

# 9. Storingen

## 9.1. Meldingen + Storingen Circulatiepomp Wilo-Para

Klacht	Oorzaak	Oplossing
<b>Pomp draait niet.</b>	Elektrische zekering defect.	- Controleer en vervang indien nodig de zekering.
	Pomp heeft geen voedingsspanning.	- Controleer en herstel de voedingsspanning.
<b>Pomp maakt geluiden.</b>	Cavitatie door lage systeemdruk	- Verhoog de systeemdruk binnen het toegestane bereik. - Instelling opverhoogte controleren en indien nodig lager instellen.

Led	Oorzaak	Oplossing
<b>Continu groen</b>	Normaal bedrijf.	—
<b>Knippert rood/groen</b>	Droogloop.	- Ontlucht de pomp. - Ontlucht het systeem. - Controleer systeem op lekkage.
	Overbelasting.	- Controleer op vuil in de pomp. - Controleer waterdruk in de leiding. - Controleer en herstel de voedingsspanning.
<b>Continu rood</b>	Blokking rotor.	- Herinschakelen pomp.
	Wikkeling defect.	- Vervang de pomp.
<b>Knippert rood</b>	Onder-/overspanning.	- Controleer en herstel de voedingsspanning.
	Temperatuur pompmodule te hoog.	- Controleer op te hoge water- of omgevingstemperatuur.
<b>Uit</b>	Energiebesparing tijdens stand-by van de warmtepomp.	—
	Geen voeding.	- Voedingskabel van de pomp niet aangesloten. - Regelprint pomp defect; vervang de pomp.
	Ledverlichting defect.	- Vervang de pomp.

## 9.2. Storing temperatuur



Temperatuur

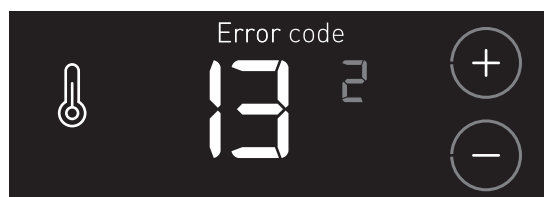
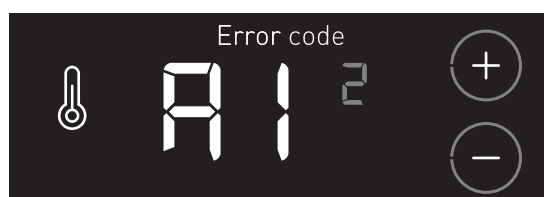
Error code

Foutcode



Service

Door op de knop **SERVICE** te drukken verschijnt op het scherm het temperatuursymbool en een foutcode. Met behulp van deze foutcode kunt u de oorzaak van de storing achterhalen.



Voorbeeld: De foutcode **A1 13** bestaat uit een apparaatcode (A1) en een volgnummer (13) die afwisselend worden getoond.

Als er gelijktijdig storingen van een ander apparaat actief zijn, zullen de knoppen **VERHOGEN** of **VERLAGEN** zichtbaar zijn. Door op deze knoppen te drukken kunnen de verschillende storingen worden bekeken. Met de kleine grijze cijfers wordt het volgnummer van de storing getoond.

Volg de instructies zoals beschreven in de **Storingstabellen op pagina 63**.

### 9.3. Storingstabellen

A0 3	
Communicatie fout	
Oorzaak	Oplossing
a) De communicatie met de warmtepomp is onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer en herstel de voedingsspanning van de warmtepomp.</li><li>• Controleer en herstel de bekabeling van de kamerthermostaat.</li></ul>

A1 1	
Temperatuursensor fout. T1 buitenvoeler.	
Oorzaak	Oplossing
a) Temperatuur is buiten het normale werkgebied of de sensor is onderbroken of kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li><li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li></ul>

A1 2	
Temperatuursensor fout. T3 Boiler laag.	
Oorzaak	Oplossing
a) Temperatuur is buiten het normale werkgebied of de sensor is onderbroken of kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li><li>• Controleer de weerstand van de sensor en gebruik indien nodig de reservesensor.</li></ul>

