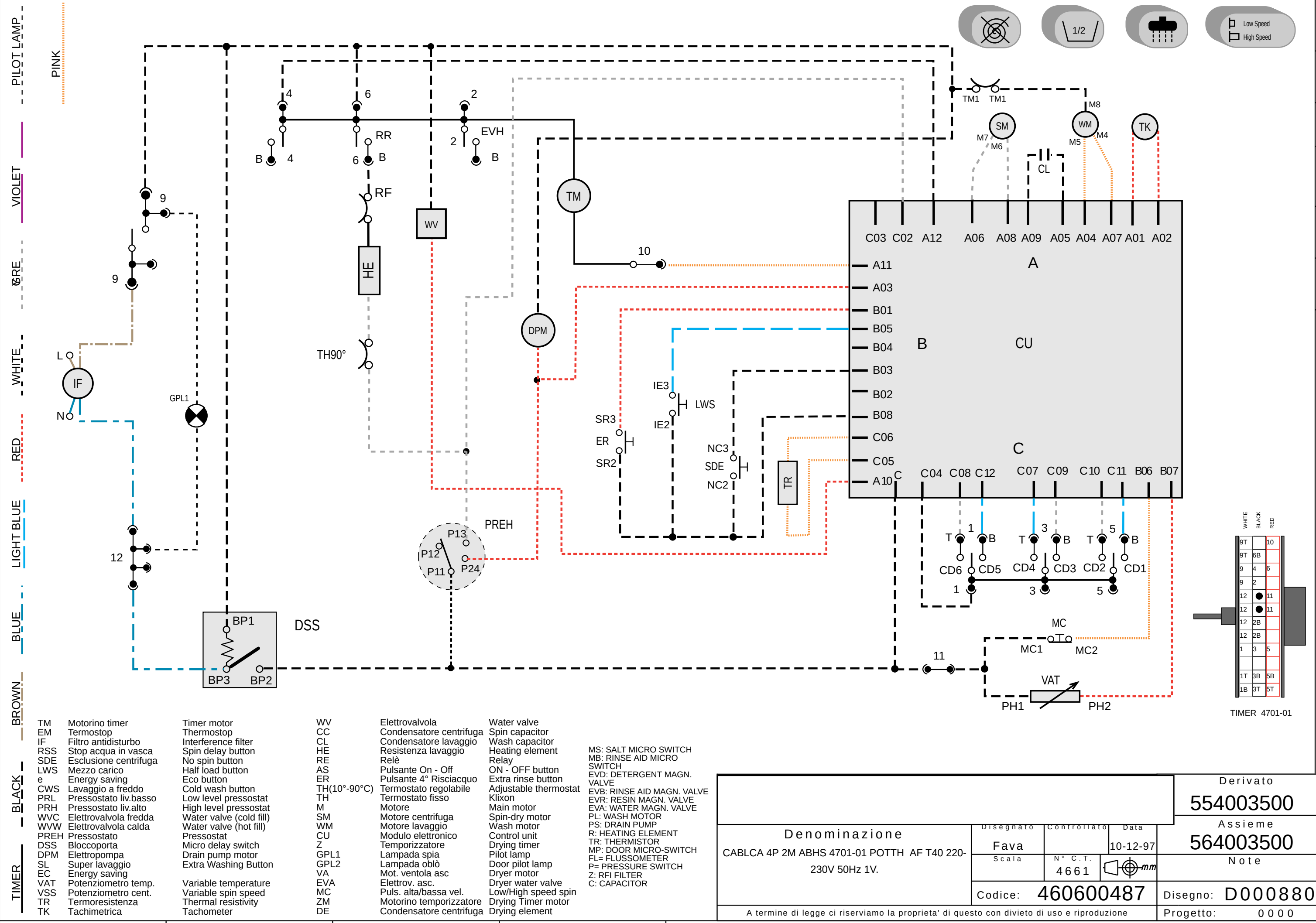




KEY	
AAL	Very High Level
AL	High Level
B/A	Low Level / High Level
BL	Low Level
D	Fine Washing
DD	Very delicate Washing
N	Normal Washing
P	Time to Reach Water Level
T	Time to Reach Temperature
TA	Drying Time
LSS	Low Speed Spin
HSS	High Speed Spin

TIMER POSITION			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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
WASHING CODE 5			1	B																																																									1	B	
WASHING CODE 6				T																																																										T	
HOT WATER WVALVE			2/4	B																																																									2	B	
				T																																																										T	
WASHING CODE 3			3	B																																																									3	B	
WASHING CODE 4				T																																																										T	
HEATING			4/6	B																																																									4	B	
				T																																																										T	
WASHING CODE 1			5	B																																																									5	B	
WASHING CODE 2				T																																																										T	
			9	B																																																									9	B	
PUSH-PULL				T																																																										T	
WATER LEVEL																																																															
TYPE OF WASHING																																																															
R.P.M.																																																															
OPERATION CODE																																																															
TO SUBSEQUENT POSITION AFTER :																																																															
TIMER POSITION			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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
FUNCTIONS OF THE MACHINE			FILLING - WASHING + HEATING																																																												
			FILLING - WASHING																																																												
			DRAINING - WASHING																																																												
			FILLING - WASHING + HEATING																																																												
			FILLING - WASHING																																																												
			FILLING - WASHING + HEATING																																																												
			FILLING - WASHING																																																												
			FILLING - WASHING + HEATING																																																												
			FILLING - WASHING																																																												
			FILLING - WASHING + HEATING																																																												
			COOL DOWN + WASHING																																																												
			DRAINING + PULS SPIN																																																												
			FILLING - WASHING																																																												
			FILLING - WASHING																																																												
			DRAINING + SPIN HSS																																																												
			FILLING - WASHING																																																												
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															
DRAINING + SPIN HSS																																																															
FILLING - WASHING																																																															
FILLING - WASHING																																																															

