

Fiche technique du software pour modèles électroniques

Code	E	Date	Description
167000039	00	28/09/04	1ère version
167000039	00	04/10/04	Intégration du cycle de contrôle

Index

1 – Configuration du lave-vaisselle	3
2 – Configuration du hardware.....	3
3 – Commandes/Affichage.....	3
3.1 – Fonctionnalités interface utilisateur.....	4
3.1.1) <i>Sélection du programme</i>	4
3.1.2) <i>Sélection des options</i>	4
4 – Programmes	5
5 - Modes de remplissage	5
6 - Réglage de la dureté de l'eau	5
7 – Alarmes	6
8 – Cycle de contrôle	7
8.1 – Introduction.....	7
8.2 – Cycle de contrôle	7
8.2.1) <i>Mode de lancement</i>	7
8.2.2) <i>Sortie du cycle de contrôle</i>	8
8.2.3) <i>Annulation du programme</i>	8
8.2.4) <i>Exécution du cycle de contrôle</i>	9
8.2.5) <i>Contrôle des fonctionnalités de la carte d'affichage</i>	10
8.2.6) <i>CONTROLES GENERAUX A EFFECTUER PENDANT LE CYCLE</i>	10
8.3 – Alarmes.....	11

1 – Configuration du lave-vaisselle

Lave-vaisselle 60 cm 820

Modèle : Encastrable

Performances : AAB

Nbre de programmes 9

Couverts 12

Vanne de lavage alterné Oui

Turbine Oui

Ventilateur de séchage Non

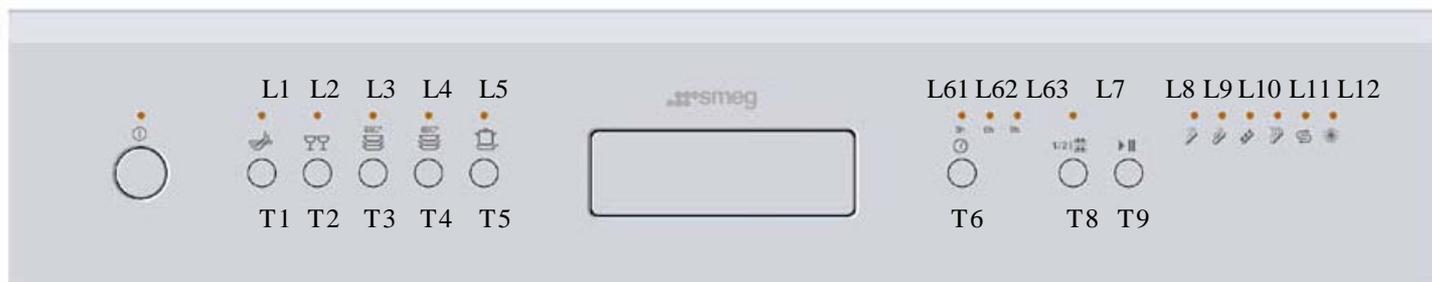
Capteur de turbidité Non

2 – Configuration du hardware

Carte de contrôle : 220730004 GR. CARTE BASE 3G MAX

Carte d'affichage : 16 220 0020 + 16 220 0019 CARTE VISUAL. E5 + CARTE PROGRAMMES

3 – Commandes/Affichage



Commandes	Fonction	Notes
T1,....T5	Touches de sélection des programmes	9 programmes
T6	Bouton de sélection de l'option départ différé	3,6,9 heures
T8	Bouton de sélection de l'option 3 en1	
T9	Bouton marche/pause	

Affich.	Fonction	Notes
L1,....L5	Témoin d'affichage du programme sélectionné	
L61	Témoin de sélection de départ différé 3 heures	h.mm
L62	Témoin de sélection de départ différé 6 heures	
L63	Témoin de sélection de départ différé 9 heures	
L7	Témoin de sélection de l'option 3 en1	
L8,L9,L10,L11	Témoin phases/alar mes	

Autre	Fonction	Notes
Buzzer	Signal sonore de : sélection des programmes, fin de cycle, alar mes	

3.1 – Fonctionnalités interface utilisateur

3.1.1) Sélection du programme

La machine ne peut être programmée **que lorsque la** porte est fermée :

Les touches T1...T5 permettent de sélectionner le programme à lancer. Les témoins L6..L9 indiquent simultanément les phases correspondantes.

