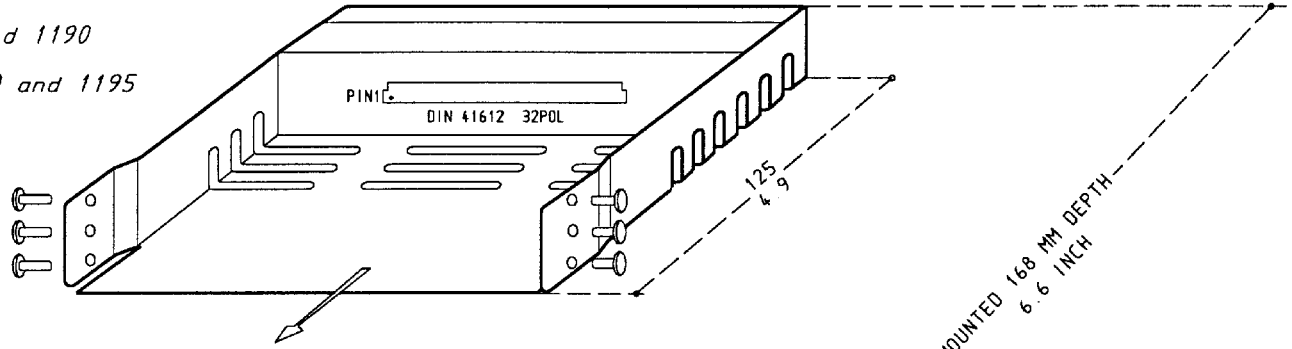
		MECHANICAL OUTLINES MM-INCH
Name	Date	*1 1 2 7*
Bo.	2.91	
RTW		RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GMBH

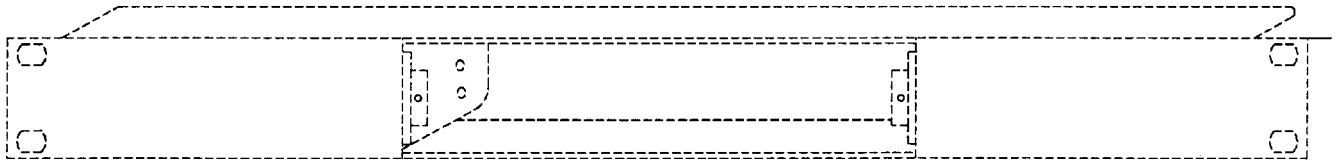


Anschlußeinheit für RTW-Timer 1180 und 1190

Rear connection panel for RTW-Timer 1180 and 1195

PART NO 1127





19" - 1HE EINSCHUB

19" - 1HU CHASSIS UNIT

PART NO 12993

		MECHANICAL OUTLINES MM-INCH
Name	Date	*1 1 2 7*
Ba.	2.91	
RTW		RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GMBH