RTW

RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN

INSTRUMENTS FOR
STUDIO APPLICATIONS

Operating Manual
Service Manual

Netzteil 1129AC

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 & Co. KG

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung:		220 - 240V / 50Hz oder 110 - 120 V / 60 Hz (schaltbar)
Sicherung:	220 - 240 V Betrieb: 110 - 120 V Betrieb:	50 mA träge 100 mA träge
Leistungsaufnahme:		7 VA (max.)
Schutzklasse:		11
Abmessungen:		siehe Zeichnung
Farbe:		schwarz
Gewicht:		1,3 kg

BESCHREIBUNG

Das RTW Netzteil 1129AC dient der Stromversorgung des Peakmeters 1109EAC aus dem 220-240 V-Netz (umschaltbar auf 1111 -220 V).

Die Netzverbindung geschieht über das mitgelieferte Anschlußkabel.

Zwei XLR-Buchsen sind für den niederfrequenzseitigen Anschluß eingebaut.

Die rückseitig vorhandenen Schalter haben, abhängig vom eingesetzten Aussteuerungsmesser, die nachfolgend aufgeführten Funktionen.

Spannungswähler:	Einstellung auf die am Ort vorhandene Netzspannung. Der Spannungswähler darf nur bei vom Netz getrenntem Gerät geschaltet werden! Die Sicherung ist bei einer Umschaltung entsprechend den in den technischen Daten angegebenen Werten auszutauschen.
Mod-Schalter:	Umschalter zwischen "normgerechter" und erweiterter" Skalenteilung. Der Schalter ist nur aktiv, wenn der eingesetzte Austeuerungsmesser diese Wahlmöglichkeit bietet. (z.B. 1117E, 1109E, 1119E, etc.).
Fast-Schalter:	Umschalter zwischen "normgerechter" und "verkürzter" Integrationszeit. Der Schalter ist nur aktiv, wenn der eingesetzte Aussteuerungsmesser diese Wahlmöglichkeit bietet (z.B. 1117E, 1109E, 1119E, etc.).
Res1-, Res2-Schalter:	Die Funktionen dieser Schalter sind im Manual des jeweils eingesetzten Aussteuerungsmessers beschrieben.

Über eine 15-polige Sub D-Buchse können externe Schalter/Taster zur Funktionsumschaltung angeschlossen werden.

