



Electrolux

© ELECTROLUX HOME PRODUCTS
BA Europa
Kwaliteit en technische
ondersteuning

SERVICE MANUAL

DROGERS

Drogers - Gebruikersinterface

INSPIRATION PERFECT 10 PILOT 2 POne Diamond Ruby

ALLEEN VOOR INTERN GEBRUIK EN PARTNERS

Publicatienummer: 599 794-731

NL

Editie: 12/2022 - Rev.0.3

1 VOORZORGSMATREGEL



Informatie "Veiligheid"

- Alle werkzaamheden die aan het apparaat moeten worden uitgevoerd, vereisen specifieke vaardigheden en kennis en mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde en erkende service technici.
- Dit platform is niet voorzien van een aan/uit-schakelaar. Voordat de interne onderdelen worden geopend, dient de stekker uit het stopcontact te worden gehaald om het apparaat spanningsloos te maken.
- Bepaalde componenten van het mechanische deel kunnen letsel veroorzaken. Draag daarom geschikte bescherming en ga voorzichtig te werk
- Zorg altijd dat al het water uit het apparaat is gelopen, voordat u het apparaat op de zijkant legt.
- Indien het apparaat op de zijkant moet worden gelegd voor onderhoud of andere redenen, leg het dan op de linker zijkant om te voorkomen dat er restwater op de hoofdprintplaat komt.

Documentrevisies

Revisie	Datum	Omschrijving
0.0	02/2016	Document aangemaakt
0.1	10/2016	Toegevoegde POne "Teller bedrijfsuren" bijgewerkt "Geleidingsinstelling" bijgewerkt "Waarschuwingen" toegevoegd
0.2	07/2017	Diamond toegevoegd
0.3	12/2022	Ruby toegevoegd

2 DOEL VAN DEZE SERVICE MANUAL

Het doel van deze servicemanual is om servicetechnici die al bekend zijn met reparatieprocedures, te voorzien van informatie met betrekking tot:

Wasdrogers

voorzien van het **EDR10, EDR11, EDR12, EDR14 EU, EDR16** elektronisch bedieningssysteem.

In dit document worden de functionele basisconcepten beschreven van alle typen gebruikersinterfaces die ontworpen zijn voor:

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

Voor elk esthetisch niveau zijn, in overeenstemming met de indeling van de toetsen/lampjes, specifieke printplaten voorzien.

Deze printplaten zijn gescheiden van de hoofdvoedingsprintplaat die de wasautomaat aanstuurt en ermee communiceert via het seriële MACS-protocol.

De compatibele hoofdprintplaten zijn gebaseerd op:

	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

De service manual behandelt de volgende onderwerpen:

- o Algemene kenmerken
- o Bedieningspaneel
- o Richtlijnen voor diagnose

3 INHOUD

1	VOORZORGSMAAATREGEL	1
2	DOEL VAN DEZE SERVICE MANUAL	1
3	INHOUD	2
4	BLUE FIRE	3
5	AEG PERFECT 10	13
6	PILOT 2 TD	22
7	PONE	28
8	DIAMOND	35
9	RUBY	41
10	GELEIDINGSINSTELLING	46
11	EDR10, EDR12, EDR14 EU, EDR 16	48
12	TELLER BEDRIJFSUREN	57
13	DEMOSTAND	59
14	DIAGNOSE MODUS	60
15	WAARSCHUWINGEN	71
16	ALARMMELDINGEN	74
17	ALARMTABEL	75
18	DEFINITIE VAN TERMEN, ACRONYMEN EN AFKORTINGEN	82

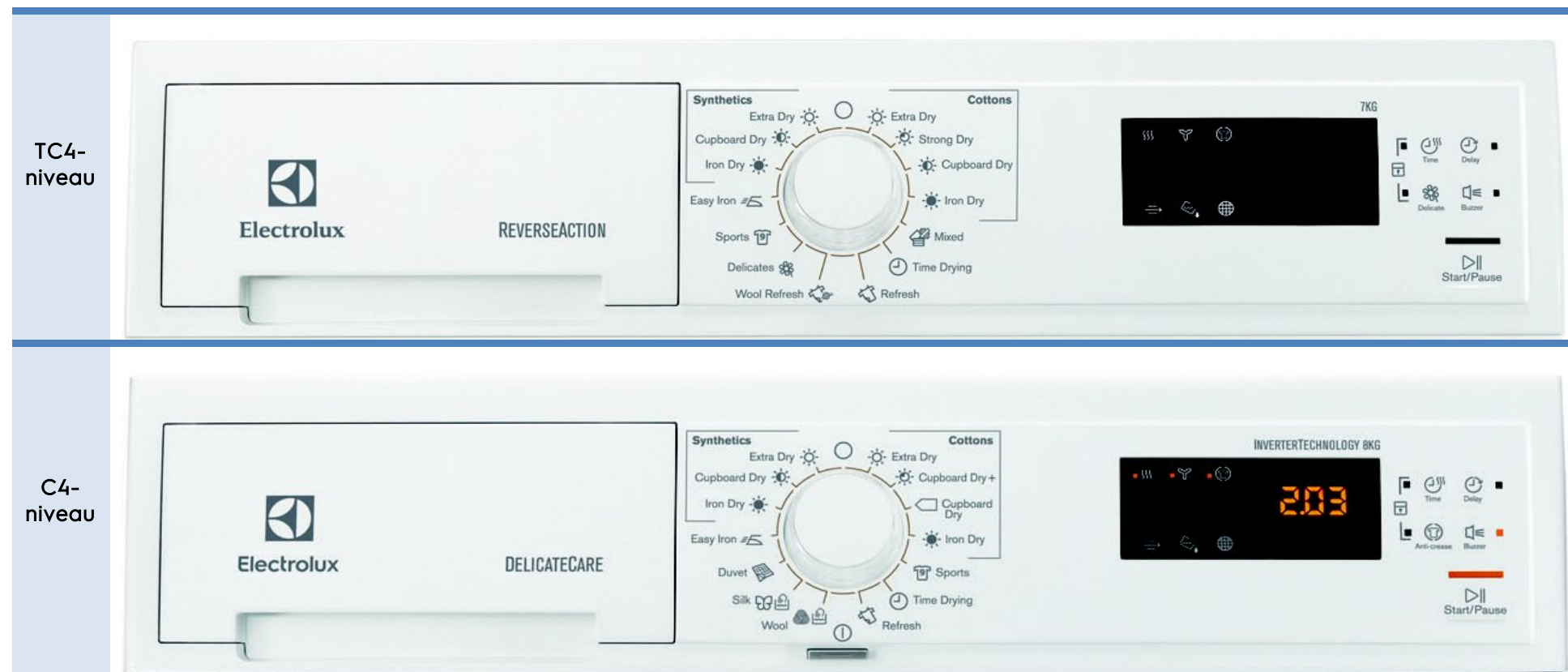
4 BLUE FIRE

4.1 TC4-NIVEAU

4.1.1 BEDIENINGSPANEEL

Het esthetiekniveau TC4 kan zowel op machines met standaard condenspomp als op machines met warmtepomp worden gebruikt.

De lay-out van het bedieningspaneel voorziet in twee toepassingen, met en zonder aan/uit-toets (zie de afbeeldingen hieronder):



4.1.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

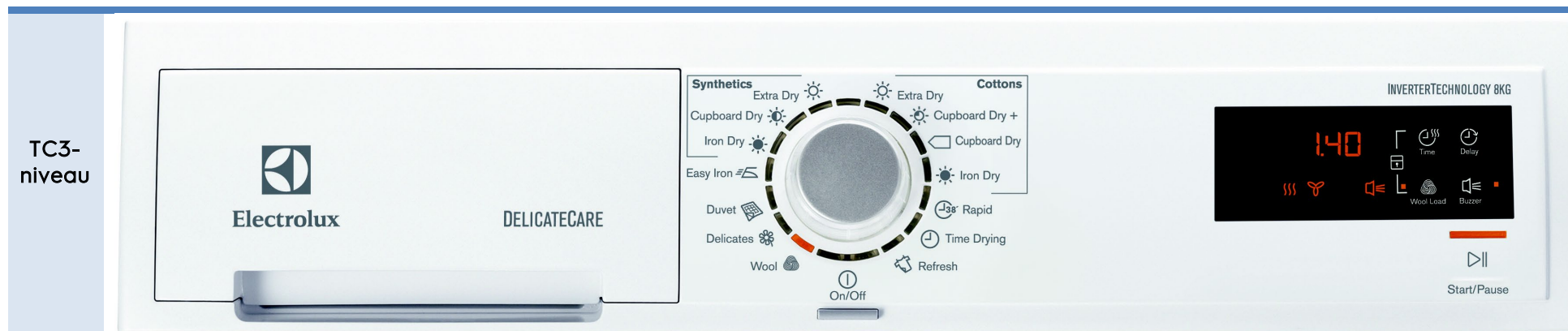
	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	5	4
	Geleidingsinstelling	4	1
	Zoemer inschakelen/uitschakelen (*)	2	1
	Waarschuwing reservoir uitschakelen	5	2
	Demofunctie	3	2
	Diagnostische modus	3	2

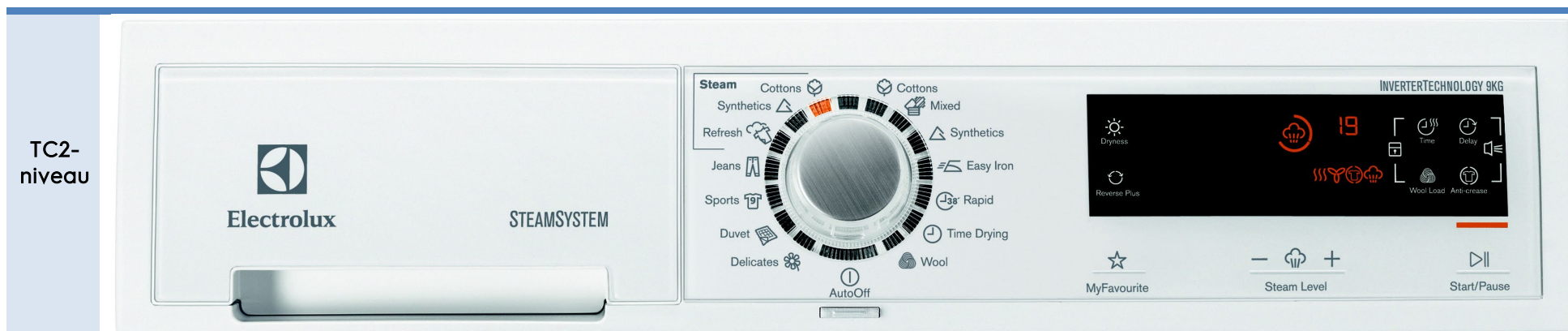
(*) Combinatie zomer inschakelen/uitschakelen is beschikbaar maar niet nodig omdat de zoemertoets zelf permanent de optiestatus bewaard indien gewijzigd. De combinatie moet alleen worden geconfigureerd wanneer de zoemeroptietoets niet aanwezig is.

4.2 TC3- EN TC2-NIVEAU

4.2.1 BEDIENINGSPANEEL

Het esthetiekniveau TC2 kan alleen op machines met warmtepomp worden gebruikt. Het esthetiekniveau TC3 kan op machines met standaard condenspomp en machines met warmtepomp worden gebruikt. Hier de applicatie-afbeeldingen:





4.2.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
6	Kinderslot	5	4
7	Geleidingsinstelling	4	1
	Zoemer inschakelen/uitschakelen (*)	2	1
	Waarschuwing reservoir uitschakelen (**)	7 (TC2) 5 (TC3)	6 (TC2) 2 (TC3)
	Demofunctie	3	2
	Diagnostische modus	3	2

(*) Combinatie zoemer inschakelen/uitschakelen is beschikbaar maar niet nodig omdat de zoemertoets zelf permanent de optiestatus bewaard indien gewijzigd. De combinatie moet alleen worden geconfigureerd wanneer de zoemeroptietoets niet aanwezig is, met name in het geval van TC3 HP Vario-machines.

(**) Combinatie waarschuwing reservoir uitschakelen is 7-6 voor TC2-niveau en is 5-2 voor TC3-niveau.

4.3 TC1-NIVEAU

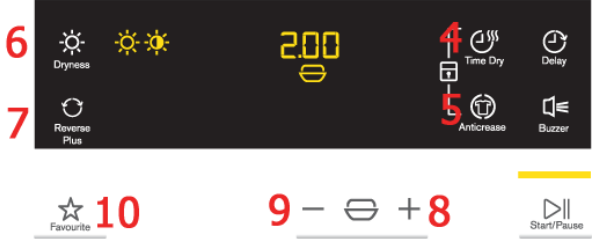
4.3.1 BEDIENINGSPANEEL

Het esthetiekniveau TC1 kan alleen op machines met warmtepomp worden gebruikt. Hier de applicatie-afbeeldingen:



4.3.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

		Functie	Toets 1	Toets 2
	1	Kinderslot	5	4
	4	Geleidingsinstelling	4	1
	5	Zoemer inschakelen/uitschakelen (*)	5	2
	6	Waarschuwing reservoir uitschakelen	7	6.
	7	Demofunctie	3	2
	8	Diagnostische modus	3	2
		Taal instellen	2	1

(*) Combinatie zomer inschakelen/uitschakelen is beschikbaar maar niet nodig omdat de zoemertoets zelf permanent de optiestatus bewaard indien gewijzigd. De combinatie moet alleen worden geconfigureerd wanneer de zoemeroptietoets niet aanwezig is.

4.4 GEMEENSCHAPPELIJKE FUNCTIONALITEITEN

4.4.1 AAN/UIT-TOETS (ALLE NIVEAUS)

De esthetiek niveaus TC1, TC2 en TC3, en TC4 voor het EDR12-platform, hebben altijd een speciale mechanische aan/uit-schakelaar. Afhankelijk van de functies van de hoofdplaat op het apparaat, kan het apparaat met deze knop volledig van de elektriciteitstoevoer worden ontkoppeld of kan het apparaat in plaats daarvan in een speciale modus voor laag energieverbruik worden gezet. Als het moederbord een 0 Watt stroomverbruik heeft, wordt de machine automatisch en volledig losgekoppeld van het elektriciteitsnet; zonder 0 Watt circuit moet de gebruiker de machine loskoppelen van de netspanning. In beide gevallen is het gedrag van de gebruikersinterface hetzelfde.

Druk kort op de toets om het apparaat in te schakelen. De gebruikersinterface speelt de speciale jingle (indien de zoemer is ingeschakeld) af, voert de fade-in-reeks van Hi-Fi LED's uit (alleen TC2- en TC3-niveau, zie paragraaf "Stroom aan/uit-reeks") en schakelt vervolgens de lampjes en de display aan volgens het standaardprogramma. Alleen op TC1 wordt, samen met de programma-info ook de tekstregel bijgewerkt met de programmaam.

Om het apparaat uit te schakelen, houdt u de toets ongeveer 1 seconde ingedrukt. Hierna speelt de gebruikersinterface speciale jingle (indien de zoemer is ingeschakeld) af, voert de fade-out-reeks van Hi-Fi LED's uit (alleen TC2- en TC3-niveau) en worden alle lampjes en de display uitgeschakeld. Alle geselecteerde opties en het programma dat mogelijk bezig is worden gereset.

4.4.2 MODI VOOR LAAG STROOMVERBRUIK

De machine wordt in de modus voor laag stroomverbruik gezet om te voorkomen dat elektriciteit wordt verspild als de cyclus niet draait, in overeenstemming met de internationale normen op het gebied van maatgevend energetisch verbruik.

Er zijn twee modi voor laag stroomverbruik voorzien: Stand-by en Stand-off.

4.4.2.1 GEDRAG STAND-BYMODUS (ALLEEN TC4-NIVEAU EDR10-PLATFORM)

Deze modus is alleen van toepassing op Core TC4-niveaus waar geen aan/uit-toets is voorzien.

Doorgaans ingesteld nadat de cyclus is voltooid; het apparaat gaat in de modus Stand-by en gedraagt zich als volgt:

- tijdens programma-instelling of cyclus beëindigde fasen, na 5 minuten dat de gebruiker niet op een toets heeft gedrukt, wordt de modus automatisch ingesteld;
- alle optie-/status-LED's worden uitgeschakeld, behalve het gele alarmlampje voor Start/Pauze, dat met een lagere frequentie knippert om aan te geven dat het apparaat van stroom wordt voorzien maar zich in de modus voor laag stroomverbruik bevindt;
- display wordt uitgeschakeld;
- alle elektrische/elektronische apparaten die kunnen worden uitgeschakeld, worden niet van stroom voorzien.

Het apparaat verlaat de Stand-bymodus wanneer de gebruiker het bedieningspaneel bedient door op een toets te drukken of aan een selectietoets te draaien:

- in het vorige geval toont de gebruikersinterface de laatste machinestatus voordat de modus werd gestart (laatste programma-instelling of einde-cyclusstatus) en blijven het geselecteerde programma en de geselecteerde opties behouden;
- in het laatste geval gaat de gebruikersinterface naar de instellingsfase en toont de nieuwe programma- en optie-info in overeenstemming met de nieuwe positie van de selectietoets als de selectietoets niet op Uit/Reset staat; anders gaat het apparaat naar de Stand-off modus. Zie de volgende paragraaf.

De Stand-bymodus kan in de volgende gevallen niet worden ingesteld:

- tijdens de fase Startuitstel, omdat het wordt beschouwd als een cyclus;
- als de gebruikersinterface actief moet blijven vanwege de veiligheid, zoals wanneer de kinderbeveiligingsmodus actief is, of in geval van een alarm.

4.4.2.2 GEDRAG STAND-OFFMODUS (ALLEEN TC4-NIVEAU EDRI0-PLATFORM)

Het apparaat bevindt zich in de Stand-offmodus wanneer deze "virtueel is uitgeschakeld" met de hoofdtoets in de UIT-positie.

We spreken van "virtueel" omdat elektronische printplaten toch van stroom worden voorzien, en de stekker van het apparaat uit het stopcontact moet worden genomen om de stroomtoevoer te onderbreken.

Het apparaat verlaat de Stand-offmodus wanneer de gebruiker de hoofdtoets in de UIT-positie zet: de gebruikersinterface schakelt aan en toont de standaardinstellingen voor het geselecteerde programma en de machine wordt actief.

Om te waarborgen dat de machine zich in een veilige toestand bevindt, resulteert het draaien van de hoofdtoets naar de positie UIT om een actief programma te annuleren terwijl de motor draait alleen in het uitschakelen van de gebruikersinterface wanneer de hoofdplaat in werking blijft totdat een veilige toestand is bereikt.

4.4.2.3 GEDRAG STAND-OFFMODUS (VOOR TC1-TC2-TC3-NIVEAU EN TC4-NIVEAU EDRI2-PLATFORM)

Wanneer de machine is uitgeschakeld via de aan/uit-toets, gaat het apparaat naar de Stand-offmodus wanneer deze virtueel is uitgeschakeld: alle LED's en de display zijn uitgeschakeld en de toetsen zijn inactief, maar de elektronische printplaten worden toch van stroom voorzien.

Om de netspanning uit te schakelen moet het apparaat worden losgekoppeld of bevestigd aan het zogenaamde Zero Watt-circuit om de automatische uitschakelvoorziening te leveren.

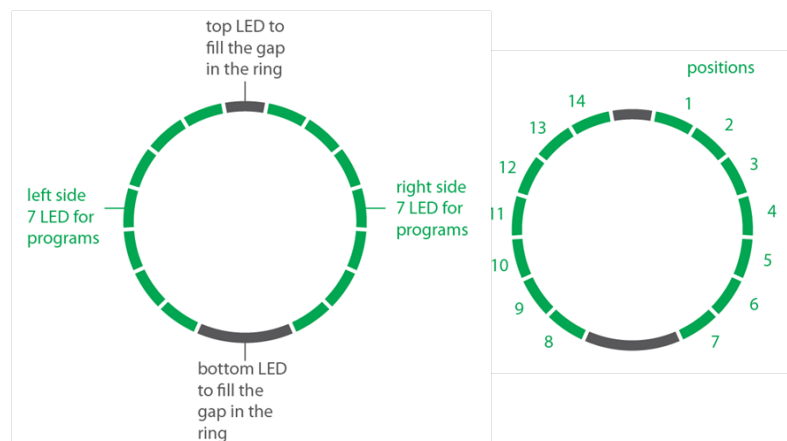
De functie Auto-off in combinatie met het Zero Watt-circuit werkt op twee manieren:

- bij indrukken van de uit-toets, schakelt de elektronica de netvoeding na een aantal seconden uit, na de machine in een veilige stand te

- hebben gezet (motor stopt). De cyclus wordt gereset, de eerder geselecteerde opties worden gewist, zodat de volgende keer dat de machine in wordt geschakeld het standaard programma opgeroepen;
- na 5 minuten zonder interactie met de klant, schakelt de elektronica automatisch de stroomvoorziening uit om energie te besparen in overeenstemming met de stroomverbruiksnormen. Het gekozen programma en opties worden bewaard, zodat als de machine weer wordt aanzet hetzelfde programma wordt opgeroepen. Op deze

manier weet, als automatische uitschakeling plaatsvindt in bij cycluseinde, de klant of de cyclus normaal is afgelopen en kan het gebruik worden hervat indien gewenst. Als automatische uitschakeling optreedt tijdens programma-instelling, worden de cyclus en opties bewaard als de klant er langer dan 5 minuten over doet om de wasmachine te laden en de cyclus te starten. Automatische auto-off is uitgeschakeld in het geval een alarm wordt weergegeven.

4.4.3 HIFISELECTIETOETS



Waar de hifiselectietoets wordt gebruikt, is het gedrag altijd hetzelfde.

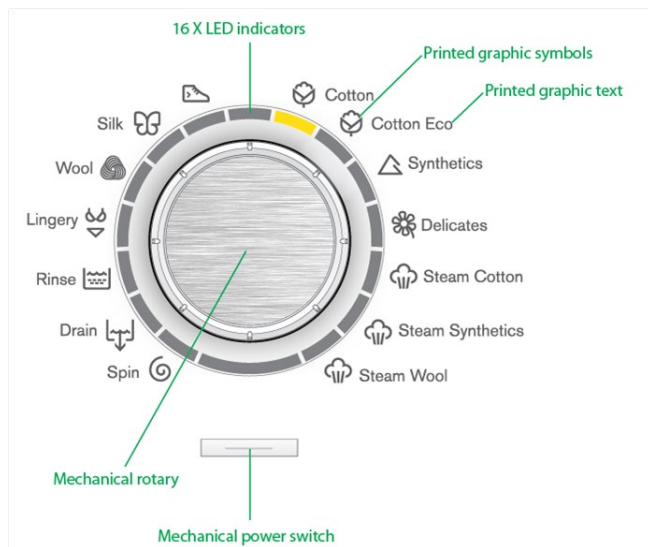
Het aantal posities is niet te configureren en is altijd 14, aangezien deze strikt is gekoppeld aan de programmampjes. De indeling van de programma's rondom de hoofdknop kan wel worden geconfigureerd.

