

Service Manual

LAVE-VAISSELLE INTEGRABLE ADP 6735 WH

**MODELE
VERSION**ADP 6735 WH
8542 735 29919

Page

DONNEES TECHNIQUES

2 - 4

LISTE DE PIECES

5 - 6

VUE ECLATEE

7 - 8

SCHEMA DE PRINCIPE

9

CHARTE PROGRAMME

10

TEXTE/LEGENDE

11 - 17

FAMILLE

EBL - MID 7



DONNEES TECHNIQUES

DIMENSIONS

HAUTEUR	85,0	cm
LARGEUR	59,7	cm
PROFONDEUR	59,6	cm
POIDS	58	kg

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
UB (PL. PROGRAMMATION)	4619 724 86782
DB (PL. D' AFFICHAGE)	4619 724 86762
CB (PL. DE CONTROLE)	735672
DATASET	735662
PL. DE BASE DE PROGRAMMATION ET DE CONTROLE, SANS PROGRAMMATION	4619 727 33172

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 - P2a - P3a - P4a - P5g - P6a - P7a

BOUTON PROGRAMMES + VOYANTS

TREMPAGE A FROID
CHRONO A 40 °C
RAPIDE A 40°C
BIO/ ECO A 50 °C
NORMALE 50 °C
NORMALE 65 °C
INTENSIF A 70 °C

VOYANTS SECURITE

NIVEAU DE SEL
NIVEAU PRODUIT DE RINÇAGE

AFFICHAGE PROGRAMMATION

DEPART DIFFERE (1 A 24h): TOUCHES + et -
INDICATION DE TEMPS RESTANT

TOUCHES + VOYANTS

SANI RINSE
Micro-Inter. Multi-tablet (3in1)

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.

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

DONNEES TECHNIQUES

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

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

DONNEES TECHNIQUES**CLASSES D' EFFICACITE**

PROGRAMME DE REFERENCE	P5g
CLASSE D'EFFICACITE ENERGETIQUE	A
CLASSE D'EFFICACITE DE LAVAGE	A
CLASSE D'EFFICACITE DE SECHAGE	A

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 0 - 107	mmol/l ° fH
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 **ADP 6735 WH**
Service No. **854273529919**
Version **854273529919**