ANSCHLUSSBELEGUNG

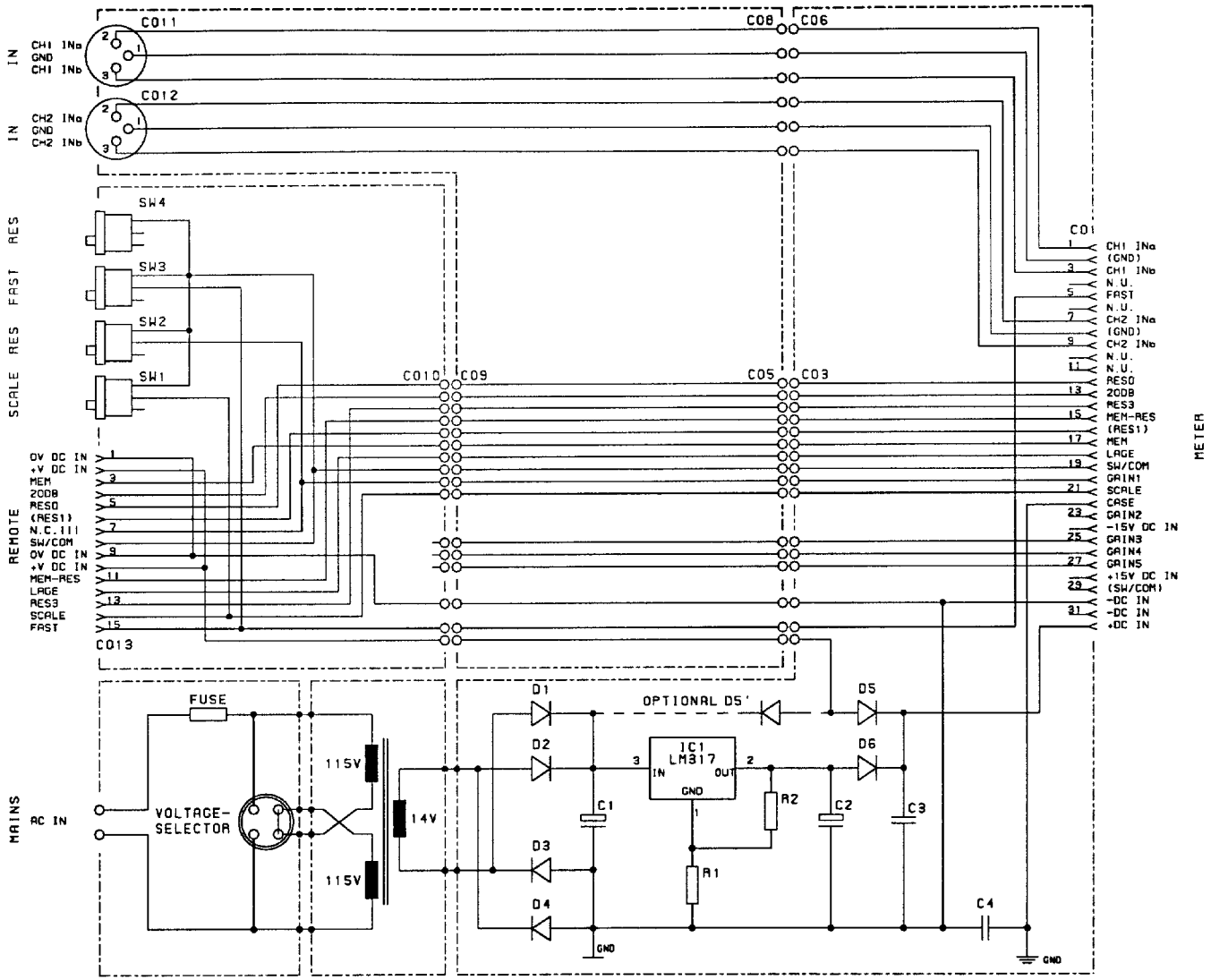
Eingänge:

XLR	2 + 3	symmetrisch erdfrei
	1	Abschirmung

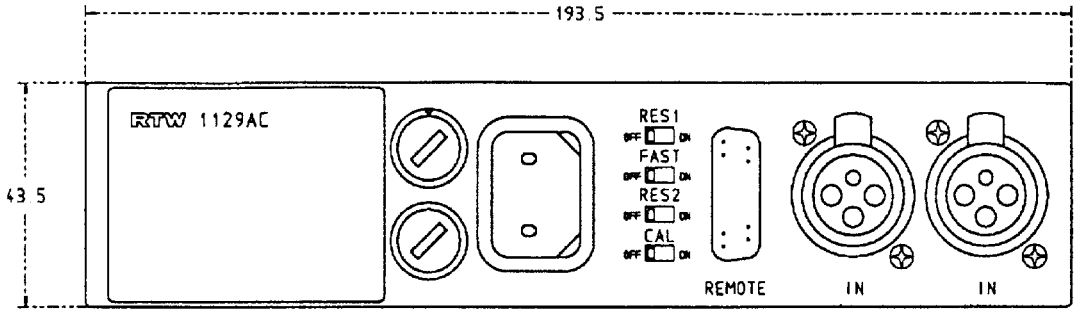
Fernbedienung

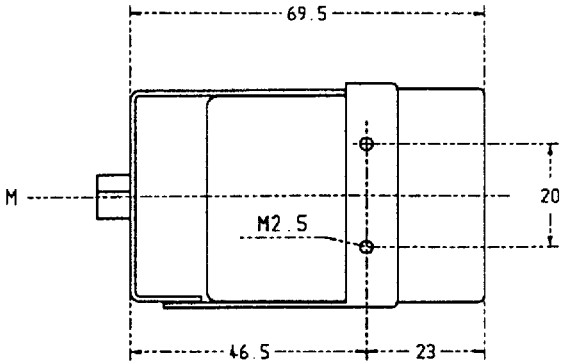
Sub D-Buchse:	3	ext. "Memory"-Schalter
	4	ext. "20dB"-Schalter
	5	ext. "Res1"-Schalter
	6	ext. "Res3"-Schalter
	7	nicht belegt
	8	Schaltleitung für externe Schalter
	11	ext. "Memo.-Reset"-Schalter
	12	Einbaulage
	13	ext. "Res2"-Schalter
	14	ext. "Mod"-Schalter
	15	"Fast"-Schalter