A1 3	
Temperatuursensor fout. T2 Boiler hoog.	
Oorzaak	Oplossing
a) Temperatuur is buiten het normale werkgebied of de sensor is onderbroken of kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li><li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig het WPV voorraadvat.</li></ul>

A1 4	
Temperatuursensor fout. T4 Inspuit.	
Oorzaak	Oplossing
a) Temperatuur is buiten het normale werkgebied of de sensor is onderbroken of kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li><li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li></ul>

A1 5	
Temperatuursensor fout. T5 Zuiggas.	
Oorzaak	Oplossing
a) Temperatuur is buiten het normale werkgebied of de sensor is onderbroken of kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> </ul>

A1 6	
Temperatuursensor fout. T6 Persgas.	
Oorzaak	Oplossing
a) Temperatuur is buiten het normale werkgebied of de sensor is onderbroken of kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> </ul>

A1 7	
Temperatuursensor fout. T7 Vloeistof.	
Oorzaak	Oplossing
a) Temperatuur is buiten het normale werkgebied of de sensor is onderbroken of kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> </ul>

A1 8	
Temperatuursensor fout. T8 Bronretour.	
Oorzaak	Oplossing
a) Temperatuur is buiten het normale werkgebied of de sensor is onderbroken of kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> </ul>

A1 9	
Temperatuursensor fout. T9 Bronaanvoer.	
Oorzaak	Oplossing
a) Temperatuur is buiten het normale werkgebied of de sensor is onderbroken of kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> </ul>

A1 10	
Temperatuursensor fout. T11 Cv-retour.	
Oorzaak	Oplossing
a) Temperatuur is buiten het normale werkgebied of de sensor is onderbroken of kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> </ul>

A1 11	
Temperatuursensor fout. T10 Cv-aanvoer.	
Oorzaak	Oplossing
a) Temperatuur is buiten het normale werkgebied of de sensor is onderbroken of kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> </ul>

A1 12	
Druksensor cv fout.	
Oorzaak	Oplossing
a) Druksensor cv functioneert niet goed of is defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> </ul>

A1 13	
Stroommeetspoel 1 fout.	
Oorzaak	Oplossing
a) Stroommeetspoel functioneert niet goed of is defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer en vervang indien nodig de regelprint WPU.</li> </ul>

A1 14	
Stroommeetspoel 2 fout.	
Oorzaak	Oplossing
a) Stroommeetspoel functioneert niet goed of is defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer en vervang indien nodig de regelprint WPU.</li> </ul>

A1 15	
Flowsensor bron fout.	
Oorzaak	Oplossing
a) De flowsensor bron functioneert niet goed of is defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> </ul>

A1 16	
Handbediening ingesteld.	
Oorzaak	Oplossing
a) Een automatische functie of instelling is gewijzigd naar handbediening.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel de handbediening uit met de Itho Daalderop Servicetool.</li> </ul>

A1 17	
Hogedrukschakelaar geactiveerd.	
Oorzaak	Oplossing
a) De pressostaat (hogedrukschakelaar) is geactiveerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de waterzijdige doorstroming van de condensor.</li> <li>• Ontlucht het tapwatersysteem.</li> <li>• Ontlucht het cv-systeem.</li> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de boilerpomp.</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig de boilerpomp.</li> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de cv-pomp.</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig de cv-pomp.</li> </ul>

A1 18	
Hogedrukschakelaar fout	
Oorzaak	Oplossing
a) De pressostaat (hogedrukschakelaar) functioneert niet goed of is defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de pressostaat.</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig de pressostaat.</li> </ul>

A1 19	
Cv-druk te laag.	
<b>De warmtepomp functioneert niet tot de cv-druk is hersteld.</b>	
Oorzaak	Oplossing
a) De waterdruk van het cv-systeem is te laag.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vul het cv-systeem bij en controleer op waterlekkage. De druk van het cv-systeem moet tussen de 1,5 en 2 bar liggen.</li> </ul>

A1 20	
Cv-druk te laag.	
<b>De warmtepomp blijft functioneren.</b>	
Oorzaak	Oplossing
a) De waterdruk van het cv-systeem is te laag.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vul het cv-systeem bij en controleer op waterlekkage. De druk van het cv-systeem moet tussen de 1,5 en 2 bar liggen.</li> </ul>

