

IGNIS**Service-Information****Frontlader Waschvollautomat
AWV 068/5**

8584 068 18500

Letzte Änderung: 07.06.2008

Anlagedatum: 07.06.2008

Ersatzteilliste	2
Technische Daten	4
Explosionszeichnung	9
Anschlußplan	11
Stromlaufplan	12
Programmablaufplan	13
Text /Legende	19

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Änderungen vorbehalten

Ersatzteilliste

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
001 0	4812 440 10893	Gehaeuse + Fuesse TATRY GW
011 0	4812 462 48077	Fuss einstellbar
013 0	4812 462 48078	Fuss fix
021 0	4812 440 10888	Frontblende GW
024 0	4819 440 19897	Rueckwand
025 0	4812 404 38636	Traeger Steuerung VBL
025 1	4812 452 19849	Halter Frontblende
030 0	4812 440 10849	Arbeitsplatte IG GW
034 2	4819 492 68458	Befestigung
034 3	4819 532 68243	Buchse
040 0	4819 417 19232	Scharnier
053 0	4812 440 89053	Sockelblende GW
061 0	4819 466 89453	Gegengewicht ,oben
061 1	4819 466 89454	Gegengewicht ,unten
080 0	4812 492 38386	Tragfeder
081 0	4812 466 48093	Gleitelement
083 1	4819 462 38925	Gleitelement
084 0	4819 462 48049	Silentblock
086 0	4819 401 18607	Klemme
110 0	4812 498 78301	Tuergriff IG GW
130 0	4812 417 38019	Verschluss GW
130 1	4819 535 38062	Drehstift Haken
141 0	4819 450 69519	Schauglas
143 0	4812 440 10896	Tuer kpl. IG GW
143 1	4812 532 28942	Fensterrahmen IG GW
144 0	4812 532 28943	Rahmen Schaugl. GW
144 1	4819 466 89077	Platte Tuerrahmen
190 0	4819 468 18344	Manschette
190 1	4819 492 38119	Schelle Manschette innen
190 2	4819 492 68515	Schelle Manschette aussen
200 0	4812 418 18411	Bottich
201 0	4812 464 48165	Boden Behaelter kpl.
201 1	4819 532 88052	Ring
210 0	4812 535 78064	Trommelkreuz
220 1	4812 418 18413	Trommel kpl.
228 0	4812 418 18212	Platte
271 0	4812 358 18158	Riemen
272 0	4812 528 88102	Riemenscheibe
292 0	4819 466 69797	Dichtung Behaelter
301 0	4812 452 13757	Schalterleiste + Griff Schublade
331 0	4812 412 78945	Knopf Timer GW
332 0	4812 410 29115	Drucktaste IG VBL GW
335 0	4812 412 78946	Knopf f. Temp./Drehz. GW
339 0	4812 413 18198	Adapter f. Knopf
401 0	4812 361 58358	Motor MCA 45/64, 800
421 0	4812 121 18142	Entstoerfilter 1,00 uF
430 0	4812 360 18527	Laugenpumpe mit Protektor
451 0	4812 259 28835	Heizelement 2050 W,230 V
490 0	4819 321 18136	Netzkabel 2m SA
491 0	4812 321 28367	Zugentlastung

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
502 0	4812 282 19331	Timer SC1 progr. 818 M 3330
572 0	4812 271 28506	Magnetventil einfach
583 0	4812 271 28507	Niveauschalter
620 3	4819 410 28998	Schalter Optionen
621 0	4819 410 29004	Schalter Ein / Aus
622 0	4812 273 48002	Wahlschalter f. Temp./Drehz.
630 0	4819 276 18416	Tuerverriegel.
701 0	4819 530 29034	Zulaufschlauch
702 0	4812 530 29128	Schlauch Einspuelbeh./Ventil
707 0	4812 526 48033	Duese schwenk 4
707 1	4812 526 48028	Duese Einspuelung
708 1	4812 530 48358	Kruemmer Einspuelbeh./Bottich
711 0	4812 418 68294	Waschmittelk. GW
712 0	4812 418 68295	Schublade VBL GW
713 0	4812 418 89019	Klappe Einspuelb. 4x GW
717 0	4812 321 38022	Bowdenzug
717 1	4812 321 38013	Hebel , Duese
717 2	4812 321 38012	Justier-Element
717 3	4812 278 88018	Gleitstueck
717 5	4812 528 38065	Nocken 4 K. SC1 inkl. Adapter
718 0	4812 526 48168	Saugheber GW
718 1	4812 418 89022	Trennteil 4 K.
753 1	4819 418 68234	Luftkammer
754 0	4819 526 48255	Ablaufkruemmer Bottich/Pumpe
754 1	4812 530 28832	Verschluss eco
781 0	4819 530 29035	Ablaufschlauch
783 0	4819 530 29036	Schlauch Niveauschalter
787 0	4812 530 29129	Schlauch,Entl.
794 5	4812 530 58098	Dichtung Luftkammer
900 0	4812 255 18205	Halter Niveauschalter
901 0	4819 401 18529	Schlauchschelle Bottich unten
901 1	4819 401 18174	Schlauchschelle 25-45
901 2	4812 401 18501	Schlauchschelle 19,2 mm
901 3	4819 401 18882	Klemme
901 6	4819 401 18436	Schlauchschelle
902 1	4812 255 18204	Halter Ablaufschlauch
910 6	4819 502 38005	Schraube
912 2	4819 310 38685	Schraubensatz Gleitbacke
914 0	4812 505 18371	Mutter M 12
931 0	4819 492 38138	Tragfeder
932 0	4819 492 68666	Feder
932 5	4812 492 38359	Feder , Duese
941 0	4819 903 00802	Kugellager 6204-2ZR
941 1	4812 520 28001	Kugellager 6205 2Z C3
951 0	4812 530 58097	Wellendichtring
990 0	4819 310 39124	Montagesatz ,Gewicht oben
990 1	4819 310 38684	Montagesatz ,Gewicht unten
990 2	4819 310 39099	Zubehoer Set Trommelkreuz

Technische Daten

Abmessungen + Gewicht

Abmessungen Gerät

Höhe	85 cm
Breite	59.5 cm
Tiefe	54 cm

Gewicht

Brutto	~71 kg
Netto	~67 kg

Elektrische Basisdaten

Spannung	230 V $\pm$ 10%
Frequenz	50 Hz
Sicherung	10 A
Anschlusswert	~2.3 kW

Trommeldaten

Inhalt	42 l
Waschdrehzahl	54 rpm
Rampendrehzahl	95 rpm
Schleuderdrehzahl max.	840 rpm

Fassungsvermögen (Trockenwäsche)

Baumwolle farbig	5 kg
Baumwolle rapid	3 kg
Baumwolle kurz	3 kg
Feinwäsche	1.5 kg
Pflegeleicht	2.5 kg
Pflegeleicht rapid	1.5 kg
Pflegeleicht kurz	2.5 kg
Wolle	1 kg
Handwäsche Seide	1 kg

