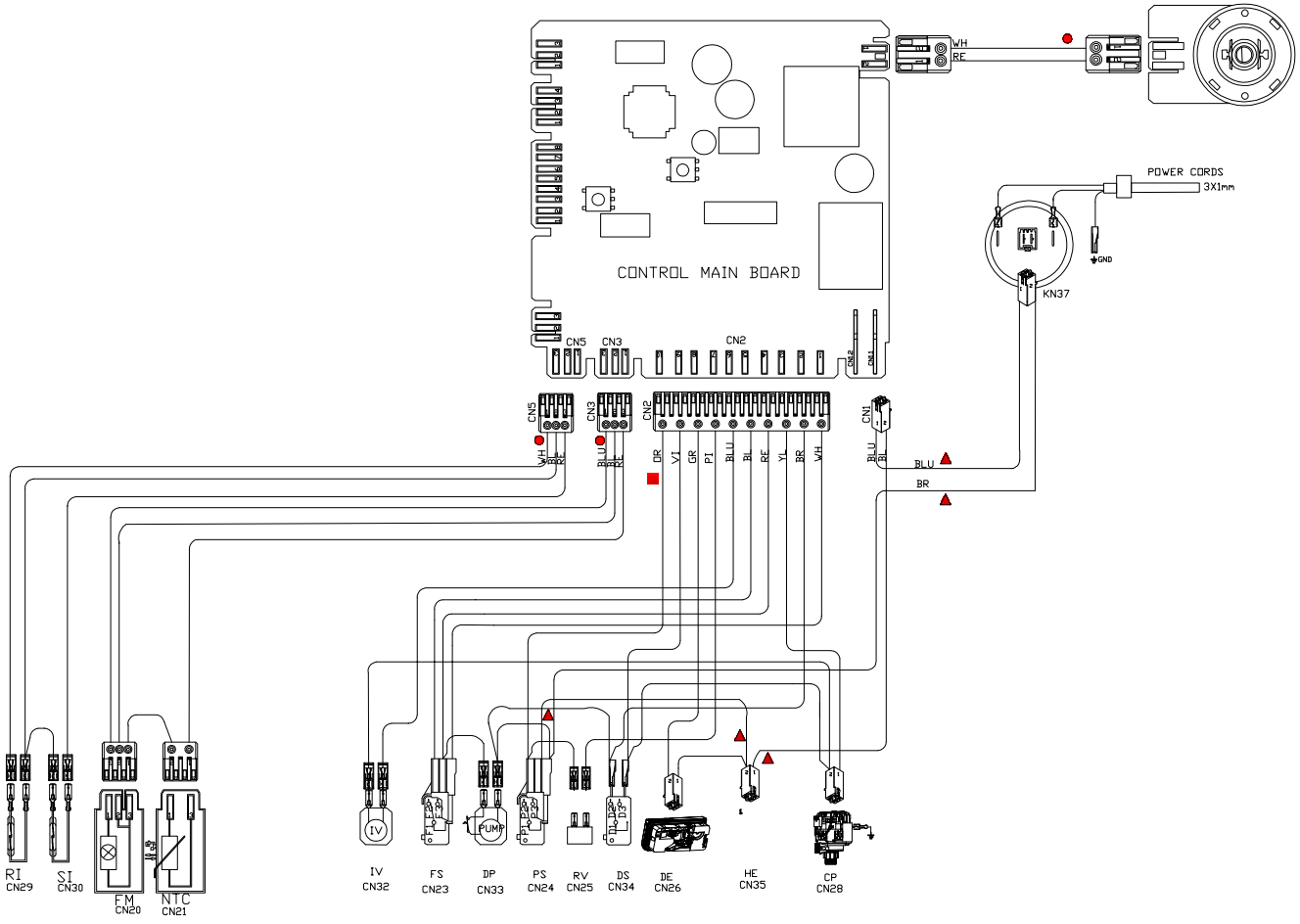
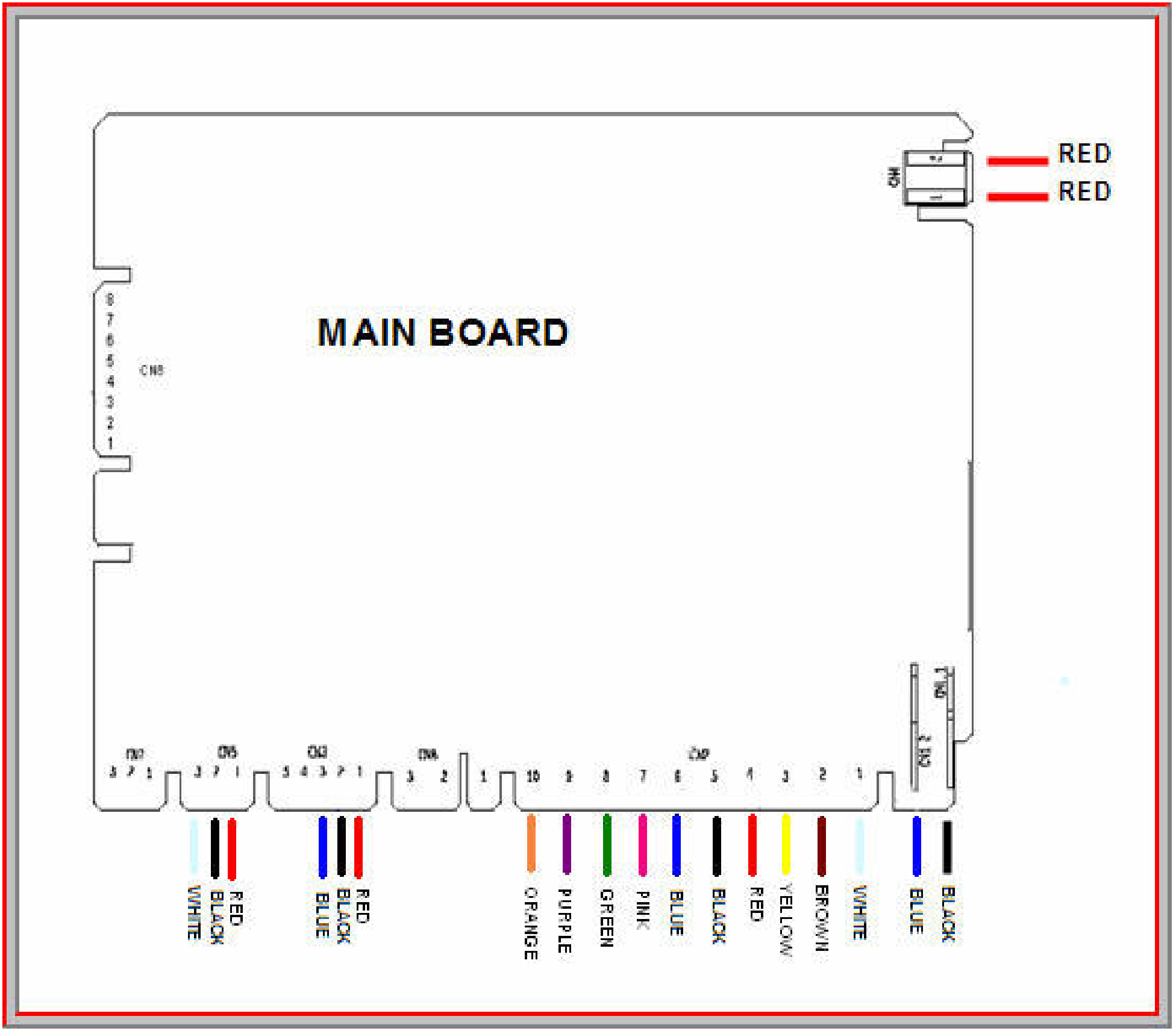
Sans touche Marche-Arrêt



