

Service Manual

LAVE-VAISSELLE

INTEGRABLE

ADG 8533 WH

**MODELE
VERSION**ADG 8533 WH
8542 854 29820

Page

DONNEES TECHNIQUES

2 - 4

LISTE DE PIECES

5 - 6

VUE ECLATEE

7 - 8

SCHEMA DE PRINCIPE

9

CHARTE PROGRAMME

10

TEXTE/LEGENDE

11 - 19

FAMILLE

IC MID 5
INCORED

DONNEES TECHNIQUES

DIMENSIONS

HAUTEUR	82,0-87,0	cm
LARGEUR	59,7	cm
PROFONDEUR	57,0	cm
POIDS	50	kg

PANNEAUX D'HABILLAGE

EPAISSEUR MIN.	16	mm
EPAISSEUR MAX.	20	mm
LARGEUR MIN.	592	mm
LARGEUR MAX.	595	mm
HAUTEUR MIN.	515	mm
HAUTEUR MAX.	600	mm
POIDS MAX.	5,5	kg

ATTENTION!

LONGUEUR MAX. DU PANNEAU D'HABILLAGE A PARTIR DU BAS DU PANNEAU AVANT	92	mm
HAUTEUR DE PLINTHE	93	mm

ALIMENTATION

TENSION	220/ 240	V
FREQUENCE	50	Hz
PUISSANCE DE RACCORDEMENT	2,2	kW
PROTECTION PAR FUSIBLE	10	A

PLATINES ELECTRONIQUES

PLATINE SERVICE	VOIR LISTE DE PIECES
PLATINES	MARQUAGE SUR PLATINES
DLB (MONTRER DEPART DIFFERE)	4619 724 89912
UCB (PL. PROGRAMMATION ET DE CONTROLE)	758901
DATASET	758891
PL. DE BASE DE PROGRAMMATION ET DE CONTROLE, SANS PROGRAMMATION	4619 727 50951

For programing please use Service Assistance
Module (S.A.M.) 4812 289 98001
plus cable 4812 289 98004

SEQUENCE DE PROGRAMMES

PROGRAMMES	VOIR CHARTE
SEQUENCE	P1a - P3a - P5j - P13a - P7a

BOUTON PROGRAMMES + VOYANTS

TREMPAGE A FROID
«CHRONO 30» A 40 °C
ECO A 50 °C
NORMALE 65 °C
INTENSIF A 70 °C

CLASSES D' EFFICACITE

PROGRAMME DE REFERENCE	P5j
CLASSE D'EFFICACITE ENERGETIQUE	A
CLASSE D'EFFICACITE DE LAVAGE	A
CLASSE D'EFFICACITE DE SECHAGE	A

VOYANTS SECURITE

NIVEAU DE SEL
NIVEAU PRODUIT DE RINCAGE

AFFICHAGE PROGRAMMATION

1/2 CHARGE ou HAUTE PRESSION (Multizone)
DEPART DIFFERE (1 A 24h): TOUCHES + et -
INDICATION DE TEMPS RESTANT

AFFICHAGE DU DEROULEMENT DE PROGRAMME

FIN

REMARQUES :

- TOUS LES PROGRAMMES SERONT VERROUILLES APRES LE DEPART.
- IL EST POSSIBLE DE MODIFIER OU DE TERMINER LE PROGRAMME EN APPUYANT SUR LE BOUTON DEPART PENDANT PLUS DE 1,5 sec. (INTERRUPTION PROVOQUEE PAR L'UTILISATEUR)
- L'INTERRUPTION OU LE DEBRANCHEMENT DE L' APPAREIL N'ANNULE PAS LA PROGRAMMATION ET PERMET AU PROGRAMME, DES LA REMISE EN FONCTIONNEMENT, DE REPRENDRE SUR LA MEME POSITION OU IL SE TROUVAIT AU MOMENT DE L'INTERRUPTION.
- **EXCEPTION** : L'INTERRUPTION OU LE DEBRANCHEMENT DE L' APPAREIL DURANT LA PHASE DE SECHAGE ENTRAINE DIRECTEMENT LA FIN DU PROGRAMME.

DONNEES TECHNIQUES**VOLUME DE REMPLISSAGE**

EAU	VOLUMES	NIVEAU
REGENERATION	0,3 l	15 mm
RINÇAGE	1,0 l	68 mm
PRELAVAGE	4,8 l	124 mm
LAVAGE	4,2 l	122 mm
1er RINÇAGE INTERMED.	4,2 l	120 mm
2er RINÇAGE INTERMED.	4,2 l	120 mm
RINÇAGE FINAL	4,2 l	120 mm
SECURITE/ANTI-DEBORD.	8,5 l	141 mm

MESURE DU NIVEAU D'EAU

- ENLEVER LE FILTRE GROS TAMIS
- POSITIONNER UN METRE DANS LE LOGEMENT (L'EXTREMITE DOIT TOUCHER LE FOND)
- RELEVER LA HAUTEUR DU NIVEAU D'EAU DANS LA CUVE.

VOLUME DES BACS

PRELAVAGE	10	cm ³
LAVAGE	40	cm ³
PRODUIT DE RINÇAGE	135	cm ³
SUIVANT POS 1 à 6	1 à 6	cm ³

ADOUCCISSEUR D'EAU

POT A SEL	2	kg
POT A RESINE	700	cm ³
VOLUME DE REGENERATION	300	cm ³

PRESSION D'EAU

ENTREE D'EAU	0,3 - 10	bar
POMPE DE LAVAGE	0,3	bar

VITESSE DE ROTATION

MOTEUR CYCLAGE	2800	tr/min
MOTEUR VIDANGE	3000	tr/min
BRAS SUPERIEUR	30 - 40	tr/min
BRAS INFERIEUR	30 - 40	tr/min

DEBITS/ VOLUMES D'EAU

DEBIMETRE (0,3 bar = 1,1 l/min)	208	Impuls./l
POMPE DE LAVAGE	67	l/min
POMPE DE VIDANGE	16	l/min
HAUTEUR MAX DE LA CROSSE DE VIDANGE	1,1	m
ELECTROVANNE D'ARRIVE D'EAU	4,0	l/min
BRAS INFERIEUR	~ 33	l/min
BRAS SUPERIEUR	~ 27	l/min
DOUCHE SUPERIEUR	~ 8	l/min

POMPE DE LAVAGE

TENSION	220/ 240	V
PUISSANCE DE RACCORDEMENT	130	W
ENROULEMENT		
- PRINCIPAL	62	Ω
- SECONDAIRE	74,8	Ω
CONDENSATEUR	4	μ F

MOTEUR DE VIDANGE

TENSION	220/ 240	V
PUISSANCE DE RACCORDEMENT	30	W
RESISTANCE	146	Ω

**RESISTANCE CHAUFFANTE
SYSTEME A UN ELEMENT**

TENSION	220/ 230	V
PUISSANCE DE RACCORDEMENT	1,87/ 2,04	kW
RESISTANCE	24,5	Ω
VITESSE DE CHAUFFAGE	~ 2,0	°C/min
TEMPERATURE EN SURFACE	~ 115	°C
THERMOSTAT DE SECURITE AUTO-REARMABLE (TEMPERATURE D'EAU)	~ 85	°C
FUSIBLE	206	°C