Niveauschalter

Bauart

*1-level pressoswitch
with overflow contact*

Typ	B1-205
Nennspannung	230 V
Wasserniveau Niveau 1	

(11 - 12/14)

Schaltpunkt	50 $\pm$ 5 mmWc
-------------------	-----------------

Rückschaltpunkt	30 ± 5 mmWc
Überlauf	(11 - 16) 300 ± 20 mmWc
Wasserstand in der Trommel	80 ± 10 mm
Nennstrom	
Kontakte	

11 - 12	4 (4)A
---------	--------

11 - 14	16 (4)A
---------	---------

11 - 16	1 (1)A
---------	--------

Türverriegelung

Typ	BP P/5 - R
Bauart	Switch with PTC heater of Bimetal
Verriegelungszeit	≤ 6"
Entriegelungszeit	≤ 180"
Nennspannung	230 V
Nennstrom	
Kontakt	4 - 5 16 (4) A

Heizung

Bauart	Tubular heating element with NTC - sensor
Nennspannung	230 + 10%, -15% V
Gesamtleistung	2050 W ± 5%
Widerstand (20 °C)	23.9 Ω ± 5%
Überhitzungsschutz (Ausschalttemperatur)	152 °C
Kriechstrom	(<99 °C) <0.8 mA
NTC-Fühler	
Schutzklasse	II
Widerstand NTC	

0 °C	35.9	kΩ ±5.8%
------	------	----------

30 °C	9.8	kΩ ±3.7%
-------	-----	----------

40 °C	6.6	kΩ ±3.1%
-------	-----	----------

50 °C	4.6	kΩ ±2.6%
-------	-----	----------

60 °C	3.2	kΩ ±2.0%
-------	-----	----------

70 °C	2.3	kΩ ±2.5%
-------	-----	----------

95 °C	1.1	kΩ ±3.7%
-------	-----	----------

Zulaufventil

Typ	1-way valve for cold water, electrical connection with Rast 2.5
Wassertemperatur	<60 °C
Durchflußmenge	> 1 bar 8 l/min ± 15%
Druckbereich	0,2 bar - 10 bar
Nennspannung	220 V - 240 V
Frequenz	50 Hz
Nennstrom	35 mA
Nennwiderstand	3.8 k Ω ± 10%
Gesamtleistung	7.7 W ± 10%

Laugenpumpe

(synchronous)

Nennspannung	230 V
Nennstrom	
max.	0.3/0.5 A
Gesamtleistung	35 W
Frequenz	50 Hz
Wicklungswiderstand	(20 °C) 162 Ω
Motorschutz	Thermal-fuse
Nennkapazität	20 ± 2 l/min

0.55 - 1.0 m

Position des Ablaufschlauches	0.55 m - 1.0 m
-------------------------------------	----------------

Steuerung

Typ	SC1 - 3330
Elektronik unprogrammiert	4619 710 67588
CB programmiert	4619 753 00191
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Positionen	32

Motor

Typ	MCA 45/64 - 148/ TAT 1
Uebersetzungsverhältnis	i = 1:15.91
Widerstände Anschlüsse	(20 °C)
Stator (volles Feld)	2.07 Ω ± 7%
Stator	1.32 Ω ± 7%
Rotor	2.00 Ω ± 7%
Tachogenerator	67.80 Ω ± 7%
Eingangsleistung	

(at 230 V AC)

Waschen	250 W ± 7%
Spülen	310 W ± 7%
Schleudern	380 W ± 10%

Funkentstörfilter

Betriebsspannung	90 - 250 V
Nennstrom	16 A
Frequenz	50/60 HZ
Nennkapazität	470 nF X1 + 2 x 22 nF Y
Nennwiderstand	680 k Ω ± 10%

Hauptschalter

Typ	1DLF1006
Nennspannung	250 V
Nennstrom	16 (5) A
Pole	2
Funktion	Normally opened
Anschluss	in RAST 5 6.3 pins
Anschluss Lampe	2.8 pins

Option Schalter

Nennspannung	5 V DC
Nennstrom	1 mA
Pole	1
Funktion	Normally opened
Anschluss	RAST 2.5

Temperaturwahl

Positionen	7
Nennspannung	5 V DC
Nennstrom	1 mA
Pole	1
Anschluss	RAST 2.5
Widerstand	

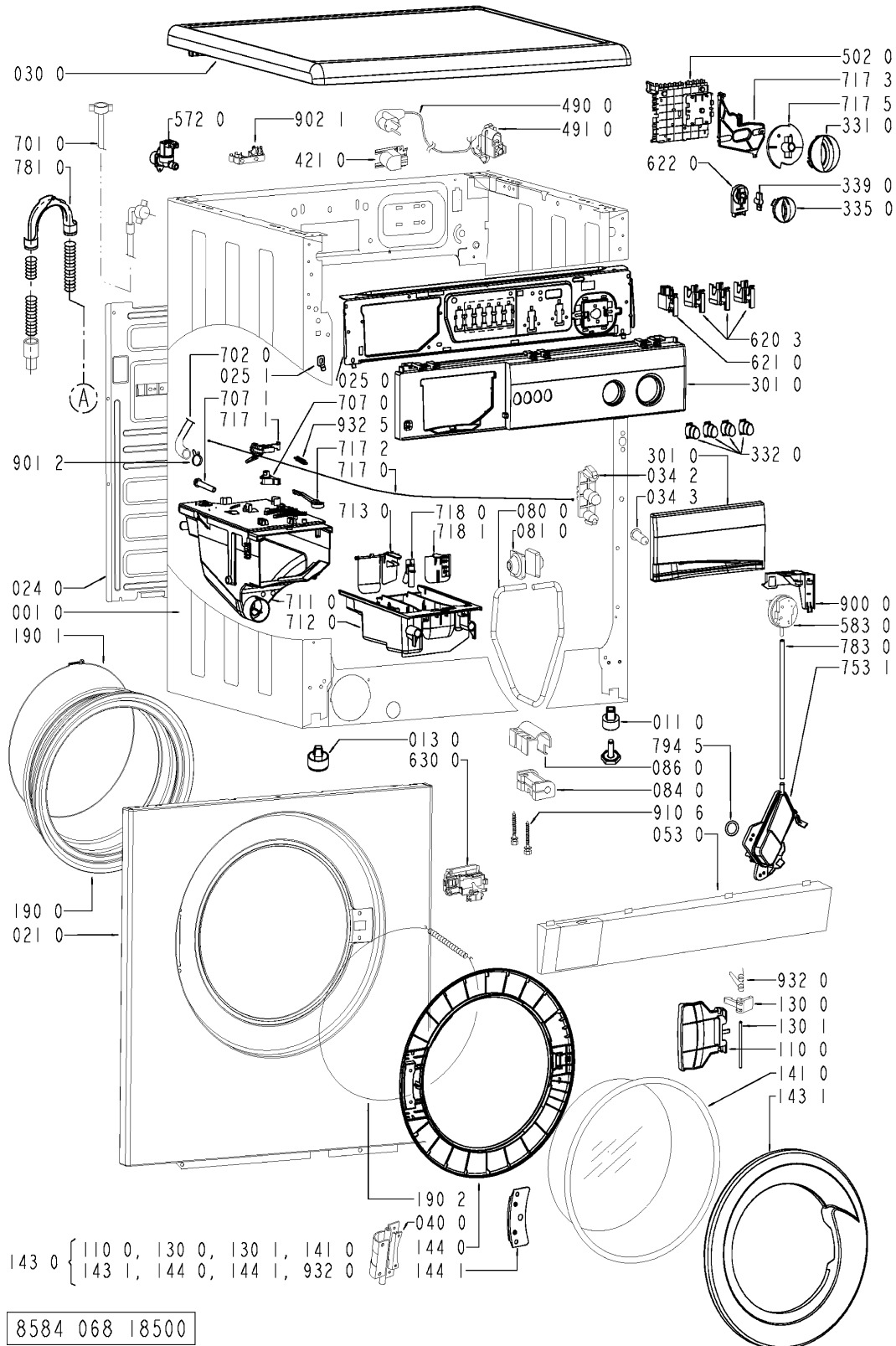
5 - 6			
Position 1	<10		
Ω			
Position 2	0.68	$k\Omega \pm 5\%$	
Ω			
Position 3	1.10	$k\Omega \pm 5\%$	
Ω			
Position 4	1.80	$k\Omega \pm 5\%$	
Ω			
Position 5	2.70	$k\Omega \pm 5\%$	
Ω			
Position 6	3.60	$k\Omega \pm 5\%$	
Ω			
Position 7	4.70	$k\Omega \pm 5\%$	
Ω			

