

© Electrolux Home Products Italy S.p.A.
Corso Lino Zanussi, 30
I - 33080 Porcia - PN -
Fax: + 39 0434 394096
SOE
Editie: 09-2015 Rev 0.1

Uitgavenummer

599 73 69-61

NL

**Condensatie
droger**

**Nieuwe Collectie
Serie 6 / 7 / 8**

**Demo / Diagnostiek /
Alarmen**

INHOUDSOPGAVE

1	Veiligheid en Installatie	4
1.1	Veiligheidsmaatregelen	4
1.2	Installatie	4
2	Technische eigenschappen	5
2.1	Voeding	6
3	Verklaring symbolen	7
3.1	Symbolen droogprogramma	7
3.2	Symbolen droogfasen	7
3.3	Opties	7
3.4	Waarschuwingen	7
4	Bedieningspaneel	8
4.1	Serie 6	8
4.1.1	Keuzeknop programma's	8
4.1.2	Toets ON/OFF	9
4.1.3	Optietoetsen	10
4.1.4	Uitgestelde start	11
4.1.5	Start/Pauze	12
4.1.6	Toetsencombinaties	13
4.1.7	Waarschuwinglampjes	18
4.2	Serie 7	19
4.2.1	Keuzeknop programma's	19
4.2.2	Toets ON/OFF	20
4.2.3	Optietoetsen	21
4.2.4	Droging met tijdsfunctie	22
4.2.5	Uitgestelde start	23
4.2.6	Start/Pauze	24
4.2.7	Toetsencombinaties	25
4.2.8	Waarschuwinglampjes	30
4.3	Serie 8	31
4.3.1	Keuzeknop programma's	31
4.3.2	Toets ON/OFF	32
4.3.3	Optietoetsen	33
4.3.4	Droging met tijdsfunctie	35
4.3.5	Uitgestelde start	36
4.3.6	Start/Pauze	37
4.3.7	Toetsencombinaties	38
4.3.8	Waarschuwinglampjes	43
5	Posities programmaknop in de diagnostiek	44
6	Storingsmeldingen	48
6.1	Weergave van de storingsmeldingen tijdens de normale werking.	48
6.2	Lezen van de storingsmeldingen	48
6.3	Annuleren van de laatst opgeslagen storingsmelding	49
6.4	Opmerkingen bij bepaalde storingscodes.	49
6.5	ENV06 TABELOVERZICHT WASDROGERALARMEN	50
7	Revisies	57

1 Veiligheid en Installatie

1.1 Veiligheidsmaatregelen



OPGELET

- ⇒ Alle interne werkzaamheden aan het apparaat vereisen specifieke kennis en vaardigheden en mogen enkel door gekwalificeerd en bevoegd personeel worden uitgevoerd.
- ⇒ Trek steeds de stekker uit het stopcontact alvorens de interne onderdelen aan te raken.
- ⇒ Bepaalde onderdelen van het mechanische gedeelte kunnen letsels veroorzaken. Draag daarom de geschikte beschermingskledij en ga voorzichtig te werk.

1.2 Installatie

Regel de 4 voetsteunen zodat het apparaat waterpas komt te staan (met luchtbelwaterpas), om de juiste afvoer van het condensaat in de daartoe bestemde opvangtank te verzekeren.

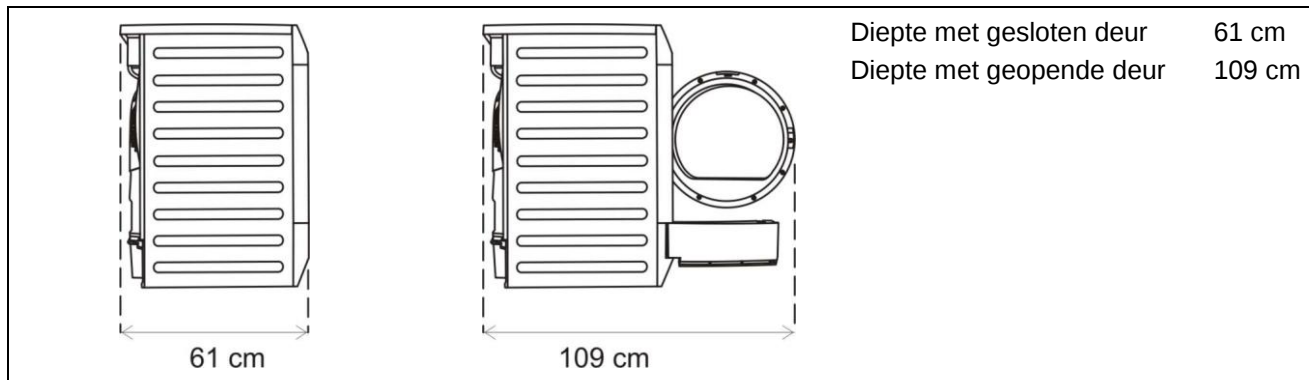
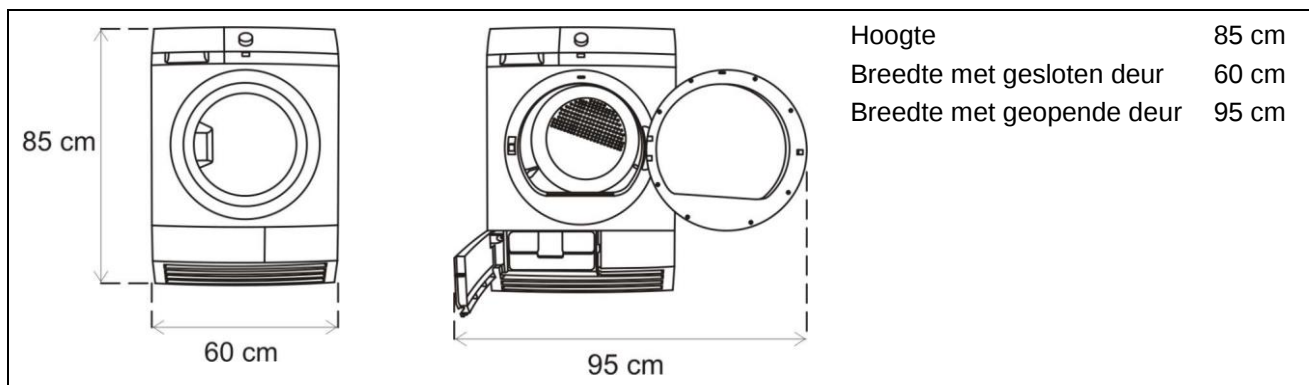


De voetsteuntjes mogen nooit verwijderd worden. Houd een speling tussen de bodem van de condensatiedroger en de vloer om oververhitting van het toestel te voorkomen.



2 Technische eigenschappen

Voedingsspanning	230 V	
Stroomfrequentie	50 Hz	
Opgenomen vermogen tijdens de droogfase	2800 W	2200 W
Opgenomen vermogen tijdens de koelfase	200 W	200 W
Maximum opgenomen vermogen	2800 W	2200 W
Volume trommel	108 liter	
Regeling voetsteuntjes	+1,5 cm	
Gewicht	Ong. 40 kg	
Bedrijfstemperatuur	+5 °C/+35 °C	



2.1 Voeding

Afhankelijk van de eigenschappen van het hoofdcircuit, ongeacht het model, kan het toestel volledig van het stroomnet worden afgekoppeld, of in een speciale stand worden gezet voor laag energieverbruik.

Wanneer op het hoofdcircuit een voeding van 0 Watt wordt aangesloten, is het verbruik van het toestel automatisch 0.

Zonder dit circuit moet de gebruiker voor een verbruik gelijk aan 0 (nul) Watt het toestel afkoppelen van de netvoeding door de stekker uit het stopcontact te trekken.

In beide gevallen is het principe van de gebruikersinterface hetzelfde.

Om het apparaat in te schakelen is het voldoende kort op de toets ON/OFF te drukken.

Het toestel laat een BEEP horen (indien de zoemer werkt). Het display, afhankelijk van het gekozen programma, geeft de tijd aan die nodig is om het drogen te voltooien.

Om het toestel uit te schakelen, moet u de toets indrukken en gedurende 1 seconde ingedrukt houden.

De gebruikersinterface geeft een BEEP (indien de zoemer werkt) en alle verlichting en het display doven uit. Na het uitschakelen van de droogautomaat worden alle geselecteerde opties en het programma geannuleerd.

- **Gedrag in de modus Stand-Off**

Om energie te besparen terwijl de cyclus niet in werking is, hebben de toestellen van dit gamma de automatische uitschakelfunctie die, in combinatie met het circuit Zero-Watt twee modi creëren om de modus verminderd verbruik te activeren:

1. Wanneer u de toets ON/OFF indrukt om het toestel uit te schakelen, wordt de stroomtoevoer onderbroken en in de veiligheidsstand gezet (motor uit, display uit, enz.), de cyclus en eventuele opties worden teruggezet, zodat het toestel bij het volgende inschakelen klaar is om een nieuw programma uit te voeren.
2. Indien na 5 minuten, tijdens de opstartfase of na het einde van de cyclus, het toestel geen opdrachten meer krijgt, schakelt het automatisch uit (met het oog op energiebesparing in overeenstemming met de norm inzake energieverbruik).
 - Het is mogelijk dat tijdens de opstartfase het programma en de gekozen opties geannuleerd worden en dat bij het opnieuw inschakelen het basisprogramma verschijnt.
 - Als de cyclus beëindigd is, worden alle instellingen opgeslagen zodat wanneer het toestel opnieuw wordt ingeschakeld, de gebruiker ziet dat de cyclus normaal is beëindigd is, en hij deze kan herhalen indien hij dat wenst.



Indien een alarm optreedt tijdens de uitvoering van een programma wordt de automatische uitschakeling gedesactiveerd en het alarm weergegeven.

3 Verklaring symbolen

3.1 Symbolen droogprogramma

 Extra droog	 Kastdroog
 Strijkdroog	 Delicaat
 Droging met tijdsfunctie	

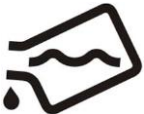
3.2 Symbolen droogfasen

 Droging	 Verfrissing
 Anti-kreukel	

3.3 Opties

 Geluid (zoemer)	 Kinderveiligheid
 Uitgestelde Start	

3.4 Waarschuwingen

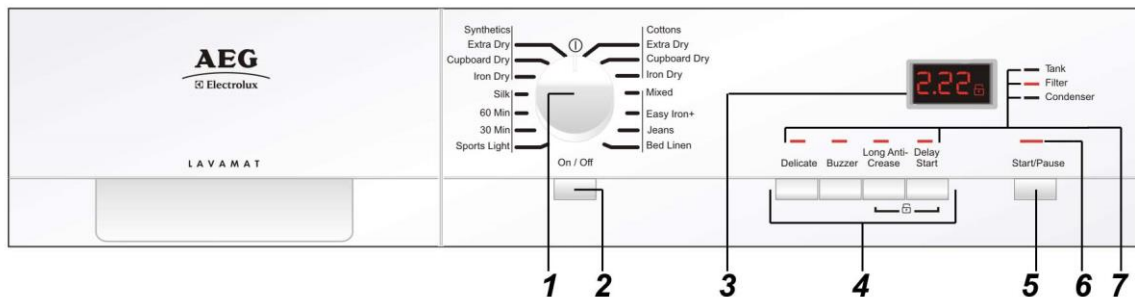
 Waterreservoir	 Reiniging pluisfilter
 Reiniging warmtewisselaar	

4 Bedieningspaneel

De condensatiedrogers met luchtverwarmingssysteem met weerstand hebben 3 uitvoeringen:

- Serie 6
- Serie 7
- Serie 8

4.1 Serie 6



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Programmeuze knop met 15 standen | 5. Toets Start/Pauze |
| 2. Toets On/Off | 6. Led Start (vast lampje) Pauze (knipperlicht) |
| 3. LCD-scherm | 7. Lampjes storingsmeldingen, functies |
| 4. Optietoetsen | |

4.1.1 Keuzeknop programma's

De keuzeknop wordt gebruikt om de gewenste wasprogramma's te kiezen of om de lopende cyclus te hervatten. De knop kan rechts- en linksom gedraaid worden.

Het aantal beschikbare standen is 15 (inclusief de resetpositie, die niet kan worden geconfigureerd).

De centrale stand ① is voor de functie "Reset". In deze positie wordt het lopende programma onderbroken en gereset.

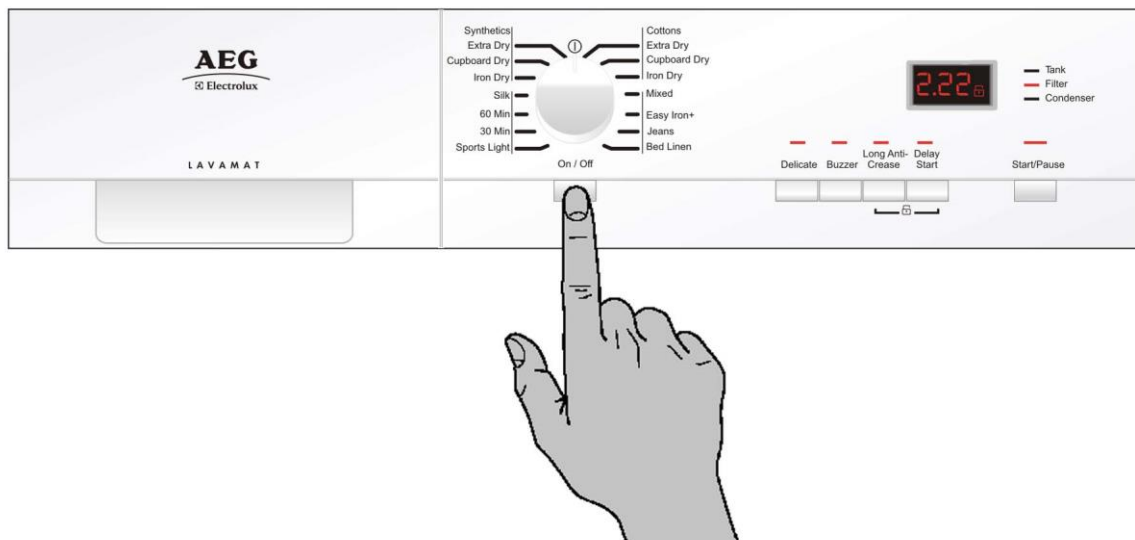
Wanneer de voorkeuzeknop zich in deze positie bevindt, schakelt de gebruikersinterface volledig uit, en toont het display .

In deze positie is het mogelijk:

- het toestel uit te schakelen met de toets On/Off,
- een programma te kiezen,
- de functie kinderveiligheid te activeren/desactiveren met de juiste toetsencombinatie.

Alle andere posities van de programmavoorkeuzeknop zijn configureerbaar.

4.1.2 Toets ON/OFF



Met de toets ON/OFF schakelen we de droogautomaat in en uit.

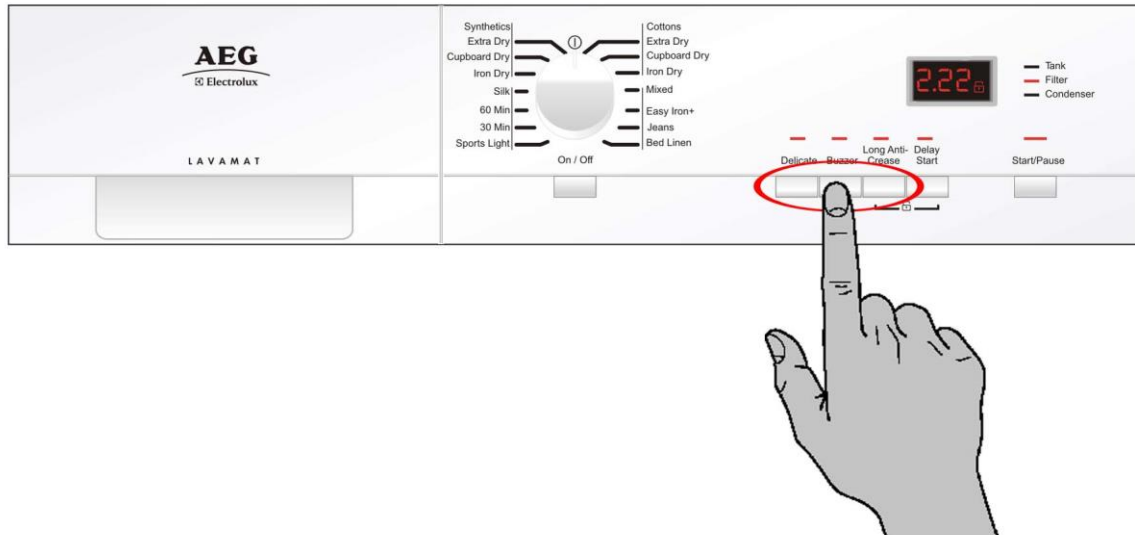
Indien de toets ingedrukt wordt met de voorkeuze knop in de centrale positie, geeft het display een reeks streepjes weer . Indien we een programma kiezen alvorens de toets ON/OFF in te drukken, toont het display op het moment van inschakeling de nodige tijd om het drogen te voltooien. Eventuele lampjes verbonden met het programma zullen ook oplichten.