ELECTROVANNE D'EAU

SYSTEME AQUASTOP	ELECTRONIC AQUA CONTROL
------------------	-------------------------

ELECTROVANNE D'ENTREE

TENSION	220/ 240	V
FREQUENCE	50/ 60	Hz
RESISTANCE	3,76	kΩ

ELECTROVANNE REGENERATION

TENSION	220/ 240	V
FREQUENCE	50/ 60	Hz
RESISTANCE	3,13	kΩ

BOBINE ELECTRODOSEUR

TENSION	220/ 240	V
FREQUENCE	50/ 60	Hz
RESISTANCE	1,3	kΩ

DONNEES TECHNIQUES**RELAIS REED**

DEBIMETRE
 CONTROLE NIVEAU SEL
 CONTROLE PRODUIT DE RINÇAGE

CTN

20 °C	58,1	kΩ
25 °C	47,1	kΩ
30 °C	38,2	kΩ
40 °C	25,4	kΩ
50 °C	17,2	kΩ
60 °C	11,8	kΩ
70 °C	8,3	kΩ
80 °C	6	kΩ
85 °C	4	kΩ

REGENERATION

VOLUME	300	cm ³
NOMBRE DE CYCLE AVANT REGENERATION	SUIVANT REGLAGE LA DURETE DE L'EAU	
DURETE DE L'EAU	0 - 60 (53)	
	0 - 10,7	mmol/l
	0 - 107	°TH
CONSOMMATION DE SEL POUR CHAQUE REGENERATION	~ 77	g
NOMBRE DE CYCLES POSSIBLES AVEC 2 kg DE SEL	~ 26	

REGLAGE DE DURETE D'EAU

POUR CHANGER LA PROGRAMMATION DE DURETE D'EAU :

- PRESSEZ LA TOUCHE «MACHE/ARRET» POUR METTRE EN MARCHE.
- SELECTIONNER LE PROGRAMME 2
- APPUYEZ PENDANT 5 SECONDES SUR LA TOUCHE «DEPART» JUSQU'A CE QUE LE «VOYANT DEPART» CLIGNOTE.
- LE REGLAGE SE FAIT PAR LE NOMBRE DE CLIGNOTEMENTS OU SUR AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
- CHAQUE FOIS QUE VOUS APPUYEZ SUR LA TOUCHE «DEPART» LA VALEUR DE LA DURETE D'EAU AUGMENTE.
APRES AVOIR ATTEINT LE CHIFFRE 7, LE CYCLE RECOMMENCE A 1.
- POUR SAUVEGARDER LE REGLAGE ET POUR SORTIR APPUYEZ DE NOUVEAU SUR LA TOUCHE MARCHE/ARRET

Classe de dureté d'eau	Degrés français °FH	mmol/l	Nombre de clignotements suivant la dureté ou sur afficheur à cristaux liquides
1 doux	0 - 9	0 - 0.9	1 x
1 - 2 doux/ moyen	10 - 18	1 - 1.8	2 x
2 moyen	19 - 27	1.9 - 2.7	3 x
3 moyen/ dur	28 - 37	2.8 - 3.7	4 x (départ usine)
4 dur	38 - 50	3.8 - 5.0	5 x
4 très dur	51 - 63	5.1 - 6.3	6 x
4 extrêmement dur	64 - 107	6.4 - 10.7	7 x

LISTE DE PIECES

Model **ADG 8533 WH**
Service No. **854285429820**
Version **854285429820**

Pos. No.	Code 12NC	Description
004 0	4812 440 11463	BAC DE RECUPERATION D'eau
004 1	4812 401 18402	FIXATION BAC RECUPERATEUR
011 0	4812 505 18418	PIED REGLABLE
022 0	4812 440 11477	PAROI
022 1	4812 440 11476	PAROI
024 0	4812 440 11468	PANNEAU ARRIERE
040 1	4812 417 18774	CHARNIERE G. DE PORTE
040 2	4812 417 18773	CHARNIERE D. DE PORTE
044 0	4812 492 38362	RESSORT DE PORTE
047 0	4812 404 48746	FREIN DE PORTE
047 1	4812 401 18707	BANDE DU FREIN DE PORTE
047 2	4812 404 68023	CROCHET DE RESSORT
053 0	4812 440 89138	PLINTHE (BL)
065 0	4812 466 48051	ISOLATION PHONIQUE DU TOP
103 0	4812 440 11465	PORTE PORTE
105 0	4812 404 48611	FIXATION PANNEAU DECOR
105 2	4812 505 68022	CLIP PANNEAU DECOR
120 0	4812 440 11578	CONTRE-PORTE
120 1	4812 440 11454	TRAVERSE INF. PLINTHE
130 0	4812 417 58398	FERMETURE
131 0	4812 401 18416	CROCHET VERROU PORTE
175 3	4812 466 68867	TRAVERSE INF. G. OU D.
191 0	4812 466 68564	JOINT AVANT DE CUVE
192 0	4812 466 68912	JOINT DE PORTE PORTE (TCP)
241 0	4812 458 19027	PANIER SUPERIEUR
241 1	4812 458 19264	SUPPORT TASSES D.
241 2	4812 535 78095	PALIER VERRES
241 3	4812 528 88113	ROULETTE PANIER SUP. (KIT)
241 6	4812 458 19355	SUPPORT
241 8	4812 466 68848	ENTRETOISE GR.
242 0	4812 310 28136	PANIER INFERIEUR
242 1	4812 528 88069	ROULETTE PANIER INF.
242 6	4812 458 18977	SUPPORT ASSIETTES G. ESCAMOT.
242 7	4812 458 18978	SUPPORT ASSIETTES D. ESCAMOT.
243 5	4812 310 38897	PANIER SIMPLE BAS (KIT)
243 6	4812 458 19295	GRILLE bl
261 0	4812 462 79831	RAIL TELESCOPIQUE
261 1	4812 462 79768	CAPUCHON ARRIERE GLISSIERE
261 2	4812 462 79902	CAPUCHON ARRIERE GLISSIERE
263 0	4819 520 18013	CAGE A BILLES
263 1	4812 310 48026	KIT SERVICE
265 0	4812 404 49712	POIGN. REGLABLE VBL cpl. GR.
265 2	4812 404 48934	POIGNEE DE PANIER SUP.
301 0	4812 453 73558	BANDEAU (BL)
303 1	4812 460 38161	PLAQUE POIGNEE BL
305 1	4819 502 18241	VIS EN PLASTIQUE TRAVERSE
305 2	4819 505 18191	ECROU PROFILE BANDEAU
305 3	4812 440 10772	PROFILE INF. BANDEAU 5mm (BL)
305 4	4812 440 10773	PROFILE INF. BANDEAU 10mm (BL)
331 0	4812 413 59177	BOUTON PROGRAMME (BL)
332 0	4812 410 29187	POUSSOIR M/A
332 1	4812 410 29326	POUSSOIR (BL)
332 3	4812 410 29184	POUSSOIR (BL)
350 0	4812 276 58156	AFFICHEUR DISP. (DB)
350 2	4812 381 28078	GUIDE LUMIERE