Drucktastenschalter

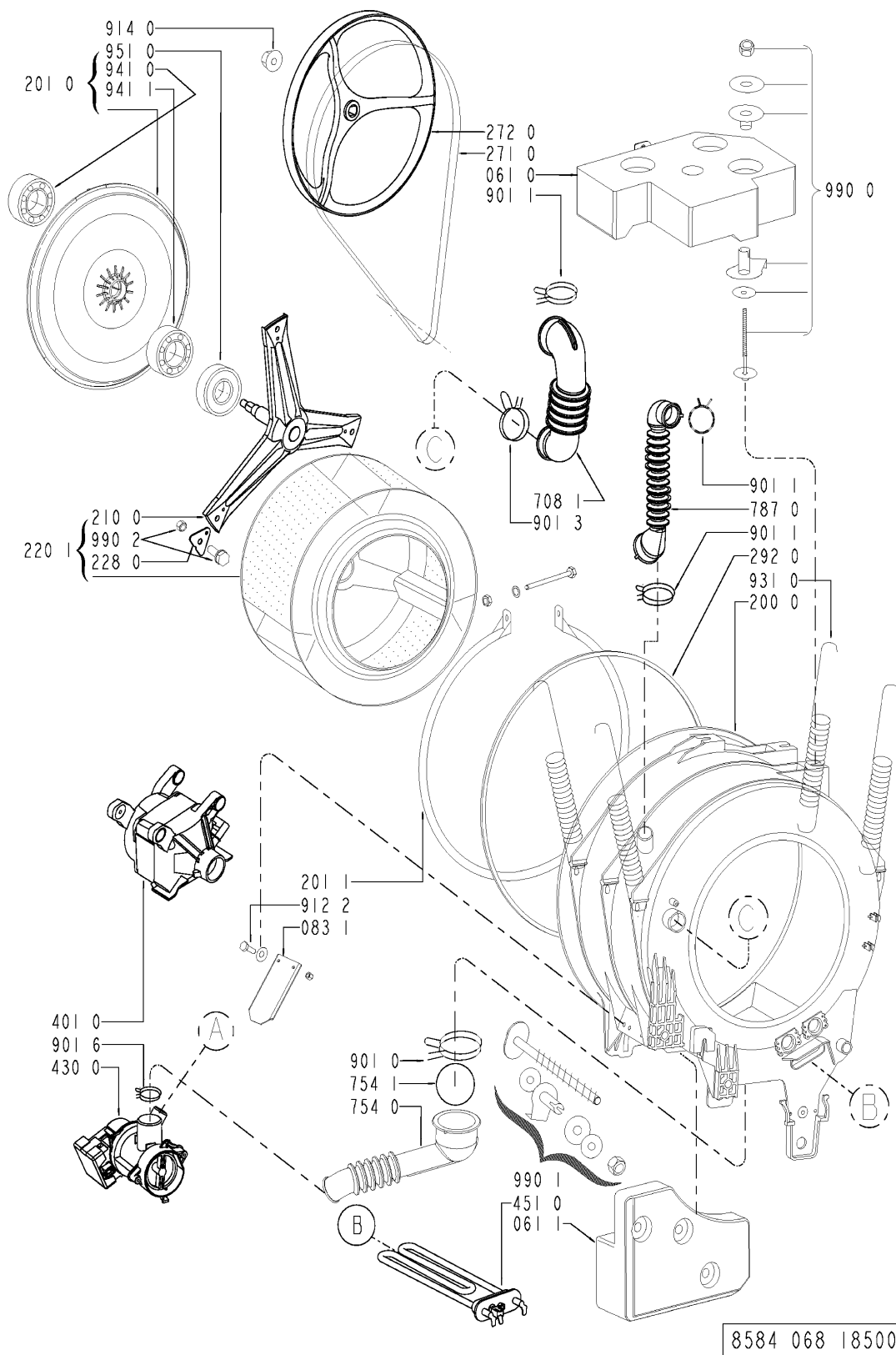
Ein/ Aus	SM
Schleuderdrehzahl Wahl	OPT. 1
Halbe Beladung	OPT. 2

