



Electrolux

© ELECTROLUX HOME PRODUCTS
BA Europe
Qualité et assistance technique

MANUEL DE MAINTENANCE

SÈCHE-LINGE

Sèche-linge - interface utilisateur

INSPIRATION PERFEKT 10 PILOT 2 POne Diamond Ruby

RÉSERVÉ AUX EMPLOYÉS ET PARTENAIRES UNIQUEMENT

Numéro de publication : 599 794-731

FR

Édition : 12/2022 - Rév.0.3

1 PRÉCAUTIONS



Information

« Sécurité »

- Toute intervention à l'intérieur de l'appareil exige des compétences et des connaissances spécifiques et ne peut être effectuée que par un technicien de service qualifié et agréé.
- Cette plate-forme ne possède pas d'interrupteur MARCHE/ARRÊT. Avant tout accès à des composants internes, débranchez la fiche de la prise secteur pour couper l'alimentation électrique.
- Certains des composants de la partie mécanique peuvent provoquer des blessures ; portez une protection adaptée et procédez avec prudence.
- Vidangez toujours totalement l'eau du bac de récupération avant de coucher l'appareil sur son flanc.
- Si l'appareil doit être placé sur le côté pour l'entretien ou pour une autre raison, couchez-le sur le côté gauche, pour éviter le risque que l'eau résiduelle ne tombe sur la carte électronique principale.

Révisions du document

Révision	Date	Description
0,0	02/2016	Création du document
0,1	10/2016	Ajout de POne Mise à jour de « Compteur d'heures de fonctionnement » Mise à jour de « Paramétrage de la conductivité » Ajout des « Avertissements »
0,2	07/2017	Ajout de Diamond
0,3	12/2022	Ruby ajouté

2 OBJECTIF DE CE MANUEL

L'objectif de ce manuel de maintenance est de fournir aux techniciens de service déjà familiers avec les procédures de réparation des informations concernant : **Sèche-linges**

équipés de systèmes de commande électronique **EDR10, EDR11, EDR12, EDR14 EU, EDR16**.

Ce document décrit les concepts fonctionnels de base de tous les types d'interface utilisateur élaborés pour :

- BLUE FIRE INSPIRATION, AEG PERFEKT 10, PILOT 2, POne, Diamond, Ruby

Pour chaque niveau esthétique, en fonction de l'agencement des touches et des voyants, des cartes électroniques spécifiques sont prévues.

Ces cartes sont séparées de la carte d'alimentation principale qui contrôle le sèche-linge et communique avec lui au moyen du protocole série MACS.

Les cartes électroniques principales compatibles sont basées sur :

	EDR10	EDR12	EDR14 EU	EDR16
BLUE FIRE INSPIRATION	x	x	x	x
AEG PERFEKT 10	x	x	x	x
PILOT 2	x	x	x	x
POne			x	x
Diamond				
Ruby			x	x

Ce manuel couvre les sujets suivants :

- les caractéristiques générales
- Bandeau de commande
- le guide de diagnostic

3 SOMMAIRE

1	PRÉCAUTIONS	1
2	OBJECTIF DE CE MANUEL	1
3	SOMMAIRE	2
4	BLUE FIRE	3
5	AEG PERFEKT 10	13
6	SÈCHE-LINGE PILOT 2	22
7	PONE	27
8	DIAMOND	34
9	RUBY	40
10	PARAMÉTRAGE DE LA CONDUCTIVITÉ	45
11	EDR10, EDR12, EDR14 EU, EDR 16	47
12	COMPTEUR D'HEURES DE FONCTIONNEMENT	56
13	MODE DÉMO	58
14	MODE DIAGNOSTIC	59
15	AVERTISSEMENTS	70
16	ALARMES	74
17	TABLEAU DES ALARMES	75
18	DÉFINITION DES TERMES, ACRONYMES ET ABRÉVIATIONS	83

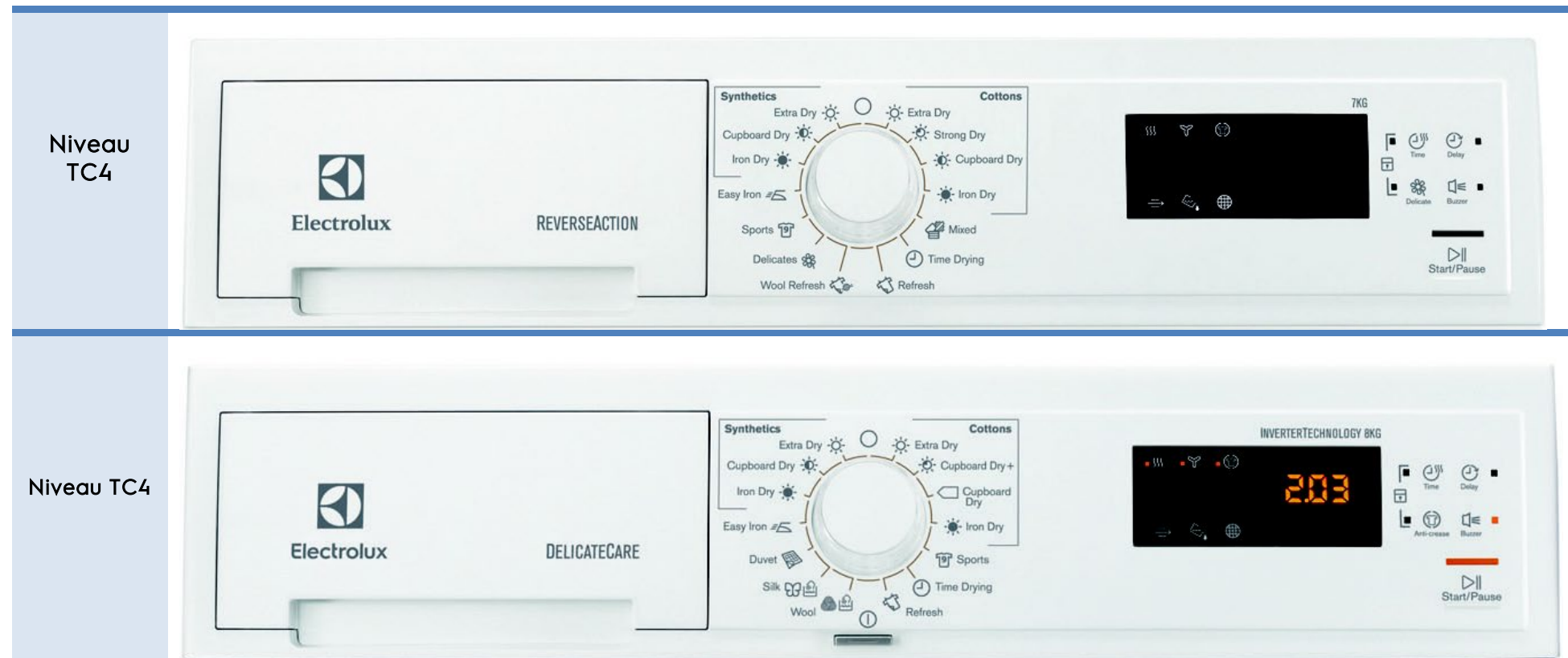
4 BLUE FIRE

4.1 NIVEAU TC4

4.1.1 BANDEAU DE COMMANDE

Le niveau esthétique TC4 peut être utilisé sur les machines à condensation standard et à pompe à chaleur.

L'agencement du bandeau de commande prévoit deux applications, avec et sans bouton Marche/Arrêt : voici les illustrations :



4.1.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

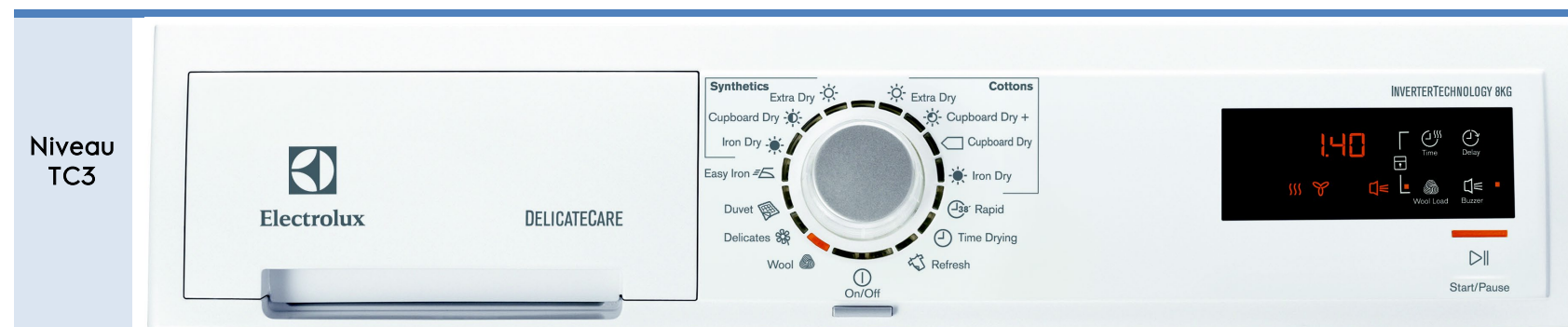
	Fonction	Bouton 1	Touche 2
	Sécurité enfants	5	4
	Paramétrage de la conductivité	4	1
	Buzzer activé/désactivé (*)	2	1
	Avertissement réservoir désactivé	5	2
	Mode démo	3	2
	Mode Diagnostic	3	2

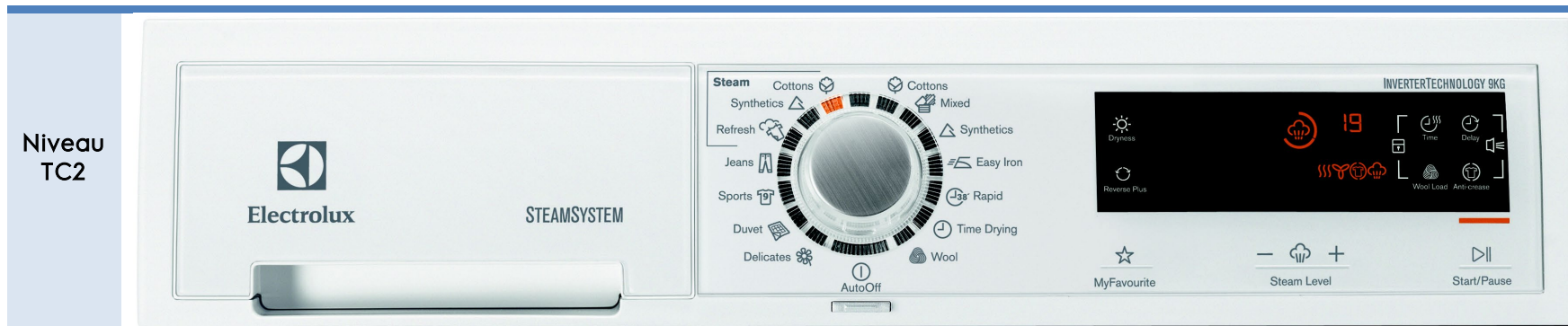
(*) La combinaison Buzzer activé/désactivé est disponible mais elle n'est pas nécessaire puisque la touche Buzzer proprement dite mémorise de façon permanente le statut de l'option à chaque modification. La combinaison ne doit être configurée que lorsque la touche d'option Buzzer n'est pas présente.

4.2 NIVEAUX TC3 ET TC2

4.2.1 BANDEAU DE COMMANDE







Le niveau esthétique TC2 ne peut être utilisé que sur les machines à pompe à chaleur. Le niveau esthétique TC3 peut être utilisé sur les machines à condensation standard et à pompe à chaleur. Voici les illustrations des applications :





4.2.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

	Fonction	Bouton 1	Touche 2
 6	Sécurité enfants	5	4
 4	Paramétrage de la conductivité	4	1
 7	Buzzer activé/désactivé (*)	2	1
 5	Avertissement réservoir désactivé (**)	7 (TC2) 5 (TC3)	6 (TC2) 2 (TC3)
 10	Mode démo	3	2
 3	Mode Diagnostic	3	2

(*) La combinaison Buzzer activé/désactivé est disponible mais elle n'est pas nécessaire puisque la touche Buzzer proprement dite mémorise de façon permanente le statut de l'option à chaque modification. La combinaison ne doit être configurée que lorsque la touche d'option Buzzer n'est pas présente, en particulier dans le cas des machines HP Vario TC3.

(**) La combinaison Avertissement réservoir désactivé est 7-6 pour le niveau TC2, 5-2 pour le niveau TC3.

4.3 NIVEAU TC1

4.3.1 BANDEAU DE COMMANDE

Le niveau esthétique TC1 ne peut être utilisé que sur les machines à pompe à chaleur. Voici les illustrations des applications :



4.3.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

	Fonction	Bouton 1	Touche 2
	Sécurité enfants	5	4
	Paramétrage de la conductivité	4	1
	Buzzer activé/désactivé (*)	5	2
	Avertissement réservoir désactivé	7	6
	Mode démo	3	2
	Mode Diagnostic	3	2
	Sélection de la langue	2	1

(*) La combinaison Buzzer activé/désactivé est disponible mais elle n'est pas nécessaire puisque la touche Buzzer proprement dite mémorise de façon permanente le statut de l'option à chaque modification. La combinaison ne doit être configurée que lorsque la touche d'option Buzzer n'est pas présente.

4.4 FONCTIONNALITÉS COMMUNES

4.4.1 BOUTON MARCHÉ/ARRÊT (TOUS LES NIVEAUX)

Les niveaux esthétiques TC1, TC2, TC3 et TC4 pour la plateforme EDR12 disposent d'un interrupteur mécanique Marche/Arrêt toujours présent. Selon les caractéristiques de la carte électronique principale de la machine, cette touche peut déconnecter complètement cette dernière de l'alimentation secteur ou bien mettre la machine dans un mode basse consommation spécial. Lorsque la carte électronique principale est dotée d'un circuit 0 watt, la machine est automatiquement et complètement déconnectée du secteur ; en l'absence de circuit 0 watt, l'utilisateur doit débrancher la machine pour pouvoir la déconnecter du secteur. Dans tous les cas, le comportement de l'interface utilisateur est identique.

Pour allumer l'appareil, il suffit d'une brève pression sur la touche. L'interface utilisateur émet le son dédié (si le signal sonore est activé), effectue la séquence d'allumage des DEL Hi-Fi (niveaux TC2 et TC3 uniquement, voir le paragraphe « Séquence de mise sous tension/hors tension »), puis allume les voyants et l'affichage en fonction du programme par défaut. Sur le niveau TC1 uniquement, en plus des informations sur le programme, la ligne de texte indiquant le nom du programme est actualisée.

Pour éteindre l'appareil, maintenez la touche enfoncée pendant environ 1 seconde. L'interface utilisateur émet ensuite le son dédié (si le signal sonore est activé), effectue la séquence d'extinction des DEL Hi-Fi (niveaux TC2 et TC3 uniquement) et tous les voyants ainsi que l'afficheur s'éteignent. Toutes les options sélectionnées, ainsi que l'éventuel programme en cours, sont réinitialisées.

4.4.2 MODES BASSE CONSOMMATION

La machine passe en mode basse consommation pour éviter le gaspillage d'énergie en dehors des cycles, conformément aux normes internationales de consommation énergétique normative.

Deux modes basse consommation sont prévus : Veille et Désactivé.

4.4.2.1 COMPORTEMENT EN MODE VEILLE (UNIQUEMENT LE NIVEAU TC4 PLATEFORME EDR10)

Ce mode ne s'applique qu'aux niveaux Core TC4 non pourvus d'une touche Marche/Arrêt.

Il est en général activé après la fin du cycle ; l'appareil entre en mode Veille en se comportant comme suit :

- lors de la configuration du programme ou des phases de fin de cycle, lorsque l'utilisateur n'a appuyé sur aucun bouton depuis 5 minutes, le mode est automatiquement activé ;
- toutes les DEL d'option ou d'état sont éteintes, sauf la DEL jaune Départ/Pause qui clignote à fréquence réduite pour signaler que l'appareil est sous tension mais en mode basse consommation ;
- l'affichage est éteint ;
- tous les dispositifs électriques/électroniques pouvant être mis hors tension ne sont pas alimentés.

L'appareil sort du mode Veille lorsque l'utilisateur agit à nouveau sur le bandeau de commande en appuyant sur une touche ou en tournant le sélecteur :

- dans le premier cas, l'interface utilisateur affiche le dernier état de la machine avant son passage en mode Veille (dernière configuration de programme ou état de fin de cycle) en conservant le programme sélectionné et les options ;

- dans le second cas, l'interface utilisateur passe en phase de configuration en affichant les informations du nouveau programme et les options correspondant à la nouvelle position du sélecteur s'il s'agit d'une position autre que Arrêt/Réinitialisation ; dans le cas contraire, elle passe en mode Désactivé. Reportez-vous au paragraphe suivant.

La machine ne peut pas passer en mode Veille dans les cas suivants :

- au cours de la phase de départ différé, parce qu'elle est considérée comme un cycle en cours ;
- si l'interface utilisateur doit être maintenue opérationnelle pour une raison de sécurité quelconque, par exemple le mode Sécurité enfants actif, ou en présence d'une alarme.

4.4.2.2 COMPORTEMENT EN MODE ARRÊT (UNIQUEMENT LE NIVEAU TC4 PLATEFORME EDR10)

L'appareil est en mode Désactivé lorsqu'il est « quasiment éteint », la manette principale est en position ARRÊT.

« Quasiment » car les cartes électroniques restent alimentées, l'appareil devant être débranché pour être mis hors tension.

L'appareil quitte le mode Arrêt lorsque l'utilisateur déplace le bouton principal hors de la position Arrêt : l'interface utilisateur s'allume et affiche les réglages par défaut du programme sélectionné et la machine devient opérationnelle.

Pour des raisons de sécurité, le fait de tourner le bouton principal en position ARRÊT pendant l'exécution d'un programme tandis que le moteur tourne, etc., entraîne l'extinction de l'interface utilisateur uniquement, tandis que la carte électronique principale reste opérationnelle jusqu'à ce que les conditions de sécurité soient établies.

4.4.2.3 COMPORTEMENT EN MODE ARRÊT (POUR LES NIVEAUX TC1-TC2-TC3 ET LE NIVEAU TC4 PLATEFORME EDR12)

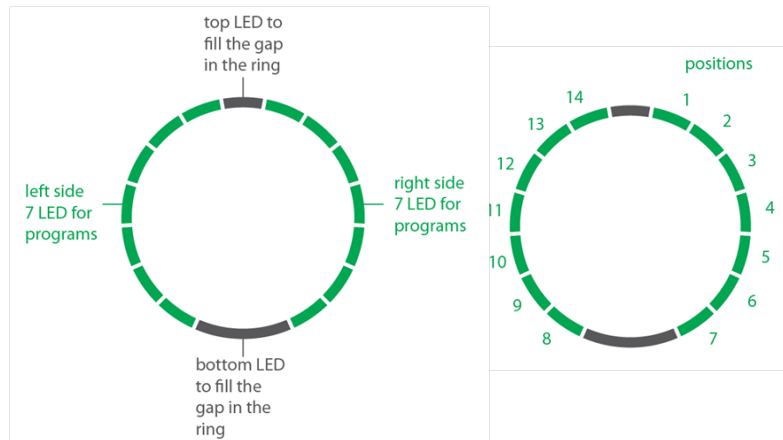
Lorsque la machine est éteinte à l'aide du bouton marche / arrêt, elle passe en mode Veille, à savoir qu'elle est « pratiquement éteinte » : toutes les DEL et l'écran s'éteignent et les boutons sont désactivés, mais les circuits électroniques continuent d'être alimentés.

Pour couper l'alimentation secteur, l'appareil doit être débranché ou doit passer par le circuit zéro watt pour déclencher la fonction d'arrêt automatique.

La fonction d'arrêt automatique combinée au circuit zéro watt fonctionne de deux façons :

- lorsque l'on appuie sur le bouton Arrêt, le système électronique coupe l'alimentation secteur après quelques secondes, lorsque la machine est mise en situation de sécurité (moteur arrêté...). Le cycle est annulé et les options précédemment sélectionnées sont désactivées de façon à ce que le programme par défaut soit appelé à la prochaine mise sous tension de la machine ;
- après 5 minutes sans intervention de l'utilisateur, le système électronique coupe l'alimentation secteur automatiquement à des fins d'économie d'énergie, conformément aux normes de consommation d'énergie. Le programme et les options sélectionnés sont maintenus, de façon à ce que le même programme soit appelé à la prochaine mise sous tension de la machine. Ainsi, si un arrêt automatique se produit lors d'une phase de fin de cycle, l'utilisateur sait que le cycle s'est terminé normalement et pourra le relancer s'il le souhaite. Si un arrêt automatique se produit lors de la configuration du programme, le cycle et les options sont maintenus au cas où l'utilisateur mettrait plus de 5 minutes à charger et lancer le cycle. L'arrêt automatique est désactivé si une alarme est affichée.

4.4.3 SÉLECTEUR HI-FI



démo, etc.

Lorsque l'on tourne le sélecteur dans le sens des aiguilles d'une montre ou en sens inverse pendant la phase de configuration, la DEL correspondant au programme sélectionné s'allume et les informations de l'afficheur LCD changent en conséquence.

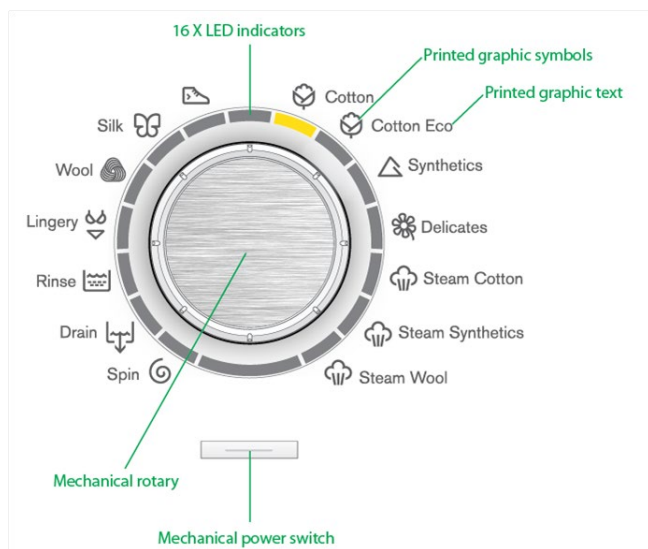
Lorsque le sélecteur Hi-fi est utilisé, le comportement est toujours le même.

Le nombre de positions n'est pas configurable : il est toujours fixé à 14 puisqu'il est strictement lié aux voyants des programmes. Les programmes agencés autour du bouton principal sont configurables.

