



Service Manual

Waschmaschine Toplader AWG 681/WP

Modell	AWG 681/WP	
Version	8537 681 10850	Seite
	Technische Daten	2
	Ersatzteilliste	3 - 4
	Explosionszeichnung	5 - 6
	Anschlußplan	7
	Stromlaufplan	8
	Schließschema	9

Technische Daten

Abmessungen

Höhe	88	cm
Breite	40	cm
Tiefe	60	cm

Gewicht

Brutto	~62	kg
Netto	~66	kg

Elektrische Anschlüsse

Spannung	230	V $\pm$ 10%
Frequenz	50	Hz
Anschlußwert	~2,1	kW
Absicherung	10	A

Trommeldaten

Trommeldrehzahlen:		
Waschen	55	UPM
Schleudern max.	120 - 800	UPM

Beladung

Trommelinhalt	43	l
Füllmenge max.		
Trockenwäsche	5	kg

Elektrische Bauteile

Heizung

Bauart	Rohrheizkörper	
Nennaufnahme	1,85	kW
Nennspannung	230	V

Laugenpumpe

Anschlußwert	~40	W
Fördermenge	11,5	l/min
Drehzahl	~3000	UpM
Förderhöhe	max. 1,00	m
	min. 0,55	m

Motor

Typ	AC 2
-----	------

Kondensator

16	μ F
----	---------

Timer

Typ	EATON EC 4447.01b
-----	-------------------

2 Basisprogramme:

- normale Wäsche
- Fein- & Wollprogramm

Thermostate

TH - Ein Kapillarthmostat	30 - 90	°C
B - Ein fester Thermostat	35	°C
D - Ein Temperaturregler	107	°C

Niveauschalter

Niederes Niveau	9 $\pm$ 1	l
Hohes Niveau	~22	l
Schaumniveau	~2	l
Sicherheitsniveau	~40	l

Drehschalter

Schleudern (pot.+ACP)	3 pos.
Temperatur	7 pos.

Tastenschalter

- Halbe Beladung	1pol.
- Eco	1pol.
- EIN/AUS(mit Lampe)	2pol.

Ersatzteilliste

Model
Service No.
Version

AWG 681/WP
853768110850
853768110850

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
001 0	4819 440 19493	Gehaeuse
002 0	4819 440 18975	Tuer
010 0	4819 459 48776	Rahmen
012 0	4819 310 18304	Transportrolle
012 2	4819 528 78044	Rad
012 3	4819 532 68171	Halterung
012 4	4819 528 78045	Laufrolle hinten
012 5	4819 498 68976	Handgriff Rollensatz
012 6	4819 462 79426	Traeger Radsatz
012 7	4819 530 78037	Klammer Radsatz
013 0	4819 462 48277	Fuss, fix
022 0	4819 440 18976	Seitenplatte
025 0	4819 440 19651	Halterung
041 0	4819 417 19334	Scharnier
053 0	4819 442 69012	Sockelblende
061 0	4819 466 88818	Gegengewicht oben
061 1	4819 466 88978	Gegengewicht unten
061 2	4819 466 88752	Befestigung Gegengewicht
080 0	4819 529 18054	Stossdaempfer
100 0	4819 442 78374	Tuer kpl.
110 0	4819 498 78359	Handgriff
121 0	4819 440 19599	Innentuer
130 0	4819 535 78144	Stift Verschluss
141 0	4819 418 78964	Deckel
143 0	4819 459 48602	Rahmen, Bottich
200 0	4819 418 18275	Bottich
201 0	4819 440 19606	Abdeckung Bottich
220 0	4819 418 18311	Trommel
223 0	4819 418 49713	Mitnehmer
252 0	4819 404 78686	Klemme Thermostat
252 1	4819 310 38541	Dichtung + Halter Klixon
271 0	4819 358 18134	Riemen
272 0	4819 528 88105	Riemenscheibe (Trommels.)
272 1	4819 532 28263	Ring Konisch 10 Grad
292 0	4819 532 68244	Dichtung Bottich
301 0	4819 453 28086	Schalterleiste AWG 681/WH
303 0	4819 498 69853	Handgriff
331 0	4819 412 58706	Knopf
332 0	4819 410 28653	Drucktaste
333 0	4819 410 28758	Druckknopf
337 0	4819 412 58708	Knopf
343 3	4819 528 38131	Kupplungsstueck
401 0	4819 361 58141	Motor AC
401 1	4819 310 38652	Kohlebuerste
401 3	4819 281 68026	Spule
421 0	4819 218 38031	Entstoerfilter
430 0	4819 360 18203	Laugenpumpe
451 0	4819 259 28459	Heizelement 1850 W
451 2	4819 404 49558	Klemme Heizung
490 0	4819 321 18292	Anschlusskabel EU
501 0	4819 282 18679	Timer EC 4447.01D
521 0	4819 214 78406	Elektronik A1 D21
551 6	4819 282 48255	Thermostat 60 Grad C
554 0	4819 282 48082	Thermostat regelbar
567 0	4819 282 48071	Thermostat 107 Grad C