De tijd weergegeven op het display mag niet worden beschouwd als een vaste tijdspanne in zoverre hij berekend is op basis van een normale lading met een bepaalde vochtigheid. Indien de ingevoerde lading kleiner is, of de vochtigheidsgraad van het linnen verschilt, zal de tijd automatisch worden aangepast naarmate het droogprogramma vordert.

4.1.3 Optietoetsen

De drie optietoetsen worden gebruikt voor variaties op het gekozen programma:

- Anti-kreuk Plus.
- Geluidssignaal (zoemer).
- Delicaat.



U kunt één of meerdere toetsen indrukken om de gewenste opties te activeren of te desactiveren.

Wanneer één of meer opties ingedrukt zijn, lichten de desbetreffende lampjes op en indien de gekozen opties de duur van de cyclus beïnvloeden, wordt het display automatisch bijgewerkt.

- **Anti-kreuk Plus**

Deze optie is niet geschikt voor alle programma's en verlengt de laatste anti-kreukfase met 60 minuten zodat de benodigde tijd voor de anti-kreukfase op 90 minuten wordt gebracht [30 minuten (default) + 60 minuten (optie)].

- **Geluidssignaal (zoemer)**

Deze optie activeert of desactiveert permanent het belsignaal, ook na het uitschakelen van het toestel of na het wijzigen van een programma.

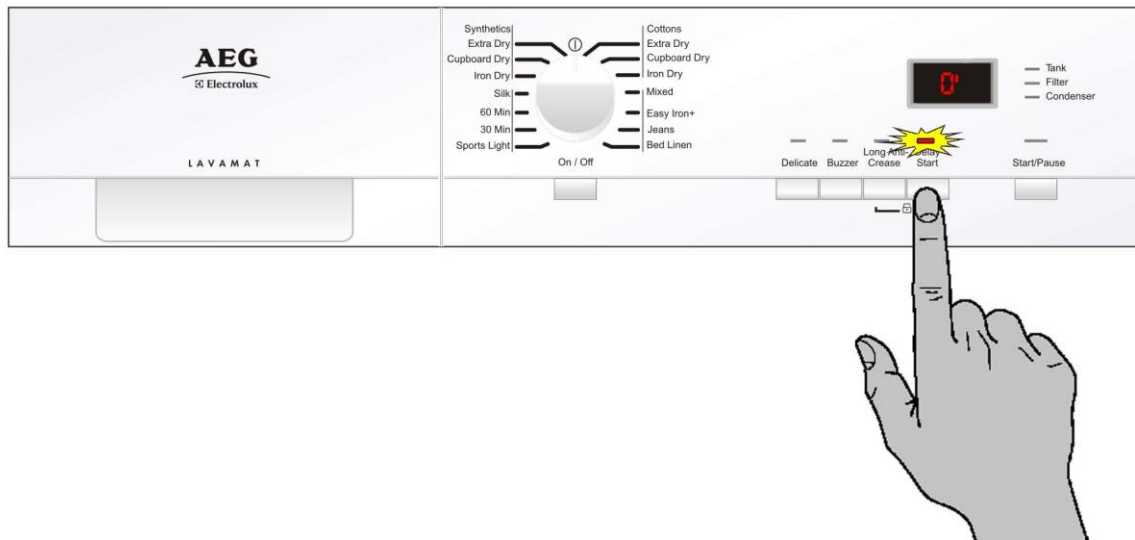
Wanneer signaal actief is (standaard instelling), brandt het lampje van de overeenkomstige toets.

- **Delicaat**

Deze optie is niet selecteerbaar voor alle programma's. Wanneer u deze optie kiest, wordt enkel één deel van het verwarmingselement ingeschakeld om zo het vermogen te verminderen en de droogtemperatuur te verlagen.

Na het activeren van deze optie wordt de tijd op het display automatisch bijgewerkt.

4.1.4 Uitgestelde start



Met deze toets kunnen we de start van het gekozen programma uitstellen.

Na het indrukken van de toets gaat het overeenkomstige lampje branden en toont het display 0'.

Om tijd toe te voegen, druk meerdere keren op de toets of houd hem ingedrukt. De tijd zal variëren van 0 minuten met intervallen van 30 minuten tot een maximum van 90 minuten, waarna de tijdsvariëaties zullen vermeerderen met 1 uur tot een maximum van 20 uur.

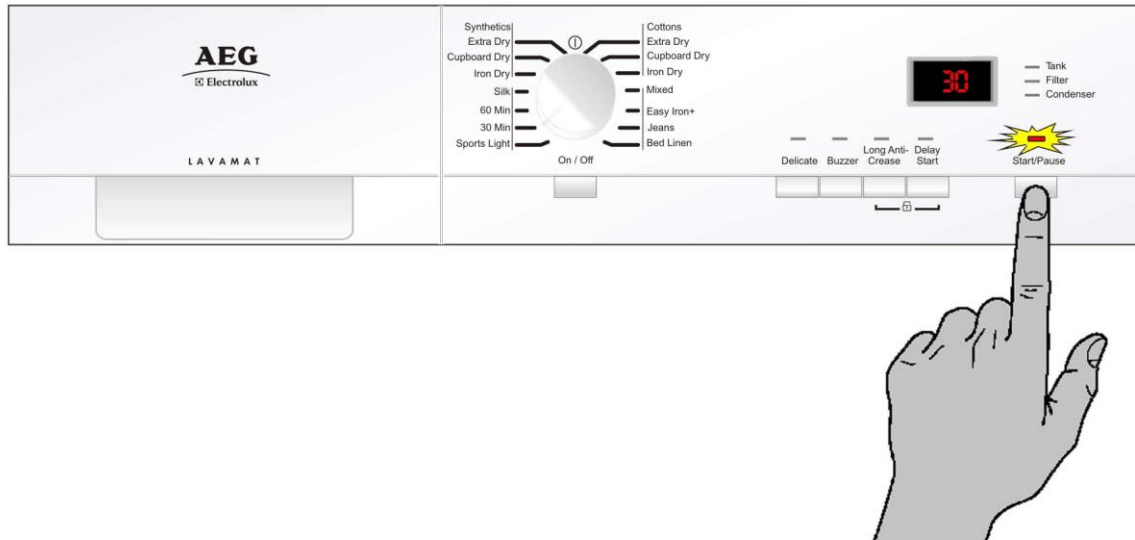


Wanneer een uitgestelde start wordt gekozen, brandt het overeenkomstige lampje, en blijft branden gedurende de hele duur van de cyclus.

Om het aftellen te starten, druk op de toets START/PAUZE. Het display toont nu de overgebleven tijdsduur in minuten tot het begin van de cyclus.

Nadat het aftellen begonnen is, kan de aftelling gestopt worden met een druk op de toets ON/OFF, ofwel door het afbreken van het gekozen programma en het draaien van de programmaknop naar de centrale positie ①.

4.1.5 Start/Pauze



Wanneer u een programma kiest en de deur is gesloten, is het voldoende om de toets Start/Pauze in te drukken om de cyclus te starten.

Het overeenkomstige lampje zal beginnen knipperen en zal daarna blijven branden, terwijl het display wordt bijgewerkt.

Indien de deur niet gesloten is, zal het display de resterende tijd tot het einde van de cyclus niet meer aangeven, maar zal "Err" verschijnen en zal het lampje knipperen.

Druk na het sluiten van de deur, om de fout te verhelpen, opnieuw op de toets Start/Pauze om de cyclus te hervatten.

Als u tijdens de cyclus op de toets Start/Pauze drukt, zal het toestel in pauze schakelen.

Tijdens de pauze is het mogelijk om opties toe te voegen of te verwijderen, maar niet om programma's te wijzigen. In dat geval moet u de droogautomaat uitschakelen met de toets On/Off, of het programma onderbreken door de voorkeuzeknop naar de centrale positie ① te draaien.

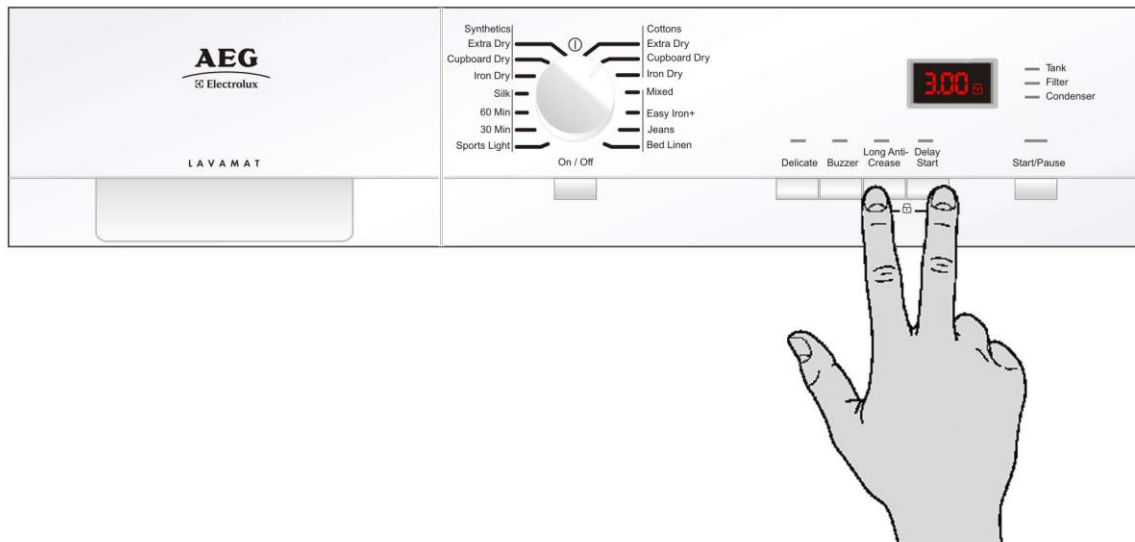
4.1.6 Toetsencombinaties

Enkele extra opties of droogmodi kunnen geselecteerd worden door middel van toetsencombinaties. De beschikbare functies en hun overeenkomstige toetsencombinaties zijn:

- Kinderveiligheid.
- Wijzigen van de watergeleidbaarheid.
- Annuleren van het permanente waarschuwingsbericht van een vol waterreservoir.
- Activeren of desactiveren van het geluidssignaal.
- Modus Demo.
- Diagnostiek.

- **Kinderveiligheid**

Om de kinderveiligheid in te schakelen, druk gelijktijdig de toetsen **Uitgestelde start** en **Anti-kreuk Plus** in. Het overeenkomstige symbool licht op .



Dit commando blokkeert de gebruikersinterface om te vermijden dat kinderen het programma kunnen wijzigen en behoudt zijn status ook na het uitschakelen van het toestel. Na het activeren van dit commando kunnen het programma of de gekozen opties niet meer gewijzigd worden.

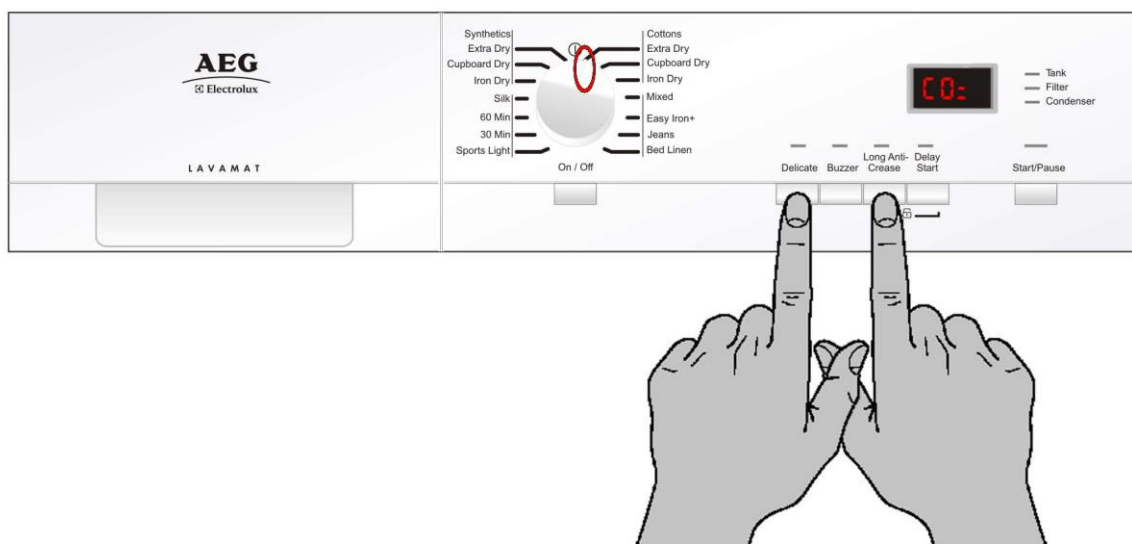
Om de kinderveiligheid te desactiveren, opnieuw op de voorheen ingedrukt toetsen drukken.

- **Geleidbaarheid van het water**

De geleidbaarheid van het water gebruikt voor het wassen van het linnen varieert van gebied tot gebied. De conductometrische sensor is afgesteld op een standaard waarde. Variaties van de geleidbaarheidsgraad van het water zouden het eindresultaat van de droging kunnen beïnvloeden (linnen te droog of te vochtig).

Deze variaties kunnen vooral optreden in de cycli “licht vochtig” of “strijkdroog”; de cycli “kastdroog” worden vrijwel niet beïnvloed door het variëren van de geleidbaarheid.

Om de regelmodus te activeren, schakel de droogautomaat uit met de toets ON/OFF. Draai de programmaknop 1 positie rechtsom, en druk gelijktijdig de toetsen **Delicaat** en **Anti-kreuk Plus** in.



Om de geleidbaarheidsgraad te wijzigen op basis van de tabel, druk op de toets **Start/Pauze**.

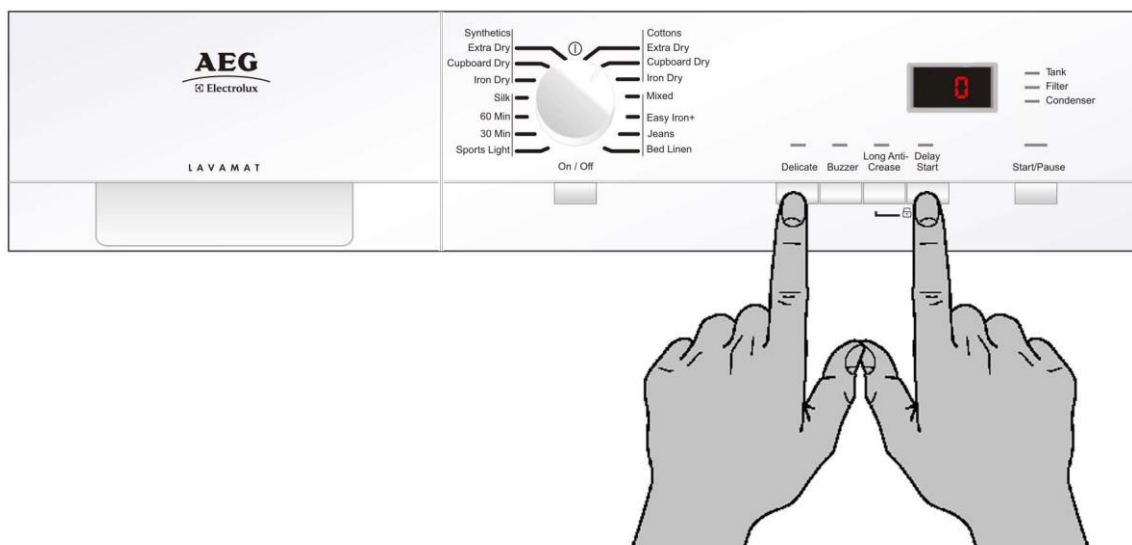
LCD	Geleidbaarheidsgraad	Indicatieve waarde (µS/cm)
	LAAG	< 300
	MEDIUM	300 – 600
	HOOG	> 600

Normaalgezien wordt voor stof het medium niveau ingesteld, maar enkele modellen kunnen anders geconfigureerd zijn.

Vraag de geleidbaarheidsgraad van uw water aan uw plaatselijke verdeler.

- **Annuleren van het permanente waarschuwingsbericht van een vol waterreservoir**

In de droogautomaat zit een waterafvoerkit die ervoor zorgt dat het signaal van een vol waterreservoir niet automatisch afgaat op het einde van elke cyclus. Door middel van de toetsen **Delicaat** en **Uitgestelde Start** kunnen we dit signaal desactiveren.