Par rapport à un sélecteur absolu traditionnel, le sélecteur Hi-Fi n'a pas de légende ni de position de réinitialisation. Le bouton proprement dit ne pointe sur aucune position sur le bandeau de commande ; le programme sélectionné est donc indiqué par la DEL associée. Pour réinitialiser un cycle en cours, il suffit d'appuyer sur la touche Marche/Arrêt.

Lors de la mise sous tension de la machine, la position en haut à droite (position 1 sur la figure ci-dessous) est sélectionnée par défaut, si aucun « mode spécial » n'est sélectionné, par exemple diagnostic, remise en route après panne de courant, mode

4.4.3.1 INDICATION DU PROGRAMME



Le programme actuellement sélectionné est indiqué par une DEL unique située à côté du symbole sérigraphié du programme. En tournant le sélecteur dans le sens des aiguilles d'une montre ou en sens inverse, l'utilisateur peut sélectionner le programme désiré. La position de la DEL allumée change et indique le programme nouvellement sélectionné.

4.4.3.2 TRANSITION DE MISE SOUS TENSION

Pendant la mise sous tension, la machine affiche une séquence de transition. Toutes les DEL du sélecteur rotatif s'allument à la luminosité maximale puis s'éteignent, seule la DEL du programme par défaut restant allumée.

Juste après l'appui sur la touche Marche/Arrêt, le jingle de démarrage retentit et toutes les DEL s'allument à 100 % de luminosité pendant 1 000 ms. L'afficheur est éteint.

Au bout de 1 000 ms, toutes les DEL hormis celle du programme par défaut s'éteignent, tandis que l'afficheur s'allume.



4.4.3.3 TRANSITION DE MISE HORS TENSION

Pendant la mise hors tension, la machine affiche une séquence de transition. Toutes les DEL du sélecteur rotatif s'allument à la luminosité maximale puis s'éteignent au bout de 1 000 ms.

Juste après l'appui sur la touche Marche/Arrêt, le jingle de mise hors tension retentit et toutes les DEL s'allument à 100 % de luminosité pendant 1 000 ms. L'afficheur reste allumé.



Au bout de 1 000 ms, toutes les DEL et l'afficheur passent à 0 % de luminosité et s'éteignent.

4.5 ALARME

La machine est équipée d'un buzzer à tonalités multiples qui retentit dans les cas suivants :

- mise sous tension et hors tension de la machine, avec 2 jingles courts différents ;
- appui sur un bouton, avec un « clic » sonore très bref ;
- lorsque le cycle est terminé, pendant environ 2 minutes, une séquence spécifique de trois signaux sonores longs (1 s de signal - 1 s de silence - 1 s de signal - 1 s de silence - 1 s de signal) retentit et se répète toutes les 15 secondes ; la séquence s'interrompt à l'ouverture du hublot ;
- en cas d'alarmes ou d'avertissements, pendant environ 5 minutes, une séquence spécifique de trois signaux sonores brefs est répétée 3 fois toutes les 15 secondes ;

Le buzzer peut être activé ou désactivé par configuration ; néanmoins, **le paramétrage d'usine par défaut doit être actif** afin de satisfaire aux normes concernant les personnes malvoyantes. À désactiver si un appui sur le bouton-poussoir correspondant est nécessaire.

Lorsqu'il est désactivé, le buzzer n'émet pas les jingles de marche/arrêt ni la mélodie de fin de cycle, mais continue d'émettre un « clic » lorsque l'on appuie sur une touche et de fonctionner en cas d'alarme ou d'avertissement.

Le volume sonore est pré-défini et ne peut être modifié par l'utilisateur. Le comportement est le même pour tous les niveaux d'interface utilisateur.

4.6 SIGNAUX DE PANNE/AVERTISSEMENT

4.6.1 ERREUR DE SÉLECTION

Les erreurs de sélection sont signalées à l'utilisateur par le clignotement du texte « Err » à l'emplacement des chiffres de durée du cycle pour les niveaux d'interface utilisateur TC2, TC3, TC4 ou par le message « Impossible » sur la ligne de texte du niveau TC1 ; le buzzer n'émet pas de mélodie spécifique et la DEL Départ/Pause ne clignote pas comme sur les plateformes antérieures.

Le signal est affiché pendant environ 1 seconde dans les cas suivants :

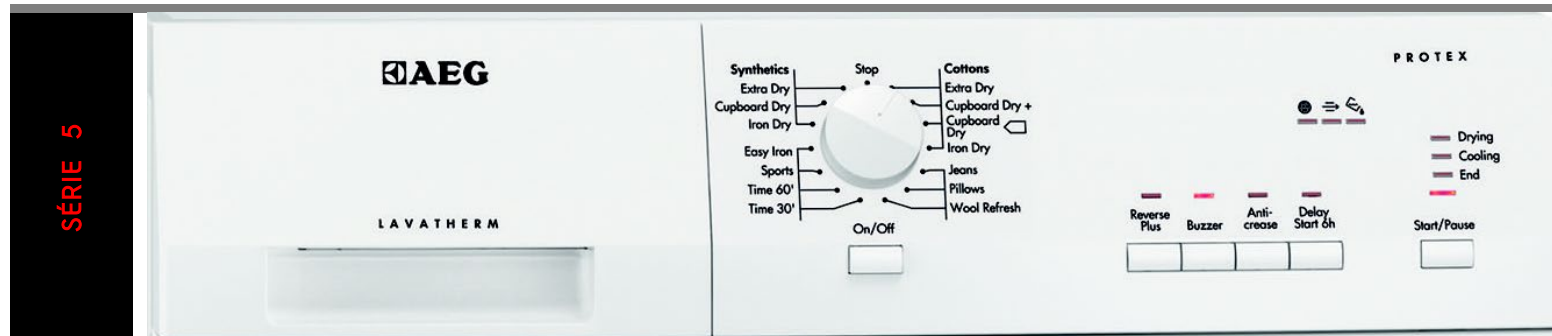
- lorsque l'on appuie sur un bouton d'option incompatible avec le programme de lavage sélectionné ;
- lorsque l'on appuie sur un bouton d'option ou lorsque l'on déplace le sélecteur pendant l'exécution d'un cycle.

5 AEG PERFEKT 10

5.1 SÉRIE 5

5.1.1 BANDEAU DE COMMANDE

Le niveau esthétique Série 5 est utilisé uniquement pour les machines classiques. Voici les illustrations des applications :



5.1.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

	Fonction	Bouton 1	Touche 2
	Paramétrage de la conductivité	1	3
	Buzzer activé/désactivé (*)	1	2
	Avertissement réservoir désactivé	1	4
	Mode démo	4	5
	Mode Diagnostic	4	5

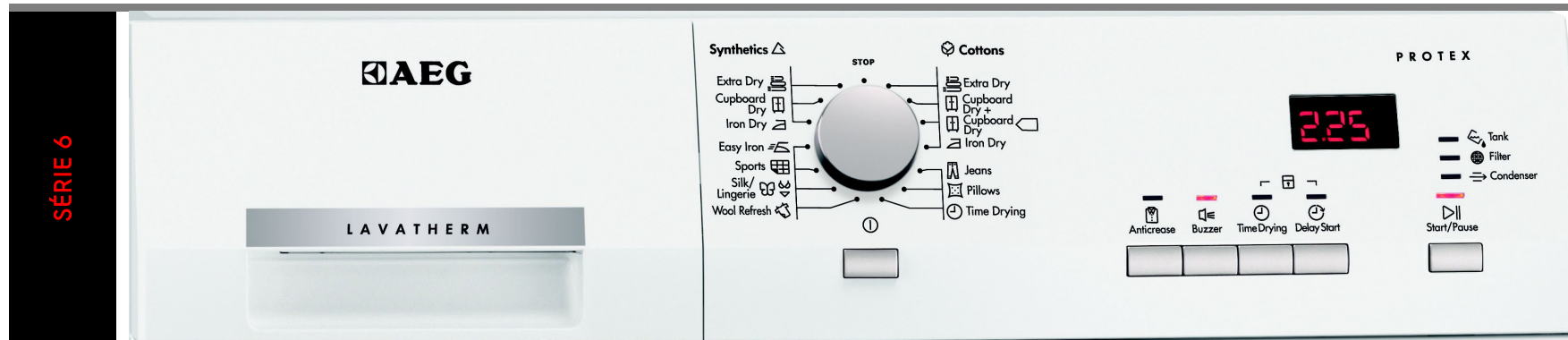
(*) La combinaison Buzzer activé/désactivé est disponible mais elle n'est pas nécessaire puisque la touche Buzzer proprement dite mémorise de façon permanente le statut de l'option à chaque modification.

5.2 SÉRIES 6

5.2.1 BANDEAU DE COMMANDE

Le niveau esthétique Série 6 peut être utilisé sur les machines classiques et à pompe à chaleur.

L'agencement du bandeau de commande est commun à toutes les applications ; en voici l'illustration :



5.2.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

	Fonction	Bouton 1	Touche 2
	Sécurité enfants	3	4
	Paramétrage de la conductivité	1	3
	Buzzer activé/désactivé (*)	1	2
	Avertissement réservoir désactivé	1	4
	Mode démon	4	5
	Mode Diagnostic	4	5

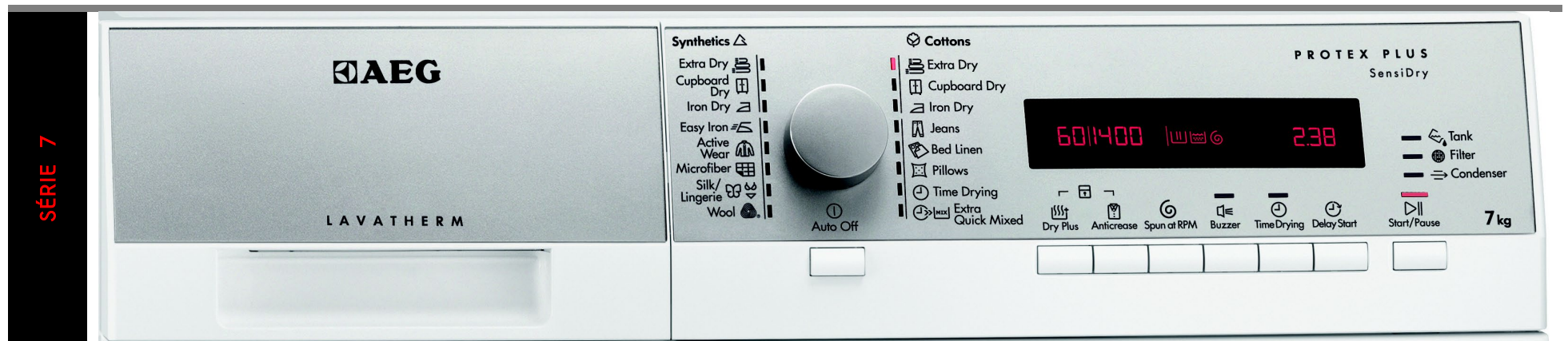
(*) La combinaison Buzzer activé/désactivé est disponible dans toutes les gammes de sèche-linge mais elle n'est nécessaire que sur HP Vario où la touche Buzzer n'est pas présente.

5.3 SÉRIE 7

5.3.1 BANDEAU DE COMMANDE

Le niveau esthétique Série 7 peut être utilisé sur les machines classiques et à pompe à chaleur.

L'agencement du bandeau de commande est commun à toutes les applications ; en voici l'illustration :



5.3.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

Fonction	Bouton 1	Touche 2
Sécurité enfants	1	2
Paramétrage de la conductivité	1	3
Buzzer activé/désactivé (*)	3	4

							Avertissement réservoir désactivé	1	4
							Mode démo	6	7
							Mode Diagnostic	6	7

(*) La combinaison Buzzer activé/désactivé est disponible dans toutes les gammes de sèche-linge mais elle n'est nécessaire que sur HP Vario où la touche Buzzer n'est pas présente.

5.4 SÉRIE 8

5.4.1 BANDEAU DE COMMANDE

Le niveau esthétique Série 8 peut être utilisé sur les machines classiques et à pompe à chaleur.

Deux agencements de bandeau de commande sont prévus ; voici les illustrations :





5.4.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Il est possible de sélectionner certaines options ou certains modes de fonctionnement supplémentaires au moyen de combinaisons de touches.

Les fonctions disponibles et les combinaisons de touches correspondantes pour les activer sont les suivantes :

Fonction	Bouton 1	Touche 2
Sécurité enfants	1	2
Paramétrage de la conductivité	1	3
Buzzer activé/désactivé (*)	3	4
Avertissement réservoir désactivé	1	4
Mode démo	6	7
Mode Diagnostic	6	7

(*) La combinaison Buzzer activé/désactivé est disponible mais elle n'est pas nécessaire puisque la touche Buzzer proprement dite mémorise de façon permanente le statut de l'option à chaque modification.

5.5 SÉRIE 9

5.5.1 BANDEAU DE COMMANDE

Le niveau esthétique Série 9 est utilisé uniquement pour les machines à pompe à chaleur. L'agencement du bandeau de commande est commun à toutes les applications ; en voici l'illustration :



5.5.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Il est possible de sélectionner certaines options ou certains modes de fonctionnement supplémentaires au moyen de combinaisons de touches. Les fonctions disponibles et les combinaisons de touches correspondantes pour les activer sont les suivantes :

	Fonction	Bouton 1	Touche 2
	Sécurité enfants	1	2
	Paramétrage de la conductivité	1	3
	Buzzer activé/désactivé (*)	3	4
	Avertissement réservoir désactivé	1	4
	Mode démo	6	7
	Mode Diagnostic	6	7
	Réglage de l'horloge	4	5
	Sélection de la langue	2	3

(*) La combinaison Buzzer activé/désactivé est disponible mais elle n'est pas nécessaire puisque la touche Buzzer proprement dite mémorise de façon permanente le statut de l'option à chaque modification.

5.6 FONCTIONNALITÉS COMMUNES

5.6.1 TOUCHE MARCHÉ/ARRÊT

Tous les niveaux esthétiques de la gamme P10 ont une touche Marche/Arrêt dédiée toujours présente. Selon les caractéristiques de la carte électronique principale de la machine, cette touche peut déconnecter complètement cette dernière de l'alimentation secteur ou bien mettre la machine dans un mode basse consommation spécial. Lorsque la carte électronique principale est dotée d'un circuit 0 watt, la machine est automatiquement et complètement déconnectée du secteur ; en l'absence de circuit 0 watt, l'utilisateur doit débrancher la machine pour pouvoir la déconnecter du secteur. Dans tous les cas, le comportement de l'interface utilisateur est identique.

Voir également le paragraphe suivant, « Mode Arrêt ».

Pour allumer l'appareil, il suffit d'une brève pression sur la touche. L'interface utilisateur émet le jingle dédié (si le buzzer est activé) puis allume les voyants et l'afficheur en fonction du programme par défaut. Sur la Série 9 uniquement, avant l'affichage des informations sur le programme, l'heure de la journée s'affiche pendant environ 2 secondes pour permettre à l'utilisateur de vérifier que l'horloge est correctement réglée. Par ailleurs, en plus des informations sur le programme, la ligne de texte indiquant le nom du programme est actualisée.

Pour éteindre l'appareil, maintenez la touche enfoncée pendant environ 1 seconde. Ensuite, l'interface utilisateur émet le jingle dédié (si le buzzer est activé) et tous les voyants ainsi que l'afficheur s'éteignent. Toutes les options sélectionnées, ainsi que l'éventuel programme en cours, sont réinitialisées.

5.6.2 COMPORTEMENT EN MODE DÉSACTIVÉ

La machine passe en mode basse consommation pour éviter le gaspillage d'énergie en dehors des cycles, conformément aux normes internationales de consommation énergétique normative.

Lorsque la machine est éteinte à l'aide du bouton marche / arrêt, elle passe en mode Veille, à savoir qu'elle est « pratiquement éteinte » : toutes les DEL et l'écran s'éteignent et les boutons sont désactivés, mais les circuits électroniques continuent d'être alimentés.

Pour couper l'alimentation secteur, l'appareil doit être débranché ou doit passer par le circuit zéro watt pour déclencher la fonction d'arrêt automatique.

La fonction d'arrêt automatique combinée au circuit zéro watt fonctionne de deux façons :

- **lorsque l'on appuie sur le bouton Arrêt**, le système électronique coupe l'alimentation secteur au bout de quelques secondes, lorsque la machine est mise en situation de sécurité (moteur arrêté...). Le cycle est annulé et les options précédemment sélectionnées sont désactivées de façon à ce que le programme par défaut soit appelé à la prochaine mise sous tension de la machine ;
- **après 5 minutes sans intervention de l'utilisateur**, pendant la configuration du programme ou lorsque le cycle est terminé, le système électronique coupe l'alimentation secteur automatiquement à des fins d'économie d'énergie, conformément aux normes de consommation d'énergie. Dans le cas de la fin de cycle, l'état du cycle

et les options précédemment sélectionnées sont maintenues, de façon à ce que le même programme en phase de fin de cycle soit appelé à la prochaine mise sous tension de la machine ; ainsi, l'utilisateur sait que le cycle s'est terminé normalement et pourra le relancer s'il le souhaite. Pendant la configuration du programme, le cycle et les options sont réinitialisés de façon à ce que le programme par défaut soit appelé à la prochaine mise sous tension de la machine.

L'arrêt automatique est désactivé si une alarme est affichée.

Dans le premier cas, arrêt de la machine lorsque le hublot est verrouillé, il faut attendre environ 1 à 2 minutes avant que le dispositif de verrouillage du hublot ne se débloque.

5.6.3 SÉLECTEUR HI-FI



Lorsque le sélecteur Hi-fi est utilisé, le comportement est toujours le même.

Le nombre de positions n'est pas configurable : il est toujours fixé à 16 puisqu'il est strictement lié aux voyants des programmes. Les programmes agencés autour du bouton principal sont configurables.

Par rapport à un sélecteur absolu traditionnel, le sélecteur Hi-Fi n'a pas de légende ni de position de réinitialisation. Le bouton proprement dit ne pointe sur aucune position sur le bandeau de commande ; le programme sélectionné est donc indiqué par la DEL associée.

Pour réinitialiser un cycle en cours, il suffit d'appuyer sur la touche Marche/Arrêt.

Lors de la mise sous tension de la machine, la position en haut à droite est sélectionnée par défaut (si aucun « mode spécial » n'est sélectionné, par exemple diagnostic, remise en route après panne de courant, mode démo, etc.). Lorsque l'on tourne le sélecteur dans le sens des aiguilles d'une montre ou en sens inverse pendant la phase de configuration, la DEL correspondant au programme sélectionné s'allume et les informations de l'afficheur LCD changent en conséquence.

5.7 ALARME

La machine est équipée d'un buzzer à tonalités multiples qui retentit dans les cas suivants :

- mise sous tension et hors tension de la machine, avec 2 jingles courts différents ;
- appui sur un bouton, avec un « clic » sonore très bref ;
- lorsque le cycle est terminé, pendant environ 2 minutes, une séquence spécifique de trois signaux sonores longs (1 s de signal - 1 s de silence - 1 s de signal - 1 s de silence - 1 s de signal) retentit et se répète toutes les 15 secondes ;

- en cas d'alarmes ou d'avertissements, pendant environ 5 minutes, une séquence spécifique de trois signaux sonores brefs est répétée 3 fois toutes les 15 secondes ;
- lorsque le niveau maximum est atteint pendant le remplissage d'eau du réservoir de vapeur avec un signal sonore unique de 3 secondes (modèles vapeur à pompe à chaleur Série 8 uniquement).

Le buzzer peut être activé ou désactivé par configuration ; néanmoins, **le paramétrage d'usine par défaut doit être actif** afin de satisfaire aux normes concernant les personnes malvoyantes. À désactiver si un appui sur le bouton-poussoir correspondant est nécessaire.

Lorsqu'il est désactivé, le buzzer n'émet pas les jingles de marche/arrêt ni la mélodie de fin de cycle, mais continue d'émettre un « clic » lorsque l'on appuie sur une touche et de fonctionner en cas d'alarme ou d'avertissement.

Le volume sonore est pré-défini et ne peut être modifié par l'utilisateur. Le comportement est le même pour tous les niveaux d'interface utilisateur de la Série 5 à la Série 9.

5.8 SIGNAUX DE PANNE/AVERTISSEMENT

5.8.1 ERREUR DE SÉLECTION

Les erreurs de sélection sont signalées à l'utilisateur par le clignotement du texte « Err » à l'emplacement des chiffres de durée du cycle pour les niveaux d'interface utilisateur Série 6, 7 et 8 ou par le message « Impossible » sur la ligne de texte du niveau Série 9 ; le buzzer n'émet pas de mélodie spécifique et la DEL Départ/Pause ne clignote pas comme sur les plateformes antérieures. Pour le niveau Série 5, il existe une DEL d'alarme dédiée, de couleur jaune, intégrée à la touche Départ/Pause ; elle clignote pendant 3 secondes en cas d'erreurs de sélection.

Le signal est affiché pendant environ 1 seconde (Série 6, 7, 8 et 9) ou la DEL d'alarme clignote pendant 3 secondes (Série 5) dans les cas suivants :

- lorsque l'on appuie sur un bouton d'option incompatible avec le programme sélectionné ;
- lorsque l'on appuie sur un bouton d'option ou lorsque l'on déplace le sélecteur pendant l'exécution d'un cycle.

6 SÈCHE-LINGE PILOT 2

6.1 NIVEAU ENTRY TC5

6.1.1 BANDEAU DE COMMANDE

Le niveau esthétique Série 5 est utilisé uniquement pour les machines classiques. Voici les illustrations des applications :



6.1.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

Fonction	Bouton 1	Touche 2
Sécurité enfants	3	2
Signal sonore activé/désactivé	2	1
Paramétrage de la conductivité de l'eau	3	1
Avertissement réservoir activé/désactivé	6	5
Mode démo	5	3
Mode Diagnostic	5	3

6.2 NIVEAU CORE TC4

6.2.1 BANDEAU DE COMMANDE

Le niveau esthétique TC4 peut être utilisé sur les machines à condensation standard et à pompe à chaleur. L'agencement du bandeau de commande est commun à toutes les applications ; en voici l'illustration :



6.2.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

	Fonction	Bouton 1	Touche 2
	Sécurité enfants	3	2
	Signal sonore activé/désactivé	2	1
	Paramétrage de la conductivité de l'eau	3	1
	Avertissement réservoir activé/désactivé	6	5
	Mode démo	5	4
	Mode Diagnostic	5	4

6.3 NIVEAU PERFORMANCE TC2

6.3.1 BANDEAU DE COMMANDE

Voici l'illustration de l'application :



6.3.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

Fonction	Bouton 1	Touche 2
Sécurité enfants	3	2
Signal sonore activé/désactivé	2	1
Paramétrage de la conductivité de l'eau	3	1
Avertissement réservoir activé/désactivé	6	5
Mode démo	5	4
Mode Diagnostic	5	4

6.4 FONCTIONNALITÉS COMMUNES

6.4.1 TOUCHE MARCHÉ/ARRÊT

Tous les niveaux esthétiques Pilot 2 disposent d'un interrupteur mécanique Marche/Arrêt toujours présent.

