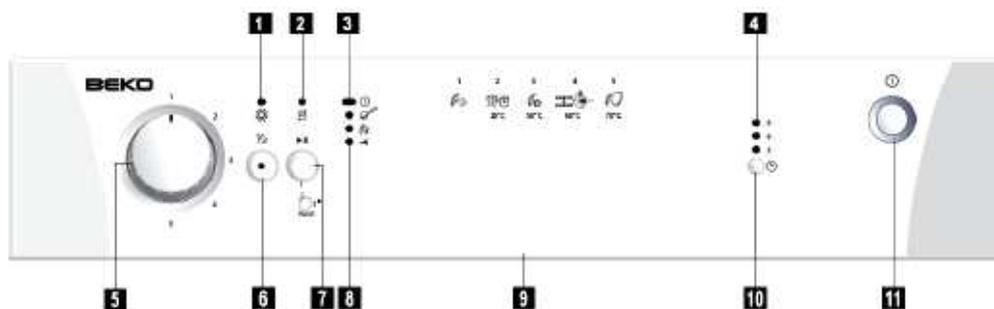


## PROGRAMME TEST LAVE-VAISSELLE - REGENERATION

### A4 CONTROL SYSTEM



- |                                 |                             |                          |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1 indicateur produit de rinçage | 5 sélection du programme    | 9 poignée de porte       |
| 2 indicateur sel régénérant     | 6 touche 1/2 charge         | 10 touche départ différé |
| 3 indicateur M/A                | 7 touche départ/pause       | 11 touche M/A            |
| 4 indicateur départ différé     | 8 leds déroulement du cycle |                          |

Ce programme test est un programme court à l'usage des Services Après-Vente. Durant son déroulement, un ou des codes pannes peuvent apparaître dans les voyants de déroulement de cycle (voir tableau plus loin).

#### Entrer dans le programme test :

- Appareil hors tension, placer le sélecteur de programme sur la position 2.
- Maintenir la touche départ/pause enfoncée et mettre sous tension, tout en maintenant cette touche, jusqu'à ce que tous les indicateurs clignotent.
- Relâcher la touche départ/pause.
- 

Note : si un code panne existe, il apparaîtra automatiquement dans les leds de déroulement de cycle.

#### Déroulement du programme test :

Appuyer sur « départ » pour lancer le programme test. Les étapes de celui-ci vont se dérouler automatiquement de la façon suivante :

- |  |             |
|--|-------------|
| 1 vidange  | 30 secondes |
| 2 remplissage                                    | 4,0 litres  |
| 3 cyclage, chauffage, ouverture boîte à produits | 60 secondes |
| 4 cyclage et chauffage                           | 2 minutes   |
| 5 vidange  | 30 secondes |
| 6 régénération                                   | 60 secondes |
| 7 remplissage et vidange                         | 3,0 litres  |
| 8 vidange  | 30 secondes |

### Codes pannes :

Wash  	Voyant <b>lavage</b> allumé : pas de remplissage
Dry  	
End  	
Wash  	Voyant <b>séchage</b> allumé : remplissage ne s'arrête pas
Dry  	
End  	
Wash  	Voyant <b>fin</b> allumé : sonde température (CTN) coupée ou en court-circuit
Dry  	
End  	
Wash  	3 voyants allumés : pas de chauffage
Dry  	
End  	

**NOTE** : pour les lave-vaisselle à 2 voyants de déroulement de cycle, voir plus loin.

### Important :

- Pendant le déroulement du programme test, la panne « absence de chauffage » ne peut être détectée. Cette panne ne peut être décelée que pendant un cycle normal de lavage. Si elle existe, elle sera indiquée à l'entrée dans le programme test.
- Chaque panne détectée au cours d'un cycle de lavage apparaîtra automatiquement au départ du programme test.
- S'il existe plus d'un code panne, un seul d'entre eux sera indiqué dans les voyants de déroulement du cycle. Ce code panne sera celui qui aura la plus grande priorité, dans l'ordre qui suit : *Panne de chauffage, CTN, remplissage ne s'arrête pas, pas de remplissage.*

### Précisions sur les codes pannes :

1/ Pas de remplissage : ce code panne apparaît lorsque le remplissage, pour l'électronique, est inférieur à 0,6 litre en 1 minute. Les causes possibles sont les suivantes :

- Pas d'arrivée d'eau, robinet fermé, pression insuffisante (ex : robinet auto-perceur)
- Electrovanne défectueuse (noyau grippé)
- Débitmètre défectueux
- Switch anti-débordement défectueux (en série électriquement sur l'alimentation de l'électrovanne)
- Câblage défectueux
- Dysfonctionnement du module de puissance

2/ Remplissage continu : ce code panne apparaît dès que le remplissage est supérieur de 0,6 litre au remplissage normal. Les causes possibles sont les suivantes :

- Electrovanne défectueuse (noyau ne se referme pas)
- Switch anti-débordement défectueux
- Dysfonctionnement module de puissance

3/ CTN (sonde de température) : ce code panne apparaît si la valeur de la sonde lue par l'électronique est anormale pendant 20 secondes minimum. Les causes possibles sont les suivantes :

- CTN coupée ou en court-circuit
- Câblage défectueux
- Dysfonctionnement module de puissance

4/ Panne de chauffage : ce code panne apparaît si l'électronique n'enregistre aucune élévation de la température pendant l'étape « chauffage ». Si ce code panne est mémorisé, la résistance ne sera plus alimentée, et les programmes se dérouleront sans chauffage. Les causes possibles sont les suivantes :

- Résistance coupée (ou protecteur, fusible thermique coupé)
- Câblage défectueux
- Dysfonctionnement module de puissance.

