Bedienungsanleitung
Operating manual

Tischgehäuse/Cabinet
1075-280

RTW
RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co.KG
INSTRUMENTS FOR STUDIO APPLICATIONS

CE

Handbuchversion: 2.3
Erstellt: 24.03.2003

Seriennummer:

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _

RTW
RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG
Fax: (0221) 709 13-32 • Tel.: (0221) 709 13-33
Hausadresse: Elbeallee 19 • **50765** Köln
Postfachadresse: Postfach 71 06 54 • **50746** Köln
Internet: www.rtw.de • E-Mail: rtw@rtw.de

Über diese Anleitung

📖 **Dieses Symbol wird im gesamten Handbuch verwendet, um sie auf weiterführende Informationen zum betreffenden Thema hinzuweisen.**

Diese Anleitung ist das Bedienungshandbuch für die Gehäuseserie 1075-280. Sie beschreibt ausführlich die Merkmale und Funktionalität der Gehäuse.

Das erste Kapitel erklärt, die unterschiedlichen Bauarten des Gehäuses. Dort ist der richtige Startpunkt für das Studium des Handbuches.

Im Kapitel zwei werden die vorhandenen Anschlüsse und mögliche Einstellungen erläutert.

Im Anhang finden Sie technische Daten und die CE-Konformitätserklärung.

Scope of this manual

📖 **This symbol is used in the manual to draw your attention to related topics.**

This manual is the operating handbook for the RTW desktop cabinet series 1075-280. Features and functionality of the units are described in detail.

Chapter five contains a basic description of the various types of the cabinet. This would be the right point to start reading the handbook.

Chapter six describes the connector and possible setups.

The appendix covers declarations of conformity.

Sicherheits-Symbole

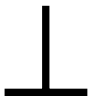
Die folgenden Symbole sind auf dem Gehäuse des Gerätes oder auf einzelnen Modulen sowie in dieser Bedienungsanleitung zu finden:



WARNUNG! - Dieses Symbol warnt sie vor einer potentiell gefährlichen Situation, etwa vor dem Anliegen einer gefährlichen Spannung mit dem Risiko eines elektrischen Schlags. Beachten sie den begleitenden Warnhinweis und verhalten sie sich besonders vorsichtig.



ACHTUNG! - Dieses Symbol weist sie auf wichtige Bedienungsaspekte oder auf eine mögliche Betriebssituation hin, bei der Geräte beschädigt werden könnten. Wenn sie dieses Zeichen auf einem Gerät sehen, suchen sie im Handbuch nach entsprechenden Hinweisen zu Vorsichtsmaßnahmen.



FUNKTIONALER ERDUNGSANSCHLUSS - Dieses Symbol markiert einen Anschluss, der elektrisch mit dem Referenzpunkt einer Messschaltung oder eines Ausgangs verbunden ist und der für die Erdung aus beliebigen funktionalen Gründen mit Ausnahme von Sicherheitsgründen vorgesehen ist.



SCHUTZERDUNGS-ANSCHLUSS - Dieses Symbol markiert einen Anschluss, der mit leitenden Teilen des Gerätes verbunden ist. Stellen sie sicher, dass dieser Anschluss mit einem externen Schutzerdungs-System verbunden ist.

Safety-symbols

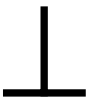
The following symbols may be marked on the panels or covers of equipment or modules, and are used in this manual:



WARNING! - This symbols alerts you to a potentially hazardous condition, such as the presence of dangerous voltage that could pose a risk of electrical shock. Refer to the accompanying Warning Label or Tag, and exercise extreme caution.



ATTENTION! - This symbols allerts you to important operating considerations or a potential operating condition that could damage equipment. If you see this marked on equipment, consult the User´s manual or Operator manual for precautionary instructions.



FUNCTIONAL EARTH TERMINAL - This symbol marks a terminal that is electrically connected to a reference point and is intended to be earthed for any functional purpose other than safety.



PROTECTIVE EARTH TERMINAL - This symbol marks a terminal that is bonded to conductive parts of the device. Confirm that this terminal is connected to an external protective earthing system.

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung 1-1
1.1. Beschreibung 1-1
2. Erste Schritte 2-1
2.1. Inbetriebnahme 2-1
2.2. Anschlüsse 2-1
2.2.1. Belegung der XLR und DCAnschlüsse 2-1
2.3. Gehäusebestückung mit acht analogen Peakmetern ... 2-2
2.3.1. Belegung der Remote Anschlüsse 2-2
2.4. Gehäusebestückung mit sieben digitalen Peakmetern . 2-3
2.4.1. Belegung der Remote Anschlüsse 2-3
2.5. Gehäusebestückung mit vier analogen Peakmetern und MasterMonitor 1069A 2-4
2.5.1. Belegung der Remote Anschlüsse 2-4
2.6. Gehäusebestückung mit einem PeakMonitor 1090 ... 2-5
2.6.1. Belegung der Remote Anschlüsse 2-5
2.7. Gehäusebestückung mit zwei PeakMonitoren 1089 . 2-6
2.7.1. Belegung der Remote Anschlüsse 2-6
2.8. Gehäusebestückung mit zwei PeakMonitoren 1090 . 2-7
2.8.1. Belegung der Remote Anschlüsse 2-7

Content

5. Introduction 5-1
5.1. Description 5-1
6. Getting started 6-1
6.1. First time operation 6-1
6.2. Connections 6-1
6.2.1. XLR and DC connector 6-1
6.3. Cabinet featuring eight analog peakmeter 6-2
6.3.1. Remote connector 6-2
6.4. Cabinet featuring seven digital peakmeter 6-3
6.4.1. Remote connector 6-3
6.5. Cabinet featuring four analog peakmeter and one Master Monitor 1069A 6-3
6.5.1. Remote connector 6-4
6.6. Cabinet featuring one Peak Monitor 1090 6-5
6.6.1. Remote connector 6-5
6.7. Cabinet featuring two Peak Monitor 1089 6-6
6.7.1. Remote connector 6-6
6.8. Cabinet featuring two Peak Monitor 1090 6-7
6.8.1. Remote connector 6-7

Anhang A: Technische Daten A-1
Appendix B: Technical specifications B-1
Anhang C: CE-Konformitätserklärung C-1
Appendix C: EC-Declaration of Conformity C-2