Selon les caractéristiques de la carte électronique principale de la machine, cette touche peut déconnecter complètement cette dernière de l'alimentation secteur ou bien mettre la machine dans un mode basse consommation spécial. Lorsque la carte électronique principale est dotée d'un circuit 0 watt, la machine est automatiquement et complètement déconnectée du secteur ; en l'absence de circuit 0 watt, l'utilisateur doit débrancher la machine pour pouvoir la déconnecter du secteur. Dans tous les cas, le comportement de l'interface utilisateur est identique.

Pour allumer l'appareil, il suffit d'une brève pression sur la touche. L'interface utilisateur émet le jingle dédié (si le buzzer est activé ; autrement, un simple « clic » se fait entendre), lance l'animation de démarrage, puis allume les voyants et l'afficheur en fonction du programme par défaut.

Pour éteindre l'appareil, maintenez la touche enfoncée pendant environ 1 seconde. Ensuite, l'interface utilisateur émet le jingle dédié (si le buzzer est activé ; autrement, un simple « clic » se fait entendre) et tous les voyants ainsi que l'afficheur s'éteignent. Toutes les options sélectionnées, ainsi que l'éventuel programme en cours, sont réinitialisés.

6.4.2 MODES BASSE CONSOMMATION

La machine passe en mode basse consommation pour éviter le gaspillage d'énergie en dehors des cycles, conformément aux normes internationales de consommation énergétique normative.

L'appareil passe automatiquement en mode Arrêt comme suit :

- lors de la configuration du programme ou des phases de fin de cycle, lorsque l'utilisateur n'a appuyé sur aucun bouton depuis 5 minutes, le mode est automatiquement activé ;
- toutes les DEL et l'afficheur s'éteignent ;

- le dispositif de verrouillage de la porte et tous les dispositifs électriques/électroniques pouvant être mis hors tension ne sont pas alimentés.

L'appareil quitte le mode Arrêt lorsque l'utilisateur appuie sur la touche Marche/Arrêt.

La machine ne peut pas passer en mode Arrêt dans les cas suivants :

- au cours de la phase de départ différé, parce qu'elle est considérée comme un cycle en cours, si bien que le hublot reste verrouillé ;
- en cas d'alarme.

6.4.3 COMPORTEMENT EN MODE DÉSACTIVÉ

Lorsque la machine est éteinte à l'aide du bouton marche / arrêt, elle passe en mode Veille, à savoir qu'elle est « pratiquement éteinte » : toutes les DEL et l'écran s'éteignent et les boutons sont désactivés, mais les circuits électroniques continuent d'être alimentés.

Pour couper l'alimentation secteur, l'appareil doit être débranché ou doit passer par le circuit zéro watt pour déclencher la fonction d'arrêt automatique.

La fonction d'arrêt automatique combinée au circuit zéro watt fonctionne de deux façons :

- **lorsque l'on appuie sur le bouton Arrêt**, le système électronique coupe l'alimentation secteur au bout de quelques secondes, lorsque la machine est mise en situation de sécurité (moteur arrêté). Le cycle est annulé et les options précédemment sélectionnées sont désactivées de façon à ce que le programme par défaut soit appelé à la prochaine mise sous tension de la machine ;
- **après 5 minutes sans intervention de l'utilisateur**, le système électronique coupe l'alimentation secteur automatiquement à des fins d'économie d'énergie, conformément aux normes de consommation d'énergie. Le programme et les options sélectionnés sont maintenus, de façon à ce que le même programme soit appelé à la prochaine mise sous tension de la machine. Ainsi, si un arrêt automatique se

produit lors d'une phase de fin de cycle, l'utilisateur sait que le cycle s'est terminé normalement et pourra le relancer s'il le souhaite. Si un arrêt automatique se produit lors de la configuration du programme,

le cycle et les options sont maintenus au cas où l'utilisateur mettrait plus de 5 minutes à charger et lancer le cycle. L'arrêt automatique est désactivé si une alarme est affichée.

6.5 ALARME

La machine est équipée d'un buzzer à tonalités multiples qui retentit dans les cas suivants :

- mise sous tension et hors tension de la machine, avec 2 jingles courts différents ;
- appui sur un bouton, avec un « clic » sonore très bref ;
- lorsque le cycle est terminé, pendant environ 2 minutes, une séquence spécifique de trois signaux sonores longs (1 s de signal - 1 s de silence - 1 s de signal - 1 s de silence - 1 s de signal) retentit et se répète toutes les 15 secondes ; la séquence s'interrompt à l'ouverture du hublot ;
- en cas d'alarmes ou d'avertissements, pendant environ 5 minutes, une séquence spécifique de trois signaux sonores brefs est répétée 3 fois toutes les 15 secondes ;

Le buzzer peut être activé ou désactivé par configuration ; néanmoins, **le paramétrage d'usine par défaut doit être actif** afin de satisfaire aux normes concernant les personnes malvoyantes. À désactiver si un appui sur le bouton-poussoir correspondant est nécessaire.

Lorsqu'il est désactivé, le buzzer n'émet pas les jingles de marche/arrêt ni la mélodie de fin de cycle, mais continue d'émettre un « clic » lorsque l'on appuie sur une touche et de fonctionner en cas d'alarme ou d'avertissement.

Le volume sonore est pré-défini et ne peut être modifié par l'utilisateur. Le comportement est le même pour tous les niveaux d'interface utilisateur.

6.6 SIGNAUX DE PANNE/AVERTISSEMENT

6.6.1 ERREUR DE SÉLECTION

Les erreurs de sélection sont signalées au client par :

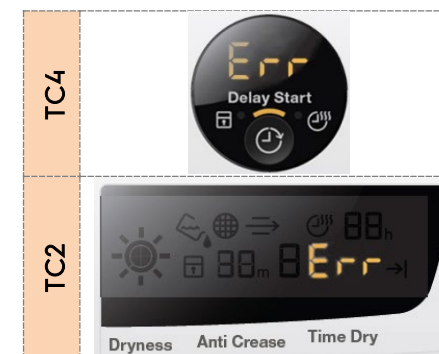
- **TC5** trois clignotements rapides d'une LED rouge dédiée intégrée au voyant Départ/Pause. La même DEL sert à indiquer les défaillances / avertissements relatifs à la machine ; voir paragraphe suivant.

Le buzzer n'émet aucune mélodie spécifique.

- **TC4** trois clignotements rapides du texte « Err » affiché à l'emplacement des chiffres de durée, comme illustré ci-contre.
- **TC2** trois clignotements rapides du texte « Err » affiché à l'emplacement des chiffres de durée, comme illustré ci-dessous.

Les erreurs de sélection sont indiquées dans les cas suivants :

- lorsque l'on appuie sur un bouton d'option incompatible avec le programme de lavage sélectionné ;
- lorsque l'on appuie sur un bouton d'option ou lorsque l'on déplace le sélecteur pendant l'exécution d'un cycle.

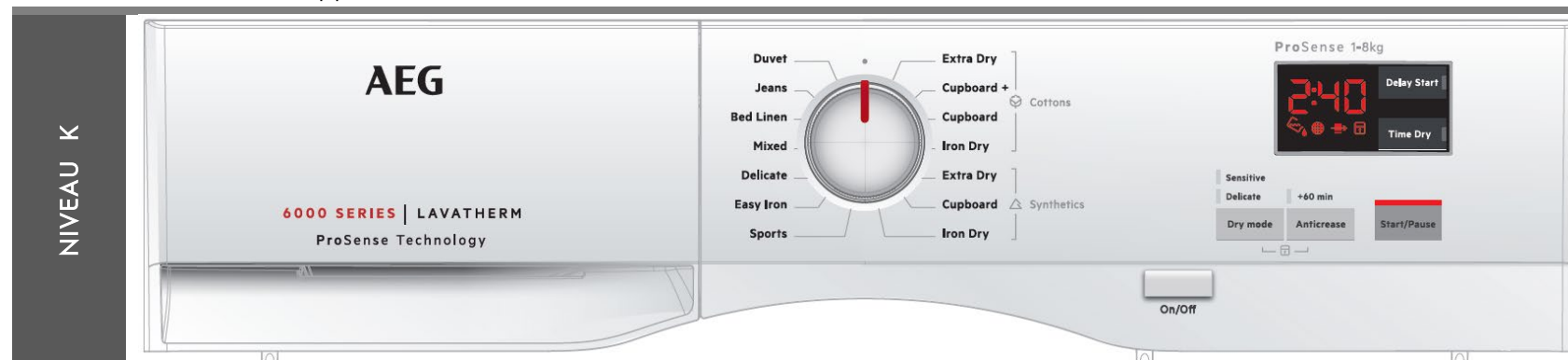


7 PONE

7.1 SÉRIE 6B - NIVEAU K

7.1.1 BANDEAU DE COMMANDE

Voici les illustrations des applications :



7.1.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

Fonction	Bouton 1	Touche 2
Sécurité enfants	6	5
Paramétrage de la conductivité	5	2
Buzzer activé/désactivé (*)	3	2
Avertissement réservoir désactivé	5	3
Mode démo	4	3
Mode Diagnostic	4	3

7.2 SÉRIE 7B - NIVEAU G

7.2.1 BANDEAU DE COMMANDE

Voici les illustrations des applications :



7.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

Fonction	Bouton 1	Touche 2
Sécurité enfants	8	7
Paramétrage de la conductivité	9	7
Buzzer activé/désactivé (*)	9	8
Avertissement réservoir désactivé	7	5
Mode démo	7	1
Mode Diagnostic	7	1

7.3 SÉRIE 7 - NIVEAU E

7.3.1 BANDEAU DE COMMANDE

Voici les illustrations des applications :



7.3.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

Fonction	Bouton 1	Touche 2
Sécurité enfants	8	7
Paramétrage de la conductivité	9	7
Buzzer activé/désactivé (*)	9	8
Avertissement réservoir désactivé	7	5
Mode démo	7	1
Mode Diagnostic	7	1
Installation WiFi	7	4
Télécommande WiFi	5	4

7.4 SÉRIE 8 - NIVEAU C

7.4.1 BANDEAU DE COMMANDE


Voici les illustrations des applications :



7.4.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

Fonction	Bouton 1	Touche 2
Sécurité enfants	8	7
Paramétrage de la conductivité	9	7
Buzzer activé/désactivé (*)	9	8
Avertissement réservoir désactivé	7	5
Mode démo	7	1
Mode Diagnostic	7	1
Installation WiFi	7	4
Télécommande WiFi	5	4



7.5 FONCTIONNALITÉS COMMUNES

7.5.1 TOUCHE MARCHÉ/ARRÊT

Tous les autres niveaux esthétiques de la gamme AEG ONE ont une touche mécanique tactile dédiée à la fonction Marche/Arrêt toujours présente. Selon les caractéristiques de la carte électronique principale de la machine, cette touche peut déconnecter complètement cette dernière de l'alimentation secteur ou bien mettre la machine dans un mode basse consommation spécial. Lorsque la carte électronique principale est dotée d'un circuit 0 watt, la machine est automatiquement et complètement déconnectée du secteur ; en l'absence de circuit 0 watt, l'utilisateur doit débrancher la machine pour pouvoir la déconnecter du secteur. Dans tous les cas, le comportement de l'interface utilisateur est identique.

Voir également le paragraphe suivant, « Mode Arrêt ».

Pour allumer l'appareil, appuyez brièvement sur la touche Marche/Arrêt. L'interface utilisateur émet le jingle dédié puis allume les voyants et l'afficheur en fonction du programme par défaut.

Pour éteindre l'appareil, maintenez la touche Marche/Arrêt enfoncée un peu plus longtemps. L'interface utilisateur fait retentir le jingle dédié et tous les voyants ainsi que l'afficheur s'éteignent. Toutes les options précédemment sélectionnées ainsi que le programme éventuellement en cours sont réinitialisés. Lors de la prochaine mise sous tension de la machine, le programme de séchage par défaut sera donc sélectionné.

7.5.2 MODES BASSE CONSOMMATION

La machine passe en mode basse consommation pour éviter le gaspillage d'énergie en dehors des cycles, conformément aux normes internationales de consommation énergétique normative.

Dans ce document, le mode basse consommation est indiqué comme **Désactivé**.

7.5.3 COMPORTEMENT EN MODE DÉSACTIVÉ

Ce mode s'applique à tous les niveaux d'IU dotés d'une touche Marche/Arrêt.

L'appareil passe en mode Désactivé lorsqu'il est « quasiment éteint » en appuyant sur la touche Marche/Arrêt, ou si l'utilisateur ne touche pas au bandeau de commande pendant 5 minutes durant le réglage du programme, ou après la fin du cycle (Veille auto). La machine est « quasiment éteinte » car tous les voyants et l'affichage sont éteints, et les touches sont désactivées, mais les cartes électroniques sont alimentées.

Pour couper l'alimentation secteur, l'appareil doit être débranché ou doit passer par le circuit zéro watt pour déclencher la fonction d'arrêt automatique.

L'appareil sort du mode Désactivé lorsque l'utilisateur appuie sur la touche Marche/Arrêt pour allumer la machine.

La fonction d'arrêt automatique combinée au circuit zéro watt fonctionne de deux façons :

- ✚ **lorsque l'on appuie sur la touche Arrêt**, le système électronique coupe l'alimentation secteur au bout de quelques secondes, après avoir mis la machine en situation de sécurité (moteur arrêté...). Le cycle est annulé et les options précédemment sélectionnées sont désactivées de façon à ce que le programme par défaut soit appelé à la prochaine mise sous tension de la machine ;
- ✚ **après 5 minutes sans intervention de l'utilisateur**, pendant la configuration du programme ou lorsque le cycle est terminé, le système électronique coupe l'alimentation secteur automatiquement à des fins d'économie d'énergie, conformément aux normes de consommation d'énergie. Dans le cas de la fin de cycle, l'état du cycle et les options

précédemment sélectionnées sont maintenues, de façon à ce que le même programme en phase de fin de cycle soit appelé à la prochaine mise sous tension de la machine ; ainsi, l'utilisateur sait que le cycle s'est terminé normalement et pourra le relancer s'il le souhaite. Pendant la configuration du programme, le cycle et les options sont réinitialisés de façon à ce que le programme par défaut soit appelé à la prochaine mise sous tension de la machine.

L'arrêt automatique est désactivé si une alarme est affichée.

7.6 SÉLECTEUR HI-FI



Le sélecteur de programme fonctionne comme un sélecteur Hi-fi.

Le nombre de positions n'est pas configurable : il est toujours fixé à 10 puisqu'il est strictement lié aux voyants des programmes.

Les programmes agencés autour du bouton principal sont configurables.

Par rapport à un sélecteur absolu traditionnel, le sélecteur Hi-Fi n'a pas de légende ni de position de réinitialisation. Le bouton proprement dit ne pointe sur aucune position sur le bandeau de commande ; le programme sélectionné est donc indiqué par la DEL associée.

Pour réinitialiser un cycle en cours, il suffit d'appuyer sur la touche Marche/Arrêt.

Lors de la mise sous tension de la machine, la position de la DEL supérieure est sélectionnée par défaut (si aucun « mode spécial » n'est sélectionné, par exemple diagnostic, remise en route après panne de courant, mode démo, etc.). Lorsque l'on tourne le sélecteur vers la gauche ou vers la droite pendant la phase de configuration, la DEL correspondant au programme sélectionné s'allume et les informations de l'afficheur changent en conséquence.

7.7 ALARME

La machine est équipée d'un buzzer à tonalités multiples qui retentit dans les cas suivants :

- mise sous tension et hors tension de la machine, avec 2 jingles courts différents ;
- appui sur un bouton, avec un « clic » sonore très bref ;
- en cas d'erreur de sélection, avec trois « clics » sonores très brefs ;
- lorsque le cycle est terminé, pendant environ 2 minutes avec une séquence de bips spécifique ;
- lorsque des alarmes ou avertissements surviennent, pendant environ 5 minutes avec une séquence spécifique de bips courts.

Le buzzer peut être activé ou désactivé par configuration ; néanmoins, **le paramétrage d'usine par défaut doit être actif** afin de satisfaire aux normes concernant les personnes malvoyantes. Pour le désactiver, il faut utiliser la combinaison de touches spécifique (voir le paragraphe « Combinaisons de touches »).

Lorsqu'il est désactivé, le buzzer n'émet pas les jingles de départ de l'anti-froissage ni la mélodie de fin de cycle, mais continue d'émettre un « clic » lorsque l'on appuie sur une touche et de fonctionner en cas d'erreur de sélection ou d'alarme.

Le volume sonore est pré-défini et ne peut être modifié par l'utilisateur. Le comportement est le même pour tous les niveaux d'interface utilisateur.

7.8 SIGNAUX DE PANNE/AVERTISSEMENT

7.8.1 ERREUR DE SÉLECTION

Les erreurs de sélection sont indiquées à l'utilisateur par une mélodie spécifique du buzzer.

Les erreurs de sélection sont indiquées dans les cas suivants :

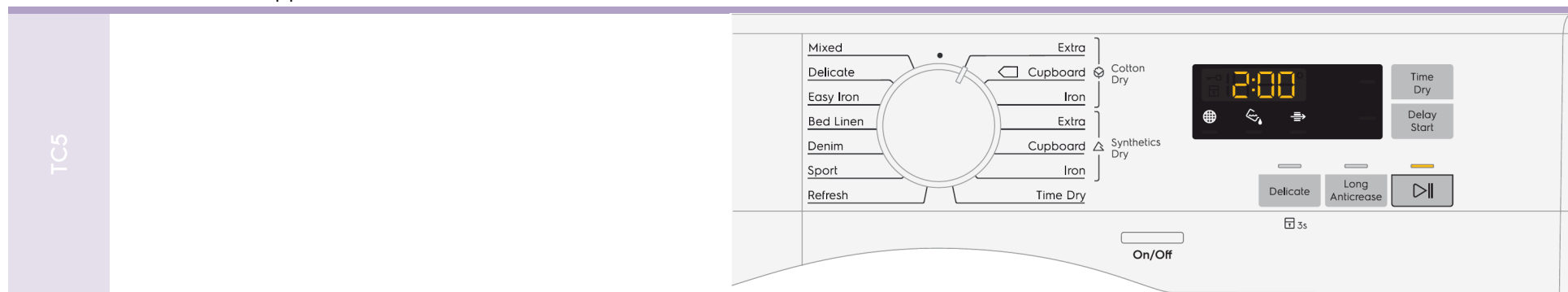
- lorsque l'on appuie sur un bouton d'option incompatible avec le programme sélectionné ;
- lorsque l'on appuie sur un bouton d'option ou lorsque l'on déplace le sélecteur pendant l'exécution d'un cycle.

8 DIAMOND

8.1 NIVEAU TC5

8.1.1 BANDEAU DE COMMANDE

Voici les illustrations des applications :



8.1.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

Fonction	Bouton 1	Touche 2
Sécurité enfants	6	6
Paramétrage de la conductivité	6	5
Signal sonore activé/désactivé	4	3
Avertissement réservoir désactivé	5	4
Mode démo	4	2
Mode Diagnostic	4	2
Télécommande WiFi (*)	-	-

(*) La fonction Télécommande WiFi n'est pas applicable à ce niveau.

8.2 NIVEAU TC4

8.2.1 BANDEAU DE COMMANDE

Voici les illustrations des applications :



8.2.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

Fonction	Bouton 1	Touche 2
Sécurité enfants	7	7
Paramétrage de la conductivité	9	8
Signal sonore activé/désactivé	4 (9*)	3 (7*)
Avertissement réservoir désactivé	8	7
Mode démo	3	2
Mode Diagnostic	3	2
Télécommande WiFi (**)	4	3

(*) Pour les appareils qui prennent en charge la fonction de connectivité, la combinaison de touches est 9 + 7. Pour les autres appareils, ce sera 4 + 3.

(**) La fonction Télécommande WiFi est disponible pour une utilisation future.

8.3 NIVEAU TC3

8.3.1 BANDEAU DE COMMANDE

Voici les illustrations des applications :



8.3.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

Fonction	Bouton 1	Touche 2
Sécurité enfants	7	7
Paramétrage de la conductivité	9	8
Signal sonore activé/désactivé	-	-
Avertissement réservoir désactivé	12	11
Mode démo	3	2
Mode Diagnostic	3	2
Télécommande WiFi (*)	4	3

(*) La fonction Télécommande WiFi est disponible pour une utilisation future.

8.4 NIVEAU TC2

8.4.1 BANDEAU DE COMMANDE

Voici les illustrations des applications :



8.4.2 COMBINAISONS DE TOUCHES

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :

Fonction	Bouton 1	Touche 2
Sécurité enfants	6	6
Paramétrage de la conductivité	9	8
Signal sonore activé/désactivé	-	-
Avertissement réservoir désactivé	12	11
Mode démo	3	2
Mode Diagnostic	3	2
Télécommande WiFi (*)	4	3

(*) La fonction Télécommande WiFi est disponible pour une utilisation future.

8.5 FONCTIONNALITÉS COMMUNES

8.5.1 TOUCHE MARCHE/ARRÊT

Tous les niveaux esthétiques de la gamme Elux Diamond ont une touche contact mécanique dédiée pour la fonction *Marche/Arrêt*.

Pour **allumer** l'appareil, appuyez brièvement sur la touche *Marche/Arrêt*. L'interface utilisateur émet le jingle dédié puis allume les voyants et l'afficheur en fonction du programme par défaut.

Pour **éteindre** l'appareil, appuyez de façon prolongée sur la touche *Marche/Arrêt* pendant 1 seconde. L'interface utilisateur fait retentir le jingle dédié et tous les voyants ainsi que l'afficheur s'éteignent. Toutes les options sélectionnées précédemment ainsi que le programme, éventuellement en cours, sont réinitialisés.

La fonction Arrêt ne désactive pas la machine immédiatement de l'alimentation secteur. Néanmoins, l'appareil se met en mode basse consommation. Sur les appareils s'appuyant sur la plateforme électronique EDRI6, le circuit de consommation électrique à zéro watt coupe complètement l'alimentation secteur 20 secondes après avoir appuyé sur la touche. Sur ceux s'appuyant sur la plateforme EDRI4, dans laquelle un circuit à zéro watt n'est pas présent, l'électronique reste active en mode basse consommation tant que l'appareil est branché.

8.5.2 MODES BASSE CONSOMMATION

La machine passe en mode basse consommation pour éviter le gaspillage d'énergie en dehors des cycles, conformément aux normes internationales de consommation énergétique normative.

Dans ce document, le mode basse consommation est indiqué comme **Désactivé**.

