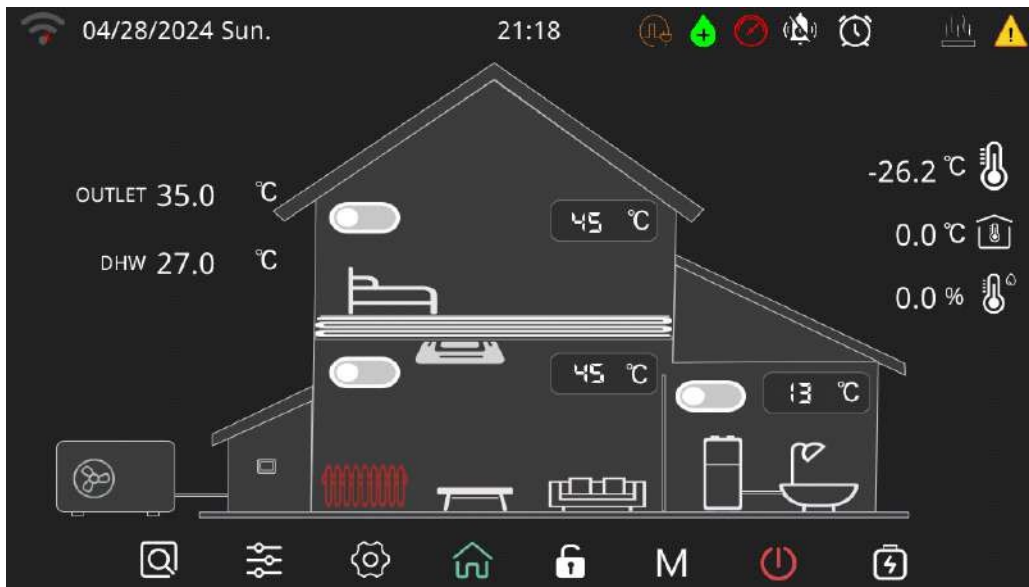


7-Inch Draadregelaar Instructies



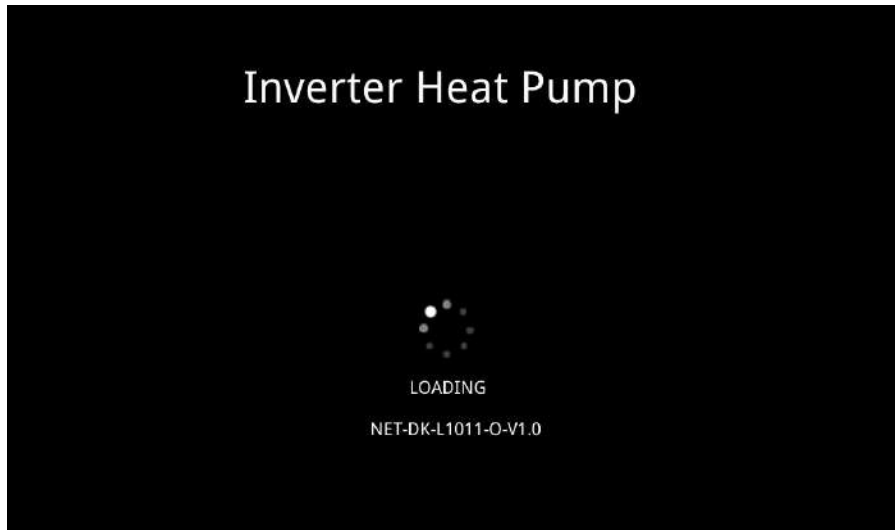
Inhoudsopgave

1. Hoofdinterface.....	4
1.1. Het uiterlijk van de hoofdinterface van de draadcontroller.....	4
1.2. Over statuspictogrammen	6
1.3. In-/uitschakelen voor alle zones.....	7
1.4. Modus instellen	7
1.5. Draadcontroller vergrendelen/ontgrendelen.....	7
1.6. Systeemschema.....	8
1.7. Systeemstatus.....	8
1.8. Elektriciteitsverbruik opvragen	8
1.9. Doeltemperatuur instellen	9
1.10. Instelling toetsenbordgeluid	9
1.11. Schermbeveiliging Instellen	10
1.12. Instelling geluid storingsalarm	11
1.13. Temperatuur Schaal Instellen	11
1.14. Taal Instelling.....	12
1.15. Versie opvragen.....	13
1.16. Netwerkgegevens opvragen	14
1.17. Foutgegevens opvragen	14
1.18. Tijd instellen	15
1.19. Instelling getimedede AAN/UIT.....	15
1.20. Instelling Timed Sterilization.....	16
1.21. Instelling Getimedede Warmwaterpomp	17
1.22. Forceer activering warmwaterboiler.....	19
1.23. Externe warmtebron forceren activeren	20