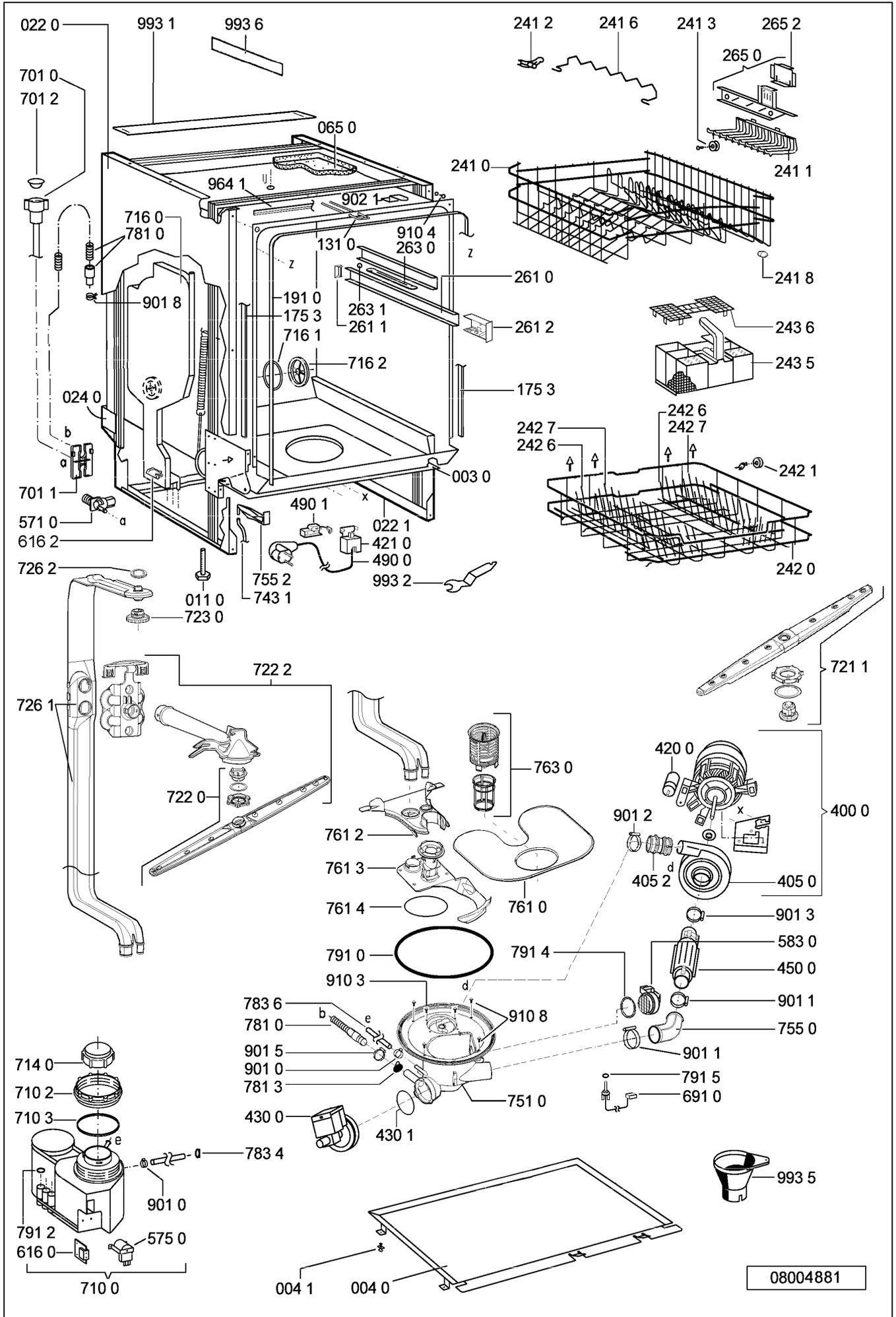
Pos. No.	Code 12NC	Description
350 3	4812 381 28081	GUIDE LUMIERE
400 0	4812 361 58434	MOTEUR LAVAGE CPL.
405 0	4812 360 18568	CORPS DE POMPE Crin
405 2	4812 530 29437	CONNECTION Outlet ServiceKit CRIN
420 0	4812 121 18277	CONDENSATEUR POMPE LAV. 4 µ F
421 0	4812 121 18276	FILTRE ANTIPAR. ANTIPARASITES
430 0	4812 360 18558	POMPE DE VID. VIDANGE CPL.
430 1	4812 466 68689	JOINT POMPE DE VIDANGE
450 0	4812 259 28892	ELEM. CHAUFFANT 2,04 kW
480 0	4812 321 28424	FAISC. DE CABLES (EBL)
480 1	4812 321 28459	CABLE CB/IC - DB
480 3	4812 401 18418	FOURREAU CABLAGE PORTE
481 2	4812 440 11455	TRAVERSE INFERIEURE
490 0	4819 321 18136	CORDON SECTEUR 2 m
490 1	4812 321 28367	BORNIER D' ALIMENTATION
521 0	4812 218 38522	PLATINE INCORED BasicBoard
521 0	4812 218 38593	PLATINE PROGRAMMATION (UCB)
521 8	4812 530 78066	AXE PROGRAMME
571 0	4812 281 28462	SOUPAPE ARRIVEE D'EAU
575 0	4812 281 28459	VANNE REGENER. ELECTRO
583 0	4812 271 28556	INTERRUPTEUR PRESENCE D'EAU (WI)
616 0	4812 281 18066	CONTACT ADOUCISSEUR
616 1	4812 271 58184	CONTACT PRODUIT DE RINCAGE
616 2	4812 310 19147	CONTACT KIT FLOWMETER
621 0	4812 276 18495	INTERRUPTEUR M/A
633 0	4812 271 38488	INTERRUPTEUR PORTE
680 0	4812 418 68371	ELECTRODOSEUR CPL.
680 1	4812 466 68495	JOINT ELECTRODOSEUR
680 3	4812 440 11209	ATTACHE LEVIER PRELAVAGE
681 1	4812 466 68497	JOINT ELECTRODOS. RINCAGE
681 2	4812 440 18975	PORTILLON PRELAVAGE
682 0	4812 466 68496	JOINT ELECTRODOS. LAVAGE
691 0	4812 282 68051	SONDE CTN
701 0	4812 530 28081	TUYAU D'ARRIVEE D'EAU 5 m
701 0	4819 530 28931	TUYAU D'ARRIVEE D'EAU 3,5 m
701 1	4812 310 18302	BRIDE INF. TUYAUX
701 2	4822 480 50159	FILTRE ARRIVEE D'EAU
710 0	4812 418 68373	MONOBLOC
710 2	4812 310 38896	ECROU ADOUCISS. ADOUCISSEUR
710 3	4819 466 69562	JOINT ADOUCISSEUR
714 0	4812 462 79903	BOUCHON ADOUCISSEUR
716 0	4812 418 68368	DISTRIBUTEUR DEBITMETRE
716 1	4812 466 68475	JOINT DISTRIBUTEUR D'EAU
716 2	4812 462 78994	ECROU FIX. DISTRIB. D'EAU
721 1	4812 360 68689	BRAS INFERIEUR COMPLET
722 0	4812 360 68687	BRAS INTERMEDIAIRE CPL.
722 2	4812 360 68349	BRAS INTERM. + RACCORD 2 NIV.
723 0	4812 360 68691	DOUCHE GR.
726 1	4812 530 29331	TUBE ALIMENTATION BRAS SUP.
726 2	4812 505 18208	ECROU BRAS / DOUCHETTE
743 1	4812 530 28102	TUYAU TROP PLEIN
751 0	4812 418 18338	COLLECTEUR EAU
755 0	4812 530 29119	DURIT COUDEE POMPE/RESIST.
755 2	4812 530 48148	BAC COLLECTEUR TROP PLEIN
761 0	4812 480 58122	FILTRE FOND DE CUVE