8.5.3 COMPORTEMENT EN MODE DÉSACTIVÉ

En mode désactivé, la machine est « virtuellement éteinte » parce que toutes les DEL et l'afficheur sont éteints et les touches désactivées, toutefois les cartes électroniques restent alimentées.

L'appareil sort du mode Désactivé lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton *Marche/Arrêt* pour allumer la machine.

Le mode Désactivé fonctionne de deux manières :

- ✚ **lorsqu'on appuie sur le bouton *Marche/Arrêt***, l'électronique se met en mode veille après un certain temps ; une fois que la machine est paramétrée pour fonctionner en toute sécurité. Le cycle est réinitialisé, les options sélectionnées au préalable sont effacées de sorte qu'à la prochaine mise en marche, le programme sur lequel le sélecteur est pointé soit rechargé avec ses paramètres par défaut ;
- ✚ **si l'utilisateur laisse l'appareil tranquille pendant 30 secondes ou 5 minutes, soit que le sélecteur pointe sur la position de *Réinitialisation* dans le premier cas ou sur une autre position dans le deuxième cas**, l'interface utilisateur s'éteint et le système électronique se met automatiquement en veille. À la prochaine mise en marche, l'appareil se souviendra de tous les paramétrages réalisés par l'utilisateur, à condition de ne pas avoir tourné le sélecteur sur une autre position entretemps. De cette façon, si une veille automatique se produit lors d'une phase de fin de cycle, l'utilisateur sait que le cycle finira

normalement et pourra le relancer s'il le souhaite. Si une veille automatique se produit lors de la configuration du programme, le cycle et les options sont maintenus, au cas où l'utilisateur mettrait plus de 5 minutes à charger et lancer le cycle.

La Veille automatique est désactivée si une alarme est affichée.

8.6 SÉLECTEUR DE PROGRAMME



Le sélecteur sert à sélectionner le programme souhaité ou à réinitialiser le cycle en cours ; on peut le tourner vers la droite ou vers la gauche. Il est d'un type standard « absolu », c-à-d. que l'on sélectionne le programme en « pointant » sur le symbole souhaité, à l'aide de la légende du sélecteur.

Il y a 15 positions au total sur le niveau TC5 et 13 sur n'importe quel autre niveau et ce n'est pas configurable.

La position sur **midi** est réservée à la fonction de *Réinitialisation*, qui sert à interrompre et réinitialiser tout éventuel programme en cours. Lorsque

le sélecteur est mis sur cette position, les chiffres de durée indiquent des tirets (« --- ») et la

DEL Départ/Pause reste éteinte, ce qui signifie qu'aucun programme n'est sélectionné et qu'il n'est pas possible de démarrer l'appareil.

Toute autre position rappelle un programme, tel que précisé dans la Configuration machine (MCF). Les programmes agencés autour du bouton principal sont configurables.

8.7 ALARME

La machine est équipée d'un buzzer à tonalités multiples qui retentit dans les cas suivants :

- mise sous tension et hors tension de la machine, avec 2 jingles courts différents ;
- appui sur une touche, avec un « clic » sonore très bref ;
- en cas d'erreur de sélection, avec trois « clics » sonores très brefs ;
- lorsque le cycle est terminé, pendant environ 2 minutes avec une séquence de bips spécifique ;
- lorsque des alarmes ou avertissements surviennent, pendant environ 5 minutes avec une séquence spécifique de bips courts.

Le buzzer peut être activé ou désactivé par configuration ; néanmoins, **le paramétrage d'usine par défaut doit être actif** afin de satisfaire aux normes concernant les personnes malvoyantes. Pour le désactiver, il est nécessaire d'appuyer sur la touche *Fin d'alerte* ou si ce n'est pas disponible, une combinaison de boutons-poussoirs spécifiques.

Lorsqu'il est désactivé, le buzzer n'émet pas la mélodie de fin de cycle, mais continue d'émettre un « clic » lorsque l'on appuie sur une touche et de fonctionner en cas d'erreur de sélection ou d'alarme.

Le volume sonore est pré-défini et ne peut être modifié par l'utilisateur. Le comportement est le même pour tous les niveaux d'interface utilisateur.

8.8 SIGNAUX DE PANNE/AVERTISSEMENT

8.8.1 ERREUR DE SÉLECTION

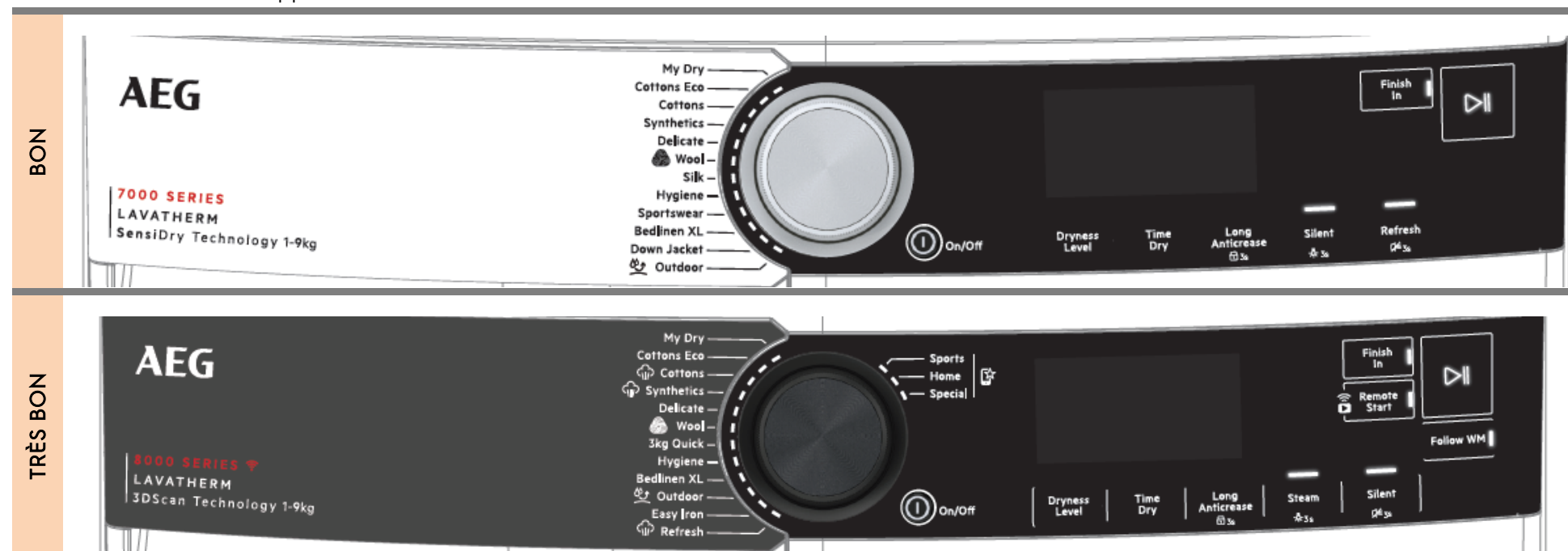
Les erreurs de sélection sont signalées par un jingle de buzzer spécifique et les chiffres de durée de cycle indiquent « --- » pendant 1 seconde. Ils se déclenchent dans les cas suivants :

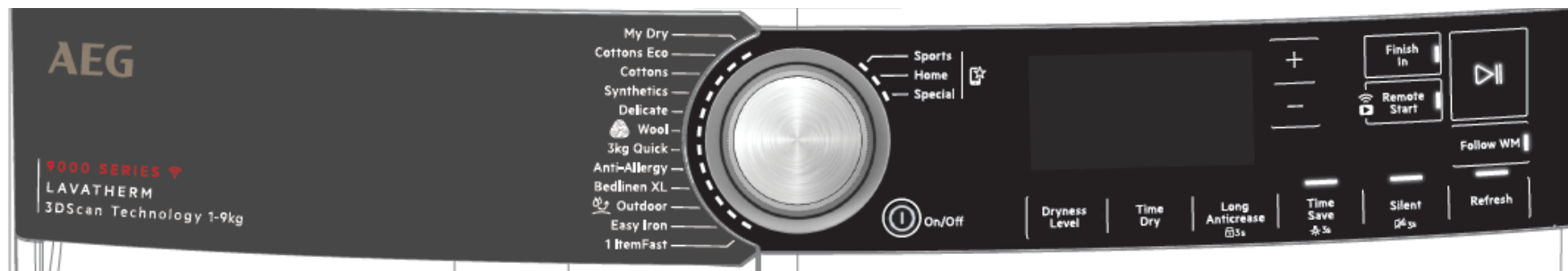
- lorsque l'on appuie sur une touche d'option incompatible avec le programme de séchage sélectionné ;
- lorsque l'on appuie sur une touche d'option ou lorsque l'on déplace le sélecteur pendant l'exécution d'un cycle.

9 RUBY

9.1 BANDEAU DE COMMANDE

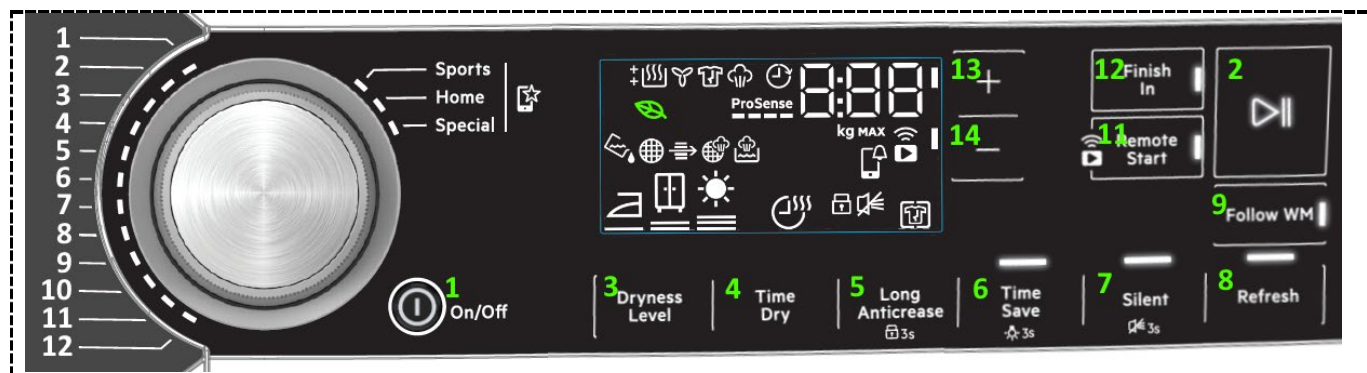
Voici les illustrations des applications :





9.1.1 COMBINAISON DE BOUTONS

Des fonctions et modes d'utilisation supplémentaires sont accessibles grâce à des combinaisons de touches. Les combinaisons de boutons suivantes sont disponibles via l'interface utilisateur :



Remarque : l'image ci-dessus doit être prise en compte uniquement pour l'ordre/la référence de position des boutons et non pour la fonction des boutons et l'affichage du contenu qui change en fonction du modèle.

Fonction	Bouton 1	Touche 2	Autres informations
Sécurité enfant	5	5	3 secondes d'appui
Paramétrage de la conductivité	5	4	

Jingle de fin de cycle	7	7	3 secondes d'appui
Avertissement de réservoir	6	4	
Éclairage du tambour	6	6	3 secondes d'appui
Mode démo	12	2	Nécessite la position 3 du sélecteur, dans les 10 secondes suivant la mise sous tension
Mode Diagnostic	12	2	Nécessite la position 1 du sélecteur, dans les 10 secondes suivant la mise sous tension
Compteur d'heures	4	3	
Valeurs d'usine par défaut	6	5	

9.2 FONCTIONNALITES COMMUNES

9.2.1 TOUCHE MARCHÉ/ARRÊT

Tous les niveaux esthétiques de la gamme Ruby ont un bouton contact mécanique dédié pour la fonction Marche/Arrêt.

Selon les caractéristiques de la carte électronique principale de la machine, cette touche peut déconnecter complètement cette dernière de l'alimentation secteur ou bien mettre la machine dans un mode basse consommation spécial. Lorsque la carte électronique principale est dotée d'un circuit 0 watt, la machine est automatiquement et complètement déconnectée du secteur ; en l'absence de circuit 0 watt, l'utilisateur doit débrancher la machine pour pouvoir la déconnecter du secteur. Dans tous les cas, le comportement de l'interface utilisateur est identique.

Pour **allumer** l'appareil, appuyez brièvement (environ 250 ms) sur le bouton Marche/Arrêt. L'interface utilisateur lit le jingle dédié, allume les voyants et l'affichage en fonction du programme sélectionné par défaut et les voyants du bouton Départ/Pause clignotent doucement.

Pour **éteindre** l'appareil, appuyez brièvement sur le bouton Marche/Arrêt et maintenez-le enfoncé, pas avant 2 secondes après la mise sous

tension. L'interface utilisateur fait retentir le jingle dédié et tous les voyants ainsi que l'afficheur s'éteignent. Toutes les options sélectionnées précédemment et le programme possiblement en cours sont réinitialisés pour que, lors de la prochaine mise en marche de la machine, le programme de lavage par défaut soit sélectionné.

9.2.2 MODES DE CONSOMMATION BASSE PUISSANCE

La machine passe en mode basse consommation pour éviter le gaspillage d'énergie en dehors des cycles, conformément aux normes internationales de consommation énergétique normative.

Le niveau minimal de consommation dépend du fonctionnement autonome de l'appareil ou de sa connexion au réseau Wi-Fi.

Dans ce document, par souci de simplicité, l'état de faible puissance en mode autonome est appelé **Désactivation**, tandis que lorsqu'il est connecté au réseau Wi-Fi, l'état est appelé Veille **Réseau**.

9.2.3 MODE « VEILLE »

L'appareil passe en mode Veille lorsque l'utilisateur appuie sur la bouton Marche/Arrêt ou n'interagit pas avec le bandeau de commande pendant au moins 5 minutes pendant la configuration du programme ou après la fin de ce cycle (arrêt automatique). La machine est « quasiment éteinte » car tous les voyants et l'affichage sont éteints, et les boutons sont désactivée, mais les cartes électroniques sont alimentées.

Pour couper l'alimentation secteur, l'appareil doit être débranché ou doit passer par le circuit zéro watt pour déclencher la fonction d'arrêt automatique.

L'appareil sort du mode Désactivé lorsque l'utilisateur appuie sur la touche Marche/Arrêt pour allumer la machine.

Le mode Désactivé fonctionne de deux manières :

une Veille automatique se produit lors d'une phase de fin de cycle, l'utilisateur sait que le cycle s'est terminé normalement et pourra le relancer s'il le souhaite. Si une veille automatique se produit lors de la configuration du programme, le cycle et les options sont maintenus, au cas où l'utilisateur mettrait plus de 5 minutes à charger et lancer le cycle. La Veille automatique est désactivée si un code alarme est affiché.

9.2.4 MODE VEILLE RESEAU

L'appareil WiFi connecté passe en mode **Veille réseau** lorsque l'utilisateur n'interagit pas avec le bandeau de commande ou via l'application pendant au moins 5 minutes pendant la configuration du programme ou après la fin de ce cycle (arrêt automatique). La machine est « éteinte virtuellement » avec toutes les LED et l'affichage éteints et les cartes électroniques fournies, mais les symboles Wi-Fi/À distance sont allumés pour indiquer que la machine peut être utilisée à distance via

- **lorsque le bouton Arrêt est enfoncé**, le système électronique passe en mode Veille au bout de quelques secondes, une fois la machine mise en situation de sécurité (moteur arrêté, ...). Le cycle est annulé et les options précédemment sélectionnées sont désactivées de façon à ce que le programme par défaut soit appelé à la prochaine mise sous tension de la machine ;
- **après 5 minutes sans intervention du client**, l'interface utilisateur s'éteint complètement et le système électronique passe automatiquement en mode Veille à des fins d'économie d'énergie, conformément aux normes de consommation d'énergie. Le programme et les options sélectionnés sont maintenus, de façon à ce que le même programme soit appelé à la prochaine mise sous tension de la machine, à condition que le bouton ne soit pas actionné pendant cette période. Ainsi, si

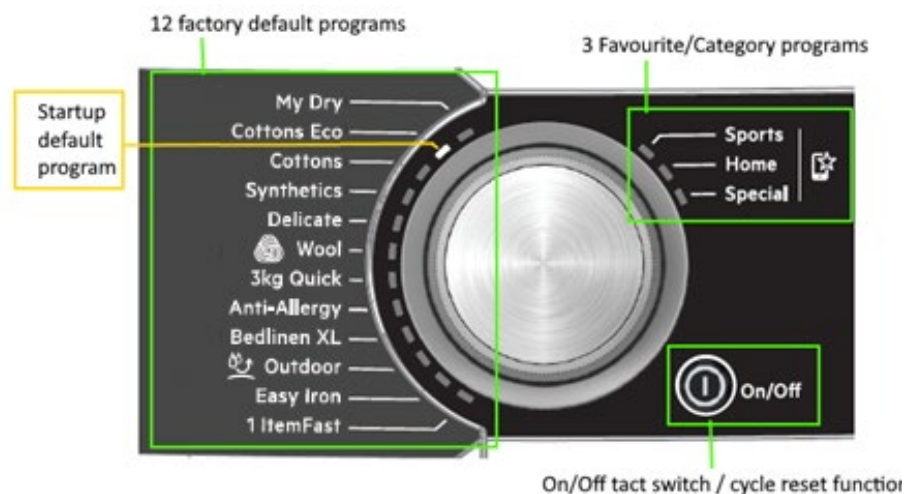
l'application ou localement, car les boutons sont activés pour permettre la sortie en veille.

La consommation d'énergie est réduite au niveau minimum nécessaire pour alimenter la carte WiFi et la communication avec le routeur domestique externe.

L'appareil quitte le mode Veille réseau lorsque l'utilisateur interagit avec le bouton et les boutons du bandeau de commande ou envoie une commande de l'application.

Le mode Désactivé fonctionne de deux manières.

9.3 SELECTEUR HI-FI



Le sélecteur permet de sélectionner le programme de lavage souhaité parmi les 12 programmes disponibles par défaut et imprimés sur le côté du tiroir à lessive. Pour les machines connectées, 3 positions supplémentaires sont disponibles pour configurer n'importe quel programme favori au moyen de l'application Electrolux.

Le sélecteur se déplace dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, la position sélectionnée est indiquée par le voyant du programme associé allumé.

Le nombre de positions n'est pas configurable et il est toujours de 12 (+3), car il est strictement lié aux voyants du programme, tandis que la disposition des programmes autour du bouton est configurable.

Par rapport à un sélecteur absolu traditionnel, le bouton Hi-Fi n'a pas d'index pointant vers une position quelconque du panneau de commande et n'a pas de position Arrêt/Réinitialisation. Par conséquent, pour réinitialiser un cycle en cours, il suffit d'appuyer sur le bouton Marche/Arrêt du commutateur Tact.

La disposition des programmes autour du bouton principal peut être configuré, en respectant les contraintes suivantes :

- Les niveaux de séchage sont toujours sélectionnés séparément à l'aide d'un bouton dédié ;
- La déclaration du programme **Cottons Eco** for Energy Label est obligatoire et peut être configurée dans l'une des 12 premières positions ;
- Les 3 positions supplémentaires pour les programmes Favoris/Catégorie sont disponibles uniquement pour les modèles connectés ;

Lorsque la machine est mise sous tension, la position LED correspondant au programme d'étiquetage Cottons Energy est sélectionnée par défaut (si aucun mode « spécial » n'est actif, par exemple diagnostic, retour de l'alimentation, mode démo, etc.) conformément aux exigences standard de l'étiquetage Energy Label, les LED en option et les chiffres d'affichage sont mis à jour en conséquence avec les informations relatives au programme.

9.4 BUZZER

La machine est équipée d'un buzzer à tonalités multiples qui retentit dans les cas suivants :

- mise sous tension et hors tension de la machine, avec 2 jingles courts différents ;
- appui sur un bouton, avec un « clic » sonore très bref ;
- lorsqu'une erreur de sélection se produit, y compris en essayant de démarrer la machine avec le hublot de porte ouvert, avec trois brefs « clics » ;

- lorsque le cycle est terminé, pendant environ 2 minutes, avec une séquence de bips spécifique ;
- lorsqu'une alarme/un avertissement se produit, pendant environ 5 minutes, avec une séquence de bips courts spécifique ;
- lorsque la surcharge de linge est détectée pendant la phase Optisense, un double bip retentit une fois.

Le buzzer peut être activé ou désactivé par configuration ; néanmoins, **le paramétrage d'usine par défaut doit être actif** afin de satisfaire aux normes concernant les personnes malvoyantes.

Pour le désactiver/l'activer, la combinaison de boutons spécifique doit être utilisée (voir le paragraphe « Combinaisons de boutons »).

Lorsqu'il est désactivé, le buzzer n'émet pas la mélodie de fin de cycle, mais il retentit dans tous les autres cas.

Le volume sonore est pré-défini et ne peut être modifié par l'utilisateur. Le comportement est le même pour tous les niveaux d'interface utilisateur.

9.5 DEFAUTS/SIGNAUX D'AVERTISSEMENT

Les erreurs de sélection sont indiquées à l'utilisateur par une mélodie de buzzer spécifique ; reportez-vous au paragraphe « Buzzer ».

Les erreurs de sélection sont indiquées dans les cas suivants :

- lorsque l'on appuie sur une touche d'option incompatible avec le programme de lavage sélectionné ;
- lorsque l'on appuie sur un bouton d'option ou lorsque l'on tourne le sélecteur pendant l'exécution d'un cycle ;
- lorsque le bouton Départ/Pause est enfoncée avec le hublot de porte ouvert ou le réservoir de vapeur vide.

10 PARAMÉTRAGE DE LA CONDUCTIVITÉ

La fonction de conductivité de l'eau est utilisée pour obtenir de meilleures performances de séchage en paramétrant le niveau approprié de dureté de l'eau. Moins l'eau est conductrice, plus le séchage est efficace.

Utilisé pour régler le niveau de conductivité de l'eau parmi trois niveaux : bas, moyen, élevé, de façon à ajuster les paramètres de l'algorithme de gestion de l'humidité pour un résultat final de séchage plus précis (le niveau par défaut est le niveau moyen).

L'eau, selon les zones géographiques, contient en quantité variable du calcaire et des sels minéraux qui changent la valeur de la conductivité. Des variations importantes de la conductivité, par rapport aux valeurs affichées en usine, pourraient légèrement influencer l'humidité résiduelle à la fin du séchage. Le sèche-linge permet de régler la sensibilité du capteur conductimétrique sur la base de la valeur de conductivité de l'eau.