1.24. Geforceerde Activeren Warm Water Modus.....	20
1.25. Elektrisch verwarmingselement inschakelen	20
1.26. Kracht activeren vloerverwarming drogen	21
1.27. Curve	21
1.28. Stille modus.....	21
1.28.1. Stille modus instellen	22
1.28.2. Stil Niveau Instellen	22
1.28.3. Tijd Stil Instellen	23
2. Voor menu SERVICEMAN	24
2.1. Gebruikersparameters	25
2.2. Parameters voor temperatuur	25
2.2.1. Parameters voor warmtepompsysteem	27
2.2.2. Parameters voor sterilisatie	30
2.2.3. Parameters voor waterpomp.....	31
2.3. Lopende statusparameters	32
2.3.1. Status temperatuur	32
2.3.2. Status belasting.....	34
2.3.3. Status eenheid	35
2.4. Testrun luchtafzuiging	36
2.5. Testrun waterpomp.....	36
2.6. Testrun koeling	36

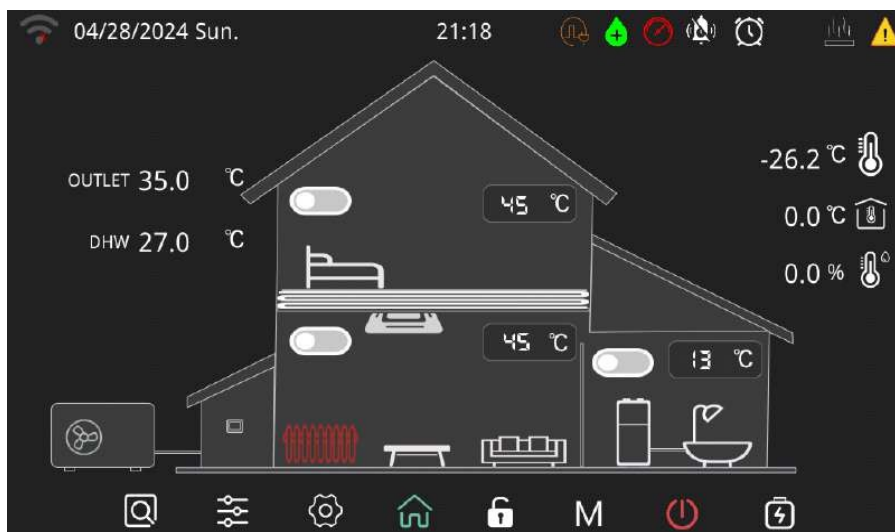
2.7. Testrun verwarming	37
2.8. Testrun warm water	37
2.9. Capaciteitstest	37
2.10. Inzamelmodus koelmiddel	38
2.11. Handmatig ontdooien	38
2.12. Vloerverwarming	38
2.12.1. Functie getimede vloerverwarming	38
2.12.2. Vloerverwarming Afspraak.....	39