Vergeleken met een traditionele, absolute selectietoets heeft de Hi-Fi-toets geen index op de toets en heeft de toets geen reset-positie. De toets zelf wijst niet naar een positie op het bedieningspaneel; het geselecteerde programma wordt daarom aangegeven door de bijbehorende LED. Voor het terugzetten van een cyclus die wordt uitgevoerd, drukt u op de aan/uit-toets.

Wanneer de machine is ingeschakeld, wordt standaard de positie rechtsboven (positie 1 in onderstaande afbeelding) geselecteerd, als er geen "speciale modi" bijvoorbeeld de diagnostische modus, terugkeren uit een stroomstoring, de Demo-modus, enzovoort.

Wanneer de draaiknop tijdens het instellen met de klok mee of tegen de klok in wordt gedraaid, wordt de overeenkomstige LED van het geselecteerde programma ingeschakeld en wordt de info op de LCD-display overeenkomstig gewijzigd.

4.4.3.1 PROGRAMMA-INDICATIE



Het huidige geselecteerde programma wordt aangegeven door een enkele LED-indicator naast het afgedrukte programmasymbool. Als de draaiknop met de klok mee of tegen de klok in wordt gedraaid, kan de gebruiker het gewenste programma selecteren. De positie van de LED-indicator wijzigt en geeft het nieuwe geselecteerde programma aan.

4.4.3.2 OVERGANG BIJ INSCHAKELING

Tijdens het inschakelen van de machine wordt er een overgangsreeks weergegeven. Gebruikmakend van alle LED's op de draaiknop gaan alle lampjes fel branden, waarna alleen de LED-indicator van het standaardprogramma gaat branden.

Onmiddellijk na het indrukken van de aan/uit-toets wordt de opstartjingle afgespeeld en gaan alle LED's gedurende 1000 ms met 100% felheid branden. De display is uitgeschakeld.

Na 1000 ms gaan alle LED's behalve de programma-indicator uit, terwijl de display wordt verlicht.



4.4.3.3 OVERGANG BIJ UITSCHAKELING

Tijdens het uitschakelen van de machine wordt er een overgangsreeks weergegeven. Gebruikmakend van alle LED's van de draaiknop, schakelen de lampjes naar volledige helderheid en worden vervolgens na 1000 ms uitgeschakeld.

Onmiddellijk na het indrukken van de aan/uit-toets wordt de opstartjingle afgespeeld en gaan alle LED's gedurende 1000 ms op 100% felheid branden.
De display is nog steeds aan.

Na 1000 ms schakelen alle LED's en de display uit tot 0% helderheid.



4.5 ZOEMER

Een zoemer met verschillende geluiden klinkt in de volgende gevallen:

- in- en uitschakelen van de machine, met 2 verschillende korte jingles;
- indrukken van een toets, met een zeer kort "klik"-geluid;
- als de cyclus is voltooid, ongeveer 2 minuten met een bepaalde volgorde van drie lange piepjes (1sec aan - 1 sec uit - 1 sec aan - 1 sec uit - 1 sec aan) dat iedere 15 seconden wordt herhaald; de reeks wordt gestopt wanneer de deuropening wordt geopend;
- als alarmen/waarschuwingen verschijnen, ongeveer 5 minuten met een specifieke volgorde van drie korte pieptonen 3 keer herhaald om de 15 seconden.

De zoemer kan actief zijn of niet door de configuratie; **hoe dan ook moeten de standaardfabrieksinstellingen actief zijn** om te voldoen aan

de normen voor visueel gehandicapte mensen. Voor het deactiveren van de zoemer moet de specifieke druktoets worden ingedrukt.

Indien uitgeschakeld speelt de zoemer niet de aan/uit jingles en cycluseindemelodie, maar klinkt de zoemer wel bij toets "klik" en alarm/waarschuwingen.

Het volumeniveau is vooraf vastgesteld en kan niet worden gewijzigd door de gebruiker. Het gedrag is hetzelfde voor alle UI-niveaus.

4.6 SIGNALEN VOOR STORINGEN/WAARSCHUWINGEN

4.6.1 KEUZEFOUT

De selectiefouten worden aan de klant kenbaar gemaakt door een knipperende "Err"-tekst op de cijfers voor de cyclustijd in het geval van UI-niveau TC2, TC3 en TC4 en middels "Not possible" (Niet mogelijk) op de tekstregel bij TC1-niveau; de zoemer speelt geen specifieke melodie af en de LED voor Start/Pauze knippert niet zoals bij vorige platforms.

In de volgende gevallen wordt de signalering ongeveer 1 seconde weergegeven:

- wanneer een niet-compatibele optietoets met een geselecteerd wasprogramma is ingedrukt;

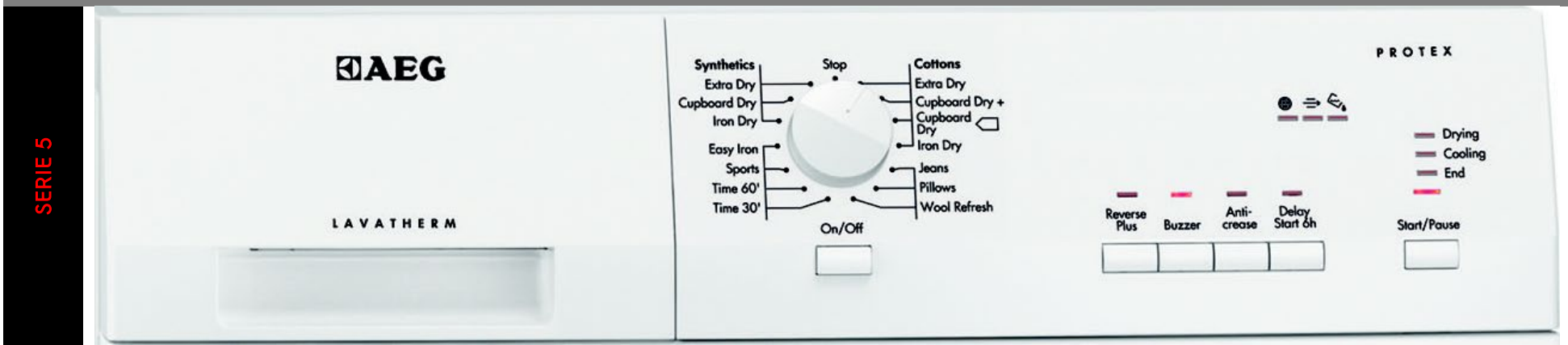
- wanneer een optietoets is ingedrukt of de selectietoets tijdens de uitvoering van een cyclus wordt bewogen.

5 AEG PERFECT 10

5.1 SERIE 5

5.1.1 BEDIENINGSPANEEL

Het esthetiekniveau voort serie 5 wordt alleen gebruikt voor traditionele machines. Hier de applicatie-afbeeldingen:



5.1.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Geleidingsinstelling	1	3
	Zoemer inschakelen/uitschakelen (*)	1	2
	Waarschuwing reservoir uitschakelen	1	4
	Demofunctie	4	5
	Diagnostische modus	4	5

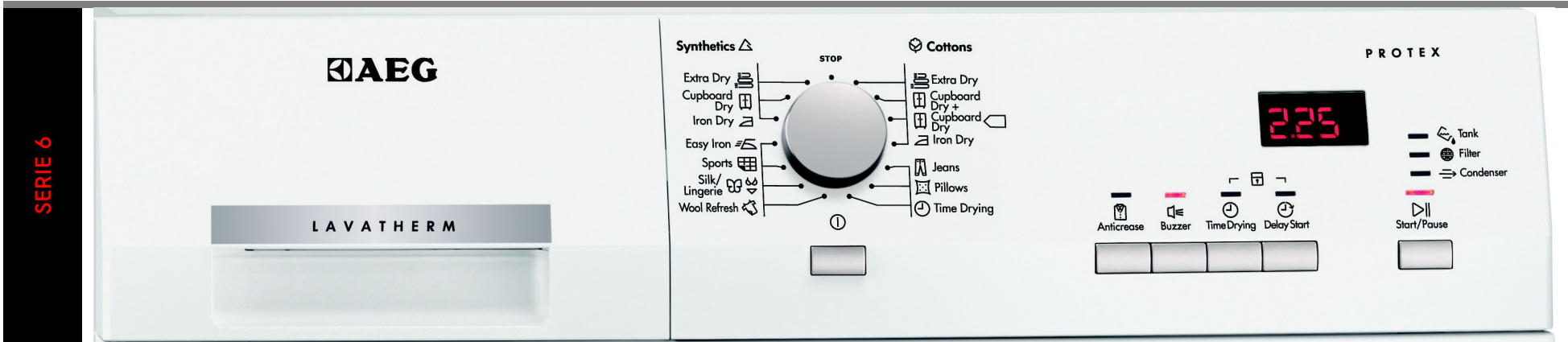
(*) Combinatie zomer inschakelen/uitschakelen is beschikbaar maar niet nodig omdat de zoemertoets zelf permanent de optiestatus bewaard indien gewijzigd.

5.2 SERIE 6

5.2.1 BEDIENINGSPANEEL

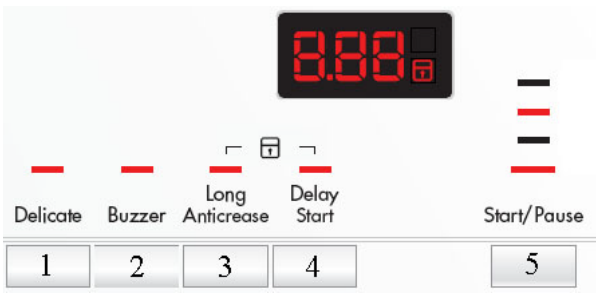
Het esthetiekniveau voor serie 6 kan op zowel traditionele machines als machines met warmtepomp worden gebruikt.

Er is slechts één indeling van het bedieningspaneel voor alle applicaties (zie de volgende afbeelding):



5.2.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

		Functie	Toets 1	Toets 2
		Kinderslot	3	4
		Geleidingsinstelling	1	3
		Zoemer inschakelen/uitschakelen (*)	1	2
		Waarschuwing reservoir uitschakelen	1	4
		Demofunctie	4	5
		Diagnostische modus	4	5

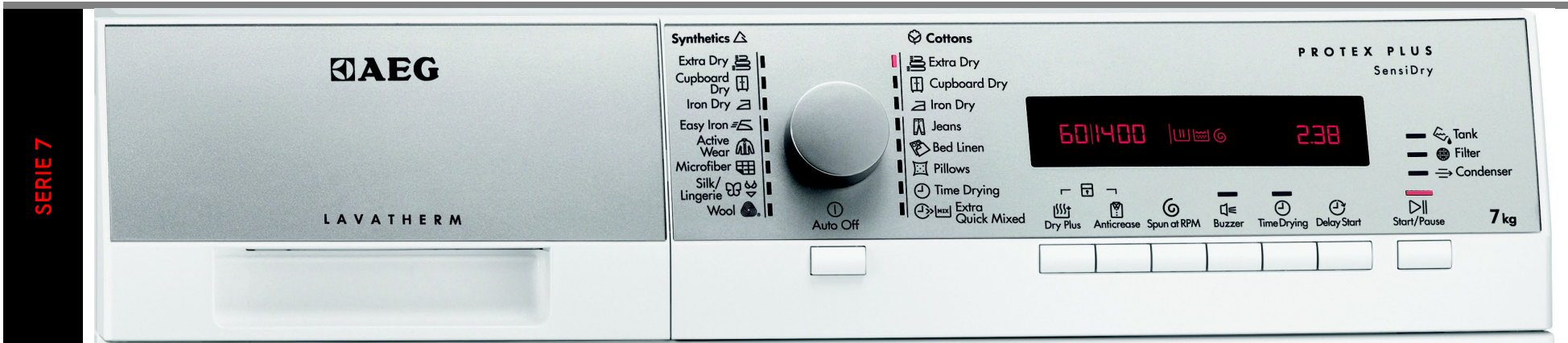
(*) Combinatie zoemer inschakelen/uitschakelen is in alle TD-series beschikbaar maar alleen nodig in HP Vario, waar geen zoemertoets aanwezig is.

5.3 7-SERIE

5.3.1 BEDIENINGSPANEEL

Het esthetische niveau van de Serie 7 kan zowel op traditionele als op warmtepompmachines worden gebruikt.

Er is slechts één indeling van het bedieningspaneel voor alle applicaties (zie de volgende afbeelding):



5.3.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	1	2
	Geleidingsinstelling	1	3
	Zoemer inschakelen/uitschakelen (*)	3	4
	Waarschuwing reservoir uitschakelen	1	4
	Demofunctie	6.	7
	Diagnostische modus	6.	7

(*) Combinatie zoemer inschakelen/uitschakelen is in alle TD-series beschikbaar maar alleen nodig in HP Vario, waar geen zoemertoets aanwezig is.

5.4 SERIE 8

5.4.1 BEDIENINGSPANEEL

Het esthetische niveau van de Serie 8 kan zowel op traditionele als op warmtepompmachines worden gebruikt.

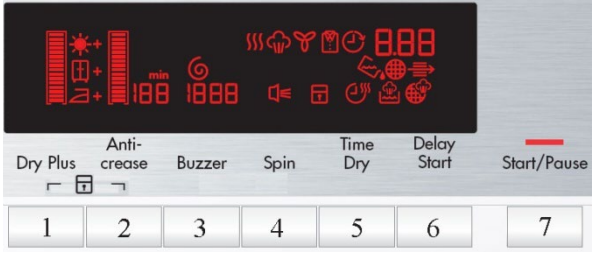
Er zijn twee indelingen van het bedieningspaneel voorzien (zie de volgende afbeeldingen):



5.4.2 TOETSCOMBINATIES

Er kunnen enkele extra opties of bedrijfsmodi worden geselecteerd door middel van de toetscombinaties.

De beschikbare functies en bijbehorende toetscombinaties zijn:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	1	2
	Geleidingsinstelling	1	3
	Zoemer inschakelen/uitschakelen (*)	3	4
	Waarschuwing reservoir uitschakelen	1	4
	Demofunctie	6.	7
	Diagnostische modus	6.	7

(*) Combinatie zomer inschakelen/uitschakelen is beschikbaar maar niet nodig omdat de zoemertoets zelf permanent de optiestatus bewaard indien gewijzigd.

5.5 SERIE 9

5.5.1 BEDIENINGSPANEEL

Het esthetische niveau van serie 9 wordt alleen gebruikt voor warmtepompmachines. Er is slechts één indeling van het bedieningspaneel voor alle applicaties (zie de volgende afbeelding):



5.5.2 TOETSCOMBINATIES

Er kunnen enkele extra opties of bedrijfsmodi worden geselecteerd door middel van de toetscombinaties. De beschikbare functies en bijbehorende toetscombinaties zijn:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	1	2
	Geleidingsinstelling	1	3
	Zoemer inschakelen/uitschakelen (*)	3	4
	Waarschuwing reservoir uitschakelen	1	4
	Demofunctie	6.	7
	Diagnostische modus	6.	7
	Klokinstelling	4	5
	Taal instellen	2	3

(*) Combinatie zomer inschakelen/uitschakelen is beschikbaar maar niet nodig omdat de zoemertoets zelf permanent de optiestatus bewaard indien gewijzigd.

5.6 GEMEENSCHAPPELIJKE FUNCTIONALITEITEN

5.6.1 AAN/UIT TOETS

Alle esthetiekniveaus van de P10-serie beschikken altijd over een speciale aan/uit-toets. Afhankelijk van de functies van de hoofdplaat op het apparaat, kan het apparaat met deze knop volledig van de elektriciteitstoevoer worden ontkoppeld of kan het apparaat in plaats daarvan in een speciale modus voor laag energieverbruik worden gezet. Als het moederbord een 0 Watt stroomverbruik heeft, wordt de machine automatisch en volledig losgekoppeld van het elektriciteitsnet; zonder 0 Watt circuit moet de gebruiker de machine loskoppelen van de netspanning. In beide gevallen is het gedrag van de gebruikersinterface hetzelfde.

Zie ook de volgende paragraaf over de "Stand-offmodus".

Druk kort op de toets om het apparaat in te schakelen. De gebruikersinterface speelt de speciale jingle (als de zoemer is ingeschakeld) en schakelt de lampen en het display aan op basis van standaard programma. Alleen bij Serie 9: voordat de programma-info wordt getoond, wordt gedurende ongeveer 2 seconden de tijd van de dag weergegeven zodat de klant de juiste kloktijd kan controleren. Daarnaast wordt, samen met de programma-info ook de tekstregel bijgewerkt met de programmanaam.

Om het apparaat uit te schakelen, houdt u de toets ongeveer 1 seconde ingedrukt. Daarna speelt de gebruikersinterface de speciale jingle (indien de zoemer is ingeschakeld), en alle lampjes en het display worden uitgeschakeld. Alle geselecteerde opties en het programma dat mogelijk bezig is worden gereset.

5.6.2 GEDRAG VAN STAND-OFF-MODUS

De machine wordt in de modus voor laag stroomverbruik gezet om te voorkomen dat elektriciteit wordt verspild als de cyclus niet draait, in overeenstemming met de internationale normen op het gebied van maatgevend energetisch verbruik.

Wanneer de machine is uitgeschakeld via de aan/uit-toets, gaat het apparaat naar de Stand-offmodus wanneer deze virtueel is uitgeschakeld: alle LED's en de display zijn uitgeschakeld en de toetsen zijn inactief, maar de elektronische printplaten worden toch van stroom voorzien.

Om de netspanning uit te schakelen moet het apparaat worden losgekoppeld of bevestigd aan het zogenaamde Zero Watt-circuit om de automatische uitschakelvoorziening te leveren.

De functie Auto-off in combinatie met het Zero Watt-circuit werkt op twee manieren:

- **bij indrukken van de uit-toets**, schakelt de elektronica de netvoeding na een aantal seconden uit, na de machine in een veilige stand te hebben gezet (motor stopt). De cyclus wordt gereset, de eerder geselecteerde opties worden gewist, zodat de volgende keer dat de machine in wordt geschakeld het standaard programma opgeroepen;
- **na 5 minuten zonder interactie met de klant**, tijdens de programma-instelling of nadat de cyclus is voltooid, schakelt de elektronica automatisch de stroomvoorziening uit om energie te besparen in overeenstemming met de stroomverbruiksnormen. In het geval van een programma-einde blijven de status van het programma en de

eerder geselecteerde opties behouden, zodat wanneer het apparaat vervolgens weer wordt ingeschakeld, hetzelfde programma wordt weergegeven. De klant weet hierdoor dat het programma normaal is beëindigd en kan het programma desgewenst opnieuw starten. Tijdens het instellen van het programma worden het programma en de opties gereset, zodat de volgende keer dat het apparaat wordt ingeschakeld, het standaardprogramma wordt weergegeven.

Automatische auto-off is uitgeschakeld in het geval een alarm wordt weergegeven.

In het eerste geval, het uitschakelen van de machine als de deur is vergrendeld, moet er ongeveer 1-2 minuten worden gewacht voordat de deurvergrendeling wordt vrijgegeven.

5.6.3 HIFISELECTIETOETS



Waar de Hi-Fi selectietoets wordt gebruikt, is het gedrag altijd hetzelfde.

Het aantal posities is niet configureren waar en is altijd 16, aangezien deze strikt is gekoppeld aan de programmalampjes. De indeling van de programma's rondom de hoofdknop kan wel worden geconfigureerd.

Vergeleken met een traditionele, absolute selectietoets heeft de Hi-Fi-toets geen index op de toets en heeft de toets geen reset-positie. De toets zelf wijst niet naar een positie op het bedieningspaneel; het geselecteerde programma wordt daarom aangegeven door de bijbehorende LED.

Voor het terugzetten van een cyclus die wordt uitgevoerd, drukt u op de aan/uit-toets.

Wanneer de machine is ingeschakeld, wordt standaard de positie rechtsboven geselecteerd (als er geen "speciale modi" actief zijn, bijvoorbeeld de diagnostische modus, terugkeren uit een stroomstoring, de Demo-modus, enzovoort). Wanneer de draaiknop tijdens het instellen met de klok mee of tegen de klok in wordt gedraaid, wordt de overeenkomstige LED van het geselecteerde programma ingeschakeld en wordt de info op de LCD-display overeenkomstig gewijzigd.

5.7 ZOEMER

Een zoemer met verschillende geluiden klinkt in de volgende gevallen:

- in- en uitschakelen van de machine, met 2 verschillende korte jingles;
- indrukken van een toets, met een zeer kort "klik"-geluid;
- als de cyclus is voltooid, ongeveer 2 minuten met een bepaalde volgorde van drie lange piepjes (1sec aan - 1 sec uit - 1 sec aan - 1 sec uit - 1 sec aan) dat iedere 15 seconden wordt herhaald;

- als alarmen/waarschuwingen verschijnen, ongeveer 5 minuten met een specifieke volgorde van drie korte pieptonen 3 keer herhaald om de 15 seconden;
- als het volledige niveau wordt bereikt tijdens het met water vullen van het stoomreservoir met een enkele, korte pieptoon van 3 seconden (alleen modellen met warmtepomp in Serie 8)

De zoemer kan actief zijn of niet door de configuratie; **hoe dan ook moeten de standaardfabrieksinstellingen actief zijn** om te voldoen aan de normen voor visueel gehandicapte mensen. Voor het deactiveren van de zoemer moet de specifieke druktoets worden ingedrukt.

Indien uitgeschakeld speelt de zoemer niet de aan/uit jingles en cycluseindemelodie, maar klinkt de zoemer wel bij toets "klik" en alarm/waarschuwingen.

Het volumeniveau is vooraf vastgesteld en kan niet worden gewijzigd door de gebruiker. Het gedrag is hetzelfde voor alle UI-niveaus van Serie 5 tot en met 9.