LISTE DE PIECES

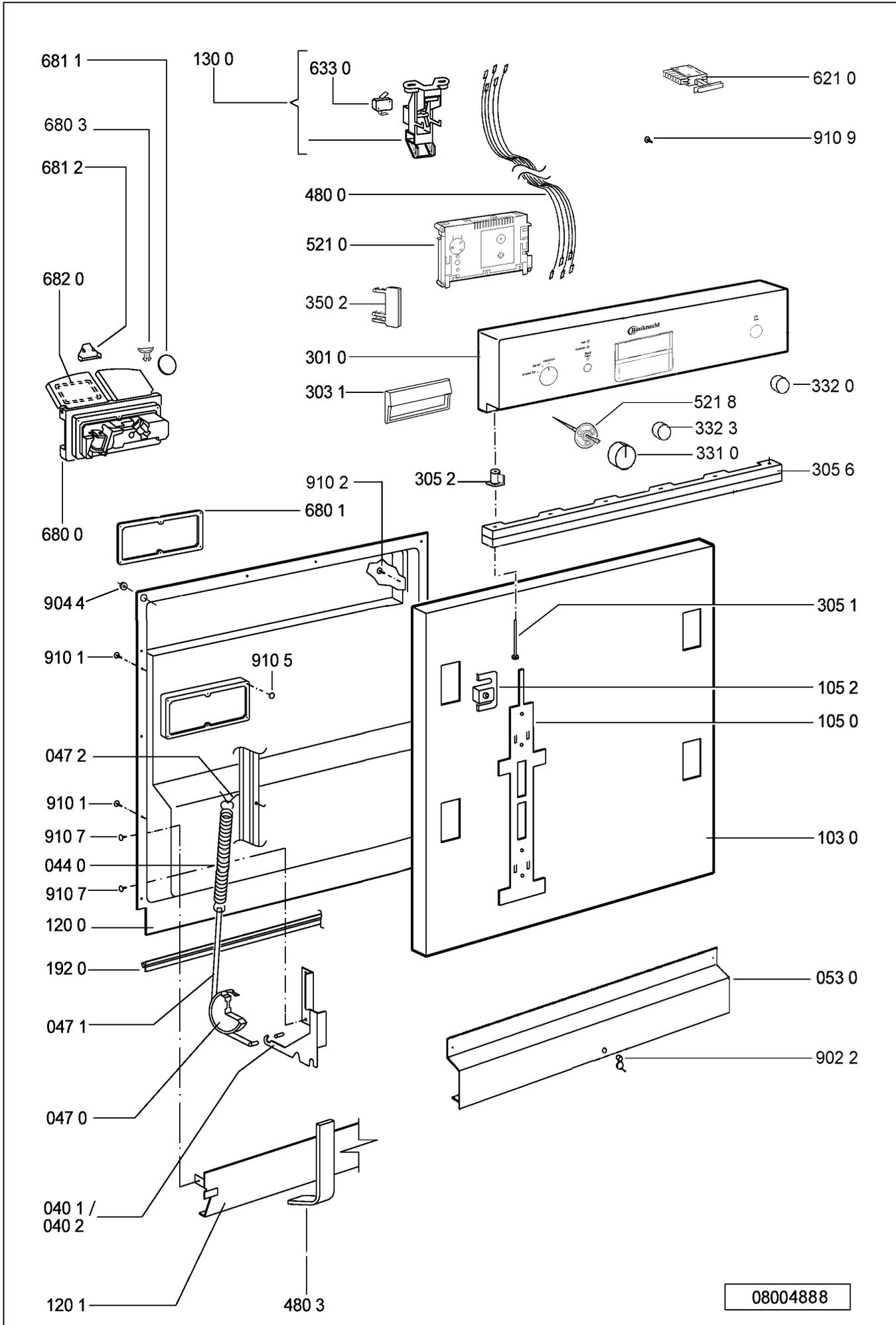
Model ADG 8533 WH
Service No. 854285429820
Version 854285429820

Pos. No.	Code 12NC	Description
761 2	4812 418 18337	COUVERCLE TAMIS/BRAS INF.
761 3	4812 418 18341	RACCORD FILTRE / COLLECTEUR
761 4	4812 530 58141	JOINT TORIQUE
763 0	4812 480 58363	FILTRE PLASTIQUE
781 0	4812 530 29113	TUYAU VIDANGE
781 3	4812 281 28417	PORTILLON ANTI-RETOUR
783 4	4812 530 28888	DURIT ARRIVEE D'EAU
783 6	4812 530 28796	DURIT ADOUCISS. /BAC
791 0	4812 532 68099	JOINT COLLECTEUR D'EAU
791 2	4812 530 58093	JOINT DISTRIBUTEUR
791 4	4812 466 68503	JOINT INDICATEUR D'EAU
791 5	4812 466 68504	JOINT SONDE CTN
900 1	4812 310 28319	FIXATION (N.R.)
901 0	4812 401 18709	FIXATION TUYAU S10-16/9-C7W1
901 1	4812 401 18708	COLLIER 050,0
901 2	4812 401 18705	COLLIER 033,1
901 3	4812 401 18806	COLLIER 47,0 mm
901 5	4812 401 48588	COLLIER 028,6
901 8	4812 401 18711	FIXATION TUYAU 25-29
902 1	4812 466 78015	FIXATION DU TOP
902 2	4812 404 78241	SUPPORT TIGE
904 4	4812 462 79659	BOUCHON CONTRE- PORTE
910 1	4812 502 18394	VIS CONTRE-PORTE 3,5x14-H
910 2	4812 502 18363	VIS DE BANDEAU 4,0x12-H
910 3	4812 502 18527	VIS 4x15 T20
910 4	4812 502 18741	VIS M3,5x8-T15M
910 5	4812 502 18739	VIS 3,5x8 Tx15
910 7	4812 502 18397	VIS INOX A2 M 5X12
910 8	4812 502 18389	VIS 5x20 T20
964 1	4812 466 68573	JOINT SUP. DE CUVE AP01/99
993 1	4812 466 78388	FEUILLE PARE-VAPEUR
993 2	4812 404 48753	CLEF PIED ARRIERE
993 5	4822 532 80216	ENTONNOIR A SEL
993 6	4812 466 78386	PETITE FEUILLE PARE-VAPEUR