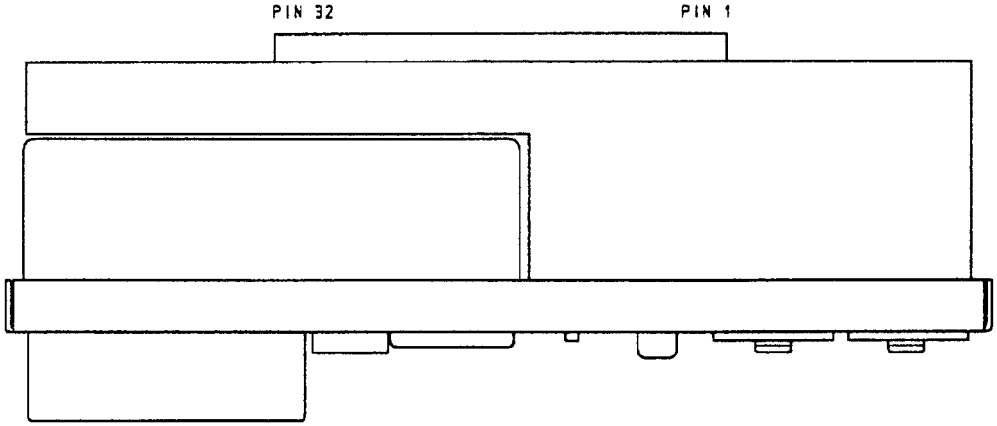
Die Schalteingänge sind nur dann in Funktion, wenn der eingesetzte Aussteuerungsmesser die jeweilige Umschalt-/Wahlmöglichkeit bietet. Zum Aktivieren sind die Eingänge mit Pin 8 zu verbinden . ("aktiv low")