Signaal gedesactiveerd

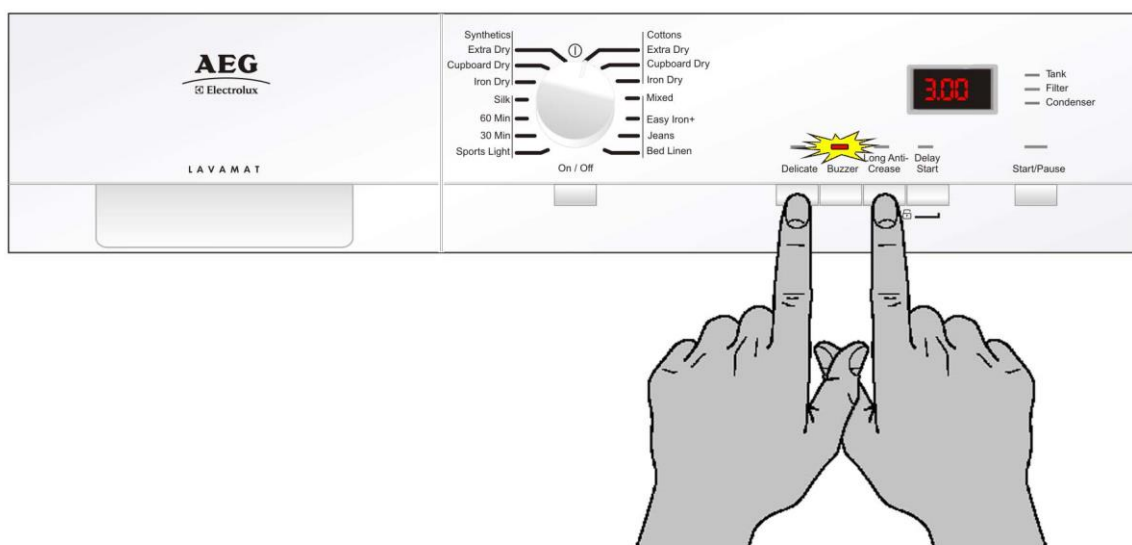


Signaal geactiveerd

- **Activeren of desactiveren van het geluidssignaal**

Met het gelijktijdig indrukken van de toetsen **Delicaat** en **Geluidssignaal** kunnen we het belsignaal permanent activeren of desactiveren, ook na de uitschakeling van het toestel of het wijzigen van het programma.

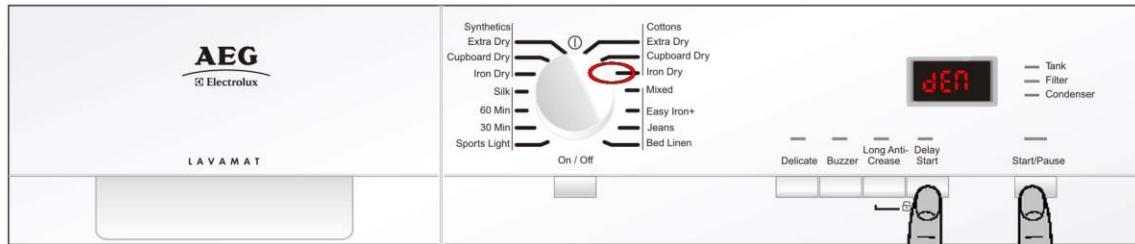
Wanneer signaal actief is (standaard instelling), brandt het lampje van de overeenkomstige toets.



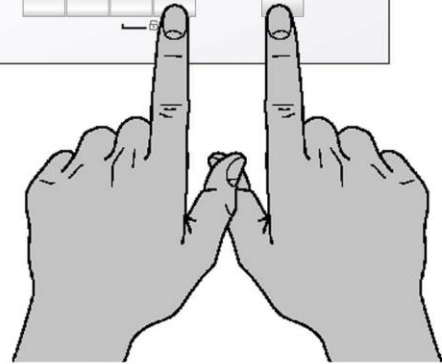
- **Modus Demo**

De modus Demo wordt voornamelijk gebruikt in de show rooms en dient om de klanten te tonen hoe de droogcyclus werkt.

Om de demomodus te activeren, schakel de droogautomaat uit met de toets ON/OFF. Draai de programmaknop 3 positie rechtsom, en druk gelijktijdig de toetsen **Start/Pauze** en **Uitgestelde Start** in.



Deze handeling moet uitgevoerd worden binnen de 5 seconden na het inschakelen van het toestel



De Demo-modus blijft ook actief na het uitschakelen van de droogautomaat met de toets ON/OFF. Bij het herinschakelen met de toets ON/OFF zal het display gedurende enkele seconden het bericht DEM weergeven. Dit dient om het gebruik van de Demo-functie in een showroom te vergemakkelijken.

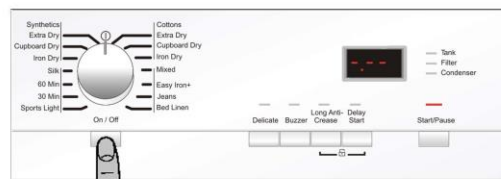
Om de Demo-modus te verlaten, kunt u de droogautomaat van het stroomnet afkoppelen.

- **Diagnostiek**

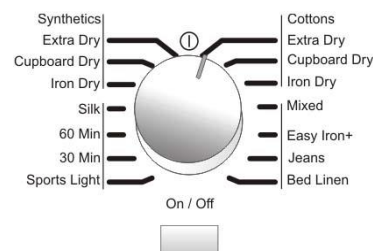
Via de diagnostiek-procedure kunnen we alle componenten van de droogautomaat controleren.

Om het systeem te bekijken, ga als volgt te werk:

Zet de programmaknop in de centrale positie ① en schakel de wasdroger in met de toets ON/OFF. Wacht tot de lampjes branden en het BEEP-signaal weerklinkt (indien het signaal niet gedesactiveerd is).



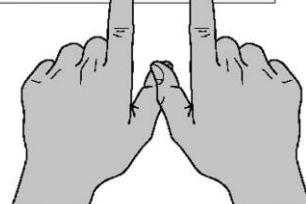
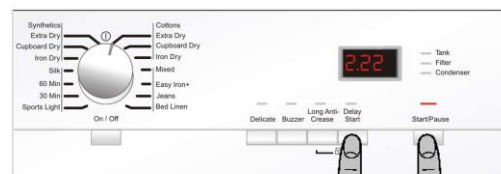
Draai de programmaknop rechtsom in de eerste positie.



Druk gelijktijdig de toetsen **Start/Pauze** en **Uitgestelde Start** in.



Deze handeling moet uitgevoerd worden binnen de 5 seconden na het inschakelen van het toestel!



- **De modus diagnostiek verlaten**

Om de modus Diagnostiek te verlaten, schakel de wasdroger uit en met de toets ON/OFF opnieuw inschakelen om een reset uit te voeren. Het display toont het bericht **ELE**. Daarna opnieuw uitschakelen.

- **Posities programmaknop in de diagnostiek**

Zie paragraaf samen met "POSITIE PROGRAMMAKNOP IN DIAGNOSTIEK".

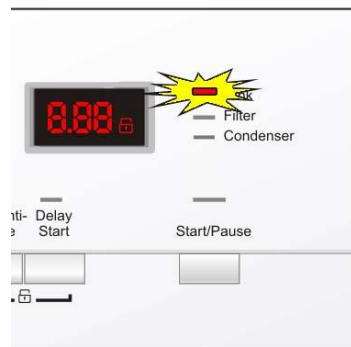
4.1.7 Waarschuwingsslampjes

Boven de toets Start/Pauze vinden we 3 lampjes die voorbehouden zijn voor de weergave van waarschuwingen, om de gebruiker erop te wijzen bepaalde handelingen uit te voeren.

- **Reservoir condenswater**

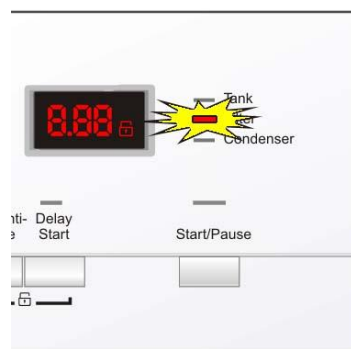
Brandt bij het einde van elke cyclus ter herinnering om het reservoir met condenswater te legen, of tijdens de cyclus, indien het reservoir vol is.

Deze waarschuwing kan gedesactiveerd worden door middel van de toetsencombinatie indien het toestel beschikt over de waterafvoerkit.



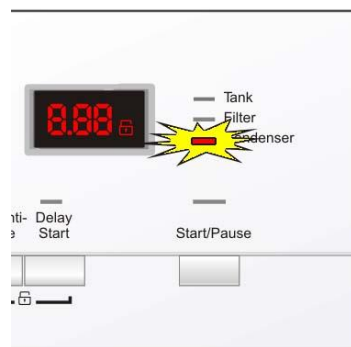
- **Filter**

Brandt bij het einde van elke cyclus om te helpen herinneren het pluisfilter in de luchtleiding te reinigen.

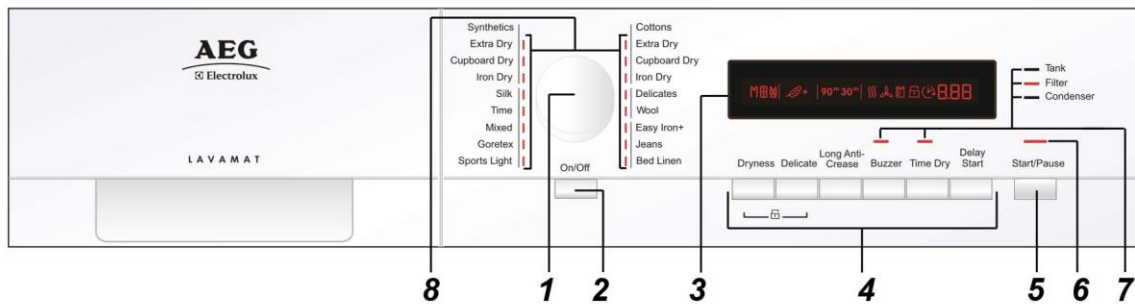


- **Condensator**

Brandt pas na 100 werkuren op het einde van de cyclus, om te helpen herinneren de condensator te op de bodem van het toestel te reinigen.



4.2 Serie 7



- | | |
|--|---|
| 1. Programmeerbare knop met 16 standen | 5. Toets Start/Pauze |
| 2. Toets On/Off | 6. Led Start (vast lampje) Pauze (knipperlicht) |
| 3. LCD-scherm | 7. Lampjes storingsmeldingen, functies |
| 4. Functietoetsen | 8. Lampjes programma |

4.2.1 Keuzeknop programma's

De voorkeuzeknop gemonteerd op serie 7 is genaamd HI-FI en wordt gebruikt om het gewenste programma te kiezen. Hij kan rechts- of linksom gedraaid worden.

Het aantal beschikbare posities is 16 en ze zijn allemaal configureerbaar.

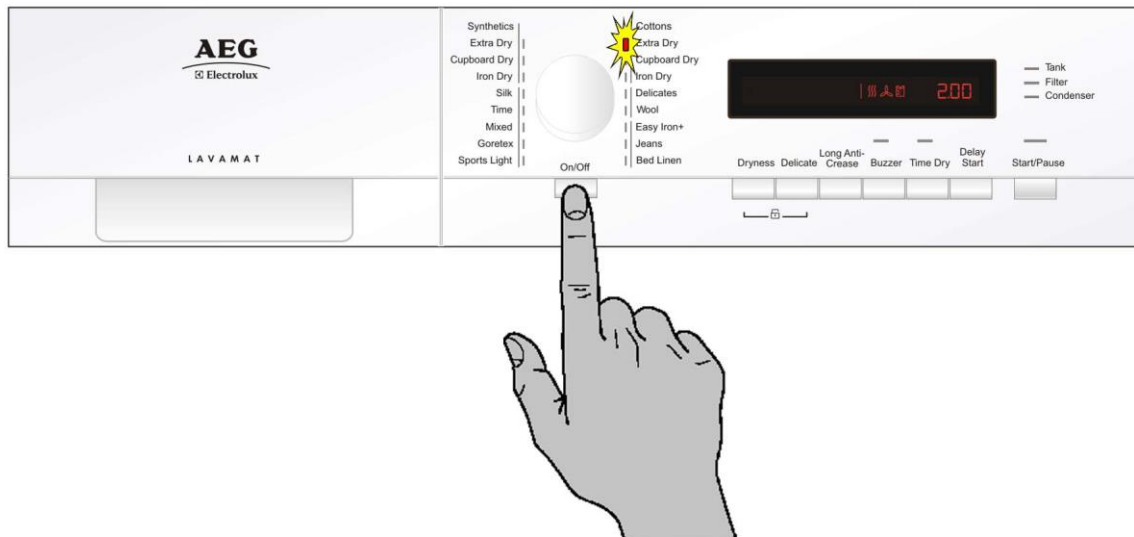
In vergelijking met de traditionele programmaknop (zie serie 6), heeft de Hi-Fi geen enkele aanwijzing op de knop en geen reset-positie. De knop wijst niet op een positie op het besturingspaneel, maar zorgt ervoor dat het gekozen programma bij het inschakelen weergegeven wordt door een lampje verbonden aan het programma.

Om een lopende cyclus te hervatten is het voldoende te drukken op de toets On/Off.

Wanneer u het toestel inschakelt, wordt de eerste positie bovenaan rechts standaard gekozen (behalve in uitzonderlijke gevallen, wanneer bijvoorbeeld de stroom uitvalt).

Wanneer u de knop links- of rechtsom draait, brandt het overeenkomstige lampje verbonden met een programma en toont het LCD-display de benodigde tijd en de fasen van het desbetreffende programma.

4.2.2 Toets ON/OFF



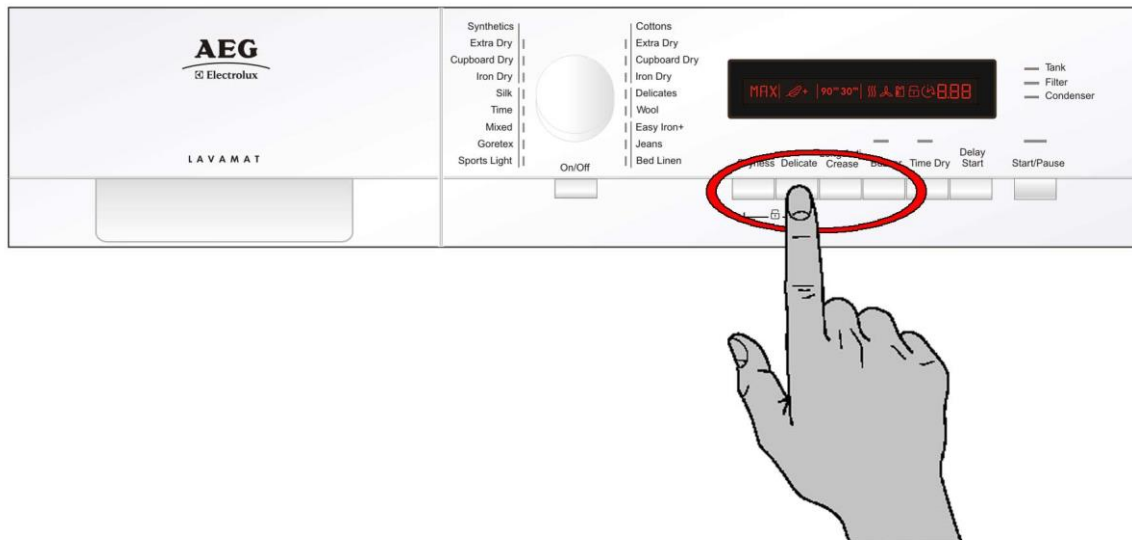
Bij het indrukken van de toets ON/OFF schakelt het toestel in, de eerste positie bovenaan rechts wordt standaard gekozen (behalve in uitzonderlijke gevallen, wanneer bijvoorbeeld de stroom uitvalt), het LCD-display toont de benodigde tijd van de volledige droging en de drie symbolen van de fasen, droging, verfrissing en anti-kreukcyclus lichten op.

De tijd weergegeven op het display mag niet worden beschouwd als een vaste tijdsperiode in zoverre hij berekend is op basis van een normale lading met een bepaalde vochtigheid. Indien de ingevoerde lading kleiner is, of de vochtigheidsgraad van het linnen verschilt, zal de tijd automatisch worden aangepast naarmate het droogprogramma vordert.

4.2.3 Optietoetsen

De vier optietoetsen worden gebruikt voor variaties op het gekozen programma:

- Droging.
- Delicaat.
- Anti-kreuk Plus.
- Geluidssignaal.



U kunt één of meerdere toetsen indrukken om de gewenste opties te activeren of te desactiveren.

Wanneer één of meer opties ingedrukt zijn, lichten de overeenkomstige symbolen of lampjes op en indien de gekozen opties de duur van de cyclus beïnvloeden, wordt het display automatisch bijgewerkt.

• Droging

De optie droging maakt het mogelijk de uiteindelijke vochtigheidsgraad van het linnen te wijzigen. Dit kan enkel in de programma's waarvoor de automatische droogsensor beschikbaar is.

Met een druk op deze toets kunnen we kiezen tussen drie verschillende droogniveaus.

Minimum	
Medium	
Maximum	

Na het kiezen van het programma toont het display de standaard drogingsgraad voor dit type linnen.

Indien het gekozen programma deze regeling niet kan uitvoeren, zal het display niets weergeven, ook niet wanneer u de toets indrukt.

Na het activeren van deze optie wordt de tijd op het display automatisch bijgewerkt.

- **Delicaat**

Deze optie is niet selecteerbaar voor alle programma's. Wanneer u deze optie kiest, wordt enkel één deel van het verwarmingselement ingeschakeld om zo het vermogen te verminderen en de droogtemperatuur te verlagen.