5.8 SIGNALLEN VOOR STORINGEN/WAARSCHUWINGEN

5.8.1 KEUZEFOUT

De selectiefouten worden aan de klant kenbaar gemaakt door een knipperende "Err"-tekst op de cijfers voor de cyclustijd in het geval van UI-niveau Serie 6, 7 en 8 en middels "Not possible" (Niet mogelijk) op de tekstregel bij UI-niveau Serie 9; de zoemer speelt geen specifieke melodie af en de led voor Start/Pauze knippert niet zoals bij vorige platforms. Voor het niveau Serie 5 is er een speciale alarmled, geel van kleur, geïntegreerd op de Start/Pauze-toets; dit knippert 3 seconden in het geval van selectiefouten.

In de volgende gevallen wordt de signalering ongeveer 1 seconde weergegeven (Serie 6, 7, 8 en 9) of knippert de alarm-LED 3 seconden (Serie 5):

- wanneer een niet-compatibele optietoets met een geselecteerd programma is ingedrukt;
- wanneer een optietoets is ingedrukt of de selectietoets tijdens de uitvoering van een cyclus wordt bewogen.

6 PILOT 2 TD

6.1 INVOER TC5 NIVEAU

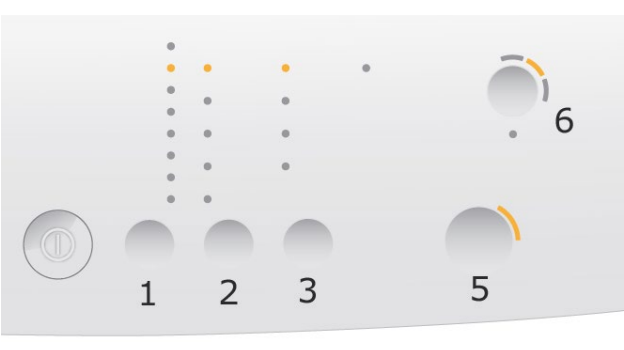
6.1.1 BEDIENINGSPANEEL

Het esthetiekniveau voort serie 5 wordt alleen gebruikt voor traditionele machines. Hier de applicatie-afbeeldingen:



6.1.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	3	2
	Zoemer inschakelen/uitschakelen	2	1
	Watergeleidingsinstelling	3	1
	Waarschuwing reservoir inschakelen/uitschakelen	6.	5
	Demofunctie	5	3
	Diagnostische modus	5	3

6.2 CORE TC4 NIVEAU

6.2.1 BEDIENINGSPANEEL

Het esthetiekniveau TC4 kan zowel op machines met standaard condenspomp als op machines met warmtepomp worden gebruikt. Er is slechts één indeling van het bedieningspaneel voor alle applicaties (zie de volgende afbeelding):



6.2.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	3	2
	Zoemer inschakelen/uitschakelen	2	1
	Watergeleidingsinstelling	3	1
	Waarschuwing reservoir inschakelen/uitschakelen	6.	5
	Demofunctie	5	4
	Diagnostische modus	5	4

6.3 PRESTATIES TC2 NIVEAU

6.3.1 BEDIENINGSPANEEL

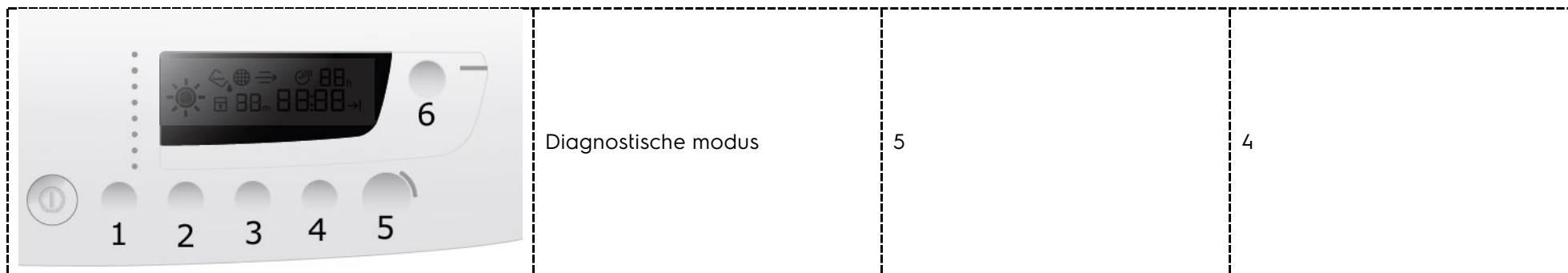
Hier de applicatie-afbeelding:



6.3.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	3	2
	Zoemer inschakelen/uitschakelen	2	1
	Watergeleidingsinstelling	3	1
	Waarschuwing reservoir inschakelen/uitschakelen	6.	5
	Demofunctie	5	4



6.4 GEMEENSCHAPPELIJKE FUNCTIONALITEITEN

6.4.1 AAN/UIT TOETS

Alle Pilot 2 esthetiek niveaus hebben een speciale Aan/Uit schakelaar.

Afhankelijk van de functies van het apparaat, kan deze toets de machine volledig loskoppelen van de stroomtoevoer of de machine kan in een speciale modus voor laag stroomverbruik worden gezet. Als het moederbord een 0 Watt stroomverbruik heeft, wordt de machine automatisch en volledig losgekoppeld van het elektriciteitsnet; zonder 0 Watt circuit moet de gebruiker de machine loskoppelen van de netspanning. In beide gevallen is het gedrag van de gebruikersinterface hetzelfde.

Druk kort op de toets om het apparaat in te schakelen. De gebruikersinterface speelt de speciale jingle (als de zoemer is ingeschakeld; in het andere geval een simpel "klik"-geluid), voert de startanimatie uit en schakelt vervolgens de lampen en het display aan op basis van standaard programma.

Om het apparaat uit te schakelen, houdt u de toets ongeveer 1 seconde ingedrukt. Daarna speelt de gebruikersinterface de speciale jingle (indien de zoemer is ingeschakeld; in het andere geval een simpel "klik"-geluid), en alle lampjes en het display worden uitgeschakeld. Alle geselecteerde opties en het programma dat mogelijk bezig is worden gereset.

6.4.2 MODI VOOR LAAG STROOMVERBRUIK

De machine wordt in de modus voor laag stroomverbruik gezet om te voorkomen dat elektriciteit wordt verspild als de cyclus niet draait, in overeenstemming met de internationale normen op het gebied van maatgevend energetisch verbruik.

Het apparaat gaat automatisch naar Stand-bymodus als volgt:

- tijdens programma-instelling of cyclus beëindigde fasen, na 5 minuten dat de gebruiker niet op een toets heeft gedrukt, wordt de modus automatisch ingesteld;
- alle LED's en de display gaan uit;
- deurslot en alle elektrische/elektronische apparaten die kunnen worden uitgeschakeld worden niet meegeleverd.

Het apparaat gaat uit de Stand-offmodus als de gebruiker op de aan/uit-toets drukt.

De Stand-offmodus kan niet worden ingesteld in de volgende gevallen:

- tijdens de fase Uitgestelde start, omdat het wordt beschouwd als een cyclus, wordt de deur vergrendeld;
- in het geval van een alarm.

6.4.3 GEDRAG VAN STAND-OFF-MODUS

Wanneer de machine is uitgeschakeld via de aan/uit-toets, gaat het apparaat naar de Stand-offmodus wanneer deze virtueel is uitgeschakeld: alle LED's en de display zijn uitgeschakeld en de toetsen zijn inactief, maar de elektronische printplaten worden toch van stroom voorzien.

Om de netspanning uit te schakelen moet het apparaat worden losgekoppeld of bevestigd aan het zogenaamde Zero Watt-circuit om de automatische uitschakelvoorziening te leveren.

De functie Auto-off in combinatie met het Zero Watt-circuit werkt op twee manieren:

- **bij indrukken van de uit-toets**, schakelt de elektronica de netvoeding na een aantal seconden uit, na de machine in een veilige stand te hebben gezet (motor stopt). De cyclus wordt gereset, de eerder

- geselecteerde opties worden gewist, zodat de volgende keer dat de machine in wordt geschakeld het standaard programma opgeroepen;
- **na 5 minuten zonder interactie met de klant**, schakelt de elektronica automatisch de stroomvoorziening uit om energie te besparen in overeenstemming met de stroomverbruiksnormen. Het gekozen programma en opties worden bewaard, zodat als de machine weer wordt aangezet hetzelfde programma wordt opgeroepen. Op deze manier weet, als automatische uitschakeling plaatsvindt in bij cycluseinde, de klant of de cyclus normaal is afgelopen en kan het gebruik worden hervat indien gewenst. Als automatische uitschakeling optreedt tijdens programma-instelling, worden de cyclus en opties bewaard als de klant er langer dan 5 minuten over doet om de wasmachine te laden en de cyclus te starten. Automatische auto-off is uitgeschakeld in het geval een alarm wordt weergegeven.

6.5 ZOEMER

Een zoemer met verschillende geluiden klinkt in de volgende gevallen:

- in- en uitschakelen van de machine, met 2 verschillende korte jingles;
- indrukken van een toets, met een zeer kort "klik"-geluid;
- als de cyclus is voltooid, ongeveer 2 minuten met een bepaalde volgorde van drie lange piepjes (1sec aan - 1 sec uit - 1 sec aan - 1 sec uit - 1 sec aan) dat iedere 15 seconden wordt herhaald; de reeks wordt gestopt wanneer de deuropening wordt geopend;
- als alarmen/waarschuwingen verschijnen, ongeveer 5 minuten met een specifieke volgorde van drie korte pieptonen 3 keer herhaald om de 15.

De zoemer kan actief zijn of niet door de configuratie; **hoe dan ook moeten de standaardfabrieksinstellingen actief zijn** om te voldoen aan de normen voor visueel gehandicapte mensen. Voor het deactiveren van de zoemer moet de specifieke druktoets worden ingedrukt.

Indien uitgeschakeld speelt de zoemer niet de aan/uit jingles en cycluseindemelodie, maar klinkt de zoemer wel bij toets "klik" en alarm/waarschuwingen.

Het volumeniveau is vooraf vastgesteld en kan niet worden gewijzigd door de gebruiker. Het gedrag is hetzelfde voor alle UI-niveaus.

6.6 SIGNALLEN VOOR STORINGEN/WAARSCHUWINGEN

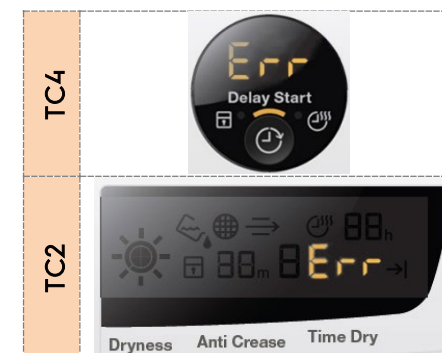
6.6.1 KEUZEFOUT

De selectiefouten worden door de klant opgemerkt door:

- **TC5** drie keer snel knipperen van een speciale rode LED geïntegreerd in het Start/Pauze-lampje. Dezelfde LED wordt ook gebruikt voor machinefouten/waarschuwingen, zie de volgende paragraaf.
De zoemer speelt geen specifieke melodie af.
- **TC4** drie keer snel knipperen van "Err"-tekst weergegeven op de plek waar de tijd normaal staat, zoals weergegeven in de foto hiernaast.
- **TC2** drie keer snel knipperen van "Err"-tekst weergegeven op de plek waar de tijd normaal staat, zoals weergegeven in de foto hieronder.

De selectiefouten worden gegeven in de volgende gevallen:

- wanneer een niet-compatibele optietoets met een geselecteerd wasprogramma is ingedrukt;
- wanneer een optietoets is ingedrukt of de selectietoets tijdens de uitvoering van een cyclus wordt bewogen.

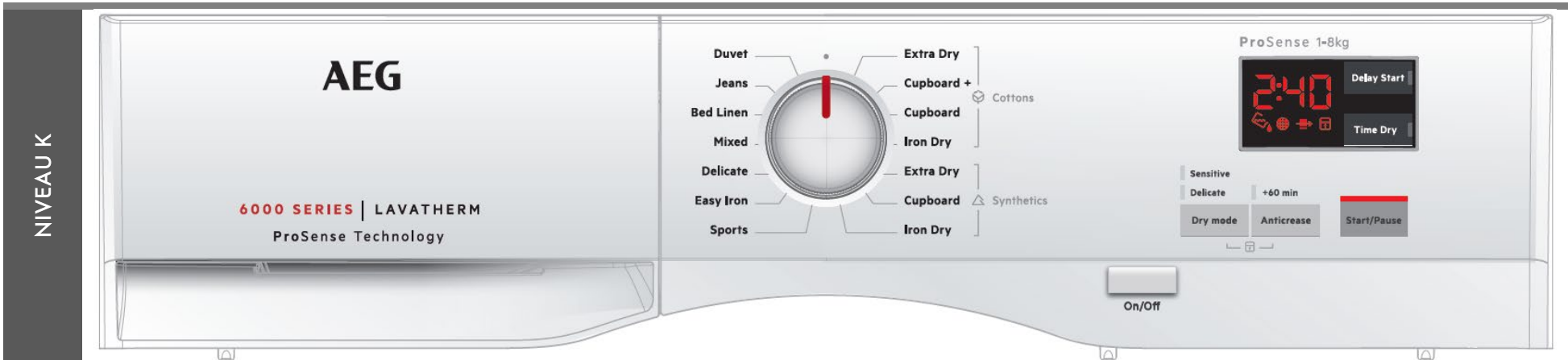


7 PONE

7.1 SERIE 6B - NIVEAU K

7.1.1 BEDIENINGSPANEEL

Hier de applicatie-afbeeldingen:



7.1.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	6.	5
	Geleidingsinstelling	5	2
	Zoemer inschakelen/uitschakelen (*)	3	2
	Waarschuwing reservoir uitschakelen	5	3
	Demofunctie	4	3
	Diagnostische modus	4	3

7.2 SERIE 7B - NIVEAU G

7.2.1 BEDIENINGSPANEEL

Hier de applicatie-afbeeldingen:



7.2.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	8	7
	Geleidingsinstelling	9	7
	Zoemer inschakelen/uitschakelen (*)	9	8
	Waarschuwing reservoir uitschakelen	7	5
	Demofunctie	7	1
	Diagnostische modus	7	1

7.3 SERIE 7 - NIVEAU E

7.3.1 BEDIENINGSPANEEL

Hier de applicatie-afbeeldingen:



7.3.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	8	7
	Geleidingsinstelling	9	7
	Zoemer inschakelen/uitschakelen (*)	9	8
	Waarschuwing reservoir uitschakelen	7	5
	Demofunctie	7	1
	Diagnostische modus	7	1
	Installatie van Wi-Fi	7	4
	Wi-Fi-afstandsbediening	5	4

7.4 SERIE 8 - NIVEAU C

7.4.1 BEDIENINGSPANEEL

Hier de applicatie-afbeeldingen:



7.4.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	8	7
	Geleidingsinstelling	9	7
	Zoemer inschakelen/uitschakelen (*)	9	8
	Waarschuwing reservoir uitschakelen	7	5
	Demofunctie	7	1
	Diagnostische modus	7	1
	Installatie van Wi-Fi	7	4
	Wi-Fi-afstandsbediening	5	4

7.5 GEMEENSCHAPPELIJKE FUNCTIONALITEITEN

7.5.1 AAN/UIT TOETS

Alle andere esthetiekniveaus van de AEG ONE-reeks zijn altijd voorzien van een toegewezen mechanische aanraakschakelaar voor de Aan/uit-functie. Afhankelijk van de functies van de hoofdplaat op het apparaat, kan het apparaat met deze knop volledig van de elektriciteitstoevoer worden ontkoppeld of kan het apparaat in plaats daarvan in een speciale modus voor laag energieverbruik worden gezet. Als het moederbord een 0 Watt stroomverbruik heeft, wordt de machine automatisch en volledig losgekoppeld van het elektriciteitsnet; zonder 0 Watt circuit moet de gebruiker de machine loskoppelen van de netspanning. In beide gevallen is het gedrag van de gebruikersinterface hetzelfde.

Zie ook de volgende paragraaf over de "Stand-offmodus".

Druk kort op de Aan/uit-toets om het apparaat in te schakelen. De gebruikersinterface speelt de specifieke jingle af en schakelt de lampjes en het display in, in overeenstemming met het standaardprogramma.

Druk iets langer op de Aan/uit-toets om het apparaat uit te schakelen. De gebruikersinterface speelt de speciale jingle af en alle lampjes en het display worden uitgeschakeld. Alle eerder geselecteerde opties en het mogelijke lopende programma worden gereset, zodat bij de volgende inschakeling van het apparaat het standaard droogprogramma wordt geselecteerd.

7.5.2 MODI VOOR LAAG STROOMVERBRUIK

De machine wordt in de modus voor laag stroomverbruik gezet om te voorkomen dat elektriciteit wordt verspild als de cyclus niet draait, in overeenstemming met de internationale normen op het gebied van maatgevend energetisch verbruik.

De lage stroommodus wordt in dit document **Stand-Off** genoemd.

7.5.3 GEDRAG VAN STAND-OFF-MODUS

Deze modus heeft betrekking op alle UI-niveaus die van een Aan/uit-knop zijn voorzien.

Het apparaat schakelt naar de Stand-off-modus als het 'virtueel wordt uitgeschakeld' door het drukken op de Aan/uit-knop of als de gebruiker tijdens de programma-instelling of nadat een cyclus is beëindigd (automatisch naar stand-by) gedurende 5 minuten het bedieningspaneel niet gebruikt. De machine wordt 'virtueel uitgeschakeld', want alle leds en de display gaan uit en de knoppen worden gedeactiveerd, maar de elektronische printplaten zijn wel van stroom voorzien.

Om de netspanning uit te schakelen moet het apparaat worden losgekoppeld of bevestigd aan het zogenaamde Zero Watt-circuit om de automatische uitschakelvoorziening te leveren.

Het apparaat gaat uit de Stand-off-modus als de gebruiker op de Aan/uit-toets drukt om de machine in te schakelen.

De functie Auto-off in combinatie met het Zero Watt-circuit werkt op twee manieren:

✚ **wanneer u op de Uit-knop drukt**, schakelt de elektronica na een paar seconden de stroomvoorziening uit, na het apparaat eerst in veiligheidsomstandigheden te hebben gezet (motor stopt, ...). De cyclus wordt gereset, de eerder geselecteerde opties worden gewist, zodat de volgende keer dat de machine in wordt geschakeld het standaard programma opgeroepen;

na 5 minuten zonder interactie met de klant, tijdens het instellen van een programma of nadat een programma is geëindigd, schakelt de elektronica de stroomtoevoer automatisch uit om energie te besparen in overeenstemming met de stroomverbruiknormen. In het geval van een programma-einde blijven de status van het programma en de eerder geselecteerde opties behouden, zodat wanneer het apparaat vervolgens weer wordt ingeschakeld, hetzelfde programma wordt weergegeven. De klant weet hierdoor dat het programma normaal is beëindigd en kan het programma desgewenst opnieuw starten. Tijdens het instellen van het programma worden het programma en de opties gereset, zodat de volgende keer dat het apparaat wordt ingeschakeld, het standaardprogramma wordt weergegeven.

Automatische auto-off is uitgeschakeld in het geval een alarm wordt weergegeven.

7.6 HIFISELECTIETOETS



De programmakeuzeknop werkt als een hifikeuzeknop.

Het aantal posities is niet configureerbaar en is altijd 10, aangezien deze strik is gekoppeld aan de programmalampjes.

De indeling van de programma's rondom de hoofdknop kan wel worden geconfigureerd.

Vergeleken met een traditionele, absolute selectietoets heeft de Hi-Fi-toets geen index op de toets en heeft de toets geen reset-positie. De toets zelf wijst niet naar een positie op het bedieningspaneel; het geselecteerde programma wordt daarom aangegeven door de bijbehorende LED.

Voor het terugzetten van een cyclus die wordt uitgevoerd, drukt u op de aan/uit-toets.

Wanneer de machine is ingeschakeld, wordt standaard de bovenste ledstand geselecteerd (als er geen "speciale modi" actief zijn, bijvoorbeeld de diagnostische modus, terugkeren uit een stroomstoring, de demo-modus, enz.). Wanneer de draaiknop tijdens het instellen met de klok mee of tegen de klok in wordt gedraaid, wordt de overeenkomstige led van het geselecteerde programma ingeschakeld en wordt de info op het display overeenkomstig gewijzigd.

7.7 ZOEMER

Een zoemer met verschillende geluiden klinkt in de volgende gevallen:

- in- en uitschakelen van de machine, met 2 verschillende korte jingles;
- indrukken van een toets, met een zeer kort "klik"-geluid;
- bij een keuzefout, met drie zeer korte "klik"-geluiden;
- wanneer de cyclus is afgelopen, gedurende ongeveer 2 minuten, met een specifieke reeks pieptonen;
- wanneer er alarmen/waarschuwingen optreden, gedurende ongeveer 5 minuten, met een specifieke reeks korte pieptonen.

De zoemer kan actief zijn of niet door de configuratie; **hoe dan ook moeten de standaardfabrieksinstellingen actief zijn** om te voldoen aan de normen voor visueel gehandicapte mensen. Voor uitschakelen moeten de specifieke toetsencombinatie worden gebruikt (zie "Toetsencombinaties" paragraaf).

Wanneer de zoemer is gedeactiveerd, worden de melodietonen aan het begin en het einde van het anti-kreukbeveiligingsprogramma niet

afgespeeld, maar klinkt de zoemer wel wanneer er op een knop wordt gedrukt (klikgeluid), en hoort u aan/uit-jingles en selectiefouten/-alarmen.

Het volumeniveau is vooraf vastgesteld en kan niet worden gewijzigd door de gebruiker. Het gedrag is hetzelfde voor alle UI-niveaus.

7.8 SIGNALLEN VOOR STORINGEN/WAARSCHUWINGEN

7.8.1 KEUZEFOUT

De selectiefouten worden aan de klant gemeld met een specifiek deuntje van de zoemer.