TÉMOIN	NOM COMMERCIAL	CODE SW	NOM SW
L1	Pré-lavage	01	Pré-lavage
L2	Court	03	Court_Alterné
L3	Eco	15	Eco_AAB 12C
L4	Quotidien	07	Quotidien Alterné
L5	Fort	10	Fort
L2 + L1	Délicat	05	Délicat
L3 + L1	Bio	13	Bio
L4 + L1	Normal	09	Normal Alterné
L5 + L1	Super	11	Super

NB : **CYCLE NORMATIF**

3.1.2) Sélection des options

- **Les options ne peuvent être sélectionnées que lorsque la porte est ouverte**

3.1.2.1) T6 => Sélection du delay timer

Plusieurs pressions successives sur la touche T6 permettent de sélectionner l'horaire différé auquel vous souhaitez lancer le programme (avec affichage du témoin correspondant).

NB : Cette option est disponible pour tous les programmes, à l'exception du PRÉ-LAVAGE (P1)

3.1.2.2) T8 => Sélection de l'option 3 en1

La touche T7 permet de sélectionner l'option 3 en 1 (avec affichage du témoin correspondant)

NB : Cette option est disponible pour tous les programmes, à l'exception du PRÉ-LAVAGE

4 – Programmes

Référence du programme*	Nom du programme
1	<i>PRÉ-LAVAGE</i>
3	<i>COURT ALTERNÉ</i>
15	ECO AAB 12C
7	<i>QUOTIDIEN ALTERNÉ</i>
10	<i>FORT</i>
5	<i>DÉLICAT</i>
13	<i>BIO</i>
9	<i>NORMAL ALTERNÉ</i>
11	<i>SUPER</i>

NB : **CYCLE NORMATIF**

*N.B. Les spécificités de chaque programme sont indiquées sur le manuel “*Liste des programmes – Électronique 2004*” consultable à la section “*Manuels de Service*” au format PDF.

5 - Modes de remplissage

1^{er} REMPLISSAGE

Action	Litres
Remplissage moteur OFF	2.8
Remplissage moteur ON	3.6
Remplissage moteur ON	Attente niveau

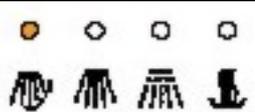
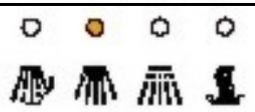
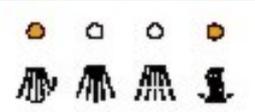
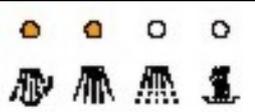
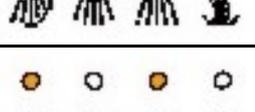
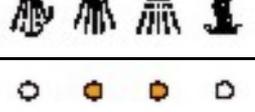
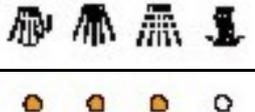
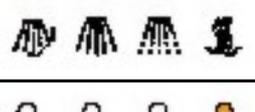
REEMPLISSAGES SUIVANTS

Action	Litres
Remplissage moteur OFF	2.8
Remplissage moteur ON	3.1
Remplissage moteur ON	Attente niveau

6 - Réglage de la dureté de l'eau

- Mécanique

7 – Alarmes

Code	Témoins phases	Description
E1		Intervention du système anti-inondation (si prévu)
E2		Intervention du système limitant le niveau d'eau dans le lave-vaisselle (Groupe de sécurité)
E9		Dépassement du niveau maximum d'eau à remplir (uniquement sur les modèles équipés d'une turbine)
E3		La machine n'est pas en mesure de chauffer l'eau
E4		Sonde de température débranchée
E5		La machine n'est pas en mesure de procéder au remplissage d'eau
E6		La machine ne parvient pas à vidanger l'eau de la cuve
E7		La machine n'est pas en mesure de mesurer précisément la quantité d'eau remplie (uniquement sur les modèles équipés de turbine)
E8		Anomalie dans le système de distribution d'eau dans les paniers (si prévue)

8 – Cycle de contrôle

CYCLE DE CONTRÔLE LAVE-VAISSELLE “ESTHÉTIQUE E5” INSTALLATION LIBRE/ENCASTREMENT TROISIÈME GÉNÉRATION (VERSION 60 cm)

Code	ESP MOD	Modèle
19 610 0141	00	E5 3 ^{ème} GÉNÉRATION 60 cm

Modification	Date	ESP. MOD	ESP LETT.
1 ^{ère} version	10/09/04		
Intégration de la fonction “Annulation du programme”. Intégration du contrôle des cartes d’affichage (si prévu). Codification du document	27/09/04	00	