1. Einführung

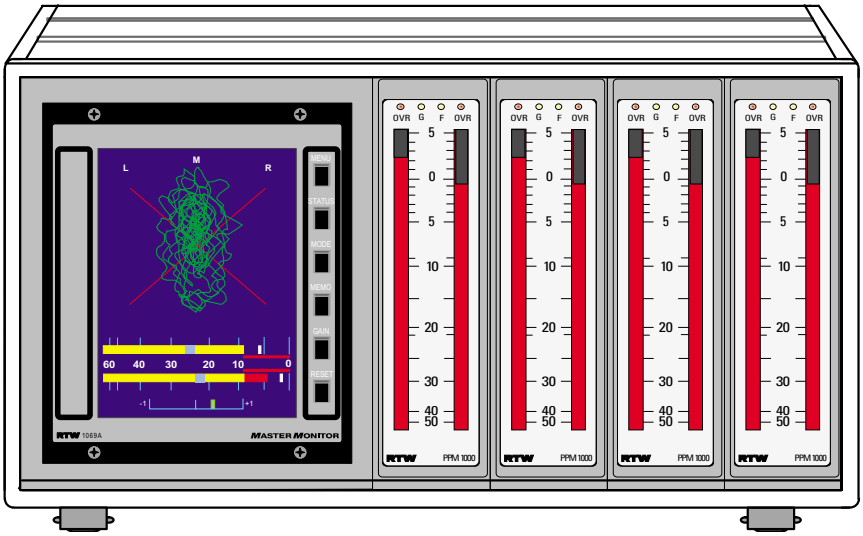


Bild 1-1: Tischgehäuse 1075-280 mit einer möglichen Bestückung

1.1. Beschreibung

Das Tischgehäuse 1075-280 wurde speziell für die Aufnahme von analogen und/oder digitalen Geräten der Serie 1000 mit einer Frontplattenhöhe von 140 mm gebaut. Auf der Gehäuserückwand befinden sich die Steckverbinder der Ein- und Ausgänge, zur Fernsteuerung und zur Stromversorgung. Im folgenden Kapitel sind die derzeit ausgeführten Gehäusetypen mit den entsprechenden Anschlussbelegungen aufgeführt. Davon abweichende Sonderausführungen sind möglich.

RTW 1075-280

Tischgehäuse

RTW 1097-35

Leerblende 140 x 35 mm

RTW 1097-40

Leerblende 140 x 40 mm

2. Erste Schritte

2.1. Inbetriebnahme

Das RTW 1075-280 wurde für den Einsatz als Tischgehäuse konzipiert. Die 24 V Gleichstromversorgung erfolgt über ein externes Netzteil. Das Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten. Seine Leistungsdaten ergeben sich aus der jeweiligen Bestückung des Tischgehäuses 1075-280 und der primären Netzversorgungsspannung.

2.2. Anschlüsse

2.2.1. Belegung der XLR- und DC-Anschlüsse

Die XLR-Anschlüsse aller RTW 1075-280 sind wie folgt belegt:

Pin 1 - Schirm

Pin 2 - heiß

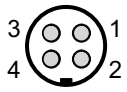
Pin 3 - kalt



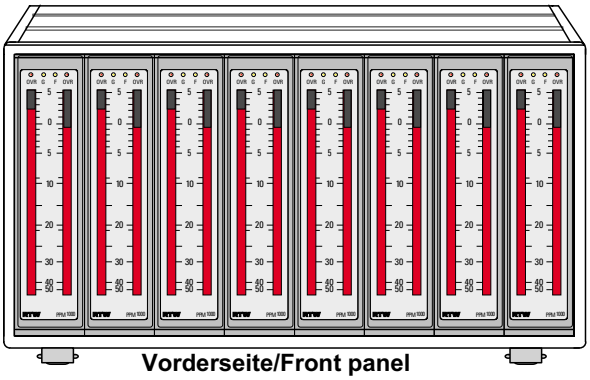
Der DC-Anschluss ist wie folgt belegt:

Pin 1/2 - +24 V

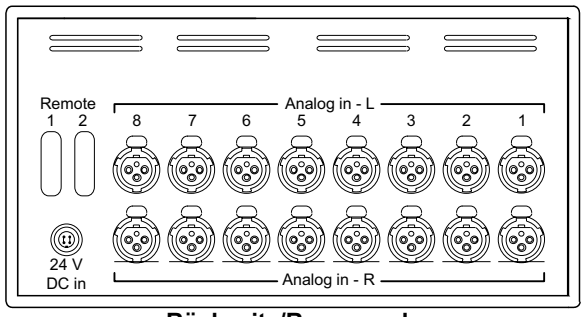
Pin 3/4 - 0V



2.3. Gehäusebestückung mit acht analogen Peakmetern



Vorderseite/Front panel



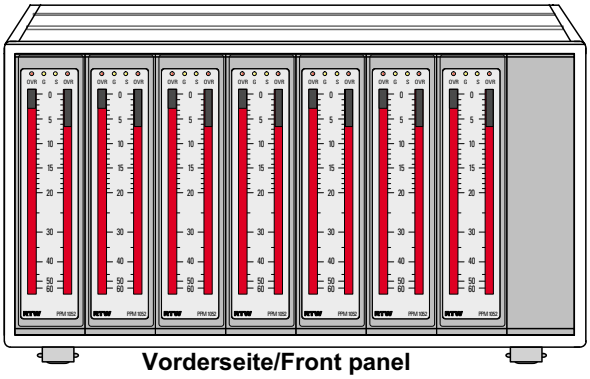
Rückseite/Rear panel

2.3.1. Belegung der Remote Anschlüsse

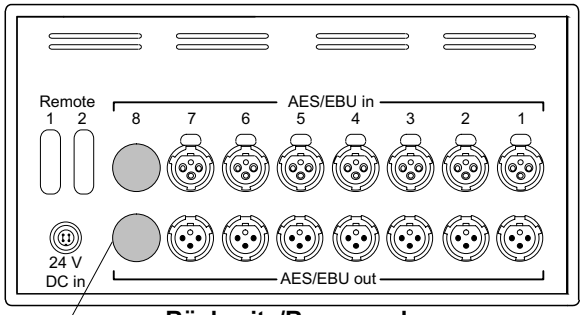
Remote 1 / Sub-D-15p		**Remote 2 / Sub-D-15p**	
Pin1	n.c.	Pin1	n.c.
Pin2	+24V	Pin2	n.c.
Pin3	Gehäuse / case	Pin3	n.c.
Pin4	0V / common	Pin4	n.c.
Pin5	MEMRES	Pin5	n.c.
Pin6	MEM	Pin6	n.c.
Pin7	SCALE	Pin7	n.c.
Pin8	n.c.	Pin8	n.c.
Pin9	n.c.	Pin9	n.c.
Pin10	+24V	Pin10	n.c.
Pin11	Gehäuse / case	Pin11	n.c.
Pin12	0V / common	Pin12	n.c.
Pin13	GAIN	Pin13	n.c.
Pin14	FAST	Pin14	n.c.
Pin15	PEAK HOLD	Pin15	n.c.