De selectiefouten worden gegeven in de volgende gevallen:

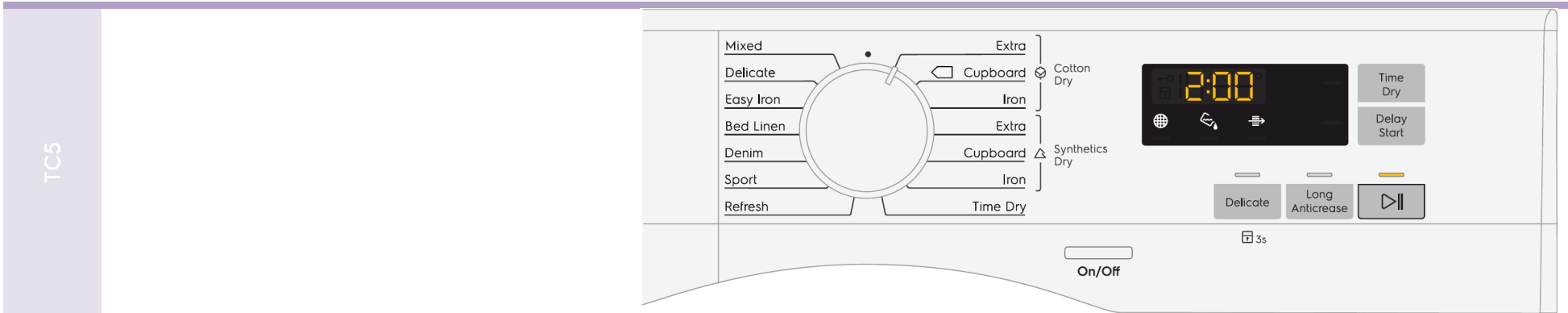
- wanneer een niet-compatibele optietoets met een geselecteerd programma is ingedrukt;
- wanneer een optietoets is ingedrukt of de selectietoets tijdens de uitvoering van een cyclus wordt veranderd.

8 DIAMOND

8.1 TC5-NIVEAU

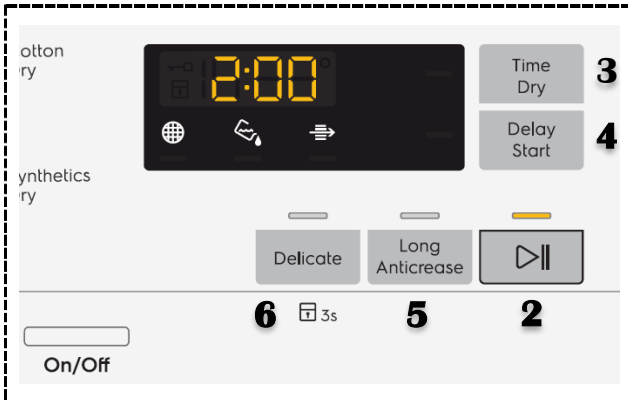
8.1.1 BEDIENINGSPANEEL

Hier de applicatie-afbeeldingen:



8.1.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	6.	6.
	Geleidingsinstelling	6.	5
	Zoemer inschakelen/uitschakelen	4	3
	Waarschuwing reservoir uitschakelen	5	4
	Demofunctie	4	2
	Diagnostische modus	4	2
	WiFi op afstand (*)	-	-

(*) WiFi op afstand is niet van toepassing voor dit niveau.

8.2 TC4-NIVEAU

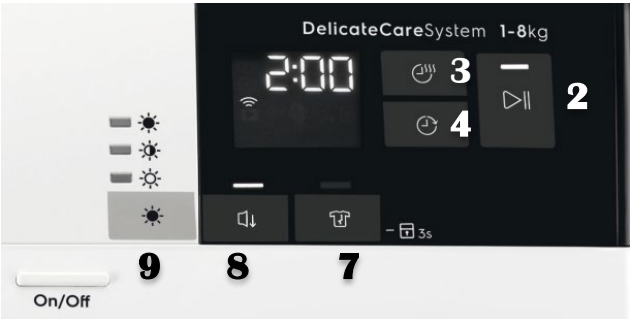
8.2.1 BEDIENINGSPANEEL

Hier de applicatie-afbeeldingen:



8.2.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	7	7
	Geleidingsinstelling	9	8
	Zoemer inschakelen/uitschakelen	4 (9*)	3 (7*)
	Waarschuwing reservoir uitschakelen	8	7
	Demofunctie	3	2
	Diagnostischeodus	3	2
	WiFi op afstand (**)	4	3

(*) Voor apparaten die connectiviteit ondersteunen is de toetscombinatie 9 + 7, voor andere apparaten 4 + 3.

(**) WiFi op afstand is voorzien voor toekomstig gebruik.

8.3 TC3-NIVEAU

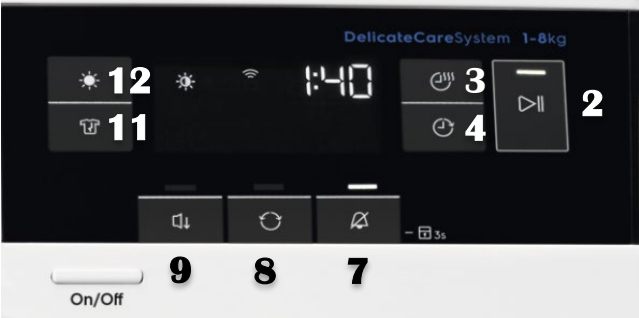
8.3.1 BEDIENINGSPANEEL

Hier de applicatie-afbeeldingen:



8.3.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	7	7
	Geleidingsinstelling	9	8
	Zoemer inschakelen/uitschakelen	-	-
	Waarschuwing reservoir uitschakelen	12	11
	Demofunctie	3	2
	Diagnostische modus	3	2
	WiFi op afstand (*)	4	3

(*) WiFi op afstand is voorzien voor toekomstig gebruik.

8.4 TC2-NIVEAU

8.4.1 BEDIENINGSPANEEL

Hier de applicatie-afbeeldingen:



8.4.2 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface:

	Functie	Toets 1	Toets 2
	Kinderslot	6.	6.
	Geleidingsinstelling	9	8
	Zoemer inschakelen/uitschakelen	-	-
	Waarschuwing reservoir uitschakelen	12	11
	Demofunctie	3	2
	Diagnostische modus	3	2
	WiFi op afstand (*)	4	3

(*) WiFi op afstand is voorzien voor toekomstig gebruik.

8.5 GEMEENSCHAPPELIJKE FUNCTIONALITEITEN

8.5.1 AAN/UIT TOETS

Op alle esthetische niveaus van de Elux Diamond-serie is een specifieke mechanische toetsschakelaar voorzien voor de *Aan/uit*-functie.

Druk om het apparaat **in te schakelen** de *Aan/Uit*-knop even in. De gebruikersinterface speelt de specifieke jingle af en schakelt de lampjes en het display in, in overeenstemming met het standaardprogramma.

Om het apparaat **uit te schakelen**, houdt u de *Aan/uit*-knop 1 seconde ingedrukt. De gebruikersinterface speelt de speciale jingle af en alle lampjes en het display worden uitgeschakeld. Alle eerder geselecteerde opties en de eventuele programma's die op dat moment worden uitgevoerd worden gereset.

De Uit-functie koppelt de machine niet los van het stroomnet, maar zet het apparaat in een speciale modus voor laag stroomverbruik. In de apparaten die gebaseerd zijn op het elektronische EDR16-platform sluit het circuit voor een stroomverbruik van 0 Watt na het indrukken van de knop de stroomtoevoer gedurende 20 seconden volledig af; in de apparaten die gebaseerd zijn op het EDR14-platform, waarin het circuit voor 0 Watt niet aanwezig is, blijven de elektronische onderdelen actief in de modus voor een laag stroomverbruik zolang het apparaat is aangesloten op het stroomnet.

8.5.2 MODI VOOR LAAG STROOMVERBRUIK

De machine wordt in de modus voor laag stroomverbruik gezet om te voorkomen dat elektriciteit wordt verspild als de cyclus niet draait, in overeenstemming met de internationale normen op het gebied van maatgevend energetisch verbruik.

Naar de modus voor laag stroomverbruik wordt in dit document verwezen als **Stand-off**.

8.5.3 GEDRAG VAN STAND-OFF-MODUS

In de Stand-off-modus is de machine "virtueel uitgeschakeld", omdat alle LED's en het display uit zijn en de knoppen zijn uitgeschakeld, maar de printplaten worden toch van stroom voorzien.

Het apparaat sluit de Stand-off-modus af als de gebruiker op de *Aan/uit*-knop drukt om de machine in te schakelen.

De Stand-Off-modus werkt op twee manieren:

- ✚ **wanneer de *Aan/uit*-knop wordt ingedrukt**, gaan de elektronische onderdelen na een tijdje in stand-by, nadat de machine in veiligheidsomstandigheden is ingesteld. De cyclus wordt gereset, en de eerder geselecteerde opties worden gewist, zodat bij de volgende inschakeling het door de keuzeknop aangeduide programma opnieuw wordt geladen met de standaardinstellingen;
- ✚ **als de gebruiker gedurende 30 seconden of 5 minuten, respectievelijk in het geval dat de keuzeknop de stand *Reset* of een andere stand aanwijst**, op geen enkele wijze heeft gecommuniceerd met het apparaat, wordt de gebruikersinterface uitgeschakeld en gaan de elektronische onderdelen automatisch in stand-by. Alle instellingen die worden geregeld door de gebruiker worden onthouden bij de volgende inschakeling, op voorwaarde dat de knop ondertussen niet in een andere stand is gedraaid. Op deze manier weet de klant, als de automatische stand-by plaatsvindt in de fase van het cycluseinde, dat de cyclus normaal is afgelopen, en kan de klant deze indien gewenst opnieuw starten. Als automatische stand-by optreedt tijdens programma-instelling, worden de cyclus en opties evenwel bewaard als de klant er langer dan 5 minuten over doet om de wasmachine te laden en de cyclus te starten.

Automatische stand-by is uitgeschakeld in het geval een alarm wordt weergegeven.

8.6 PROGRAMMAKEUZEKNOP



De keuzeknop wordt gebruikt om het gewenste programma te selecteren of de lopende cyclus te resetten; ze kan zowel rechtsom als linksom worden verzet. Ze is van het standaard "absolute" type, d.w.z. de programmeerkeuze gebeurt door de gewenste afbeelding "aan te wijzen" met de knopaanwijzer.

In totaal zijn er 15 standen op het TC5-niveau en 13 op andere niveaus, Dit is niet instelbaar.

De **12-uurstand** is voorbehouden voor de *Reset*-functie, die alle mogelijke lopende programma's stopt en reset. Wanneer de keuzeknop in deze stand staat, verschijnen er streepjes ("---") op de plaats van de tijdcijfers, en

blijft de Start/Pauze-LED uit, wat betekent dat er geen programma is geselecteerd, en dat het apparaat niet kan worden gestart.

In elke andere stand wordt een programma opgeroepen in overeenstemming met de specificaties in de machineconfiguratie (MCF). De indeling van de programma's rond de hoofdknop is instelbaar.

8.7 ZOEMER

Een zoemer met verschillende geluiden klinkt in de volgende gevallen:

- in- en uitschakelen van de machine, met 2 verschillende korte jingles;
- indrukken van een knop, met een zeer kort "klik"-geluid;
- bij een keuzefout, met drie zeer korte "klik"-geluiden;
- wanneer de cyclus is afgelopen, gedurende ongeveer 2 minuten, met een specifieke reeks pieptonen;
- wanneer er alarmen/waarschuwingen optreden, gedurende ongeveer 5 minuten, met een specifieke reeks korte pieptonen.

De zoemer kan actief zijn of niet door de configuratie; hoe dan ook **moeten de standaardfabrieksinstellingen "aan" staan** om te voldoen aan de normen voor visueel gehandicapte mensen. Om deze uit te schakelen moet de specifieke *Eindwaarschuwing*-knop of, indien beschikbaar, de specifieke toetscombinatie worden gebruikt.

Als de zoemer is uitgeschakeld, speelt deze de melodie voor het cycluseinde niet af, terwijl er toch een signaal wordt weergegeven bij het "klikken" op de knop en bij de selectie van fouten/alarmen.

Het volumeniveau is vooraf vastgesteld en kan niet worden gewijzigd door de gebruiker. Het gedrag is hetzelfde voor alle UI-niveaus.

8.8 SIGNALLEN VOOR STORINGEN/WAARSCHUWINGEN

8.8.1 KEUZEFOUT

Keuzefouten worden aangegeven met een specifieke zoermelodie, en op de plaats van de cijfers van de cyclustijd wordt gedurende 1 s "---" weergegeven. Ze treden op in de volgende gevallen:

- wanneer een niet-compatibele optietoets met een geselecteerd droogprogramma is ingedrukt;
- wanneer een optietoets is ingedrukt of de selectietoets tijdens de uitvoering van een cyclus wordt bewogen.

9 RUBY

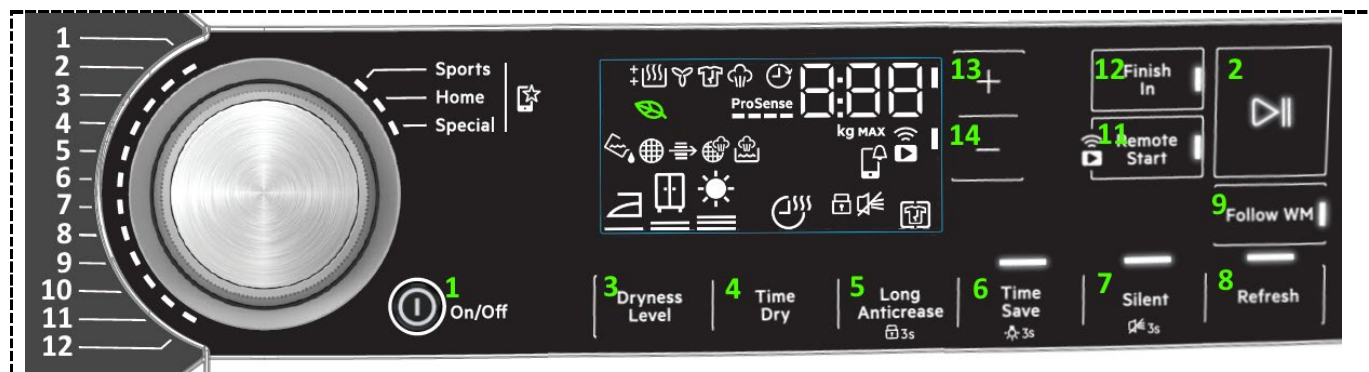
9.1 BEDIENINGSPANEEL

Hier zijn de applicatie-afbeeldingen:



9.1.1 TOETSCOMBINATIES

Aanvullende functies en gebruiksmodi zijn beschikbaar via toetscombinaties. De volgende toetscombinaties zijn beschikbaar in de gebruikersinterface :



Opmerking: de bovenstaande afbeelding moet alleen worden overwogen voor de volgorde/positiereferentie van de toetsen, niet voor de functie van de toetsen en de display-inhoud die verandert volgens het model.

Functie	Toets 1	Toets 2	Extra informatie
Kinderslot	5	5	3 seconden lang indrukken
Geleidingsinstelling	5	4	
Cyclus einde-jingle	7	7	3 seconden lang indrukken
Waarschuwing reservoir	6.	4	
Verlichting trommel	6.	6.	3 seconden lang indrukken
Demofunctie	12	2	Vereist selectiepositie 3, binnen 10 seconden na inschakeling
Diagnostische modus	12	2	Vereist selectiepositie 1, binnen 10 seconden na inschakeling
Urenteller	4	3	
Fabrieksinstellingen	6.	5	

9.2 ALGEMENE FUNCTIONALITEITEN

9.2.1 AAN/UIT TOETS

Op alle esthetische niveaus van de Ruby-serie is een specifieke mechanische toetsschakelaar voorzien voor de Aan/uit-functie.

Afhankelijk van de functies van de hoofdplaat op het apparaat, kan het apparaat met deze knop volledig van de elektriciteitstoevoer worden ontkoppeld of kan het apparaat in plaats daarvan in een speciale modus voor laag energieverbruik worden gezet. Als het moederbord een 0 Watt stroomverbruik heeft, wordt de machine automatisch en volledig losgekoppeld van het elektriciteitsnet; zonder 0 Watt circuit moet de gebruiker de machine loskoppelen van de netspanning. In beide gevallen is het gedrag van de gebruikersinterface hetzelfde.

Om het apparaat **in te schakelen**, houdt u de Aan/uit-knop kort ingedrukt (ongeveer 250 msec). De gebruikersinterface speelt de speciale jingle af, schakelt de lampjes en het display in volgens het standaard geselecteerde programma en de LED's van de Start/Pauze-knop knipperen vloeiend.

Om het apparaat **uit te schakelen**, houdt u de Aan/uit-knop kort ingedrukt, niet vóór 2 seconden na het inschakelen. De gebruikersinterface speelt de speciale jingle af en alle lampjes en het display worden uitgeschakeld. Alle eerder gekozen opties en het programma dat mogelijk bezig is, worden gereset, zodat de volgende keer als de machine wordt ingeschakeld het standaard wasprogramma wordt geselecteerd.

9.2.2 MODI VOOR LAAG STROOMVERBRUIK

De machine gaat in de modus voor laag stroomverbruik om te voorkomen dat elektriciteit wordt verspild als de cyclus niet draait, in overeenstemming met de internationale normen op het gebied van maatgevend energetisch verbruik.

Het minimale verbruik hangt af van het feit of het apparaat zelfstandig werkt of is verbonden met het wifi-netwerk.

In dit document wordt voor de eenvoud verwezen naar de staat laag stroomverbruik in standalone modus als **Stand-Off**, terwijl bij verbinding met het WiFi-netwerk wordt verwezen naar de staat **Netwerk stand-by**.

9.2.3 STAND OFF-MODUS

Het apparaat schakelt naar de Stand-Off-modus als de gebruiker op de Aan/uit-knop drukt of gedurende ten minste 5 minuten het bedieningspaneel niet gebruikt tijdens het instellen van het programma of nadat die cyclus is voltooid (automatische stand-off). De machine wordt 'virtueel uitgeschakeld', want alle leds en de display gaan uit en de knoppen worden gedeactiveerd, maar de elektronische printplaten zijn wel van stroom voorzien.

Om de netspanning uit te schakelen moet het apparaat worden losgekoppeld of bevestigd aan het zogenaamde 0-Watt-circuit om de automatische uitschakelvoorziening te leveren.

Het apparaat gaat uit de Stand-off-modus als de gebruiker op de Aan/uit-toets drukt om de machine in te schakelen.

De Stand-Off-modus werkt op twee manieren:

- **bij indrukken van de Uit-knop**, schakelt de elektronica na een tijdje in de stand-by, na de machine in een veilige stand te hebben gezet (motor stopt, ...). De cyclus wordt gereset, de eerder geselecteerde opties worden gewist, zodat de volgende keer dat de machine in wordt geschakeld het standaard programma opgeroepen;

- **na 5 minuten niet door de klant te zijn gebruikt**, de verlichting van de gebruikersinterface gaat volledig uit en de elektronica gaat automatisch naar de stand-by om volgens de stroomverbruiksnormen energie te besparen. Het geselecteerde

stand-by plaatsvindt bij cycluseinde, de klant of de cyclus normaal is afgelopen en kan het gebruik worden hervat indien gewenst. Als automatische stand-by optreedt tijdens programma-instelling, worden de cyclus en opties evenwel bewaard als de klant er langer dan 5 minuten over doet om de wasmachine te laden en de cyclus te starten. Automatische stand-by is uitgeschakeld in het geval een alarmcode wordt weergegeven.

9.2.4 NETWORK STAND-BY-MODUS

Het met wifi verbonden apparaat gaat in de **Netwerk stand-by**-modus als de gebruiker gedurende ten minste 5 minuten geen interactie heeft met de machine, via het bedieningspaneel of de App, tijdens het instellen van het programma of nadat die cyclus is voltooid (automatische stand-by). De machine is 'virtueel uitgeschakeld' met alle LED's en display uitgeschakeld en de elektronische printplaten meegeleverd, maar de wifi-/afstandsbedieningssymbolen branden om aan te geven dat de machine op afstand kan worden bediend via de App of lokaal, omdat de knop en toetsen zijn ingeschakeld om stand-by te verlaten.

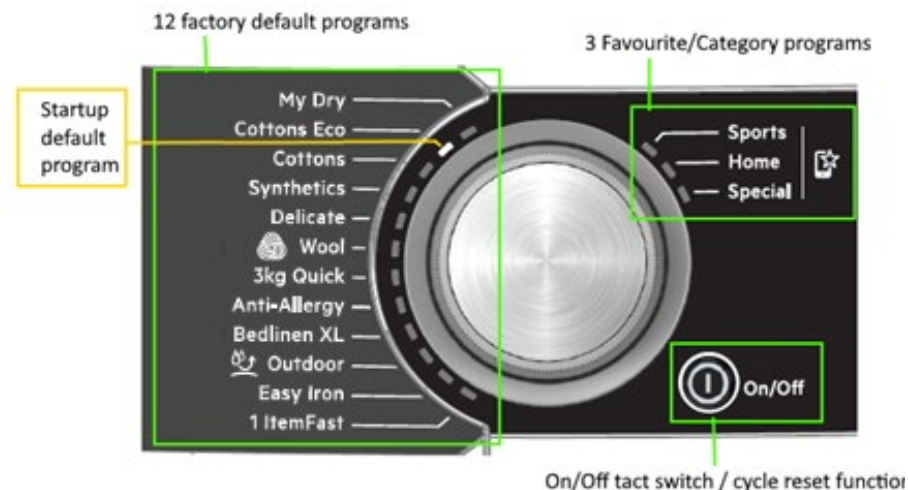
Het energieverbruik wordt verlaagd tot het minimumniveau dat nodig is om het wifi-moduul en communicatie met externe thuisrouter te leveren.

Het apparaat verlaat de netwerk stand-bymodus als de gebruiker de knop en toetsen op het bedieningspaneel bedient of een opdracht vanuit de App verzendt.

De Stand-Off-modus werkt op twee manieren.

programma en de opties worden behouden, zodat als de machine weer wordt ingeschakeld, hetzelfde programma wordt aangeduid, mits er in de tussentijd niet aan de knop werd gedraaid. Op deze manier weet, als automatische

9.3 SELECTIETOETS HI-FI



De selectieknop wordt gebruikt om het gewenste wasprogramma te selecteren uit de 12 programma's die beschikbaar zijn als fabrieksstandaard en afgedrukt zijn aan de zijde van de wasmiddellade. Voor connected machines zijn nog 3 posities beschikbaar om elk favoriet programma in te stellen met behulp van de Electrolux-App.

De selectieknop draait zowel rechtsom als linksom, de geselecteerde positie wordt aangegeven door het bijbehorende programma-LED-lampje dat brandt.

Het aantal posities is niet configureerbaar en is altijd 12 (+3), omdat het strikt is gekoppeld aan de programma-LED's, terwijl de programma-indeling rond de knop configureerbaar is.