A1 21	
Compressor fout.	
Oorzaak	Oplossing
a) De startstroom compressor is te hoog.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer en vervang indien nodig de temperatuurbeveiliging compressor.</li> <li>Wanneer aanwezig, controleer en vervang indien nodig de magneetschakelaar (compressorrelais).</li> <li>Wacht tot de compressor is afgekoeld, reset de warmtepomp en controleer de maximale condensatiedruk tijdens bedrijf.</li> </ul>
b) De temperatuurbeveiliging compressor functioneert niet goed of is defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de temperatuurbeveiliging compressor.</li> <li>Controleer en vervang indien nodig de temperatuurbeveiliging compressor.</li> </ul>

A1 22	
Fasevolgorde wandcontactdoos fout.	
Oorzaak	Oplossing
a) De fasevolgorde in de wandcontactdoos is niet rechtsdraaiend op warmtepomp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wissel de fase L2 en L3 om in de wandcontactdoos.</li> </ul>

A1 23	
3-fase voeding fout.	
Oorzaak	Oplossing
a) Er is geen rechtsdraaiend veld op de inkomende 3 fase voeding op warmtepomp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wissel de fase L2 en L3 om in de wandcontactdoos.</li> </ul>

A1 24	
Stroomopname compressor te laag.	
Oorzaak	Oplossing
a) De stroomopname compressor is te laag.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wacht tot de compressor is afgekoeld, reset de warmtepomp en controleer de maximale condensatiedruk tijdens bedrijf.</li> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de temperatuurbeveiliging compressor.</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig de temperatuurbeveiliging compressor.</li> <li>• Wanneer aanwezig, controleer en vervang indien nodig de magneetschakelaar (compressorrelais).</li> </ul>

A1 25	
Stroomopname verwarmingselement te laag	
Oorzaak	Oplossing
a) De stroomopname elektrisch verwarmingselement is te laag.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het elektrisch verwarmingselement is te warm geworden en uitgeschakeld. Reset de thermostatische schakelaar (clixon).</li> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van het elektrisch verwarmingselement.</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig het elektrisch verwarmingselement.</li> </ul>

A1 26	
Stroomopname compressor te hoog.	
Oorzaak	Oplossing
a) De stroomopname compressor is te hoog.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de waterzijdige doorstroming van de condensor.</li> <li>• Ontlucht het tapwatersysteem.</li> <li>• Ontlucht het cv-systeem.</li> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de boilerpomp.</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig de boilerpomp.</li> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de cv-pomp.</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig de cv-pomp.</li> <li>• Controleer op kortsluiting in wikkeling compressor en vervang indien nodig de compressor.</li> </ul>

A1 27	
Stroomopname verwarmingselement te hoog	
Oorzaak	Oplossing
a) De stroomopname elektrisch verwarmingselement is te hoog.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van het elektrisch verwarmingselement.</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig het elektrisch verwarmingselement.</li> </ul>

A1 28	
Bronretourtemperatuur te laag.	
Oorzaak	Oplossing
a) De bronretourtemperatuur (T8) is te laag.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> <li>• Zorg voor een hogere doorstroming in het bronsysteem.</li> <li>• Zorg dat de bron een hogere temperatuur krijgt door extra regeneratie of een extra bronlus.</li> <li>• Controleer het functioneren van de terugslagklep van alle aangesloten WPU warmtepompen op het collectieve bronsysteem. Reinig of vervang deze zo nodig. Geldt alleen voor de WPU E/GE/KC-5G.</li> </ul>



## A1 29

## Bronaanvoertemperatuur te laag.

Oorzaak	Oplossing
a) De bronaanvoertemperatuur (T9) is te laag.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> <li>• Zorg voor een hogere doorstroming in het bronsysteem.</li> <li>• Zorg dat de bron een hogere temperatuur krijgt door extra regeneratie of een extra bronlus.</li> <li>• Controleer het functioneren van de terugslagklep van alle aangesloten WPU warmtepompen op het collectieve bronsysteem. Reinig of vervang deze zo nodig.</li> </ul> <p>Geldt alleen voor de WPU E/GE/KC-5G.</p>