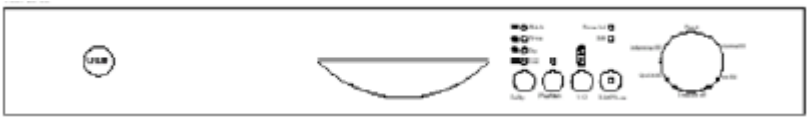
OR	ION	#7000	PORTAKAL	ARANCIO
	OR		ORANGE	ORANGE
	ION		ORANGE	ORANGE
	757		OR	NARANJA
WH	ION	#7000	BEYAZ	BIANCO
	WH		WHITE	WEISS
	ION		WEISS	BLANC
	757		WS	BLANCO
BLU	ION	#7000	MAVI	BLU
	BL		BLUE	BLAU
	ION		BLAU	BLEU
	757		BU	AZUL
RE	ION	#7000	KIRMIZI	ROSSO
	RE		RED	ROT
	ION		ROUGE	ROUGE
	757		RO	ROJO
BR	ION	#7000	KAHVERENGI	MARRONE
	BR		BROWN	BRAUN
	ION		BRAUN	MARRON
	757		BR	MARRON
PI	ION	#7000	PEMBE	ROSA
	PI		PINK	ROSA
	ION		ROSA	ROSE
	757		PK	ROSA
VI	ION	#7000	MOR	VIOLA
	VI		PURPLE	VIOLETT
	ION		VIOLETT	VIOLET
	757		VT	VIOLETA
BL	ION	#7000	SIYAH	NERO
	BL		BLACK	SCHWARZ
	ION		SCHWARZ	NOIR
	757		NOIR	NEGRO
	BL		BL	NEGRO
GR	ION	#7000	YESIL	VERDE
	GR		GREEN	GRUN
	ION		GRUN	VERT
	757		GR	VERDE
	GR		GR	VERDE
YL	ION	#7000	SARI	GALLO
	GR		YELLOW	GELB
	ION		GELB	JAUNE
	757		YL	AMARILLO
	YL		YL	AMARILLO
YE	ION	#7000	SARI-YESIL	GALLO-VERDE
	GR		GREEN	YELLOW-GREEN
	ION		GRUN	GELB-GRUN
	757		JAUNE-VERT	JAUNE-VERT
	GR		GR	GRIS
	GR		GRIS	GRIS
GRY	ION	#7000	GRIS	GREY
	GR		GREY	GRAU
	ION		GRAU	GRIS
	757		GRIS	GRIGIO
	GR		GRIS	GRIS

TS	TURBIDITY SENSOR
RI	RINSEAID INDICATOR
SI	SALT INDICATOR
FM	FLOWMETER
NTC	NTC SENSOR
DV	DIVERTER
IV	INLET VALVE
FS	FLOAT SENSOR
DP	DRAIN PUMP
TF	TURBO FAN
PS	PRESSURE SWITCH
DS	DOOR SWITCH
DE	AC DISPANSER
HE	HEATING ELEMENT
CP	CIRCULATION PUMP
C	CAPASITOR
RV	REGENERATION VALVE
SF	HEATING SAFETY
RW	ROTARY SWITCH
BLDC	BLDC PUMP
PST	POWER SUPPLY TERMINAL
MS	MAIN SWITCH
DUB	DISPLAY AND USER BOARD
U1X	DISPLAY END USER BOARD
U2X	DISPLAY END USER BOARD
U3X	DISPLAY END USER BOARD
SFL	SAFETY LOOCK
LM	LIGHT MODUL
DCD	DC DISPANSER
ALM	AMBIENT LIGHT MODUL
PSW	PRESSURE LEVEL SWITCH
WHS	WATER HARDNESS SENSOR
CULCD	CONTROL UNIT LCD
ATSW	AUTOMATIC ON OFF SWITCH
LCD	LIQUID CRYSTAL DISPLAY
PFLT	PARASIT FILTER
TRF	TRANSFORMERS LIGHT MODUL
ALL	AMBI LIGHT LED
AOD	AUTOMATICAL OPEN DOOR
TFT	TFT LCD
FC	FERRIT CORE
WRV	WATER RECYCLING VALF
WRP	WATER RECYCLING PUMP
SC	SLICON CABLE
HIP	HEATER INTEGRATED PUMP
●	0,25 mm CABLE
●	0,35 mm CABLE
●	0,38 mm CABLE
■	0,50 mm CABLE
■	0,75 mm CABLE
△	1,00 mm CABLE
△	1,50 mm CABLE
▲	1,50 mm SLICON CABLE



MAIN BOARD
RED
RED
WHITE
BLACK
RED
BLUE
BLACK
RED
ORANGE
PURPLE
GREEN
PINK
BLUE
BLACK
RED
YELLOW
BROWN
WHITE
BLUE
BLACK

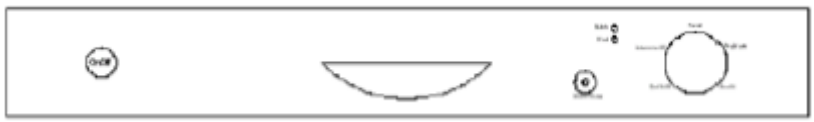
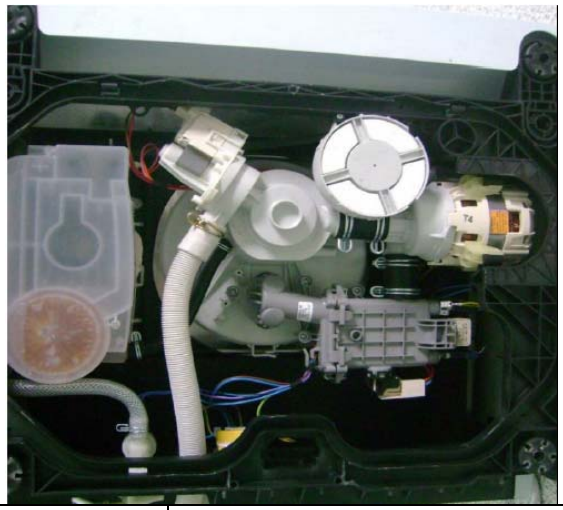
Codes pannes modèle C2, C3 et C4

Bandeau C2 6 programmes – option Prélavage – Voyants d'indication de cycle – option départ différé – Voyants Rinçage et Sel	
Bandeau C3 7 programmes – option Prélavage – Voyants d'indication de cycle – option départ différé – Option ½ charge - Voyants Rinçage et Sel	
Bandeau C4 9 programmes – Display - option Prélavage – option départ différé – Option ½ charge – Lessive 3 en 4 - Voyants Rinçage et Sel	