Hinweis:
Nur aktiv, wenn bestückte Geräte die angegebenen Funktionen bieten.

2.4. Gehäusebestückung mit sieben digitalen Peakmetern



Vorderseite/Front panel



Rückseite/Rear panel

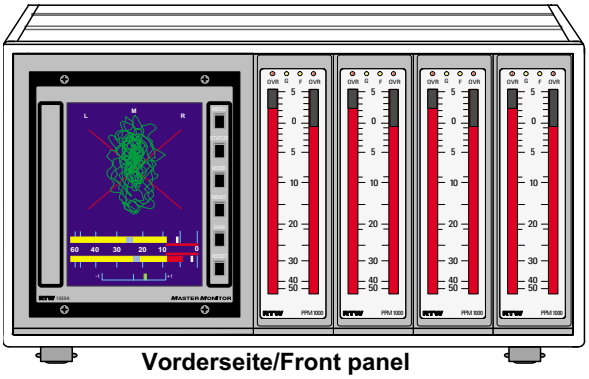
Abdeckkappe Best. Nr.: 166582
Filler plate order no. 166582

2.4.1. Belegung der Remote Anschlüsse

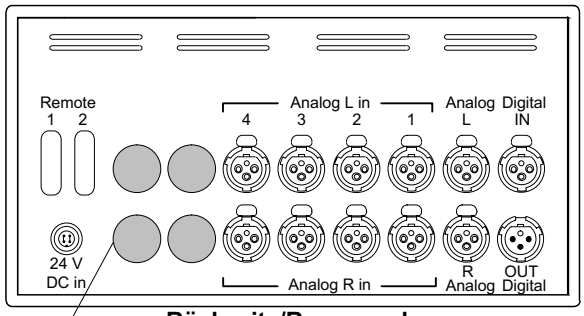
Remote 1 / Sub-D-15p		**Remote 2 / Sub-D-15p**	
Pin1	n.c.	Pin1	n.c.
Pin2	+24V	Pin2	n.c.
Pin3	Gehäuse / case	Pin3	n.c.
Pin4	0V / common	Pin4	n.c.
Pin5	MEMRES	Pin5	n.c.
Pin6	MEM	Pin6	n.c.
Pin7	SCALE	Pin7	n.c.
Pin8	n.c.	Pin8	n.c.
Pin9	n.c.	Pin9	n.c.
Pin10	+24V	Pin10	n.c.
Pin11	Gehäuse / case	Pin11	n.c.
Pin12	0V / common	Pin12	n.c.
Pin13	GAIN	Pin13	n.c.
Pin14	SLOW	Pin14	n.c.
Pin15	PEAK HOLD	Pin15	n.c.

Hinweis:
1. Die vorgenannten Remote Anschlüsse sind nur aktiv, wenn die bestückten Geräte die angegebenen Funktionen bieten.
2. Die digitalen Eingänge sind werkseitig mit 110 Ohm terminiert. Die Terminierung kann auf dem internen Anschlussprint im Gehäuse durch Ziehen einer Steckbrücke auf High-Z (>10k Ohm) umgeschaltet werden.

2.5. Gehäusebestückung mit vier analogen Peakmetern und MasterMonitor 1069A



Vorderseite/Front panel



Rückseite/Rear panel

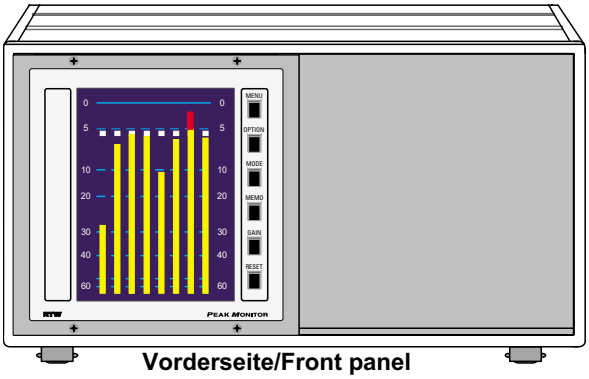
Abdeckkappe Best. Nr.: 166582
Filler plate order no. 166582

2.5.1. Belegung der Remote Anschlüsse

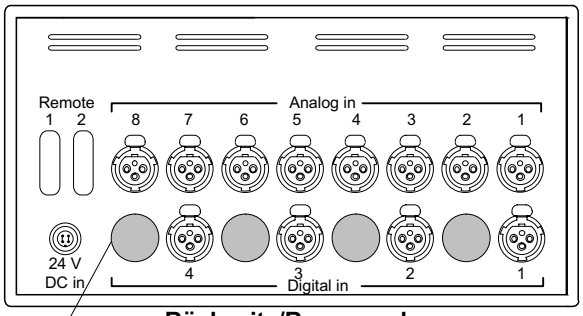
Remote 1 / Sub-D-15p		**Remote 2 / Sub-D-15p**	
Pin1	n.c.	Pin1	n.c.
Pin2	+24V	Pin2	n.c.
Pin3	Gehäuse / case	Pin3	n.c.
Pin4	0V / common	Pin4	n.c.
Pin5	MEMRES	Pin5	n.c.
Pin6	MEM	Pin6	n.c.
Pin7	SCALE	Pin7	n.c.
Pin8	n.c.	Pin8	n.c.
Pin9	n.c.	Pin9	n.c.
Pin10	+24V	Pin10	n.c.
Pin11	Gehäuse / case	Pin11	n.c.
Pin12	0V / common	Pin12	n.c.
Pin13	GAIN(-1068-MEM)	Pin13	n.c.
Pin14	FAST	Pin14	n.c.
Pin15	PEAK HOLD	Pin15	n.c.

Hinweis:
1. Die vorgenannten Remote Anschlüsse sind nur aktiv, wenn die bestückten Geräte die angegebenen Funktionen bieten.
2. Die digitalen Eingänge sind werkseitig mit 110 Ohm terminiert. Die Terminierung kann auf dem internen Anschlussprint im Gehäuse durch Ziehen einer Steckbrücke auf High-Z (>10k Ohm) umgeschaltet werden.