Vergeleken met een traditionele absolute selectieknop heeft de Hi-Fi-knop geen index die naar een positie op het bedieningspaneel wijst en heeft deze geen uit-/resetpositie. Om een cyclus in uitvoering te resetten, drukt u op de Aan/uit-knop.

De programma-indeling rond de knop is configureerbaar met de volgende beperkingen:

- Droogteniveaus worden altijd afzonderlijk geselecteerd via een speciale knop;
- De verklaring **Katoen Eco** voor Energielabel is verplicht en kan in elk van de eerste 12 posities worden geconfigureerd;
- De aanvullende 3 posities voor favoriete/categorieprogramma's zijn alleen beschikbaar voor connected modellen;

Wanneer de machine wordt ingeschakeld, wordt standaard de LED-positie die overeenkomt met het programma voor het Katoen energielabel geselecteerd (als er geen 'speciale' modi actief zijn, bijv. diagnose, terugkeer van stroomuitval, demomodus enz.) volgens de standaardvereiste voor het energielabel, worden optie-LED's en displaycijfers bijgewerkt met de bijbehorende programma-informatie.

9.4 ZOEMER

Een zoemer met verschillende geluiden klinkt in de volgende gevallen:

- in- en uitschakelen van de machine, met 2 verschillende korte deuntjes;
- indrukken van een knop, met een kort 'klik'-geluid;
- wanneer er een selectiefout optreedt, inclusief het proberen om de machine te starten met de deur open, met drie korte 'klik'-geluiden;
- als de cyclus wordt beëindigd, gedurende circa 2 minuten met een specifieke volgorde van piepjes;
- als er zich een alarm of waarschuwing voordoet, gedurende circa 5 minuten met een specifieke volgorde van korte piepjes;
- wanneer er tijdens de Optisense-fase een overbelading van wasgoed wordt gedetecteerd, wordt er één keer een dubbele pieptoon afgespeeld.

De zoemer kan actief zijn of niet door de configuratie; **hoe dan ook moeten de standaardfabrieksinstellingen actief zijn** om te voldoen aan de normen voor visueel gehandicapte mensen.

Voor het deactiveren/activeren moet de specifieke toetsencombinatie worden gebruikt (zie paragraaf 'Toetsencombinaties').

Als de zoemer is uitgeschakeld, speelt deze niet de anti-kreuk start en de melodie aan het einde van de cyclus af, terwijl er in alle andere gevallen toch geluid klinkt.

Het volumeniveau is vooraf vastgesteld en kan niet worden gewijzigd door de gebruiker. Het gedrag is hetzelfde voor alle UI-niveaus.

9.5 STORINGEN/WAARSCHUWINGSSIGNALLEN

De selectiefouten worden aan de klant kenbaar gemaakt door een specifieke zoermelodie; raadpleeg de paragraaf 'Zoemer'.

De selectiefouten worden gegeven in de volgende gevallen:

- wanneer een niet-compatibele optietoets met een geselecteerd wasprogramma is ingedrukt;

- wanneer een optietoets is ingedrukt of de selectietoets tijdens de uitvoering van een cyclus wordt bewogen;
- wanneer de start/pauze-toets wordt ingedrukt met de deur open of het stoomreservoir leeg.

10 GELEIDINGSINSTELLING

De functie Watergeleiding wordt gebruikt om betere droogprestaties te verkrijgen, door de juiste graad van waterhardheid in te stellen. Het water is het minst geleidend, en de uitgevoerde droging is het meest intens.

Wordt gebruikt om de watergeleidingsgraad in te stellen tussen drie niveaus: laag, gemiddeld, hoog, voor de instelling van de parameters van het vochtigheidsalgoritme, met het oog op een nauwkeuriger einddroogresultaat (het standaardniveau is gemiddeld).

Water bevat een variabele hoeveelheid kalksteen en minerale zouten waarvan de hoeveelheden variëren afhankelijk van geografische locaties, waardoor de geleidingswaarden ervan variëren. Relevante variaties op de geleiding van het water vergeleken met de door de fabrikant vastgestelde geleiding kan enigszins van invloed zijn op de restvochtigheid van het wasgoed aan het einde van de cyclus. Met uw droger kunt u de gevoeligheid van de droogsensor afstellen op basis van de geleidingswaarden van het water

Om de activering van deze speciale modus aan te geven, gaat de gebruikersinterface zich anders gedragen zodra de toetscombinatie is aanvaard (in de 5-Serie knipperen alle LED's op de optietoetsen):

- **BLUE FIRE INSPIRATION**

het display toont op de plaats van de tijdcijfers de huidige instelling van de watergeleiding

- **AEG PERFEKT 10**

Het display toont de huidige instelling van de watergeleiding, indien aanwezig

- **PILOT 2**

Voor TC2-TC4-niveaus toont het display toont op de plaats van de tijdcijfers de huidige instelling van de watergeleiding

- **POne**

alle optie-LED's gaan uit en het display toont de volgende info:

- het geselecteerde watergeleidings-/hardheidsgraadniveau in de plaats van de tijd;
- droogfase en ++-symbolen om het geselecteerde droogheidsniveau aan te duiden:

 maximum,  extra,  standaard

- **DIAMOND**

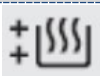
- alle optie-LED's gaan uit en het display toont de nieuwe waarde:
- het geselecteerde watergeleidings-/hardheidsgraadniveau in de plaats van de tijd;

- **Ruby**

alle optie-LED's gaan uit en het display toont de volgende info:

- het geselecteerde watergeleidings-/hardheidsgraadniveau in de plaats van de tijd;
- droogfase en ++-symbolen om het geselecteerde droogheidsniveau aan te duiden:

 maximum,
  extra,
  standaard

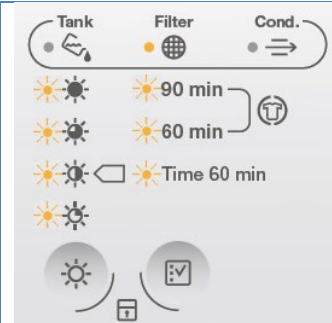
Instellingen van het watergeleidings-/hardheidsgraadniveau				Pictogram droogfase (wordt getoond tijdens het automatisch drogen)	
Watergeleiding		Display			
Instellingen	Waarde	Inspiration, Perfekt 10, Pilot2, Pone, Ruby	Diamond	POne	Diamond, Ruby
Laag	<300 µS/cm				
Medium (fabrieksstandaard)	300-600 µS/cm				
Hoog	>600 µS/cm				

Deze instelling is ook zichtbaar op de fase-LED's boven de Start/Pauze-druktoets, zodat deze functie ook correct kan worden gebruikt op machines zonder display:

▪ **AEG PERFECT 10 Serie 5** niveau:

Watergeleidingsinstelling	Status faselampjes
Laag	
Medium (fabrieksstandaard)	
Hoog	

- **Voor het Pilot 2 TC5-niveau** knipperen de optietoetslampjes terwijl de waarschuwingslampjes de huidige instelling voor watergeleiding aangeven:

	Watergeleidingsinstelling	Waarschuwing-LED
	Laag	Tank
	Medium (fabrieksstandaard)	Filter
	Hoog	Condensor

De huidige instelling kan worden gewijzigd door te drukken op:

- de START-druktoets (PILOT 2: Start/Pauze-toets) tot op het display de het gewenste geleidingsniveau wordt getoond; PILOT 2: het geleidingsniveau gaat van laag tot zeer hoog.
- Telkens als de gerelateerde toetscombinatie wordt ingedrukt (DIAMOND), wordt de watergeleiding verhoogd tot het volgende niveau



Informatie

Het "Watergeleidings-/hardheidsgraadniveau" opslaan in het geheugen

Om de huidige waterinstelling af te sluiten en in het geheugen op te slaan, zijn enkele verschillende acties toegestaan:

- houd dezelfde toetscombinatie voor de watergeleidingsinstelling 3 seconden ingedrukt (niet in Diamond)
- zet de keuzeknop in een andere stand; selecteer in het geval van PILOT 2 een andere programmastand met de programmatoets
- schakel de machine uit

11 EDR10, EDR12, EDR14 EU, EDR 16

11.1 INLEIDING

EDR10, EDR12, EDR14, EDR 16 is een elektronisch platform gebaseerd op een architectuur met dubbele printplaat: een voedingsprintplaat (MB) voor beheer van alle sensoren/ladingen en een afzonderlijke gebruikersinterfaceprint (UI-print).

Ondersteunde UI:

- Perfekt 10 (esthetiek-niveaus van S5 tot S9)
- Blue Fire (TC1-TC2-TC3-TC4)
- Pilot2
- POne*
- Diamond*
- Ruby*

**alleen ondersteund door EDR 14 EU en EDR 16*

Het elektronische bedieningssysteem van de **voedingsprintplaat** heeft tot doel:

- aansturing van alle machineladingen (motormoduul, pompen, verwarmingselement, trommelverlichting, droogventilator).
- lezen van de invoer die nodig is voor het aansturen van de functionaliteit (status watertank vol/leeg, deurstatus, motortoerental, luchttemperatuur, status stroomtoevoer).
- beheren van een seriële poort voor aansluiting van de machine op externe apparaten voor het testen van de configuratie, bediening op afstand (EAP-protocol).

Het elektronische bedieningssysteem van de **gebruikersinterfaceprint** heeft tot doel:

- beheer van de gebruikersselecties en het statusdisplay van de machine door aansturing van lampjes en LCD's, en door het lezen van druktoetsen en/of draaiknoppen,
- beheren van een seriële poort voor aansluiting op externe apparaten voor het testdoeleinden, bediening op afstand (EAP-protocol).

Het doel van dit document een beschrijving te geven van de diagnostische architectuur die in dit elektronische platform is geïmplementeerd.

11.2 SYSTEEMARCHITECTUUR

De machine kan werken in verschillende functionele modi:

- Gebruikersmodus
- Demostand
- Elektrische testmodus
- Speciale functiemodus
- Diagnostische modus
- Op afstand bestuurd modus

De laatste kan alleen worden ingesteld via een seriële poort met behulp van specifieke hulpprogramma's.

Alle overige modi zijn beschikbaar door gebruik van de machine zelf.

Gebruikersmodus is de normale manier om de machine te gebruiken om normale cycli uit te voeren (gebruikt door de eindklant).

Demo-modus wordt in de winkels gebruikt om de klant te laten zien hoe een cyclus zonder drogen kan worden ingesteld.

Speciale functiemodus wordt gebruikt om aan te tonen bijzondere parameters van de machine (bijvoorbeeld de cycli/bedrijfsurenteller - pay-per-dry-architectuur).

Elektrische testmodus wordt gebruikt, op de productielijn, om de elektrische veiligheidstesten uit te voeren overeenkomstig de internationale normen.

Diagnostische modus wordt gebruikt door onderhouds-/laboratoriumpersoneel om de machine te testen en alarmen te lezen/resetten.

Extern bestuurd modus uitgezonderd, kunnen de overige functionele worden ingesteld middels configureerbare toetscombinaties.



Informatie

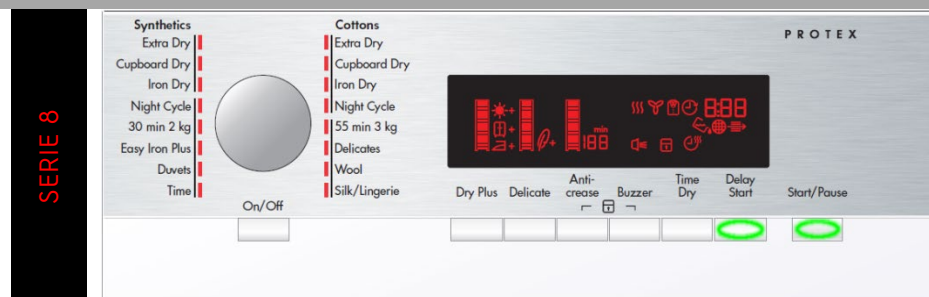
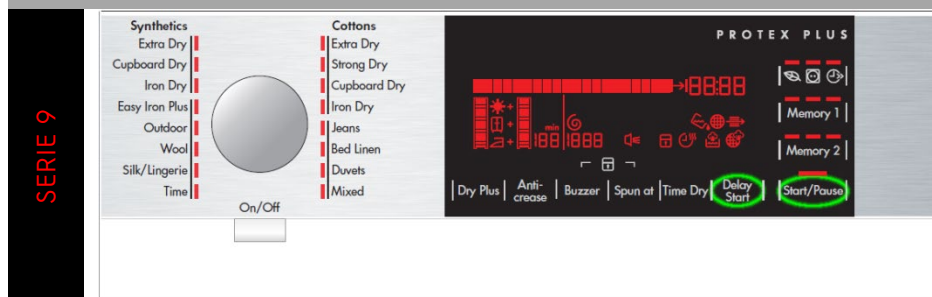
Standaardisatie

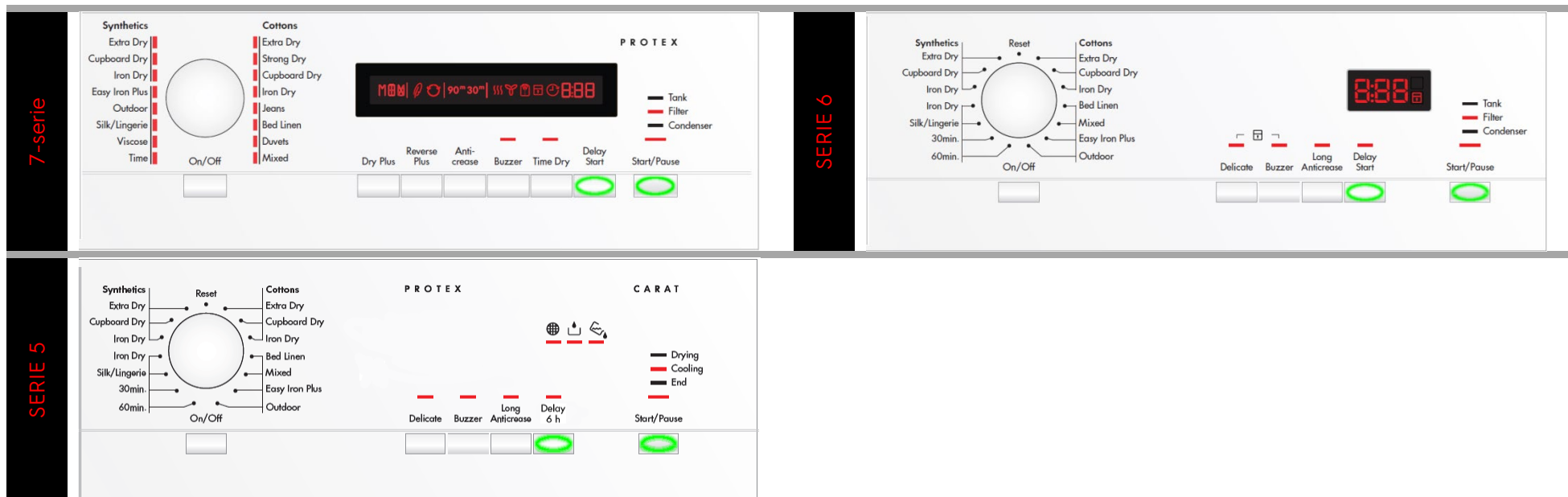
Wegens standaardisatieredenen op basis van de gebruikte configuratie voor toetscombinaties:

- Voor elke gebruikersinterface is dit de START/PAUZE-toets en de dichtstbijzijnde toets:
 - Toets Startuitstel of Uitstel 6u Esthetiekniveaus AEG Perfekt 10
 - Toets Zoemer of Uitstel alle Blue Fire-niveaus,
 - Optie of Tijd Pilot 2-niveaus.
 - Anti-kreuk POne
 - Droogtijd of uitgestelde start (TC5) Diamond
- Als de toetscombinatie binnen 10 seconden na inschakeling van de machine (via aan/uit-toets) wordt herkend, wordt er een specifieke modus gestart afhankelijk van de positie van de hoofdtoets of op basis van het geselecteerde programma in het geval van TC1 Blue Fire- of Pilot 2-niveaus:
 - Positie 1: Diagnostische modus ingesteld
 - Positie 3: Demo-modus ingesteld
 - Positie 5: Teller bedrijfsuren (niet geldig voor Ruby, omdat deze een specifieke toetscombinatie heeft)

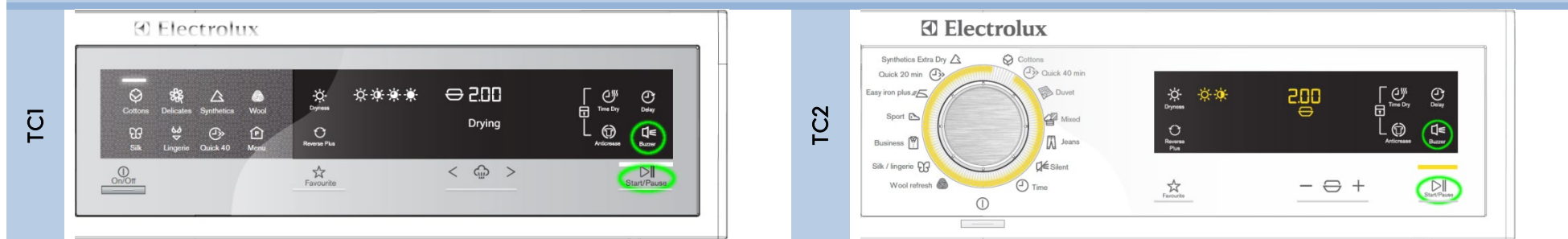
11.3 TOETSCOMBINATIE DIAGNOSTISCHE/DEMOSTAND, TELLER BEDRIJFSUREN

AEG Perfekt 10 - Toetscombinatie DIAGNOSTISCHE/DEMO-MODUS **groen omcirkeld**





Blue Fire - Toetscombinatie DIAGNOSTISCHE/DEMO-MODUS groen omcirkeld

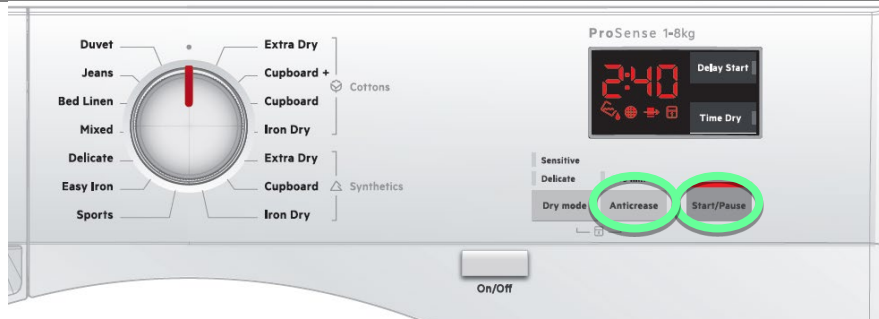




Pilot 2 - Toetscombinatie DIAGNOSTISCHE/DEMO-MODUS **groen omcirkeld**



POne - Toetscombinatie DIAGNOSTISCHE/DEMO-MODE omcirkeld in **green**

NIVEAU A		NIVEAU C		
NIVEAU E		NIVEAU G		
NIVEAU I	Niet beschikbaar		NIVEAU K	

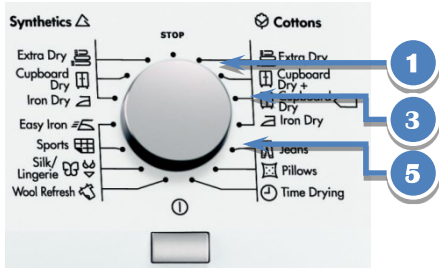
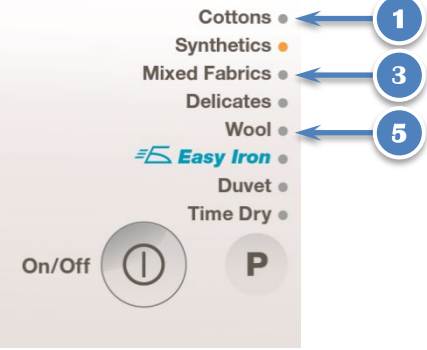
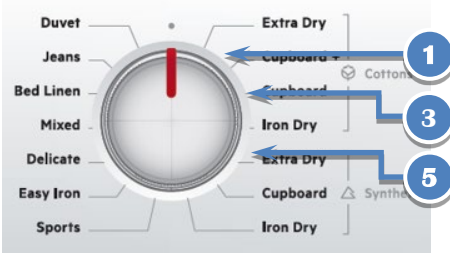
Diamond - Toetscombinatie DIAGNOSTISCHE -/DEMOSTAND gemarkeerd in het **groen**

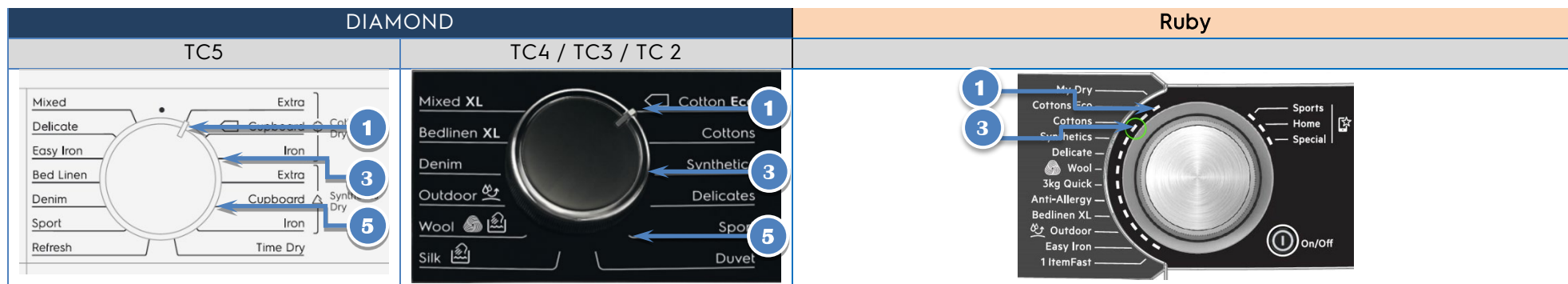


Ruby - Toetscombinatie DIAGNOSTISCHE/DEMOSTAND gemarkeerd in het **groen**



Specifieke modus wordt gestart afhankelijk van de positie van de hoofdtoets of op basis van het geselecteerde programma + ingedrukte toetscombinatie
DIAGNOSTISCHE MODUS

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



Positie 1	Positie 3	Positie 5
DIAGNOSE MODUS	DEMOSTAND	TELLER BEDRIJFSUREN
Wordt standaard geselecteerd als de machine wordt ingeschakeld, om de Diagnostische modus te openen, druk u dus op de diagnostische toetsencombinatie.	De Demo-modus starten: ▪ druk op de betreffende toets in TC1 ▪ draai aan de Hi-Fi-selectietoets en wacht op LED-feedback voor 3e positie voordat u op de toetscombinatie drukt ▪ druk op de Programma-toets in Pilot 2 en wacht op LED-feedback voordat u op de diagnostische toetscombinatie drukt	De displaymodus Bedrijfsuren starten: ▪ druk op de betreffende toets in TC1 ▪ draai aan de Hi-Fi-selectietoets en wacht op LED-feedback voor 5e positie voordat u op de toetscombinatie drukt ▪ druk op de Programma-toets in Pilot 2 en wacht op LED-feedback voordat u op de diagnostische toetscombinatie drukt. (Niet geldig voor Ruby, omdat het een specifieke toetscombinatie heeft.)