Code erreur						Description	Problèmes possibles
Display	Lavage	Rinçage	Séchage	Fin	Start Pause		
F5					*	Absence d'arrivée d'eau	- Vérifiez l'ouverture complète du robinet et l'absence de coupure d'eau - Fermez le robinet, retirez le tuyau et nettoyez les 2 filtres à l'extrémité de celui-ci - Vérifiez l'électrovanne ainsi que les connexions - Vérifiez la connexion du flow-mètre - Vérifiez le micro-interrupteur de pression (résistance) ainsi que les connexions - Vérifiez la pompe de lavage ainsi que les connexions - Vérifiez la platine électronique ainsi que les connexions
F3		*		*		Arrivée d'eau intermittente	- Vérifiez si l'électrovanne est correct ainsi que son étanchéité quand il est fermé - Vérifiez la platine électronique ainsi que les connexions
F2			*	*		La machine ne vidange pas	- Le tuyau de vidange est bouché - Les filtres intérieurs de la machine sont bouchés - Vérifiez la pompe de vidange ainsi que les connexions - Vérifiez le micro-interrupteur de pression (résistance) ainsi que les connexions - Vérifiez la platine électronique ainsi que les connexions
F8	*		*	*		Pas de chauffage de l'eau ou tempéra ture incorrecte	- Vérifiez la sonde NTC ainsi que les connexions - Vérifiez la sonde de protection de la résistance ainsi que les connexions - Vérifiez la résistance ainsi que les connexions
			*			Sécurité débordement	- Vérifiez le micro-interupteur de la sécurité anti-débordement ainsi que les connexions - Vérifiez la platine électronique ainsi que les connexions
F1		*	*			Sécurité Anti-débordement	- Vérifiez s'il n'y a pas de fuite au niveau de la cuve - Vérifiez le micro-interupteur de la sécurité anti-débordement ainsi que les connexions - Vérifiez la platine électronique ainsi que les connexions
F7	*		*			Eau trop chaude	- Vérifiez la température d'eau. Sil elle est supérieure à 77°C, contrôlez la sonde NTC - Vérifiez la platine électronique ainsi que les connexions
F9	*	*				Distributeur mal positionné	- Vérifiez le fonctionnement électrique du distributeur ainsi que les connexions - Vérifiez la platine électronique ainsi que les connexions
F6	*			*		Sonde NTC	- Vérifiez la sonde NTC ainsi que les connexions - Vérifiez la platine électronique ainsi que les connexions
FE	*	*	*	*		Paramè tres de platine défec tueux	- En cas de variation importante dans le voltage, les variations du logiciel ne peuvent pas être garder dans la mémoire de la platine
SE	*	*	*			Dureté de L'eau	- La dureté de l'eau n'a pas été réglé correctement ou le réglage de la dureté de l'eau ne peut pas être conservé en mémoire dans le logiciel. - Le réglage de la dureté de l'eau doit être ajusté après avoir contrôlé l'eau
F4		*				Flow-mètre	- Vérifiez la connexion le flow-mètre ainsi que les connexions - Vérifiez la platine électronique ainsi que les connexions
FA	*	*		*		Sonde Turbidité	- Vérifiez la sonde de turbidité ainsi que les connexions - Il peut y avoir du sel amalgamé autour de la sonde. Nettoyez-le - Vérifiez la platine électronique ainsi que les connexions
					*	Porte ouverte	- Vérifiez la sécurité de porte ainsi que les connexions - Vérifiez la platine électronique ainsi que les connexions

C	CONDENSATEUR
CP	MOTEUR LAVAGE
DE	BOITE A LESSIVE
DP	POMPE VIDANGE
DS	SECURITE DE PORTE
DV	MOTEUR DERIVATION EAU
FM	DEBIT-METRE
FS	SONDE DEBORDEMENT
HE	RESISTANCE
IV	ELECTROVANNE
NTC	SONDE NTC
PS	PRESSOSTAT
RI	VOYANT RINCAGE
RV	ELECTROVANNE REGENATION
SET	SONDE NTC
SF	SECURITE RESISTANCE
SI	VOYANT SEL
TS	SONDE TURBIDITE

Présentation des diverses pièces

Bandeau C1 C11= 2 Programmes - 2 voyants Lavage/fin C12 = 3 Programmes - 2 voyants Lavage/fin C13 = 4 Programmes - 2 voyants Lavage/fin	
Bandeau C2 6 programmes – option Prélavage – Voyants d'indication de cycle – option départ différé – Voyants Rinçage et Sel	
Bandeau C3 7 programmes – option Prélavage – Voyants d'indication de cycle – option départ différé – Option ½ charge - Voyants Rinçage et Sel	
Bandeau C4 9 programmes – Display - option Prélavage – option départ différé – Option ½ charge – Lessive 3 en 4 - Voyants Rinçage et Sel	
Vue de dessous 	
Bouton marche arrêt 	Fermeture de porte
Pompe de circulation 88W – 60L/sec – 300mbar – Protection 109C° 	Pompe de vidange 30W – 17-21L/sec – 143ohm ±7% - Protection thermique 120C°

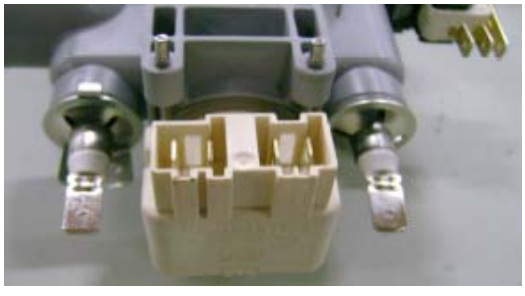
Groupe résistance simple
2000W - 23,95 ±15Ohm

Micro-interrupteur pression eau
16A - 3 contacts

Groupe résistance avec distributeur
8W – 6840 ±5ohm

Distributeur
Position 1 : Bras supérieur
Position 2 : Bras inférieur

Sonde NTC



Température protection : 83 ±3C°

25°- 5000Ω %±5.0
35°- 3300Ω %±5.5
55°- 1520Ω %±6.5
63°- 1174Ω %±7.5
80°- 670Ω %±8.0
90°- 488Ω %±8.5

Electrovanne
6W – 2,5L/sec – 3750 ±10ohm (20C°)

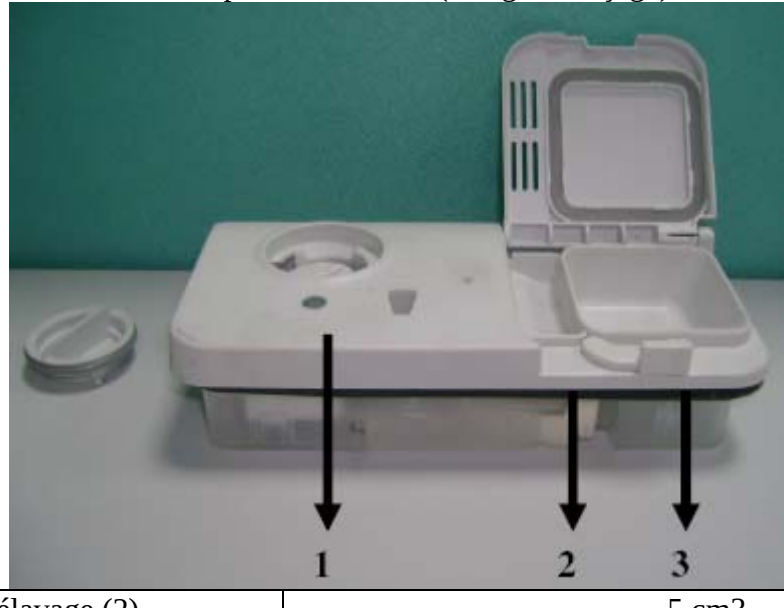
Flow-mètre
Inclus dans l'air-break
208 rotation ±6 par L

Electrovanne régénération
6W – 4130 ±10ohm (25C°)

Condensateur Anti-parasite
0,1 uF (X1) + 2x0,027uF(Y2) + 1M Ω

Moteur Ventilation Turbo 15W – 238,6 ±%5ohm 	Sonde Bac à sel Assemblé dans le bac à sel Envoie un signal quand le sel est inférieur au niveau prévu
Câble alimentation 1800mm – 3x1mm² 	Tuyau de vidange Hauteur maxi vidange : 110cm Hauteur mini vidange : 50cm Longueur maximum vidange : 400cm

Boite à produit lessiviel (lavage + rinçage)