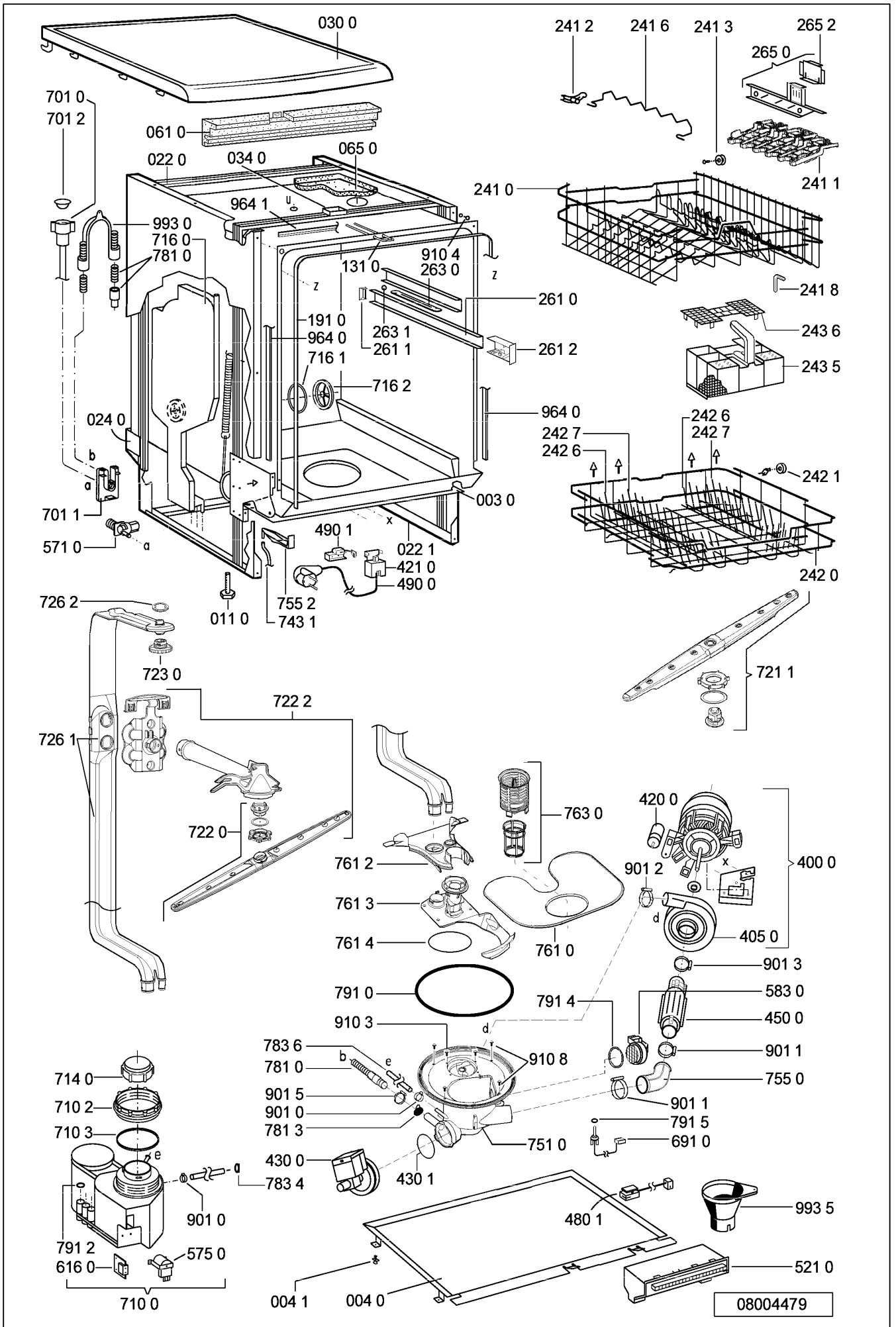
Pos. No.	Code 12NC	Description	Pos. No.	Code 12NC	Description
003 0	4812 440 11455	TRAVERSE INFERIEURE	405 0	4812 360 18568	CORPS DE POMPE Crin
004 0	4812 440 11463	BAC DE RECUP. RECUPERATION D'EAU	420 0	4812 121 18277	CONDENSATEUR POMPE LAV.4 µ F
004 1	4812 401 18402	FIXATION BAC RECUPERATEUR	421 0	4812 121 18276	FILTRE ANTIPAR. ANTIPARASITES
011 0	4812 505 18419	PIED	430 0	4812 360 18558	POMPE DE VID. VIDANGE CPL.
022 0	4812 440 10755	PANNEAU GAUCHE	430 1	4812 466 68689	JOINT POMPE DE VIDANGE
022 1	4812 440 10754	PANNEAU DROIT (BL)	450 0	4812 259 28892	ELEM. CHAUFFANT 2,04 kW
024 0	4812 440 11468	PANNEAU ARRIERE	480 0	4812 321 28444	FAISC.DE CABLES
030 0	4812 310 19004	TABLE TOP BL	480 1	4812 321 28371	CABLE PRESENCE EAU WI/CB
034 0	4812 404 78237	ENTRETOISE TABLE TOP	480 3	4812 401 18418	FOURREAU CABLAGE PORTE
040 1	4812 417 18774	CHARNIERE G. DE PORTE	490 0	4819 321 18136	CORDON SECTEUR 2 m
040 2	4812 417 18773	CHARNIERE D. DE PORTE	490 1	4812 321 28367	BORNIER D' ALIMENTATION
040 3	4812 417 19279	PROTECTION CHARNIERE	521 0	4812 214 79522	PLATINE CONTROL CONTROLE (CB)
044 0	4812 492 38358	RESSORT DE PORTE	521 0	4812 218 38493	PLATINE CONTROL SAM EBL
047 0	4812 404 48746	FREIN DE PORTE	531 0	4812 273 18077	INTERRUPTEUR 3in1/4in1
047 1	4812 401 18707	BANDE DU FREIN DE PORTE	531 1	4812 105 18011	REGULATEUR 3in1/4in1
047 2	4812 404 68023	CROCHET DE RESSORT	571 0	4812 281 28462	SOUPAPE ARRIVEE D'EAU
053 0	4812 440 89031	SUPPORT PLINTHE (BL)	575 0	4812 281 28459	VANNE REGENER. ELECTRO
053 4	4812 440 89087	PLINTHE (BL)	583 0	4812 271 28556	INTERRUPTEUR PRESENCE D'EAU (WI)
061 0	4812 466 88672	CONTREPOIDS ARRIERE	616 0	4812 281 18066	CONTACT ADOUCISSEUR
065 0	4812 466 48051	ISOLATION PHONIQUE DU TOP	616 1	4812 271 58184	CONTACT PRODUIT DE RINCAGE
103 0	4812 440 11118	PORTE PORTE (BL)	620 0	4812 218 38326	PLATINE PROGRAMMATION (UB)
120 0	4812 440 11516	CONTRE-PORTE	621 0	4812 276 18495	INTERRUPTEUR M/A
120 1	4812 440 11454	TRAVERSE INF. PLINTHE	633 0	4812 271 38488	INTERRUPTEUR PORTE
130 0	4812 417 58393	FERMETURE INTER PORTE	680 0	4812 418 68371	ELECTRODOSEUR CPL.
131 0	4812 401 18416	CROCHET VERROU PORTE	680 1	4812 466 68495	JOINT ELECTRODOSEUR
191 0	4812 466 68564	JOINT AVANT DE CUVE	680 3	4812 440 11209	ATTACHE LEVIER PRELAVAGE
191 3	4812 466 68871	JOINT PLINTHE	681 1	4812 466 68497	JOINT ELECTRODOS. RINCAGE