VUE ECLATEE

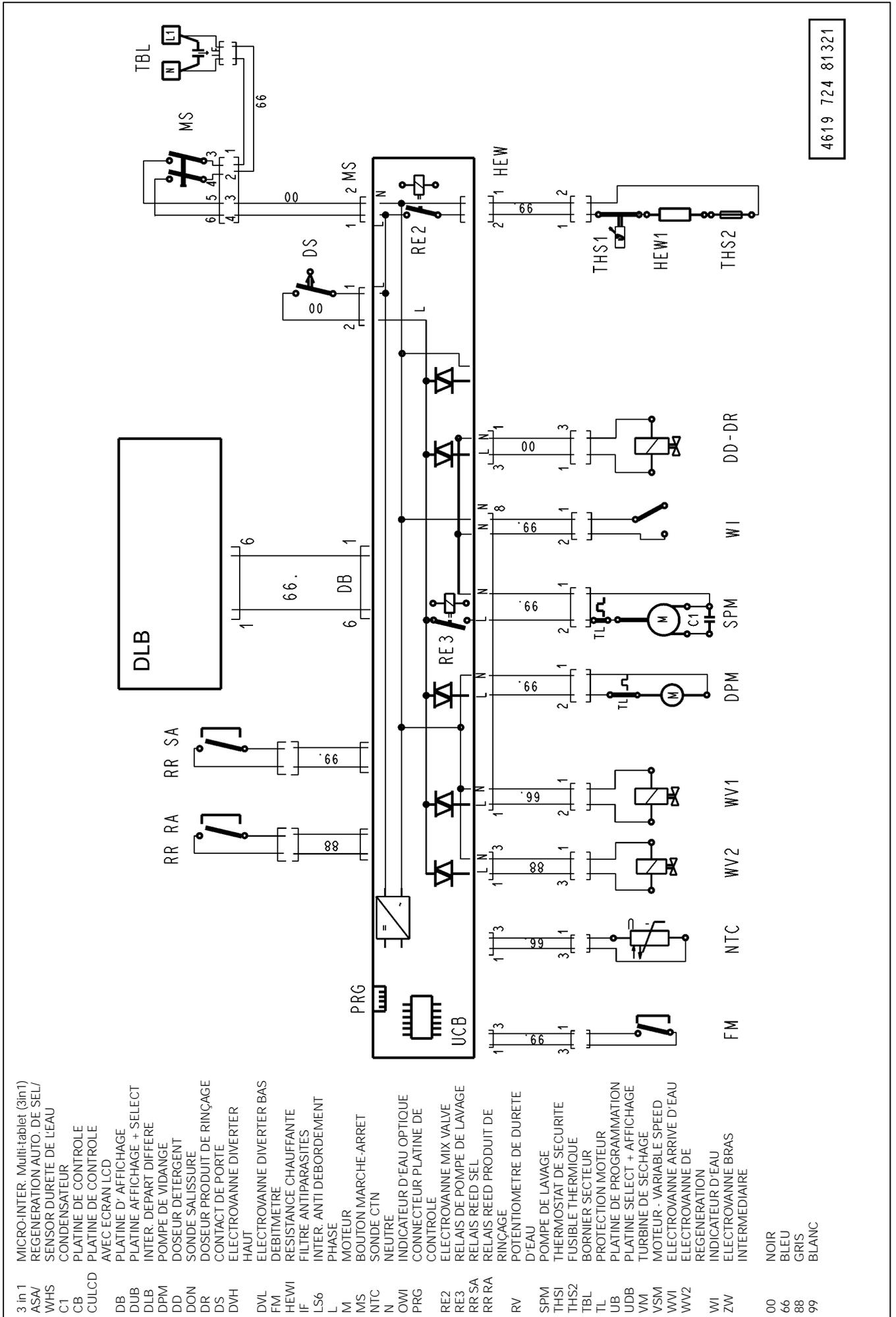


VUE ECLATEE



08004888

SCHEMA DE PRINCIPE



- MICRO-INTER. Multi-tablet (3in1)
- ASA REGENERATION AUTO. DE SEL/
- WHS SENSOR DURETE DE L'EAU
- C1 CONDENSATEUR
- CB PLATINE DE CONTROLE
- CULLCD PLATINE DE CONTROLE
- DB AVEC ECRAN LCD
- DUB PLATINE D' AFFICHAGE
- DLB PLATINE AFFICHAGE + SELECT
- INTER. DEPART DIFFERE
- DPM POMPE DE VIDANGE
- DD DOSEUR DETERGENT
- DON SONDE SALISSURE
- DR DOSEUR PRODUIT DE RINÇAGE
- DS CONTACT DE PORTE
- DVH ELECTROVANNE DIVERTER
- HAUT
- DVL ELECTROVANNE DIVERTER BAS
- FM DEBITMETRE
- HEW1 RESISTANCE CHAUFFANTE
- IF FILTRE ANTIPARASITES
- LS6 INTER. ANTI DEBORDEMENT
- L PHASE
- M MOTEUR
- MS BOUTON MARCHÉ-ARRÊT
- NTC SONDE CTN
- N NEUTRE
- OWI INDICATEUR D'EAU OPTIQUE
- PRG CONNECTEUR PLATINE DE
- CONTROLE
- RE2 ELECTROVANNE MIX VALVE
- RE3 RELAIS DE POMPE DE LAVAGE
- RR SA RELAIS REED SEL
- RR RA RELAIS REED PRODUIT DE
- RINÇAGE
- RV POTENTIOMETRE DE DURETE
- D'EAU
- SPM POMPE DE LAVAGE
- THS1 THERMOSTAT DE SECURITE
- THS2 FUSIBLE THERMIQUE
- TBL BORNIER SECTEUR
- TL PROTECTION MOTEUR
- UB PLATINE DE PROGRAMMATION
- UDB PLATINE SELECT + AFFICHAGE
- VM TURBINE DE SECHAGE
- VSM MOTEUR - VARIABLE SPEED
- WV1 ELECTROVANNE ARRIVE D'EAU
- WV2 ELECTROVANNE DE
- REGENERATION
- WI INDICATEUR D'EAU
- ZW ELECTROVANNE BRAS
- INTERMEDIAIRE

- 00 NOIR
- 66 BLEU
- 88 GRIS
- 99 BLANC

4619 724 81321

CHARTRE PROGRAMME

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43																							
		PS1											PS2											PS3											PS4																																
Table des Programme																																																																			
Programme tableau	P14a																																																																		
Programme Half-Load	P12a/b																																																																		
Senseur Automatique	P10a																																																																		
Senseur Intensif	P9a																																																																		
Senseur Eco Normal	P8a																																																																		
Programme Sani Rinse	P11a "Sani"																																																																		
Programme Intensif 70°C (après prod.S. 08/02)	P7a/b																																																																		
Programm Intensif 70°C (p. 60-Hz DW et les autres jusqu'a S. 07/02)	P7a																																																																		
Programme normale 65°C	P13a																																																																		
Programme normale 65°C	P6a																																																																		
Programme normale 50°C	P5k																																																																		
Programme normale 50°C	P5j																																																																		
Programme normale 50°C	P5i																																																																		
Programme normale 50°C	P5h																																																																		
Programme normale 50°C	P5g																																																																		
Programme normale 50°C	P5f																																																																		
Programme normale 50°C	P5e																																																																		
Programme normale 40°C	P5d																																																																		
Programme normale 50°C	P5c																																																																		
Programme normale 50°C	P5b																																																																		
Programme normale 50°C	P5a																																																																		
Programme eco 50°C	P4a																																																																		
Programme rapide 30°C	P3a																																																																		
Programme delicat Verre 40°C	P2a/b																																																																		
Programme prelavage a froid	P1a																																																																		
		Rinç. Fond de cuve											Prelavage											Lavage											Rincage intern. step 1 step 2											Rincage finale											Sechage										
Actionneurs																																																																			
Electrovanne d'arrivee d'eau WV1																																																																			
Electrovanne de regeneration 2 WV2																																																																			
Pompe de vidange DPM																																																																			
Relais de chauffage RE2																																																																			
Pompe de lavage SPM																																																																			
Dos. Detergent - Dos. Rincage. DD-DR																																																																			
Ventilateur sechage (optional) VM																																																																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43																							
Fonctionne realisee																																																																			
Position de depart																																																																			
Vidange																																																																			
Rempliss.+ Vidange (1 lit.)																																																																			
Pause																																																																			
Rempliss.+ Vidange (1 lit.)																																																																			
Pause																																																																			
Rempliss.+ Vidange (1 lit.)																																																																			
Pause																																																																			
Vidange																																																																			
Remplissage - Lavage																																																																			
Lavage - Chauffage																																																																			
Lavage																																																																			
Lavage - Vidange																																																																			
Remplissage - Lavage																																																																			
Lavage - Dos. Detergent																																																																			
Lavage - Chauffage																																																																			
Lavage																																																																			
Lavage - Chauffage																																																																			
Lavage																																																																			
Lavage - Vidange																																																																			
Remplissage - Lavage																																																																			
Lavage																																																																			
Lavage - Vidange																																																																			
Remplissage - Lavage																																																																			
Lavage																																																																			
Lavage - Vidange																																																																			
Remplissage - Lavage																																																																			
Lavage - Chauffage																																																																			
Lavage - Dos. Rincage + Chauff.																																																																			
Lavage - Chauffage																																																																			
Lavage - Dos. Rincage + Chauff.																																																																			
Lavage - Chauffage																																																																			
Lavage																																																																			
Vidange - Regeneration																																																																			
Sechage - Regeneration																																																																			
Sechage - Regen - Remplissage																																																																			
Sechage - Regen - Remplissage																																																																			
Sechage - Regen - Remplissage																																																																			
Sechage - Vidange																																																																			
Sans Ventilat.de Sechage																																																																			
Sans Ventilat.de Sechage																																																																			
Avec Ventilat.de Sechage																																																																			
Sechage - Vidange																																																																			
Fin																																																																			