2.6. Gehäusebestückung mit einem PeakMonitor 1090



Vorderseite/Front panel



Rückseite/Rear panel

Abdeckkappe Best. Nr.: 166582
Filler plate order no. 166582

2.6.1. Belegung der Remote Anschlüsse

Hinweis:

Die digitale Eingangsterminierung ohne Brücken auf den Remote Steckverbindern ist High-Z (>10 kΩ).
Durch eine Brücke auf dem Remote Steckverbinder kann die Terminierung auf 110 Ω geschaltet werden.
(Beispiel: Brücke zwischen Pin 1 und 2 terminiert den digitalen Eingang 1/2)

Remote 1 / Sub-D-15p

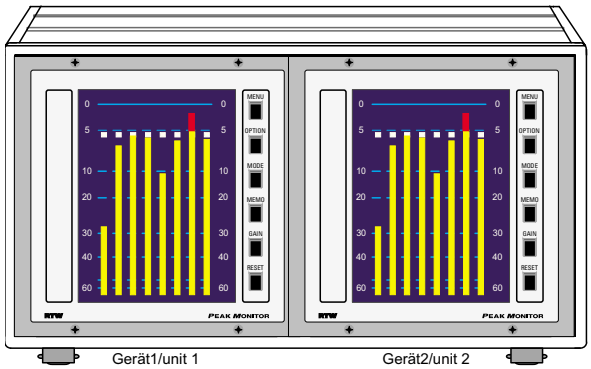
Pin1	Schaltausgang 1
Pin2	Schaltausgang 3
Pin3	Schaltausgang 5
Pin4	0V / common
Pin5	MEMRES
Pin6	MEM
Pin7	MENU
Pin8	Schaltausgang 8
Pin9	Schaltausgang 2
Pin10	Schaltausgang 4
Pin11	Schaltausgang 6
Pin12	n.c.
Pin13	GAIN
Pin14	n.c.
Pin15	Schaltausgang 7

Remote 2 / Sub-D-15p

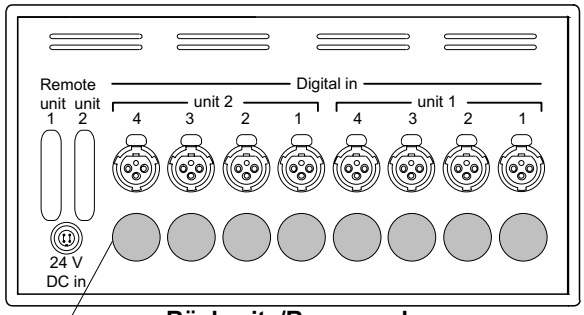
Pin1	Terminierung AES in 1/2
Pin2	Terminierung AES in 1/2
Pin3	Terminierung AES in 3/4
Pin4	Terminierung AES in 3/4
Pin5	Terminierung AES in 5/6
Pin6	Terminierung AES in 5/6
Pin7	Terminierung AES in 7/8
Pin8	Terminierung AES in 7/8
Pin9	n.c.
Pin10	n.c.
Pin11	n.c.
Pin12	n.c.
Pin13	n.c.
Pin14	n.c.
Pin15	n.c.

Hinweis:
Nur aktiv, wenn bestückte Geräte die angegebenen Funktionen bieten.

2.7. Gehäusebestückung mit zwei PeakMonitoren 1089



Vorderseite/Front panel



Rückseite/Rear panel

Abdeckkappe Best. Nr.: 166582
Filler plate order no. 166582

2.7.1. Belegung der Remote Anschlüsse

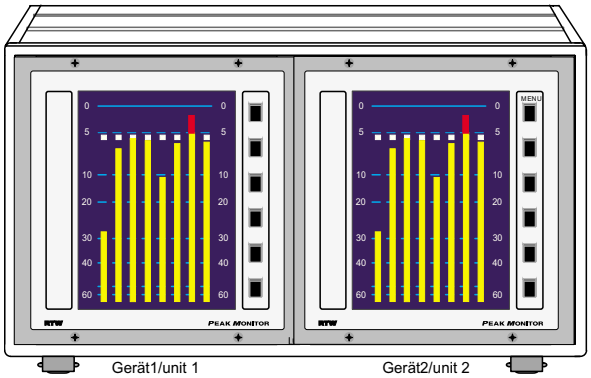
Remote unit 1 / Sub-D-25p		Remote unit 2 / Sub-D-25p	
Pin1	Schaltausgang 1	Pin1	Schaltausgang 1
Pin2	Schaltausgang 3	Pin2	Schaltausgang 3
Pin3	Schaltausgang 5	Pin3	Schaltausgang 5
Pin4	0V / common	Pin4	0V / common
Pin5	MEMRES(*)	Pin5	MEMRES(*)
Pin6	MEM(*)	Pin6	MEM(*)
Pin7	MENU(*)	Pin7	MENU(*)
Pin8	Schaltausgang 8	Pin8	Schaltausgang 8
Pin9	Schaltausgang 2	Pin9	Schaltausgang 2
Pin10	Schaltausgang 4	Pin10	Schaltausgang 4
Pin11	Schaltausgang 6	Pin11	Schaltausgang 6
Pin12	n.c.	Pin12	n.c.
Pin13	GAIN(*)	Pin13	GAIN(*)
Pin14	n.c.	Pin14	n.c.
Pin15	Schaltausgang 7	Pin15	Schaltausgang 7
Pin16	Terminierung AES in 1/2	Pin16	Terminierung AES in 1/2
Pin17	Terminierung AES in 1/2	Pin17	Terminierung AES in 1/2
Pin18	Terminierung AES in 3/4	Pin18	Terminierung AES in 3/4
Pin19	Terminierung AES in 3/4	Pin19	Terminierung AES in 3/4
Pin20	Terminierung AES in 5/6	Pin20	Terminierung AES in 5/6
Pin21	Terminierung AES in 5/6	Pin21	Terminierung AES in 5/6
Pin22	Terminierung AES in 7/8	Pin22	Terminierung AES in 7/8
Pin23	Terminierung AES in 7/8	Pin23	Terminierung AES in 7/8
Pin24	n.c.	Pin24	n.c.
Pin25	n.c.	Pin25	n.c.

Hinweis:

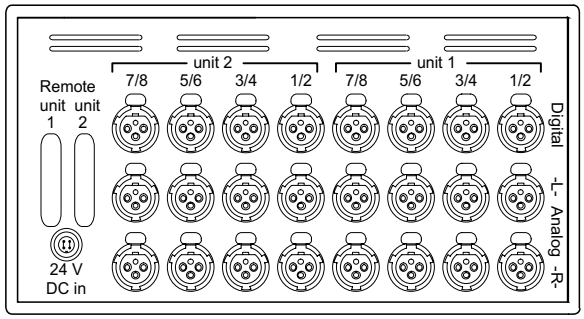
Die digitale Eingangsterminierung ohne Brücken auf den Remote Steckverbindern ist High-Z (>10 kΩ).
Durch eine Brücke auf dem Remote Steckverbinder kann die Terminierung auf 110 Ω geschaltet werden.
(Beispiel: Brücke zwischen Pin 16 und 17 terminiert den digitalen Eingang 1/2)

Hinweis:
Die mit (*) gekennzeichneten Gerätefunktionen können für beide Geräte parallel geschaltet werden.