192 0	4812 466 68467	JOINT INF. PORTE	681 2	4812 440 18975	PORTILLON PRELAVAGE
241 0	4812 458 19249	PANIER SUPERIEUR	682 0	4812 466 68496	JOINT ELECTRODOS.LAVAGE
241 1	4812 458 19246	SUPPORT TASSES D.	691 0	4812 282 68051	SONDE CTN
241 2	4812 535 78081	PALIER VERRES	701 0	4812 530 28081	TUYAU D'ARRIVEE D'EAU 5 m
241 3	4812 528 88113	ROULETTE PANIER SUP. (KIT)	701 0	4819 530 28931	TUYAU D'ARRIVEE D'EAU 3,5 m
241 6	4812 458 19251	SUPPORT VERRES	701 1	4812 310 18302	BRIDE INF. TUYAUX
241 8	4812 466 68815	ENTRETOISE	701 2	4822 480 50159	FILTRE ARRIVEE D'EAU
242 0	4812 458 19248	PANIER INFERIEUR	710 0	4812 418 68373	MONOBLOC
242 1	4812 528 88112	ROULETTE PANIER INF.	710 2	4812 310 38896	ECROU ADOUCISS. ADOUCISSEUR
242 6	4812 458 19252	D'ASSIETTES PL. ASSIETTES G. ESCAMOT.	710 3	4819 466 69562	JOINT ADOUCISSEUR
242 7	4812 458 19253	D'ASSIETTES PL. ASSIETTES D. ESCAMOT.	714 0	4812 462 79903	BOUCHON ADOUCISSEUR
243 5	4812 310 38897	PANIER SIMPLE BAS (KIT)	716 0	4812 418 68368	DISTRIBUTEUR DEBITMETRE
243 6	4812 458 19296	GRILLE PANIER COUVERTS	716 1	4812 466 68475	JOINT DISTRIBUTEUR D'EAU
261 0	4812 462 79831	RAIL TELESCOPIQUE	716 2	4812 462 78994	ECROU FIX. DISTRIB. D'EAU
261 1	4812 462 79768	CAPUCHON ARRIERE GLISSIERE	721 1	4812 360 68689	BRAS INFERIEUR COMPLET
261 2	4812 462 79902	CAPUCHON ARRIERE GLISSIERE	722 0	4812 360 68687	BRAS INTERMEDIAIRE CPL.
263 0	4819 520 18013	CAGE A BILLES	722 2	4812 360 68688	BRAS +RACCORD 2 NIV.
263 1	4812 310 48026	KIT SERVICE	723 0	4812 360 68691	DOUCHE HAUT
265 0	4812 404 48917	POIGN. REGLABLE REGLABLE CPL.	726 1	4812 530 29331	TUBE ALIMENTATION BRAS SUP.
265 2	4812 404 48918	POIGNEE DE PANIER SUP.	726 2	4812 505 18208	ECROU BRAS / DOUCHETTE
301 0	4812 453 72934	BANDEAU (WH)	743 1	4812 530 28102	TUYAU TROP PLEIN
303 1	4812 460 58396	POIGNEE	751 0	4812 418 18338	COLLECTEUR EAU
331 0	4812 410 29224	BOUTON (BL)	755 0	4812 530 29119	DURIT COUDEE POMPE/RESIST.
332 0	4812 410 29208	POUSSOIR (BL)	755 2	4812 530 48148	BAC COLLECTEUR TROP PLEIN
332 1	4812 410 29209	POUSSOIR (BL)	761 0	4812 480 58122	FILTRE FOND DE CUVE
332 3	4812 410 29207	POUSSOIR (BL)	761 2	4812 418 18337	COUVERCLE TAMIS/BRAS INF.
350 0	4812 276 58151	AFFICHEUR DISP. D'AFFICHAGE (DB)	761 3	4812 418 18341	RACCORD FILTRE / COLLECTEUR
400 0	4812 361 58434	MOTEUR LAVAGE CPL.	761 4	4812 530 58141	JOINT TORIQUE