12 TELLER BEDRIJFSUREN

Via een specifieke procedure kan de totale bedrijfstijd voor het apparaat worden weergegeven, vanaf het moment dat het apparaat voor het eerst werd ingeschakeld.

Deze eenheid kan maximaal **6 550** bedrijfsuren tellen.

- Alleen de bedrijfstijd voor normale programma's (en niet voor diagnostische cycli) worden geteld.
- De daadwerkelijke bedrijfstijd voor de cyclus wordt geteld (dit is exclusief pauzes, uitgestelde starttijd, spoelstopfunctie en inweekfasen)
- De teller is per programma tot op 30 seconden nauwkeurig.
- Er worden alleen hele bedrijfsuren geteld (1 uur en 59 minuten = 1 uur).



Bedrijfsuren

Display

- Het duizendtal wordt alleen getoond bij een waarde van meer dan 999. Deze regel geldt voor alle platformen.

- Voorbeelden:

15 = uur 0 15

150 = uur 1 50

1550 = uur 15 50

Deze tijd wordt weergegeven met een reeks van telkens twee cijfers: de eerste twee cijfers geven de duizend- en honderdtallen aan, en de twee volgende cijfers geven de tientallen en de eenheden aan voor de **Blue Fire TC4, TC3, TC2; Pilot 2 TC4; AEG Perfekt 10 SERIE 7, SERIE 8, Pone, DIAMOND en Ruby**, terwijl de tijd in één reeks wordt weergegeven voor de **Blue Fire TC1, Pilot2 TC2 en AEG Perfekt 10 SERIE 9**. Als de totale bedrijfstijd bijvoorbeeld 6.550 uur is, worden de getallen in de volgende volgorde weergegeven:

	Fase 1	Fase 2	Fase 3
	Gedurende 2 seconden geeft deze Hr aan	Gedurende 2 seconden worden de volgende cijfers weergegeven: • Duizendtallen - + • Honderdtallen - 5	Gedurende de volgende 2 seconden worden de volgende cijfers weergegeven: • Tientallen - 5 • Eenheden - 0
BLUE FIRE TC4 TC 3 TC 2			
AEG PERFECT 10 SERIE 7 SERIE 8			
SERIE 9			
PILOT 2 TC 4			
POne			
Diamond Ruby			

Aan het eind van fase drie (nadat de tientallen en eenheden zijn weergegeven) wordt de cyclus herhaald.

Om te terug te keren naar de normale modus: schakel het apparaat uit, druk op een toets of draai aan de programmakeuzetoets.

13 DEMOSTAND

In de winkels en op beurzen kan het soms nodig zijn om de klant te laten zien hoe de machine kan worden ingesteld en cycli uitvoert. De duur van een cyclus is in ieder geval te lang voor een korte demonstratie.

De Demo werkt op twee manieren: een **interactieve modus** en een **automatische cyclus**.

Met de interactieve modus kan de gebruiker door het selecteren van programma's en opties de interface ervaren zonder het apparaat te activeren.

Als niemand de interface 3 minuten heeft gebruikt, of als de Start-knop niet is ingedrukt, gaat het verder met de automatische cyclus en wordt de cyclusuitvoering alleen op het display gesimuleerd.

De DEMO modus verandert de uitvoering van een cyclus zodanig dat deze problemen worden vermeden:

- In de instelstand is het gedrag van de machine hetzelfde als dat van de gebruikersmodus.
- Tijdens het uitvoeren van de cyclus zijn alle tijden korter.
- Er wordt geen droogcyclus uitgevoerd. Alle gebruikersinterfacefunctionaliteit wordt weergegeven zoals in de normale toestand (tijd tot einde ...).

13.1 DEMOMODUS OPENEN

Zoals eerder beschreven, kan deze modus als volgt worden gestart:

- Schakel de machine in met de Aan/uit-knop indien beschikbaar of zet de programmakeuzeknop naar de UIT-stand (POne SERIE 6B - NIVEAU K), en **druk geen enkele andere knop in**;
- Draai de keuzeknop in de 3e stand rechtsonder; (CCW voor Ruby)
in het geval van de selectietoets voor Hi-Fi-type wordt het 3e lampje boven van de programmampjes aan de rechterzijde ingeschakeld;
bij het TC1- of Pilot 2-niveau moet het programma in stand 3 worden ingesteld en wacht u op de bijbehorende LED-feedback;
- houd gedurende enkele seconden de gedefinieerde toetsencombinatie ingedrukt (START/PAUZE en de dichtstbijzijnde);
 - 👉 binnen ongeveer 3 seconden wordt de bevestiging van de bediening gegeven door:
 - het bericht "Demo-modus" (permanent), op de tekstregel in het geval van het niveau Serie 9 of TC1;
 - de tekst "dEM" knippert 3 keer op het cyclustijddisplay in het geval van alle overige niveaus behalve Serie 5 / TC5;
 - alle optielampjes knipperen op het niveau Serie 5 / TC5.
- Bij geen bevestiging, schakel de machine uit en herhaal de procedure vanaf het begin.

 <u>Informatie</u> Tijd voor instelling "DEMO-modus"	
Tijd	Esthetische niveaus
7 seg	AEG Perfekt 10 Blue Fire
10 seg	Pilot 2 Pone Diamond Ruby



Informatie
"DEMO-modus"

- Als de DEMO-modus is ingesteld, wordt de DEMO-modus onmiddellijk na het inschakelen van het apparaat geactiveerd. Dit wordt na het starten aangeduid door de tekst 'Demo; modus' (S9 of TC1), doordat de tekst 'dEM' 3 keer knippert (S6-S8, TC2, TC3, TC4, POne, Diamond) of doordat de LED's van alle opties knipperen in Serie 5 / TC5-niveau.
- Om de demomodus af te sluiten moet de machine worden losgekoppeld van het stroomnet.

14 DIAGNOSE MODUS

Deze modus wordt gebruikt onder verschillende omstandigheden:

- In de assemblagelijin in de fabriek, voor het uitvoeren van een handmatige test van de functionaliteit van de machine (eindassemblagetest).
- Door servicemonteurs, om te controleren op storingen en om de machine te repareren.
- In de labs, om de juiste functionaliteit van de machine te controleren.

14.1 DEMO-MODUS STARTEN

Zoals eerder beschreven, kan deze modus als volgt worden gestart:

- Schakel de machine in met de Aan/uit-knop indien beschikbaar of zet de programmeerkeuzeknop naar de UIT-stand (POne SERIE 6B - NIVEAU K), en **druk geen enkele andere knop in**;
- Draai de keuzeknop in de 1e stand rechtsom; (CCW voor Ruby)
in het geval van de selectietoets voor Hi-Fi-type wordt het 1e lampje boven van de programma-LED's aan de rechterzijde ingeschakeld;
in het geval van het TC1- of Pilot 2-niveau moet het programma standaard in stand 1 worden ingesteld bij het opstarten van de machine;
- Houd gedurende ongeveer 3 seconden de gedefinieerde toetsencombinatie ingedrukt (START/PAUZE en de dichtstbijzijnde);
 ⚡ Binnen ongeveer 3 seconden gaat de UI naar de diagnostische modus; de bevestiging van de bediening wordt gegeven door alle LED's en groepen pictogrammen na elkaar in te schakelen; schakel de machine anders uit en herhaal de procedure vanaf het begin.

 Informatie Tijd voor instelling 'DIAGNOSTISCHE modus'	
Tijd	Esthetische niveaus
7 seg	AEG Perfekt 10 Blue Fire
10 seg	Pilot 2 Pone Diamond Ruby

 Informatie "DIAGNOSEMODUS"	
Als de toetscombinatie binnen 10 seconden na inschakeling van de machine wordt herkend (via aan/uit-toets), wordt er een DIAGNOSTISCHE modus gestart	
- Om de DIAGNOSEMODUS af te sluiten zet u de machine uit. - Afhankelijk van de configuratie van de machine, kan als de machine de volgende keer wordt ingeschakeld de elektrische testcyclus worden geactiveerd. Om dit te stoppen, zet u de machine weer uit.	

- Controleer na het afsluiten van de DIAGNOSTISCHE modus of de wifi-status (aan of uit) is ingesteld volgens de verwachtingen van de consument, of volgens de vorige instellingen die door de consument zijn gedefinieerd.

14.2 DEFINITIE VAN DIAGNOSTISCH PROGRAMMA

In de 1ste keuzeschakelaar of programmapositie (TC1 of Pilot 2) wordt de gebruikersinterfacetest uitgevoerd; alle LED's of LCD-symbolen branden sequentieel om de output te kunnen controleren. Voor elk LCD-display wordt een specifieke volgorde schermen uitgevoerd om alle pictogrammen en led-verlichting te testen.

Druk te drukken op een willekeurige toets gaan de bijbehorende LED's en pictogrammen branden en wordt het bijbehorende positienummer weergegeven op cyclustijd (TTE) cijfers indien aanwezig, tot de toets wordt losgelaten; bovendien speelt de zoemer één pieptoon af (mechanische schakelaar) of een "klik"-geluid (aanraaksensor).

Wanneer de keuzeknop wordt verplaatst (niet aanwezig in Blue Fire TC1 of Pilot 2) tonen de TTE-cijfers de letter "C" gevolgd door de knoppositiecode gedurende ongeveer 2 seconden; series 9 niveau toont ook de "Knoppositie" op de tekstrij terwijl Series 5 / TC5 niveaus het tonen met led "gewicht" (zie omschrijving hieronder) .

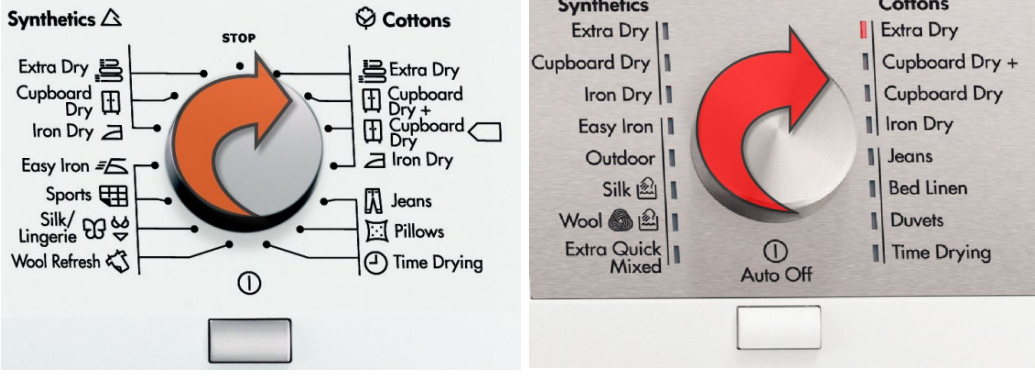
De fabriekstestcycli selecteren

BLUE FIRE INSPIRATION

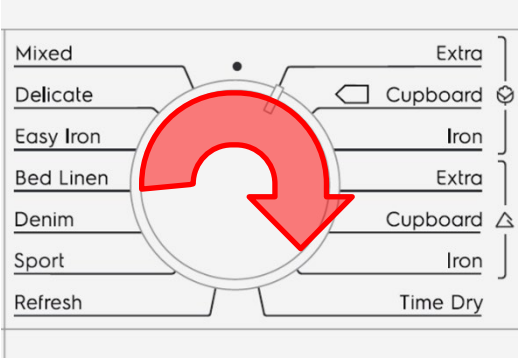



Bij de Blue Fire-niveaus selecteert u de cycli voor fabriekstesten als volgt:

- draai aan de Hi-Fi-selectietoets en wacht op LED-feedback voor de geselecteerde positie.
- Bij het TC1-niveau worden de cycli voor fabriekstesten geselecteerd door op de toets in positie 1 te drukken en de waarde te verhogen van 1 naar 10 (waarbij 10 de positie voor visualisatie van de laatste 3 alarmen is); druk op de toets in positie 2 om de waarde te verminderen van 10 naar 1.

AEG PERFECT 10		Bij de AEG Perfekt 10-niveaus selecteert u de cycli voor fabriekstesten als volgt: ▪ draai de programmeuzeetoets naar een stand; ▪ draai aan de Hi-Fi-selectietoets en wacht op LED-feedback voor de geselecteerde positie.
PILOT 2		Bij de Pilot 2-niveaus worden de cycli voor fabriekstesten geselecteerd door op de programmeuzeetoets te drukken en de waarde te verhogen van 1 naar 10 (waarbij 10 de positie voor virtualisatie van de laatste 3 alarmen is); druk op de droogteuzeetoets om de waarde te verminderen van 10 naar 1.
POne		Bij de POne-niveaus selecteert u de cycli voor fabriekstesten als volgt: ▪ draai de programmeuzeetoets naar een stand ▪ draai aan de Hi-Fi-selectietoets en wacht op LED-feedback voor de geselecteerde positie.

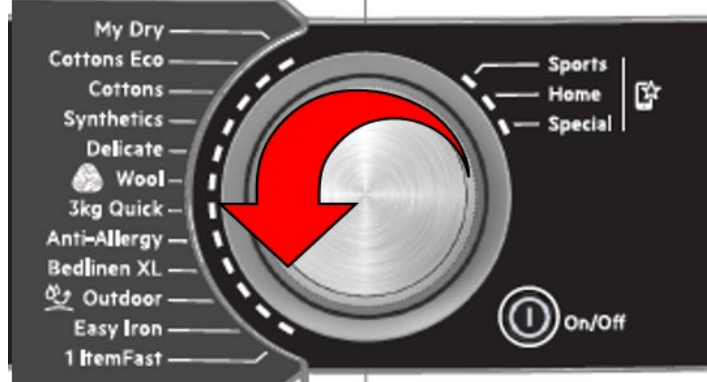
DIAMOND




In het geval van Diamond-niveaus gaat u als volgt te werk om de fabriekstestcycli te selecteren:

- draai de programmakeuzetoets naar een stand

Ruby



Bij de Ruby, selecteert u de cycli voor Fabriekstest als volgt:

- draai de programmakeuzeschakelaar naar een stand;
- draai aan de Hi-Fi-selectietoets en wacht op LED-feedback voor de geselecteerde positie.

Informatie

"Laatste alarmweergave" of "Elektrische test" openen

Nadat de diagnostische modus is gestart, heeft dezelfde combinatie de volgende functies:

- In de keuzetoetspositie 'Laatste alarmweergave' (rechtsom tellend de 10^e) worden de laatste alarmen gewist.
- In alle overige posities wordt de modus "Elektrische test" bij de volgende inschakeling ingesteld.



informatie

Voer 'Uitgebreid diagnostisch programma' in (ext)

- Uitgebreide diagnostische programma's kunnen in elke selectiepositie worden geactiveerd door simpelweg op de Start/Pauze-knop te drukken.
TTE-cijfers tonen de letter 'd' gevolgd door de knoppositiecode gedurende ongeveer 2 seconden.
- Om over te schakelen van uitgebreide naar normale diagnostische programma's en vice versa is het voldoende om op de Start/Pauze-knop te drukken.

VOOR ELKE POSITIE IS ER EEN ANDERE TEST:				
POSITIE	VERSIE			BESCHRIJVING
1	Traditioneel	HP Vario	HP Niagara	Test gebruikersinterface
2	Traditioneel	HP Vario	HP Niagara	Schakelaar condensreservoir + pomp condensreservoir
3	Traditioneel	HP Vario		Trommelrotatie linksom
			HP Niagara	Teller trommelrotatie rechtsom + opwarmen stomer
4	Traditioneel			Trommelrotatie rechtsom (voor visuele controle van de trommel)
		HP Vario		Koelventilator compressor
5			HP Niagara	Koelventilator compressor + stoom genereren
	Traditioneel			Element ½ vermogen + trommelrotatie rechtsom
6		HP Vario	HP Niagara	Trommelrotatie rechtsom
	Traditioneel			Element vol vermogen + trommelrotatie rechtsom
7	Traditioneel	HP Vario	HP Niagara	Compressor AAN + trommelrotatie rechtsom
8	Traditioneel	HP Vario	HP Niagara	Vochtsensor (geleidend of capacitief): vat open circuit
9	Traditioneel	HP Vario		Vochtsensor (geleidend of capacitief): trommel kortsluiting
			HP Niagara	Schakelaar condensreservoir
9 ext	Traditioneel	HP Vario	HP Niagara	Schakelaar condensreservoir + legen stomer + niveau stoomreservoir
10	Traditioneel	HP Vario	HP Niagara	Niux-/Wi-Fi-test
				Laatste alarmweergave en mogelijke reset



Informatie Testcycli

De testcycli werken alleen indien:

- Geen communicatiefout tussen de hoofdplaat en de gebruikersinterface
- De machine is geconfigureerd met een geldige configuratie (geen configuratie-alarm).
- In geval van MB-UI communicatie-alarm is de enige verkrijgbare test de gebruikersinterfacetest, omdat de gebruikersinterface alleen kan worden getest met 12 Volt.
- Door tijdens één van de diagnosecycli (positie 2 t/m 9) de toetsencombinatie ingedrukt te houden, zal de machine de volgende keer dat deze aangezet wordt naar de mode elektrische test gaan.
- Door op de toetscombinatie in de laatste alarm display stand (10) te drukken, worden de alarmcodes die in het geheugen zijn opgeslagen, gereset.
- Door tijdens een van de diagnostische cycli (positie 2 t/m 9) op een andere geldige toetscombinatie (geconfigureerd voor kinderbeveiliging, waarschuwing reservoir...) te drukken, worden de fabrieksinstellingen hersteld, oftewel:
 - permanent uitschakelen modi/opties zoals Kinderbeveiliging, Zoemer;
 - wissen van de geheugens voor Serie 9-niveau of TC1/TC2-niveaus.

Tijdens de test toont het LCD enkele gegevens betreffende de cyclus die wordt uitgevoerd. De details worden uitgelegd in de volgende tabellen, waarin ook voor iedere stand van de keuzeschakelaar wordt vermeld wat het doel is van de bijbehorende test, welke onderdelen worden geactiveerd en onder welke omstandigheden de test wordt uitgevoerd. In Serie 5 / Pilot 2 TC5 niveaus zijn er geen tijdcijfers, dus sommige informatie wordt misschien niet weergegeven.

C01 TEST GEBRUIKERSINTERFACE

Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 1 rechtsonder of in de testreeks (TC1). - Rechtsonder voor Ruby
Doel van de test:	De werking van alle lampjes, schakelaars en zoemer testen.
Geactiveerde componenten:	Alle LED's, LCD-scherm (indien aanwezig) en de zoemer
UI-gedrag met display:	Alle LED's op volgorde, door te drukken op een LED die hoort bij een toets gaat deze branden, het hoofdgetal wordt getoond op het LCD en de zoemer klinkt. Alle LCD-lampjes knipperen samen ☞ <i>Zie de beschrijvingen hieronder</i>
UI-gedrag voor S5 / TC5	Alle LED's op volgorde; door op een toets te drukken die bij een LED hoort, gaat het overeenkomstige lampje branden en klinkt de zoemer klinkt. ☞ <i>Zie de beschrijvingen hieronder</i>
Bedrijfsomstandigheden:	Er is geen bedieningselement om de test uit te voeren (altijd actief).

14.3 TEST VAN UITGANGEN

Alle zichtbare LED's worden apart en na elkaar ingeschakeld gedurende ongeveer 300 milliseconden.

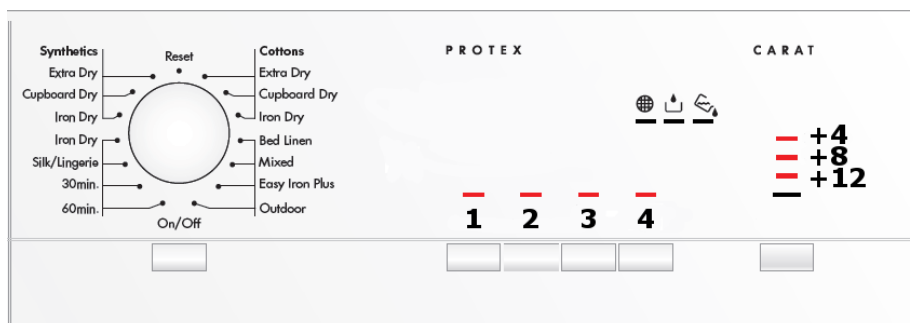
Op dezelfde manier lichten ook de 7 segmenten van de drie cijfers voor de displays van Serie 6 of TC4 in volgorde op, en vervolgens allemaal samen, zodat "8.88" wordt verkregen.

In POne S6/7/8 en Diamond licht het display volledig op (niet in groepen) tenzij er een toets wordt ingedrukt.

De pictogrammen van LCD-schermen (niet in S5 / TC5, POne S6/7/8 en Diamond) zijn in plaats daarvan gegroepeerd in 5 vooraf gedefinieerde schermen die achtereenvolgens worden ingeschakeld gedurende ongeveer 2 seconden; als het LCD verticaal in 3 gebieden wordt verdeeld, is de volgorde:

Scherm	LCD-pictogrammen	Bijbehorende knoppen
1	pictogrammen links aan	1 - 6
2	centrale pictogrammen aan	2 - 7 (indien aanwezig)
3	pictogrammen rechts aan	3 - 8 (indien aanwezig)
4	alle pictogrammen aan	4 - 9 (indien aanwezig)

CODEERSYSTEEM KNOPSTAND OP LEDS (SERIE 5)



Elke led heeft een numeriek "gewicht", zoals getoond in de onderstaande afbeelding:

Wanneer het toetsgewicht van de LED's (1,2,3,4) wordt opgeteld bij het gewicht van een van de status-LED's (4,8,12), komt het resulterende getal overeen met de juist geselecteerde toetspositie van de primaire of secundaire selectietoets.