2.8. Gehäusebestückung mit zwei PeakMonitoren 1090



Vorderseite/Front panel



Rückseite/Rear panel

2.8.1. Belegung der Remote Anschlüsse

Hinweis:

Die digitale Eingangsterminierung ohne Brücken auf den Remote Steckverbindern ist High-Z (>10 kΩ).
Durch eine Brücke auf dem Remote Steckverbinder kann die Terminierung auf 110 Ω geschaltet werden.
(Beispiel: Brücke zwischen Pin 16 und 17 terminiert den digitalen Eingang 1/2)

Remote unit 1 / Sub-D-25p		**Remote unit 2 / Sub-D-25p**	
Pin1	Schaltausgang 1	Pin1	Schaltausgang 1
Pin2	Schaltausgang 3	Pin2	Schaltausgang 3
Pin3	Schaltausgang 5	Pin3	Schaltausgang 5
Pin4	0V / common	Pin4	0V / common
Pin5	MEMRES(*)	Pin5	MEMRES(*)
Pin6	MEM(*)	Pin6	MEM(*)
Pin7	MENU(*)	Pin7	MENU(*)
Pin8	Schaltausgang 8	Pin8	Schaltausgang 8
Pin9	Schaltausgang 2	Pin9	Schaltausgang 2
Pin10	Schaltausgang 4	Pin10	Schaltausgang 4
Pin11	Schaltausgang 6	Pin11	Schaltausgang 6
Pin12	n.c.	Pin12	n.c.
Pin13	GAIN(*)	Pin13	GAIN(*)
Pin14	n.c.	Pin14	n.c.
Pin15	Schaltausgang 7	Pin15	Schaltausgang 7
Pin16	Terminierung AES in 1/2	Pin16	Terminierung AES in 1/2
Pin17	Terminierung AES in 1/2	Pin17	Terminierung AES in 1/2
Pin18	Terminierung AES in 3/4	Pin18	Terminierung AES in 3/4
Pin19	Terminierung AES in 3/4	Pin19	Terminierung AES in 3/4
Pin20	Terminierung AES in 5/6	Pin20	Terminierung AES in 5/6
Pin21	Terminierung AES in 5/6	Pin21	Terminierung AES in 5/6
Pin22	Terminierung AES in 7/8	Pin22	Terminierung AES in 7/8
Pin23	Terminierung AES in 7/8	Pin23	Terminierung AES in 7/8
Pin24	n.c.	Pin24	n.c.
Pin25	n.c.	Pin25	n.c.

Hinweis:
Die mit (*) gekennzeichneten Gerätefunktionen können für beide Geräte parallel geschaltet werden.

5. Introduction

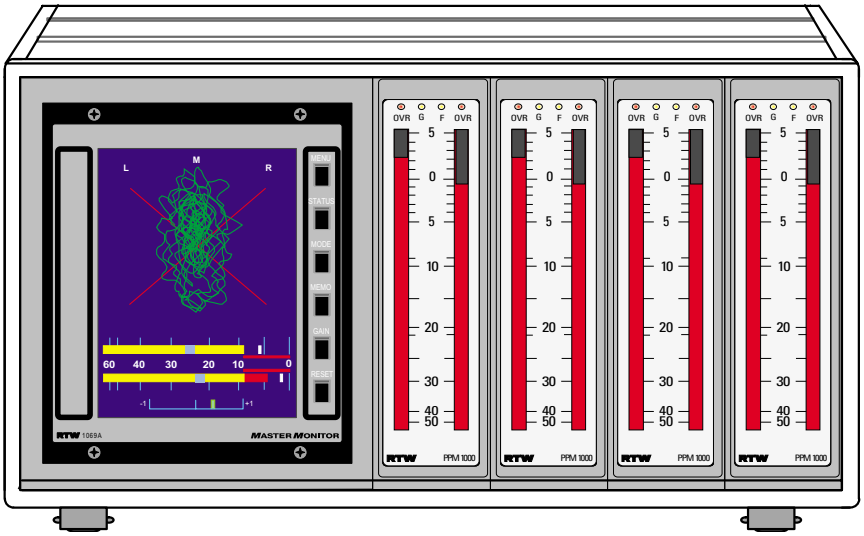


Fig. 5-1: Possible ensemble with cabinet 1075-280

5.1. Description

The cabinet 1075-280 has been designed specially for housing the series 1000 140mm height analog and/or digital units. In- and output, remote and DC supply connectors can be found on the rear panel. The following chapter deals with some of the various types of 1075-280 cabinets and its connections. Different equipped cabinets are also possible.

RTW 1075-280

Cabinet

RTW 1097-35

Blank panel 140 x 35 mm

RTW 1097-40

Blank panel 140 x 40 mm

6. Getting started

6.1. First time operation

The RTW 1075-280 is a desktop mainframe for 140 mm height units. Its powered by an external 24 V DC power supply. This power supply is not part of the cabinet set. Power requirement has to be calculated with respect to the units mounted into the 1075-280 cabinet und the voltage of the primary mains.

6.2. Connections

6.2.1. XLR and DC connector

All 1075-280 XLR connectors are wired as follows:

Pin 1 - Shield

Pin 2 - hot

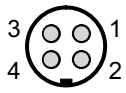
Pin 3 - cold



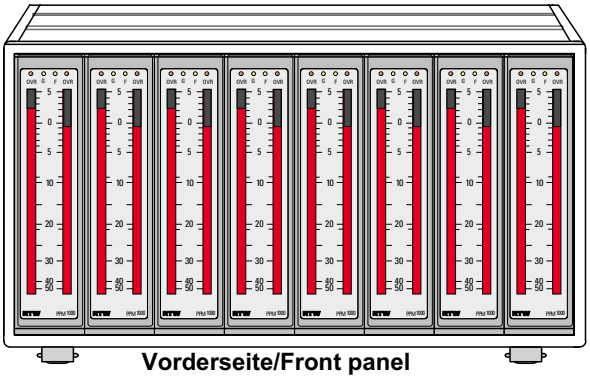
DC-connector wiring:

Pin 1/2 - +24 V

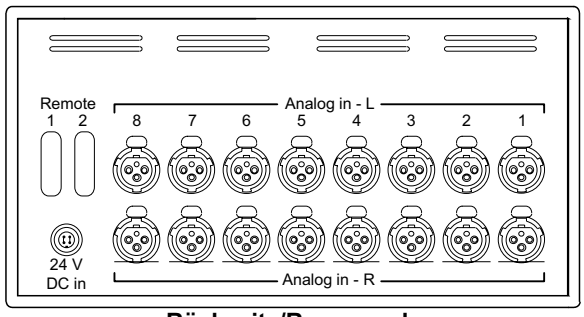
Pin 3/4 - 0V



6.3. Cabinet featuring eight analog Peakmeter



Vorderseite/Front panel



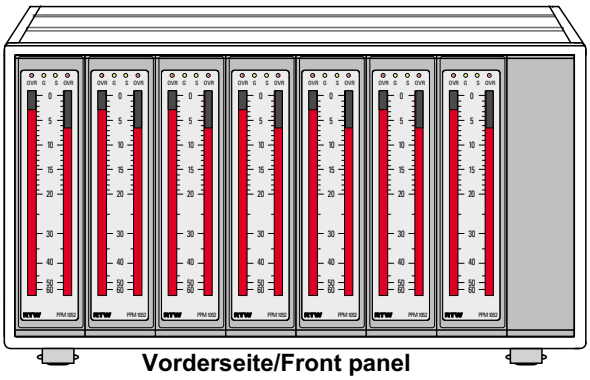
Rückseite/Rear panel

6.3.1. Remote connector

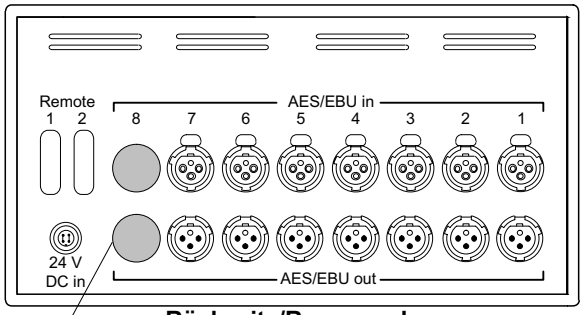
Remote 1/Sub-D-15p		Remote 2/Sub-D-15p	
Pin1	n.c.	Pin1	n.c.
Pin2	+24 V	Pin2	n.c.
Pin3	Gehäuse/case	Pin3	n.c.
Pin4	0 V/common	Pin4	n.c.
Pin5	MEMRES	Pin5	n.c.
Pin6	MEM	Pin6	n.c.
Pin7	SCALE	Pin7	n.c.
Pin8	n.c.	Pin8	n.c.
Pin9	n.c.	Pin9	n.c.
Pin10	+24 V	Pin10	n.c.
Pin11	Gehäuse/case	Pin11	n.c.
Pin12	0 V/common	Pin12	n.c.
Pin13	GAIN	Pin13	n.c.
Pin14	FAST	Pin14	n.c.
Pin15	PEAK HOLD	Pin15	n.c.

Please note:
Remote functions are only active if featured by mounted units

6.4. Cabinet featuring seven digital Peakmeter



Vorderseite/Front panel



Rückseite/Rear panel

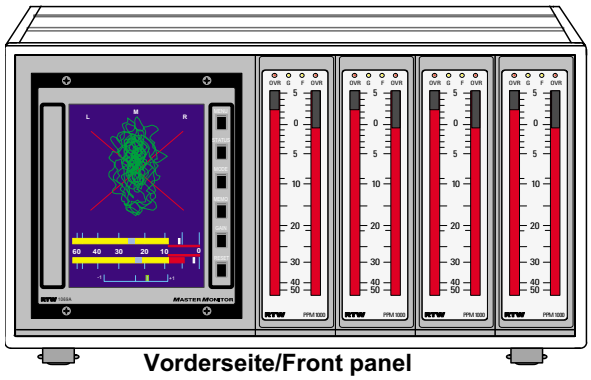
Abdeckkappe Best. Nr.: 166582
Filler plate order no. 166582

6.4.1. Remote connector

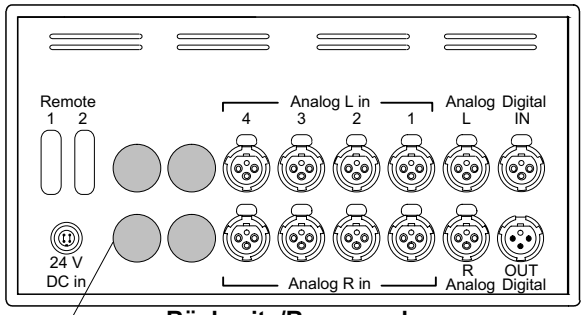
Remote 1/Sub-D-15p		Remote 2/Sub-D-15p	
Pin1	n.c.	Pin1	n.c.
Pin2	+24 V	Pin2	n.c.
Pin3	Gehäuse/case	Pin3	n.c.
Pin4	0 V/common	Pin4	n.c.
Pin5	MEMRES	Pin5	n.c.
Pin6	MEM	Pin6	n.c.
Pin7	SCALE	Pin7	n.c.
Pin8	n.c.	Pin8	n.c.
Pin9	n.c.	Pin9	n.c.
Pin10	+24 V	Pin10	n.c.
Pin11	Gehäuse/case	Pin11	n.c.
Pin12	0 V/common	Pin12	n.c.
Pin13	GAIN	Pin13	n.c.
Pin14	SLOW	Pin14	n.c.
Pin15	PEAK HOLD	Pin15	n.c.

Please note:
1. The above mentioned remote functions are only active if featured by mounted units
2. Factory setting for digital inputs impedance is 110 ohm. The termination can be set to high-z (>10k ohm) by removing a jumper from the internal connector pcb of the cabinet.

6.5. Cabinet featuring four analog Peakmeter and a MasterMonitor 1069A



Vorderseite/Front panel



Rückseite/Rear panel

Abdeckkappe Best. Nr.: 166582
Filler plate order no. 166582

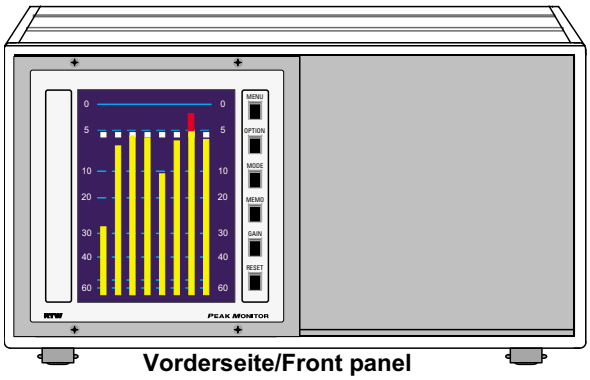
6.5.1. Remote connector

Remote 1/Sub-D-15p		Remote 2/Sub-D-15p	
Pin1	n.c.	Pin1	n.c.
Pin2	+24 V	Pin2	n.c.
Pin3	Gehäuse/case	Pin3	n.c.
Pin4	0 V/common	Pin4	n.c.
Pin5	MEMRES	Pin5	n.c.
Pin6	MEM	Pin6	n.c.
Pin7	SCALE	Pin7	n.c.
Pin8	n.c.	Pin8	n.c.
Pin9	n.c.	Pin9	n.c.
Pin10	+24 V	Pin10	n.c.
Pin11	Gehäuse/case	Pin11	n.c.
Pin12	0 V/common	Pin12	n.c.
Pin13	GAIN (-1068- MEM)	Pin13	n.c.
Pin14	FAST	Pin14	n.c.
Pin15	PEAK HOLD	Pin15	n.c.