Pas de fonction
 Contact ou triac fermé
FM Complage quantité d'eau
t2 Temps de montée a la température
t3 Temps de vidange jusqu'au niveau bas de l'indicateur de présence d'eau

- d: Vidange selon le niveau de salissure
- f: Remplissage si (d) active pré lavage
- h: Chauffage de 40°C jusque 70°C selon le niveau salissure
- r: Temps de lavage de 0 min. jusqu'a 12 min. selon le niveau de salissure
- i: Deuxieme rincage interm. selon le niveau de salissure

Diagramme de fonction
Point-lavage-permanent
 (A10: 4619 724 44201/10)
 26.10.2006
4619 724 44201-3

TEXTE/LEGENDE

Procédure d'aide au diagnostic sur les lave-vaisselle POINT équipés d'une platine de contrôle intégrée (bandeau) avec ou sans afficheur 7 segments

Mettre en fonction l'appareil.

1. Si un défaut est signalé, accéder à la platine de contrôle en débranchant préalablement l'appareil
2. Vérifier les composants :
Déconnecter le composant défectueux de la platine de contrôle et vérifier sa valeur ohmique depuis son connecteur. Si la valeur lue est incorrecte, vérifier les connectiques et vérifier le composant directement à ses bornes
3. vérifier visuellement la platine de contrôle
4. A la fin de l'intervention, mettre l'appareil sous tension, et annuler le défaut (appuyer sur le bouton départ plus de 1.5 secondes). Lorsque le défaut est annulé, lancer un programme test.

Attention:

Risque de court-circuit. Un court-circuit sur les composants peut endommager la platine de contrôle. Si les platines électroniques semblent humides, ne pas démarrer l'appareil.

Pour vérifier l'appareil, le connecter à la prise.

Les défauts détectés durant le programme sont stockés en mémoire et signalés par le clignotement de la led DEPART

Pour connaître la signification du clignotement, se référer à la table des défauts.

Pour effacer les défauts de la mémoire, appuyer plus de 1,5 secondes sur le bouton DEPART

Les défauts : F1 sonde CTN défectueuse

F9 entrée d'eau continue

Sont vérifiés instantanément et indiqués immédiatement après le lancement du programme.

Il faut obligatoirement résoudre ces deux anomalies avant de pouvoir lancer un programme test.

Tant que ces défauts ne sont pas résolus, le programme test ne peut pas être lancé.

Les composants électriques sont alimentés par la platine de contrôle via des triacs. Pour vérifier l'alimentation de ces composants, le test doit être réalisé en parallèle avec le composant (composant connecté). Si le composant est déconnecté, la tension en sortie de la platine de contrôle est réduite et ne correspond plus à la tension réelle.

Une fois le programme lancé, le cycle est verrouillé. Ce qui signifie que le fait de débrancher, d'arrêter l'appareil, n'a aucune incidence sur le programme mémorisé. Pour changer le programme, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton DEPART plus de 1.5 secondes.

Attention: Sur les nouvelles platines électroniques Service, lors du premier lancement de programme test, il n'y a pas de rinçage de fond de bac. Il peut donc y avoir débordement si la cuve n'était pas préalablement vidangée. Lors du second lancement du programme test, le cycle débute par un rinçage de fond de cuve suite à la régénération lors du cycle précédent.

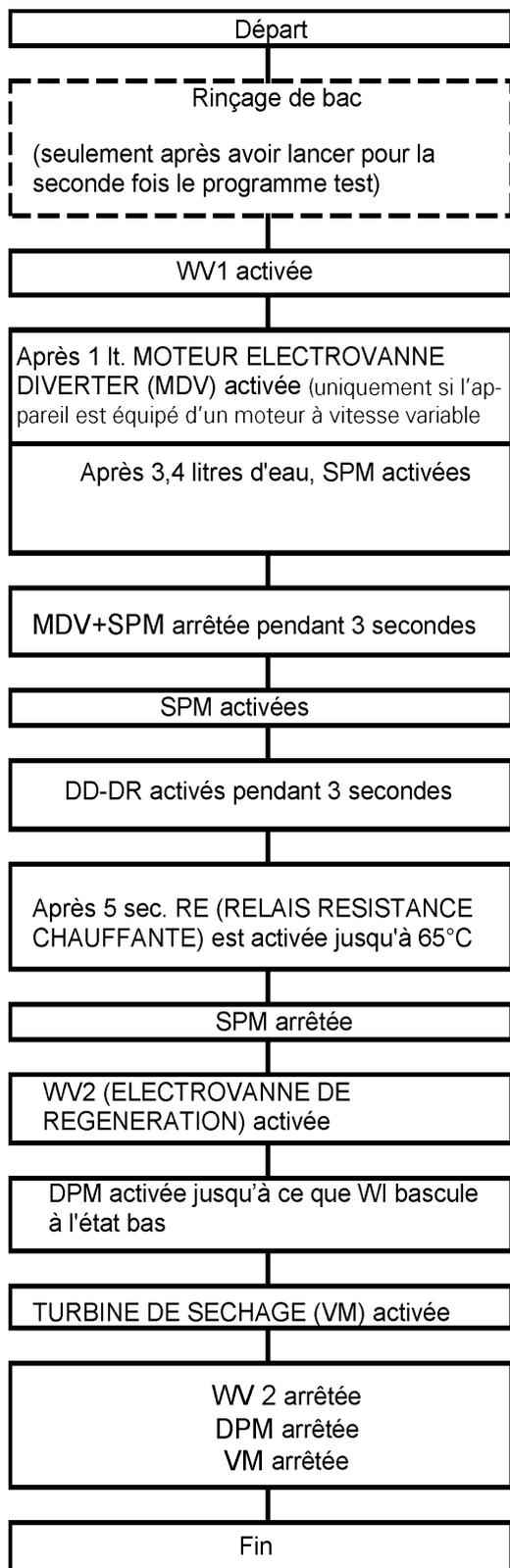
Procédure lancement programme test

Lancer le programme test uniquement si aucun code défaut n'est indiqué

1. Mettre hors tension l'appareil
2. Sélectionner le premier programme disponible
3. Appuyer sur le bouton DEPART et maintenir la pression
4. Tout en appuyant sur le bouton DEPART, mettre sous tension l'appareil
5. Relâcher le bouton DEPART lorsque la led DEPART clignote
6. Pour démarrer le programme test, appuyer de nouveau sur le bouton DEPART
7. Indication du code défaut
8. Réparer le défaut
9. Pour annuler le défaut mémorisé, appuyer sur le bouton DEPART plus de 1.5 secondes
10. Lancer un nouveau programme test, pour vérifier qu'il n'y ait plus de défaut

TEXTE/LEGENDE

Programme Test



Remarques

Le programme test s'arrête à l'endroit où il détecte une anomalie sinon il poursuit son cycle jusqu'à la fin.

Pour sortir du programme test, appuyer sur la touche DEPART plus de 1.5 secondes.

Un manque de sel ou de liquide de rinçage (indiqués par les leds associées) n'entrave pas la poursuite du cycle.

Lorsqu'un défaut est détecté, se reporter à la table de défauts.