Spülstopp OPT. 3

Explosionszeichnung

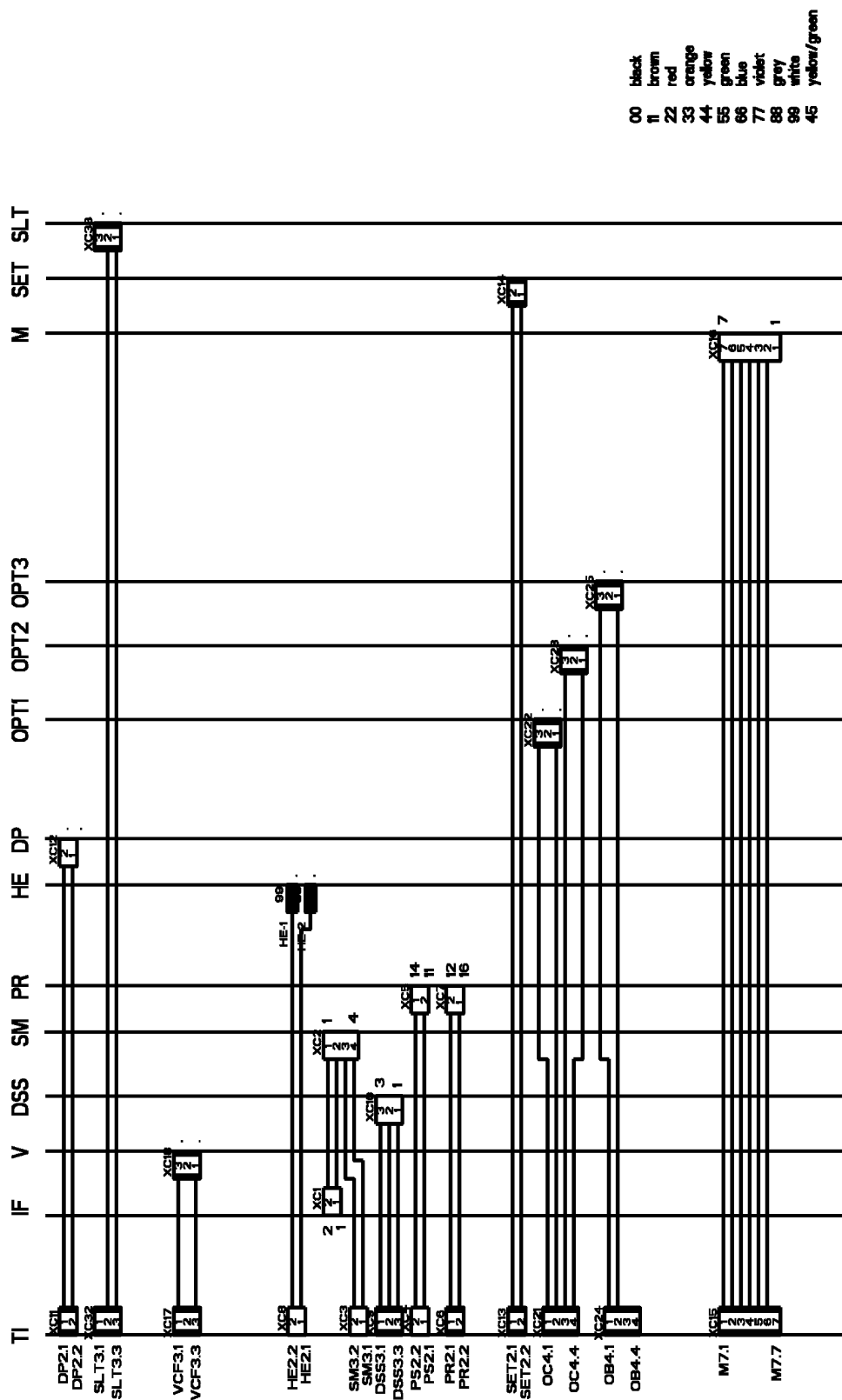


Explosionszeichnung



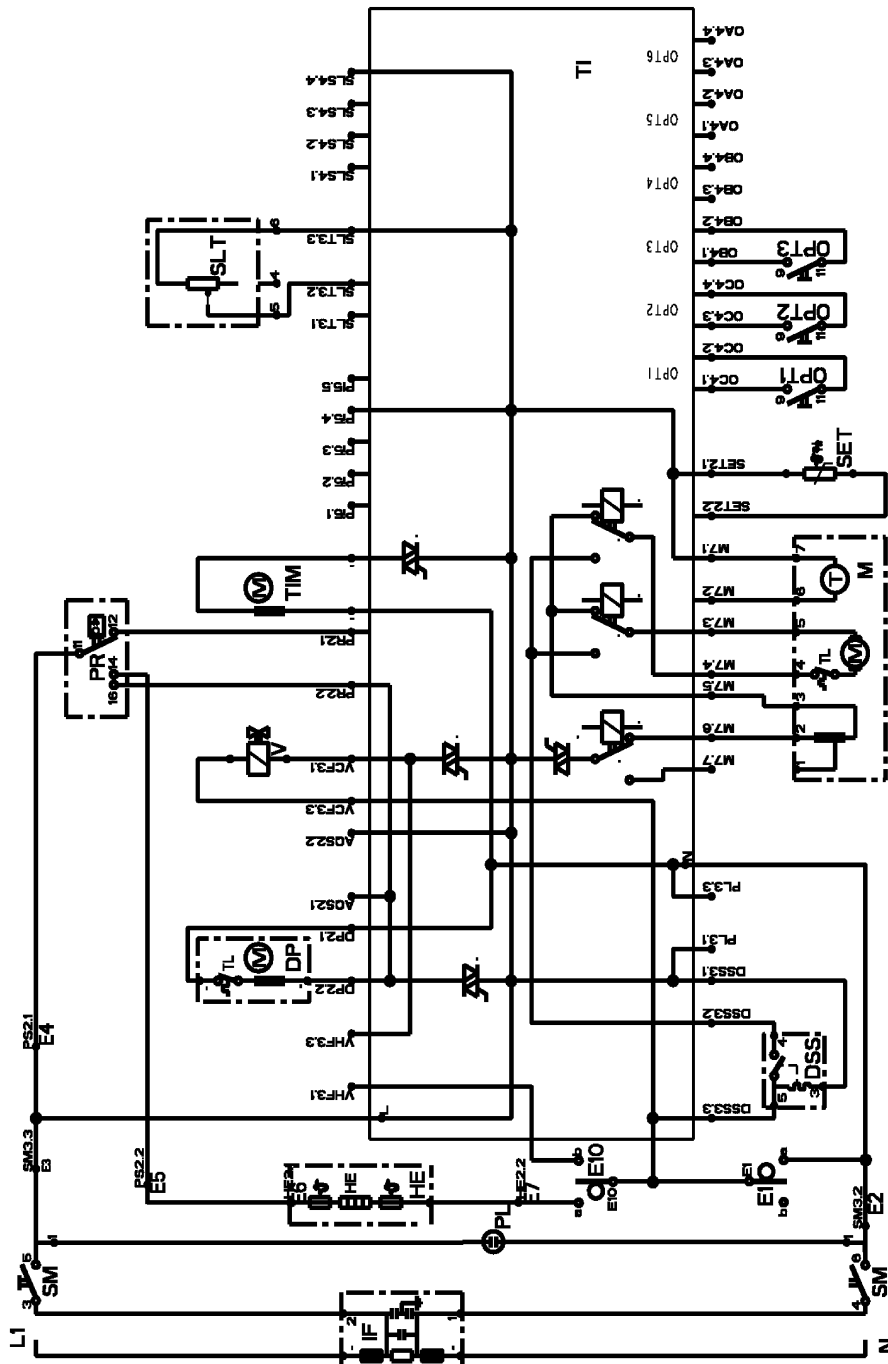
8584 068 18500

Anschlußplan



4619 752 15511

Stromlaufplan

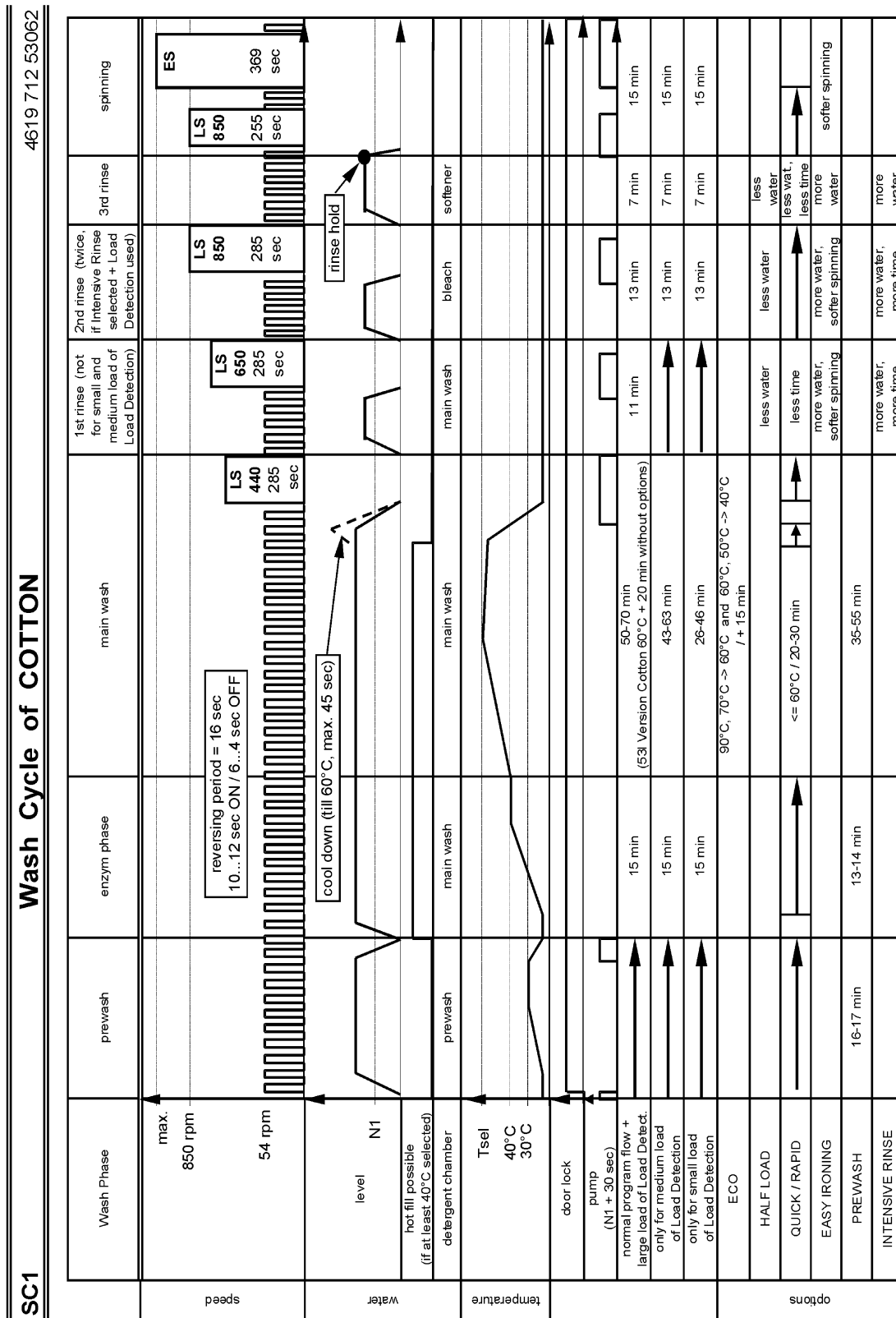


DP Drain Pump
DSS Door Safety Switch
HE Heating Element
IF Interference Capacitor
M Motor Drive
M7 Motor
OPT Options
PR Pressostat
SET Sensor, Temperature
SLT Selector, Temperature
SM Switch, Mains
TIM Timer
TIM Motor
V Valve