Afin de signaler le passage à ce mode spécial, l'interface utilisateur change de comportement dès que la combinaison de touches est validée (sur la Série 5, toutes les DEL au-dessus des touches d'option clignotent) :

- **BLUE FIRE INSPIRATION**

l'afficheur indique à l'emplacement des chiffres de durée le paramétrage actuel de conductivité de l'eau

- **AEG PERFEKT 10**

le cas échéant, l'afficheur indique le paramétrage actuel de conductivité de l'eau

- **PILOT 2**

Pour les niveaux TC2-TC4, le paramétrage de la conductivité de l'eau est affiché à l'emplacement des chiffres de durée

- **POne**

Toutes les DEL d'option s'éteignent et les informations suivantes s'affichent :

- niveau de conductivité ou degré de dureté de l'eau affiché à l'emplacement des chiffres de durée ;
- phase de séchage et symboles ++ pour indiquer le niveau de séchage sélectionné :

 maximum,  intensif,  normal

- **DIAMOND**

Toutes les DEL d'option s'éteignent et l'afficheur indique la nouvelle valeur :



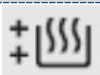









- niveau de conductivité ou degré de dureté de l'eau affiché à l'emplacement des chiffres de durée ;

- **Ruby**

Toutes les DEL d'option s'éteignent et les informations suivantes s'affichent :

- niveau de conductivité ou degré de dureté de l'eau affiché à l'emplacement des chiffres de durée ;
- phase de séchage et symboles ++ pour indiquer le niveau de séchage sélectionné :

 maximum,  intensif,  normal

Paramétrage du niveau de conductivité ou du degré de dureté de l'eau				Icône de phase de séchage (indiquée pendant le séchage automatique)	
Conductivité de l'eau		Affichage			
Réglage	Valeur	Inspiration, Perfekt 10, Pilot2, POne, Ruby	Diamond	POne	Diamond, Ruby
Faible	<300 µS/cm				
Moyen (valeur par défaut d'usine)	300-600 µS/cm				
Élevé	>600 µS/cm				

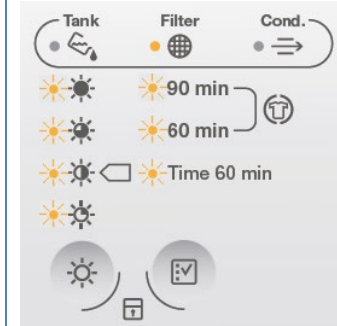
Ce paramétrage est également indiqué par les DEL de phase au-dessus du bouton-poussoir Départ/Pause pour permettre le bon usage de cette fonction y compris sur les machines sans afficheur :

▪ **Niveau AEG PERFEKT 10 Série 5 :**

Paramétrage de conductivité de l'eau	État des DEL de phase
Faible	
Moyen (valeur par défaut d'usine)	
Élevé	


▪ **Niveau Pilot 2 TC5,** les DEL des touches d'option clignotent tandis que les DEL d'avertissement indiquent le paramétrage actuel de conductivité de l'eau :

Paramétrage de conductivité de l'eau	Voyant d'avertissement
Faible	Réservoir
Moyen (valeur par défaut d'usine)	Filtre
Élevé	Condenseur



Il est possible de modifier le paramétrage actuel en appuyant sur :

- le bouton-poussoir DÉPART (PILOT 2 : bouton Départ/Pause), jusqu'à ce que l'afficheur indique le niveau de conductivité désiré ; PILOT 2 : le niveau de conductivité passe et repasse de Bas à Très élevé.
- À chaque pression de la combinaison de bouton correspondante (DIAMOND), la conductivité de l'eau passe au niveau supérieur suivant

 **Information**
Sauvegarde du « niveau de conductivité/degré de dureté de l'eau »

Pour quitter le menu et sauvegarder le niveau actuel de conductivité de l'eau, les actions suivantes sont possibles :

- appuyer sur la même combinaison de touches que activer le mode de paramétrage de la conductivité de l'eau pendant 3 secondes ; (sauf dans Diamond)
- placer le sélecteur sur une autre position ; dans le cas de PILOT 2, sélectionner un autre programme avec la touche de programme ;
- éteindre la machine.

11 EDR10, EDR12, EDR14 EU, EDR 16

11.1 INTRODUCTION

EDR10, EDR12, EDR14, EDR 16 est une plateforme électronique basée sur une architecture à double carte : une carte d'alimentation (Mo) pour gérer tous les capteurs/charges et une carte d'interface utilisateur (UI) distincte.

IU prises en charge :

- Perfekt 10 (niveaux esthétiques S5 à S9)
- Blue Fire (TC1-TC2-TC3-TC4)
- Pilot2
- POne*
- Diamond*
- Ruby*

** pris en charge uniquement par EDR 14 EU et EDR 16*

La carte électronique d'**alimentation** a pour fonction de :

- piloter toutes les charges de la machine (carte de commande du moteur, pompes, résistance chauffante, éclairage du tambour, ventilateur de séchage) ;
- lire les différentes entrées nécessaires pour réguler le fonctionnement de l'appareil (état plein/vide du réservoir d'eau, état du hublot, vitesse du moteur, température de l'air, état de l'alimentation électrique) ;
- gérer un port série permettant de connecter la machine à des appareils externes pour les tests, la configuration, la commande à distance (protocole EAP).

La **carte électronique d'interface utilisateur** a pour fonction de :

- gérer les sélections de l'utilisateur et l'affichage de l'état de la machine en pilotant les DEL et l'afficheur LCD et en lisant les actions sur les boutons et le bouton rotatif ;
- gérer un port série permettant la connexion à des appareils externes pour les tests, la commande à distance (protocole EAP).

Ce document a pour objet de décrire l'architecture de diagnostic mise en œuvre sur cette plateforme électronique.

11.2 ARCHITECTURE DU SYSTÈME

La machine peut s'utiliser dans plusieurs modes fonctionnels :

- Mode Utilisateur
- Mode démonstration
- Mode Test électrique
- Mode Fonction spéciale
- Mode Diagnostic
- Mode Télécommande

Le dernier mode ne peut être instauré que par le biais du port série à l'aide d'outils spécifiques.

Tous les autres modes sont disponibles en utilisant la machine elle-même.

Le mode Démo est utilisé en magasin pour montrer au client comment configurer et exécuter un cycle sans séchage.

Le mode Fonction spéciale sert à présenter les paramètres spéciaux de la machine (par exemple le compteur de cycles ou d'heures de fonctionnement, dans une architecture de paiement par séchage).

Le mode Test électrique sert sur la chaîne de montage à effectuer les tests de sécurité électrique selon les normes internationales.

Le mode Diagnostic est utilisé par le personnel du service après-vente ou du laboratoire pour tester la machine, pour lire/réinitialiser les alarmes.

Mis à part le mode Télécommande, les autres modes de fonctionnement peuvent être instaurés par des combinaisons de touches configurables.

Le mode Utilisateur est la manière normale d'utiliser la machine pour exécuter des cycles normaux (mode utilisé par l'utilisateur final).



Informations

Standardisation

Pour des raisons de standardisation, la configuration suivante est utilisée pour la combinaison de touches :

- Pour chaque interface utilisateur, il s'agit de la touche DÉPART/PAUSE et de la touche la plus proche :
 - Touche Départ différé ou Départ différé 6 h Niveaux esthétiques AEG Perfekt 10
 - Touche Buzzer ou Départ différé Tous les niveaux Blue Fire,
 - Option ou Heure Niveaux Pilot 2.
 - anti-froissage POne
 - Temps de séchage ou démarrage retardé (TC5) Diamond

- Si la combinaison de touches est reconnue dans les 10 secondes qui suivent la mise sous tension de la machine (via la touche Marche/Arrêt), un mode spécifique est instauré en fonction de la position du bouton principal ou en fonction du programme sélectionné dans le cas des niveaux Blue Fire TC1 ou Pilot 2 :

- Position 1 : instauration du mode Diagnostic
- Position 3 : instauration du mode Démo
- Position 5 : Compteur d'heures de travail (non valide pour Ruby, car il a une combinaison de clés spécifique)

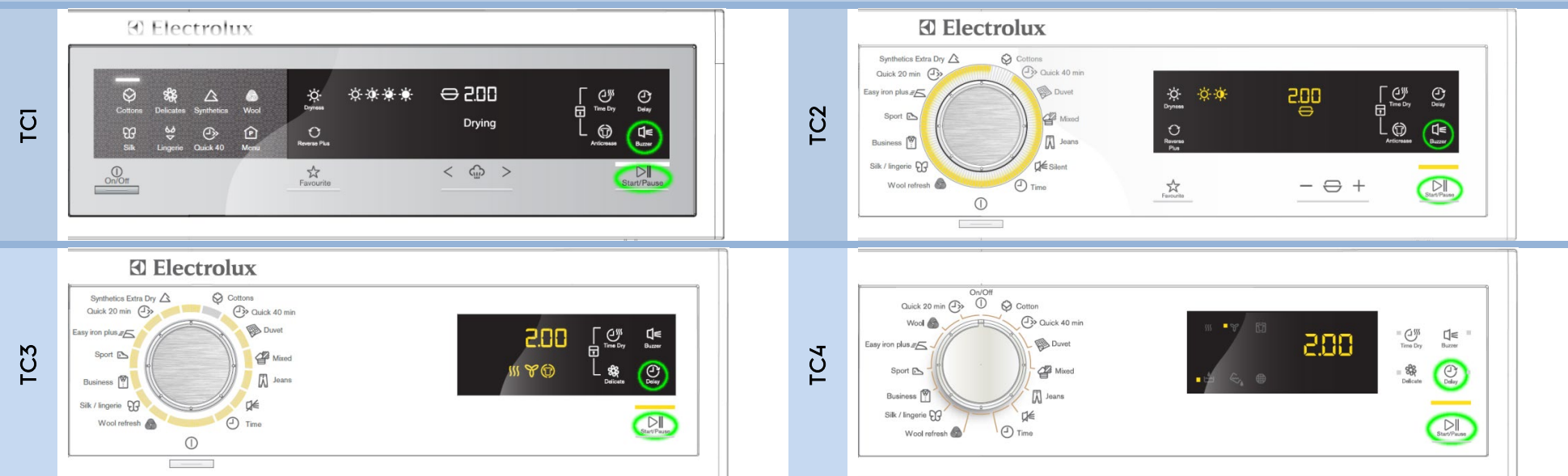
11.3 COMBINAISON DE TOUCHES MODE DIAGNOSTIC/DÉMO, COMPTEUR D'HEURES DE FONCTIONNEMENT

AEG Perfekt 10 - combinaison de touches du MODE DIAGNOSTIC/DÉMO surlignée en vert

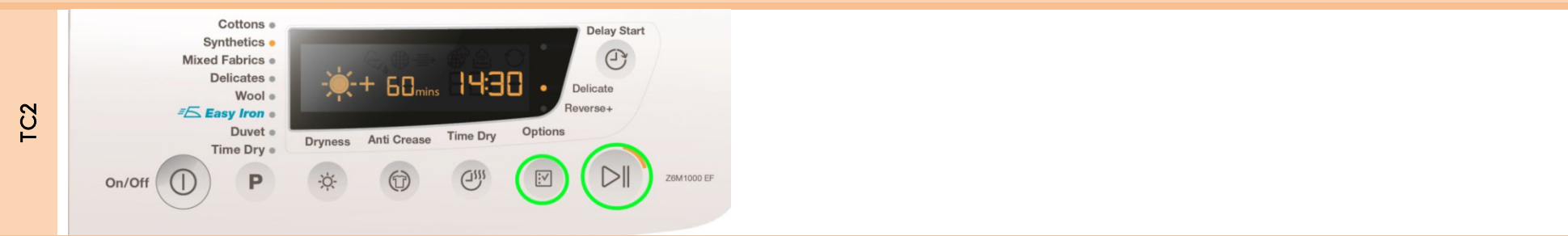
The images show the control panels for various AEG Perfekt 10 series, with specific key combinations highlighted in green to enter diagnostic or demo modes:

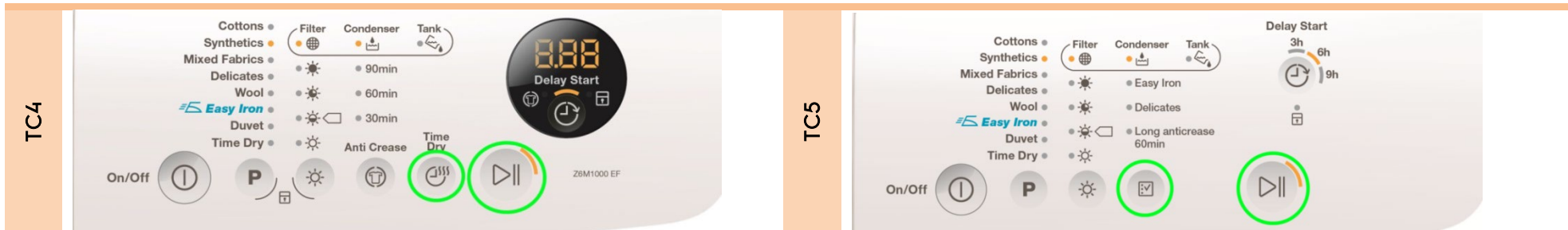
- SÉRIE 9:** The 'Delay Start' key is highlighted in green.
- SÉRIE 8:** The 'Time Dry' and 'Start/Pause' keys are highlighted in green.
- SÉRIE 7:** The 'Delay Start' and 'Start/Pause' keys are highlighted in green.
- SÉRIE 6:** The 'Delay Start' and 'Start/Pause' keys are highlighted in green.
- SÉRIE 5:** The 'Delay 6 h' and 'Start/Pause' keys are highlighted in green.

Blue Fire - combinaison de touches du MODE DIAGNOSTIC/DÉMO surlignée en vert



Pilot 2 - combinaison de touches du MODE DIAGNOSTIC/DÉMO surlignée en vert





POne - combinaison de touches du MODE DIAGNOSTIC/DÉMO surlignée en vert



NIVEAU I

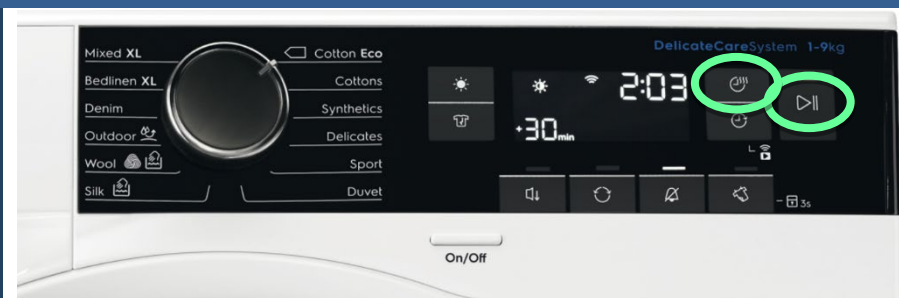
Indisponible

NIVEAU K

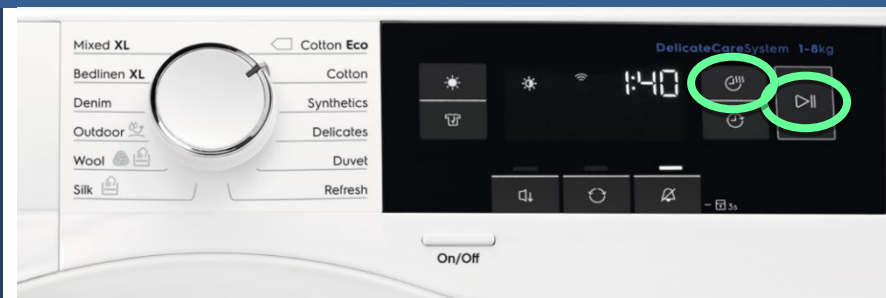


Diamond - combinaison de boutons MODE DIAGNOSTIC/DÉMO surlignée en vert

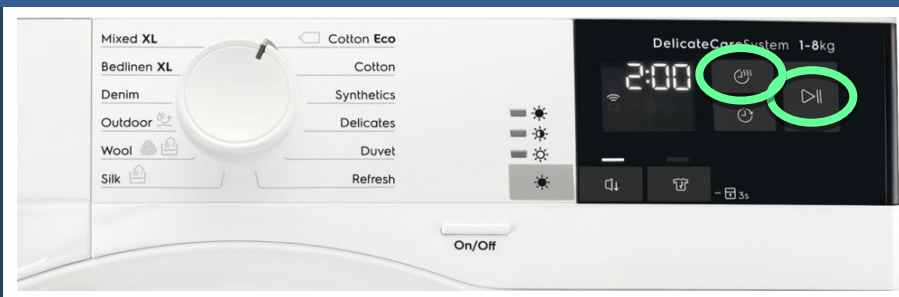
TC2



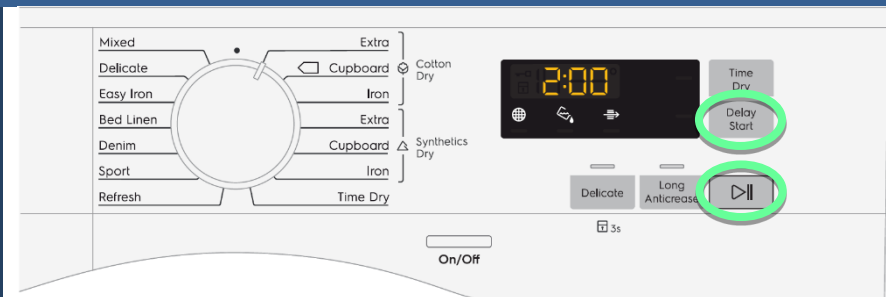
TC3



TC4



TC5

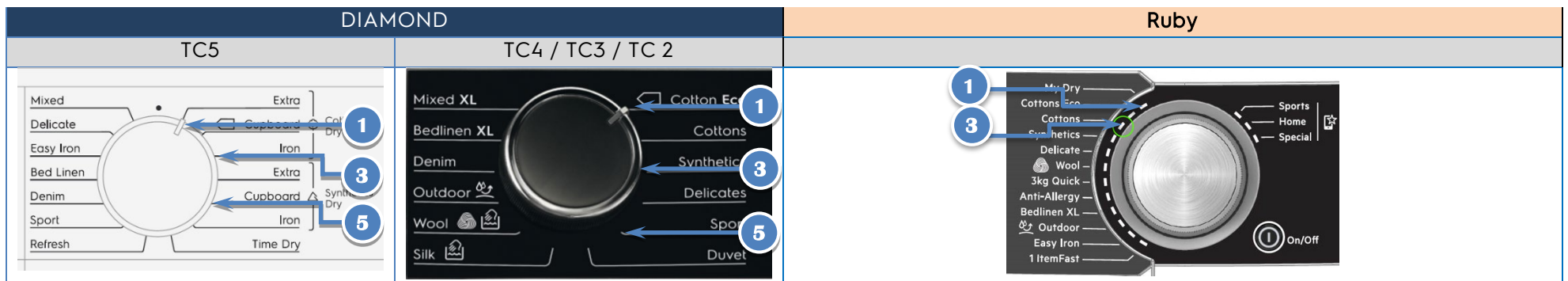
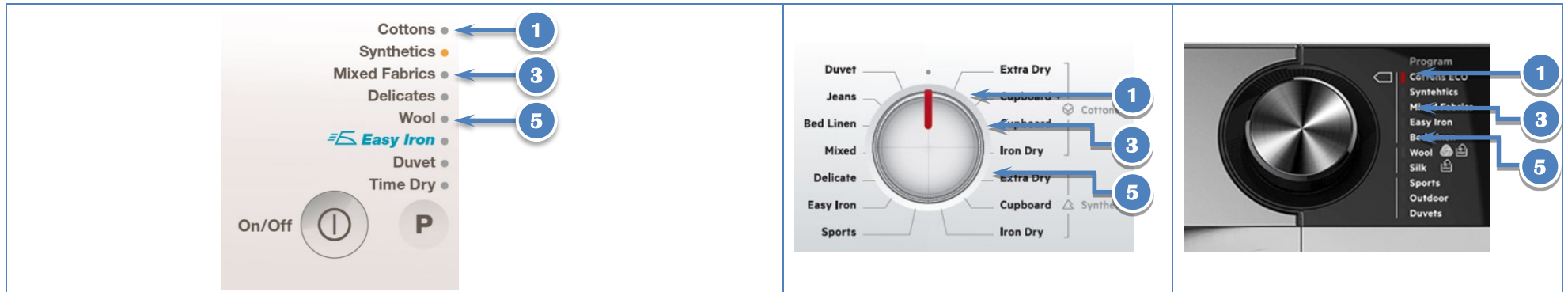


Ruby - combinaison de boutons du MODE DIAGNOSTIC/DÉMO surlignée en vert



Un mode spécifique est instauré en fonction de la position du bouton principal ou en fonction du programme sélectionné + combinaison de boutons
MODE DIAGNOSTIC utilisée

BLUE FIRE INSPIRATION		AEG PERFECT 10	
TC4 / TC3 / TC2	TC1	SÉRIES 5 / 6	SÉRIES 7 / 8 / 9
PILOT 2		POne	
TC5 / TC4 / TC2		SÉRIE 6B (NIVEAU K)	SÉRIE 7B (G) 7 (E) 8 (C)



Position 1	Position 3	Position 5
MODE DIAGNOSTIC	MODE DÉMO	COMPTEUR D'HEURES DE FONCTIONNEMENT
Sélectionné par défaut lors de la mise sous tension de la machine ; par conséquent, pour passer en mode Diagnostic, il suffit d'appuyer sur la combinaison de touches du mode Diagnostic.	Pour passer en mode Démo : <ul style="list-style-type: none"> ▪ appuyer sur la touche correspondante sur TC1 ; ▪ tourner le sélecteur Hi-Fi et attendre la réponse de la DEL correspondant à la 3e position avant d'appuyer sur la combinaison de touches 	Pour passer en mode Affichage des heures de fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> ▪ appuyer sur la touche correspondante sur TC1 ; ▪ tourner le sélecteur Hi-Fi et attendre la réponse de la DEL correspondant à la 5e position avant d'appuyer sur la combinaison de touches


	<ul style="list-style-type: none"> ▪ appuyer sur la touche Programme dans Pilot 2 et attendre la réponse de la DEL correspondante avant d'appuyer sur la combinaison de touches. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ appuyer sur la touche Programme dans Pilot 2 et attendre la réponse de la DEL correspondante avant d'appuyer sur la combinaison de touches. <p>(Non valable pour Ruby, car il a une combinaison spécifique de clés.)</p>
--	---	--

12 COMPTEUR D'HEURES DE FONCTIONNEMENT

En suivant une procédure spécifique, l'opérateur peut afficher la durée totale d'utilisation de l'appareil, qui est calculée à partir du moment de sa première mise en marche.

Le dispositif peut comptabiliser une durée d'utilisation maximale de **6 550** heures.