Na het activeren van deze optie verschijnt op het display het symbool  en wordt de tijd op het display automatisch bijgewerkt.

- **Anti-kreuk Plus**

Deze optie is niet geschikt voor alle programma's en verlengt de laatste anti-kreukfase met 60 minuten zodat de benodigde tijd voor de anti-kreukfase op 90 minuten wordt gebracht [30 minuten (default) + 60 minuten (optie)].

Wanneer u een programma kiest waarvoor de anti-kreukcyclus beschikbaar is, toont het display het symbool . Bij het indrukken van de toets Anti-Kreuk Plus toont het display .

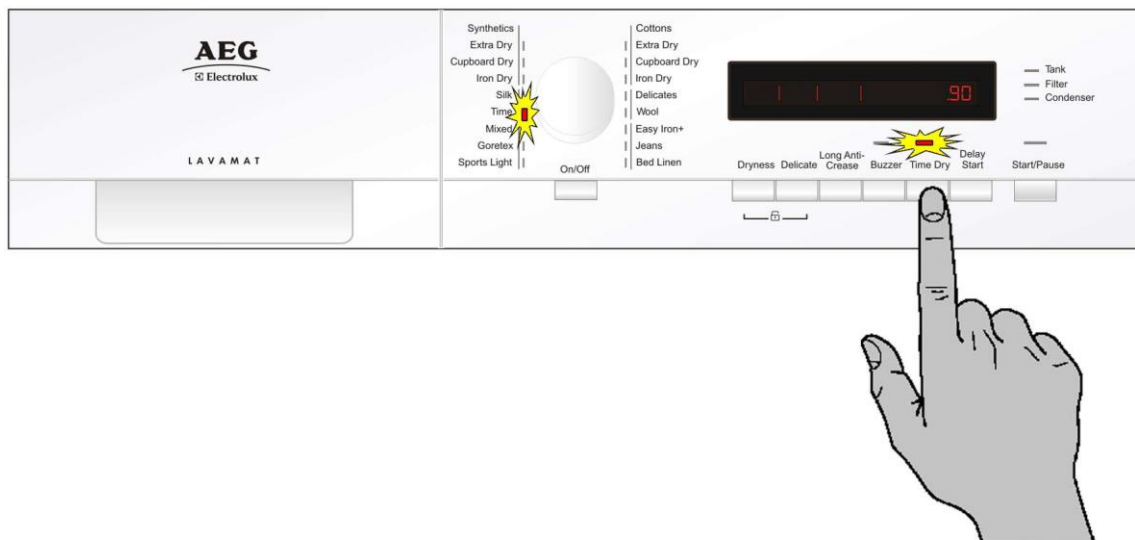
- **Geluidssignaal (zoemer)**

Deze optie activeert of deactiveert permanent het belsignaal, ook na het uitschakelen van het toestel of na het wijzigen van een programma.

Wanneer signaal actief is (standaard instelling), brandt het lampje van de overeenkomstige toets.

4.2.4 Droging met tijdsfunctie

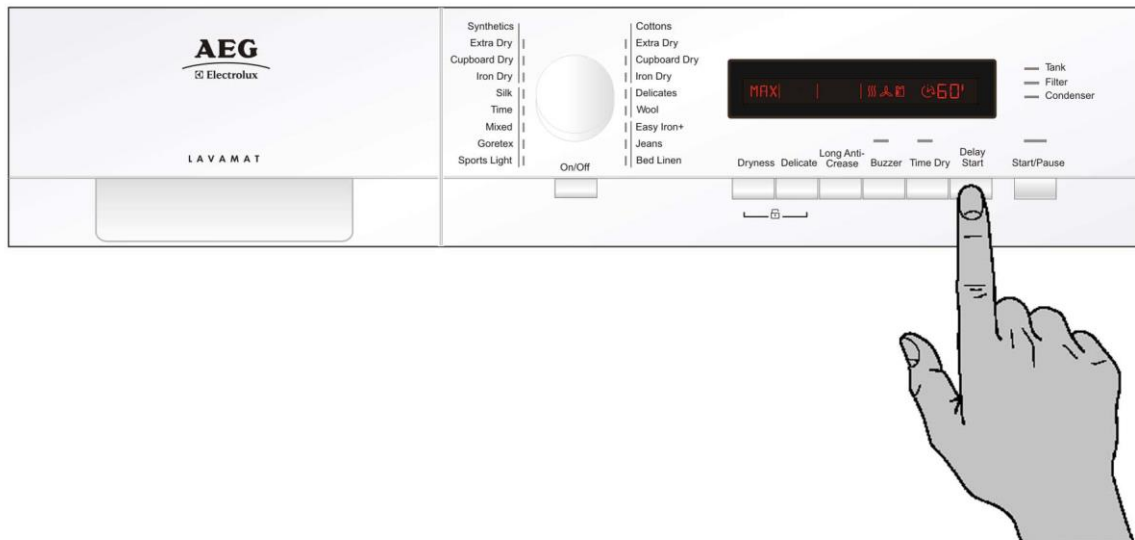
Het droogprogramma met tijdsfunctie kunnen we kiezen met de voorkeuzeknop. Met de toets TIJD kunnen we een bepaalde tijdsduur instellen voor de droging.



Als we op de toets TIJD drukken, gaat het overeenkomstige lampje branden en bij elke druk op de toets, of wanneer we de toets ingedrukt houden, kunnen we de drogingstijd instellen met intervallen van 10 minuten. De minimum tijdsduur is 10 minuten en de maximum tijdsduur is 120 minuten (2 uur).

Eens de maximum tijdsduur bereikt is, komt de timer terug op 0 (nul).

4.2.5 Uitgestelde start



Met deze toets kunnen we de start van het gekozen programma uitstellen.

Na het indrukken van de toets gaat het overeenkomstige symbool branden en toont het display .

Om tijd toe te voegen, druk meerdere keren op de toets of houd hem ingedrukt. De tijd zal variëren van 0 minuten met intervallen van 30 minuten tot een maximum van 90 minuten, waarna de tijdsvariëaties zullen vermeerderen met 1 uur tot een maximum van 20 uur.

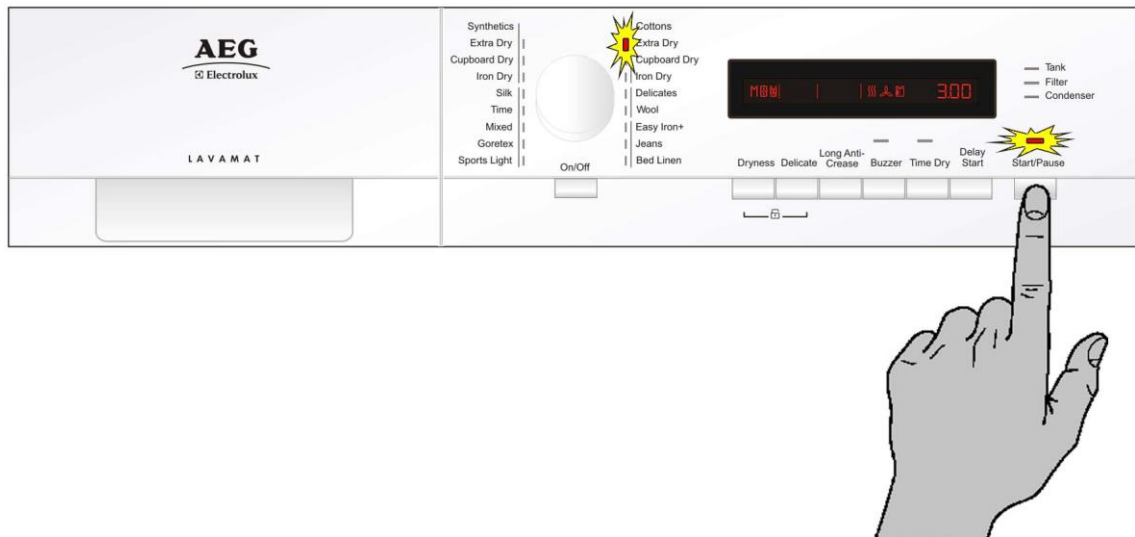


Wanneer een uitgestelde start wordt gekozen, brandt het overeenkomstige symbool, en blijft branden gedurende de hele duur van de cyclus.

Om het aftellen te starten, druk op de toets START/PAUZE. Het display toont nu de overgebleven tijdsduur in minuten tot het begin van de cyclus.

Het aftellen kan afgebroken worden met een druk op de toets ON/OFF.

4.2.6 Start/Pauze



Wanneer u een programma kiest en de deur is gesloten, is het voldoende om de toets Start/Pauze in te drukken om de cyclus te starten.

Het overeenkomstige lampje zal beginnen knipperen en blijft daarna continu branden. Het symbool van de droogfase zal stoppen met knipperen, en het display zal de resterende tijd aangeven.

Droogfase knippersymbool



Verfrissingsfase knippersymbool



Anti-kreukfase knippersymbool



Indien de deur niet gesloten is, zal het display de resterende tijd tot het einde van de cyclus niet meer aangeven, maar zal "Err" verschijnen en zal het lampje knipperen.

Druk na het sluiten van de deur, om de fout te verhelpen, opnieuw op de toets Start/Pauze om de cyclus te hervatten.

Als u tijdens de cyclus op de toets Start/Pauze drukt, zal het toestel in pauze schakelen.

Tijdens de pauze is het mogelijk om opties toe te voegen of te verwijderen, maar niet om programma's te wijzigen. In dat geval moet u de droogautomaat uitschakelen met de toets On/Off,

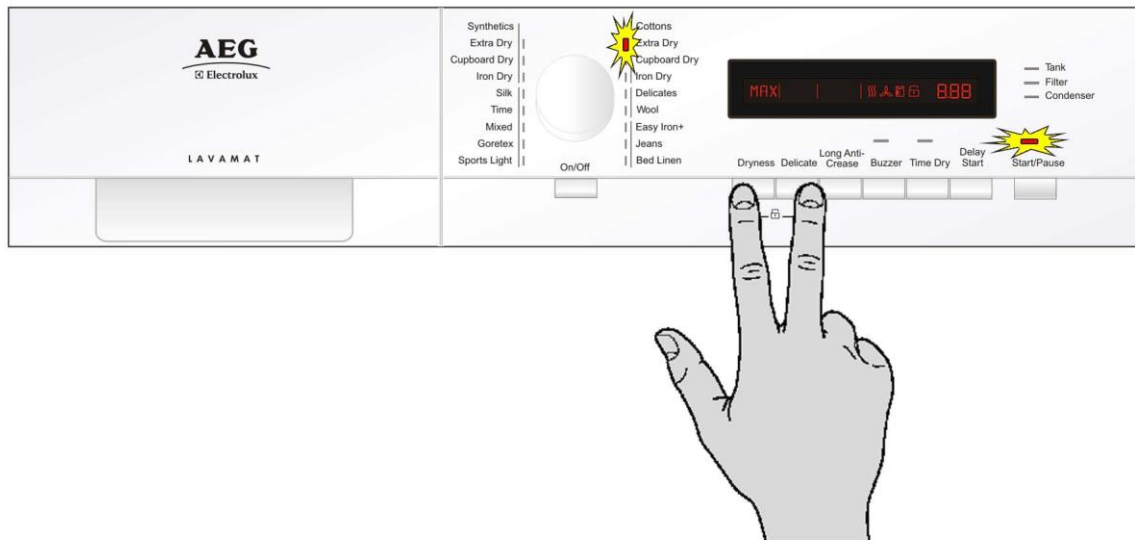
4.2.7 Toetsencombinaties

Enkele extra opties of droogmodi kunnen geselecteerd worden door middel van toetsencombinaties. De beschikbare functies en hun overeenkomstige toetsencombinaties zijn:

- Kinderveiligheid.
- Wijzigen van de watergeleidbaarheid.
- Annuleren van het permanente waarschuwingsbericht van een vol waterreservoir.
- Activeren of desactiveren van het geluidssignaal.
- Modus Demo.
- Diagnostiek.

- **Kinderveiligheid**

Om de kinderveiligheid in te schakelen, druk gelijktijdig de toetsen **Droging** en **Delicaat** in. Het overeenkomstige symbool licht op .



Dit commando blokkeert de gebruikersinterface om te vermijden dat kinderen het programma kunnen wijzigen en behoudt zijn status ook na het uitschakelen van het toestel. Na het activeren van dit commando kunnen het programma of de gekozen opties niet meer gewijzigd worden.

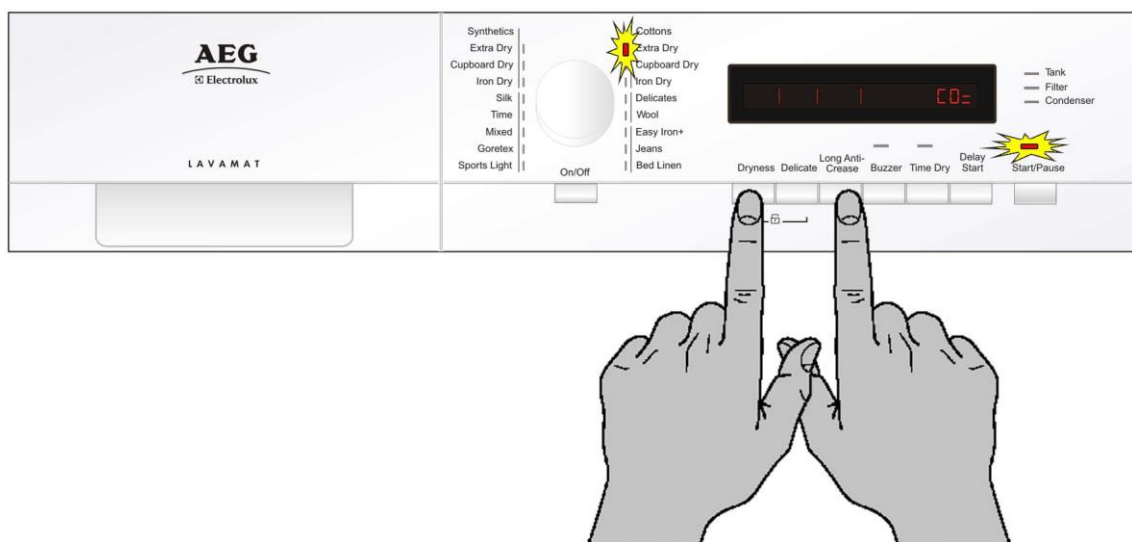
Om de kinderveiligheid te desactiveren, opnieuw op de voorheen ingedrukt toetsen drukken.

- **Geleidbaarheid van het water**

De geleidbaarheid van het water gebruikt voor het wassen van het linnen varieert van gebied tot gebied. De conductometrische sensor is afgesteld op een standaard waarde. Variaties van de geleidbaarheidsgraad van het water zouden het eindresultaat van de droging kunnen beïnvloeden (linnen te droog of te vochtig).

Deze variaties kunnen vooral optreden in de cycli “licht vochtig” of “strijkdroog”; de cycli “kastdroog” worden vrijwel niet beïnvloed door het variëren van de geleidbaarheid.

Om de instelmodus te activeren, schakel de droogautomaat in met de toets ON/OFF en druk gelijktijdig de toetsen **Droging** en **Anti-Kreuk Plus** in.



Om de geleidbaarheidsgraad te wijzigen op basis van de tabel, druk op de toets **Start/Pauze**.

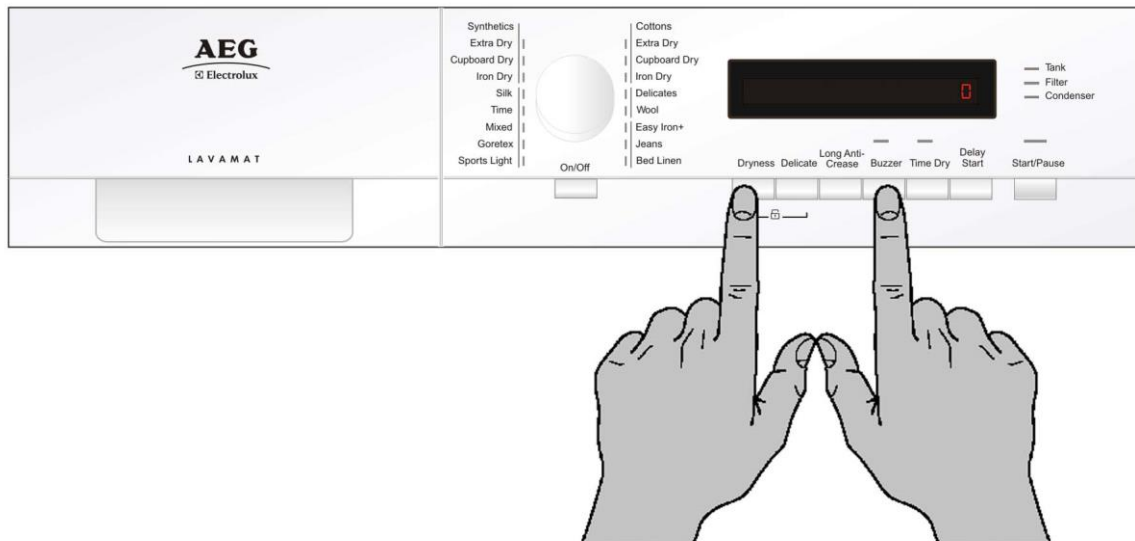
LCD	Geleidbaarheidsgraad	Indicatieve waarde (µS/cm)
	LAAG	< 300
	MEDIUM	300 – 600
	HOOG	> 600

Normaalgezien wordt voor stof het medium niveau ingesteld, maar enkele modellen kunnen anders geconfigureerd zijn.