LISTE DE PIECES

Model ADP 6735 WH
Service No. 854273529919
Version 854273529919

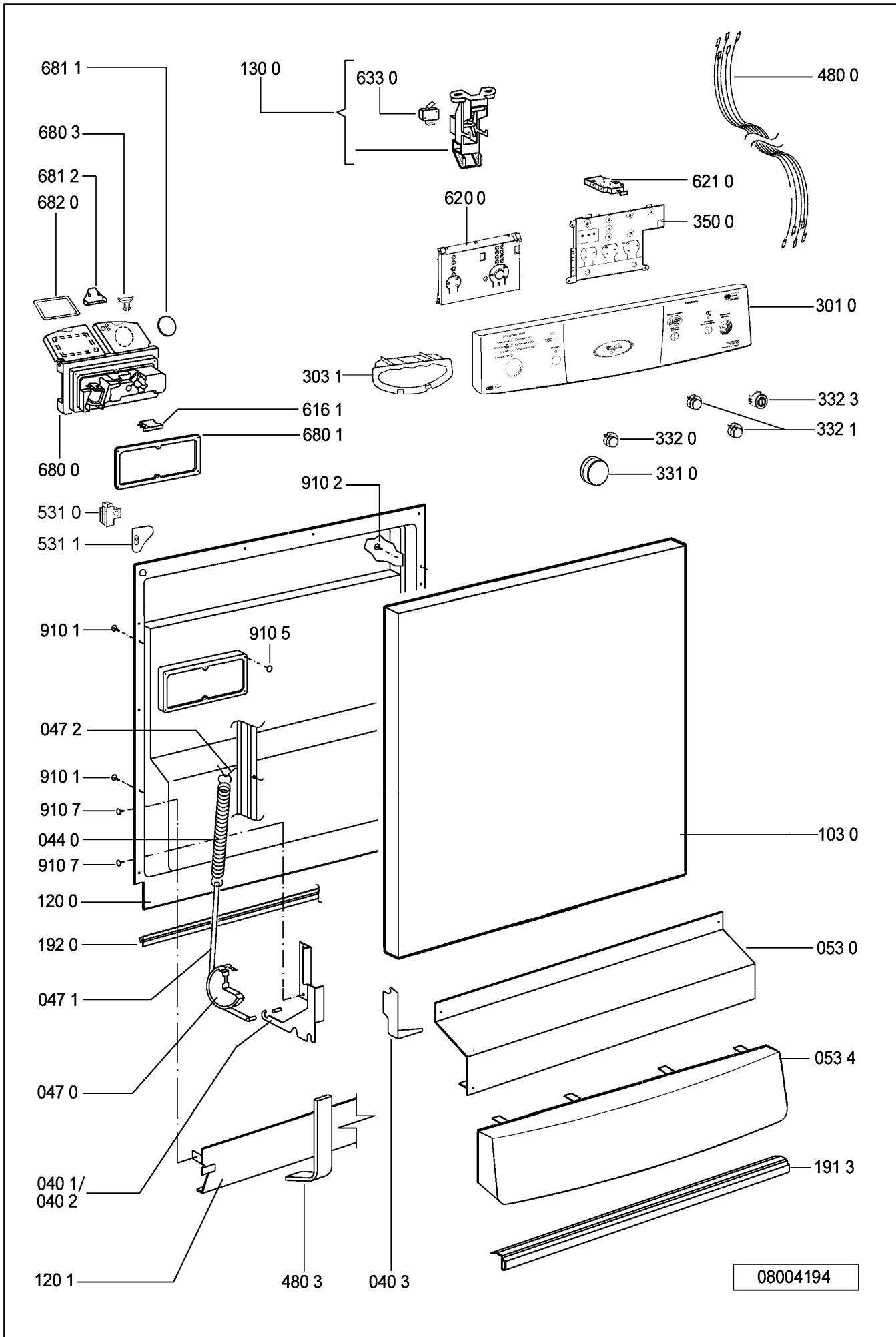
Pos. No.	Code 12NC	Description
763 0	4812 480 58363	FILTRE PLASTIQUE
781 0	4812 530 29113	TUYAU VIDANGE
781 3	4812 281 28417	PORTILLON ANTI-RETOUR
783 4	4812 530 28888	DURIT ARRIVEE D'EAU
783 6	4812 530 28796	DURIT ADOUCISS. /BAC
791 0	4812 532 68099	JOINT COLLECTEUR D'EAU
791 2	4812 530 58093	JOINT DISTRIBUTEUR
791 4	4812 466 68503	JOINT INDICATEUR D'EAU
791 5	4812 466 68504	JOINT SONDE CTN
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
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 0	4812 466 68866	JOINT LATERAL BLANC D OU G
964 1	4812 466 68873	JOINT BLANC DE CUVE
993 0	4819 530 29028	CROSSE TUYAU VIDANGE
993 5	4822 532 80216	ENTONNOIR A SEL