Contenance Prélavage (2)	5 cm3
Contenance Lavage (3)	40 cm3
Contenance Produit de Rinçage (1)	150 cm3
Réglage Produit de Rinçage (Usine = niveau 3)	Niveau 1 = 1 cc ± 0,5cc Niveau 2 = 2 cc ± 0,5cc Niveau 3 = 3 cc ± 20% Niveau 4 = 4 cc ± 20% Niveau 5 = 5 cc ± 20% Niveau 6 = 6 cc ± 20%
Bac à Sel Contenance résine : 0,6 L Contenance Sel : 2 Kg Niveau de réglage : 6 Voir explications pages suivantes	Niveau = °df / Eau traitée Niveau 1 = 0 – 9 Niveau 2 = 10 – 20 / 160L Niveau 3 = 21 – 30 / 89L Niveau 4 = 31 – 40 / 59L Niveau 5 = 41 – 55 / 46L Niveau 6 = 56 – 90 / 16L

Consommations modèle **C1**
C11 – C11 – C13

Programmes	Durée	Eau (Lt)	Electricité (kWh)
Economique 50°C	145’	15,7	1,05
Intensif 65°C	110’	17,2	1,55

Consommations modèle **C2**

Programmes	Durée	Eau (Lt)	Electricité (kWh)
Prélavage	15’	4.5	0.02
Rapide 40°C	30’	12.4	0.68
Economique 50°C	145’	15,7	1,05
Normal 55°C	95’	16.5	1.10
Intensif 65°C	110’	17,2	1,55

Consommations modèle **C3**

Programmes	Durée	Eau (Lt)	Electricité (kWh)
Prélavage	15’	4.5	0.02
Rapide 40°C	30’	12.4	0.68
Economique 50°C	145’	15,7	1,05
Normal 55°C	95’	16.5	1.10
Intensif 65°C	110’	17,2	1,55
Délicat	70’	13,8	0.79

Consommations modèle **C3**
Avec Prélavage
sur chaque programme

Programmes	Durée	Eau (Lt)	Electricité (kWh)
Rapide 40°C	45’	15.1	0.67
Economique 50°C	185’	17,6	1,07
Normal 55°C	120’	18.9	1.27
Intensif 65°C	110’	17,2	1,55
Délicat	70’	13,8	0.79

Consommations modèle **C3**
Avec ½ Charge
sur chaque programme

Programmes	Durée	Eau (Lt)	Electricité (kWh)
Prélavage	15’	4,2	0,02
Rapide 40°C	30’	10.9	0.65
Economique 50°C	155’	9,6	1,03
Normal 55°C	87’	10.5	1.23
Intensif 65°C	90’	11,8	1,28
Délicat	62’	9,8	0.77

Consommations modèle **C4**

Programmes	Durée	Eau (Lt)	Electricité (kWh)
Prélavage	15’	4.5	0.02
Rapide 40°C	30’	10.9	0.65
Economique 50°C	170’	13,4	1,05
Automatique Délicat 60-50°C	61-78’	10,6-17,7	0.60-0.80
Automatique Normal 50-50°C	100-118’	10,9-18,5	1,03-1,28
Automatique Intensif 60-70°C	111-183’	13,3-24,6	1,25-1,78
55’ 60°C	55’	11,3	0.71
Hygiène 60°C	100’	15,5	0.98

Autotest

1) Positionnez la manette sélecteur sur le programme n°1 (à droite de la position 0)

2) Appuyez sur le bouton Start/Pause (le lave linge n’étant pas en action

3) Tout en restant appuyé sur la touche Start / Pause, appuyez sur la touche Marche-Arrêt.

4) Restez appuyé sur la touche Start-Pause jusqu'à ce que les 3 voyants ci-dessous s'allument (environ 5')

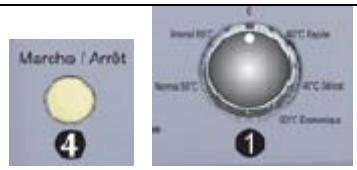
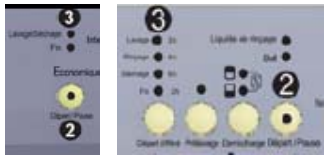
5) Tout en restant appuyé sur la touche Start-Pause, remettez la manette programme sur « 0 ». Les voyants s'éteignent

6) Appuyez de nouveau sur la touche Start/Pause jusqu'à ce que les voyants s'allument

Le programme Autotest démarre automatiquement.
Durée 11,34min, Eau 3,46Lt, Electricité 0.14kWh, Température maximum : 42°C
Ces valeurs sont obtenues au cours des tests faits dans des laboratoires. Elles peuvent varier suivant l'environnement : tension, température d'entrée d'eau et température ambiante)

N°	Procédure	Durée (~)	Contrôle et test
0	Montrer le dernier échec	~6 sec	Au début du programme
1	Vidange	~4 sec	Pompe de vidange
2	Remplissage d'eau (3,5lt)	~1min 25sec	Electrovanne, Flow-mètre et Pompe lavage (à 2,5lt)
3	Sonde Turbidité	30 sec	
4	Pompe lavage	~1min 55sec	Pompe lavage + boite à lessive (ouverture)
5	Pompe lavage + résistance	~5min	Résistance + Interrupteur pression + Sonde NTC + Distributeur
6	Electrovanne régénération + Ventilateur Turbo	~1min	Electrovanne Régénération
7	Régénération	~1min 20sec	
8	Vidange	~20sec	Pompe de vidange
9	Voyant fin s'allume	~	

Réglage de l'adoucisseur

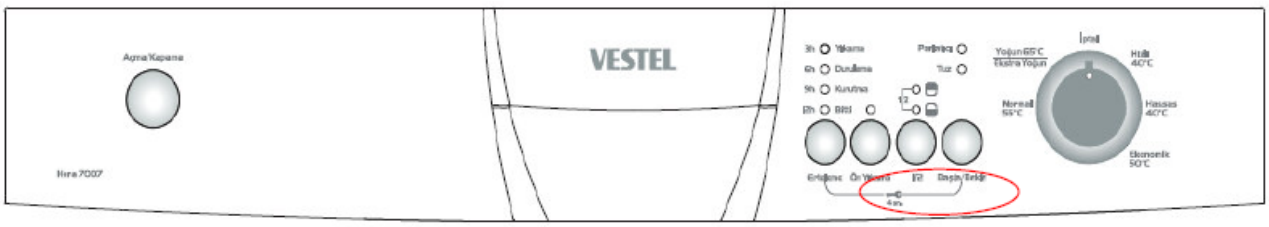
- Placez la manette du sélecteur de programme sur 0 (reset) pendant que l'appareil n'est pas en service - Appuyez sur la touche Départ/Pause (2) et maintenez-la appuyé - Tout en maintenant la touche Départ/Pause appuyée, mettez la machine sous tension en appuyant sur le bouton marche/arrêt (4) - Maintenez la touche Départ-pause appuyée jusqu'à ce que les témoins lumineux de déroulement de cycle (3) s'allument et s'éteignent. Une fois que les témoins (3 = Lavage/séchage + Fin pour le C1 et 3-6-9-12 pour le C2-C3-C4) ont clignoté, relâchez le bouton Départ/Pause (2). - Le lave vaisselle affiche le dernier réglage de dureté sélectionné (3 en usine) - Vous pouvez modifier les réglages en appuyant sur la touche Départ/Pause (2) - Après avoir ajusté le niveau de dureté de l'eau, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt (4) pour garder en mémoire le réglage	 Bandeau CI C2 / 3 