## A1 30

## Vloeistoftemperatuur te hoog.

Oorzaak	Oplossing
a) De vloeistoftemperatuur (T7) is te hoog.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de waterzijdige doorstroming van de condensor.</li> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> <li>• Ontlucht het tapwatersysteem.</li> <li>• Ontlucht het cv-systeem.</li> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de boilerpomp.</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig de boilerpomp.</li> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de cv-pomp.</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig de cv-pomp.</li> </ul>

A1 31	
Persgastemperatuur te hoog.	
Oorzaak	Oplossing
a) De persgastemperatuur (T6) is te hoog.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> <li>• Controleer de druk in de zuigleiding en persleiding van de compressor met behulp van een manometerset.</li> <li>• Controleer de temperatuur van de zuigleiding en persleiding van de compressor met behulp van een contactthermometer. Vergelijk de gemeten waarden met de uitlezing via de servicetool.</li> <li>• Controleer de warmtepomp op lekkage van het koudemiddel.</li> </ul>

A1 32	
Inspuittemperatuur te laag.	
Oorzaak	Oplossing
a) De inspuittemperatuur (T4) is te laag.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> <li>• Controleer de druk in de zuigleiding en persleiding van de compressor met behulp van een manometerset.</li> <li>• Controleer de temperatuur van de zuigleiding en persleiding van de compressor met behulp van een contactthermometer. Vergelijk de gemeten waarden met de uitlezing via de servicetool.</li> <li>• Zorg dat de bron een hogere temperatuur krijgt door extra regeneratie of een extra bronlus.</li> </ul>

A1 33	
Persgastemperatuur te hoog in verhouding tot de vloeistoftemperatuur.	
Oorzaak	Oplossing
a) Te hoge persgastemperatuur in verhouding tot de vloeistoftemperatuur en het expansieventiel staat volledig open.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> <li>• Controleer de druk in de zuigleiding en persleiding van de compressor met behulp van een manometerset.</li> <li>• Controleer de temperatuur van de zuigleiding en persleiding van de compressor met behulp van een contactthermometer. Vergelijk de gemeten waarden met de uitlezing via de servicetool.</li> <li>• Controleer de warmtepomp op lekkage van het koudemiddel.</li> </ul>

A1 34	
Cv-aanvoertemperatuur te hoog	
Oorzaak	Oplossing
a) De cv-aanvoertemperatuur (T10) is te hoog.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de waterzijdige doorstroming van het cv-systeem.</li> <li>• Ontlucht het cv-systeem.</li> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de cv-pomp.</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig de cv-pomp.</li> </ul>

A1 36	
Communicatiestoring thermostaat.	
Oorzaak	Oplossing
a) Communicatiestoring thermostaat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is de kamerthermostaat juist aangesloten?</li> <li>• Vervang de thermostaat.</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig de regelprint WPU.</li> </ul>

A1 37	
Stroomopname compressor fout.	
Oorzaak	Oplossing
a) Stroomopname compressor zonder aansturing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer aanwezig, controleer en vervang indien nodig de magneetschakelaar (compressorrelais).</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig de regelprint WPU.</li> </ul>

A1 38	
Elementrelais fout.	
Oorzaak	Oplossing
a) Het elementrelais blijft hangen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer en vervang indien nodig de regelprint WPU.</li> </ul>

A1 42	
Temperatuursensor fout. T8 (bronretour) en T9 (bronaanvoer).	
Oorzaak	Oplossing
a) Temperatuursensor T8 (bronretour) en T9 (bronaanvoer) functioneren niet goed of zijn defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de sensor.</li> <li>• Controleer de weerstand van de sensor en vervang indien nodig de sensor.</li> </ul>

A1 43	
Thermostaat fout.	
Oorzaak	Oplossing
a) Er is een ongeschikte thermostaat aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluit een Spider Klimaatthermostaat, met versie 34 of hoger, aan.</li> </ul>