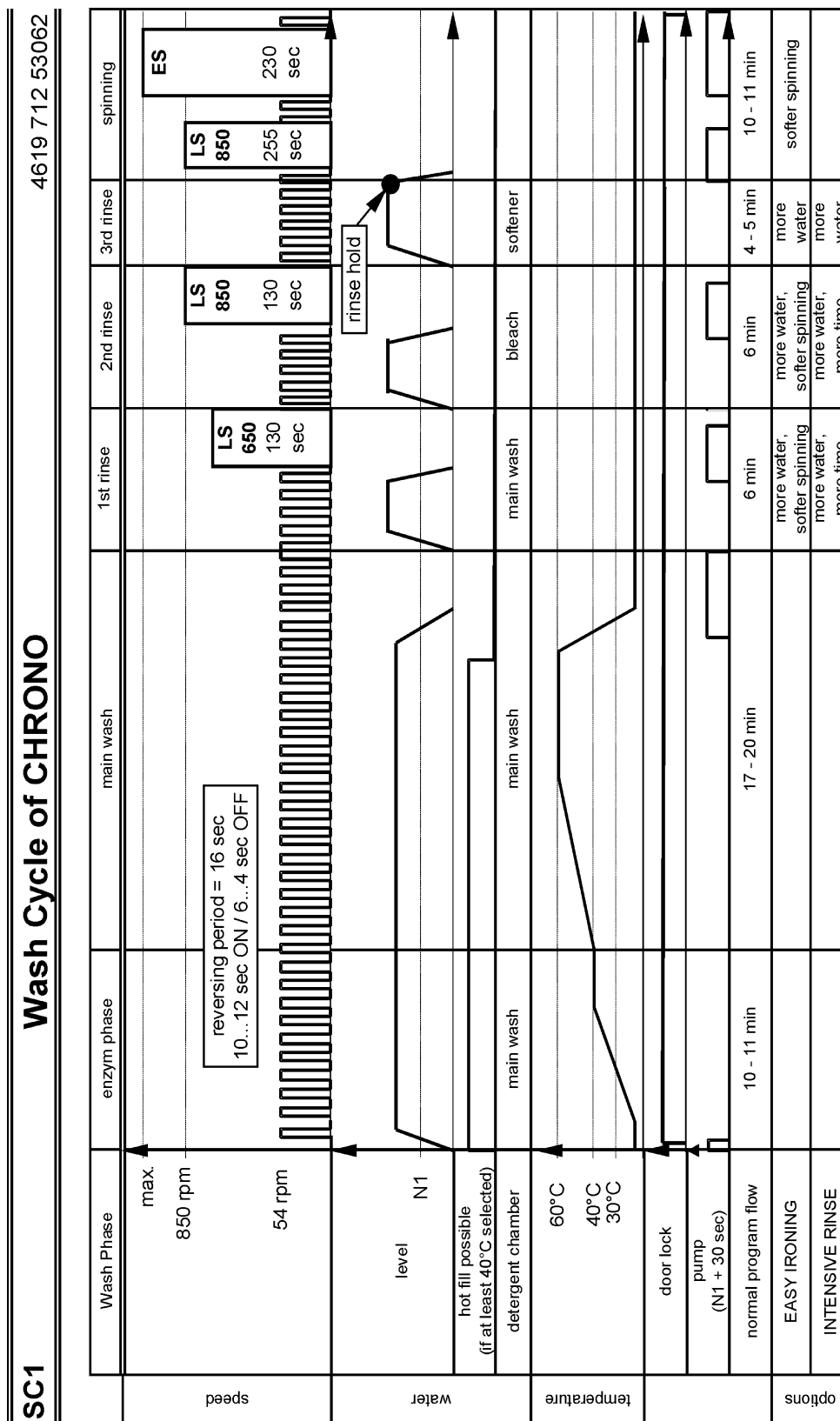
OPTIONAL FEATURES:
PL Pilot Lamp

4619 752 15511

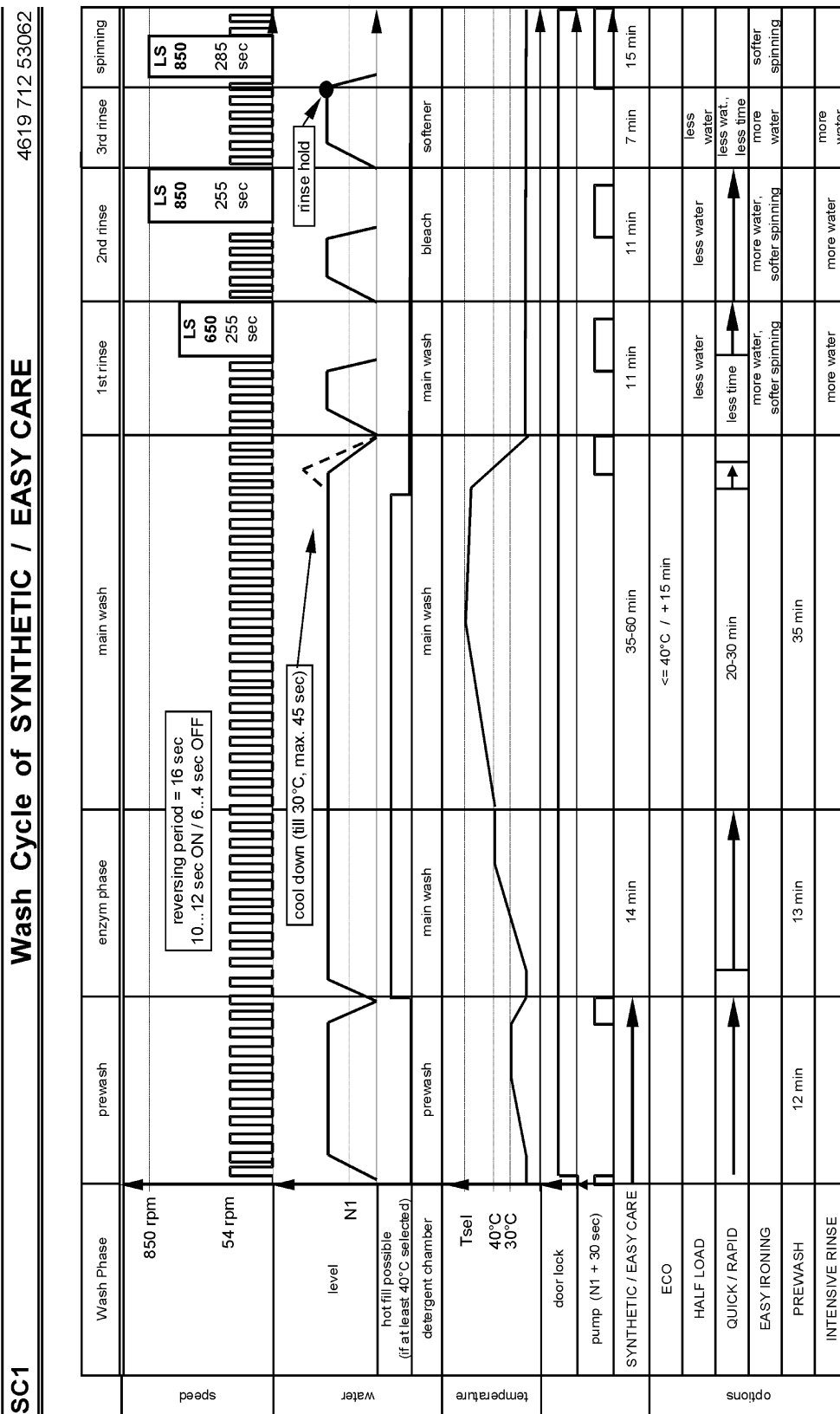
Programmablaufplan