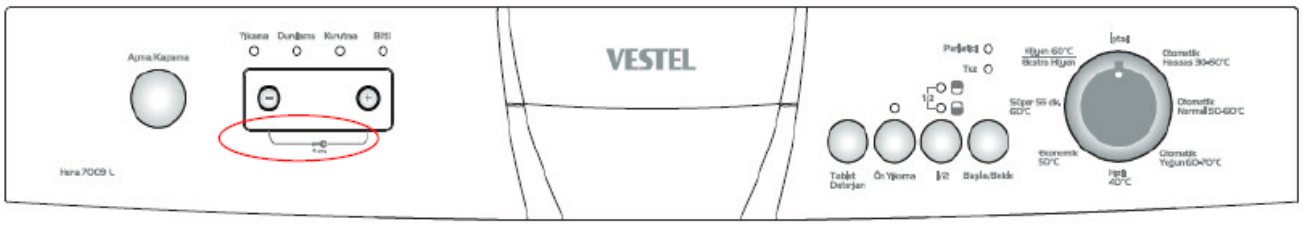
Bandeau C1	Niveau 1 (0-9) = Voyant Lavage/Séchage Niveau 2 (10-20) = Voyant Fin Niveau 3 (21-30) = Voyant lumineux touche Départ/pause Niveau 4 (31-40) = Voyants Lavage/Séchage + Fin Niveau 5 (41-55) = Voyants Lavage/Séchage + touche Départ/pause Niveau 6 (56-90) = Voyants lumineux Fin + touche Départ/pause

Bandeau C2 + C3	Niveau 1 (0-9) = Voyant Lavage ou 3H Niveau 2 (10-20) = Voyant Rinçage ou 6H Niveau 3 (21-30) = Voyant Séchage ou 9H Niveau 4 (31-40) = Voyant Fin ou 12H Niveau 5 (41-55) = Voyants Lavage + Fin ou 3 + 12H Niveau 6 (56-90) = Voyants Rinçage + Fin ou 6 + 12H

Bandeau C4	Niveau 1 (0-9) = L1 en appuyant sur la touche + ou - Niveau 2 (10-20) = L2 Niveau 3 (21-30) = L3 Niveau 4 (31-40) = L4 Niveau 5 (41-55) = L5 Niveau 6 (56-90) = L6

SECURITE ENFANT





Les modèles C2,C3 et C4 sont équipés d'une sécurité enfant.
Activation sur C2 et C3 : Appuyez simultanément sur les touches « départ, pause + départ différé » pendant 4 secondes. La sécurité est visualisée par le clignotement de la lampe témoin « 3h »

Désactivation sur C2 et C3 : Appuyez simultanément sur les touches « départ, pause + départ différé » pendant 4 secondes. L'arrêt de la sécurité est visualisée par le clignotement de la lampe témoin « 3h »

Activation sur C4 : Appuyez simultanément sur les touches « + et -» pendant 4 secondes. La sécurité est visualisée par l'affichage des lettres « CL » pendant 2 secondes.

Désactivation sur C4 : Appuyez simultanément sur les touches « + et -» pendant 4 secondes. La sécurité est visualisée par l'affichage des lettres « CL » 2 fois.

ANNULATION ou MODIFICATION de PROGRAMME

Pour annuler un programme démarré

1) Appuyez une fois sur la touche « départ-pause »
2) Tournez la manette de sélection sur « 0 »
3) Appuyez de nouveau sur la touche « départ-pause », la machine va vidanger pendant environ 40s

Pour modifier un programme démarré (uniquement s'il est démarré depuis peu de temps)

Procéder de la même manière que pour le programme précédent, mais au lieu de tourner la manette de sélection sur « 0 », tournez-la sur le programme désiré

MESURE COMPOSANTS

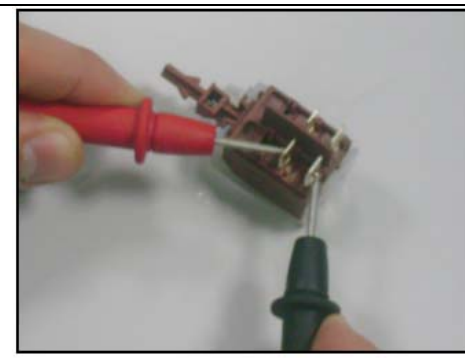
Composants	Valeur	Contacts modules
Interrupteur marche-arrêt	0 ohm	
Contacteur ouverture de porte	0 ohm	CN2.9 et CN2.2
Pompe lavage	Primaire : 95 +/- 7 Secondaire : 126 +/- 7	CN2.3 et CN2.9
Pompe de vidange	143 ohm +/- 7	CN2.2 et CN2.4
Electrovanne entrée eau	3750 ohm +/- 10 (20C°)	CN2.6 et CN2.9
Electrovanne régénération	4130 ohm +/- 10 (25C°)	CN2.10 et CN2.7
Résistance	23,95 ohm +/- 15	
Sonde température	5000 ohm +/- 5 (25C°) 3300 ohm +/- 5 (35C°) 3300 ohm +/- 5 (35C°) 1520 ohm +/- 6,5 (55C°) 1174 ohm +/- 7,5 (63C°) 670 ohm +/- 8 (80C°) 488 ohm +/- 8,5 (90C°)	CN3.2 et CN3.1
Contacteur pression d'eau	0 ohm	CN2.10 et CN2.2
Moteur répartition lavage	6840 ohm +/- 5	CN6.1 et CN2.9
Sonde produit sel	0 ohm	CN5.1 et CN5.2
Sonde produit de rinçage		CN5.3 et CN5.2
Distributeurs produits lessiviels	1660 ohm +/- 10 (25C°)	
Moteur ventilateur	238,6 ohm +/- 5	CN2.6 et CN2.9
Micro-interrupteur anti-débordement		CN2.1 et CN2.5 CN2.1 et CN2.4

a)

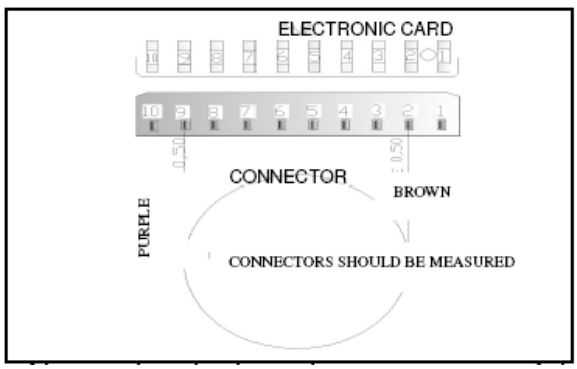
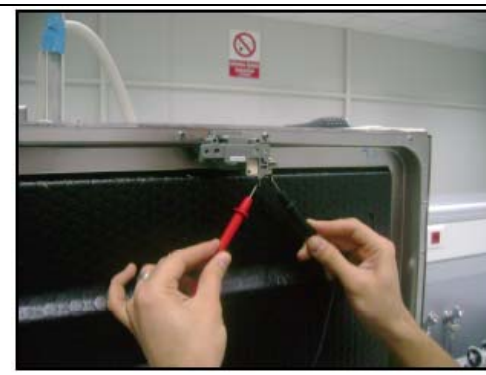
b)

Pour contrôler les mesures ci-dessus, débranchez le lave vaisselle, démontez le bandeau (fig a) , déconnectez le module du câblage et contrôlez comme indique fig b

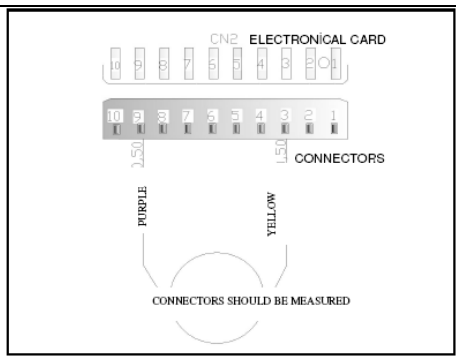
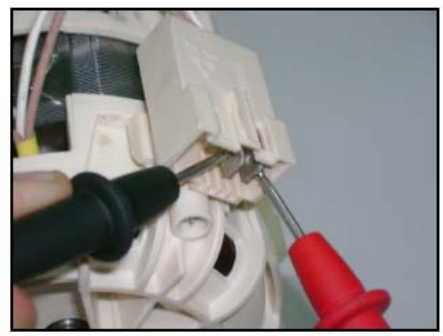
INTERRUPTEUR MARCHE ARRET