A3 1	
Geen communicatie tussen hoofdthermostaat en regelaar.	
Oorzaak	Oplossing
a) Er is te lang geen draadloze communicatie tussen de hoofdthermostaat en de regelaar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De afstand tussen de thermostaat en de regelaar is te groot. Installeer een Itho Daalderop RF-Repeater.</li> <li>• Vervang, indien nodig, de batterij van de thermostaat.</li> <li>• Controleer en herstel indien nodig de voedingsspanning van de regelaar.</li> <li>• Neem contact op met uw installateur of serviceorganisatie.</li> </ul>

A3 2	
Geen communicatie tussen ruimtethermostaat en regelaar.	
Oorzaak	Oplossing
a) Er is te lang geen RF communicatie tussen een ruimtethermostaat en de regelaar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De afstand tussen de thermostaat en de regelaar is te groot. Installeer een Itho Daalderop RF-Repeater.</li> <li>• Vervang, indien nodig, de batterij van de thermostaat.</li> <li>• Neem contact op met uw installateur of serviceorganisatie.</li> </ul>

A3 3	
Geen communicatie tussen hoofdregelaar en subregelaar 1.	
Oorzaak	Oplossing
a) Er is te lang geen communicatie tussen de hoofdregelaar en subregelaar 1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer en herstel indien nodig de voedingsspanning van de regelaar.</li> <li>• De afstand tussen de regelaars is te groot. Installeer een RF+ communicatieprint en antenne.</li> <li>• De afstand tussen de regelaars is nog steeds te groot. Installeer een Itho Daalderop RF-Repeater.</li> <li>• Neem contact op met uw installateur of serviceorganisatie.</li> </ul>

A3 4	
Geen communicatie tussen hoofdregelaar en subregelaar 2.	
Oorzaak	Oplossing
a) Er is te lang geen communicatie tussen hoofdregelaar en subregelaar 2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer en herstel indien nodig de voedingsspanning van de regelaar.</li> <li>• De afstand tussen de regelaars is te groot. Installeer een RF+ communicatieprint en antenne.</li> <li>• De afstand tussen de regelaars is nog steeds te groot. Installeer een Itho Daalderop RF-Repeater.</li> <li>• Neem contact op met uw installateur of serviceorganisatie.</li> </ul>

A3 5	
Configuratie fout.	
Oorzaak	Oplossing
a) Configuratie niet goed afgesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neem contact op met uw installateur of serviceorganisatie.</li> </ul>

A3 6	
Klepmotor defect.	
De regelaar toont met een snel knipperende led aan welke klepmotor defect is.	
Oorzaak	Oplossing
a) Een klepmotor reageert niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de bekabeling en/of de connectoren van de klepmotor.</li> <li>• Controleer en vervang indien nodig de klepmotor.</li> </ul>

A3 8	
Batterijen ruimtethermostaat vervangen.	
Oorzaak	Oplossing
a) De batterijen van een ruimtethermostaat moeten worden vervangen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer op de thermostaat of het batterijsymbool zichtbaar is.</li> <li>• Vervang de batterijen van de thermostaat.</li> </ul>

A3 9	
Batterijen hoofdthermostaat vervangen.	
Oorzaak	Oplossing
a) De batterijen van de hoofdthermostaat moet worden vervangen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer op de thermostaat of het batterijsymbool zichtbaar is.</li> <li>• Vervang de batterijen van de thermostaat.</li> </ul>

A3 10	
Sensorfout hoofdthermostaat	
De storing of het defect kan niet worden verholpen.	
Oorzaak	Oplossing
a) De temperatuursensor van de hoofdthermostaat is defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vervang de thermostaat.</li> <li>• Neem contact op met uw installateur of serviceorganisatie.</li> </ul>

A3 11	
Sensorfout ruimtethermostaat	
De storing of het defect kan niet worden verholpen.	
Oorzaak	Oplossing
a) De temperatuursensor van een ruimtethermostaat is defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vervang de thermostaat.</li> <li>• Neem contact op met uw installateur of serviceorganisatie.</li> </ul>

A3 13	
Handbediening regelaar ingeschakeld.	
Oorzaak	Oplossing
a) De regelaar staat in handbediening.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderbreek voor minimaal 10 seconden de voedingsspanning van de regelaar.</li> </ul>