1. Hoofdinterface

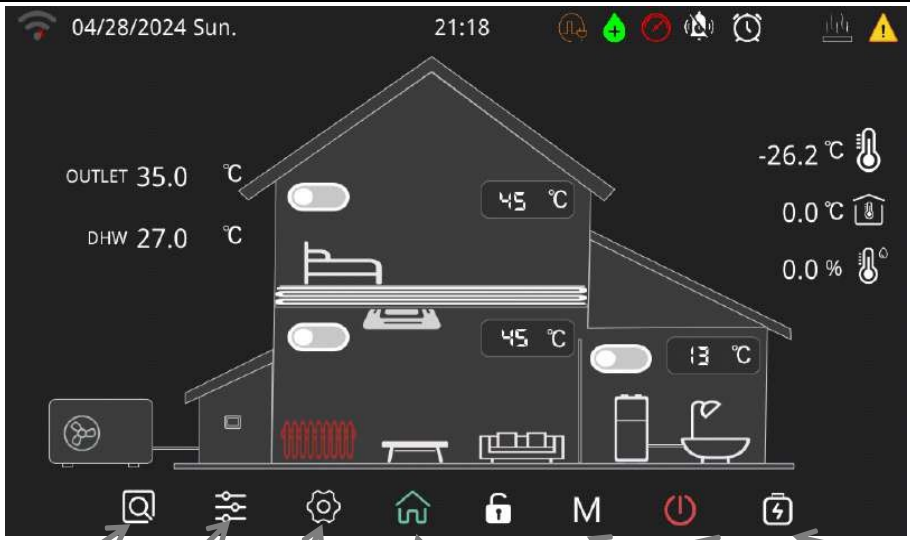
1.1. Het uiterlijk van de hoofdinterface van de draadregelaar



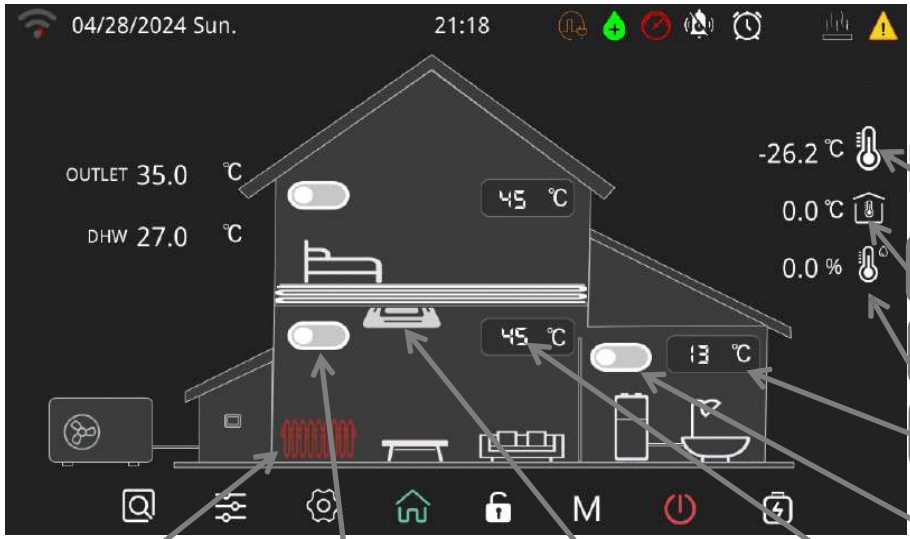
Bij de eerste activering toont het systeem gedurende 20 seconden een dynamische interface voordat het overschakelt naar de hoofdinterface op basis van de hoofdkaart en -modus.