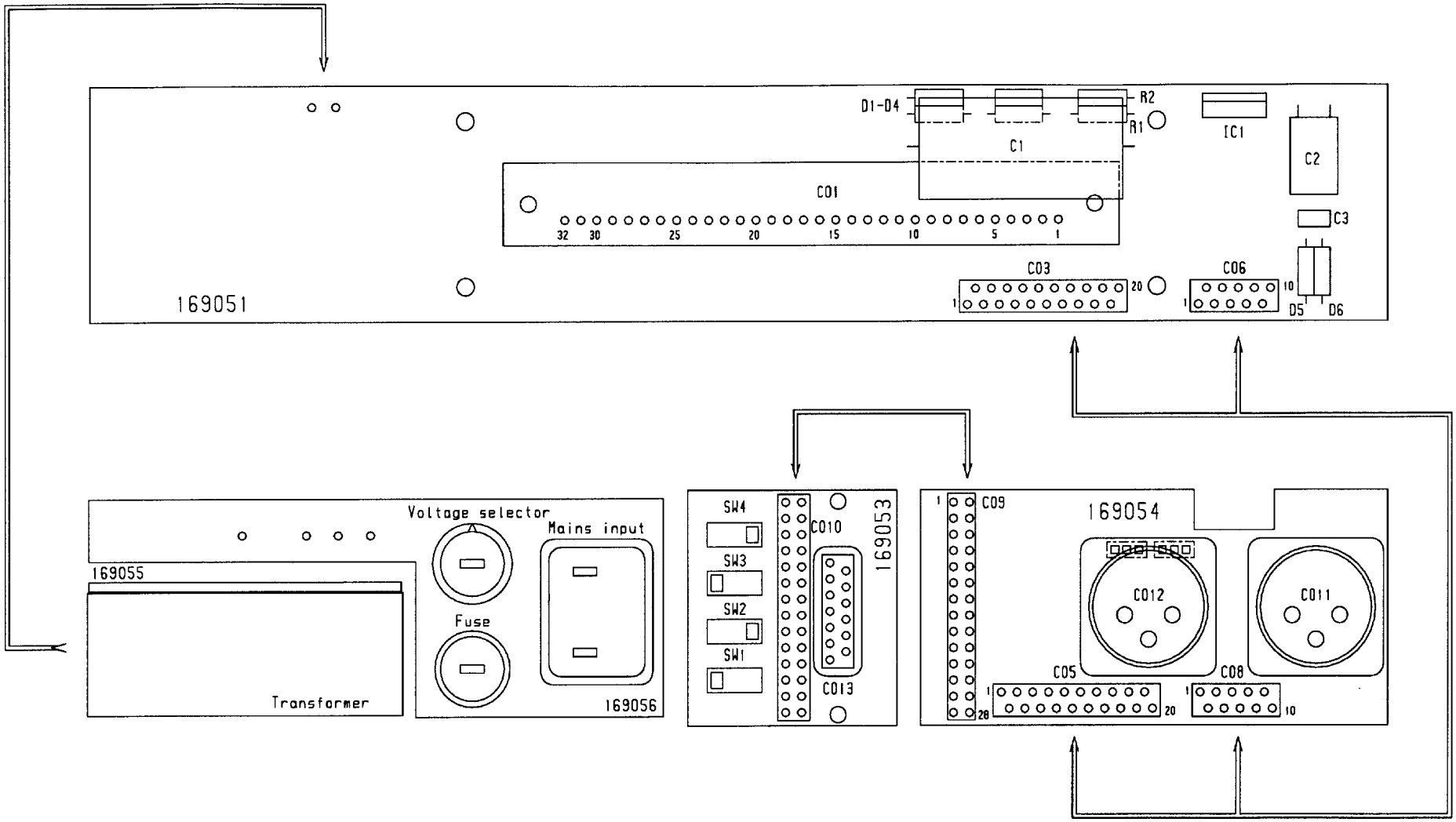
Prelimi		CASE 1129AC
Date	04.92	SCHEMATIC
Name	KU.	
RTW		RADIO-TECHNISCHE WERKSTATTEN GMBH