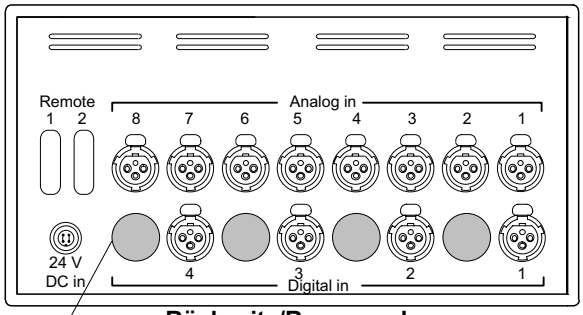
Please note:

1. The above mentioned remote functions are only active if featured by mounted units
2. Factory setting for digital inputs impedance is 110 ohm. The termination can be set to high-z (>10k ohm) by removing a jumper from the internal connector pcb of the cabinet.

6.6. Cabinet featuring one PeakMonitor 1090



Vorderseite/Front panel



Rückseite/Rear panel

Abdeckkappe Best. Nr.: 166582
Filler plate order no. 166582

6.6.1. Remote connector

Please note:

Digital input termination without external wiring at the remote connector is high-Z (> 10 kΩ). Termination can be set to 110 Ω by shortening the relevant pins at the remote connector. (Example: shortening pin 1 and 2 terminates digital input 1/2)

Remote 1/Sub-D-15p

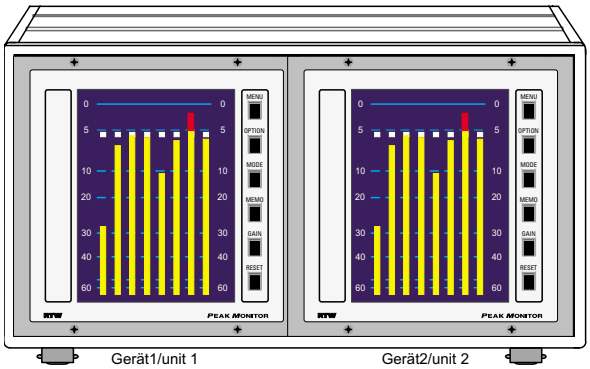
Pin1	switched out 1
Pin2	switched out 3
Pin3	switched out 5
Pin4	0 V/common
Pin5	MEMRES
Pin6	MEM
Pin7	MENU
Pin8	switched out 8
Pin9	switched out 2
Pin10	switched out 4
Pin11	switched out 6
Pin12	n.c.
Pin13	GAIN
Pin14	n.c.
Pin15	switched out 7

Remote 2/Sub-D-15p

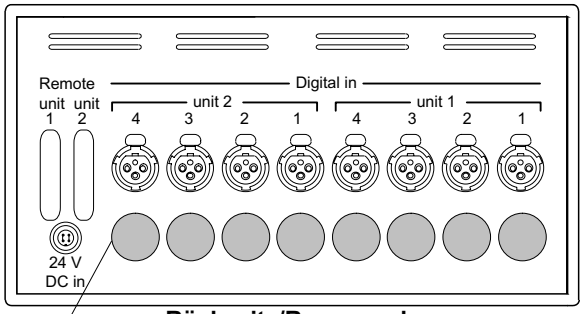
Pin1	Termination AES in 1/2
Pin2	Termination AES in 1/2
Pin3	Termination AES in 3/4
Pin4	Termination AES in 3/4
Pin5	Termination AES in 5/6
Pin6	Termination AES in 5/6
Pin7	Termination AES in 7/8
Pin8	Termination AES in 7/8
Pin9	n.c.
Pin10	n.c.
Pin11	n.c.
Pin12	n.c.
Pin13	n.c.
Pin14	n.c.
Pin15	n.c.

Please note:
Remote functions are only active if featured by mounted units

6.7. Cabinet featuring two PeakMonitor 1089



Vorderseite/Front panel



Rückseite/Rear panel

Abdeckkappe Best. Nr.: 166582
Filler plate order no. 166582

6.7.1.Remote connector

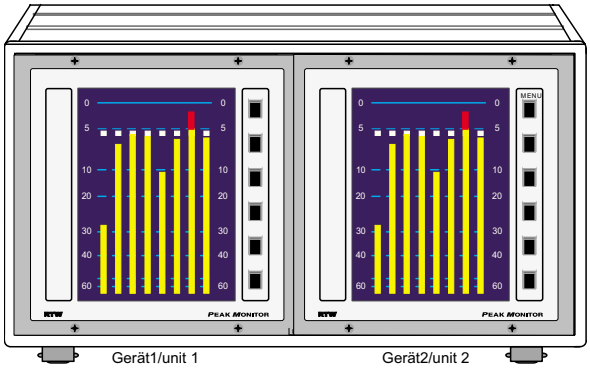
Remote unit 1/Sub-D-25p		Remote unit 2/Sub-D-25p	
Pin1	switched out 1	Pin1	switched out 1
Pin2	switched out 3	Pin2	switched out 3
Pin3	switched out 5	Pin3	switched out 5
Pin4	0 V/common	Pin4	0 V/common
Pin5	MEMRES(*)	Pin5	MEMRES(*)
Pin6	MEM(*)	Pin6	MEM(*)
Pin7	MENU(*)	Pin7	MENU(*)
Pin8	switched out 8	Pin8	switched out 8
Pin9	switched out 2	Pin9	switched out 2
Pin10	switched out 4	Pin10	switched out 4
Pin11	switched out 6	Pin11	switched out 6
Pin12	n.c.	Pin12	n.c.
Pin13	GAIN(*)	Pin13	GAIN(*)
Pin14	n.c.	Pin14	n.c.
Pin15	switched out 7	Pin15	switched out 7
Pin16	Termination AES in 1/2	Pin16	Termination AES in 1/2
Pin17	Termination AES in 1/2	Pin17	Termination AES in 1/2
Pin18	Termination AES in 3/4	Pin18	Termination AES in 3/4
Pin19	Termination AES in 3/4	Pin19	Termination AES in 3/4
Pin20	Termination AES in 5/6	Pin20	Termination AES in 5/6
Pin21	Termination AES in 5/6	Pin21	Termination AES in 5/6
Pin22	Termination AES in 7/8	Pin22	Termination AES in 7/8
Pin23	Termination AES in 7/8	Pin23	Termination AES in 7/8
Pin24	n.c.	Pin24	n.c.
Pin25	n.c.	Pin25	n.c.