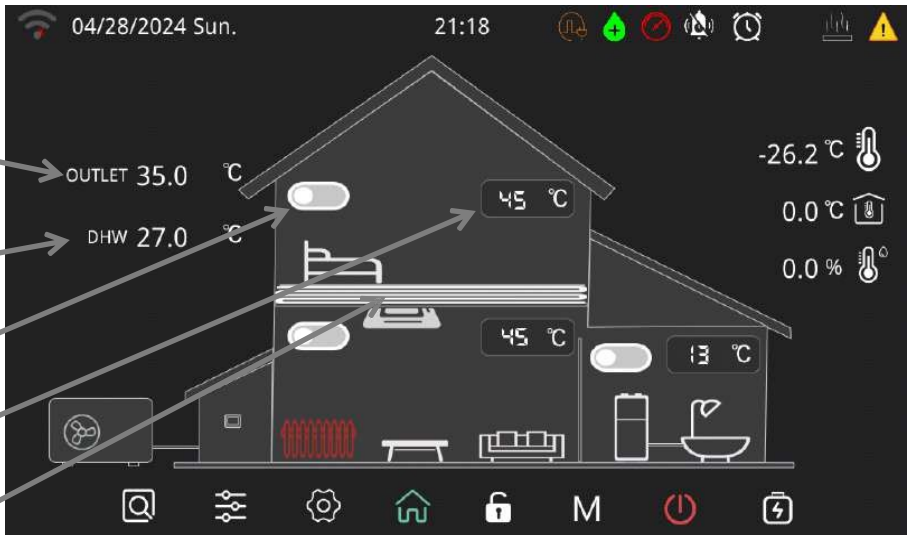
De afbeelding hierboven toont de hoofdinterface, die pictogrammen en tekst bevat om verschillende systeemstatussen weer te geven en een touchscreenplatform biedt voor gebruikers en installateurs om functies en parameters te configureren.



- Diagram
- Status
- Instelling
- Home
- Vergr endel
- Modus
- AAN/UI T
- Energie module


























- Zone A verwarming
- Zone A schakelaar
- Koeling zone A
- Zone A doel Temp.






- Uit1
- Warmwatertemp
- Zone B schakelaar
- Zone B doel
- Zone B verwarming

1.2. Over statuspictogrammen

De volgende tabel toont de statusnamen en beschrijvingen van verschillende pictogrammen op de hoofdinterface.


Pictogram	Status Naam	Beschrijving
	Wi-Fi-netwerk	Pictogram brandt: Wi-Fi-netwerk
		Pictogram knippert: Wi-Fi netwerkconfiguratie bezig
		Pictogram brandt niet en geeft een rood kruis weer: Wi-Fi-netwerk niet verbonden
	Modus warm water	Dynamisch pictogram: Warmwatermodus geactiveerd
	Vloerverwarming	Dynamisch pictogram: Modus vloerverwarming geactiveerd
	Storing	Apparaat is defect
	Voorverwarming	Pictogram knippert: Voorverwarmingsmodus geactiveerd
	Timer stilte	Getimedede demping van bedrade controller geactiveerd
	Timer functie	Bedrade controller getimedede functie geactiveerd
	Externe warmtebron	Uitgang externe warmtebron geactiveerd
	Zonnesignaal	Ingang zonnesignaal geactiveerd
	Elektrische verwamer waterreservoir	Uitgang elektrische verwamer watertank geactiveerd
	Elektrische hulpverwarming	Uitgang elektrische hulpverwarming geactiveerd
	Ontdooien	Ontdooifunctie geactiveerd
	Antivries	Anti-vorst functie geactiveerd
	Vakantie	Vakantiemodus geactiveerd
	Stil	Stille modus geactiveerd
	Energiebesparing	Energiebesparingsmodus geactiveerd
	Capaciteitstest	Capaciteitstest geactiveerd
	Fluoride-inzameling	Fluorideopvangfunctie geactiveerd
	Antibacterieel	Antibacteriële functie geactiveerd
	Slimme netwerkconfiguratie 1	Slimme netwerkconfiguratie 1 geactiveerd
	Configuratie slimme netwerken 2	Slimme netwerkconfiguratie 2 geactiveerd
	Slimme netwerkconfiguratie 3	Configuratie slimme netwerk 3 geactiveerd
	Configuratie slimme netwerk 4	Smart grid configuratie 4 geactiveerd