Pas de mesure sur la platine électronique	 0 ohm

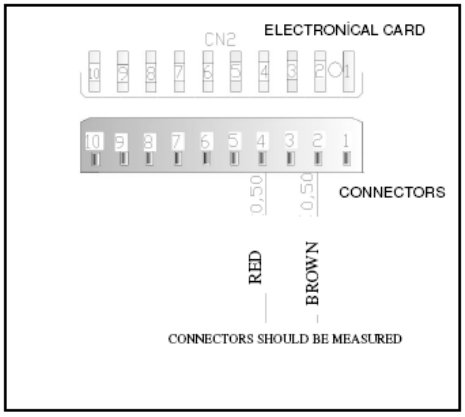
CONTACTEUR OUVERTURE DE PORTE

 Contacts CN2.9 et CN2.2	 0 ohm (porte fermée)

POMPE DE LAVAGE

 Contacts CN2.3 et CN2.9	 Mesure enroulement primaire 95 +/- 7	Mesure enroulement secondaire (câble bleu) 126 +/- 7

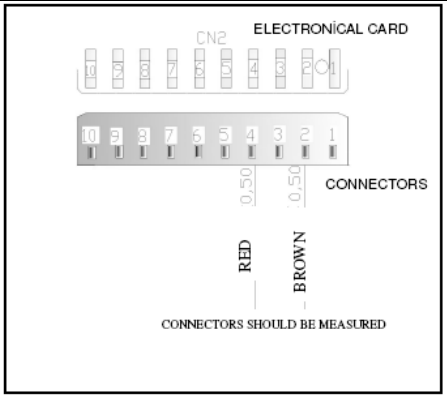
POMPE DE VIDANGE



Contacts CN2.2 et CN2.4

143 ohm +/- 7

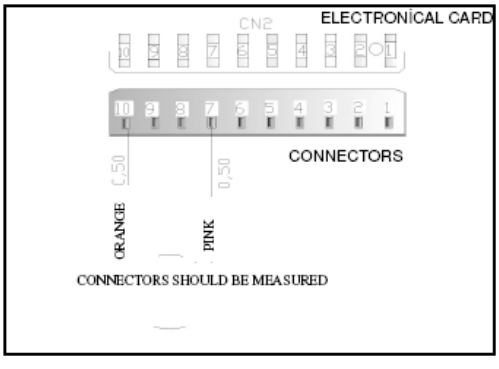
ELECTROVANNE ENTREE EAU



Contacts CN2.6 et CN2.9

3750 ohm +/- 10 (20C°)

ELECTROVANNE REGENERATION



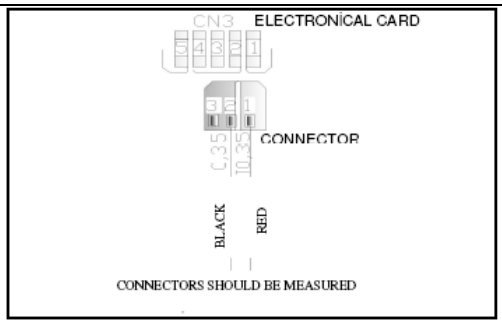
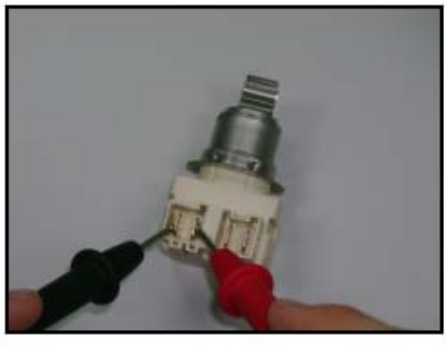
Contacts CN2.10 et CN2.7

4130 ohm +/- 10 (25C°)

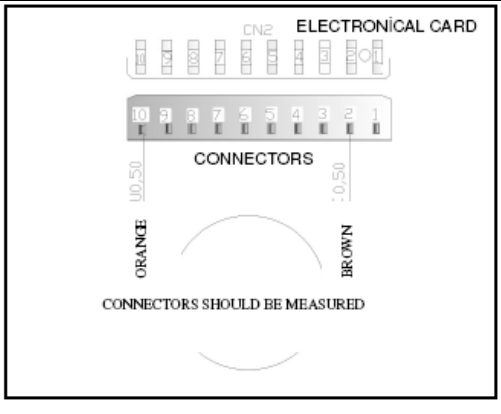
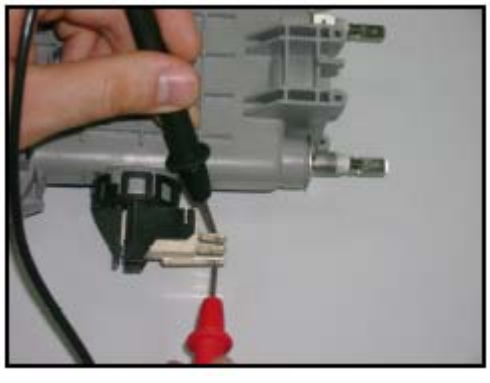
RESISTANCE

Pas de mesure sur la platine électronique	23,95 ohm +/- 15

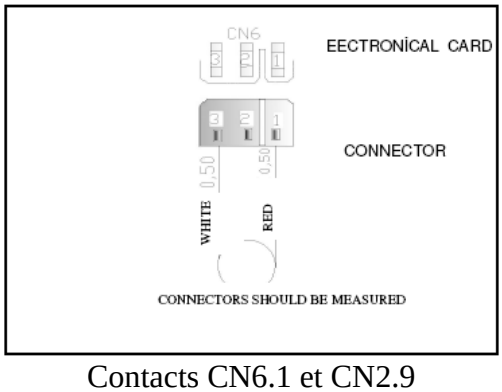
SONDE TEMPERATURE

 Contacts CN3.2 et CN3.1	5000 ohm +/- 5 (25C°) 3300 ohm +/- 5 (35C°) 3300 ohm +/- 5 (35C°) 1520 ohm +/- 6,5 (55C°) 1174 ohm +/- 7,5 (63C°) 670 ohm +/- 8 (80C°) 488 ohm +/- 8,5 (90C°)	