- Seule la durée d'utilisation des programmes normaux (et non pas les cycles de diagnostic) est comptabilisée.
- La durée d'utilisation réelle pour le cycle est comptabilisée (sans inclure les pauses, le temps de départ différé, le temps d'arrêt cuve pleine et les phases de trempage).
- La précision du compteur est de 30 secondes par programme.
- Seules les heures de fonctionnement complètes sont comptabilisées (1 heure et 59 minutes = 1 h).

	<p><u>Heures de fonctionnement</u> Affichage</p>
<p>▪ Le chiffre des milliers est uniquement affiché lorsque la valeur dépasse 999 . Cette règle s'applique à toutes les plateformes.</p>	
<p>▪ Exemples :</p> <p>15 = Hr 0 15</p> <p>150 = Hr 1 50</p> <p>1550 = Hr 15 50</p>	

Cette heure s'affiche avec une séquence de deux chiffres à la fois : les deux premiers chiffres indiquent les milliers et les centaines, les deux seconds chiffres indiquent les dizaines et les unités pour les modèles **Blue Fire TC4, TC3, TC2; Pilot 2 TC4; AEG Perfekt 10 SÉRIE 7, SÉRIE 8, Pone, DIAMOND** et **Ruby** tandis que l'heure s'affiche en une seule séquence pour les modèles **Blue Fire TC1, Pilot2 TC2** et **AEG Perfekt 10 SÉRIE 9**. Par exemple, si la durée de fonctionnement est de 6 550 heures, la séquence suivante s'affiche :

	Phase 1	Phase 2	Phase 3
	Pendant 2 sec, Hr s'affiche.	Pendant 2 sec, les chiffres suivants s'affichent : <ul style="list-style-type: none"> • Milliers - 6 • Centaines - 5 	Pendant les 2 sec suivantes, les chiffres suivants s'affichent : <ul style="list-style-type: none"> • Dizaines - 5 • Unités - 0
BLUE FIRE TC4 TC 3 TC 2			
AEG PERFECT 10 SÉRIE 7 SÉRIE 8			
SÉRIE 9			
PILOT 2 TC 4			
POne			
Diamond Ruby			

À la fin de la troisième phase (une fois que les dizaines et les unités se sont affichées), le cycle reprend.
Pour retourner en mode normal, éteindre l'appareil ou appuyer sur une touche ou tourner le sélecteur.

13 MODE DÉMO

En magasin et lors de démonstrations, il peut être nécessaire de montrer aux clients le comportement de la machine lors de sa configuration et pendant l'exécution des cycles. Dans tous les cas, la durée d'exécution d'un cycle est trop longue pour permettre une démonstration rapide.

Le mode Démo fonctionne de deux manières : un **mode interactif** et une **boucle automatique**.

Le mode interactif permet à l'utilisateur, en sélectionnant des programmes et des options, de découvrir l'interface sans faire fonctionner l'appareil.

Si personne n'intervient sur l'interface pendant 3 minutes, ou si la touche Départ n'a pas été actionnée, une simulation du cycle du mode automatique s'affiche à la place.

Le mode DÉMO modifie l'exécution du cycle de façon à éviter les problèmes de gestion de l'eau et du chauffage :


- Lors de la configuration, le comportement de la machine est identique à celui du mode utilisateur.
- Lors de l'exécution du cycle, toutes les durées sont réduites.

La machine ne procède pas au séchage. Toute la fonctionnalité de l'interface utilisateur est montrée comme en fonctionnement normal (compte à rebours...).

13.1 PASSAGE EN MODE DÉMO

Comme décrit précédemment, procédez comme suit pour passer à ce mode :

- Allumez la machine en utilisant la touche Marche/Arrêt si présente, ou tournez le sélecteur de programme sur une autre position que Arrêt (POne SÉRIE 6B - NIVEAU K), et **n'appuyez sur aucune touche** ;
- Tournez le sélecteur en 3ème position dans le sens des aiguilles d'une montre ; (*dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour Ruby*)
dans le cas d'un sélecteur de type Hi-Fi, la 3e DEL de programme en partant du haut sur le côté droit s'allume ;
dans le cas des niveaux TC1 ou Pilot 2 , réglez sur le programme 3 et attendez que la DEL correspondante réponde ;
- appuyez de façon prolongée sur la combinaison de touches définie pendant quelques secondes (DÉPART/PAUSE et la touche la plus proche) ;
👉 après environ 3 secondes, l'opération est confirmée par :
 - le message « Mode Démo » (fixe) sur la ligne de texte dans le cas des niveaux Série 9 ou TC1 ;
 - le texte « dEM » clignotant 3 fois à l'emplacement des chiffres de durée du cycle dans le cas de tous les autres niveaux hormis Série 5 / TC5 ;
 - par le clignotement de toutes les DEL d'option pour les niveaux Série 5 / TC5.
- En l'absence de confirmation, éteignez la machine et répétez la séquence depuis le début.

 Information Délai d'instauration du « mode DÉMO »	
Durée	Niveaux esthétiques
7 seg	AEG Perfekt 10 Blue Fire
10 seg	Pilot 2 Pone Diamond Ruby



Information

« Mode DÉMO »

- Une fois le mode DÉMO paramétré : après chaque mise en route de la machine, le mode DÉMO est automatiquement rappelé. Ceci est signalé quelques secondes après le démarrage par le texte fixe « Mode Démo » (S9 ou TC1), par le texte « dEM » qui clignote 3 fois (S6 à S8, TC2, TC3, TC4, POne, Diamond) ou par toutes les DEL d'option qui clignent pour les niveaux Série 5 / TC5.
- **Pour quitter le mode DÉMO, la machine doit être débranchée du secteur.**

14 MODE DIAGNOSTIC

Ce mode s'utilise dans plusieurs situations :

- Sur la chaîne de montage en usine pour effectuer un test manuel du bon fonctionnement de la machine (test final au montage).
- Par les techniciens du service après-vente pour rechercher les pannes et réparer la machine.
- Au laboratoire pour vérifier le bon fonctionnement de la machine.

14.1 PASSAGE EN MODE DIAGNOSTIC

Comme décrit précédemment, procédez comme suit pour passer à ce mode :

- Allumez la machine en utilisant la touche Marche/Arrêt si présente, ou tournez le sélecteur de programme sur une autre position que Arrêt (POne SÉRIE 6B - NIVEAU K), et **n'appuyez sur aucune touche** ;
- Tournez le sélecteur en 1ème position dans le sens des aiguilles d'une montre ; *(dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour Ruby)*
 dans le cas d'un sélecteur de type Hi-Fi, la 1ère DEL de programme en partant du haut sur le côté droit s'allume ;
 dans le cas des niveaux TC1 ou Pilot 2, le programme correspondant à la position 1 est sélectionné par défaut lors de la mise en route de la machine ;
- appuyez de façon prolongée sur la combinaison de touches définie pendant 3 secondes (DÉPART/PAUSE et la touche la plus proche).
 - 👉 au bout de 3 secondes environ, l'interface utilisateur passe en mode diagnostic ; l'opération est validée par toutes les DEL et les groupes d'icônes qui s'allument en séquence ; si ce n'est pas le cas, éteignez la machine et répétez la procédure à partir du début.



Information

Délai d'instauration du « mode DIAGNOSTIC »

Durée	Niveaux esthétiques
7 seg	AEG Perfekt 10 Blue Fire
10 seg	Pilot 2 Pone Diamond Ruby



Information

"Mode DIAGNOSTIC"

- Si la combinaison de touches est reconnue dans les 10 secondes qui suivent la mise sous tension de la machine (via la touche Marche/Arrêt), le mode DIAGNOSTIC est instauré.
- Pour quitter le mode DIAGNOSTIC, il suffit d'éteindre la machine.
- Selon la configuration de la machine, il est possible qu'à la mise en fonctionnement suivante, le cycle de test électrique s'active. Pour l'arrêter, éteignez de nouveau la machine.
- Après avoir quitté le mode DIAGNOSTIC, vérifiez que le statut Wi-Fi (activé ou désactivé) est configuré selon les attentes du client ou selon les paramètres précédents définis par le client.

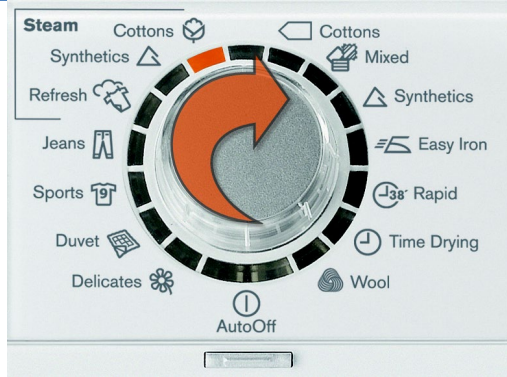
14.2 DÉFINITION DU PROGRAMME DE DIAGNOSTIC

La 1re position de programme (TC1 ou Pilot 2) lance un test de l'interface utilisateur ; toutes les DEL ou tous les symboles de l'afficheur LCD s'allument en séquence pour permettre le contrôle des résultats. Pour chaque affichage LCD, différents écrans se succèdent afin de tester toutes les icônes et DEL de rétroéclairage.

Un appui sur n'importe quelle touche entraîne l'allumage des DEL et icônes d'affichage associées et le numéro de la position associée s'affiche à l'emplacement des chiffres de durée de cycle (compte-à-rebours) le cas échéant, jusqu'à ce que l'on relâche la touche ; en outre, le buzzer émet un « bip » unique (interrupteur mécanique) ou un « clic » (commande tactile).

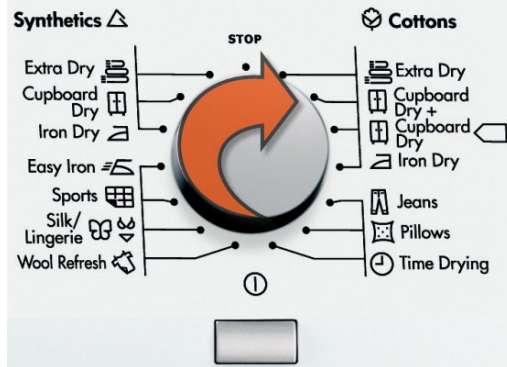
Lorsque l'on tourne le sélecteur (absent de Blue Fire TC1 ou Pilot 2), un « C » s'affiche à l'emplacement des chiffres de compte-à-rebours, suivi du code de position du bouton pendant 2 secondes environ ; sur le niveau Série 9, le message « Position du bouton » s'affiche sur la ligne de texte tandis que sur les niveaux Série 5 / TC5, ce sont les DEL de « poids » qui l'indiquent (voir description ci-dessous).

Sélection des cycles de test d'usine



Dans le cas des niveaux Blue Fire, pour sélectionner les cycles de test d'usine :

- tournez le sélecteur Hi-Fi et attendez la réponse de la DEL correspondant à la position sélectionnée.
- dans le cas du niveau TC1, pour sélectionner les cycles de test d'usine, appuyez sur la touche de la position 1 pour augmenter de 1 à 10 (10 étant la position de visualisation des 3 dernières alarmes) ; appuyez sur la touche de la position 2 pour réduire de 10 à 1.

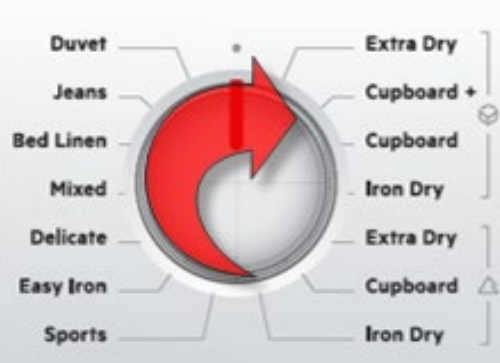

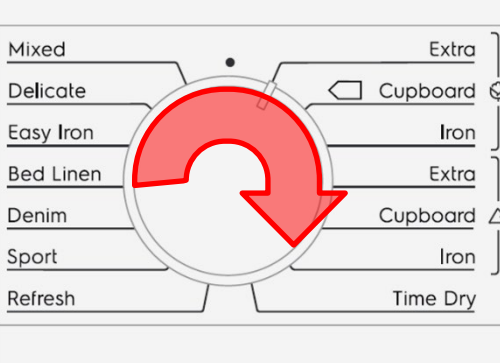



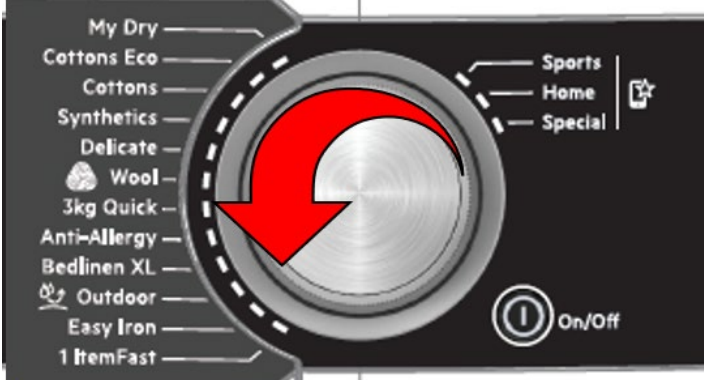
Dans le cas des niveaux AEG Perfekt 10, pour sélectionner les cycles de test d'usine :

- tournez le sélecteur de programme dans une position donnée ;
- tournez le sélecteur Hi-Fi et attendez la réponse de la DEL correspondant à la position sélectionnée.



Dans le cas des niveaux Pilot 2, pour sélectionner les cycles de test d'usine, appuyez sur la touche des programmes pour augmenter de 1 à 10 (10 étant la position de visualisation des 3 dernières alarmes) ; appuyez sur la touche Degré de séchage pour réduire de 10 à 1.

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">POne</p>			<p>Dans le cas des niveaux POne, pour sélectionner les cycles de test d'usine :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ tournez le sélecteur de programme sur une position ▪ tournez le sélecteur Hi-Fi et attendez la réponse de la DEL correspondant à la position sélectionnée.
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">DIAMOND</p>			<p>Dans le cas des niveaux Diamond, pour sélectionner les cycles de test usine :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ tournez le sélecteur de programme sur une position

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Ruby</p>		<p>Dans le cas de Ruby, pour sélectionner les cycles de Factory test :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ tournez le sélecteur de programme dans une position. ▪ tournez le sélecteur Hi-Fi et attendez la réponse de la DEL correspondant à la position sélectionnée.
---	---	--



Informations

Passage en mode « Affichage de la dernière alarme » ou « Test électrique »

Après instauration du mode diagnostic, la même combinaison permet d'utiliser les fonctions suivantes :

- Lorsque le sélecteur est sur la position « Affichage de la dernière alarme » (10^{ème} vers la droite), les dernières alarmes sont effacées.
- Dans toutes les autres positions, le mode « Test électrique » est activé lors de la mise en route suivante de la machine.



Informations

Saisir « Programme de diagnostic étendu » (ét.)

- Les programmes de diagnostic étendus peuvent être activés dans chaque position du sélecteur en appuyant simplement sur le bouton Départ/Pause.
Les chiffres TTE indiquent la lettre « d » suivie du code de position du bouton pendant environ 2 secondes.
- Pour passer d'un programme de diagnostic étendu à un programme de diagnostic normal et vice versa, il suffit d'appuyer sur la bouton Départ/Pause.

POUR CHAQUE POSITION, IL EXISTE UN TEST DIFFÉRENT :

POSITION	VERSION			DESCRIPTION
1	Standard	HP Vario	HP Niagara	Test de l'interface utilisateur
2	Standard	HP Vario	HP Niagara	Interrupteur du réservoir de condensation + pompe du réservoir de condensation
3	Standard	HP Vario		Rotation du tambour vers la gauche
			HP Niagara	Rotation du tambour vers la gauche + chauffage de l'unité de vapeur
4	Standard			Rotation du tambour vers la droite (pour contrôle visuel du tambour)
		HP Vario		Ventilateur de refroidissement du compresseur
5			HP Niagara	Ventilateur de refroidissement du compresseur + production de vapeur
	Standard			Chauffage ½ puissance + rotation du tambour vers la droite
6		HP Vario	HP Niagara	Rotation du tambour dans le sens horaire
	Standard			Chauffage pleine puissance + rotation du tambour vers la droite
7	Standard	HP Vario	HP Niagara	Compresseur activé + rotation du tambour vers la droite
8	Standard	HP Vario	HP Niagara	Capteur d'humidité (conductif ou capacitif) : circuit ouvert du tambour
9	Standard	HP Vario		Capteur d'humidité (conductif ou capacitif) : court-circuit du tambour
			HP Niagara	Interrupteur du réservoir de condensation
9 - ét.			HP Niagara	Interrupteur du réservoir de condensation + vidange de l'unité de vapeur + niveau du réservoir de vapeur
	Standard	HP Vario	HP Niagara	Test Niux/WI-FI
10	Standard	HP Vario	HP Niagara	Affichage de la dernière alarme et réinitialisation possible



Information

Cycles de test

Les cycles de test fonctionnent uniquement si :

- Il n'y a pas d'erreur de communication entre la carte principale et l'interface utilisateur.
- La machine est configurée de façon valide (pas d'alarme de configuration).
 - En cas d'alarme de communication entre la carte électronique principale et l'interface utilisateur, le seul test disponible est celui de l'interface utilisateur car celle-ci ne peut être testée seule qu'avec une alimentation de 12 volts.
 - Si la combinaison de touches est utilisée lors d'un cycle de diagnostic (position 2 à 9), la machine passe en mode test électrique lors de la mise en route suivante.
 - Si la combinaison de touches est utilisée lorsque la position sélectionnée est celle de l'affichage de la dernière alarme (10), les codes d'alarme stockés en mémoire sont réinitialisés.
 - Si une autre combinaison de touches valide est utilisée (celles configurées pour la Sécurité enfants, le niveau de conductivité, l'avertissement du réservoir...) au cours de l'un des cycles de diagnostic (position 2 à 9), les paramètres d'usine par défaut sont restaurés, à savoir :
 - désactivation des options/modes permanents tels que Sécurité enfants, Buzzer ;
 - effacement des mémoires pour le niveau Série 9 ou les niveaux TC1/TC2.

Au cours du test, l'afficheur LCD présente certaines données concernant le cycle en cours. Les détails sont expliqués dans les tableaux suivants, avec également pour chaque position du sélecteur l'objectif du test associé, les composants activés et les conditions dans lesquelles le test est réalisé. Pour les niveaux Série 5 / Pilot 2 TC5, les chiffres de durée ne sont pas présents, si bien que certaines informations ne peuvent pas être affichées.

C01 TEST DE L'INTERFACE UTILISATEUR

Position de test du sélecteur :	Position 1 vers la droite ou dans la séquence de tests (TC1). - Sens inverse des aiguilles d'une montre pour Ruby
But du test :	Tester le bon fonctionnement de tous les voyants, interrupteurs et du buzzer.
Composants activés :	Toutes les DEL, l'afficheur LCD (selon équipement) et le buzzer
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	Toutes les DEL s'allument tour à tour, lorsque l'on appuie sur une touche, le voyant correspondant s'allume, le numéro de la touche apparaît sur l'afficheur LCD et le signal sonore retentit. Toutes les icônes de l'afficheur LCD clignotent ensemble 👉 <i>Reportez-vous aux descriptions ci-dessous</i>
Comportement de l'interface utilisateur pour S5 / TC5	Toutes les DEL s'allument tour à tour ; lorsque l'on appuie sur une touche, la DEL correspondante s'allume et le signal sonore retentit. 👉 <i>Reportez-vous aux descriptions ci-dessous</i>
Conditions de fonctionnement :	Aucun contrôle n'existe pour l'exécution du test (toujours actif).

14.3 TEST DES SORTIES

Toutes les DEL visibles s'allument individuellement et tour à tour pendant environ 300 millisecondes.

De la même façon, les 7 segments des trois chiffres des afficheurs des niveaux Série 6 ou TC4 s'allument tour à tour, puis tous ensemble de façon à obtenir « 8.88 ».

Sur les modèles POne S6/7/8 et Diamond, l'écran est entièrement éclairé (pas en groupes) à moins d'appuyer sur une touche.

En revanche, les icônes des afficheurs LCD (sauf pour les modèles S5 / TC5, POne S6/7/8 et Diamond) sont regroupées en 5 écrans prédéfinis et s'allument tour à tour pendant environ 2 secondes ; si l'on divise l'afficheur LCD verticalement en 3 parties, la séquence se présente comme suit :

Écran	Icônes de l'afficheur LCD	Boutons associés
1	icônes de gauche allumées	1 - 6
2	icônes centrales allumées	2 - 7 (le cas échéant)
3	icônes de droite activées	3 - 8 (le cas échéant)
4	toutes les icônes allumées	4 - 9 (le cas échéant)

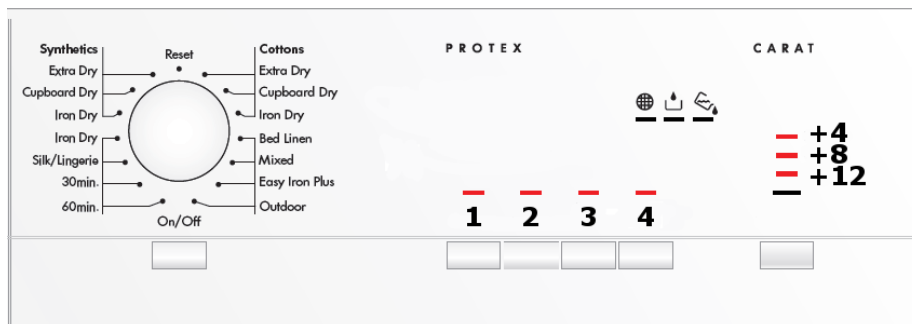
SYSTÈME DE CODAGE DE LA POSITION DU BOUTON SUR LES DEL (SÉRIE 5)

5	toutes les icônes désactivées	5 - 10 (le cas échéant)
---	-------------------------------	-------------------------

Cette procédure permet de tester le verre de l'afficheur LCD, mais également les DEL de rétroéclairage sous l'afficheur. Le buzzer émet un « bip » chaque fois que l'on appuie sur une touche. Test des entrées

Lorsque l'on appuie sur une touche, la séquence des DEL et des icônes de l'afficheur LCD s'arrête ; les DEL associées à la touche s'allument, l'écran associé s'affiche (voir le tableau ci-dessus), la position de la touche est indiquée à l'emplacement des chiffres de durée pour les écrans 1 et 2 (sauf Série 5 / TC5) ; si les DEL de programme sont présentes (sélecteur Hi-Fi), le voyant correspondant à la position de la touche s'allume également (par exemple touche 1 - DEL en haut à droite, touche 8 - DEL en bas à droite, touche 9 - DEL en bas à gauche...).