Attention:

Si vous ne pouvez pas lancer le programme test (la led DEPART ne clignote pas), cela signifie que le défaut F1 ou F9 est détecté.

Lorsque ces défauts ne sont pas résolus préalablement, le programme test ne démarre pas. Après avoir solutionné l'anomalie, il est indispensable d'annuler le défaut.

Seulement de cette étape peut le saut d'utilisateur à l'étape prochaine encore avec une poussée courte du bouton de début.

Before jumping to the next step, wait for 3 minutes, to ensure, there is no Diverter Valve failure. (Only at alternating system)

TEXTE/LEGENDE

Les codes défauts suivants apparaissent uniquement si le lave-vaisselle est équipé du composant incriminé.

F0 ou 10 clignotements.

Défaut du capteur (uniquement si l'appareil est équipé d'un capteur optique)

Réaction:

Le cycle se termine même si le défaut est présent. Ce défaut est indiqué uniquement durant le programme test après 10 à 30 secondes. Le programme test se poursuit jusqu'à la fin, même lorsque ce défaut est présent.

Si ce défaut apparaît sur un programme 6^{ème} sens, l'appareil réalise le cycle le plus long (pour optimiser les résultats de lavage). Le défaut n'est pas indiqué au consommateur.

Symptôme:

- Le consommateur se plaint que les cycles sont toujours longs quelque soit la charge de vaisselle ou de salissure

Raison:

- le capteur est sale => nettoyer l'OWI
- connexions entre le capteur et la platine de contrôle => vérifier la connectique
- électronique du capteur défectueuse => changer l'OWI
- émission défectueuse des signaux => changer l'OWI

Attention: Pour calibrer l'OWI, vous devez utiliser le programme test

Ce code défaut n'est pas stocké en mémoire

Il existe deux types d'OWI et ils ne sont pas interchangeables l'un pour l'autre

**F1 ou 1 clignotement .
CTN défectueuse**

Symptôme:

- Température en dehors des valeurs normales comprises entre 3°C et +85°C

Raison:

- température supérieure à 85°C => vérifier température arrivée eau
- CTN défectueuse (coupée ou en court-circuit) => mesurer valeur CTN (50 kΩ)
- température ambiante inférieure à (-3°C) => température ambiante non conforme
(Dans le cas où la température est inférieure à (-3°C), mettre dans la cuve environ un bol d'eau chaude avant de lancer un cycle)

Réaction:

- le cycle s'arrête, alimentation de la pompe de vidange, affichage code défaut

**F2 ou 2 clignotements.
Fuite d'eau**

Symptôme:

- présence d'eau dans le plateau

Raison:

- Le flotteur (LS6) coupe l'alimentation électrique de l'électrovanne d'arrivée d'eau (WV1) et CB alimente la pompe de vidange jusqu'à ce que LS6 bascule à nouveau.
- Fuite d'eau sur le bol de fond de cuve ou l'adoucisseur ou la cuve, etc.

Réaction:

- Arrêt du cycle, alimentation de la pompe de vidange, affichage code défaut

TEXTE/LEGENDE

F3 ou 3 clignotements.

Système de chauffage défaillant

Symptôme:

- mauvais résultats de lavage
- mauvais résultats de séchage

Raison:

- Montée en température trop longue (moins de 1,5 °C en 10 min.)
- élément chauffant (HEW) défectueux (coupé ou la masse)
=> valeur de l'élément chauffant : 25 Ω
- le relais (RE2) sur CB est défectueux => vérifier la sortie de CB = 230V
- valeurs sonde instable => changer la CTN

Ce défaut apparaît 25 minutes après le début du cycle (après 5 minutes, un premier test est réalisé suivi de deux avant l'affichage du code défaut).

Réaction:

- Arrêt du cycle, alimentation de la pompe de vidange, affichage code défaut

F4 ou 4 clignotements.

Défaut de vidange

Symptôme:

- la pompe de vidange est alimentée et après 4 minutes, il y a toujours une détection de présence d'eau dans le bol de fond de cuve.
- Pour les appareils dépourvus de WI/OWI, l'électronique détecte une déviation sur la consommation du moteur.

Raisons:

- Tuyau de vidange mal installé => vérifier l'installation
- tuyau de vidange bloqué ou pincé => vérifier l'installation
- pompe de vidange défaillante (DPM) => vérifier la valeur ohmique (150 Ω)
- siphon bouché => vérifier et nettoyer le siphon
- CB défectueuse => changer CB
- WI défectueux (ne bascule pas) => le nettoyer si insuffisant le changer

Réaction:

- Arrêt du cycle, alimentation de la pompe de vidange, affichage code défaut

F5 ou 5 clignotements.

Défaut sur le moteur à vitesse variable

Raison:

- Défaut de connectique entre la pompe de cyclage à vitesse variable et la platine de contrôle.
- Convertisseur de fréquence de la pompe de cyclage défectueux ou platine de contrôle défectueuse. => Vérifier la tension d'alimentation du moteur sur les deux bus :
 - BUS : 5V DC
 - Moteur : 230V AC

Réaction:

- Arrêt du cycle, alimentation de la pompe de vidange, affichage code défaut

F5 ou 5 clignotements.

Pompe de cyclage bloquée

Condition de défaut:

- Ce défaut est indiqué uniquement durant le programme test actif
- L'électronique détecte une déviation irrégulière sur la consommation du moteur

Raison:

- Pompe de cyclage bloquée => vérifier le corps de pompe
- court-circuit sur le moteur ou la filerie => vérifier les valeurs du moteur

Réaction:

- après 5 essais pour lancer la pompe de cyclage, le cycle s'interrompt, la pompe de vidange est alimentée et le défaut est indiqué.

F6 ou 6 clignotements.

TEXTE/LEGENDE

Robinet d'arrivée d'eau ferméSymptôme:

- l'électrovanne d'arrivée d'eau (WV1) est alimentée mais le débitmètre (FM) n'envoie pas d'impulsions (moins de 10 impulsions en 10 sec.) et l'indicateur de niveau d'eau (WI) est à l'état bas

Raison:

- robinet d'eau fermé => ouvrir le robinet
- tuyau d'arrivée d'eau => vérifier que le tuyau ne soit pas pincé ou plié
- électrovanne d'arrivée d'eau (WV1) défectueuse => valeur ohmique = 3,5k Ω
- débitmètre (FM) défectueux (mauvais comptage) => changer le débitmètre

Réaction:

- ouvrir le robinet et annuler le défaut
Si l'ouverture du robinet a lieu 30 secondes après le début de cycle, l'électrovanne est désalimentée pour des raisons de sécurité.

F7 ou 7 clignotements.**Défaut sur le débitmètre**Symptôme:

- l'électrovanne d'arrivée d'eau (WV1) est alimentée et l'indicateur de niveau d'eau (WI) est à l'état haut

Raison:

- robinet d'eau est fermé durant l'arrivée d'eau => ouvrir le robinet
- tuyau d'arrivée d'eau est bloqué => vérifier l'arrivée d'eau
- électrovanne d'arrivée d'eau (WV1) défectueuse => valeur ohmique = 3,5k Ω
- débitmètre envoie trop ou pas assez d'impulsions => défaut de comptage (ou bol de fond de cuve rempli en moins de 30 secondes).

Cause pour ceux équipés d'un aquastop (WV1 dans le tuyau d'arrivée d'eau) : le disque d'étanchéité à l'intérieur de l'aquastop est cassé => Aquastop défectueux

- aquastop défectueux => changer le tuyau
- débitmètre (FM) défectueux => changer le débitmètre

Réaction:

Arrêt du cycle, alimentation de la pompe de vidange, affichage code défaut

TEXTE/LEGENDE

F8 ou 8 clignotements. Défaut de niveau d'eau.