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
571 0	4819 281 28163	Magnetventil
583 0	4819 271 28926	Niveauschalter
620 0	4819 276 18265	Schalter
621 0	4819 276 18286	Schalter ON/OFF
621 1	4819 273 28406	Potentiometer schleudern
621 2	4819 404 78971	Lampe Instrument
633 0	4819 271 38149	Tuerschalter
633 1	4819 462 78707	Schutz Tuerschalter
701 0	4819 530 28522	Zulaufschlauch 2 x gerade Kaltwasser
702 0	4819 530 28896	Schlauch
710 0	4819 459 48613	Tuer, aussen
711 0	4819 418 78965	Tuer kpl.
712 0	4819 440 19602	Innentuer
712 1	4819 535 98514	Drehstift
712 2	4819 535 98278	Feder Stuetzbuegel
717 0	4819 323 28009	Bowdenzug
717 1	4819 466 98972	Schwinghebel
717 5	4819 528 38432	Nocken
753 0	4819 530 28811	Luftkammer kpl.
754 0	4819 530 28504	Ablaufkrueimmer Bottich/Pumpe
755 0	4819 530 48443	Schlauch Ueberlauf
760 0	4819 360 78335	Abdeckung Pumpengehaeuse
781 0	4819 530 28783	Ablaufschlauch
781 2	4819 532 68554	Schlauchmuffe
794 5	4819 530 58026	Dichtung Luftkammer
794 6	4819 530 58031	Dichtung
794 7	4822 532 50428	Dichtung
794 8	4819 532 58159	Dichtung 1/2
901 0	4819 401 18764	Klemme
901 1	4819 492 68337	Schelle
901 2	4819 401 18362	Schelle SNP 8
901 3	4819 401 18563	Schlauchschelle
901 5	4819 535 38038	Klammer Lagerung
902 1	4819 401 18579	Halterung
902 2	4819 404 78402	Halter Elektronik
902 5	4819 401 18572	Halter Schlauch
902 8	4819 404 78396	Rohr, Sicherung Ueberlauf
903 2	4819 404 49431	Traeger Ueberlauf
903 3	4819 492 68338	Klammer Bottich
903 5	4819 401 18585	Befestigung Huelse
903 7	4819 492 68381	Klammer
903 9	4819 404 49688	Traeger Oben
910 0	4819 502 38231	Schraube
910 1	4819 502 18417	Schraube TH 8x25
910 5	4819 502 38265	Schraube VAB 4,5x20
910 9	4819 502 38286	Schraube Plagob ST 45
911 0	4819 502 38235	Schraube TC N 6x1/2
911 2	4819 502 38232	Schraube TF 4x20
911 3	4819 502 38233	Schraube N1 2x1/2
911 4	4819 502 38289	Schraube
911 5	4819 502 18202	Schraube CHC 6x25
911 6	4819 502 18343	Schraube TF 5x30
912 0	4819 500 18108	Schraube TH 8x60
912 7	4819 502 18209	Schraube JAPY 8x160
912 8	4819 502 18208	Schraube JAPY 8x110