Lorsque l'on déplace le sélecteur (non présent sur TC1 ou Pilot 2), la séquence des DEL ou des icônes de l'afficheur LCD s'arrête, l'affichage s'efface et seule la lettre « C » s'affiche à l'emplacement des chiffres de durée (compte-à-rebours), suivie du code de position du bouton (sur la Série 5, la position est indiquée pendant 3 secondes sur les DEL des touches et DEL d'état avec un codage spécifique expliqué ci-après) et si les DEL de programme sont présentes (sélecteur Hi-Fi), le voyant correspondant à la position de la touche s'allume également ; au bout de 2 secondes environ, la séquence des DEL ou des icônes de l'afficheur LCD reprend si le bouton est laissé en position 1 ou après la 10e position ; les informations de diagnostic s'affichent si aucune autre position n'est sélectionnée.



Chaque DEL possède un « poids » numérique, comme illustré ci-après :

Si l'on fait la somme du poids des DEL des touches (1, 2, 3, 4) et du poids de l'une des DEL d'état (4, 8, 12), on obtient un résultat correspondant à la position du bouton que l'on vient de sélectionner sur le sélecteur principal ou secondaire.

Le tableau suivant résume les combinaisons de DEL allumées pour chaque position du bouton.

Position	DÉSACTIVEZ	1	2	3
DEL allumées				
Position	4	5	6	7
DEL allumées				
Position	8	9	10	11
DEL allumées				
Position	12	13	14	
DEL allumées				

C02 CAPTEUR DU RÉSERVOIR DE CONDENSATION + POMPE	
Position de test du sélecteur :	Position 2 ou dans la séquence de test (TCI).
But du test :	Tester le capteur du réservoir de condensation et la pompe.
Composants activés :	Relais de sécurité de ligne + si la base est pleine d'eau et que le capteur du réservoir reconnaît cet état, la pompe se met en route.
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	Niveau d'eau élevé : 000 clignotant Niveau d'eau bas : 111 fixe
Comportement de l'interface utilisateur pour S5 / TC5	Niveau d'eau élevé : les DEL d'avertissement réservoir, condensateur, filtre clignotent Niveau d'eau bas : les DEL d'avertissement restent éteintes Les DEL de phase restent allumées de façon fixe, indiquant l'utilisation du mode maintenance.
Conditions de fonctionnement :	Hublot fermé (temporisation 10 min).

C03 Rotation du tambour vers la gauche	
Position de test du sélecteur :	Position 3 ou dans la séquence de test (TCI).
But du test :	Tester le moteur du tambour en rotation vers la gauche.
Composants activés :	Relais de sécurité de ligne + relais de rotation moteur vers la gauche + pompe de réservoir
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	---
Comportement de l'interface utilisateur pour S5 :	Seules les DEL de phase restent allumées de façon fixe, indiquant l'utilisation du mode maintenance.
Conditions de fonctionnement :	Hublot fermé (temporisation 10 min).

C03 Rotation du tambour vers la gauche + chauffage de l'unité de vapeur	
Position de test du sélecteur :	Position 3 ou dans la séquence de test (TCI).

But du test :	Tester le moteur du tambour en rotation vers la gauche.
Composants activés :	Relais de sécurité de ligne + relais d'alimentation FCV + pompe de réservoir + résistance chauffante de l'unité de vapeur
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	Température de l'unité de vapeur NTCL'icône de la phase « vapeur » reste allumée
Conditions de fonctionnement :	Hublot fermé (temporisation 10 min).
C04 Rotation du tambour vers la droite	
Position de test du sélecteur :	Position 4 ou dans la séquence de test (TCI).
But du test :	Tester le moteur du tambour en rotation vers la droite.
Composants activés :	Relais de sécurité de ligne + relais de rotation moteur vers la droite
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	---
Comportement de l'interface utilisateur pour S5 :	Seules les DEL de phase restent allumées de façon fixe, indiquant l'utilisation du mode maintenance.
Conditions de fonctionnement :	Hublot fermé (temporisation 10 min).

C04 Ventilateur de refroidissement	
Position de test du sélecteur :	Position 4 ou dans la séquence de test (TCI).
But du test :	Tester le ventilateur de refroidissement du compresseur
Composants activés :	Relais de sécurité de ligne + triac de ventilateur de refroidissement
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	---
Conditions de fonctionnement :	Hublot fermé (temporisation 10 min).

C04 Ventilateur de refroidissement + production de vapeur	
Position de test du sélecteur :	Position 4 ou dans la séquence de test (TCI).

But du test :	Tester le ventilateur de refroidissement du compresseur
Composants activés :	Relais de sécurité de ligne + triac de ventilateur de refroidissement + résistance chauffante de l'unité de vapeur + pompe de vapeur
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	Température de l'unité de vapeur NTCL'icône de la phase « vapeur » reste allumée
Conditions de fonctionnement :	Hublot fermé (temporisation 10 min).

C05 Chauffage ½ puissance + rotation du tambour vers la droite	
Position de test du sélecteur :	Position 5 ou dans la séquence de test (TCI).
But du test :	Tester la résistance chauffante à puissance élevée
Composants activés :	Relais de sécurité de ligne + relais de rotation moteur vers la droite + résistance chauffante 1 (résistance chauffante à puissance élevée)
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	Les chiffres de l'afficheur LCD indiquent la température de séchage NTC1 (sortie de tambour) .
Comportement de l'interface utilisateur pour S5 :	Seules les DEL de phase restent allumées de façon fixe, indiquant l'utilisation du mode maintenance.
Conditions de fonctionnement :	Hublot fermé (temporisation 10 min).

C05 Rotation du tambour vers la droite	
Position de test du sélecteur :	Position 5 ou dans la séquence de test (TCI).
But du test :	Tester le moteur du tambour en rotation vers la droite

Composants activés :	Relais de sécurité de ligne + alimentation FCV
Comportement de l'interface utilisateur avec affichage :	Les chiffres de l'affichage LCD indiquent la température de séchage NTC2 (sortie de tambour) , si le NTC2 n'est pas installé, la température NTC1 (compresseur) s'affiche.
Conditions de fonctionnement :	Hublot fermé (temporisation 10 min).

C06 Chauffage pleine puissance + rotation du tambour vers la droite	
Position de test du sélecteur :	Position 6 ou dans la séquence de test (TCI).
But du test :	Tester les résistances chauffantes des deux puissances
Composants activés :	Relais de sécurité de ligne + relais de rotation moteur vers la droite + résistance chauffante 1 (résistance chauffante à puissance élevée) + résistance chauffante 2 (résistance chauffante à basse puissance)
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	Les chiffres de l'affichage LCD indiquent la température de séchage NTC2 (chauffage) .
Comportement de l'interface utilisateur pour S5 :	Seules les DEL de phase restent allumées de façon fixe, indiquant l'utilisation du mode maintenance.
Conditions de fonctionnement :	Hublot fermé (temporisation 10 min).

C06 Compresseur + rotation du tambour vers la droite	
Position de test du sélecteur :	Position 6 ou dans la séquence de test (TCI).
But du test :	Tester le compresseur
Composants activés :	Relais de sécurité de ligne + relais d'alimentation FCV + relais de compresseur (compresseur entraîné à 750 W)
Comportement de l'interface utilisateur avec affichage :	Les chiffres de l'afficheur LCD indiquent la température de séchage NTC1 (compresseur) .
Conditions de fonctionnement :	Hublot fermé (temporisation 30 s)

C07 Circuit ouvert conducteur/capacitif	
Position de test du sélecteur :	Position 7 ou dans la séquence de test (TCI).
But du test :	Vérifier le capteur conductimétrique en condition de circuit ouvert.
Composants activés :	Lecture du capteur conducteur/capacitif
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	Exécution du test : 000 clignotant Test terminé : 111 fixe
Comportement de l'interface utilisateur pour S5 :	Exécution du test : les DEL d'avertissement réservoir, condensateur, filtre clignotent Test terminé : les DEL d'avertissement s'éteignent Les DEL de phase restent allumées de façon fixe, indiquant l'utilisation du mode maintenance.
Conditions de fonctionnement :	Conductif : Circuit ouvert entre deux barres de capteur Capacitif : fût vide, pas d'éléments devant le capteur

C08 Court-circuit conducteur/capacitif	
Position de test du sélecteur :	Position 8 ou dans la séquence de test (TCI).
But du test :	Vérifier le capteur conducteur/capacitif (condition de court-circuit pour le capteur conducteur).
Composants activés :	Lecture du capteur conducteur/capacitif
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	Exécution du test : 000 clignotant Test terminé : 111 fixe
Comportement de l'interface utilisateur pour S5 :	Exécution du test : les DEL d'avertissement réservoir, condensateur, filtre clignotent Fin du test : les DEL d'avertissement s'éteignent Les DEL de phase restent allumées de façon fixe, indiquant l'utilisation du mode maintenance.
Conditions de fonctionnement :	Conductif : Court-circuit entre deux barres de capteur Capacitif : fût vide, pas d'éléments devant le capteur.



C09 Capteur du réservoir de condensation

Position de test du sélecteur :	Position 9 ou dans la séquence de test (TCI).
But du test :	Tester l'interrupteur du réservoir (pour la ligne d'assemblage uniquement).
Composants activés :	Relais de sécurité de ligne + si la base est pleine d'eau et que le capteur du réservoir reconnaît cet état, la pompe se met en route
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	Niveau d'eau élevé : 000 clignotant Niveau d'eau bas : 111 fixe
Comportement de l'interface utilisateur pour S5 :	Niveau d'eau élevé : les DEL d'avertissement réservoir, condensateur, filtre clignotent Niveau d'eau bas : les DEL d'avertissement restent éteintes Les DEL de phase restent allumées de façon fixe, indiquant l'utilisation du mode maintenance.
Conditions de fonctionnement :	Hublot fermé (temporisation 10 min).

C09 Capteur du réservoir de condensation + vidange de l'unité de vapeur + niveau du réservoir de vapeur	
Position de test du sélecteur :	Position 9 ou dans la séquence de test (TCI).
But du test :	Tester l'interrupteur du réservoir (pour la ligne d'assemblage uniquement).
Composants activés :	Si la base est pleine d'eau et que le capteur du réservoir reconnaît cet état, la pompe est mise en route + résistance chauffante de l'unité de vapeur
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	Niveau d'eau élevé : 000 clignotant Niveau d'eau bas : 111 Icône de phase de vapeur continue allumée
Conditions de fonctionnement :	Hublot fermé (temporisation 10 min).

D09 Test Niux/WI-FI	
Position de test du sélecteur :	Position 9 ou dans la séquence de test (TCI) + pression du bouton « Départ/Pause ».
But du test :	Pour tester la carte Niux (le cas échéant)
Composants activés :	Carte Niux (Wi-fi activé/désactivé).

Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	L'affichage indique « --- » <i>☞ Se reporter au document numéro 599 81 19-37 paragraphe 11. TEST WIFI EN MODE DIAGNOSTIC</i>
Conditions de fonctionnement :	En mode Diagnostic, le Service peut tester le module Wi-Fi.

C10 Affichage de la dernière alarme et réinitialisation possible	
Position de test du sélecteur :	Position 10 ou dans la séquence de test (TC1).
But du test :	Affichage de la dernière alarme et réinitialisation possible
Comportement de l'interface utilisateur avec afficheur :	Code d'alarme complet affiché au format E xx (E 4 2) à l'emplacement des chiffres de compte-à-rebours
Comportement de l'interface utilisateur pour S5 :	Les DEL  rouges  et jaunes au-dessus de la touche Départ/Pause clignotent alternativement, en fonction du code d'alarme



Réservoir de l'unité de vapeur vide	
Position de test du sélecteur :	Position 2-9 ou dans la séquence de test (TC1).
Description détaillée :	Si le contact à lames du réservoir de vapeur est sur la position vide, l'icône correspondante clignote sur l'afficheur LCD




15 AVERTISSEMENTS

Sur les plateformes électroniques : **EDR12, EDR14, EDR 16** en mode de fonctionnement normal, l'utilisateur final ne voit s'afficher que les avertissements qu'il peut gérer lui-même sans intervention du personnel du service après-vente. Dans le cas d'**EDR10**, tous les codes d'alarme s'affichent.

Ces avertissements ne sont pas considérés comme des défauts permanents de la machine mais en principe comme des défauts **temporaires dus à la négligence de l'utilisateur.**

Ces avertissements sont mis en évidence sur l'affichage électroluminescent au moyen d'icônes :

-  - remplir le réservoir d'eau pour le système de vapeur
-  - nettoyer le filtre du système vapeur

-  - vidanger le bac à eau
 -  - nettoyer le filtre
 -  - vérifier l'échangeur thermique
- ou par l'affichage d'un message spécifique sur la ligne de texte :
- « *Fermer le hublot* » - cycle lancé avec le hublot ouvert
 - « *Vérifier la charge* » - cycle lancé sans linge

- « Alimentation secteur instable » + « EHO » à l'emplacement des chiffres de durée
- « Voir le manuel d'utilisation » + code d'alarme spécifique à l'emplacement des chiffres de durée


Il existe également d'autres **alarmes qui arrêtent la machine et ne peuvent pas être gérées par l'utilisateur final**. Ces alarmes doivent être présentées :

- E5A - carte FCV en surchauffe
- E6A - carte VSC en surchauffe
- E97 - alarme de programme manquant sur CTF
- EH1 (EB1) - fréquence d'alimentation hors limites

Tous les autres avertissements ne sont pas présentés à l'utilisateur final parce qu'il s'agit dans de nombreux cas de « fausses alarmes » dues à des anomalies temporaires que parfois l'utilisateur ne remarquera même pas et qui pourront être simplement résolues en éteignant la machine.

- EH2 (EB2) - amplitude de l'alimentation électrique hors limites (trop ÉLEVÉE)
- EH3 (EB3) - amplitude de l'alimentation électrique hors limites (trop BASSE)
- EC6 - alarme de détection de résistance chauffante de l'unité de vapeur
- ECA - réservoir de vapeur peut-être vide

L'ensemble complet des alarmes est visible uniquement en mode diagnostic pour les tests finaux sur la chaîne de montage en usine ou pour le personnel du service après-vente.


Information
 Avertissements

- Le buzzer retentit (quelle que soit la configuration) en présence d'une alarme uniquement pour les avertissements visibles par l'utilisateur final, à l'exclusion des alarmes concernant l'alimentation secteur (EH0).
- Le buzzer retentit (même s'il a été désactivé par l'utilisateur grâce à une combinaison de touches), émettant trois signaux sonores courts spécifiques toutes les 20 secondes environ, pendant 5 minutes au maximum.
- Le mode veille est désactivé en présence d'une alarme pour les avertissements qui sont présentés au client.
- Un code d'avertissement reste affiché tant que le problème persiste.
- Pour les codes EH1(EB1), EH3(EB3), l'alarme met la machine en pause :

✚ **AFFICHAGE DES CHIFFRES**
 Sur le bouton Départ/Pause, la DEL **jaune** ● /**blanche** ○ (Blue Fire) ; **rouge** ● (AEG Perfekt 10) ; **jaune** ● (Pilot2) DEL clignote en continu.

✚ **SANS AFFICHAGE**
 la DEL **jaune** ● (Blue Fire, Pilot2)/**rouge** ● (AEG Perfekt 10) **est éteinte**, tandis que la DEL **d'alarme rouge** ● (Blue Fire, Pilot2)/ **DEL jaune** ● (Perfekt 10) sous la bouton Départ/Pause clignote en continu pour la presque totalité des avertissements, à l'exception des alarmes « Configuration logicielle », « Communication cartes » et « Alimentation secteur ».

Les temps de clignotement de la LED sont : 0,5 s allumé, 0,5 s éteint.

- Dans de rares cas, d'autres codes d'avertissement pourront s'afficher chez le client, comme E91 - défaillance de communication entre les cartes électroniques ; dans ce cas, si la défaillance se répète après que l'utilisateur a débranché et rebranché la machine, il convient de s'adresser au service après-vente.

- Le code complet de l'alarme apparaît si l'alarme appartient à la famille « Configuration logicielle », qui comprend également l'alarme « Communication cartes » et la famille « Alimentation secteur » ; ceci afin de donner à l'utilisateur final une indication valable de l'alarme même si la configuration proprement dite (nécessaire pour faire fonctionner les DEL et l'affichage) est endommagée ou manquante.

AFFICHAGE DES CHIFFRES

Pour **Blue Fire TC4, TC3, TC2** ; **Perfekt 10 SÉRIES 6 7 8** ; **Pilot2 TC4 TC2** ; **POne**, les avertissements Diamond s'affichent sur la **zone des chiffres à 7 segments** utilisée pour indiquer la durée du cycle.

Un code spécifique apparaît à l'endroit des chiffres, en même temps que le buzzer retentit (même s'il a été désactivé par le client grâce à une combinaison de touches), émettant trois signaux sonores courts spécifiques toutes les 20 secondes environ, pendant 5 minutes au maximum.

Une fois le problème résolu, lorsque le bouton Départ/Pause est enfoncé, le code d'avertissement n'apparaît plus, le buzzer interrompt la séquence et le cycle reprend.

Les codes d'avertissement standard qui peuvent être présentés à l'utilisateur final, ainsi que les actions à effectuer en lien avec ces codes, sont les suivants :

Code affiché	Condition d'avertissement
E5A	Carte FCV en surchauffe
E6A	Carte VSC en surchauffe
E97	Alarme de programme manquant sur CTF
EH1 (EB1)	Fréquence d'alimentation hors limites
EH2 (EB2)	Amplitude de l'alimentation hors limites (trop ÉLEVÉE)
EH3 (EB3)	Amplitude de l'alimentation hors limites (trop BASSE)
EC6	Alarme de détection de résistance chauffante de l'unité de vapeur
ACC	Réservoir de vapeur peut-être vide



Pour **Blue Fire TC1** ; **Perfekt 10 SÉRIE 9** les avertissements sont affichés avec un message spécifique sur la ligne de texte et, comme les autres niveaux d'IU, le buzzer retentit (même s'il est désactivé par le client avec une combinaison de touches) avec une séquence spécifique de 3 bips courts toutes les 20 secondes pendant un maximum de 5 minutes.

Les messages affichés sont :

Code d'alarme	Message texte affiché	Condition d'apparition du problème
	« Vérifier la charge »	Cycle lancé sans linge
	« Fermer le hublot »	Cycle lancé avec le hublot ouvert
<i>EHO</i>	« Alimentation secteur instable » + « EHO » à l'emplacement des chiffres de durée	Tension ou fréquence irrégulière sur le réseau
	« Voir le manuel d'utilisation » + code d'alarme spécifique à l'emplacement des chiffres de durée	

Pour les deux premiers codes, après que le problème a été résolu, lorsque l'on appuie sur la touche Départ/Pause est enfoncé, le code d'avertissement n'apparaît plus, la durée du cycle s'affiche de nouveau, le son du buzzer s'interrompt et le cycle reprend.

SANS AFFICHAGE

Tous les avertissements prévus sont affichés par le clignotement de la DEL rouge d'alarme ● (Blue Fire, Pilot2) / DEL jaune ● (AEG Perfekt 10) intégrée sur le bouton-poussoir Départ/Pause : **elle commence à clignoter lorsque l'alarme se déclenche et clignote continuellement tant que la condition de défaut est présente.**

Les temps de clignotement de la LED sont : allumée **0,5 s** éteinte pendant **0,5 s**.

Les avertissements de défauts qui peuvent être résolus par l'utilisateur final sont mis en évidence à l'aide de LED d'état, pour faciliter la reconnaissance du type de défaut : la LED d'état associée au code d'avertissement clignote avec la LED d'alarme rouge ● (Blue Fire, Pilot2)/la LED d'alarme jaune ● (AEG Perfekt 10).

Le code d'alarme complet est indiqué si l'alarme appartient à la famille « Configuration logicielle », qui comprend également l'alarme « Communication cartes », ainsi que la famille « Alimentation secteur ». Dans le cas des niveaux **Blue Fire** TC5, **Perfekt 10** Série 5 ou **Pilot2** TC5, les DEL rouge et jaune au dessus de la touche Départ/Pause clignotent alternativement en fonction du code d'alarme, par exemple :

● **LED rouge** (Blue Fire, Pilot2) / LED ● **jaune** (AEG Perfekt 10)
« Configuration »

: 9 clignotements - c'est-à-dire le numéro standard de la famille

● **LED jaune** (Blue Fire, Pilot2) / ● **LED rouge** (AEG Perfekt 10)

: plusieurs fois comme numéro d'alarme (E 9 1 → une fois, E 9 3 → trois fois)

Une fois le problème résolu, appuyez sur la touche Départ/Pause, l'avertissement n'est plus affiché, la DEL d'alarme est éteinte, les LED de statut reviennent en fonctionnement normal et la **DEL jaune** ● (Blue Fire, Pilot2) / **DEL rouge** ● (AEG Perfekt 10) de la touche Départ/Pause s'allume à nouveau.

16 ALARMES

L'une des exigences principales du système de diagnostic est sa transparence pour l'utilisateur final excepté pour certains avertissements, les plus courants.

Pour accroître la souplesse du système, la possibilité d'activer ou de désactiver l'affichage des alarmes en passant par la configuration de la machine a été mise en place afin de couvrir certains besoins comme le contexte des tests sur le terrain, les besoins propres à certains pays...

L'affichage de toutes les alarmes est activé lors des cycles et tests de diagnostic. Elles sont indiquées à l'emplacement des chiffres de durée (compte-à-rebours) (le cas échéant) et par les DEL rouges/jaunes à côté de la touche DÉPART.

Si le sèche-linge est en mode normal et si une alarme doit être affichée :

- La DEL DÉPART (● jaune pour tous les appareils Perfekt 10 ou ● rouge pour tous les autres) clignote (pas sur POne) régulièrement à une cadence de 0,5 s allumée - 0,5 s éteinte.
- Si un afficheur est présent, le code d'erreur apparaît à l'emplacement des chiffres de compte-à-rebours, au format « E » + chiffre de la famille de l'alarme + « 0 ».
Dans le cas des niveaux Série 9 ou TC1, certaines alarmes considérées comme des avertissements pour l'utilisateur final sont affichées uniquement par un message spécifique sur la ligne de texte.

Si le sèche-linge est en mode diagnostic et qu'une alarme est déclenchée, le code est toujours affiché, quelle que soit la configuration.

Sur Perfekt 10 Série 5 ou TC5 Pilot 2, l'indication est donnée par les clignotements suivants des DEL rouge et jaune DÉPART :

- la jaune clignote autant de fois que le numéro correspondant à l'alarme,
- puis la DEL rouge clignote autant de fois que le code de l'alarme. La cadence est la suivante : DEL allumée pendant 0,5 s, DEL éteinte pendant 0,5 s ; les séquences des deux DEL sont séparées par une brève pause. Sur les plateformes équipées d'un afficheur LCD, l'indication au format « Exx » (E20, E30, etc.) apparaît également à l'emplacement des chiffres de compte-à-rebours.