Symptôme:

- mousse dans la cuve ou salissures

Raison:

- WI / OWI défectueux ? doivent envoyer un signal à CB après 1 litre d'eau entré dans la cuve
=> changer WI / OWI
- filtre bouché => nettoyer le filtre
- eau trop douce => attention à l'excès de lessive avec de l'eau douce
- de la vaisselle s'est retournée durant le cycle => informer l'utilisateur
- pompe de cyclage non stable => nettoyer les bras d'aspersion
=> vérifier la rotation de la pompe

condition de défaut:

ce défaut peut apparaître à n'importe quelle étape du cycle et apparaît quand :

WI (mécanique.): WI bascule trop souvent, plus de 20 fois en 2 minutes.

OWI: le signal permanent émis par OWI est absent, après la seconde mesure de 5 secondes. Si après deux mesures, le signal n'est toujours pas présent, le défaut F8 s'affiche.

VWI: La pompe de cyclage détecte en permanence le niveau d'eau. Lorsque le niveau diminue, le courant d'absorption du moteur chute aussi et CB affiche F8.

Réaction:

Arrêt du cycle, alimentation de la pompe de vidange, affichage code défaut

F9 ou 19 clignotements. Entrée d'eau continue

Symptôme:

- l'électrovanne d'arrivée d'eau (WV1) n'est pas alimentée, l'indicateur de niveau d'eau à basculé à l'état haut et le débitmètre (FM) envoie des impulsions (plus de 10 impulsions en 10 secondes)

Cause:

- l'électrovanne n'est pas fermée mécaniquement => valeur de l'enroulement 3,5k Ω
- le triac est en court-circuit (CB)
=> vérifier l'enroulement de WV1 et changer la platine

Reaction:

- le cycle s'arrête, affichage du code défaut, la pompe de vidange est alimentée jusqu'à ce que le bol de fond de cuve soit vide. Si 1.5 litres d'eau sont de nouveau présents dans la cuve, la pompe de vidange est de nouveau alimentée.

TEXTE/LEGENDE

FA ou 11 clignotements.**Défaut sur l'OWI (Indicateur optique de présence d'eau)**Symptôme :

- lorsque que le débitmètre a compté une entrée d'eau correspondant à 3.4 litres (avec un système de lavage permanent) ou 2.5 litres (avec un système de lavage alternatif), la platine de contrôle doit recevoir un signal provenant de l'OWI. Pour procéder au nettoyage de la lentille de l'OWI, il y a une entrée d'eau de 30 sec suivie d'une vidange de 30 secondes. Si l'OWI ne détecte pas de présence d'eau après deux essais, l'appareil affiche le défaut FA

Condition de défaut:

- La platine de contrôle ne reçoit pas de signal venant de l'OWI

Raison:

- la lentille est sale (90%) => nettoyer la lentille et relancer un programme test pour recalibrer le senseur
- Connexion entre senseur et platine de contrôle défectueuse => vérifier le câblage
- Électronique du senseur défectueuse => changer l'OWI
- Emetteur/récepteur défectueux => changer l'OWI

Attention:

Pour recalibrer l'OWI, vous devez impérativement lancer un programme test
Ce code défaut n'est pas stocké en mémoire
Il existe deux versions d'OWI. Ils ne sont pas interchangeables

Reaction:

- le cycle s'arrête, la pompe de vidange est alimentée, affichage du code défaut

FA ou 11 clignotements**Défaut sur WI**Condition de défaut:

- le débitmètre détecte une entrée d'eau de 3.4 litres d'eau dans la cuve et WI ne bascule pas Pour que WI réagisse, il faut que 1.5 litres d'eau soit présent dans la cuve.

Cause :

- Micro contact de WI défectueux => mesurer le contact avec un multimètre
- Contact charbonné => vérifier le contact, si mauvais, changer WI
- connectique défectueuse ou coupée => vérifier le câblage et le réparer

Réaction:

- le cycle s'arrête, la pompe de vidange est alimentée, affichage du code défaut.

TEXTE/LEGENDE

FB or 12 clignotements. Défaut sur le MDV

Condition de défaut:

- le MDV est constitué d'un micro-switch interne qui permet d'informer la platine de contrôle sur la position du disque. Si après 120 secondes, la platine ne reçoit pas d'impulsion de MDV, le code défaut FB s'affiche.

Vérifier:

- y a-t-il une alternance entre le bras du haut et du bas toutes les 30-40 secondes ? si un seul bras tourne sur les deux, il y a un défaut => vérifier les points suivants:
- le disque est-il bloqué ? oui => débloquer le
- MDV reçoit-il du 230V de la platine de contrôle via les sorties (ZW, DVH) => Non.
=> échanger la platine de contrôle
- Comment vérifier : lancer le programme test et attendre le rinçage de fond de cuve. Une fois le cycle correctement lancé, MDV est alimenté en 230V durant 30 secondes toutes les 20 secondes.
- Présence d'un signal de 5V entre MDV et la platine de contrôle en sortie SAB, DVL ?
- enroulement de MDV coupé ? la résistance de MDV doit être approximativement de 6.5 KW

Réaction: le cycle s'arrête, la pompe de vidange est alimentée, affichage du code défaut.

FC ou 13 clignotements.

Défaut sur le système ASA (Adaptation automatique du sel) / senseur de dureté (indiqué uniquement durant le programme test)

Condition de défaut:

- l'électronique a détecté une importante résistivité des résines
- la platine de contrôle détecte un défaut sur le fonctionnement de l'adoucisseur

Raison:

- Mauvais contact ou coupures sur les fileries des senseurs du pot à sel
=> procéder à la réparation
- défaut de contact entre la platine de détection de dureté d'eau (ASA) et l'électronique du pot à sel
=> vérifier et corriger le câblage
- électronique de l'adoucisseur défaillant
=> échanger l'adoucisseur

Réaction

Le cycle s'arrête, vidange, et indication du code défaut

FD ou 14 clignotements.

Défaut sur l'écran LCD

Condition de défaut:

- Ce défaut apparaît lorsque la connexion entre la platine de contrôle et l'écran LCD est défaillante.

TEXTE/LEGENDE

**FE ou 15 clignotements.
Défaut d'EEPROM**Condition de défaut:

- Après le lancement du programme test, l'EEPROM est immédiatement testée

Raison:

- erreur sur le soft de la platine de contrôle => Reprogrammer la platine de contrôle, si impossible, changer la platine de contrôle

Réaction:

- Arrêt du cycle, déclenchement de la vidange, affichage code défaut.

**FF ou 16 clignotements.
Défaut sur le moteur à détection de niveau d'eau (moteur MPH)**Condition de défaut :

- Ce défaut apparaît lors de la mesure du moteur permanent lorsque la connexion est interrompue.

Raison:

- Moteur défectueux => vérifier et changer le moteur
- Connecteurs => vérifier à l'aide d'un multimètre
- filerie interrompue => vérifier à l'aide d'un multimètre

Réaction:

- Arrêt du cycle, déclenchement de la vidange, affichage code défaut.

Composants non liés à un code défaut mais pouvant être défectueux

Le cycle va directement en fin de programme

moteur à vitesse variable bloqué. Lancer le programme test pour confirmation via code défaut F5

Moteur ventilateur	140 Ω
Electrovanne de régénération	3,2 k Ω
Electrovanne boîte à produit	1,3 k Ω
Condensateur pompe de cyclage	2 - 6 μ F
Résistance réglage mécanique système de dureté d'eau	2 - 24 k Ω