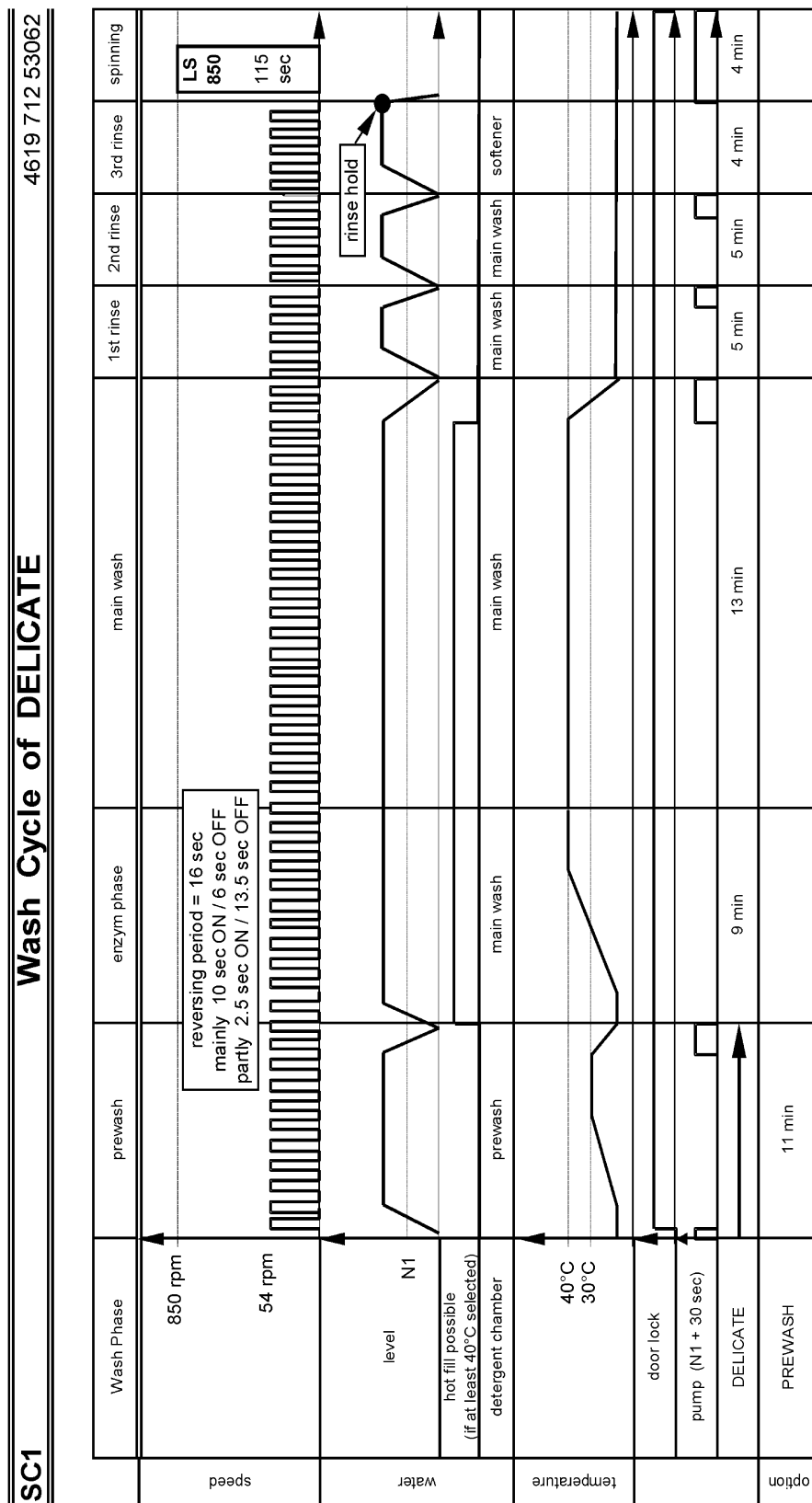
Programmablaufplan



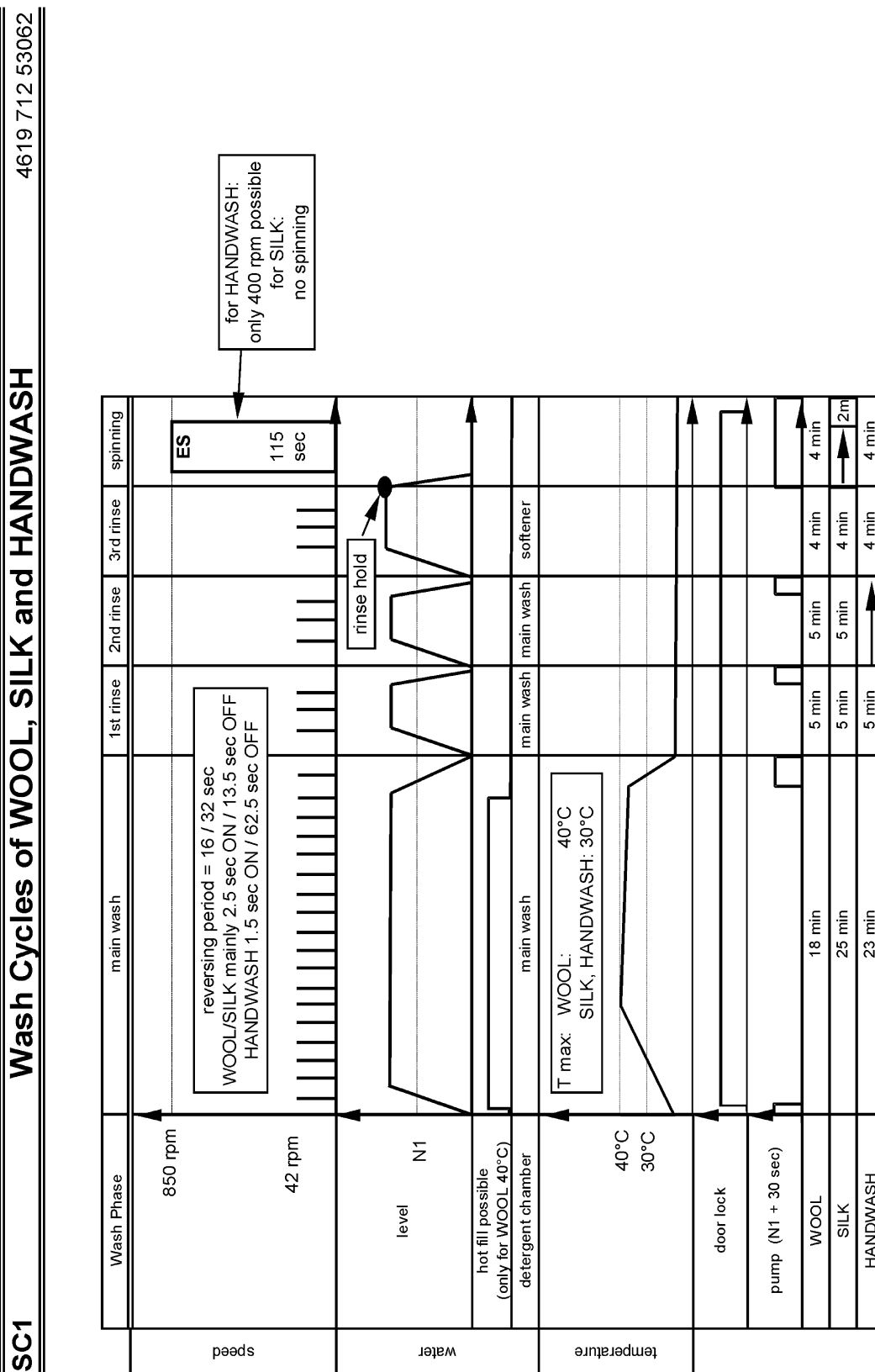
Programmablaufplan



Programmablaufplan



Programmablaufplan