8.1 – Introduction

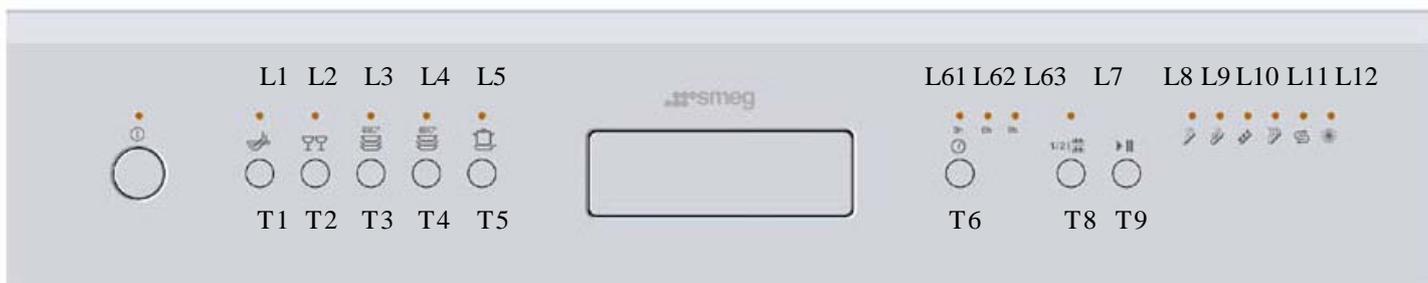
Le présent document décrit les modalités d’exécution des cycles de contrôle présents sur la 3^{ème} génération de Timer électroniques pour lave-vaisselle installation libre “esthétique E5” 60 cm.

8.2 – Cycle de contrôle

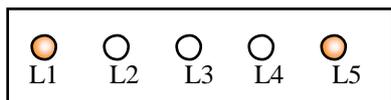
8.2.1) Mode de lancement

Avant de lancer le cycle de contrôle, il est nécessaire de s’assurer que la cuve du lave-vaisselle soit vide. Pour cela, suivez les modalités “d’annulation de programme” comme décrit au point 8.2.3.

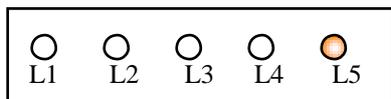
Le cycle de contrôle est ensuite lancé de la façon suivante :



- Porte fermée, sélectionnez le programme Pré-lavage (touche T1, le témoin L1 s’allume) ; sur les témoins de phases, seul s’allumera le premier témoin (L8). Appuyez sur le bouton Marche/Pause (T9) ; le témoin de phase L8 commencera à clignoter. Maintenez pressée la touche Marche/Pause pendant 30 secondes environ, jusqu’à ce que le témoin de phase L8 reste allumé sans clignoter (signal sonore).
- Relâchez puis appuyez de nouveau sur la touche Marche/Pause dans les 3 secondes pour confirmer l’exécution du cycle de contrôle. Le système confirme l’opération en faisant clignoter les témoins de programmes suivants :



L1 et L5 clignotants (Lave-vaisselle AVEC LAVAGE ALTERNÉ)



L5 clignotant (Lave-vaisselle AVEC LAVAGE NORMAL)

Si la procédure n'est pas correctement exécutée, le programme de contrôle n'est pas sélectionné et vous devez renouveler les opérations à partir du point (a)

8.2.2) Sortie du cycle de contrôle

Pour quitter le cycle de contrôle, éteignez le lave-vaisselle ; si le lave-vaisselle est éteint pendant son cycle de contrôle, la mémoire du cycle est alors perdue. Pour le réactiver, il est nécessaire de ré-exécuter le "Mode de lancement".

8.2.3) Annulation du programme

Pour annuler le programme et ramener la machine à son état initial lui permettant d'effectuer le cycle de contrôle, procédez aux opérations suivantes :

- a) Porte fermée, maintenez pressé le bouton T1 jusqu'à ce que s'allument les témoins de programmes L1, L2, L3. La machine revient automatiquement en mode vidange, au terme duquel le système signale la fin de cycle (clignotement simultané de tous les témoins de phases L8,L9,L10,L11).