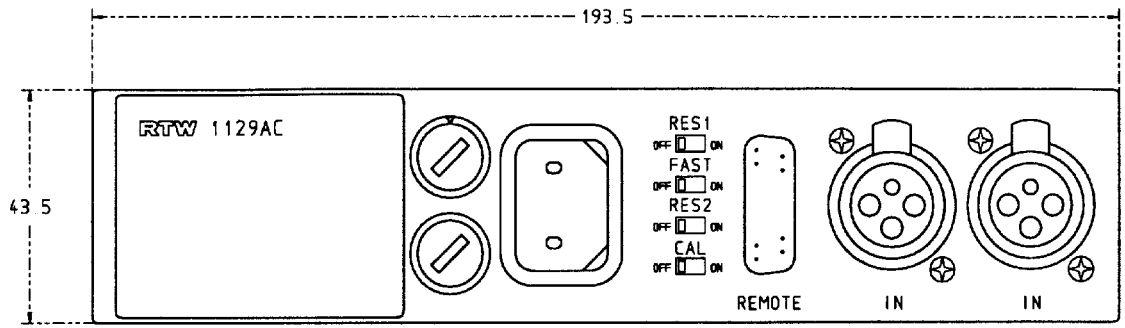


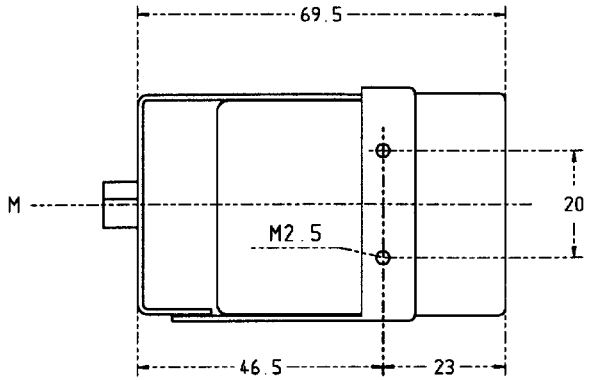


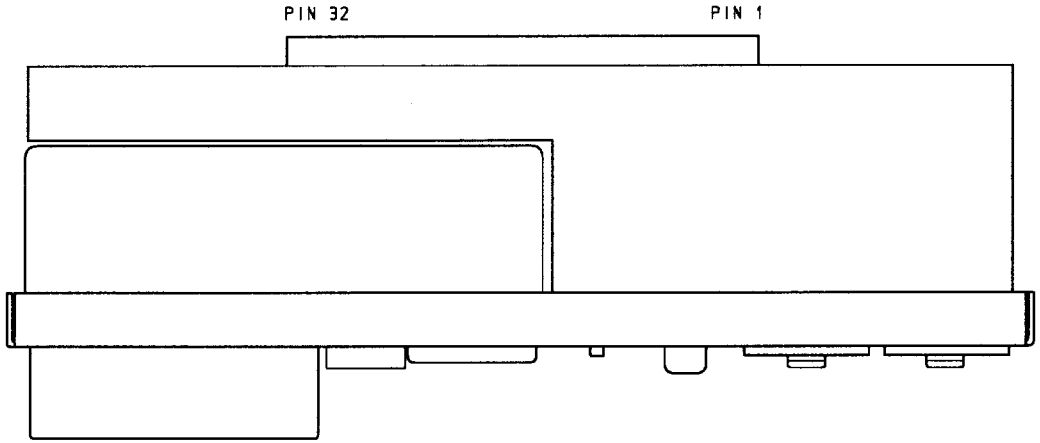
		MECHANICAL OUTLINES MM
Name	Date	POWERSUPPLY 1129AC
Bo.	4 92	
RTW		RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GMBH



Prelimi		CASE 1129AC
Date	04.92	COMPONENTS
Name	Kü	
RTW		RADIO-TECHNISCHE WERKSTATTEN GMBH







		MECHANICAL OUTLINES MM
Name	Date	POWERSUPPLY 1129AC
Bo.	4.92	
RTW		RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GMBH

RTW
RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GmbH&Co.KG

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE			TYPE	MANUFACTURER	PART-NO
C1	Capacitor,Elect	470uF	63V		ASM(021)	Valvo	17330
C2	Capacitor,Elect	470u	25V		AL01-NV	SGS	17325
C3	Capacitor,Ceramic	0,1u	63V		Z5U	Sprague	17422
CO1	Connector, female	32p			41612	Siemens	14409
CO2	Power plug				6015.1.9005	Heil	14107
CO3 , 5	Connector	20p			MICS	Lumberg	14335
CO6 , 8	Connector	10p			MICS	Lumberg	14332
CO9	Connector	28p			SL22/124/287	Fischer	14446
CO10	P.C.Connector	28pin			BL2/28/Z	Fischer	14439
CO11 , 12	XLR-Socket	3Pin			NC3FD-VBAG	Neutrik	17667
CO13	SUB-D-Connector	15p				RTW	14447
D1 - 4	Diode,Schottky				1N4005	ITT	17482
D5	Diode,Schottky				1N5819	Motorola	19401
D6	Diode,Schottky				1N4005	ITT	17482
IC1	Voltage Regulator				LM317T	National	17527
R1							AOT
R2	Resistor,Carbon	220E		5%	0207	Resista	17007
FH	Fuse Holder				031.1383	Schurter	14153
Fuse (220V)	Fuse	50mA	sl.bl.		T	Wickmann	17544
Fuse (110V)	Fuse	100mA	sl.bl.		T	Wickmann	17543
SW 1 - 4	Switch				AS1D	Knitter	14035
VS	Voltage Selector				0033.4601	Schurter	14154
	Power Cord				Europe	Mayer	17962
	Transformer					Talema	14517