STEP TIME		Type	Code Number	Timer Description
1'	From step 1 to step 26	TIMER 1837-02	516010301	220-240V 50Hz
	From step 32 to step 57	TIMER 1837-04	516015801	220V 60Hz
2'	From step 27 to step 31	TIMER 1837-06	516016801	110V 60Hz
	From step 58 to step 60	TIMER 4701-01	516011301	220-240V 50Hz
		TIMER 4701-02	516011901	220-240V 60Hz
		TIMER 0797-03	516019001/2	220-240V 50HZ
		TIMER 4801-01	516018901	220-240V 50HZ

				Derivato	
				000000000	
Denominazione LINEAGRAM TIM 1837-4701-0797-4801 110-240V 50-60HZ CF/CA 1V		Disegnato		Assieme	
		Fava		000000000	
		Controllato		Data	
		Scala		22-12-98	
		N° C.T.		Note	
		5184			
		Codice:		Disegno:	
		460601500		D067240	
A termine di legge ci riserviamo la proprietà di questo con divieto di uso e riproduzione				Progetto: 0000	

AUTOTEST DE DEPANNAGE NOUVEAU MODULE H 7 (monté depuis n° série 9843)

Nos machines (52l) 800t et + sont équipées d'un autotest permettant de déterminer les pannes sur les composants éle

A) Test 1 (ce test doit durer maximum 2', sinon, il faudra repositionner le PG sur cran 30)

- 1) Machine à l'arrêt, positionner le programmeur sur le cran 30
- 2) Contrôler qu'il n'y a pas d'eau dans la cuve (pressostat niveau bas)
- 3) Mettre le thermostat sur la position O° ou Froid
- 4) Mettre toutes les touches de fonction à la position repos
- 5) Mettre la vitesse d'essorage maximum (variateur ou touche bi-vitesses)

6) Actionner la touche marche arrêt	Le tambour tourne à 45t: la sonde thermostat est donc alimentée et elle n'est pas en court circuit. Le câblage moteur lavage et sonde thermostat est correct
7) Positionner le thermostat sur température 90°	La pompe de vidange et l'essorage démarre (environ 200T)
i l'une des touches ci-dessous n'existe pas sur la machine, avant de passer à la fonction suivante, appuyer et relache aussitôt la touche "Sans essorage". Cette touche indique au module qu'il doit passer à la fonction suivante	
8) Actionner la touche Demi charge (si dispo)	L'essorage tourne à la vitesse de 250t
9) Actionner la touche "Rinçage +" (si dispo)	L'essorage augmente à la vitesse de 400t
10) Actionner la touche Arrêt cuve pleine (si dispo)	L'essorage augmente à la vitesse de 500t
11) Actionner la touche ECO (si dispo)	L'essorage augmente à la vitesse de 600t
12) Actionner la touche Rinçage + haut (si dispo)	L'essorage augmente à la vitesse de 720t
Attendre 3 secondes: l'essorage part en rotation à sa vitesse maximum	
13) Tester les différentes vitesses d'essorage	L'essorage se modifiera en fonction de l'opération effectuée (touche bi vitesses ou variateur Fonctionnement correct : Remettre en position maxi
14) Actionner la touche Sans essorage	L'essorage s'arrête

Ce test a permis de contrôler les éléments suivants

- Pompe de vidange (contact A03 du module)
- Touches (contacts B01 à B05 et B08 du module)
- Sonde température (contacts C05 et C06 du module)
- Commutateur température et essorage (contacts B06 et B07 du module)
- Moteur essorage + condensateur (contacts A06/A08 et A09/A05 du module)
- Tachymètre (contacts A01 et A02 du module)
- Pressostat niveau bas
- Moteur timer (passage de cran 30 au cran 31 au bout de 2') (contact A11 du module)

B) Test 2

Positionner le PG sur le cran 1 et observer le déroulement du programme ci dessous

- Entrée d'eau par l'électrovanne
- Basculement du pressostat au niveau haut (démarrage du module)
- Remplissage supplémentaire d'eau sous contrôle module
- Chauffage de l'eau
- Rotation moteur dans les 2 sens en position lavage

Ce test a permis de contrôler le bon fonctionnement du module pour les éléments suivants

- Electrovanne (contact A10 du module)
- Résistance (contacts 6/6B du PG)
- Moteur lavage + condensateur (contacts A04/A07 et A09/A05 du module)
- Pressostat niveau haut (contact C02 du module)

Si au cours des tests, l'un des ces paramètres ne fonctionne pas, il sera nécessaire de vérifier la pièce concernée et de la changer si nécessaire. Si cette pièce fonctionne, vérifiez les contacts PG du cran (ex: cran 30 = 1B/3T/5T)
Si tout est OK, le module sera à changer

Attention : Toujours vérifier les points suivants

- Contacts modules au niveau des blocs cosses
- Contacts du programmeur