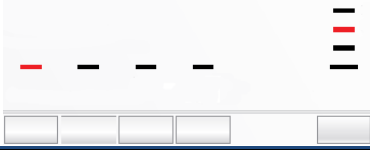
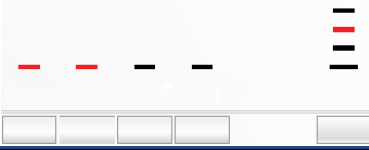
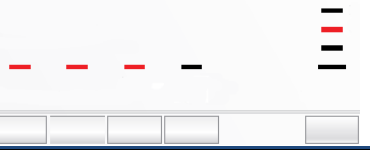
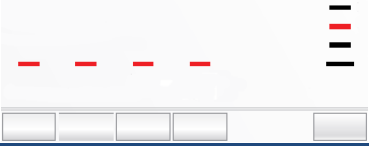
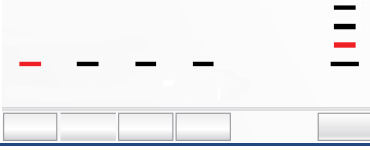
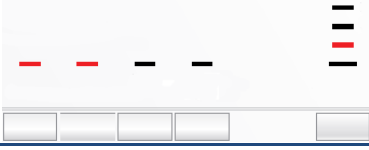
5	alle pictogrammen uit	5 - 10 (indien aanwezig)
---	-----------------------	--------------------------

Deze procedure maakt testen van het LCD-glas mogelijk, maar ook de achtergrondverlichting van de LED's onder het display. De zoemer geeft een pieptoon telkens wanneer een toets wordt ingedrukt. Test van de ingangen

Bij het indrukken van een toets stopt de reeks van de LED's/LCD-pictogrammen, de LED's van de bijbehorende knoppen lichten op, het bijbehorende LCD-scherm wordt weergegeven (zie bovenstaande tabel), de stand van de knop wordt weergegeven op de plaats van de tijdcijfers in schermen 1 en 2 (niet in Serie 5 / TC5); als de programma-LED's aanwezig zijn (Hi-Fi-selectietoets), wordt ook het lampje voor de stand van de knop ingeschakeld (bijv. knop 1 - LED rechtsboven, knop 8 - LED rechtsonder, knop 9 - LED linksonder...).

Als de keuzeknop (niet aanwezig in TC1 of Pilot 2) wordt verzet, stopt de reeks LED's/LCD-pictogrammen, wordt de display leeg en wordt op de plaats van de TTE-cijfers alleen de letter "C" weergegeven, gevolgd door de code van de stand van de knop (in Serie 5 wordt de stand gedurende 3 seconden weergegeven op de knoppen, samen met de status-LED's, met een specifieke code die hieronder wordt uitgelegd), en als er programma-LED's aanwezig zijn (Hi-Fi-selectietoets), wordt ook het lampje voor de stand van de keuzeknop ingeschakeld; na ongeveer 2 seconden begint de reeks van de LED's/LCD-pictogrammen opnieuw als de knop in stand 1 blijft staan of nadat de 10e diagnostische info is weergegeven of een andere stand is geselecteerd.

De volgende tabel geeft een samenvatting van de LED-combinaties voor elke toetspositie.

Positie	UIT	1	2	3
LED's Brandend				
Positie	4	5	6	7
LED's Brandend				
Positie	8	9	10	11
LED's Brandend				
Positie	12	13	14	
LED's Brandend				

C02 SENSOR CONDENSATORRESERVOIR + POMP	
Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 2 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	Sensor condensatorreservoir en pomp testen.
Geactiveerde componenten:	Lijnbeveiligingsrelais + indien de kelder volzit met water en de schakelaar van het reservoir dit detecteert, wordt de pomp ingeschakeld.
UI-gedrag met display:	Waterniveau hoog: 000 Knipperen Waterniveau laag: 111 Permanent
UI-gedrag voor S5 / TC5	Waterniveau hoog: Reservoir, condensor, waarschuwings-LED's filter knipperen Waterpeil laag: waarschuwings-LED's blijven uit Fase-LED's branden constant om de bedrijfsmodus aan te geven.
Bedrijfsomstandigheden:	Deur gesloten (10 minuten time-out).

C03 Trommel linksom	
Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 3 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	Trommelmotor in de linkse richting testen.
Geactiveerde componenten:	Lijnbeveiligingsrelais + Motorrelais linksom + Pomp van reservoir
UI-gedrag met display:	---
UI-gedrag voor S5:	Alleen fase-LED's branden constant om de bedrijfsmodus aan te geven.
Bedrijfsomstandigheden:	Deur gesloten (10 minuten time-out).

C03 Trommel linksom + opwarming stomer	
Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 3 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	Trommelmotor in de linkse richting testen.
Geactiveerde componenten:	Lijnbeveiligingsrelais + FCV-voedingsrelais + Pomp van reservoir + Stomerverwarming
UI-gedrag met display:	NTC-temperatuur stomer Pictogram stoomfase brandt constant
Bedrijfsomstandigheden:	Deur gesloten (10 minuten time-out).

C04 Trommel rechtsom	
Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 4 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	Trommelmotor in de rechtse richting testen.
Geactiveerde componenten:	Lijnbeveiligingsrelais + Motorrelais rechtsom
UI-gedrag met display:	---
UI-gedrag voor S5:	Alleen fase-LED's branden constant om de bedrijfsmodus aan te geven.
Bedrijfsomstandigheden:	Deur gesloten (10 minuten time-out).

C04 Ventilatorkoeling	
Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 4 of in test volgorde (TC1).
Doel van de test:	Koelventilator compressor testen
Geactiveerde componenten:	Lijnbeveiligingsrelais + Triac koelventilator
UI-gedrag met display:	---
Bedrijfsomstandigheden:	Deur gesloten (10 minuten time-out).

C04 Ventilatorkoeling + Stoomopwekking	
Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 4 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	Koelventilator compressor testen
Geactiveerde componenten:	Lijnbeveiligingsrelais + Triac koelventilator + Stomerverwarming + Stoompomp
UI-gedrag met display:	NTC-temperatuur stomer Pictogram stoomfase brandt constant
Bedrijfsomstandigheden:	Deur gesloten (10 minuten time-out).

C05 Element ½ vermogen + trommel rechtsom	
Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 5 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	Bovenste verwarmingselement voeding testen
Geactiveerde componenten:	Lijnbeveiligingsrelais + Motorrelais rechtsom + Element 1 (bovenste verwarmingselement voeding)
UI-gedrag met display:	de cijfers op het LCD tonen de droogtemperatuur van NTC1 (trommeluitlaat) .

UI-gedrag voor S5:	Alleen fase-LED's branden constant om de bedrijfsmodus aan te geven.
Bedrijfsomstandigheden:	Deur gesloten (10 minuten time-out).

C05 Trommel rechtsom	
Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 5 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	Trommelmotor in de rechtse richting testen
Geactiveerde componenten:	Lijnbeveiligingsrelais + FCV-voeding
UI-gedrag met display:	de cijfers op het LCD tonen de droogtemperatuur van NTC2 (trommeluitlaat) , als de NTC2 niet is gemonteerd wordt de temperatuur van de NTC1 (compressor) weergegeven.
Bedrijfsomstandigheden:	Deur gesloten (10 minuten time-out).

C06 Element volledig vermogen + trommel rechtsom	
Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 6 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	Beide verwarmingselementen voeding testen
Geactiveerde componenten:	Lijnbeveiligingsrelais + Motorrelais rechtsom + Element 1 (bovenste verwarmingselement voeding) + Verwarming 2 (onderste Element voeding)
UI-gedrag met display:	de cijfers op het LCD tonen de droogtemperatuur van NTC2 (Element) .
UI-gedrag voor S5:	Alleen fase-LED's branden constant om de bedrijfsmodus aan te geven.
Bedrijfsomstandigheden:	Deur gesloten (10 minuten time-out).

C06 Compressor + trommel rechtsom	
Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 6 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	Compressor testen
Geactiveerde componenten:	Lijnbeveiligingsrelais + FCV-voeding + Compressorrelais (compressor aangedreven op 750 W)
UI-gedrag met display:	de cijfers op het LCD tonen de droogtemperatuur van NTC1 (compressor) .
Bedrijfsomstandigheden:	Deur gesloten (30 seconden time-out)

C07 Geleidend/capacitief open circuit	
Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 7 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	De conductometrische sensor in geval van open circuit verifiëren.
Geactiveerde componenten:	Geleidende/capacitieve sensorwaarde
UI-gedrag met display:	Test in uitvoering: 000 Knipperen Test voltooid: 111 Permanent
UI-gedrag voor S5:	Test in uitvoering: Reservoir, condensator, waarschuwings-LED's filter knipperen Test voltooid: waarschuwings-LED's gaan uit Fase-LED's branden constant om de bedrijfsmodus aan te geven.
Bedrijfsomstandigheden:	Geleidend: Open circuit tussen twee sensorbalken Capacitief: lege trommel, geen items voor de sensor

C08 Geleidende/capacitieve kortsluiting	
Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 8 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	Controleer de geleidende/capacitieve sensor (kortsluitvoorwaarde voor geleidende sensor).
Geactiveerde componenten:	Geleidende/capacitieve sensorwaarde
UI-gedrag met display:	Test in uitvoering: 000 Knipperen Test voltooid: 111 Permanent
UI-gedrag voor S5:	Test in uitvoering: Reservoir, condensator, waarschuwings-LED's filter knipperen Test voltooid: waarschuwings-LED's gaan uit Fase-LED's branden constant om de bedrijfsmodus aan te geven.
Bedrijfsomstandigheden:	Geleidend: Kortsluiting tussen twee sensorbalken Capacitief: lege trommel, geen items voor de sensor.

C09 Sensor condensreservoir	
Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 9 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	De schakelaar van het reservoir testen (alleen voor montage).

Geactiveerde componenten:	Lijnbeveiligingsrelais + indien de kelder volzit met water en de schakelaar van het reservoir dit detecteert, wordt de pomp ingeschakeld
UI-gedrag met display:	Waterniveau hoog: 000 Knipperen Waterniveau laag: 1 1 1 Permanent
UI-gedrag voor S5:	Waterniveau hoog: Reservoir, condensor, waarschuwings-LED's filter knipperen Waterpeil laag: waarschuwings-LED's blijven uit Fase-LED's branden constant om de bedrijfsmodus aan te geven.
Bedrijfsomstandigheden:	Deur gesloten (10 minuten time-out).

C09 Sensor condensreservoir + Leegmaken stomer + Stoomreservoirpeil

Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 9 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	De schakelaar van het reservoir testen (alleen voor montagelij).
Geactiveerde componenten:	Indien de kelder volzit met water en de sensor van het reservoir dit detecteert, wordt de pomp ingeschakeld + Stomerverwarming
UI-gedrag met display:	Waterniveau hoog: 000 Knipperen Waterniveau laag: 1 1 1 Permanent Pictogram stoomfase continu aan
Bedrijfsomstandigheden:	Deur gesloten (10 minuten time-out).

D09 Niux/Wifi-test

Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 9 of in testvolgorde (TC1) + druk op knop 'start/pauze'.
Doel van de test:	Testen van de Niux-printplaat (indien aanwezig)
Geactiveerde componenten:	Niux-printplaat (wifi aan/uit).
UI-gedrag met display:	Op het display verschijnt '-' ☞ Zie documentnummer 599 81 19-37 paragraaf 11. WIFI-TEST IN DIAGNOSEMODUS
Bedrijfsomstandigheden:	In de Diagnosemodus kan de Service de Wi-Fi-module testen.

C10 Laatste alarmweergave en mogelijke reset

Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 10 of in testvolgorde (TC1).
Doel van de test:	Laatste alarm weergeven en mogelijke reset
UI-gedrag met display:	Alarmvoltooingscode wordt weergegeven volgens de indeling Exx (E 4 2) op cijferdisplays tijd tot einde
UI-gedrag voor S5:	● Rode en ● gele leds boven Start/pauze-toets knipperen afwisselend afhankelijk van de alarmcode

Leeg steamerreservoir

Keuzeschakelaar-testpositie:	Positie 2-9 of in testvolgorde (TC1).
Gedetailleerde beschrijving:	Als de reed van het stoomreservoir op de leegstand staat, knippert het gerelateerde pictogram op het LCD

15 WAARSCHUWINGEN

Op elektronische platforms: **EDR12, EDR14, EDR 16** in de normale werkingsmode **krijgen eindgebruikers alleen die waarschuwingen te zien** die kunnen worden opgelost zonder aanwezigheid van aftersalesservicepersoneel. Bij **EDR10** worden alle alarmen weergegeven.

Deze waarschuwingen worden niet beschouwd als permanente apparaatstoringen, maar zijn normaal gesproken **tijdelijke storingen vanwege onzorgvuldigheid van de gebruiker**.

Dergelijke waarschuwingen worden gemarkeerd door middel van LED's die een pictogram op het display inschakelen:

-  - vul het waterreservoir voor het stoomsysteem
-  - stoomsysteemfilter reinigen
-  - leeg het waterreservoir
-  - reinig filter
-  - controleer warmtewisselaar

of weergegeven met een specifiek bericht in de tekstregel:

- *"Close the door"* (sluit de deur) - het programma begon met geopende deur
- *"Check the load"* (controleer de lading) - het programma begon zonder wasgoed
- *"Unstable mains supply"* (onstabiele stroomvoorziening) + *"EH0"* in de plaats van de tijdcijfers

Alle andere waarschuwingen worden niet aan de eindverbruiker getoond omdat het meestal "valse alarmen" zijn vanwege tijdelijke afwijkende omstandigheden die de gebruiker soms niet opmerkt en die eenvoudig kunnen worden opgelost door de machine uit te schakelen.

- *"See user manual"* (zie gebruikershandleiding) + specifieke alarmcode op de plaats van de tijdcijfers

Er zijn ook andere **alarmen die het apparaat stopzetten en die niet door de eindgebruiker kunnen worden opgelost**, met de volgende berichten:

- *E5A* - FCV-plaat oververhit
- *E6A* - VSC-plaat oververhit
- *E97* - Ontbrekend programma op CTF-alarm
- *EH1 (EB1)* - Stroomtoevoerfrequentie buiten bereik
- *EH2 (EB2)* - Amplitude stroomtoevoer buiten bereik (te HOOG)
- *EH3 (EB3)* - Amplitude stroomtoevoer buiten bereik (te LAAG)
- *EC6* - Sensoralarm van stoomverwarming
- *ECA* - Stoomreservoir mogelijk leeg

De complete set van alarmen wordt alleen getoond in de diagnostische modus tijdens de laatste test in de fabriek of aan aftersalesservicepersoneel.



Informatie

Waarschuwingen

- Zoemer gaat af (ongeacht de configuratie) bij aanwezigheid van een alarm, maar alleen voor waarschuwingen die voor de eindgebruiker zichtbaar zijn, met uitzondering van het alarm over de stroomvoorziening (EH0).
- Zoemer klinkt (ook als deze via knoppencombinaties door de klant is uitgeschakeld) met een specifieke volgorde van 3 korte pieptonen die maximaal 5 minuten iedere 20 seconden klinken.
- Stand-by-modus is uitgeschakeld bij een alarm alleen voor waarschuwingen die getoond worden aan de klant.
- Waarschuwingscode wordt net zolang weergegeven als de storing aanwezig is.
- Voor deze codes EH1(EB1), EH3(EB3), brengt het alarm het apparaat over op de gepauzeerde status:

CIJFERDISPLAY

de start/pauze-knop gele ● / witte ○ (Blue Fire); rode led ● (AEG Perfekt 10); gele ● (Pilot2) led knippert voortdurend.

GEEN DISPLAY

de gele ● (Blue Fire, Pilot2) / rode ● (AEG Perfekt 10) LED is uit, terwijl het alarm rode LED ● (Blue Fire, Pilot2) / gele LED ● (Perfekt 10) onder de start/pauze-knop knippert voortdurend bij bijna alle waarschuwingen, behalve bij 'Softwareconfiguratie'-, 'Printplaatcommunicatie'- en 'Stroomnet'-alarmen.

De knippertijd van de led zijn: 0,5 seconde aan, 0,5 seconde uit.

- In sommige zeldzame gevallen kunnen andere waarschuwingscodes worden weergegeven aan de klant, zoals E91 - communicatiefout tussen elektronische printen; in dit geval moet, als de storing zich herhaalt na het loskoppelen/aansluiten van de machine, contact worden opgenomen met de aftersaleservice.
- De code alarm complete wordt weergegeven als het alarm deel uit maakt van de "Softwareconfiguratie" familie, die ook het alarm "Boards Communicatie" en "Netvoeding" familie bevat; dit is om de eindgebruiker een geldige indicatie van het alarm te geven zelfs als de configuratie zelf (die nodig is voor het bedienen van de led's en display) is beschadigd of ontbreekt.

CIJFERDISPLAY

Voor Blue Fire TC4, TC3, TC2 ; Perfekt 10 SERIES 6 7 8 ; Pilot2 TC4 TC2 ; POne , Diamond worden waarschuwingen weergegeven op het display met 7-segmentcijfers, gebruikt om de tijd van het programma weer te geven.

Er verschijnt een specifieke code in de cijfers terwijl de zoemer klinkt (ook indien uitgeschakeld door de klant via de toetscombinatie) met een specifieke reeks van drie korte piepjes ongeveer elke 20 seconden gedurende maximaal 5 minuten.

Druk nadat het probleem is opgelost, op de Start/Pauze-knop de waarschuwingscode wordt niet meer getoond, de zoemer stopt en de cyclus start opnieuw.

Standaardwaarschuwingscodes die getoond kunnen worden aan de eindgebruiker met bijbehorende uit te voeren acties, zijn de volgende:

Weergegeven code	Waarschuwing
E5A	FCV-plaat oververhit
E6A	VSC-plaat oververhit
E97	Programma ontbreekt op CTF-alarm
EH1 (EB1)	Stroomtoevoerfrequentie buiten bereik
EH2 (EB2)	Amplitude stroomtoevoer buiten bereik (te HOOG)
EH3 (EB3)	Amplitude stroomtoevoer buiten bereik (te LAAG)
EC6	Sensoralarm Element stomer
ECA	Stoomreservoir mogelijk leeg

Alarmvoorbeeld

Blue Fire / Pilot2



Perfekt 10 / POne



Voor **Blue Fire TC1 ; Perfekt 10 SERIE 9** worden waarschuwingen getoond met een specifiek bericht in de tekstregel en, net als andere UI-niveaus, klinkt de zoemer (ook als deze via knoppencombinatie door de klant is gedeactiveerd) met een specifieke volgorde van 3 korte pieptonen die maximaal 5 minuten iedere 20 seconden klinken.

De weergegeven tekstberichten zijn:

Waarschuwingscode	Weergegeven tekstbericht	Storingssituatie
	'Check the load' (controleer de lading)	Programma begon zonder wasgoed
	'Close the door' (sluit de deur)	Programma begon met geopende deur
<i>EH0</i>	'Unstable mains supply' (onstabiele stroomvoorziening) + 'EH0' in de plaats van de tijdcijfers	Onregelmatige spanningsvoltage/frequentie
	'See user manual' (zie gebruikershandleiding) + specifieke alarmcode op de plaats van de tijdcijfers	

Bij de eerste twee codes geldt dat nadat het probleem is opgelost en u op de Start/Pauze-knop hebt gedrukt, de waarschuwingscode verdwijnt, de serie geluiden van de zoemer stopt en het programma opnieuw start.

GEEN DISPLAY

Alle voorziene waarschuwingen worden weergegeven door het knipperen van de **rode alarm-LED** ● (Blue Fire, Pilot2) / **gele LED** ● (AEG Perfekt 10) geïntegreerd in de Start/Pauze-drukknop: **deze begint te knipperen wanneer het alarm optreedt en knippert continu zolang de storing aanwezig is.**

De knippertijd van de led zijn: **0,5 seconde aan, 0,5 seconde uit.**

De waarschuwingen voor storingen die door de eindgebruiker kunnen worden opgelost, worden gemarkeerd met behulp van **status-LED's waarmee de volgende storingstypes kunnen worden herkend: de status-LED gekoppeld aan de waarschuwingscode knippert samen met de rode alarm-LED** ● (Blue Fire, Pilot2) / **gele alarm-LED** ● (AEG Perfekt 10).

Alarm voltooid-code wordt getoond als het alarm behoort tot de "Softwareconfiguratie"-familie, dat ook het "Boards Communicatie"-alarm bevat en de "Stroomtoevoer"-familie: In het geval van **Blue Fire TC5, Perfekt 10 Serie 5** of **Pilot2 TC5** niveaus, knipperen afgewisseld rode en gele leds boven de start/pauze-knop afhankelijk van de alarmcode, bijv.:

● **Rode LED** (Blue Fire, Pilot2) / Gel●e LED (AEG Perfekt 10) : 9 keer knipperen - dat is het standaardnummer van de familie 'Configuratie'.

● **Gele LED** (Blue Fire, Pilot2) / ● **Rode LED** (AEG Perfekt 10)

: vaak als alarmnummer (E 9 1 → eenmalig, E 9 3 → driemaal)

Op oplossing van het probleem, wordt door op de start/pauze-knop te drukken de waarschuwing niet meer getoond, gaat de alarmled uit, gaat de status van de leds terug naar normaal functioneren en gaat de start/pauze-knop **gele led** ● (Blue Fire, Pilot2) / **rode led** ● (AEG Perfekt 10) weer branden.

16 ALARMMELDINGEN

Een van de belangrijkste eisen van het diagnostisch systeem is transparant zijn voor de eindgebruiker met uitzondering van enkele meest voorkomende waarschuwingen.

Om de flexibiliteit van het systeem te vergroten is de mogelijkheid ingevoerd om alarmen in te schakelen/uit te schakelen met de machineconfiguratie voor de veldtestcontext, speciale vereisten van landen...

Alle alarmen worden ingeschakeld tijdens diagnostische test/cycli. Ze worden weergegeven in de TTE cijfers van het display (indien beschikbaar) en de rode/gele LED's gemonteerd naast de starttoets.

Als de wasdroger zich in de normale modus bevindt en er een alarm moet worden weergegeven:

- De START-LED (● geel voor alle Perfekt 10 of ● rood voor alle anderen) knippert (niet bij POne) regelmatig met een interval van 0,5 s aan – 0,5 s uit.
- Als er een display aanwezig is, wordt de foutcode getoond met de TTE-cijfers met behulp van het formaat "E" + alarm familie cijfer + "0".
Bij Serie 9 of TC1 worden sommige alarmen die als waarschuwing voor de eindklant worden beschouwd alleen getoond met een specifiek bericht op een tekstregel.