## **REGLAGE DE LA REGENERATION**

### 1/ connaître le degré de dureté de l'eau

Utiliser une bande aqua test comme ci-dessous :



### 2/ modifier le niveau de réglage

- Appareil hors tension, placer le sélecteur de programme sur la position 1.
- Maintenir enfoncée la touche « départ » et mettre en marche, tout en maintenant cette touche enfoncée jusqu'à ce que les voyants de déroulement de cycle vous indiquent le réglage actuel (voir tableau ci-dessous). Relâcher la touche « départ ».
- Tourner le sélecteur de programme vers la droite pour obtenir le réglage souhaité : à chaque position correspond un allumage différent des voyants de déroulement de cycle.
- Lorsque vous avez choisi votre niveau de réglage, appuyez sur « départ » pour confirmer, et éteignez l'appareil. Le réglage est mémorisé.

Vous pouvez recommencer l'opération pour vous assurer que le réglage est bien mémorisé.

### 3/ tableau de réglage du niveau de dureté de l'eau

Niveau de dureté	Dureté de l'eau anglaise °dE	Dureté de l'eau allemande °dH	Dureté de l'eau française °dF	Position de la touche de sélection de programme**	Témoin du niveau de dureté de l'eau
1 <sup>er</sup> niveau 	0-5	0-4	0-8	1	 Le témoin de lavage s'allume sur le panneau.
2 <sup>nd</sup> niveau 	6-9	5-7	9-13	1	
3 <sup>ème</sup> niveau 	10-15	8-12	14-22	2	 Le témoin de séchage s'allume sur le panneau.
4 <sup>ème</sup> niveau 	16-19	13-15	23-27	3	
5 <sup>ème</sup> niveau 	20-24	16-19	28-34	4	 Les témoins de lavage, séchage et de fin s'allument sur le panneau.
6 <sup>ème</sup> niveau 	25-56	20-45	35-80	5	

#### Précisions :

Si le niveau de dureté de l'eau est supérieur à 80°dF (norme française), ou si vous utilisez de l'eau de puits, il est recommandé d'utiliser des appareils de filtration et de purification de l'eau.

Si le niveau de dureté de l'eau est inférieur à 9°dF (norme française), vous n'avez pas à utiliser de sel régénérant dans votre lave-vaisselle. Dans ce cas, le témoin indicateur d'absence de sel (si équipé) restera toujours allumé. Si vous souhaitez qu'il soit éteint, mettez alors du sel régénérant : celui-ci ne sera pas consommé, et le voyant restera éteint.

### LAVE-VAISSELLE A DEUX LEDS DE DEROULEMENT DE CYCLE

La procédure du programme test reste la même, mais il n'existe que deux codes pannes :

- Les deux voyants sont éteints : aucune panne détectée
- Voyant **Lavage** allumé : pas de remplissage ou débitmètre défectueux
- Voyant **Fin** allumé : sonde de température (CTN) défectueuse ou mal câblée

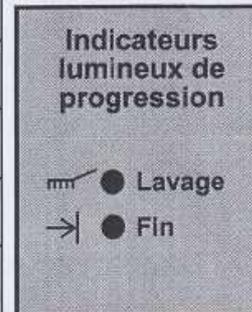
#### RAZ EEPROM :

Appareil hors tension, placer le sélecteur de programme sur la cinquième position. Maintenir la touche **départ** enfoncée et mettre en marche. Maintenir la touche enfoncée jusqu'à ce que le voyant **Fin** clignote : l'électronique est réinitialisée, éteindre l'appareil. La mémoire est remise à zéro.

#### REGLAGE DU NIVEAU DE REGENERATION :

La procédure est la même que pour les lave-vaisselle à 4 voyants de déroulement de cycle, mais l'indication du réglage avec 2 voyants est différente ainsi que l'indique le tableau ci-dessous :

Dureté de l'eau	Degrés Clarke °dE	Degrés allemands °dH	Degrés français* °dF	Position du bouton de programme**	Affichage de la dureté de l'eau
Niveau 1	0-6	0-5	0-9	1	● Le témoin de lavage s'allume ○ et le témoin de fin s'éteint.
Niveau 2	7-14	6-11	10-20	2	○ Le témoin de fin s'allume ● et le témoin de lavage s'éteint.
Niveau 3	15-21	12-17	21-30	3	● Le témoin de fin et le témoin de lavage s'allument.
Niveau 4	22-28	18-22	31-40	4	○ Le témoin de fin et le témoin de lavage s'éteignent.
Niveau 5	29-42	23-34	41-60	5	● Le témoin de lavage et le témoin de fin se mettent à clignoter.
Niveau 6	43-56	35-45	61-80	5	● Le témoin de lavage et le témoin de fin se mettent à clignoter.



**Si la dureté de l'eau que vous utilisez dépasse les 80°dF (dureté française), ou si vous utilisez de l'eau puisée, nous vous recommandons d'utiliser des filtres et des purificateurs spéciaux.**

\* Si la dureté de votre eau de robinet est inférieure à 9F (dureté française), vous n'avez pas besoin d'utiliser de sels régénérants avec votre machine. En ce cas, le témoin des sels (s'il existe) reste allumé en permanence.

\*\* Si le bouton de programme de votre machine a 1 / 2 / 3 / 4 positions, vous pouvez régler le niveau de dureté en position 5, après la dernière position, dans le sens des aiguilles d'une montre.