VUE ECLATEE

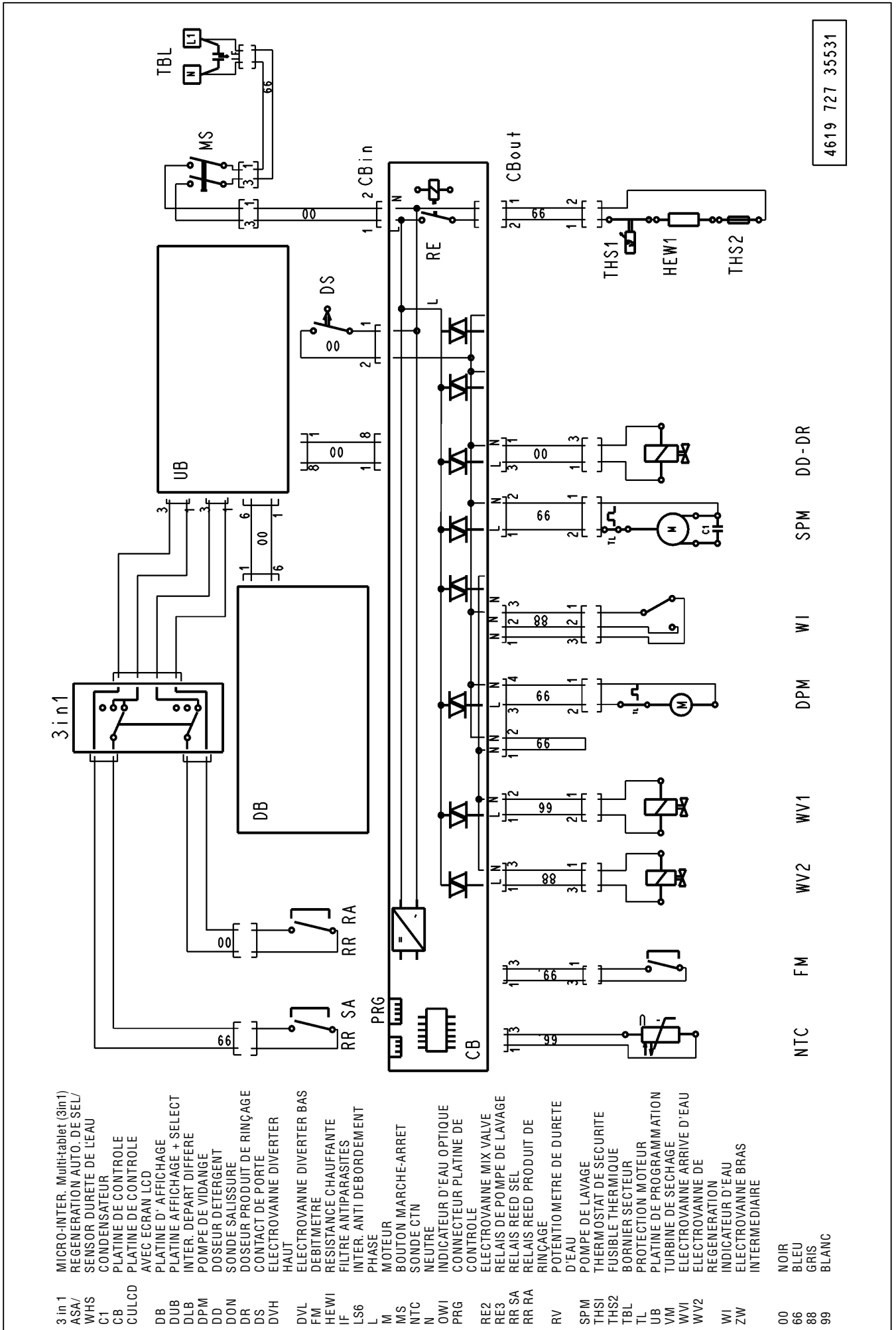


08004479

VUE ECLATEE



SCHEMA DE PRINCIPE



4619 727 35531

- | | |
|--------|----------------------------------|
| 3 in 1 | MICRO-INTER. Multi-tablet (3in1) |
| ASA/ | REGENERATION AUTO. DE SEL/ |
| WHS | SENSOR DURETE DE L'EAU |
| C1 | CONDENSATEUR |
| CB | PLATINE DE CONTROLE |
| CULLCD | AVEC ECRAN LCD |
| DB | PLATINE D' AFFICHAGE |
| DUB | PLATINE AFFICHAGE + SELECT |
| DLB | 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 |
| DVL | HAUT |
| DVH | ELECTROVANNE DIVERTER BAS |
| FM | DEBITMETRE |
| HEW1 | RESISTANCE CHAUFFANTE |
| IF | FILTRE ANTIPARASITES |
| LS6 | INTER. ANTI DEBORDEMENT |
| L | PHASE |
| M | MOTEUR |
| MS | BOUTON MARCHE-ARRET |
| NTC | SONDE CTN |
| N | NEUTRE |
| OWI | INDICATEUR D'EAU OPTIQUE |
| PRG | CONNECTEUR PLATINE DE |
| PRG | CONTROLE |
| RE2 | ELECTROVANNE MIX VALVE |
| RE3 | RELAIS DE POMPE DE LAVAGE |
| RR SA | RELAIS REED SEL |
| RR RA | RELAIS REED PRODUIT DE |
| RR RA | RINÇAGE |
| RV | POTENTIOMETRE DE DURETE |
| RV | D'EAU |
| SPM | POMPE DE LAVAGE |
| THS1 | THERMOSTAT DE SECURITE |
| THS2 | FUSIBLE THERMIQUE |
| TBL | BORMIER SECTEUR |
| TL | PROTECTION MOTEUR |
| UB | PLATINE DE PROGRAMMATION |
| VM | TURBINE DE SECHAGE |
| WV1 | ELECTROVANNE ARRIVE D'EAU |
| WV2 | ELECTROVANNE DE |
| WV2 | REGENERATION |
| WI | INDICATEUR D'EAU |
| ZW | ELECTROVANNE BRAS |
| ZW | INTERMEDIAIRE |
| 00 | NOIR |
| 66 | BLEU |
| 88 | GRIS |
| 99 | BLANC |

NTC FM WV2 WV1 DPM WI SPM DD-DR

TEXTE/LEGENDE

PROCEDURE GENERALE DU PROGRAMME TEST: POINT

Mettre en marche l'appareil. Si il n'y a pas de défaut, effectuer les opérations suivantes:

1. Lancer le programme test
Si un défaut est signalé, retirer la plinthe afin de rendre accessible les points de mesures sur la platine de contrôle (CB).
2. Vérifier les composants.
Déconnecter le composant défectueux de la platine de contrôle et vérifier la valeur ohmique du composant à l'aide d'un ohmmètre depuis le connecteur.
Si la valeur ohmique n'est pas correcte, vérifier le câblage puis la valeur ohmique du composant sans le câblage.
3. Visiblement vérifier le tableau de commande (CB).
4. A la fin de la réparation, relancer toujours le programme test passif et le programme test actif après avoir annulé le défaut pour voir si le problème a été résolu.

Attention:

Lors de mesures sur les points (T0, T1, T2, T3, T4) de la platine de contrôle, faire attention aux courts-circuits car ceux-ci peuvent endommager la platine de contrôle.

Les Défauts qui surviennent pendant le déroulement d'un cycle sont mémorisés et indiqués par le clignotement de la LED "Départ".

L'échec sera indiqué et peut être relaté à la table d'échec.

Pour annuler les défauts, vous devez appuyer sur la touche « Départ » pendant plus de 1,5 secondes.

Les défauts : **F1** (CTN défectueuse),
F2 (Fuite d'eau),
F9 (Entrée d'eau en continue dans la cuve),

s'ils existent sont détectés et indiqués immédiatement après avoir appuyé sur la touche "Départ".

Il faut donc que ces défauts soient solutionnés avant de lancer le programme test actif.

Si ces 3 types de défauts ne sont pas résolus, le programme test actif ne pourra pas être lancé.

Pour tester les tensions, le voltmètre doit être brancher en parallèle sur le composant (le composant doit être connecté). Si le composant est déconnecté, alors le voltage de la platine électroniques (CB) est réduit.