Vraag de geleidbaarheidsgraad van uw water aan uw plaatselijke verdeler.

- **Annuleren van het permanente waarschuwingsbericht van een vol waterreservoir**

In de droogautomaat zit een waterafvoerkit die ervoor zorgt dat het signaal van een vol waterreservoir niet automatisch afgaat op het einde van elke cyclus. Door middel van de toetsen **Droging** en **Geluidssignaal** kunnen we dit signaal desactiveren.



Signaal gedesactiveerd

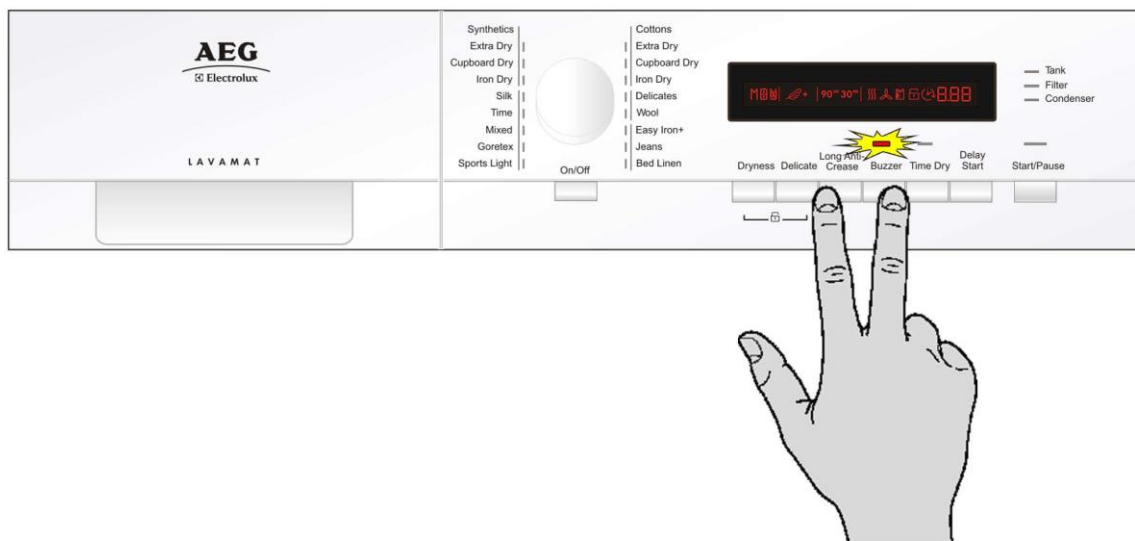


Signaal geactiveerd

- **Activeren of desactiveren van het geluidssignaal**

Met het gelijktijdig indrukken van de toetsen **Anti-kreuk Plus** en **Geluidssignaal** kunnen we het belsignaal permanent activeren of desactiveren, ook na de uitschakeling van het toestel of het wijzigen van het programma.

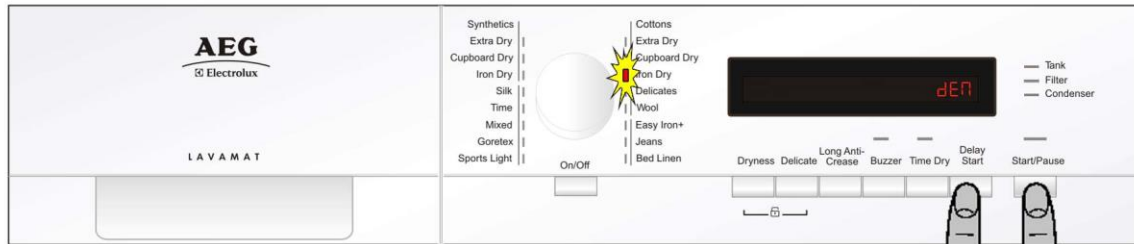
Wanneer signaal actief is (standaard instelling), brandt het lampje van de overeenkomstige toets.



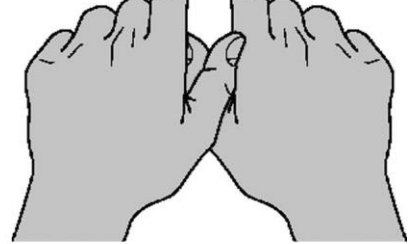
- **Modus Demo**

De modus Demo wordt voornamelijk gebruikt in de show rooms en dient om de klanten te tonen hoe de droogcyclus werkt.

Om de demomodus te activeren, schakel de droogautomaat uit met de toets ON/OFF. Draai de programmaknop 3 positie rechtsom, en druk gelijktijdig de toetsen **Start/Pauze** en **Uitgestelde Start** in.



*Deze handeling moet uitgevoerd worden
binnen de 5 seconden na het inschakelen
van het toestel*



De Demo-modus blijft ook actief na het uitschakelen van de droogautomaat met de toets ON/OFF. Bij het herinschakelen met de toets ON/OFF zal het display gedurende enkele seconden het bericht DEM weergeven. Dit dient om het gebruik van de Demo-functie in een showroom te vergemakkelijken.

Om de Demo-modus te verlaten, kunt u de droogautomaat van het stroomnet afkoppelen.

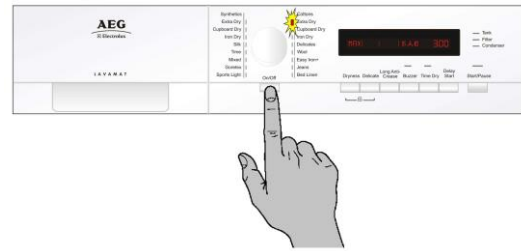
- **Diagnostiek**

Via de diagnostiek-procedure kunnen we alle componenten van de droogautomaat controleren.

Om het systeem te bekijken, ga als volgt te werk:

Schakel de wasdroger in met de toets ON /OFF. Wacht tot de lampjes branden en het BEEP-signaal weerklinkt (indien het signaal niet gedesactiveerd is).

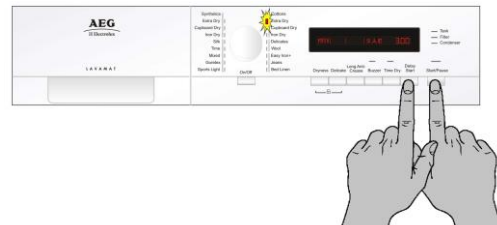
De serie 7 gebruikt een programmaknop van het type Hi-Fi. Daarom is de eerste positie standaard geselecteerd.



Druk gelijktijdig de toetsen **Start/Pauze** en **Uitgestelde Start** in.



Deze handeling moet uitgevoerd worden binnen de 5 seconden na het inschakelen van het toestel!



- **De modus diagnostiek verlaten**

Om de modus Diagnostiek te verlaten, schakel de wasdroger uit en met de toets ON/OFF opnieuw inschakelen om een reset uit te voeren. Het display toont het bericht **ELE**. Daarna opnieuw uitschakelen.

- **Posities programmaknop in de diagnostiek**

Zie paragraaf samen met "POSITIE PROGRAMMAKNOP IN DIAGNOSTIEK".

4.2.8 Waarschuwingsslampjes

Boven de toets Start/Pauze vinden we 3 lampjes die voorbehouden zijn voor de weergave van waarschuwingen, om de gebruiker erop te wijzen bepaalde handelingen uit te voeren.

- **Reservoir condenswater**

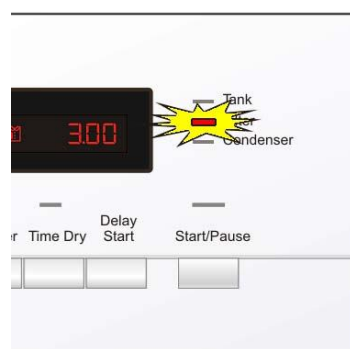
Brandt bij het einde van elke cyclus ter herinnering om het reservoir met condenswater te legen, of tijdens de cyclus, indien het reservoir vol is.

Deze waarschuwing kan gedesactiveerd worden door middel van de toetsencombinatie indien het toestel beschikt over de waterafvoerkit.



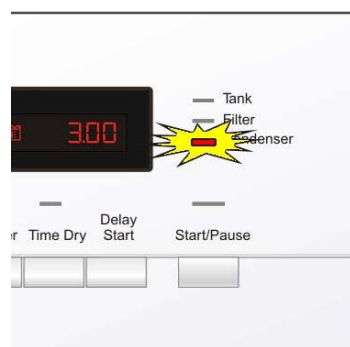
- **Filter**

Brandt bij het einde van elke cyclus om te helpen herinneren het pluusfilter in de luchtleiding te reinigen.

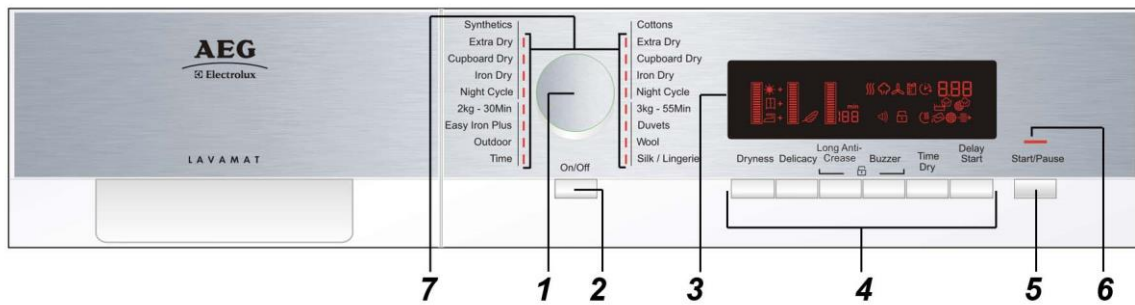


- **Condensator**

Brandt pas na 100 werkuren op het einde van de cyclus, om te helpen herinneren de condensator te op de bodem van het toestel te reinigen.



4.3 Serie 8



1. Programmekeuzeknop met 16 standen
2. Toets On/Off
3. LCD-scherm
4. Functietoetsen
5. Toets Start/Pauze
6. Led Start (vast lampje) Pauze (knipperlicht)
7. Lampjes programma

4.3.1 Keuzeknop programma's

De voorkeuzeknop gemonteerd op serie 8 is genaamd HI-FI en wordt gebruikt om het gewenste programma te kiezen. Hij kan rechts- of linksom gedraaid worden.

Het aantal beschikbare posities is 16 en ze zijn allemaal configureerbaar.

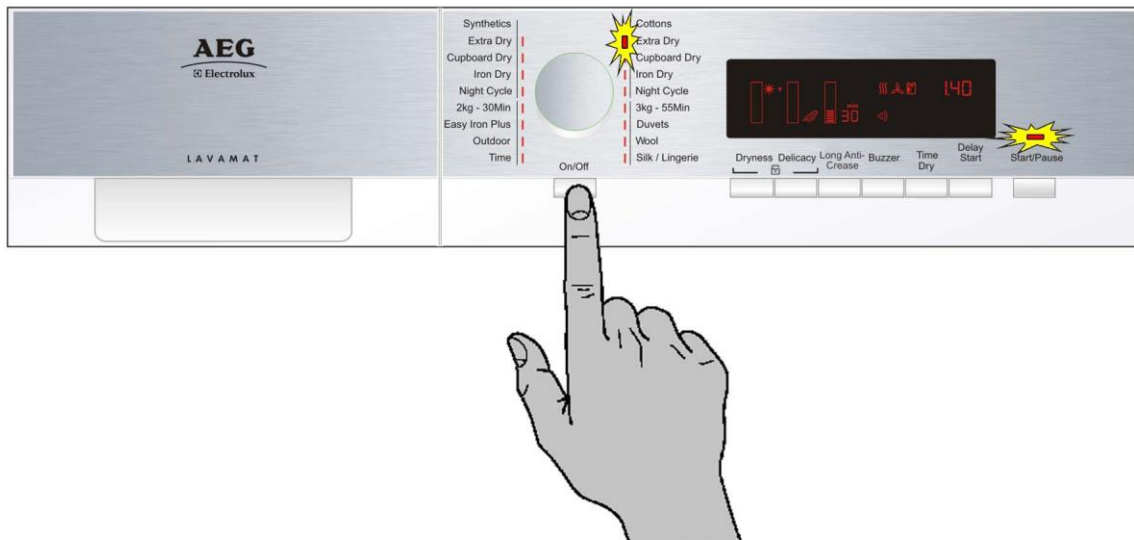
In vergelijking met de traditionele programmaknop (zie serie 6), heeft de Hi-Fi geen enkele aanwijzing op de knop en geen reset-positie. De knop wijst niet op een positie op het besturingspaneel, maar zorgt ervoor dat het gekozen programma bij het inschakelen weergegeven wordt door een lampje verbonden aan het programma.

Om een lopende cyclus te hervatten is het voldoende te drukken op de toets On/Off.

Wanneer u het toestel inschakelt, wordt de eerste positie bovenaan rechts standaard gekozen (behalve in uitzonderlijke gevallen, wanneer bijvoorbeeld de stroom uitvalt).

Wanneer u de knop links- of rechtsom draait, brandt het overeenkomstige lampje verbonden met een programma en toont het LCD-display de benodigde tijd en de fasen van het desbetreffende programma.

4.3.2 Toets ON/OFF



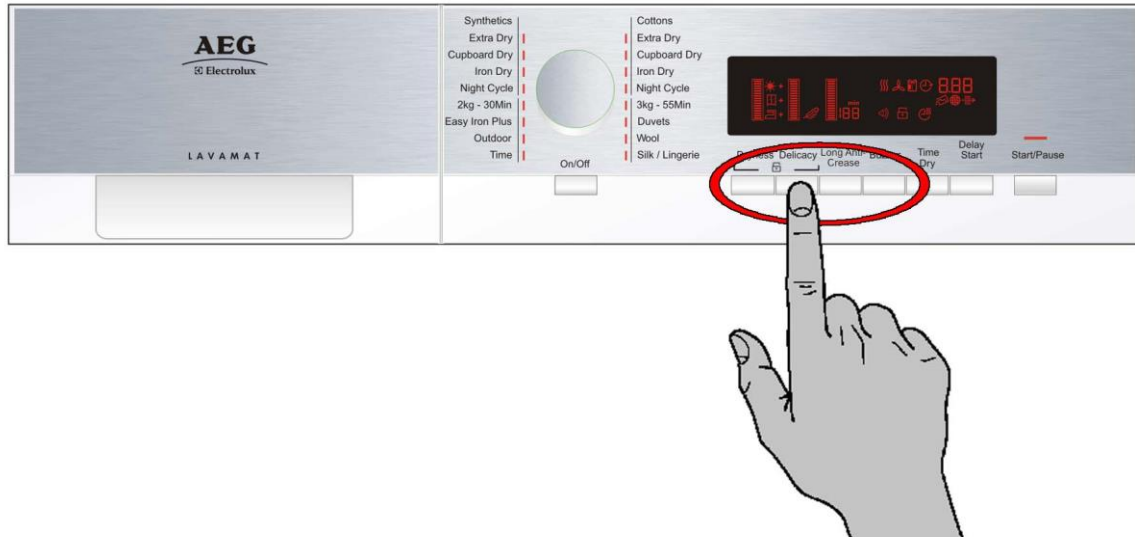
Bij het indrukken van de toets ON/OFF schakelt het toestel in, de eerste positie bovenaan rechts wordt standaard gekozen (behalve in uitzonderlijke gevallen, wanneer bijvoorbeeld de stroom uitvalt), het LCD-display toont de benodigde tijd van de volledige droging en de drie symbolen van de fasen, droging, verfrissing en anti-kreukcyclus lichten op.

De tijd weergegeven op het display mag niet worden beschouwd als een vaste tijdsperiode in zoverre hij berekend is op basis van een normale lading met een bepaalde vochtigheid. Indien de ingevoerde lading kleiner is, of de vochtigheidsgraad van het linnen verschilt, zal de tijd automatisch worden aangepast naarmate het droogprogramma vordert.

4.3.3 Optietoetsen

De vier optietoetsen worden gebruikt voor variaties op het gekozen programma:

- Droging.
- Delicaat.
- Anti-kreuk Plus.
- Geluidssignaal.



U kunt één of meerdere toetsen indrukken om de gewenste opties te activeren of te desactiveren.

Wanneer één of meer opties ingedrukt zijn, lichten de overeenkomstige symbolen of lampjes op en indien de gekozen opties de duur van de cyclus beïnvloeden, wordt het display automatisch bijgewerkt.

- **Droging**

Na het kiezen van het programma toont het display de standaard drogingsgraad voor dit type programma.