Ersatzteilliste

Model	AWG 681/WP
Service No.	853768110850
Version	853768110850

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
913 1	4819 502 18206	Schraube TF 4x12
913 4	4819 502 18485	Schraube
914 0	4819 532 68363	Befestigung
914 1	4819 505 18283	Mutter M 5
915 1	4822 505 10547	Mutter selbstsich.
921 0	4819 532 18186	Buchse
921 1	4819 532 18147	U-Scheibe 5,2 x 16
923 0	4819 532 38095	Scheibe
923 5	4819 532 28763	U-Scheibe AZ 8
923 6	4819 532 58107	U-Scheibe 8,3 x 30
923 7	4819 532 18174	Platte, klein
931 2	4819 492 38084	Feder
931 3	4819 492 38085	Feder
932 3	4819 492 48131	Feder Schlossfeder kpl.
934 0	4819 492 48125	Feder rechts
934 1	4819 492 48124	Feder links
941 0	4819 520 28029	Lagersatz
941 1	4819 520 28026	Lager
951 0	4819 530 58029	Dichtung
952 0	4819 325 68014	Dichtung f. Klixon
953 0	4819 325 68041	Dichtung V25
961 0	4819 440 19472	Schliesser
962 2	4819 462 79336	Schutz Motor
993 0	4819 401 18581	Einhaengebogen
993 4	4819 526 48128	Adapter

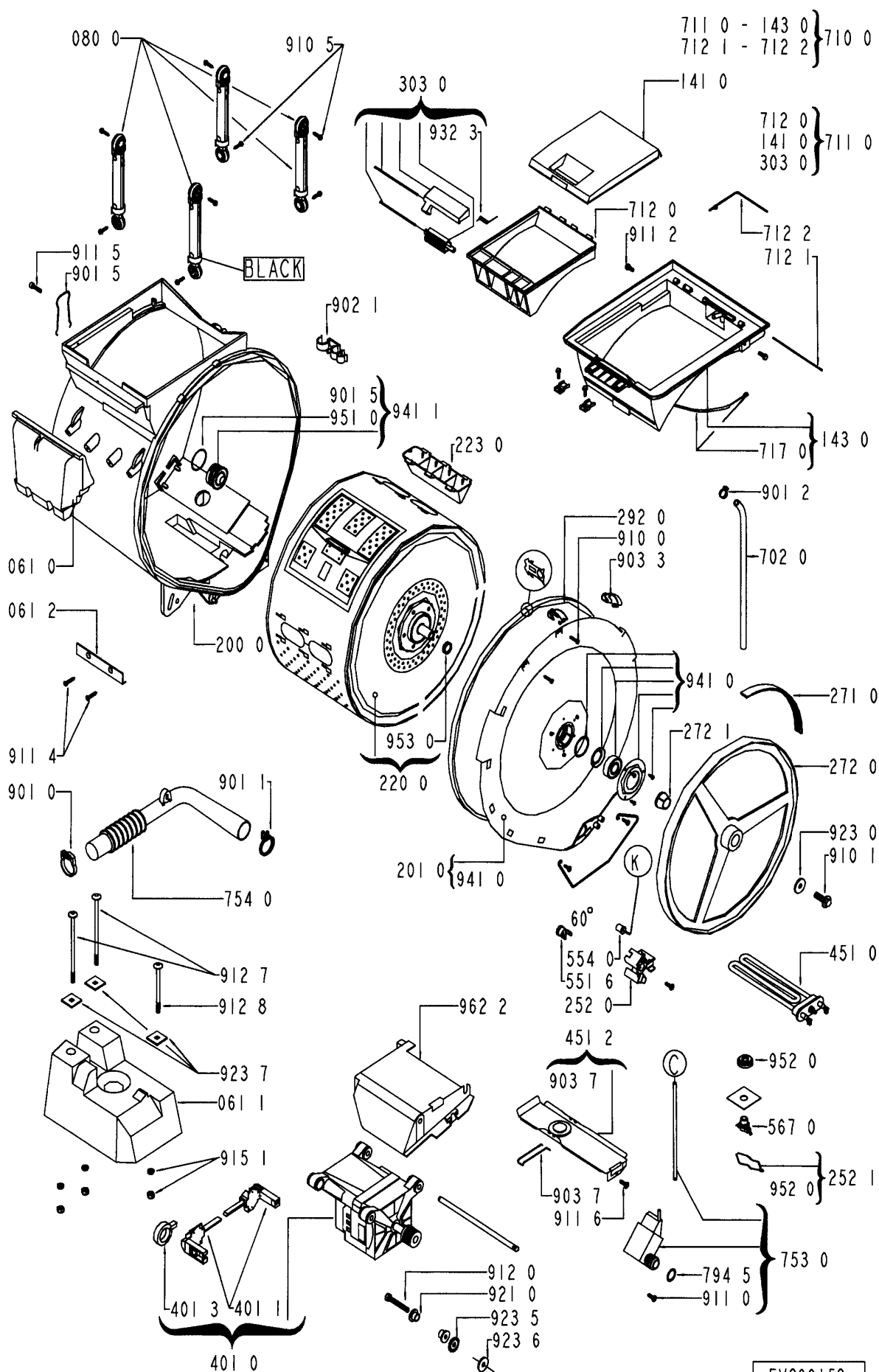
This diagram illustrates the exploded view of a mechanical assembly, likely a control panel or a specialized machine component. The assembly is composed of numerous parts, each identified by a unique number. The main components include:

- Top Panel (002 0):** The uppermost flat surface, which includes mounting points for various components.
- Internal Frame (121 0):** A rectangular frame that supports the internal components.
- Control Panel (010 0):** A panel with a grid of buttons or indicators, mounted on the internal frame.
- Base Unit (001 0):** The main structural base, which houses the internal mechanisms and provides mounting for the control panel.
- Internal Mechanisms (012 0):** A complex assembly of gears, levers, and other mechanical parts located within the base unit.
- External Components:** Various external parts such as knobs (331 0, 337 0), switches (333 0), and connectors (621 2) are shown attached to the main assembly.
- Wiring and Connectors:** Numerous wires and connectors (e.g., 914 0, 903 9, 910 9) are shown connecting different parts of the assembly.
- Mounting Hardware:** A variety of screws, bolts, and nuts (e.g., 914 1, 921 1, 903 5) are used to secure the components.

The diagram uses a hierarchical numbering system to identify each part, with some parts having multiple variants (e.g., 914 0, 914 1, 914 2). The exploded view allows for a clear understanding of the assembly's structure and the relationship between its various components.

EV100283

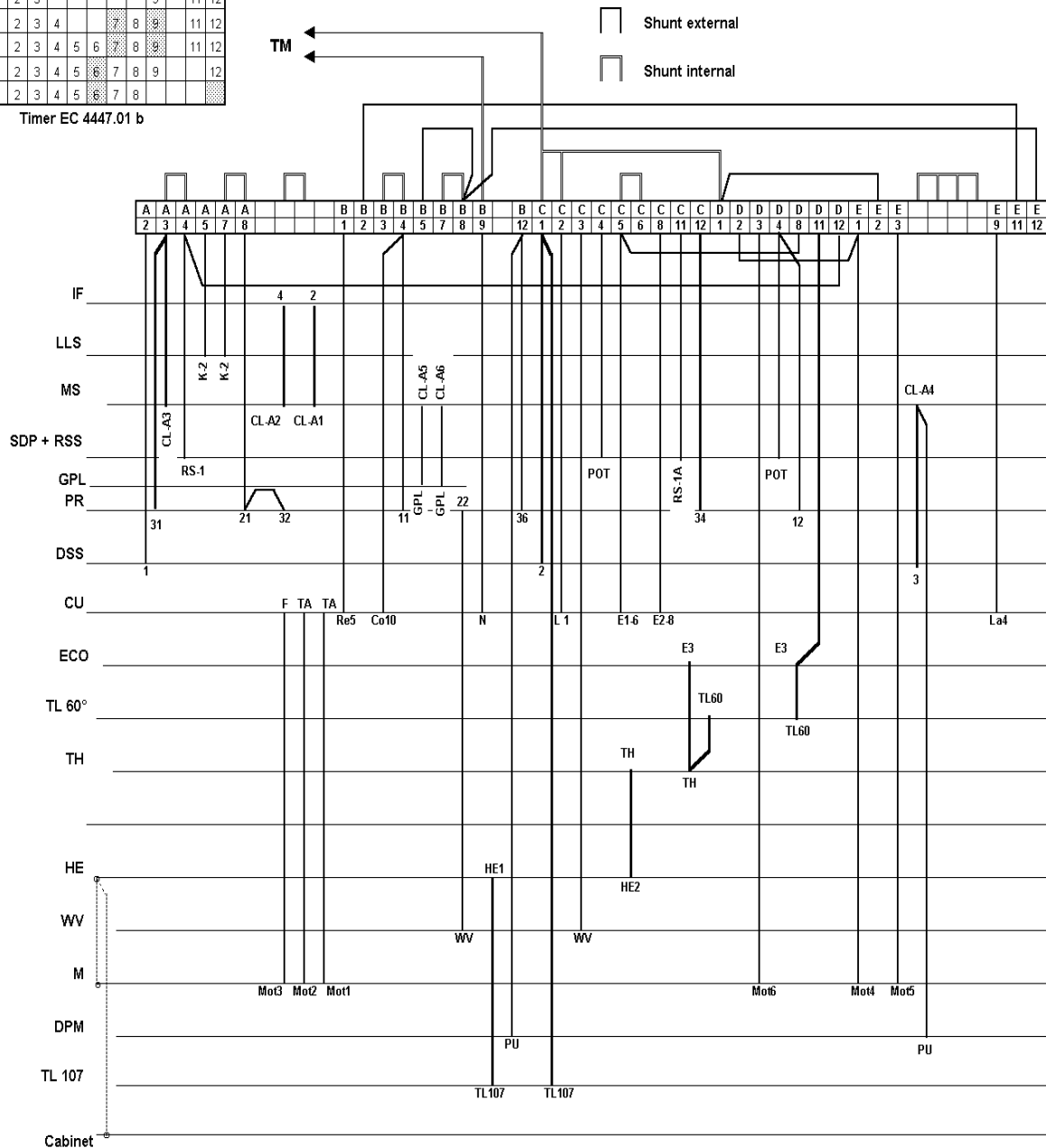
Explosionszeichnung



Anschlußplan

E	1	2	3					9		11	12
D	1	2	3	4			7	8	9	11	12
C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9		12
A		2	3	4	5	6	7	8			

Timer EC 4447.01 b



Tech. model 834 T

GB

CU Kontrolleinheit
DPM Laugenpumpe
DSS Türsicherungsschalter
HE Heizelement
IF Entstörfilter
GPL Signalleuchte
M Motor
PR Niveauschalter
PRL Niveauschalter, niedrig
PRM Niveauschalter, Schaumerkennung

PREH Niveauschalter, Überlauf
PRH Niveauschalter, hoch
SDP Drehzahlregler
MS Schalter, Netz
LLS Schalter, halbe Menge
RSS Schalter, Spülstop
TH Thermostat
TL°60 Thermostat 60°C
TL°107Thermostat 107°C
TM Timer Motor
WV Zulaufventil

Stromlaufplan