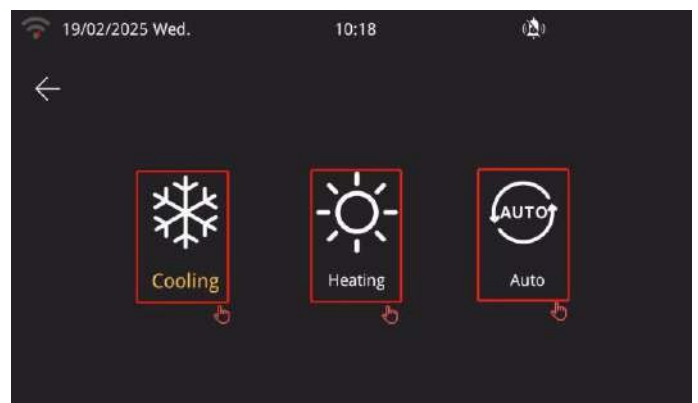
1.3. Stroom AAN/UIT voor alle zones

Klik op  " op de hoofdinterface om de hele unit in of uit te schakelen. In de dubbele zonemodus klikt u op het schakelaarpictogram in de betreffende zone om deze in of uit te schakelen. (" " betekent AAN, " " betekent UIT).




1.4. Modus instellen

Klik op  " op de hoofdinterface → klik op de optie "Koelen", "Verwarmen" of "Auto" om de specifieke modus te activeren.



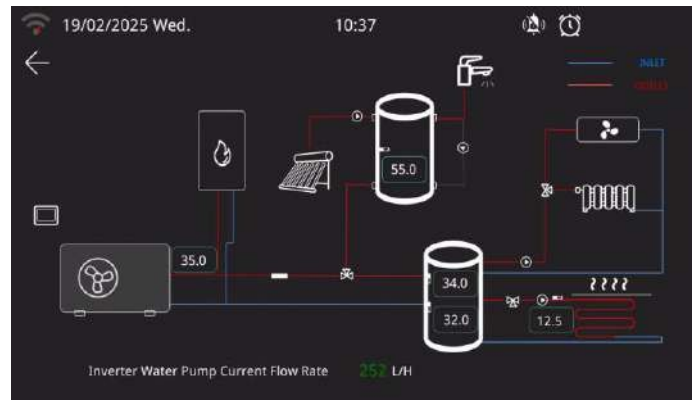
1.5. Functie draadregelaar vergrendelen/ontgrendelen

Klik op  " op de hoofdinterface om de draadcontroller te vergrendelen of te ontgrendelen.



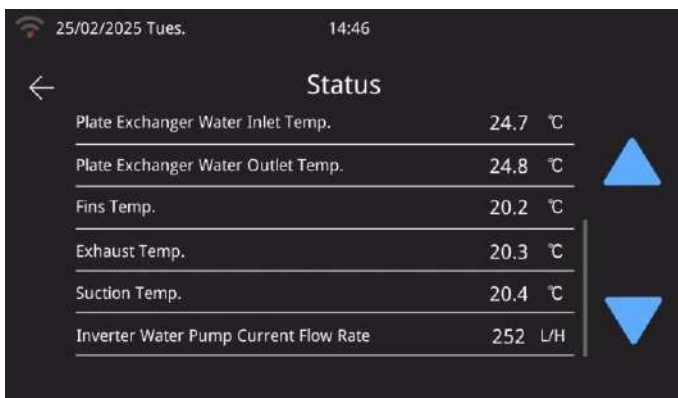
1.6. Systeemiagram weergeven

Klik op "📷" in de hoofdinterface om het systeemiagram te bekijken.