Voor elk type droging is er een variatie met twee niveau's bij het indrukken van de toets Droging.

Extra droog		Extra droog +		Extra droog ++	
Kastdroog		Kastdroog +		Kastdroog ++	
Strijkdroog		Strijkdroog +		Strijkdroog ++	

De symbolen en staaficoontjes worden aangegeven in de instelbare programma's.

Indien u de toets droging indrukt in de programma's waarvoor deze functie niet beschikbaar is, zal het display de melding "Err" weergeven.

Na het activeren van deze optie wordt de tijd op het display automatisch bijgewerkt.

- **Delicaat**

Wanneer u deze optie kiest, wordt enkel één deel van het verwarmingselement ingeschakeld om zo het vermogen te verminderen en de droogtemperatuur te verlagen.

Indien we een programma selecteren waarvoor de delicate droging standaard is, of nadat we de toets



delicaat ingedrukt hebben, zal het display het symbool tonen en zal de tijd op het display automatisch worden bijgewerkt.



Indien we opnieuw de toets delicaat indrukken, zal het display het symbool tonen en wordt de benodigde tijd voor de droging opnieuw bijgewerkt.

In de programma's waarvoor deze optie niet beschikbaar is, zal het display niets weergeven en zal het ook niet mogelijk zijn om deze optie te activeren.

- **Anti-kreuk Plus**

Deze optie is enkel beschikbaar voor de programma's waarbij standaard een tijd voor de anti-kreukfase is voorzien.

Via deze optie hebben we de mogelijkheid om de anti-kreukfase te verlengen tot een maximum tijdsduur van 120 minuten (2 uur) vanaf 30 minuten en met intervallen van 30 minuten.



Als de maximum tijdsduur bereikt is en we drukken opnieuw op de toets Anti-kreuk Plus, dan wordt de tijd afgebroken.

Indien we een programma kiezen waarvoor deze optie niet beschikbaar is, geeft het display niets weer en verschijnt ook het symbool met het diagram niet.

- **Geluidssignaal (zoemer)**

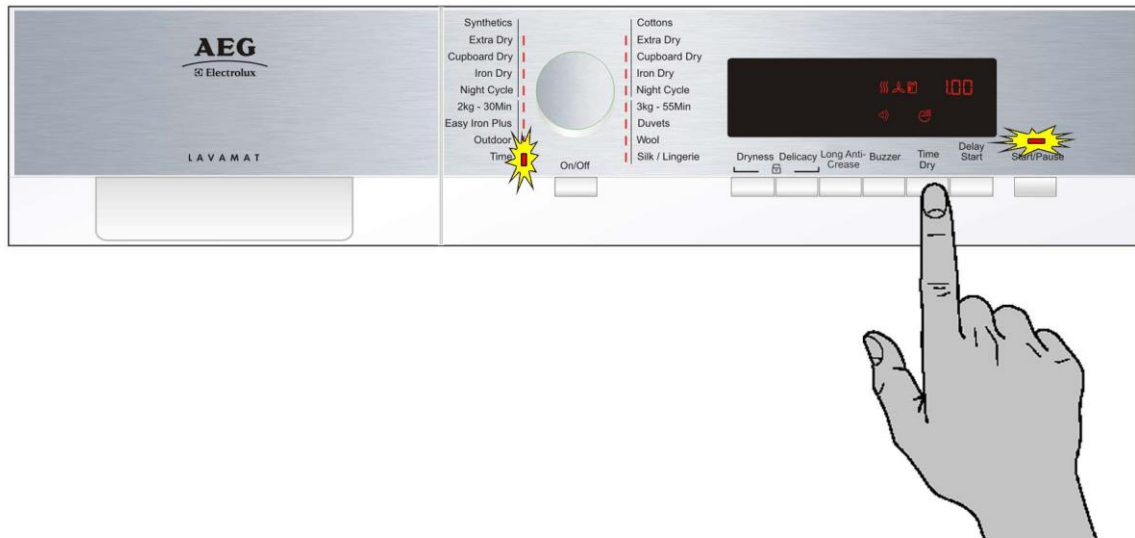
Deze optie activeert of desactiveert permanent het belsignaal, ook na het uitschakelen van het toestel of na het wijzigen van een programma.

Wanneer het signaal actief is (standaard instelling), brandt het symbool van de overeenkomstige toets



4.3.4 Droging met tijdsfunctie

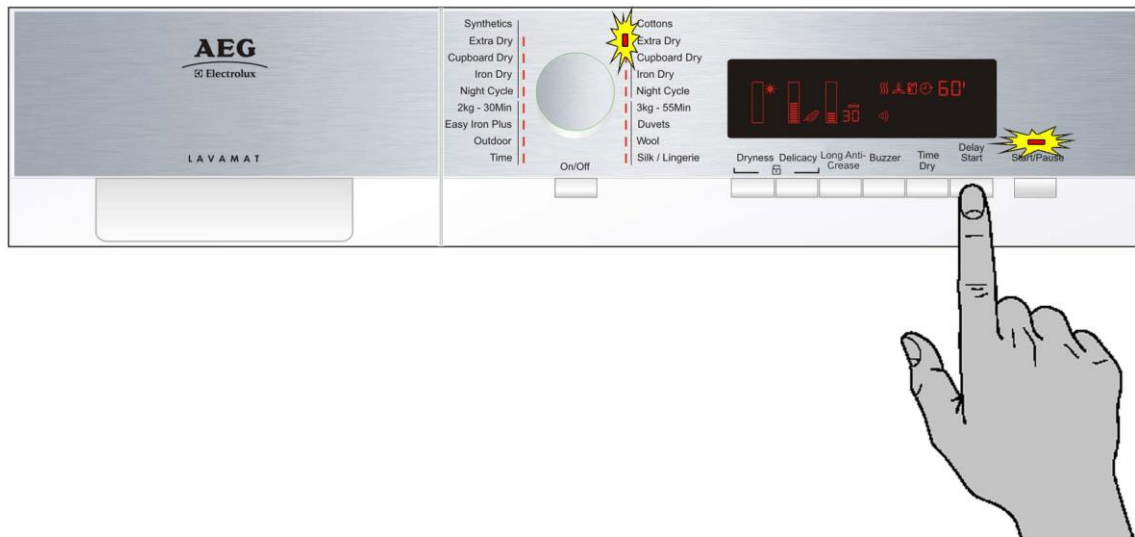
Het droogprogramma met tijdsfunctie kunnen we kiezen met de voorkeuze knop. Met de toets TIJD kunnen we een bepaalde tijdsduur instellen voor de droging.



Als we op de toets TIJD drukken, licht het overeenkomstige symbool op en bij elke druk op de toets, of wanneer we de toets ingedrukt houden, kunnen we de drogingstijd instellen met intervallen van 10 minuten. De minimum tijdsduur is 10 minuten en de maximum tijdsduur is 120 minuten (2 uur).

Eens de maximum tijdsduur bereikt is, komt de timer terug op 0 (nul).

4.3.5 Uitgestelde start



Met deze toets kunnen we de start van het gekozen programma uitstellen.

Na het indrukken van de toets gaat het overeenkomstige symbool branden en toont het display .

Om tijd toe te voegen, druk meerdere keren op de toets of houd hem ingedrukt. De tijd zal variëren van 0 minuten met intervallen van 30 minuten tot een maximum van 90 minuten, waarna de tijdsvariëties zullen vermeerderen met 1 uur tot een maximum van 20 uur.

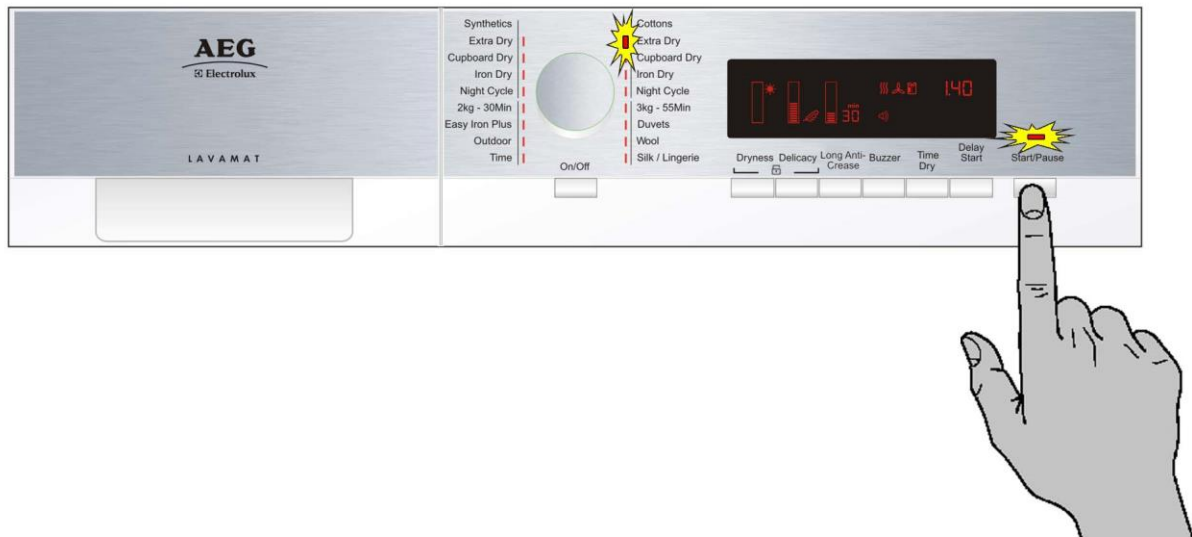


Wanneer een uitgestelde start wordt gekozen, brandt het overeenkomstige symbool, en blijft branden gedurende de hele duur van de cyclus.

Om het aftellen te starten, druk op de toets START/PAUZE. Het display toont nu de overgebleven tijdsduur in minuten tot het begin van de cyclus.

Het aftellen kan afgebroken worden met een druk op de toets ON/OFF.

4.3.6 Start/Pauze



Wanneer u een programma kiest en de deur is gesloten, is het voldoende om de toets Start/Pauze in te drukken om de cyclus te starten.

Het overeenkomstige lampje zal beginnen knipperen en blijft daarna continu branden. Het symbool van de droogfase zal stoppen met knipperen, en het display zal de resterende tijd aangeven.

Droogfase knippersymbool



Verfrissingsfase knippersymbool



Anti-kreukfase knippersymbool



Indien de deur niet gesloten is, zal het display de resterende tijd tot het einde van de cyclus niet meer aangeven, maar zal "Err" verschijnen en zal het lampje knipperen.

Druk na het sluiten van de deur, om de fout te verhelpen, opnieuw op de toets Start/Pauze om de cyclus te hervatten.

Als u tijdens de cyclus op de toets Start/Pauze drukt, zal het toestel in pauze schakelen.

Tijdens de pauze is het mogelijk om opties toe te voegen of te verwijderen, maar niet om programma's te wijzigen. In dat geval moet u de droogautomaat uitschakelen met de toets On/Off.

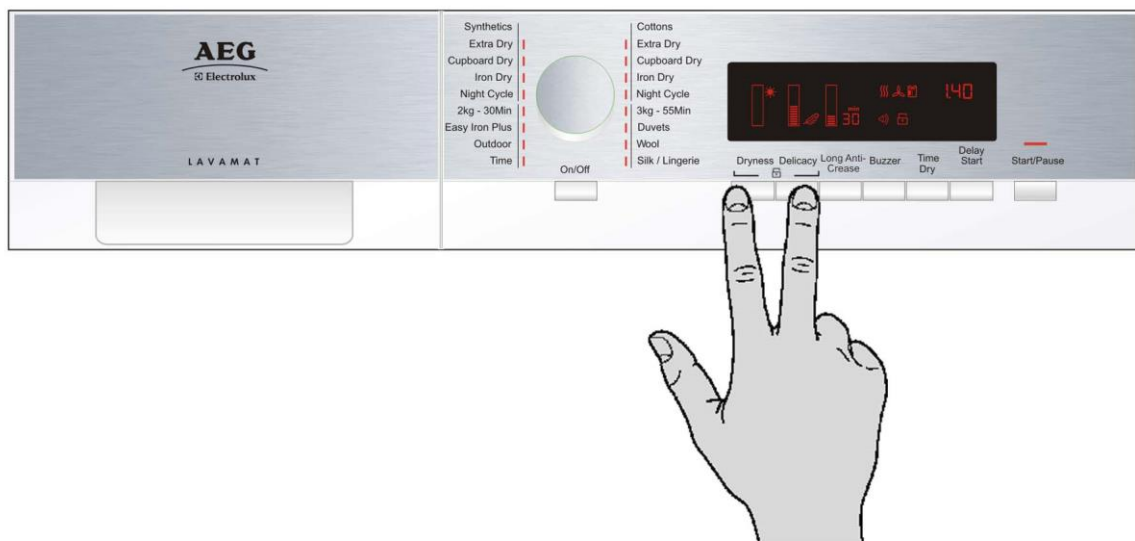
4.3.7 Toetsencombinaties

Enkele extra opties of droogmodi kunnen geselecteerd worden door middel van toetsencombinaties. De beschikbare functies en hun overeenkomstige toetsencombinaties zijn:

- Kinderveiligheid.
- Wijzigen van de watergeleidbaarheid.
- Annuleren van het permanente waarschuwingsbericht van een vol waterreservoir.
- Activeren of desactiveren van het geluidssignaal.
- Modus Demo.
- Diagnostiek.

- **Kinderveiligheid**

Om de kinderveiligheid in te schakelen, druk gelijktijdig de toetsen **Droging** en **Delicaat** in. Het overeenkomstige symbool licht op .



Dit commando blokkeert de gebruikersinterface om te vermijden dat kinderen het programma kunnen wijzigen en behoudt zijn status ook na het uitschakelen van het toestel. Na het activeren van dit commando kunnen het programma of de gekozen opties niet meer gewijzigd worden.

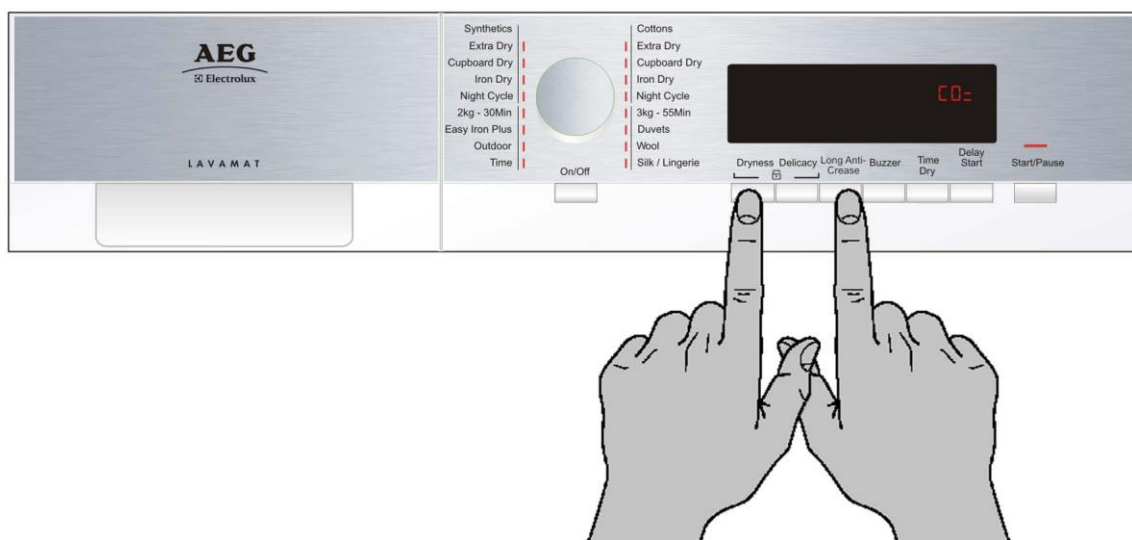
Om de kinderveiligheid te desactiveren, opnieuw op de voorheen ingedrukt toetsen drukken.

- **Geleidbaarheid van het water**

De geleidbaarheid van het water gebruikt voor het wassen van het linnen varieert van gebied tot gebied. De conductometrische sensor is afgesteld op een standaard waarde. Variaties van de geleidbaarheidsgraad van het water zouden het eindresultaat van de droging kunnen beïnvloeden (linnen te droog of te vochtig).

Deze variaties kunnen vooral optreden in de cycli “licht vochtig” of “strijkdroog”; de cycli “kastdroog” worden vrijwel niet beïnvloed door het variëren van de geleidbaarheid.

Om de instelmodus te activeren, schakel de droogautomaat in met de toets ON/OFF en druk gelijktijdig de toetsen **Droging** en **Anti-Kreuk Plus** in.



Om de geleidbaarheidsgraad te wijzigen op basis van de tabel, druk op de toets **Start/Pauze**.