Als de wasdroger in diagnostische modus staat en een alarm wordt opgeheven, wordt de code altijd weergegeven ongeacht de configuratie.

Bij Perfekt 10 Serie 5 of TC5 Pilot 2 wordt de indicatie gegeven door het als volgt knipperen van de gele en rode led START-LED's:

- de gele LED knippert zo vaak als het familie-cijfer van het alarm,
- vervolgens knippert de rode LED zo vaak als de familiecode. De cadans is led aan gedurende 0,5 s - led uit gedurende 0,5 s; de reeksen van de twee LED's worden van elkaar gescheiden door een korte pauze. Op platforms voorzien van een LCD wordt de weergave "Exx" (E20, E30, enzovoort) getoond alsmede de TTE-cijfers.



Informatie

"Eb3" wordt weergegeven als "EH3"

Houdt u er rekening mee dat bij weergave van een alarmcode op het display alle "b's" worden vervangen door een "H" om te vermijden dat u deze aanziet voor het cijfer "6"; "Eb3" wordt bijvoorbeeld weergegeven als "EH3".

16.1 AFLEZEN VAN LAATSTE ALARM EN RESET

De alarmindicatie wordt ook gebruikt wanneer de gebruikersinterface (UI) in de modus LAATSTE ALARM gaat, m.a.w. wanneer de gebruiker de "speciale toetscombinatie" indrukt terwijl de printplaat in de normale modus staat of wanneer de hoofdtoets is ingesteld op de 10^e stand terwijl de printplaat in de diagnostische modus staat.



Informatie

"aflezen van laatste alarm en reset"

- Terwijl deze modus is ingesteld in diagnostische modus, kan de code van de drie laatste alarmen worden afgelezen, de beginnen bij de meest recente.
- Telkens als de uiterst linkse toets (Perfekt 10- of Pilot 2-niveaus) of de bovenste toets (Blue Fire-niveaus) in de "speciale toetscombinatie" wordt ingedrukt, begint de UI de volgende alarmcode weer te geven van de codes die zijn opgeslagen in het geheugen. Als deze knop dus eenmaal wordt ingedrukt wanneer het laatste alarm werd weergegeven, wordt in plaats hiervan het voorlaatste alarm weergegeven; nadat de toets opnieuw wordt ingedrukt, wordt de tweede voorlaatste alarmcode weergegeven.
- Als op een willekeurig moment de START/PAUZE-toets in de "speciale toetsencombinatie" wordt ingedrukt, gaat de weergegeven reeks onmiddellijk terug naar het laatste alarm.
- Als de modus wordt geactiveerd door te drukken op de "speciale toets" terwijl de printplaat in de normale modus staat, geeft de UI alleen het laatste alarm weer. De modus wordt afgesloten als een van de toetsen van de "speciale toetsencombinatie" wordt ingedrukt.
- Het is mogelijk om het laatste alarm te resetten door de vastgelegde toetscombinatie in te drukken (START/PAUZE en de dichtstbijzijnde voor elke UI) in de Diagnostische modus, met de keuzeknop in de 10^e stand.

17 ALARMTABEL

De alarmcodes in de onderstaande tabel zijn onderverdeeld per platform: **EDR10, EDR12, EDR14 EU, EDR16.**



Informatie

"Inschakelen in instellingen", "Inschakelen", "Weergave"

- Inschakelen in instellingen – een alarm kan actief zijn tijdens de cyclusselectie
- Inschakelen – een alarm kan wel of niet beschikbaar zijn
- Weergave – een alarm kan wel of niet aan de eindgebruiker worden getoond

Inschakelen in instellingen	Inschakelen	Display	Beschrijving
JA			een alarm is ook actief wanneer de machine inactief is (tijdens cyclusselectie, vóór start van cyclus) en niet alleen tijdens het uitvoeren van een cyclus

	NEE		een alarm is niet beschikbaar, wordt niet opgeslagen en wordt niet aan de eindgebruiker of de onderhoudsmonteur getoond
		NEE	▪ eindgebruiker - een alarm wordt niet getoond ▪ onderhoud - als een alarm is ingeschakeld, wordt deze in de geschiedenis opgeslagen en in de onderhoudsmodus getoond
	JA	NEE	een alarm is beschikbaar: ▪ eindgebruiker - een alarm wordt niet getoond ▪ onderhoud - een alarm wordt in de geschiedenis opgeslagen en in de onderhoudsmodus getoond
	JA	JA	een alarm is beschikbaar, wordt opgeslagen in de geschiedenis en getoond aan zowel de eindgebruiker als de onderhoudsmonteur

CODE	VOLLEDIGE NAAM	ACTIE	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			BESCHRIJVING
			Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	
E21	Alarm condenspomp	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	1. Reservoirpomp losgekoppeld (bedradings- of connectorfout) 2. Storing reservoirpomp 3. Storing triac reservoirpomp (kortsluiting, diodemodus, open circuit) (storing hoofdprintplaat)
E22	Sensoralarm condenspomp	Geen actie	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Fout sensorcircuit triac pomp (fout hoofdprintplaat)
E23	Alarm capacitieve niveausensor	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	-	-	-	Frequentie capacitieve niveausensor buiten bereik. 1. Sensor losgekoppeld (bedradings- of connectorfout) 2. Storing niveausensor 3. Storing hoofdprintplaat
E24	Alarm ventilatorsensor warmtepomp	Geen actie	-	-	-	JA	JA	NEE	-	-	-	-	-	-	Storing compressor koelventilator sensorcircuit (fout hoofdprintplaat)
E31	Conductrometrische sensorfrequentie te HOOG	Geen actie		JA	JA		JA	NEE	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	Alleen actief bij diagnose KORTSLUITING VOCHTIGHEIDSENSOR. De oscillatiefrequentie valt buiten het bereik (storing hoofdprintplaat)
E32	Conductrometrische sensorfrequentie te LAAG	Geen actie		JA	JA		JA	NEE	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	Alleen actief bij diagnose KORTSLUITING VOCHTIGHEIDSENSOR. 1. De trommel is niet kortgesloten 2. Defect bedrading 3. De oscillatiefrequentie valt buiten het bereik (storing hoofdprintplaat)
E33			-	-	-	-	-	-	JA	NEE	NEE	-	-	-	Niet geïmplementeerd
E34	Signaal dat door de sensor wordt gelezen, valt buiten het bereik	Geen actie	-	-	-	-	-	-	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	Het alarm wordt ingesteld als de waarden die door de sensor worden gelezen de drempels overschrijden die in de GCF zijn geconfigureerd. Mogelijke oorzaken: 1. defecte sensor print 2. verkeerde montage van de sensor print

CODE	VOLLEDIGE NAAM	ACTIE	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			BESCHRIJVING
			Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	
E35	Communicatiealarm capacatieve vochtsensor print	Geen actie	-	-	-	-	-	-	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	Het alarm wordt ingesteld wanneer de communicatie tussen de voedingsprint en de sensor langer dan 2 seconden wordt onderbroken. Mogelijke oorzaken: 1. Storing sensor print 2. Storing voedingsprint 3. Storing harnas/connector
E36	Capacatieve sensorversie incompatibel met versie van voedingsprint	Geen actie	-	-	-	-	-	-	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	verkeerde HW/FW-versie van de sensorprint
E45	Detectie-alarm deur gesloten	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Fout sensorcircuit deur gesloten (fout hoofdprintplaat)
E51	Alarm kortsluiting trommelmotor (alleen voor asynchrone motor)	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	-	-	-	JA	JA	NEE	-	-	-	Met lijnveiligheidsrelais geopend, detecteert de motorsensor spanning op de motor. 1. Kortsluiting motor naar aarde (motor of bedrading) 2. Elektrische ruis 3. Probleem met lijnveiligheidsrelais (storing hoofdprintplaat)
E52	Alarm trommelmotor (alleen voor asynchrone motor)	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	-	-	-	JA	JA	NEE	-	-	-	1. Trommelmotor losgekoppeld (bedradings- of connectorfout) 2. Condensator trommelmotor (losgekoppeld of defect) 3. Storing trommelmotor 4. Storing triac trommelmotor (kortsluiting, diodemodus, open circuit) (storing hoofdprintplaat)
E53	Alarm sensor trommelmotor (alleen voor asynchrone motor)	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	-	-	-	JA	JA	NEE	-	-	-	Storing trommelmotor triac sensorcircuit (storing hoofdprintplaat)
E54	Alarm trommelmotor geblokkeerd (alleen voor asynchrone motor)	Pauzeert uitvoering cyclus	-	JA	JA	-	-	-	NEE	JA	NEE	-	-	-	1. Te veel lading in de trommel 2. Te lage netspanning 3. Abnormale mechanische wrijving trommel/motor 4. Condensator trommelmotor (losgekoppeld of defect) 5. Storing trommelmotor
E55	FCV-veiligheidsalarm	Stopt uitvoering cyclus	-	JA	JA	-	JA	NEE	-	JA	NEE	NEE	JA	NEE	Niet geïmplementeerd
E56	FCV-motorplug is niet aangesloten	Stopt uitvoering cyclus	-	JA	JA	-	JA	NEE	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	1. Motorbedrading 2. Motorbedrading 3. FCV-printplaat
E57	Defect FCV uitschakelstroom	Stopt uitvoering cyclus	-	JA	JA	-	JA	NEE	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	1. FCV-printplaat - Motorbedrading 2. Motoraansluiting 3. FCV-printplaat
 E58	Fout overstroom FCV	Stopt uitvoering cyclus	-	JA	JA	-	JA	NEE	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	1. FCV-printplaat - Motorbedrading 2. Motoraansluiting 3. Mechanische blokkering motor 4. FCV-printplaat

CODE	VOLLEDIGE NAAM	ACTIE	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			BESCHRIJVING
			Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	
E59	FCV - motor volgt niet	Stopt uitvoering cyclus		JA	JA		JA	NEE	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	1. FCV-printplaat - Motorbedrading 2. Motoraansluiting 3. Mechanische blokkering motor 4. FCV-printplaat
E5A	FCV-print oververhit	Stopt uitvoering cyclus		JA	JA		JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	1. Mechanische blokkering motor 2. FCV-printplaat
E5B	Storing onderspanning FCV	Stopt uitvoering cyclus		JA	JA		JA	NEE	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	1. Hoofdprintplaat - bedrading FCV-netvoeding 2. Storing FCV-printplaat
E5C	Storing overspanning FCV	Stopt uitvoering cyclus		JA	JA		JA	NEE	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	1. Storing FCV-printplaat
E5D	Fout FCV	Geen actie		JA	JA		JA	NEE		JA	NEE	NEE	JA	NEE	Niet geïmplementeerd
E5E	Fout FCV onbekend bericht	Stopt uitvoering cyclus		JA	JA		JA	NEE	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	1. Hoofdprintplaat - bedrading FCV-communicatie 2. Hoofdprintplaat - bedrading FCV-netvoeding 3. Thermische beveiliging motor 4. Storing hoofdprintplaat of FCV-printplaat
E5F	Fout FCV	Stopt uitvoering cyclus		JA	JA		JA	NEE	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	1. Storing FCV-printplaat
E61	Hardwarestoring compressor	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-		JA	NEE		JA	NEE	NEE	JA	NEE	VSC-printplaat
E62	Alarm kortsluiting Element/compressor	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Met lijnveiligheidsrelais geopend, detecteert de motorsensor spanning op het element. 1. Kortsluiting Element/compressor naar aarde (Element of bedrading) 2. Elektrische ruis 3. Probleem met lijnveiligheidsrelais (storing hoofdprintplaat)
E63	Alarm Element/compressor	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	1. Element/compressor losgekoppeld (bedradings- of connectorfout) 2. Storing Element/compressor 3. Storing relais Element/compressor (kortsluiting, open circuit)
E64	Alarm sensor Element/compressor	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Storing sensorcircuit Element/compressor (storing hoofdprintplaat)
E65	VSC-veiligheidsalarm	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-		JA	NEE	-	-	-	NEE	JA	NEE	
E66	VSC-motorplug is niet aangesloten	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-		JA	NEE	-	-	-	NEE	JA	NEE	1. Motorbedrading 2. Motorbedrading 3. VSC-printplaat
E67	Defect VSC uitschakelstroom	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-		JA	NEE	-	-	-	NEE	JA	NEE	1. VSC-printplaat - Motorbedrading 2. Motoraansluiting 3. VSC-printplaat

CODE	VOLLEDIGE NAAM	ACTIE	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			BESCHRIJVING
			Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	
E68	Fout overstroom VSC	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	-	JA	NEE	-	-	-	NEE	JA	NEE	1. VSC-printplaat - Motorbedrading 2. Motoraansluiting 3. Mechanische blokkering motor 4. VSC-printplaat
E69	VSC - motor volgt niet	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	-	JA	NEE	-	-	-	NEE	JA	NEE	1. VSC-printplaat - Motorbedrading 2. Motoraansluiting 3. Mechanische blokkering motor 4. VSC-printplaat
E6A	VSC-plaat oververhit	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	-	JA	JA	-	-	-	NEE	JA	JA	1. Mechanische blokkering motor 2. VSC-printplaat
E6B	Storing onderspanning VSC	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	-	JA	NEE	-	-	-	NEE	JA	NEE	1. Hoofdprintplaat - bedrading VSC-netvoeding 2. Storing VSC-printplaat
E6C	Storing overspanning VSC	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	-	JA	NEE	-	-	-	NEE	JA	NEE	1. Storing VSC-printplaat
E6D	VSC-storing	Geen actie	-	-	-	-	JA	NEE	-	-	-	NEE	JA	NEE	
E6E	Fout VSC onbekend bericht	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	-	JA	NEE	-	-	-	NEE	JA	NEE	1. Hoofdprintplaat - bedrading VSC-communicatie 2. Hoofdprintplaat - bedrading VSC-netvoeding 3. Storing hoofdprintplaat of VSC-printplaat
E6F	VSC-storing	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	-	JA	NEE	-	-	-	NEE	JA	NEE	1. Storing VSC-printplaat
E71	NTC-alarm drogen	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	NTC1-waarde buiten bereik 1. Defect bedrading 2. NTC-fout 3. Fout circuit NTC-waarde (fout hoofdprintplaat).
E72	Alarm Element NTC	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	NTC2-waarde buiten bereik 1. Defect bedrading 2. NTC-fout 3. Fout circuit NTC-waarde (fout hoofdprintplaat).
E73	NTC-alarm stomer	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	NTC3-aflezing buiten bereik 1. Defect bedrading 2. NTC-fout 3. Fout circuit NTC-waarde (fout hoofdprintplaat).
E82			-	-	-	-	-	-	JA	NEE	NEE	-	-	-	Niet geïmplementeerd
E83	Alarm positiecode selectietoets	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	De op de selectietoets afgelezen code wordt niet ondersteund door de configuratiegegevens (storing UI-printplaat)

CODE	VOLLEDIGE NAAM	ACTIE	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			BESCHRIJVING
			Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	
E86	Fout selectietoets configuratietabel	Geen actie	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	1. Onjuiste configuratie selectietoets (MCF) 2. Storing gebruikersinterface
E87	Storing zelftest microcontroller UI-print	Geen actie	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Defect microcontroller UI-print
E91	Communicatie-alarm gebruikersinterface	Geen actie	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	1. Defect bedrading 2. Storing UI-print 3. Storing hoofdprintplaat
E92	Incongruentie-alarm protocol gebruikersinterface	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Het gemonteerde gebruikersinterfacepaneel is niet compatibel met de aangesloten printplaat.
E93	MCF checksum-alarm	Geen actie	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Onjuist machineconfiguratiebestand
E94	CCF checksum-alarm	Geen actie	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Onjuist cyclusconfiguratiebestand
E97	Programma ontbreekt op CTF-alarm	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	1. Onjuiste configuratie selectietoets (MCF) 2. Ontbrekende cyclus in cyclustabel (CCF)
E98	Incongruentie FCV/voedingsprintplaat	Stopt uitvoering cyclus		JA	JA		JA	NEE	NEE	JA	NEE	NEE	JA	NEE	1. FCV-printplaat 2. Configuratie hoofdprintplaat
E99	Alarm muntmeter afwezig (verwijderd)	Uitvoering cyclus niet toegestaan	-	-	-	JA	JA	NEE	-	-	-	JA	JA	NEE	1. Defect bedrading 2. Storing UI-print 3. Storing hoofdprintplaat
E9C	Checksum-alarm configuratie gebruikersinterface	Geen actie	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	
E9E	UI-aanraaksensor werkt niet	Geen actie	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Een of meer aanraaktoetsen ondervinden kalibratieproblemen. 1. Elektrische ruis 2. Vocht/water op UI-print 3. UI-print defect
EAA	NIU SSH serialisatie-alarm	NIU-printplaat uitgeschakeld	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	JA	JA	JA	Ontbrekende NIU-serialisatie: PNC/ELC/SN-gegevens ontbreken (van fabriek of service), of productie niet oké: SSH protocol van NIU is niet 'afgedicht'
EAB	NIU communicatie-alarm	Geen actie	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	JA	JA	NEE	1. Bedrading tussen UI en NIU-printplaat defect 2. Fout NIU-print 3. Fout UI-print
EAC	NIU altijd AAN	Geen actie	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	JA	JA	NEE	NIU-printplaat altijd onder spanning: - Fout UI- of NIU-printplaat
EAD	Serialisatie komt niet overeen	Connectiviteit uitgeschakeld	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	JA	JA	NEE	Serialisatiegegevens niet uitgelijnd tussen printplaten

CODE	VOLLEDIGE NAAM	ACTIE	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			BESCHRIJVING
			Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	
EH1 (EB1)	Stroomtoevoerfrequentie buiten bereik	Pauzeert uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	1. Problemen met voeding 2. Onjuiste MCF 3. Storing hoofdprintplaat
EH2 (EB2)	Amplitude stroomtoevoer buiten bereik (te HOOG)	Geen actie	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	1. Problemen met voeding - Spanning te HOOG 2. Onjuiste MCF 3. Storing hoofdprintplaat
EH3 (EB3)	Amplitude stroomtoevoer buiten bereik (te LAAG)	Pauzeert uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	1. Problemen met voeding - Spanning te LAAG 2. Onjuiste MCF 3. Storing hoofdprintplaat
EH4 (EB4)	Relais-alarm nul Watt	Geen actie	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Nulrelais opent de voeding niet (storing hoofdprintplaat) De machinefunctie wordt niet door deze fout beïnvloed, maar het stroomverbruik stand-by is hoger
EHD (EBD)	Alarm kortsluiting lijnbeveiliging	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Met lijnveiligheidsrelais geopend, detecteert de motorsensor spanning van willekeurige lading. 1. Kortsluiting willekeurige lading naar aarde (Element of bedrading) 2. Elektrische ruis 3. Probleem met lijnveiligheidsrelais (storing hoofdprintplaat)
EHE (EBE)	Alarm lijnbeveiliging	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Probleem met lijnveiligheidsrelais (storing hoofdprintplaat)
EHF (EBF)	Alarm sensor lijnbeveiliging	Stopt uitvoering cyclus	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Storing lijnbeveiligingssensorcircuit (storing hoofdprintplaat)
EC3	Alarm time-out verwarmen stomer	Geen actie	-	-	-	NEE	JA	NEE	-	-	-	NEE	JA	NEE	
EC4	Alarm kortsluiting Element stomer	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	JA	JA	NEE	-	-	-	JA	JA	NEE	
EC5	Alarm Element stomer	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	JA	JA	NEE	-	-	-	JA	JA	NEE	
EC6	Sensoralarm Element stomer	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	JA	JA	JA	-	-	-	JA	JA	JA	Storing sensorcircuit Element stomer (fout hoofdprintplaat)
EC7	Alarm stomerpomp	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	JA	JA	NEE	-	-	-	JA	JA	NEE	
EC8	Alarm diode stomerpomp	Geen actie	-	-	-	JA	JA	NEE	-	-	-	JA	JA	NEE	
EC9	Sensoralarm stomerpomp	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	JA	JA	NEE	-	-	-	JA	JA	NEE	Storing sensorcircuit stomerpomp (storing hoofdprintplaat)
ECA	Stoomreservoir mogelijk leeg	Geen actie	-	-	-	JA	JA	JA	-	-	-	JA	JA	JA	

CODE	VOLLEDIGE NAAM	ACTIE	EDR10			EDR12			EDR14 EU			EDR16			BESCHRIJVING
			Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	Ingeschakeld in	Inschakelen	Display	
ED1	Alarm ventilator warmtepomp (alleen voor warmtepompversie)	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	-	-	-	JA	JA	NEE	-	-	-	
ED2	Alarm sensor ventilator warmtepomp (alleen voor warmtepompversie)	Geen actie	-	-	-	-	-	-	JA	JA	NEE	-	-	-	Storing compressor koelventilator sensorcircuit (fout hoofdprintplaat)
ED3	Alarm ventilator warmtepomp	Stopt uitvoering cyclus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	JA	JA	NEE	
ED4	Alarm ventilatorsensor warmtepomp	Geen actie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	JA	JA	NEE	Storing compressor koelventilator sensorcircuit (fout hoofdprintplaat)
ED5	Lage gasdruk in compressorcircuit	Geen actie	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	Mogelijk gaslek in het compressorcircuit. Het alarm is alleen actief in diagnostische modus voor servicetest. Het alarm wordt ingesteld tijdens de compressortest (in diagnostische modus) als de temperatuur van de compressor of machine na ongeveer 15 minuten niet stijgt als e
EF6	Veiligheidsreset	Geen actie	JA	JA	JA	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	JA	JA	NEE	Fout met certificering beveiliging.
EF8	Alarm communicatie muntmeter	Geen actie	-	-	-	JA	JA	NEE	-	-	-	JA	JA	NEE	1. Defect bedrading 2. Storing UI-print 3. Storing hoofdprintplaat

18 DEFINITIE VAN TERMEN, ACRONYMEN EN AFKORTINGEN

CCF	Cyclusconfiguratiebestand.
FCV	Bewaarde geregelde vector, die gewoonlijk wordt gebruikt om de motorbesturingsprintplaat aan te duiden
HP	Warmtepomp
MB	Moederbord
MCF	Configuratiebestand machine
NIU	Netwerkinterface-eenheid
NIUX	NIUX is alleen een specifiek type NIU (Linux-versie NIU).
NTC	Negatieve temperatuurcoëfficiënt
PCB	Printplaat
TD	Droogautomaat

UI Gebruikersinterface
VSC Variabele-snelheidscompressor