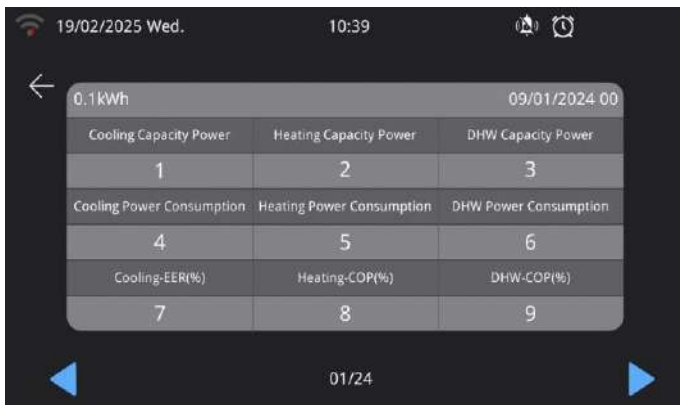
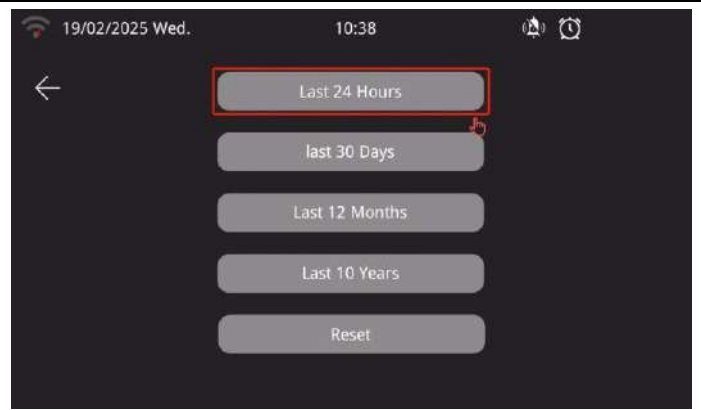
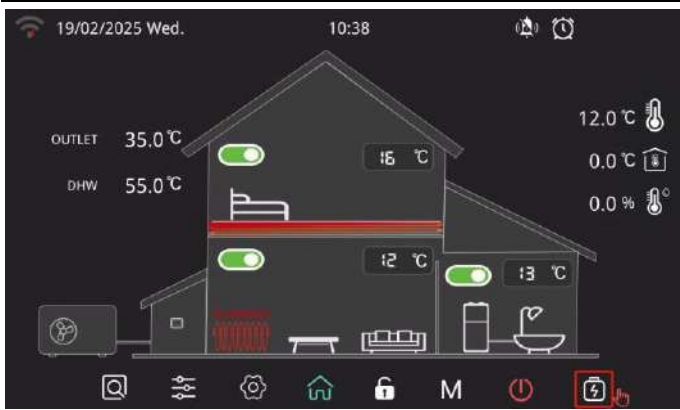
1.7. Systeemstatus

Klik op "🔌" op de hoofdinterface om de systeemstatus te bekijken.



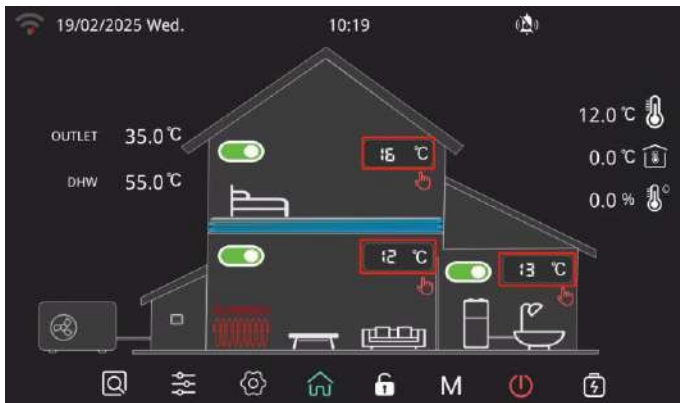
1.8. Elektriciteitsverbruik opvragen

Klik op "🔌" op de hoofdinterface → selecteer een tijdkwantum → om de overeenkomstige elektriciteitsverbruiksgegevens te bekijken.



1.9. Richttemperatuur instellen

Klik op de temperatuurwaarde van de overeenkomstige zone op de hoofdinterface om de doeltemperatuurwaarde in te stellen.