Une fois un programme validé par la touche "Départ", il est mémorisé même si l'appareil est mis hors tension. La seule façon pour annuler un programme, est d'appuyer sur la touche "Départ" pendant plus de 1,5 secondes.

Attention: Sur les nouvelles platines électroniques Service, lors du premier lancement du programme test, il n'y a pas de rinçage de bac. Il peut donc y avoir un risque de débordement dans le cas ou l'appareil n'est pas vide. Par contre, lors du lancement du programme test une seconde fois, le programme commence par un rinçage de bac puisqu'il y a eu une régénération à la fin du cycle précédent.

TEXTE/LEGENDE

EXPLICATION DES CODES DEFAUTS

F0. Sonde détection de salissure

Le défaut n'apparaîtra pas pour l'utilisateur. Les programmes finiront même si il y a un défaut. Le défaut est indiqué seulement pendant le programme test actif après 10 – 30 secondes. Le programme test actif se terminera même si il y a un défaut.

Si le défaut apparaît pendant le déroulement d'un programme, la machine choisira toujours la plus haute consommation (le lavage le plus efficace)

- Pas ou mauvaise sortie de la sonde
- Résultats de mesure non corrects

Raisons:

- Défaut électronique de la sonde
- La partie optique de la sonde est défectueuse
- Sonde très sale (salissure en suspension fixée sur l'optique)
- Connexion entre la sonde et la platine de contrôle (CB) coupée

Attention: le code défaut ne sera pas mémorisé

F1. CTN défectueuse

La température est en dehors des valeurs normales comprise entre - 3 °C et + 85 °C.

- La température de l'eau est supérieure à 85°C (le relais de chauffage sur la platine est défectueux).
- La CTN est défectueuse.
- La température ambiante est inférieure à - 3°C. Dans ce cas mettre un peu d'eau chaude dans l'appareil avant de lancer un programme.

F2. Fuite d'eau

- Il y a de l'eau dans le bac anti-fuite placé au dessous du châssis.

Le flotteur (LS6) désactive l'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) et l'électronique active la pompe de vidange (DPM) jusqu'à ce que l'indicateur de présence d'eau (W1) passe de l'état haut à l'état bas.

F3. Système chauffant est défectueux

Indication du défaut après 25 minutes. (1ère vérification après 5 minutes puis 2 nouvelles vérifications ont lieu avant que le défaut soit indiqué).

- Vitesse de chauffage trop lente < 1.5 °C en 10 min.).
- L'élément chauffant (HEW) défaillant.
- Relais de chauffage sur la platine de contrôle (RE2) défectueux.
- CTN - variation de la résistance.

F4. Système de vidange défaillant

La pompe de vidange démarre et après 4 min. l'indicateur de présence d'eau (WI) est toujours à l'état haut.

- La pompe de vidange (DPM) est défectueuse
- Le siphon est bouché
- Platine de contrôle est défectueuse
- OWI-Défectueux

TEXTE/LEGENDE**F6. Robinet d'eau fermé**

L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est alimentée mais le débitmètre (FM) n'envoie pas d'impulsion ou moins de 10 impulsions toutes les 10 secondes et l'indicateur de présence d'eau (WI) est à l'état bas.

- Robinet d'arrivé d'eau est fermée.
- L'entrée du tuyau est bouchée
- L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est défectueuse
- Le débitmètre (FM) est défectueux

F7. Débitmètre défectueux

L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est alimentée et l'indicateur de niveau d'eau (WI) est à L'état haut.

- Le débitmètre (FM) n'envoie pas assez d'impulsions (moins de 10 impulsions en 10 secondes)
- Robinet d'arrivé d'eau est fermée.
- L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est défectueuse.
- Le débitmètre (FM) est défectueux.

F8. Niveau d'eau incorrect dans la cuve

WI (Indicateur de présence d'eau mécanique) : Défaut contrôlé seulement en phase de lavage, est affiché si l'indicateur bascule en état bas plus de 20 fois en 2 minutes.

OWI (Indicateur de présence d'eau Optique) : Si après le remplissage, la platine de contrôle ne reçoit pas le signal en provenance de l'OWI, l'alimentation électrique des composants est coupée pour 5 Sec. puis, rétablie. Si le signal est toujours absent, le défaut F8 apparaît. Si au contraire, le signal est présent, le niveau d'eau est à amené à 6 litres et les composants électriques sont à nouveau alimentés. En présence d'un nouveau manque de signal, le défaut F8 est à nouveau affiché.

- L'indicateur de présence d'eau défectueux (WI ou OWI). Il doit basculer à environ 1 litre.
- Les filtres sont bouchés
- Présence de mousse dans la cuve
- Le bouchon du pot à sel est ouvert et le pot à sel est rempli d'eau de lavage.
- La pression d'eau délivrée par la pompe de cyclage (SPM) n'est pas stable.

F9. Entrée d'eau en continue dans la cuve

L'électrovanne (WV 1) est fermée, l'indicateur de présence d'eau (WI) est à l'état 1, le débitmètre envoie plus de 10 impulsions en 10 secondes.

- Blocage mécanique de l'électrovanne d'arrivée d'eau (WV1) en position ouverte.
- Le Triac (CB) de l'électrovanne est en court circuit.

Sécurité :L'intervalle 30 sec. la pompe qui draine sur/20 sec. la pompe qui draine de.