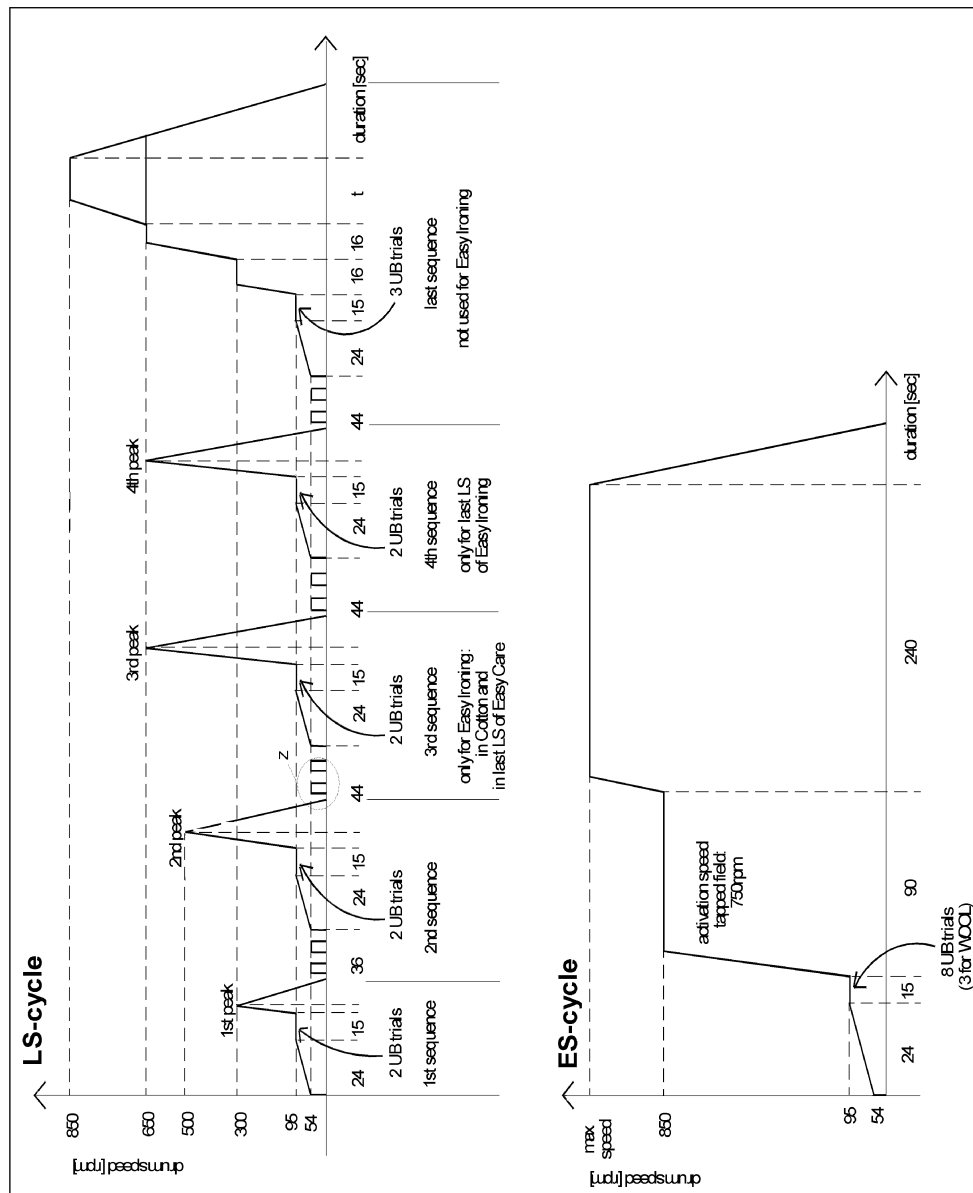


Programmablaufplan

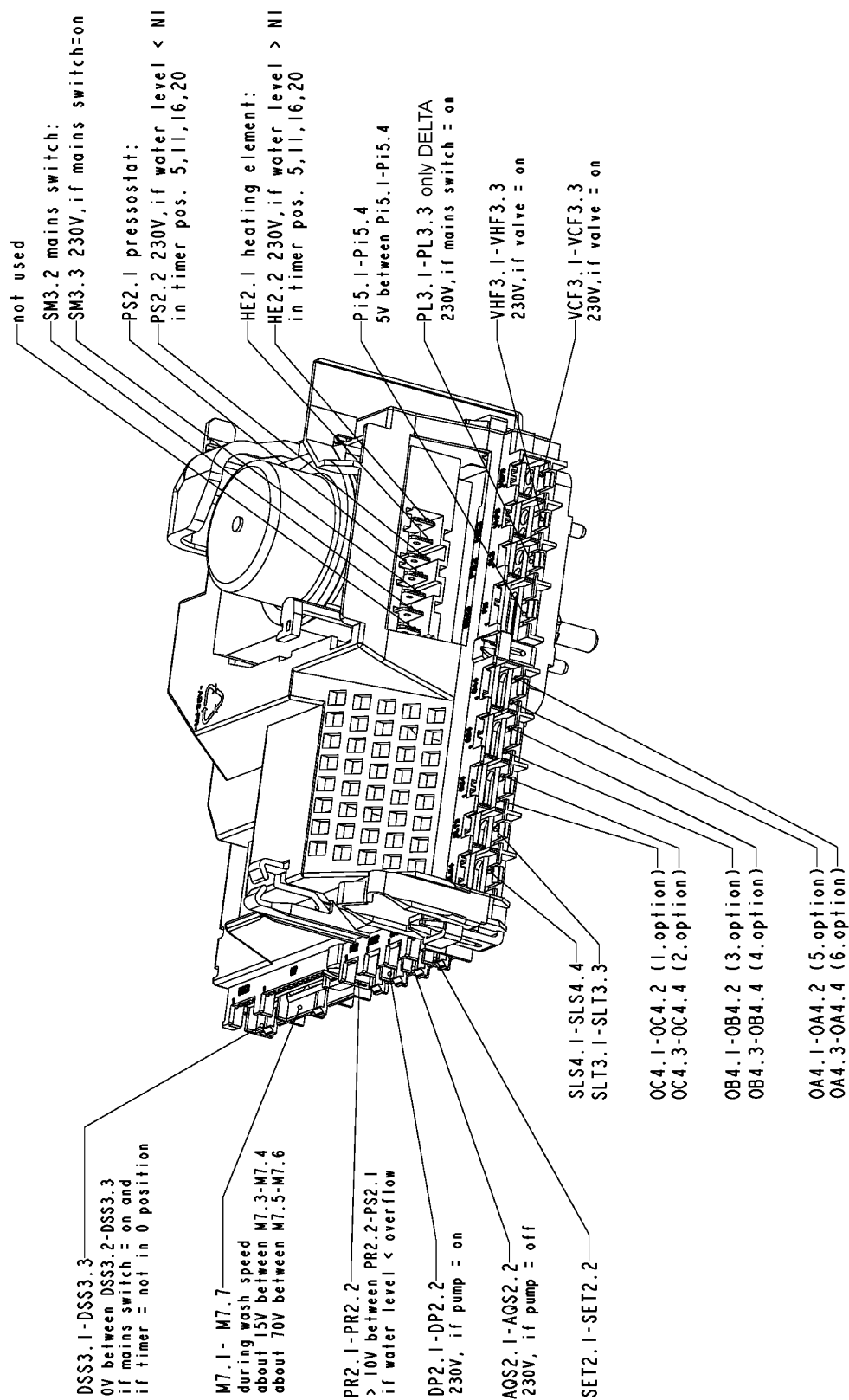
Spinning Profiles

SC1

4619 712 53062



Text /Legende



SC1-C