8.2.4) Exécution du cycle de contrôle

Phase	Description	Position Vanne de lavage alterné (uniquement pour Lave-vaisselle avec lavage alterné)	État des témoins de programmes				
			L1	L2	L3	L4	L5
1)	ATTENTE DE DÉPART DU CYCLE DE CONTRÔLE : La porte est fermée et la machine est prête pour l'exécution du cycle de contrôle						
2)	DÉBUT DE CONTRÔLE Appuyez sur la touche Marche/Pause (T9) jusqu'à ce que le témoin de phase L8 s'allume ; après quelques secondes, la machine commence à se remplir (première partie avec moteur arrêté, seconde partie avec moteur en marche)	Panier inférieur					
3)	OUVERTURE DU BAC A LESSIVE Une fois le niveau max. du pressostat atteint et après remplissage de la machine, le bac à lessive est alimenté	Panier supérieur					
4)	CHAUFFAGE La machine porte l'eau à une température de 50°C <u>NB : au cours de cette phase, la touche Marche/Pause (T9) permet de forcer le passage à l'étape suivante</u>	Panier supérieur					
5)	ATTENTE D'INTERVENTION OPÉRATEUR Lorsqu'une température de 50°C a été atteinte, la machine se bloque et émet un signal sonore. Pendant cette phase, la bobine de régénération entre en fonction. Pour poursuivre le cycle, l'opérateur doit appuyer sur la touche Marche/pause (T9)	-					
6)	INTERVENTION DU NIVEAU DE SÉCURITÉ Après avoir pressé le bouton, la machine commence de nouveau à se remplir avec moteur arrêté jusqu'à intervention du pressostat de sécurité	-					
7)	ATTENTE D'INTERVENTION OPÉRATEUR Lorsque le niveau de sécurité est atteint, la machine émet un signal sonore et commence la vidange.	-					
8)	VIDANGE FINALE Après avoir pressé la touche Marche/pause, la machine entame (ou la poursuit si elle est déjà en cours) la phase de vidange tout en alimentant l'électrovanne de régénération. Une fois atteint le vide de pressostat, le ventilateur de séchage est alors alimenté.	-					
9)	FIN DE CONTRÔLE Une fois la vidange effectuée, la machine entame la fin des opérations de contrôle. Eteignez la machine et ouvrez la porte pour contrôler l'ouverture du bac à lessive.	-					

N.B. Si vous ouvrez la porte pendant l'exécution du cycle de contrôle, vous devrez, après fermeture de cette dernière, appuyer sur la touche Marche/Pause pour poursuivre le cycle. La phase du cycle dans laquelle se trouvait le système avant ouverture est ainsi passée.

8.2.5) Contrôle des fonctionnalités de la carte d'affichage

- a. Sélectionnez un par un tous les programmes et vérifiez que le témoin correspondant s'allume.
- b. Contrôle des fonctionnalités de l'option delay timer. Réglez un programme autre que le Pré-lavage ; appuyez ensuite sur la touche "Delay timer" (T6) et vérifiez que les témoins L61, L62, L63 s'allument simultanément. Désactivez le delay timer en continuant à appuyer sur la touche delay jusqu'à ce que tous les témoins du delay timer s'éteignent.
- c. Contrôle des autres options (si prévues). Réglez un programme autre que le Pré-lavage ; appuyez sur la touche d'option et vérifiez que le témoin correspondant s'allume sur l'écran.

8.2.6) CONTROLES GENERAUX A EFFECTUER PENDANT LE CYCLE

- 1) Contrôle des fuites, conformément aux modalités indiquées au point I0 06
- 2) Contrôle du fonctionnement des témoins de Sel et de Liquide de rinçage (si prévus)
- 3) Fonctionnement du "lavage" supérieur (si prévu)

N.B. : Les modalités opérationnelles de ces opérations sont définies dans le cycle de fabrication de la machine (par T&M)

8.3 – Alarmes

Vous trouverez ci-après les affichages d'anomalies qui peuvent survenir. Lorsqu'un signal d'alarme est émis, les témoins de programmes sont tous allumés.

Alarme	Signal	Affichage sur les témoins de phases
E1	Intervention du système anti-inondation (si prévu)	 
E2	Intervention du système de limitation du niveau d'eau (groupe de sécurité)	 
E3	Ne chauffe pas	 
E4	Sonde de température débranchée	 
E5	Pas de remplissage	 
E6	Ne vidange pas	 
E7	Anomalie de fonctionnement sur turbine compte-litres (uniquement flow meter)	 
E8	Anomalie de fonctionnement vanne de lavage alterné (uniquement lavage alterné)	 
E9	Dépassement du niveau max. de remplissage (uniquement flow meter)	 

-  Témoin clignotant
-  Témoin allumé fixe