Informations

« Eb3 » s'affiche comme « EH3 »

Notez que lorsqu'un code d'alarme apparaît sur les afficheurs LCD, tous les « b » sont remplacés par un « H » afin d'éviter toute confusion avec le chiffre « 6 » ; par exemple « Eb3 » s'affiche comme « EH3 ».

16.1 LECTURE DE LA DERNIÈRE ALARME ET RÉINITIALISATION

L'indication d'alarme est également utilisée lorsque l'interface utilisateur (IU) passe en mode DERNIÈRE ALARME, c'est-à-dire quand l'utilisateur appuie sur la combinaison de « touches spéciales » en mode normal ou quand le bouton principal est placé sur la 10^e position tandis que la carte est en mode diagnostic.



Information

« lecture de la dernière alarme et réinitialisation »

- Tandis que ce mode est réglé sur le mode diagnostic, il est possible de lire le code des trois dernières alarmes, en commençant par la plus récente.
- À chaque appui sur touche la plus à gauche (niveaux Perfekt 10 ou Pilot 2) ou sur la touche du haut (niveaux Blue Fire) de la combinaison de « touches spéciales », l'IU commence à afficher le code d'alarme suivant parmi ceux stockés en mémoire. Ainsi, si l'on appuie sur cette touche une fois tandis que la dernière alarme est affichée, l'avant-dernière alarme s'affiche à la place ; après un nouvel appui sur la touche, l'avant-avant-dernier code d'alarme s'affiche.
- Si l'on appuie à un moment quelconque sur la touche DÉPART/PAUSE dans la combinaison de « touches spéciales », la séquence affichée revient immédiatement à la dernière alarme.
- Si le mode est saisi en appuyant sur la « touche spéciale » tandis que la carte est en mode normal, l'IU affiche uniquement la dernière alarme. On quitte le mode en appuyant sur l'une des touches de la combinaison « touches spéciales ».
- Il est possible de réinitialiser la dernière alarme en appuyant sur la combinaison de boutons définie (DÉPART/PAUSE et la bouton la plus proche pour chaque interface utilisateur) lorsque la machine est en mode diagnostic et le sélecteur sur la 10^e position.

17 TABLEAU DES ALARMES

Les codes d'alarme énumérés dans le tableau suivant sont divisés par plateforme : EDR10, EDR12, EDR14 EU, EDR16.



Informations

« Activation dans la configuration », « Activation », « Affichage »

- Activation dans la configuration - l'alarme peut être active pendant la sélection du cycle
- Activation - l'alarme peut être disponible ou non
- Affichage - l'alarme peut être affichée à l'utilisateur final ou non

Activation dans la configuration	Activer	Affichage	Description
OUI			l'alarme est active y compris lorsque la machine est en attente (pendant la sélection du cycle, avant le lancement du cycle) et pas seulement pendant l'exécution du cycle

	NON		l'alarme n'est pas disponible, elle n'est pas sauvegardée ni présentée à l'utilisateur final et en mode maintenance
		NON	<ul style="list-style-type: none"> ▪ utilisateur final - l'alarme n'est pas présentée ▪ maintenance - si l'alarme est activée, elle est sauvegardée dans l'historique et présentée en mode maintenance
	OUI	NON	l'alarme est disponible : <ul style="list-style-type: none"> ▪ utilisateur final - l'alarme n'est pas présentée ▪ maintenance - l'alarme est sauvegardée dans l'historique et présentée en mode maintenance
	OUI	OUI	l'alarme est disponible, sauvegardée dans l'historique et présentée à la fois à l'utilisateur final et en mode maintenance

ALARME	NOM COMPLET	ACTION	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			DESCRIPTION
			Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	
E21	Alarme de pompe d'eau de condensation	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	1. Pompe du bac déconnectée (défaillance du câblage ou du connecteur) 2. Défaillance de la pompe du bac 3 Défaillance du triac de la pompe du bac (court-circuit, mode diode, circuit ouvert) (défaillance de la carte-mère)
E22	Alarme de détection de pompe d'eau de condensation	Pas d'action	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Défaillance du circuit de détection du triac de la pompe (défaillance de la carte électronique principale)
E23	Alarme du capteur de niveau capacitif	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	,	,	,	Fréquence du détecteur de niveau capacitif hors limites. 1. Capteur déconnecté (défaillance de câblage ou de connecteur) 2. Défaillance du détecteur de niveau 3 Défaillance du système principal
E24	Alarme de détection du ventilateur de pompe à chaleur	Pas d'action	,	,	,	OUI	OUI	NON	,	,	,	,	,	,	Défaillance du circuit de détection de ventilateur de refroidissement de compresseur (défaillance de la carte électronique principale)
E31	Fréquence du capteur conductimétrique trop ÉLEVÉE	Pas d'action		OUI	OUI		OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	Active uniquement durant le diagnostic du COURT-CIRCUIT DU CAPTEUR D'HUMIDITÉ. La fréquence d'oscillation est hors limites (défaillance de la carte-mère)
E32	Fréquence du capteur conductimétrique trop BASSE	Pas d'action		OUI	OUI		OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	Active uniquement durant le diagnostic du COURT-CIRCUIT DU CAPTEUR D'HUMIDITÉ. 1. Le tambour n'est pas court-circuité 2. Défaillance du câblage 3. La fréquence d'oscillation est hors limites (défaillance de la carte-mère)
E33			,	,	,	,	,	,		OUI	NO	,	,	,	Non mis en œuvre

ALARME	NOM COMPLET	ACTION	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			DESCRIPTION
			Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	
E34	Signal lu par le capteur hors plage	Pas d'action	.	.	.	.	.	.	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	L'alarme est déclenchée si les valeurs lues par le capteur dépassent les seuils configurés dans le FVC. Causes possibles : 1. défaillance de la carte du capteur 2. mauvais montage de la carte du capteur
E35	Alarme de communication de la carte du capteur d'humidité capacitif	Pas d'action	.	.	.	.	.	.	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	L'alarme est déclenchée lorsque la communication entre la carte d'alimentation et le capteur est interrompue pendant plus de 2 secondes. Causes possibles : 1. Défaillance de la carte de capteur 2. Défaillance de la carte d'alimentation 3. Défaillance du faisceau/connecteur
E36	Versión du capteur capacitif incompatible avec la version de la carte d'alimentation	Pas d'action	.	.	.	.	.	.	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	mauvaise version HW/FW de la carte du capteur
E45	Alarme de détection de hublot fermé	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Défaillance du circuit de détection de hublot fermé (défaillance de la carte électronique principale)
E51	Alarme de court-circuit du moteur du tambour (moteur asynchrone uniquement)	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	.	.	.	OUI	OUI	NON	.	.	.	Avec relais de sécurité de ligne ouvert, une tension est détectée dans le moteur. 1. Court-circuit du moteur à la terre (Moteur ou câblage) 2. Bruit électrique 3. Problème de relais de sécurité de ligne (Défaillance de la carte-mère)
E52	Alarme du moteur du tambour (moteur asynchrone uniquement)	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	.	.	.	OUI	OUI	NON	.	.	.	1. Moteur de tambour déconnecté (défaillance du câblage ou du connecteur) 2. Condensateur du moteur de tambour (déconnecté ou brisé) 3. Défaillance du moteur de tambour 4 Défaillance du triac du moteur de tambour (court-circuit, mode diode, circuit ouvert) (défaillance de la carte-mère)
E53	Alarme du détecteur du moteur du tambour (moteur asynchrone uniquement)	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	.	.	.	OUI	OUI	NON	.	.	.	Défaillance du circuit de détection du triac du moteur de tambour (défaillance de la carte électronique principale)
E54	Alarme de détection de blocage du moteur du tambour (moteur asynchrone uniquement)	Met l'exécution du cycle en pause	.	OUI	OUI	.	.	.	NON	OUI	NON	.	.	.	1. Tambour trop chargé 2. Tension d'alimentation trop faible 3. Frictions mécaniques anormales au tambour/moteur 4 Condensateur du moteur de tambour (déconnecté ou brisé) 5. Défaillance du moteur de tambour
E55	Alarme de sécurité FCV	Interrompt l'exécution du cycle	.	OUI	OUI	.	OUI	NON	.	OUI	NON	NON	OUI	NON	Non mis en œuvre
E56	Fiche de moteur FCV non branchée	Interrompt l'exécution du cycle	.	OUI	OUI	.	OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	1. Câblage du moteur 2. Bobinage du moteur 3. Carte FCV
E57	Défaillance de déclenchement du courant FCV	Interrompt l'exécution du cycle	.	OUI	OUI	.	OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	1. Carte FCV - câblage du moteur 2. Connecteur du moteur 3. Carte FCV

ALARME	NOM COMPLET	ACTION	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			DESCRIPTION
			Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	
E58	Défaillance de surintensité FCV	Interrompt l'exécution du cycle		OUI	OUI		OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	1. Carte FCV - câblage du moteur 2. Connecteur du moteur 3. Blocage mécanique du moteur 4. Carte FCV
E59	FCV - le moteur ne suit pas	Interrompt l'exécution du cycle		OUI	OUI		OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	1. Carte FCV - câblage du moteur 2. Connecteur du moteur 3. Blocage mécanique du moteur 4. Carte FCV
E5A	Carte FCV en surchauffe	Interrompt l'exécution du cycle		OUI	OUI		OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	1. Blocage mécanique du moteur 2. Carte FCV
E5B	Défaillance de sous-tension FCV	Interrompt l'exécution du cycle		OUI	OUI		OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	1. Carte-mère - câblage d'alimentation FCV 2. Défaillance de la carte FCV
E5C	Défaillance de surtension FCV	Interrompt l'exécution du cycle		OUI	OUI		OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	1. Défaillance de la CARTE FCV
E5D	Défaillance FCV	Pas d'action		OUI	OUI		OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	Non mis en œuvre
E5E	Défaillance de message inconnu FCV	Interrompt l'exécution du cycle		OUI	OUI		OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	1. Câblage de communication carte-mère - FCV 2. Carte-mère - câblage d'alimentation FCV 3. Coupure thermique du moteur 4. Défaillance de la carte-mère ou du FCV
E5F	Défaillance FCV	Interrompt l'exécution du cycle		OUI	OUI		OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	1. Défaillance de la CARTE FCV
E61	Défaillance matérielle du compresseur	Interrompt l'exécution du cycle					OUI	NON		OUI	NON	NON	OUI	NON	Carte VSC
E62	Alarme de court-circuit résistance chauffante/compresseur	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Avec le relais de sécurité de ligne ouvert, le moteur détecte une tension dans les chauffages. 1. Court-circuit du réchauffeur/compresseur aux réchauffeurs ou au câblage de terre) 2. Bruit électrique 3. Problème de relais de sécurité de ligne (Défaillance de la carte-mère)
E63	Alarme de résistance chauffante/compresseur	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	1. Réchauffeur/Compresseur déconnecté (erreur liée au connecteur ou au câblage) 2. Défaillance du réchauffeur/compresseur 3. Défaillance du réchauffeur/relais du compresseur (court-circuit, circuit ouvert)
E64	Alarme de détection de résistance chauffante/compresseur	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Défaillance du circuit de détection de résistance chauffante/compresseur (défaillance de la carte électronique principale)

ALARME	NOM COMPLET	ACTION	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			DESCRIPTION
			Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	
E65	Alarme de sécurité VSC	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	.	OUI	NON	.	.	.	NON	OUI	NON	
E66	Fiche de moteur VSC non branchée	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	.	OUI	NON	.	.	.	NON	OUI	NON	1. Câblage du moteur 2. Bobinage du moteur 3. Carte VSC
E67	Défaillance de déclenchement du courant VSC	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	.	OUI	NON	.	.	.	NON	OUI	NON	1. Carte VSC - câblage du moteur 2. Connecteur du moteur 3. Carte VSC
E68	Défaillance de surintensité VSC	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	.	OUI	NON	.	.	.	NON	OUI	NON	1. Carte VSC - câblage du moteur 2. Connecteur du moteur 3. Blocage mécanique du moteur 4. Carte VSC
E69	VSC - le moteur ne suit pas	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	.	OUI	NON	.	.	.	NON	OUI	NON	1. Carte VSC - câblage du moteur 2. Connecteur du moteur 3. Blocage mécanique du moteur 4. Carte VSC
E6A	Carte VSC en surchauffe	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	.	OUI	OUI	.	.	.	NON	OUI	OUI	1. Blocage mécanique du moteur 2. Carte VSC
E6B	Défaillance de sous-tension VSC	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	.	OUI	NON	.	.	.	NON	OUI	NON	1. Carte-mère - câblage d'alimentation VSC 2. Défaillance de la carte VSC
E6C	Défaillance de surtension VSC	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	.	OUI	NON	.	.	.	NON	OUI	NON	1. Défaillance de la CARTE VSC
E6D	Défaillance VSC	Pas d'action	.	.	.	.	OUI	NON	.	.	.	NON	OUI	NON	
E6E	Défaillance de message inconnu VSC	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	.	OUI	NON	.	.	.	NON	OUI	NON	1. Carte-mère - Câblage de communication VSC 2. Carte mère - Câblage d'alimentation VSC 3. Défaillance de la carte électronique principale ou de la carte VSC
E6F	Défaillance VSC	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	.	OUI	NON	.	.	.	NON	OUI	NON	1. Défaillance de la CARTE VSC
E71	Alarme du NTC de séchage	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Lecture NTC1 hors limites 1. Défaillance du câblage 2. Défaillance NTC 3. Défaillance du circuit de lecture NTC (défaillance de la carte électronique principale)

ALARME	NOM COMPLET	ACTION	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			DESCRIPTION
			Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	
E72	Alarme du NTC des résistances chauffantes	Interrompt l'exécution du cycle	-	-	-	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Lecture NTC2 hors limites 1. Défaillance du câblage 2. Défaillance NTC 3. Défaillance du circuit de lecture NTC (défaillance de la carte électronique principale)
E73	Alarme NTC unité de vapeur	Interrompt l'exécution du cycle	-	-	-	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Lecture NTC3 hors limites 1. Défaillance du câblage 2. Défaillance NTC 3. Défaillance du circuit de lecture NTC (défaillance de la carte électronique principale)
E82			-	-	-	-	-	-	OUI	NO	-	-	-	-	Non mis en œuvre
E83	Alarme de code de position du sélecteur	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Le code lu sur le sélecteur n'est pas pris en charge par les données de configuration (défaillance de la carte d'interface utilisateur)
E86	Erreur du tableau de configuration du sélecteur	Pas d'action	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	1. Mauvaise configuration du sélecteur (MCF) 2 Défaillance de l'interface utilisateur
E87	Défaillance de l'autotest du microcontrôleur de la carte d'interface utilisateur	Pas d'action	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Microcontrôleur de la carte d'interface utilisateur défectueux
E91	Alarme de communication de l'interface utilisateur	Pas d'action	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	1. Défaillance du câblage 2. Défaillance de la carte d'interface utilisateur 3. Défaillance du système principal
E92	Alarme d'incohérence du protocole d'interface utilisateur	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	L'interface utilisateur installée n'est pas compatible avec la carte électronique principale connectée
E93	Alarme de somme de contrôle MCF	Pas d'action	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Fichier de configuration de la machine incorrect
E94	Alarme de somme de contrôle CCF	Pas d'action	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Fichier de configuration de cycle incorrect
E97	Alarme de programme manquant sur CTF	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	1. Mauvaise configuration du sélecteur (MCF) 2 Cycle manquant dans le tableau des cycles (CCF)
E98	Incohérence du protocole tableau de puissance/FCV	Interrompt l'exécution du cycle		OUI	OUI		OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	1. Carte FCV 2. Configuration de la carte-mère
E99	Alarme de monnayeur absent (retiré)	Ne permet pas l'exécution du cycle	-	-	-	OUI	OUI	NON	-	-	-	OUI	OUI	NON	1. Défaillance du câblage 2. Défaillance de la carte du compteur à pièces 3. Défaillance du système principal

ALARME	NOM COMPLET	ACTION	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			DESCRIPTION
			Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	
E9C	Alarme de somme de contrôle de configuration de l'interface utilisateur	Pas d'action	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	
E9E	Commande tactile de l'interface utilisateur ne fonctionnant pas	Pas d'action	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Un ou plusieurs bouton(s) tactile(s) présente(nt) des problèmes d'étalonnage. 1. Bruit électrique 2. Humidité/Eau sur la carte de l'interface utilisateur 3. Carte de l'interface utilisateur défectueuse
EAA	Alarme de sérialisation SSH NIU	Désactivation carte NIU	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	Sérialisation NIU manquante : Données PNC/ELC/SN manquantes (de l'usine ou du service) ou fabrication pas ok : Le protocole SSH de la NIU n'est pas « scellé »
EAB	Alarme de communication NIU	Pas d'action	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	NON	1. Câblage défectueux entre l'interface utilisateur et l'unité d'interface réseau 2. Défaillance de la carte NIU 3. Défaillance de la carte UI
EAC	L'unité d'interface réseau reste constamment ALLUMÉE	Pas d'action	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	NON	La carte NIU est constamment alimentée : - Panne de la carte IU ou de la carte de l'unité d'interface réseau
EAD	Erreur de correspondance de la sérialisation	Connectivité désactivée	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	NON	Les données de sérialisation ne sont pas alignées entre les cartes
EH1 (EB1)	Fréquence d'alimentation hors limites	Met l'exécution du cycle en pause	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	1. Problèmes d'alimentation électrique 2. Mauvais MCF 3. Défaillance de la carte-mère
EH2 (EB2)	Amplitude de l'alimentation hors limites (trop ÉLEVÉE)	Pas d'action	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	1. Problèmes d'alimentation électrique - TENSION trop ÉLEVÉE 2. Mauvais MCF 3. Défaillance de la carte-mère
EH3 (EB3)	Amplitude de l'alimentation hors limites (trop BASSE)	Met l'exécution du cycle en pause	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	1. Problèmes d'alimentation électrique - TENSION TROP BASSE 2. Mauvais MCF 3. Défaillance de la carte-mère
EH4 (EB4)	Alarme du relais « zéro watt »	Pas d'action	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Le relais zéro watt n'ouvre pas l'alimentation électrique (défaillance de la carte mère) Le bon fonctionnement de la machine n'est pas affecté par ce défaut mais la consommation en veille est plus élevée
EHD (EBD)	Alarme de court-circuit de la sécurité de ligne	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Avec le relais de sécurité de ligne ouvert, le moteur détecte une tension issue de n'importe quel élément. 1. Court-circuit de n'importe quel élément à la terre (moteur, réchauffeurs ou câblage) 2. Bruit électrique 3. Problème de relais de sécurité de ligne (Défaillance de la carte-mère)
EHE (EBE)	Alarme de sécurité de ligne	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Problème de relais de sécurité de ligne (défaillance de la carte électronique principale)
EHF (EBF)	Alarme de détection de sécurité de ligne	Interrompt l'exécution du cycle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	Défaillance du circuit de détection de sécurité de ligne (défaillance de la carte électronique principale)

ALARME	NOM COMPLET	ACTION	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			DESCRIPTION
			Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	
EC3	Temporisation de chauffe de l'unité de vapeur	Pas d'action	.	.	.	NON	OUI	NON	.	.	.	NON	OUI	NON	
EC4	Alarme de court-circuit de résistance chauffante de l'unité de vapeur	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	OUI	OUI	NON	.	.	.	OUI	OUI	NON	
EC5	Alarme de résistance chauffante de l'unité de vapeur	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	OUI	OUI	NON	.	.	.	OUI	OUI	NON	
EC6	Alarme de détection de résistance chauffante de l'unité de vapeur	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	OUI	OUI	OUI	.	.	.	OUI	OUI	OUI	Défaillance du circuit de détection de résistance chauffante de l'unité de vapeur (défaillance de la carte électronique principale)
EC7	Alarme de pompe de l'unité de vapeur	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	OUI	OUI	NON	.	.	.	OUI	OUI	NON	
EC8	Alarme de diode de pompe de l'unité de vapeur	Pas d'action	.	.	.	OUI	OUI	NON	.	.	.	OUI	OUI	NON	
EC9	Alarme de détection de pompe de l'unité de vapeur	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	OUI	OUI	NON	.	.	.	OUI	OUI	NON	Défaillance du circuit de détection de pompe de l'unité de vapeur (défaillance de la carte électronique principale)
ACC	Réservoir de vapeur peut-être vide	Pas d'action	.	.	.	OUI	OUI	OUI	.	.	.	OUI	OUI	OUI	
ED1	Alarme du ventilateur de pompe à chaleur (uniquement pour la version HP)	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	.	.	.	OUI	OUI	NON	.	.	.	
ED2	Alarme de détection du ventilateur de pompe à chaleur (uniquement pour la version HP)	Pas d'action	.	.	.	.	.	.	OUI	OUI	NON	.	.	.	Défaillance du circuit de détection de ventilateur de refroidissement de compresseur (défaillance de la carte électronique principale)
ED3	Alarme de ventilateur de pompe à chaleur	Interrompt l'exécution du cycle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OUI	OUI	NON	
ED4	Alarme de détection du ventilateur de pompe à chaleur	Pas d'action	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OUI	OUI	NON	Défaillance du circuit de détection de ventilateur de refroidissement de compresseur (défaillance de la carte électronique principale)

ALARME	NOM COMPLET	ACTION	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			DESCRIPTION
			Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	Activation dans la configurati	Activer	Affichage	Activation dans la	Activer	Affichage	
ED5	Faible pression de gaz dans le circuit du compresseur	Aucune action	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	Fuite de gaz possible dans le circuit du compresseur. L'alarme est active uniquement en mode diagnostic pour le test de service. L'alarme est déclenchée pendant le test du compresseur (en mode diagnostic) si la température du compresseur ou de la machine, après environ 15 minutes, n'augmente pas comme e
EF6	Réinitialisation de sécurité	Pas d'action	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NO N	OUI	OUI	NO	OUI	OUI	NO N	Défaillance de protection de certification.
EF8	Alarme de communication du monnayeur	Pas d'action	.	.	.	OUI	OUI	NON	.	.	.	OUI	OUI	NON	1. Défaillance du câblage 2. Défaillance de la carte du compteur à pièces 3. Défaillance du système principal

18 DÉFINITION DES TERMES, ACRONYMES ET ABRÉVIATIONS

CCF	Fichier de configuration de cycle
FCV	Vecteur à commande par fichier, généralement utilisé pour désigner une carte de commande de moteur
HP	Pompe à chaleur
MB	Carte principale, carte-mère
MCF	Fichier de configuration machine
NIU	Unité de l'interface réseau
NIUX	NIUX est un type spécifique de NIU (version Linux de NIU).
NTC	Coefficient de température négatif
PCB	Circuit imprimé
TD	sèche-linge
IU	Interface utilisateur
VSC	Compresseur à vitesse variable