Les échecs suivants seront seulement indiqués, quand la pièce pertinente est installée.

TEXTE/LEGENDE

FA. OWI-Défectueux

Si le débitmètre détecte une entrée d'eau de 3.4l dans la cuve ET que l'OWI ne détecte pas cette eau vérifier :

- Que la lentille est propre. Automatiquement une entrée d'eau est faite pour 10 Sec suivie d'une vidange de 10 Sec.
- Si après si après cela, toujours aucun signal alors qu'il y a de l'eau dans la cuve, l'appareil affiche le défaut FA.

FB. MDV-Défectueux

Condition d'Echec:

- L'eau entre dans la cuve, après 15 sec. l'OWI bascule. Après 120 sec. si aucun signal du MDV n'arrive à la platine de contrôle. l'appareil affiche le défaut FB.

Vérifier:

- La bonne rotation alternativement du bras inférieur et du bras supérieur. (approximativement toute les 30sec.)
- Est-ce que le disque de distribution du moteur est bloqué? Si oui, le dégager.
- Est-ce que le 230V en provenance de la platine (via ZW) alimente MDV? Si non, changer la platine de contrôle.

Comment faire la vérification :

- *Commencer le programme test.*
- *30 sec. après le début de l'entrée d'eau, alimentation en 230V de MDV pour approximativement 20 sec. via ZW de CB.*
- *Valeur Ohmique de MDV devrait être approximativement 6,3 K Ω*
- *Vérifier l'alimentation de MDV (5V) via SAB de CB.*

FC. ASA-Défectueux

(uniquement en cours de programme test actif)

Condition d'Echec:

L'électronique détecte une résistivité importante dans le pot de résines.

Vérifier:

La connectique entre les électrodes du pot de résines et la platine WHS.

La connectique entre la platine de contrôle et la platine WHS.

Pour détecter les pannes au niveau du pot à sel, du liquide de rinçage, de l'électrovanne du bras intermédiaire, il faut se reporter au programme test actif.

TEXTE/LEGENDE

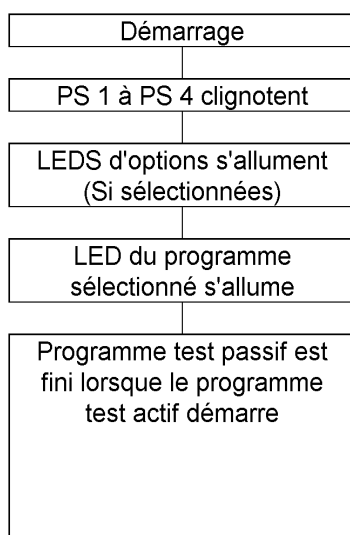
PROGRAMME TEST

Lorsque vous intervenez sur un appareil dont la LED "Départ" clignote, cela signifie qu'un défaut a été détecté et mémorisé (exception faite d'un défaut arrivée d'eau fermée qui ne sera pas mémorisé), lancez donc le programme test passif sans annuler le défaut de façon à le visualiser sur l'afficheur ou sur les LEDs de déroulement de programme.

Avec le programme test passif, vous pouvez vérifier toutes les LEDs et boutons. Si il n'y a pas de défaut le programme test passif se déroule normalement..

1. PROCEDURE DE DEMARRAGE

Lancer le programme test passif si aucun défaut n'a été détecté



1. Choisir la position de programme 1.
2. Mettre le sélecteur sur OFF
3. Appuyer sur la touche "Départ"
4. Tourner Sur l'appareil avoirs de calmes le bouton de début.
5. Arrêter d'appuyer sur la touche "Départ" quand la LED de cette touche clignote.
6. Tester toutes les LEDs en tournant le sélecteur et revenir sur le 1^{er} programme.
7. Passer au programme test actif en appuyant sur la touche "Départ"
8. Les défauts sont affichés (si ils n'ont pas été annulés avant le lancement du programme test).
9. Réparer le défaut détecté.
10. Annuler le défaut en appuyant 1,5 secondes sur la touche "Départ".
11. Lancer de nouveau le programme test actif afin de vérifier si le défaut a bien été annulé.

LEDs d'indication de déroulement de programme

PS 1	1. LED Rinçage.		
PS 2	2. LED Lavage		
	Rinçage intermédiaire		
	Rinçage final		
PS 3	3. LED Séchage		
PS 4	4. LED Fin	Elle s'éteint dès qu'une touche est sélectionnée	Elle s'éteint automatiquement 30 min après la fin du programme

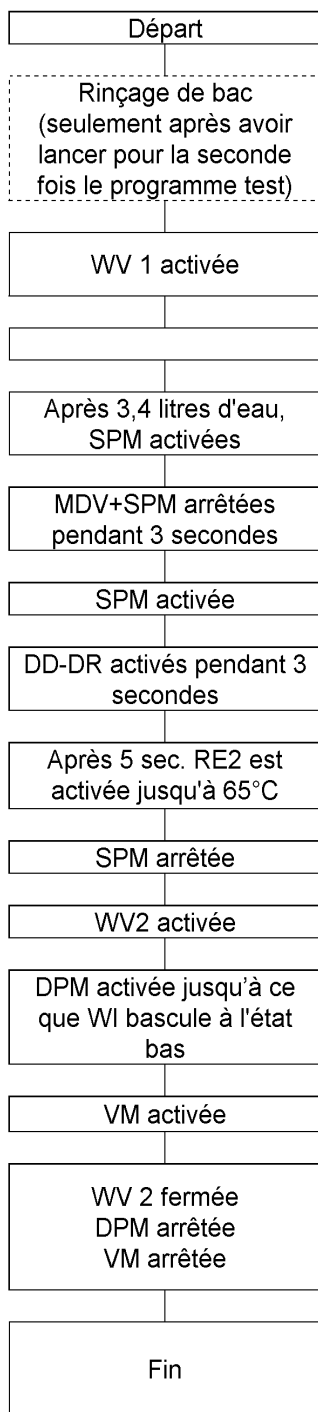
Attention:

Si vous ne pouvez pas démarrer le programme test actif(Touche "Départ" ne clignote pas), l'un des défauts suivants a été détecté : F1, F2 ou F9.