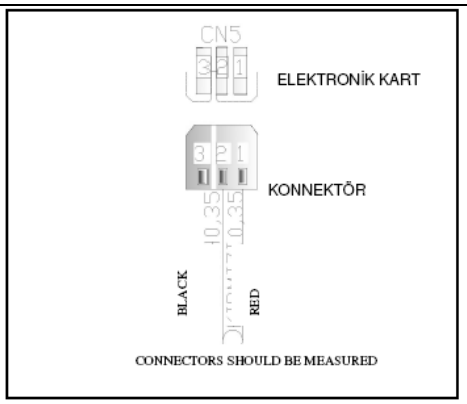
CONTACTEUR PRESSION D'EAU

 Contacts CN2.10 et CN2.2	 0 ohm

MOTEUR REPARTITION LAVAGE

 Contacts CN6.1 et CN2.9	6840 ohm +/- 5

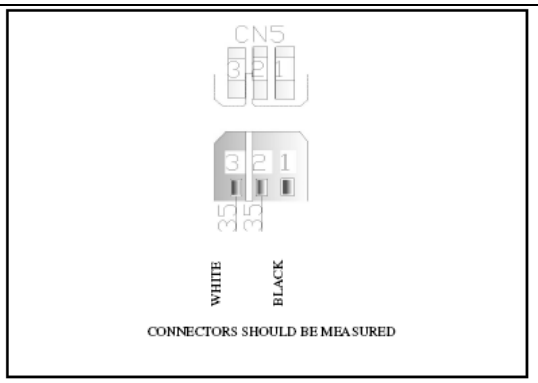
SONDE PRODUIT SEL



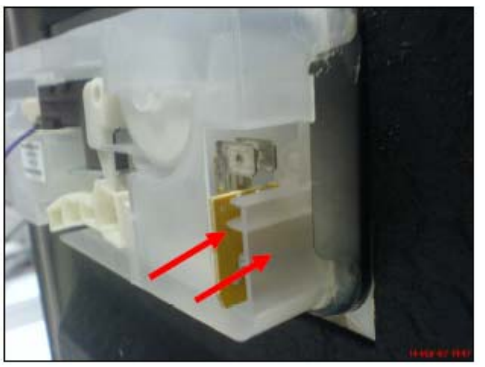
Contacts CN5.1 et CN5.2

0 ohm

SONDE PRODUIT DE RINCAGE



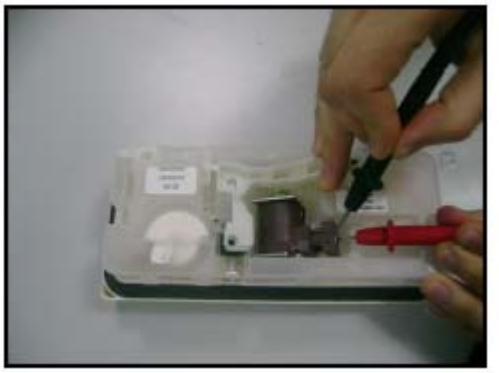
Contacts CN5.6 et CN5.3



0 ohm

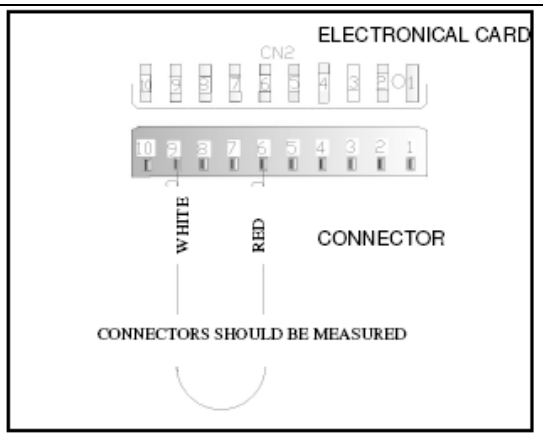
DISTRIBUTEUR PRODUITS LESSIVIELS

Pas de mesure sur la platine électronique

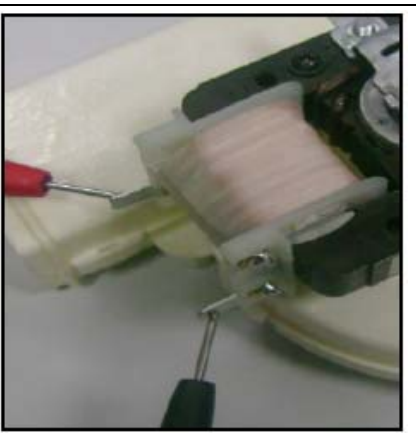


1660 ohm +/- 10 (25C°)

MOTEUR VENTILATEUR SECHAGE

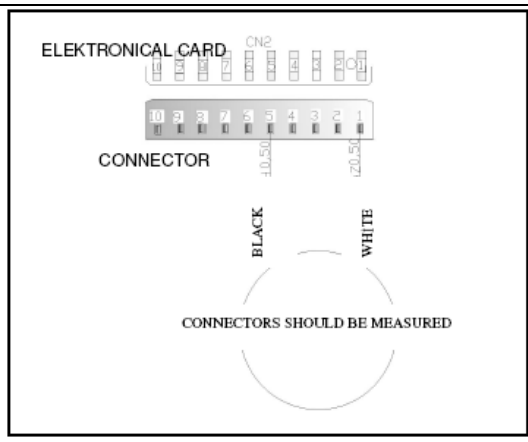


Contacts CN2.6 et CN2.9

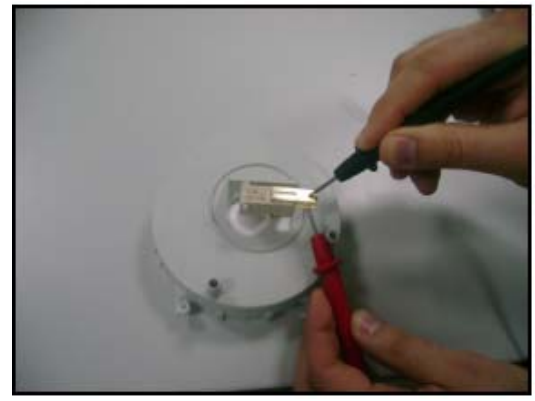


238,6 ohm +/- 5

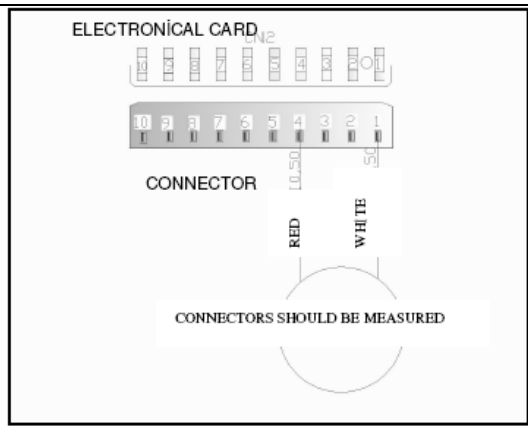
SECURITE DEBORDEMENT



Contacts CN2.1 et CN2.5



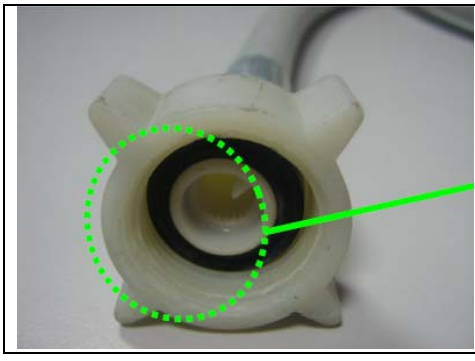
0 ohm (sans eau = interrupteur inactif)

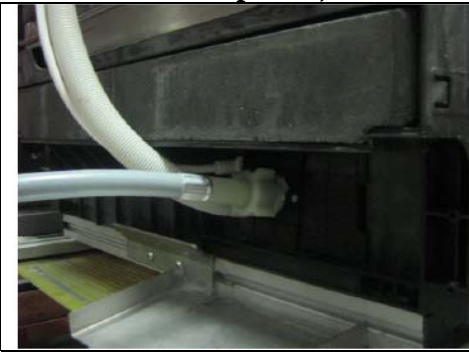


Contacts CN2.1 et CN2.4

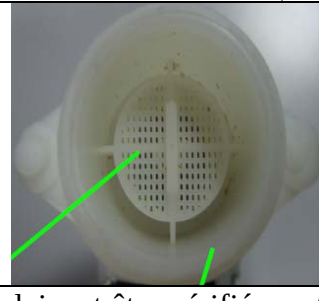
0 ohm (avec eau = interrupteur actif)

JOINT FILTRE TUYAU ARRIVEE (à vérifier et nettoyer régulièrement en cas de panne)



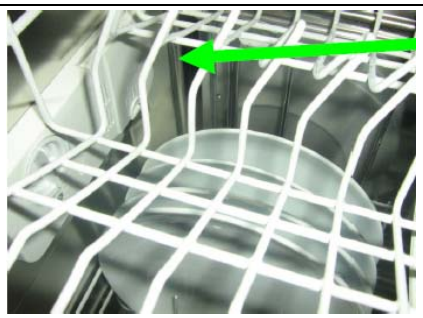


JOINT FILTRE ELECTROVANNE (à vérifier et nettoyer régulièrement en cas de panne)



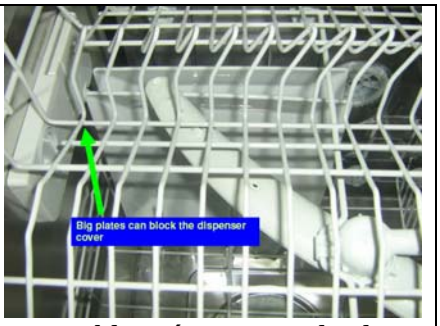
Les 2 filtres ci-dessus doivent être vérifiés systématiquement lors des interventions. Ils peuvent être à l’origine des pannes, notamment absence d’eau ou eau entrant très lentement.