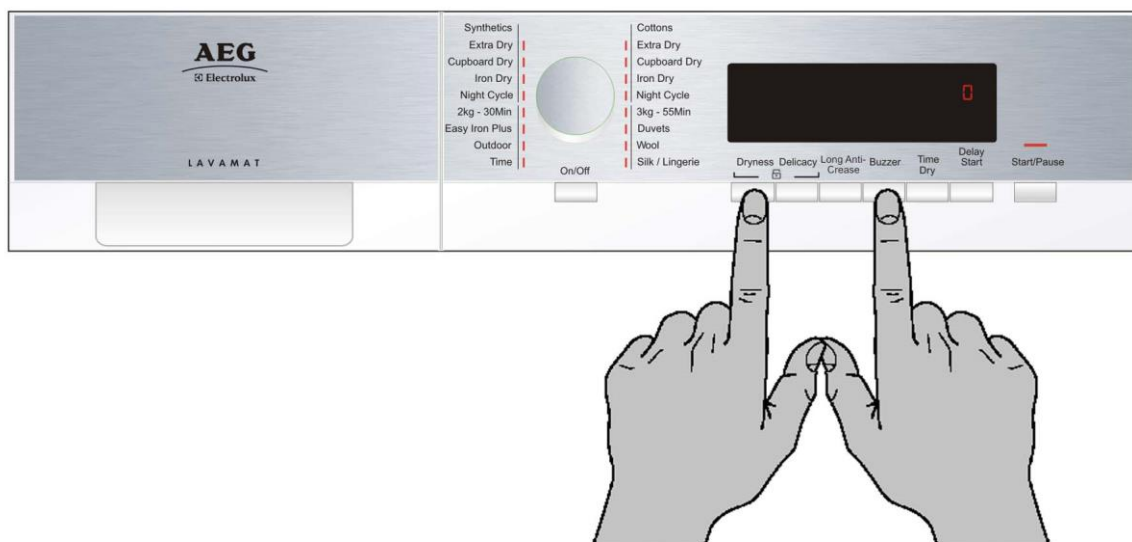
LCD	Geleidbaarheidsgraad	Indicatieve waarde (µS/cm)
	LAAG	< 300
	MEDIUM	300 – 600
	HOOG	> 600

Normaalgezien wordt voor stof het medium niveau ingesteld, maar enkele modellen kunnen anders geconfigureerd zijn.

Vraag de geleidbaarheidsgraad van uw water aan uw plaatselijke verdeler.

- **Annuleren van het permanente waarschuwingsbericht van een vol waterreservoir**

In de droogautomaat zit een waterafvoerkit die ervoor zorgt dat het signaal van een vol waterreservoir niet automatisch afgaat op het einde van elke cyclus. Door middel van de toetsen **Droging** en **Geluidssignaal** kunnen we dit signaal desactiveren.



Signaal gedesactiveerd

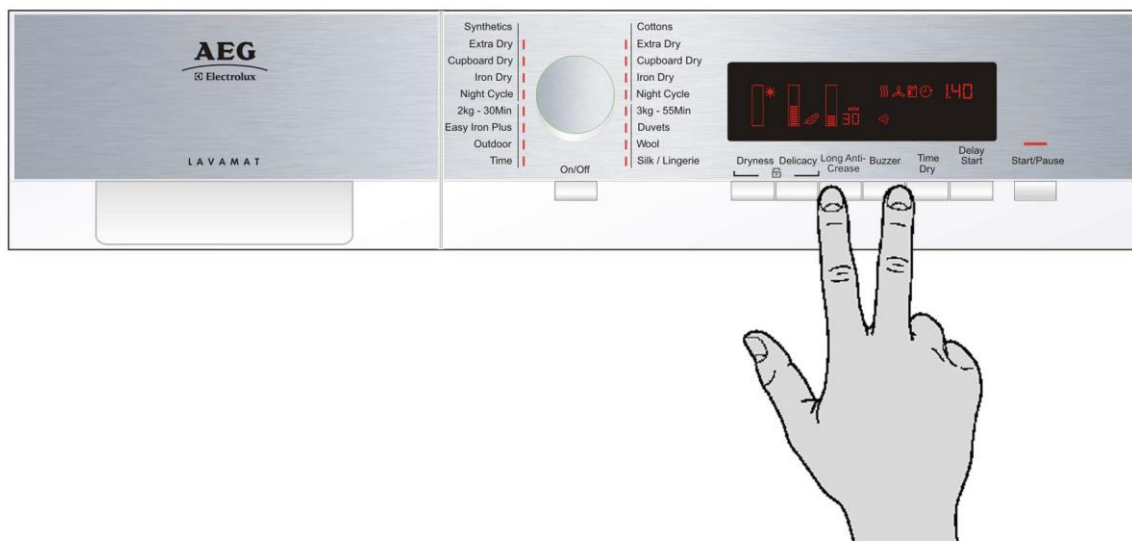


Signaal geactiveerd

- **Activeren of desactiveren van het geluidssignaal**

Met het gelijktijdig indrukken van de toetsen **Anti-kreuk Plus** en **Geluidssignaal** kunnen we het belsignaal permanent activeren of desactiveren, ook na de uitschakeling van het toestel of het wijzigen van het programma.

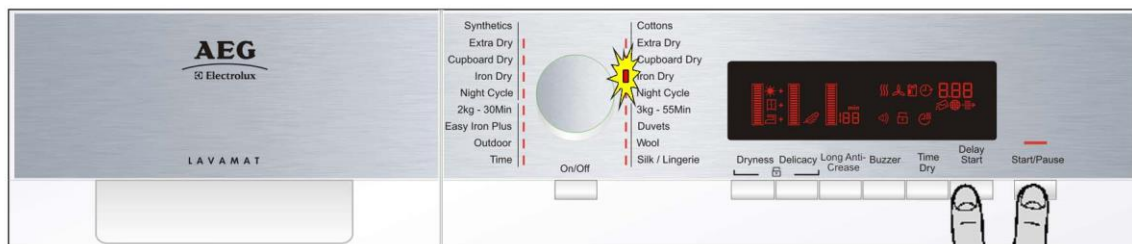
Wanneer signaal actief is (standaard instelling), brandt het lampje van de overeenkomstige toets.



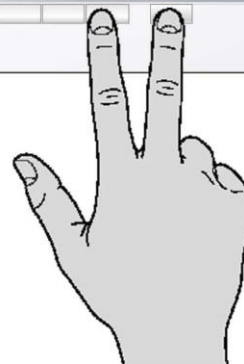
- **Modus Demo**

De modus Demo wordt voornamelijk gebruikt in de show rooms en dient om de klanten te tonen hoe de droogcyclus werkt.

Om de demomodus te activeren, schakel de droogautomaat uit met de toets ON/OFF. Draai de programmaknop 3 positie rechtsom, en druk gelijktijdig de toetsen **Start/Pauze** en **Uitgestelde Start** in.



Deze handeling moet uitgevoerd worden binnen de 5 seconden na het inschakelen van het toestel



De Demo-modus blijft ook actief na het uitschakelen van de droogautomaat met de toets ON/OFF. Bij het herinschakelen met de toets ON/OFF zal het display gedurende enkele seconden het bericht DEM weergeven. Dit dient om het gebruik van de Demo-functie in een showroom te vergemakkelijken.

Om de Demo-modus te verlaten, kunt u de droogautomaat van het stroomnet afkoppelen.

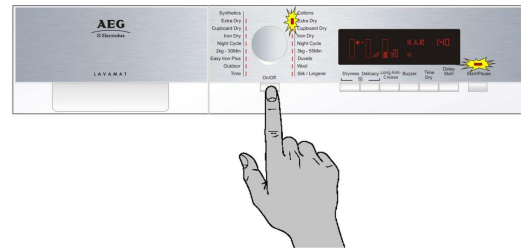
- **Diagnostiek**

Via de diagnostiek-procedure kunnen we alle componenten van de droogautomaat controleren.

Om het systeem te bekijken, ga als volgt te werk:

Schakel de wasdroger in met de toets ON/OFF. Wacht tot de lampjes branden en het BEEP-signaal weerklinkt (indien het signaal niet gedesactiveerd is).

De serie 7 gebruikt een programmaknop van het type Hi-Fi. Daarom is de eerste positie standaard geselecteerd.



Druk gelijktijdig de toetsen **Start/Pauze** en **Uitgestelde Start** in.



Deze handeling moet uitgevoerd worden binnen de 5 seconden na het inschakelen van het toestel!



- **De modus diagnostiek verlaten**

Om de modus Diagnostiek te verlaten, schakel de wasdroger uit en met de toets ON/OFF opnieuw inschakelen om een reset uit te voeren. Het display toont het bericht **ELE**. Daarna opnieuw uitschakelen.

- **Posities programmaknop in de diagnostiek**

Zie paragraaf samen met "POSITIE PROGRAMMAKNOP IN DIAGNOSTIEK".

4.3.8 Waarschuwingsslampjes

Op het display, onder de tijdsweergave, vinden we 3 symbolen die voorbehouden zijn voor de weergave van waarschuwingen, om de gebruiker erop te wijzen bepaalde handelingen uit te voeren.

- **Reservoir condenswater**

Brandt bij het einde van elke cyclus ter herinnering om het reservoir met condenswater te legen, of tijdens de cyclus, indien het reservoir vol is.

Deze waarschuwing kan gedesactiveerd worden door middel van de toetsencombinatie indien het toestel beschikt over de waterafvoerkit.



- **Filter**

Brandt bij het einde van elke cyclus om te helpen herinneren het pluusfilter in de luchtleiding te reinigen.



- **Condensator**

Brandt pas na 100 werkuren op het einde van de cyclus, om te helpen herinneren de condensator te op de bodem van het toestel te reinigen.



5 Posities programmaknop in de diagnostiek

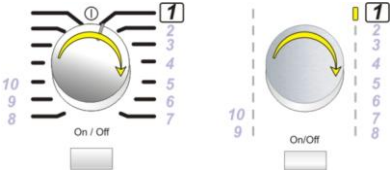


De storingsmeldingen zijn actief tijdens de diagnostische test van de componenten. Indien een waarschuwing optreedt, plaats de programmaknop op de eerste positie om de storings situatie te verhelpen en eventueel verder te gaan met de controle (indien er geen storings signaal weerklinkt).

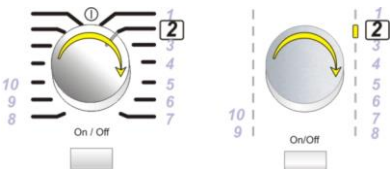
Om de werking van de vlotterschakelaar en de pomp te controleren, moet het opvangbakje moet ongeveer 0,7 liter water gevuld worden.

Om de controle van de conductometrische sensor correct uit te voeren in geval van een kortsluiting (positie 8), een kortsluiting uitvoeren tussen de twee sensoren op de voorste luchtleiding alvorens de programmaknop in de achtste positie te zetten. Indien de kortsluiting niet correct wordt uitgevoerd, zal het elektronisch circuit de storingsmelding E32 weergeven (te lage frequentie van de sensor). Zet de programmaknop op de eerste positie om de storing te verhelpen.

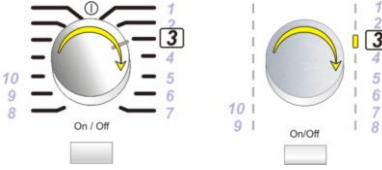
Positie 1

Test van de gebruikersinterface	Doel van de test:	De werking testen van alle lampjes en schakelaars.
	Geactiveerde componenten:	Alle lampjes. LCD-scherm.
	Gedrag:	Alle lampjes knipperen achtereenvolgend. Bij een druk op de toets brandt het overeenkomstige lampje; de code wordt weergegeven op het LCD-display en er weerklinkt een geluidssignaal. Alle symbolen van het LCD-display knipperen gelijktijdig.
	Werkingsvoorwaarden:	Er bestaat een controle voor de uitvoering van de test (steeds actief).

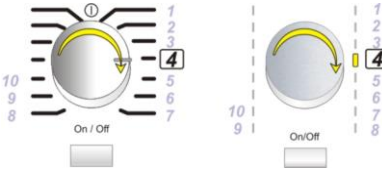
Positie 2

Micro-vlotterschakelaar en condenswaterpomp	Doel van de test:	De pomp en de microschakelaar testen op het condenswaterreservoir.
	Geactiveerde componenten:	Indien het condenswateropvangbakje vol is en de microschakelaar de situatie herkent, treedt de pomp in werking.
	Gedrag:	Indien het waterpeil binnen het opvangbakje laag is, toont het display III. Indien het waterpeil hoog is (microschakelaar geactiveerd), toont het display 000.
	Werkingsvoorwaarden:	Luikje gesloten (timeout 10 sec.).

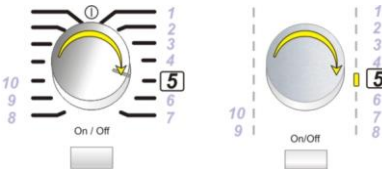
Positie 3

Rotatie van de trommel linksom	Doel van de test:	Testen van de rotatiemotor van de trommel linksom.
	Geactiveerde componenten:	TRIAC van de motor. Relais met linkse draairichting. Rotatiemotor trommel. Condenswaterpomp.
	Gedrag:	De motor doet de trommel linksom draaien en de condenswaterpomp werkt.
	Werkingsvoorwaarden:	Luikje gesloten (timeout 10 min.).

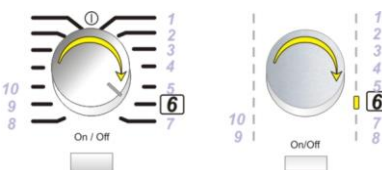
Positie 4

Rotatie van de trommel rechtsom	Doel van de test:	Testen van de rotatiemotor van de trommel rechtsom.
	Geactiveerde componenten:	TRIAC van de motor. Relais met rechtse draairichting. Rotatiemotor trommel.
	Gedrag:	De faselampjes branden.
	Werkingsvoorwaarden:	Luikje gesloten (timeout 10 min.)

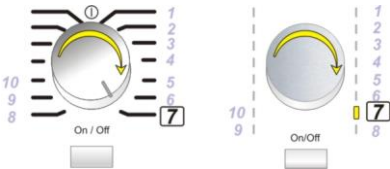
Positie 5

Weerstand met half vermogen Rotatie van de trommel rechtsom	Doel van de test:	Testen van een deel van het verwarmingselement (half vermogen).
	Geactiveerde componenten:	Weerstand hoger. Rotatiemotor van de trommel rechtsom.
	Gedrag:	Op het display verschijnt de droogtemperatuur NTC1. De fasesymbolen branden.
	Werkingsvoorwaarden:	Luikje gesloten (timeout 10 sec.).

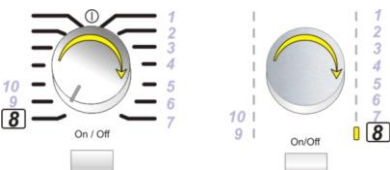
Positie 6

Weerstand met vol vermogen Rotatie van de trommel rechtsom	Doel van de test:	Testen van de weerstand met vol vermogen (beide delen gevoed).
	Geactiveerde componenten:	Beide weerstanden hoger. Rotatiemotor van de trommel rechtsom.
	Gedrag:	Op het display verschijnt de droogtemperatuur NTC1. De fasesymbolen branden.
	Werkingsvoorwaarden:	Luikje gesloten (timeout 10 sec.).

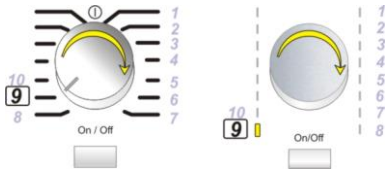
Positie 7

Conductometrische sensor circuit open.	Doel van de test:	Conductometrische sensor bij geopend circuit controleren.
	Geactiveerde componenten:	Conductometrische sensor.
	Gedrag:	De test duurt 4 seconden, waarbij het display knippert en 000 weergeeft. Op het einde van de test stopt het display met knipperen en geeft III weer. Indien de test mislukt, blijft het display knipperen.
	Werkingsvoorwaarden:	Conductometrische sensor vrij van kleding of contact.

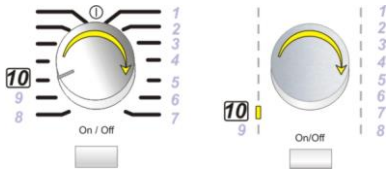
Positie 8

Conductometrische sensor gesloten circuit.	Doel van de test:	Conductometrische sensor bij gesloten circuit controleren.
	Geactiveerde componenten:	Conductometrische sensor.
	Gedrag:	De test duurt 4 seconden, waarbij het display knippert en 000 weergeeft. Op het einde van de test stopt het display met knipperen en geeft III weer. Indien de test mislukt, geeft het display de melding E32 aan.
	Werkingsvoorwaarden:	Conductometrische sensor in kortsluiting.
		Een kortsluiting uitvoeren tussen de twee sensoren op de voorste luchtleiding alvorens de programmaknop op de achtste positie te zetten.

Positie 9

Schakelaar van het condenswaterreservoir	Doel van de test:	Testen van de microschakelaar op de condenswaterreservoir.
	Geactiveerde componenten:	Indien het condenswateropvangbakje vol is en de microschakelaar de situatie herkent, treedt de pomp in werking.
	Gedrag:	Indien het waterpeil binnen het opvangbakje laag is, toont het display III. Indien het waterpeil hoog is (microschakelaar geactiveerd), toont het display 000.
	Werkingsvoorwaarden:	Luikje gesloten (timeout 10 sec.).