Quand ces défauts ne sont pas résolus, le programme test passif et le programme test actif ne démarre pas. Après avoir solutionné l'un des défauts vous devez annuler le défaut.

TEXTE/LEGENDE

PROGRAMME TEST ACTIF



Seulement de cette étape peut le saut d'utilisateur à l'étape prochaine encore avec une poussée courte du bouton de début. Avant de sauter à l'étape prochaine, attendre 3 minutes, être sûr, il n'y a pas l'échec de FB.

Remarques

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

Pour sortir du programme test appuyer sur la touche "Départ" pendant plus de 1,5 secondes.

Les LEDs de niveaux de sel ou de produit de rinçage sont des alarmes mais ne bloquent pas le déroulement d'un cycle. Le fonctionnement de l'électrovanne d'alimentation du bras intermédiaire se contrôle visuellement. Son mauvais

fonctionnement est visible par une variation de la pression de l'eau

Remarques En coupant le commutateur principal ou interrompre le principal, pendant le programme d'examen court, alors l'alterner des changements de bras de pulvérisation dans le programme d'examen de 30/30 sec. au rythme du principal lave 5/3 min.

Important. Partir le programme d'examen est possible en faisant une brisure par le client (Pousser le bouton de début pour plus que 1,5 sec.) Après avoir fini le programme d'examen (Termine MENE brille et/ou Commence MENE saute) alors l'appareil doit être coupé.

Si ceci n'est pas fait, alors le prochain principal laver se sera fait avec la fréquence du sec de ~30/30 de Programme d'Examen de Service. au lieu de 3/5 min.













Attention:

Si vous ne pouvez pas démarrer le programme test (Touche "Départ" ne clignote pas), l'un des défauts suivants est déjà détecté : F1, F2 ou F9.

Quand ces défauts ne sont pas résolus avant, le programme test ne démarre pas. Après avoir solutionné l'un des défauts vous devez annuler le défaut..

TEXTE/LEGENDE

Visualisation des codes défauts: POINT POINT avec afficheur 7 segments a 2/3 chiffres et sans afficheur

Alarmé / Défaut	L'indication dans le programme test quand un défaut apparaît.			
	Avec et sans afficheur de 7 segments	Afficheur 7 segments a 2/3 chiffres		
F1 CTN- Défectueuse	 1 x Clignote 1s Pause 1 x Clignote.....	<table border="1"><tr><td>F</td><td>1</td></tr></table>	F	1
F	1			
F2 Fuite d'eau	 2 x Clignote 1s Pause 2 x Clignote.....	<table border="1"><tr><td>F</td><td>2</td></tr></table>	F	2
F	2			
F3 Système de chauffage défectueux	 3 x Clignote 1s Pause 3 x Clignote.....	<table border="1"><tr><td>F</td><td>3</td></tr></table>	F	3
F	3			
F4 Vidange défectueuse	 4 x Clignote 1s Pause 4 x Clignote.....	<table border="1"><tr><td>F</td><td>4</td></tr></table>	F	4
F	4			
F6 Robinet d'arrivée d'eau fermé	 6 x Clignote 1s Pause 6 x Clignote.....	<table border="1"><tr><td>F</td><td>6</td></tr></table>	F	6
F	6			
F7 Débitmètre défectueux	 7 x Clignote 1s Pause 7 x Clignote.....	<table border="1"><tr><td>F</td><td>7</td></tr></table>	F	7
F	7			
F8 Niveau d'eau défectueux	 8 x Clignote 1s Pause 8 x Clignote.....	<table border="1"><tr><td>F</td><td>8</td></tr></table>	F	8
F	8			
F9 Entrée d'eau continue	START  9 x Clignote 1s Pause 9 x Clignote.....	<table border="1"><tr><td>F</td><td>9</td></tr></table>	F	9
F	9			
F0 Sonde détection salissure défectueuse	START  10 x Clignote 1s Pause 10 x Clignote...	<table border="1"><tr><td>F</td><td>0</td></tr></table>	F	0
F	0			
FA OWI-Défectueux	START  11 x Clignote 1s Pause 11 x Clignote....	<table border="1"><tr><td>F</td><td>A</td></tr></table>	F	A
F	A			
FB MDV-Défectueux	START  12 x Clignote 1s Pause 12 x Clignote....	<table border="1"><tr><td>F</td><td>B</td></tr></table>	F	B
F	B			
FC ASA-Défectueux	START  13 x Clignote 1s Pause 13 x Clignote....	<table border="1"><tr><td>F</td><td>C</td></tr></table>	F	C
F	C			

 LED Clignote

Le code défaut « Bras bloqué » (F5) n'est pas présent sur la gamme POINT.