Please note:

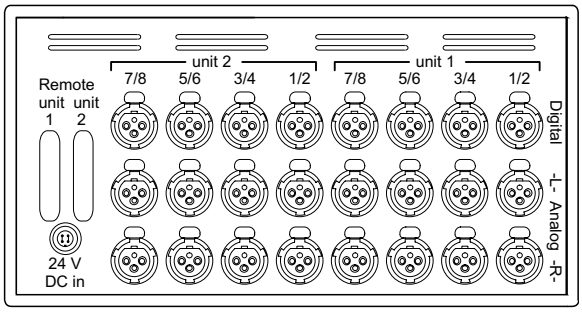
Digital input termination without external wiring at the remote connector is high-Z (> 10 kΩ). Termination can be set to 110 Ω by shortening the relevant pins at the remote connector. (Example: shortening pin 16 and 17 terminates digital input 1/2)

Please note:
Functions marked (*) may be connected in parallel for both units.

6.8. Cabinet featuring two PeakMonitor 1090



Vorderseite/Front panel



Rückseite/Rear panel

6.8.1. Remote connector

Please note:

Digital input termination without external wiring at the remote connector is high-Z (> 10 kΩ). Termination can be set to 110 Ω by shortening the relevant pins at the remote connector. (Example: shortening pin 16 and 17 terminates digital input 1/2)

Remote unit 1/Sub-D-25p		**Remote unit 2/Sub-D-25p**	
Pin1	switched out 1	Pin1	switched out 1
Pin2	switched out 3	Pin2	switched out 3
Pin3	switched out 5	Pin3	switched out 5
Pin4	0 V/common	Pin4	0 V/common
Pin5	MEMRES(*)	Pin5	MEMRES(*)
Pin6	MEM(*)	Pin6	MEM(*)
Pin7	MENU(*)	Pin7	MENU(*)
Pin8	switched out 8	Pin8	switched out 8
Pin9	switched out 2	Pin9	switched out 2
Pin10	switched out 4	Pin10	switched out 4
Pin11	switched out 6	Pin11	switched out 6
Pin12	n.c.	Pin12	n.c.
Pin13	GAIN(*)	Pin13	GAIN(*)
Pin14	n.c.	Pin14	n.c.
Pin15	switched out 7	Pin15	switched out 7
Pin16	Termination AES in 1/2	Pin16	Termination AES in 1/2
Pin17	Termination AES in 1/2	Pin17	Termination AES in 1/2
Pin18	Termination AES in 3/4	Pin18	Termination AES in 3/4
Pin19	Termination AES in 3/4	Pin19	Termination AES in 3/4
Pin20	Termination AES in 5/6	Pin20	Termination AES in 5/6
Pin21	Termination AES in 5/6	Pin21	Termination AES in 5/6
Pin22	Termination AES in 7/8	Pin22	Termination AES in 7/8
Pin23	Termination AES in 7/8	Pin23	Termination AES in 7/8
Pin24	n.c.	Pin24	n.c.
Pin25	n.c.	Pin25	n.c.

Please note:
Functions marked (*) may be connected in parallel for both units.

Anhang A:

Technische Daten

Allgemeine Daten

Gewicht:	ca. 1800 g netto
Anschluss:	• XLR (Anzahl und Art abhängig von der Gerätebestückung) • 2 x 15-pol. Sub-D-f (Remote) (Bei Einbau von 2 PeakMonitoren 1089 2 x 25-pol. Sub-D-f) • 1 x Flanschstecker Typ 710 (DC)
Abmessungen:	295 x 155 x 130 mm
Farbe:	eisengrau RAL 7011

Lieferumfang

1075-280	• Gehäuse mit Aufstellfüßen • Gegenstecker für Betriebsspannung • Bedienungsanleitung

Technische Änderungen vorbehalten

Appendix B:

Specifications

General

Weight:	approx. 1800 g net
Connector:	• XLR (type and number depending on units mounted in frame) • 2 x 15pin sub-D-f (remote) (2 x 25 pin sub-D-f when using 2 PeakMonitor 1089) • 1 x flange connector type 710
Dimensions:	295 x 155 x 130 mm
Color:	iron grey RAL 7011

Items delivered

RTW 1075-280	• Mainframe and standoffs • Counter plug for power supply • Users manual

Subject to technical changes without prior notice

EG-Konformitätserklärung nach Artikel 10.1 der Richtlinie 89/336/EWG und der Richtlinie 73/23/EWG

Wir,

RTW GmbH & Co.KG
Elbeallee 19 · 50765 Köln · Germany

erklären in alleiniger Verantwortung, daß das Produkt:

RTW Tischgehäuse Typ 1075-280(A) (ab Ser.-Nr. 1010)

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

EN 50081-1 (März 1993):	EN 55022 B, gestrahlt
(89/336/EWG)	EN 55022 B, leitungsgeführt
EN 50082-1 (März 1993):	IEC 801-2
	IEC 801-3
	IEC 801-4

Geprüft und dokumentiert von nachfolgend aufgeführten Firmen:

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

Datum und Unterschrift des Verantwortlichen:

21.01.1996

EC-Declaration of Conformity Directive 89/336/EEC

and Directive 73/23/EEC

We,

RTW GmbH & Co.KG

Elbeallee 19 · 50765 Köln · Germany

declare under sole responsibility that the product:

RTW Meter Bridge Cabinet 1075-280(A) (ser. no. >1010)

meets the intend of the Directive 89/336/EEC and Directive 73/23/ECC. Compliance was demonstrated to the following specifications as listed in the official journal of the European Communities:

EMC	**89/336/EEC**
EN 50081-1 Emissions (march 1993):	EN 55022 Radiated, Class B EN 55022 Conducted, Class B
EN 50082-1 Immunity:	IEC 801-2 IEC 801-3 IEC 801-4

Tested and documented by the following companies:

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

Date and signature of the responsible person:

21.01.1996