Positie 10

Weergave van de laatste storingsmelding en eventuele reset	Doel van de test:	De storingsmelding weergeven en annuleren.
	Gedrag:	Het display knippert en toont de eventuele storingsmelding.
	Werkingsvoorwaarden:	Draai de knop tot positie 10, zorg ervoor dat hij niet blijft steken op positie 8, om te vermijden dat de storing E32 optreedt. Met de toets START/PAUZE kunnen we alle bestaande storingsmeldingen bekijken. Om alle meldingen te annuleren, de toetsen START/PAUZE en de eerste toets aan de rechterzijde ingedrukt houden.

Positie 11 en volgende

Weergave van de laatste storingsmelding en eventuele reset		
	Gedrag:	Alle lampjes knipperen achtereenvolgend. Bij een druk op de toets brandt het overeenkomstige lampje; de code wordt weergegeven op het LCD-display en er weerklinkt een geluidssignaal.
	Werkingsvoorwaarden:	Luikje gesloten (timeout 10 sec.).

6 Storingsmeldingen

De werking van de meldingen kan ingesteld worden op basis van het model. De gebruiker kan alle of bepaalde meldingen bekijken.

Wanneer zich een storingsmelding voordoet, kan de droogcyclus onderbroken, gepauzeerd worden. In sommige gevallen en om veiligheidsredenen wordt een geforceerde verfrissingscyclus uitgevoerd.

In deze gevallen schakelt het elektronisch circuit, indien mogelijk, het vermogensrelais van het verwarmingselement uit en voedt de rotatiemotor van de trommel met de daaraan verbonden koelventilator. De cyclus blijft actief tot het toestel wordt uitgeschakeld.

6.1 Weergave van de storingsmeldingen tijdens de normale werking.

Bij de modellen met LCD-display geeft het systeem de categorie weer van de actuele storing.

- Eerste teken: letter “E”.
- Tweede teken: de meldingscategorie.
- Derde teken: het meldingsnummer.

Indien we bijvoorbeeld de melding E53 nemen (communicatiefouten tussen motorbesturingscircuit en hoofdcircuit), krijgen we de volgende weergave:

- Eerste teken: letter “E” (fout).
- Tweede en derde teken: het num. “5 0”, (de categorie van de storingsmelding E53).

6.2 Lezen van de storingsmeldingen

Om de laatst bewaarde storingscode te lezen, ga te werk als volgt:

- ⇒ Ga naar de modus diagnostiek (zie desbetreffende hoofdstuk).
- ⇒ Draai de programmaknop rechtsom tot de tiende positie. Het display toont de laatst opgeslagen code.
- ⇒ Om eventuele andere storingsmeldingen te bekijken, druk op de toets START/PAUZE.



*Zorg ervoor dat de knop niet blijft steken op positie 8, zoniet treedt een valse foutmelding op!
Storing 32*

- Eerste teken: letter “E”.
- Tweede teken: de meldingscategorie.
- Derde teken: het meldingsnummer.

De configuratiefouten E93 worden weergegeven door middel van het knipperen van alle lampjes en laten niet toe het diagnostisch systeem te openen.

6.3 Annuleren van de laatst opgeslagen storingsmelding

Het is aanbevolen om de storingscode uit het geheugen te verwijderen:

- Na het lezen van de storing, controleren of de storing zich herhaalt tijdens de diagnostische cyclus.
 - Na het uitvoeren van eventuele reparaties aan het toestel, controleren of de storing zich herhaalt tijdens de test.
1. Activeer de modus Diagnostiek.
 2. Draai de programmaknop rechtsom in de tiende positie.
 3. Druk gelijktijdig de toets (start/pauze) en de rechtsvolgende toets.
 4. Houd de toetsen gedurende 5 seconden ingedrukt.
 5. Bij annulering verschijnt E00.

6.4 Opmerkingen bij bepaalde storingscodes.

▪ Configuratiestoring E93:

Wanneer de configuratiestoringen worden weergegeven (toestel ingeschakeld), is het toestel niet in werking en branden alle lampjes. Het is niet mogelijk om de modus Diagnostiek te activeren; de enige mogelijke optie is het uitschakelen van het toestel (programmaknop in positie "0").

▪ Storingsmeldingen EH1-EH2-EH3:

Bij problemen met de stroomvoeding blijft het toestel in de storingsmodus tot de spanning en de frequentie binnen het normale bereik liggen of tot het toestel wordt uitgeschakeld.

De categorie "**H**" verschijnt en het is niet mogelijk om de modus Diagnostiek te activeren, noch om de snelle weergavefunctie van de storingsmeldingen te gebruiken.

De volledige storingsmelding kan enkel op het einde van de storingssituatie worden gelezen.

6.5 ENV06 TABELOVERZICHT WASDROGERALARMEN

GROEP		ALARM CODE	Volledige naam	Actie	Opmerkingen en mogelijke oorzaken
Ex20	VULPOMP CONDENSATIEWATER	Ex21	Condenswater vult pomp alarm	- De cyclus is uitgesteld. - Indien waargenomen tijdens configuratie, zal de start van de cyclus niet toegestaan zijn.	- Pomp losgekoppeld (fout in bedrading of aansluiting). - Pomp defect. - Water vult pomp TRIAC fout (kortsluiting, lampmodus, open circuit) (schakelbordfout).
		Ex22	Condenswater vult pomp detectiealarm	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	Pomp TRIAC detectie circuitfout (hoofdpaneelfout).
Ex30	GELEIDINGSSENSOR	Ex31	Frequentiegeleidingssensor te HOOG.	Geen actie.	Alleen actief tijdens diagnoses van de VOCHTIGHEIDSSENSOR KORTSLUITING. De trillingsfrequentie is buiten bereik (Fout in hoofdpaneel).
		Ex32	Frequentie geleidingssensor te LAAG.	Geen actie.	Alleen actief tijdens diagnoses van de VOCHTIGHEIDSSENSOR KORTSLUITING. - Geen kortsluiting in trommel. - Bedradingsfout. - De trillingsfrequentie is buiten bereik (Fout in hoofdpaneel).
Ex40	DEUR	Ex45	Detectie-alarm deur gesloten.	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	Fout in het deur gesloten detectiecircuit. - Microschakelaar deur defect of ontkoppelt. - Hoofdpaneelfout.
Ex50	TROMMELROTATIEMOTOR	Ex51	Kortsluiting triac motorvermogen	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- Defecte motor. - Defecte bedrading. - Defecte hoofdprintplaat.

GROEP		ALARM CODE	Volledige naam	Actie	Opmerkingen en mogelijke oorzaken
		Ex52	Thermische uitschakeling motor ingeschakeld	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- Defecte motor. - Thermische uitschakeling motor is ingeschakeld. - Defecte bedrading. - Defecte hoofdprintplaat.
		Ex53	Motor TRIAC "bespeurt" defect circuit.	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	Defecte hoofdprintplaat.
		Ex54	Motor geblokkeerd	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- Waslading te groot. - Stroomspanning laag. - Motor/aandrijfsysteem geblokkeerd.
		Ex55	Omvormerplaat veiligheidsalarm	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	-----
		Ex56	FCV-motorplug is niet aangesloten	Stopt uitvoering cyclus	- Motorbedrading - Motorslagen - FCV-plaat
		E57	De omvormer trekt te veel stroom (>15 A)	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- De bedrading van de motoromvormer is defect. - Defecte omvormerplaat. - Defecte motor.
		E58	De omvormer trekt te veel stroom (>4,5 A)	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- Abnormale werking motor (overladen). - De bedrading van de motoromvormer is defect. - Defecte motor. - Defecte omvormerplaat.
		E59	3 seconden geen signaal van de tachometrische generator	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- De bedrading van de motoromvormer is defect. - Defecte omvormerplaat. - Defecte motor.

GROEP		ALARM CODE	Volledige naam	Actie	Opmerkingen en mogelijke oorzaken
E0x50	TROMMELROTATIEMOTOR	E5A	Oververhitting van de warmtevernietiger voor de omvormer (>88 °C)	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- De oververhitting wordt veroorzaakt door het langdurig gebruik of de omgevingsomstandigheden. - Defecte omvormerplaat. NTC open (op de omvormerplaat)
		E5B	Storing onderspanning FCV	Stopt uitvoering cyclus	- Hoofdprintplaat - voedingsbedrading FCV - Fout FCV-plaat"
		E5H	Invoerspanning is lager dan 175 V	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- Defecte bedrading. - Defecte omvormerplaat.
		E5C	Ingangsspanning is te hoog - hoger dan 430 V.	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- Ingangsspanning is te hoog (meet de roosterspanning). - Defecte omvormerplaat.
		E5d	Fout in de gegevensoverdracht tussen de omvormer en de hoofdprintplaat.	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- Lijninterferentie. - Defecte bedrading. - Defect hoofdpaneel of omvormerplaat.
		E5E	Communicatiefout tussen de omvormer en de hoofdprintplaat.	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- Defect bedrading tussen het hoofdpaneel en de omvormer. - Defecte omvormerplaat. - Defecte hoofdprintplaat.
		E5F	De omvormer op de hoofdprintplaat kan de motor niet starten	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- Defecte bedrading. - Defecte omvormerplaat. - Defecte hoofdprintplaat.
Ex60	VERWARMINGSELEMENTEN	Ex61	Hardwarestoring compressor	Stopt uitvoering cyclus	VSC-printplaat

GROEP		ALARM CODE	Volledige naam	Actie	Opmerkingen en mogelijke oorzaken
		Ex62	Compressor kortsluiting	- De droogcyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- Compressor kortsluiting. - Compressor lekstroom. - Defecte bedrading. - Defecte hoofdprintplaat.
		Ex63	Compressor-alarm	- De droogcyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- Compressor losgekoppeld (fout in bedrading of aansluiting). - Thermische uitschakeling compressor geactiveerd. - Compressor defect. - Fout relais (defect hoofdpaneel).
		Ex64	Compressor "detectie" circuit defect	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	- Fout in de compressor detectiecircuit. - Defecte hoofdprintplaat.
		Ex65	VSC-veiligheidsalarm	Stopt uitvoering cyclus	-----
		Ex66	VSC-motorplug is niet aangesloten	Stopt uitvoering cyclus	- Motorbedrading - Motorslagen - VSC-printplaat
		Ex67	Defect VSC uitschakelstroom	Stopt uitvoering cyclus	- VSC-printplaat - motorbedrading - Motoraansluiting - VSC-printplaat
		Ex68	Fout overstroom VSC	Stopt uitvoering cyclus	- VSC-printplaat - motorbedrading - Motoraansluiting - Mechanische blokkering motor - VSC-printplaat

GROEP		ALARM CODE	Volledige naam	Actie	Opmerkingen en mogelijke oorzaken
		Ex69	VSC - motor volgt niet	Stopt uitvoering cyclus	- VSC-printplaat - motorbedrading - Motoraansluiting - Mechanische blokkering motor - VSC-printplaat
		Ex6A	Oververhitting VSC-printplaat	Stopt uitvoering cyclus	- Mechanische blokkering motor - VSC-printplaat
		Ex6B	Storing onderspanning VSC	Stopt uitvoering cyclus	- Hoofdprintplaat - voedingsbedrading VSC - Storing VSC-printplaat
		Ex6C	Storing overspanning VSC	Stopt uitvoering cyclus	Storing VSC-PRINTPLAAT
		Ex6D	VSC-storing	Geen actie	-----
		Ex6E	Fout VSC onbekend bericht	Stopt uitvoering cyclus	- Hoofdprintplaat - bedrading communicatie VSC - Hoofdprintplaat - voedingsbedrading VSC - Storing hoofdprintplaat of VSC-printplaat
		Ex6F	VSC-storing	Stopt uitvoering cyclus	Storing VSC-PRINTPLAAT
0x70	NTC	Ex71	Drogen NTC alarm	- De cyclus is uitgesteld. - Als dit wordt vastgesteld voordat de cyclus start, wordt het starten van de cyclus niet toegestaan.	NTC1 waarde buiten bereik. - Defect bedrading. - Defect NTC. - NTC waarde circuitfout (hoofdpaneelfout).
		Ex72	Alarm verwarmers NTC	Stopt uitvoering cyclus	NTC2 waarde buiten bereik - Defecte bedrading - Defecte NTC - Fout circuit NTC-waarde (fout hoofdprintplaat).
		Ex73	NTC-alarm stomer	Stopt uitvoering cyclus	NTC3 waarde buiten bereik - Defecte bedrading - Defecte NTC - Fout circuit NTC-waarde (fout hoofdprintplaat).

GROEP		ALARM CODE	Volledige naam	Actie	Opmerkingen en mogelijke oorzaken
0x80	IU	Ex83	Incorrecte positie keuzeschakelaar	▪ Geen actie.	▪ De code voor de keuzeschakelaarpositie wordt niet herkend. ▪ Programmekeuzeknop defect (hoofdpaneelfout).
		Ex86	Incorrecte configuratie van de keuzeschakelaar	▪ Geen actie.	▪ Incorrecte configuratie van de keuzeschakelaar (defect hoofdpaneel). ▪ Programmekeuzeknop defect (hoofdpaneelfout).
		Ex87	Zelfdiagnose hoofdprintplaat defect	▪ Geen actie.	▪ Defecte hoofdprintplaat.
Ex90	CFG	Ex91	Gebruikersinterfacepaneel communicatie-alarm	▪ Geen actie mogelijk.	▪ Defecte bedrading. ▪ Gebruikersinterfacepaneel defect. ▪ Defecte hoofdprintplaat.
		Ex92	Inconsistent protocol gebruikersinterfacepaneel	▪ Geen actie mogelijk.	▪ Het gebruikersinterfacepaneel is niet compatibel met het hoofdpaneel.
		Ex93	MCF checksum-alarm	▪ De machine kan niet functioneren totdat er een correct configuratiebestand is geprogrammeerd.	▪ Verkeerd machineconfiguratiebestand.
		Ex94	CCF checksum-alarm	▪ De machine kan niet functioneren totdat er een correct configuratiebestand is geprogrammeerd.	▪ Verkeerd cyclusconfiguratiebestand.
		Ex97	Programma ontbreekt op CTF-alarm	▪ Alleen waargenomen tijdens uitvoeren configuratie. ▪ Cyclus kan niet worden opgestart.	▪ Verkeerde configuratie van de keuzeschakelaar (MCF) of ontbrekende cyclus op cyclustafel (CCF).
		Ex98	Inconsistent protocol van de omvormerplaat	▪ Alleen waargenomen tijdens uitvoeren configuratie. ▪ Cyclus kan niet worden opgestart.	▪ Het gebruikersinterfacepaneel is niet compatibel met het hoofdpaneel. ▪ Defecte omvormerplaat. ▪ Slechte configuratie hoofdpaneel.
		Ex9C	Checksum-alarm gebruikersinterface	▪ Geen actie mogelijk.	
		Ex9E	Een of meerdere aanraaktoetsen op de gebruikersinterface is/zijn defect	▪ Geen actie mogelijk.	▪ Defecte bedrading. ▪ Vocht aanwezig op het gebruikersinterfacepaneel. ▪ Defect paneel.

GROEP		ALARM CODE	Volledige naam	Actie	Opmerkingen en mogelijke oorzaken
ExB0 (ExH0)	STROOMTOEVOER	ExH1	Voedingsfrequentie buiten bereik	- Indien waargenomen bij het instellen, is het niet mogelijk om de cyclus te starten. Indien dit voorkomt tijdens het uitvoeren van de cyclus, wordt de cyclus onderbroken. - Wordt automatisch verwijderd wanneer stroomtoevoer binnen juiste tijd weer inschakelt; dan is het weer mogelijk om te starten. Indien een cyclus tijdelijk werd uitgesteld vanwege dit alarm, start deze automatisch weer opnieuw.	- Problemen met de stroomspanning. - Verkeerde MCF. - Hoofdpaneelfout.
		ExH2	Stroomspanning buiten bereik (te HOOG)		- Problemen met de stroomspanning - TE HOGE SPANNING - Verkeerde MCF. - Hoofdpaneelfout.
		ExH3	Stroomspanning buiten bereik (te LAAG)		- Problemen met de stroomspanning - TE LAGE SPANNING - Verkeerde MCF. - Hoofdpaneelfout.
		ExH4	Relais-alarm nul Watt	De wasdroger werkt correct, maar het nul Wattcircuit is nooit ingeschakeld.	Defecte hoofdprintplaat.
		ExHD	Lekstroomalarm	De cyclus is uitgesteld.	- Lekstroom van een actuator. - Defecte bedrading. - Defecte hoofdprintplaat.
		ExHE	Alarm veiligheidslijn	De cyclus is uitgesteld.	Defecte hoofdprintplaat.
		ExHF	Sensoralarm veiligheidslijn	De cyclus is uitgesteld.	Defecte hoofdprintplaat.
ALARMMELDINGEN		ExF6	Veiligheidsreset microprocessor	Geen actie mogelijk.	Defecte hoofdprintplaat.

7 Revisies

Revisie	Datum	Beschrijving	Geschreven door	Goedgekeurd door - op
00	10/2010	Documentcreatie	A.D.L.	
01	08/2015	Update alarmentabel	MP	