BLOCAGE DE L'OUVERTURE DE LA BOITE A LESSIVE PAR DES GRANDS PLATS



Boite fermée

Boite ouverte



Boite bloquée par grands plats

VERIFICATION DU PRODUIT DE RINCAGE

Produit de rinçage vide

Produit de rinçage pleine

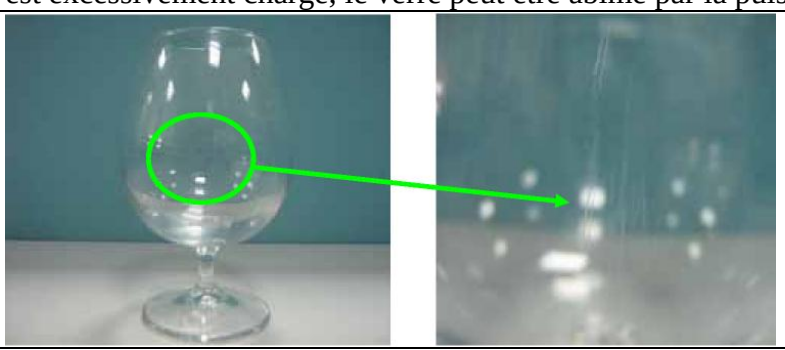
Témoin produit de rinçage vide (C2, C3 et C4)

Témoin produit de rinçage plein (C2, C3 et C4)

MAUVAIS RESULTATS DE LAVAGE : Vérifiez que le bras de lavage tourne librement

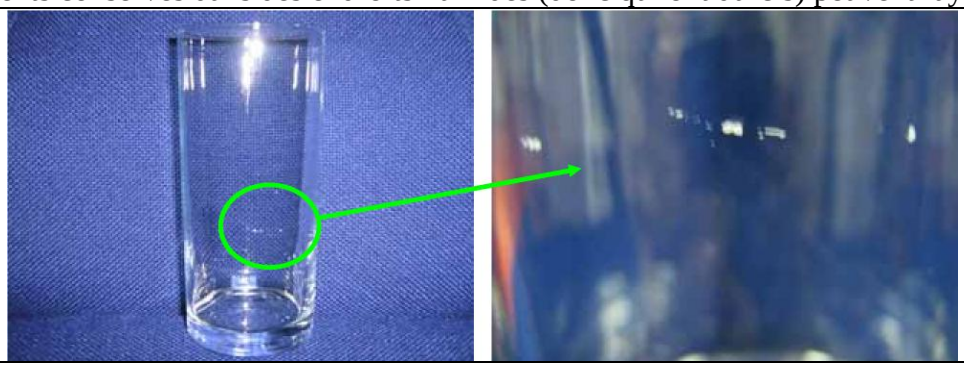
VERRES RAYES

1) Lorsque le panier est excessivement chargé, le verre peut être abîmé par la puissance de l'eau



2) Les substances qui pourraient être occasionnellement transportées par l'eau du réseau peuvent rayer le verre

3) Les détergents conservés dans des endroits humides (donc qui ont durcis) peuvent rayer le verre.



4) Les objets en aluminium ne doivent pas être lavés en même temps que le verre.

LES VERRES SONT MATS APRES LE LAVAGE

1) Le manque de produit de rinçage est une des causes de ce problème. Il faut donc absolument mettre du produit de rinçage dans le compartiment prévu à cet effet.
2) Si la quantité de liquide de rinçage injectée au moment du rinçage est trop importante, cela donner un effet d'arc en ciel sur les verres. Régler le niveau du produit à un niveau plus faible.
3) Si la dureté de l'eau est très faible, des taches qui ressemblent à des taches de lait peuvent arriver. Dans cette condition, ne pas mettre de sel et ajuster le réglage de dureté de l'eau à la position la plus basse.
4) Si le bouchon du bac à sel n'est pas fermé correctement cela peut avoir un effet de verre mat comme le montre la photo ci-dessous
5) S'il n'y a pas de sel dans le bac à sel, il y aura des dépôts de calcaire les verres.

Point 2	Point 3	Point 4 et 5

CORROSION SUR LES OBJETS METALLIQUES APRES LE LAVAGE

1) Vérifier si l'installation de mise à la terre est conforme
2) Il est recommandé d'utiliser l'entonnoir sel quand on met du sel dans le bac à sel. Après avoir mis le sel, s'il y a eu du sel répandu à l'intérieur du lave-vaisselle, **il est impératif** de tout enlever et de bien nettoyer avant de faire un lavage.
3) Les clients doivent être informés qu'ils peuvent avoir de la corrosion sur des objets métalliques qui sont de mauvaise qualité (inox non 18/10 par exemple)
4) Les clients doivent être informés que s'ils lavent des matériaux rouillés, cela peut provoquer de la corrosion sur les autres matériaux.

CALCAIRE SUR LES VERRES APRES LE LAVAGE

1) Le niveau de dureté de l'eau peut être plus élevé que le niveau réglé le lave-vaisselle. Si c'est le cas, procéder au réglage de la dureté (comme indiqué sur la notice). Si malgré le réglage, le phénomène persiste (dans le cas d'une eau très dure), il faudra recommander la pose d'un adoucisseur global de maison, si la dureté de l'eau est trop élevée dans la région.
2) Le sel mis dans le bac à sel peut avoir entièrement été consommé. S'il n'y a pas d'indicateur de sel sur le lave-vaisselle, le consommateur devrait contrôler visuellement le sel et en remettre si nécessaire.
3) Les résines du bac à sel peuvent ne plus être opérationnelles. Dans ce cas, il sera nécessaire de changer le bac à sel complet.

4) Le niveau de dureté de l'eau peut être plus élevé que le niveau réglé le lave-vaisselle. Si c'est le cas, procéder au réglage de la dureté (comme indiqué sur la notice). Si malgré le réglage, le phénomène persiste (dans le cas d'une eau très dure), il faudra recommander la pose d'un adoucisseur global de maison, si la dureté de l'eau est trop élevée dans la région.
5) Le sel mis dans le bac à sel peut avoir entièrement été consommé. S'il n'y a pas d'indicateur de sel sur le lave-vaisselle, le consommateur devrait contrôler visuellement le sel et en remettre si nécessaire.
6) Les résines du bac à sel peuvent ne plus être opérationnelles. Dans ce cas, il sera nécessaire de changer le bac à sel complet.

Remarque: Après les tests, les problèmes de verres mattes ou rayés après le lavage, ne sont pas obligatoirement liés au lave-vaisselle. Ils peuvent se produire pour les raisons suivantes : mauvaise qualité de l'eau de distribution, mauvaise sélection d'un programme inadapté, verres de mauvaise qualité, l'usage détergent impropre au lave-vaisselle, les problèmes de base sur les conditions environnementales et la mauvaise utilisation de la part des clients. Ainsi les clients doivent avoir parfaitement lu la notice et les programmes.