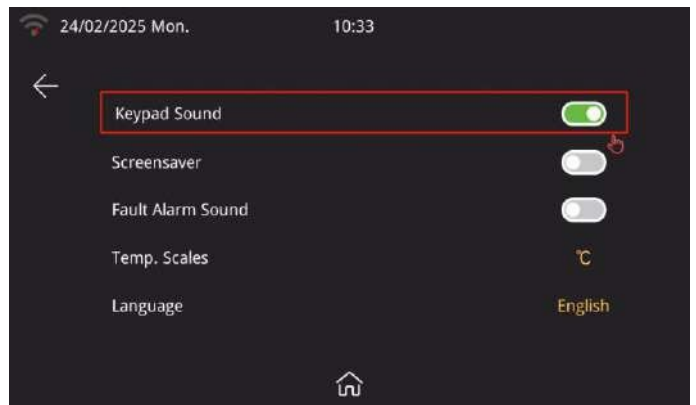
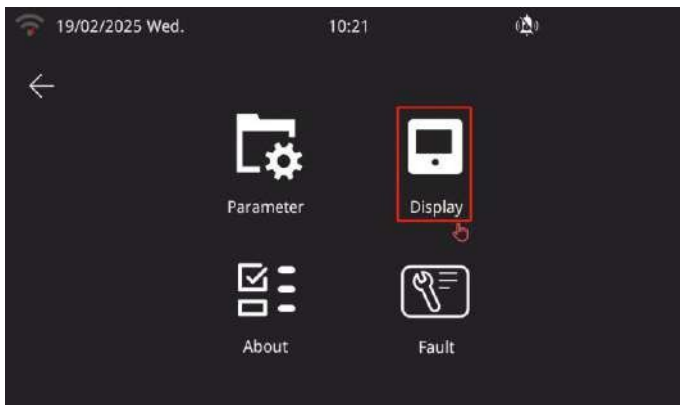
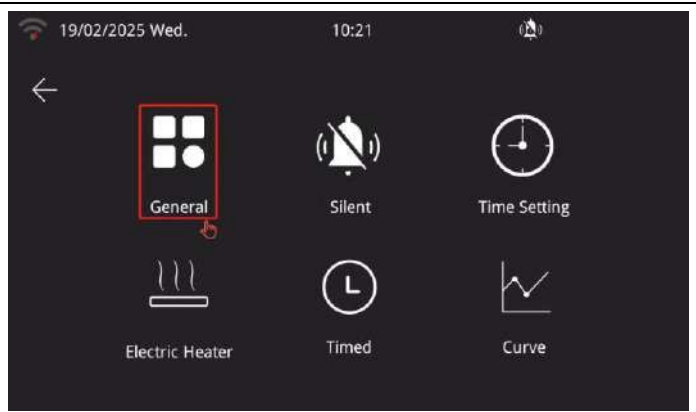


De instelbereiken voor elke modus zijn als volgt.

Modus	Instelbereik doeltemperatuur
Sanitair warm water	30-75°C
Verwarming	30-80°C
Koelen	5-30°C

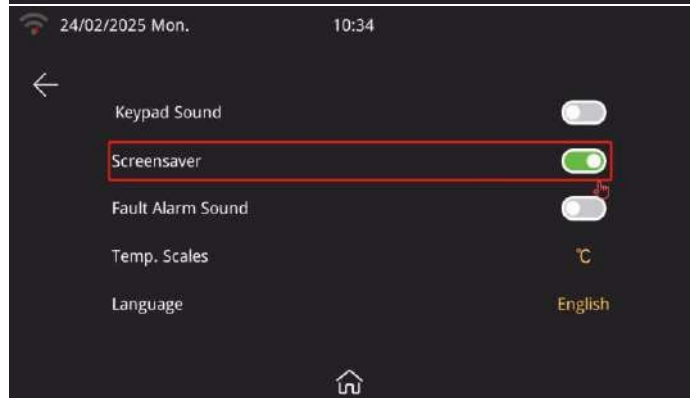
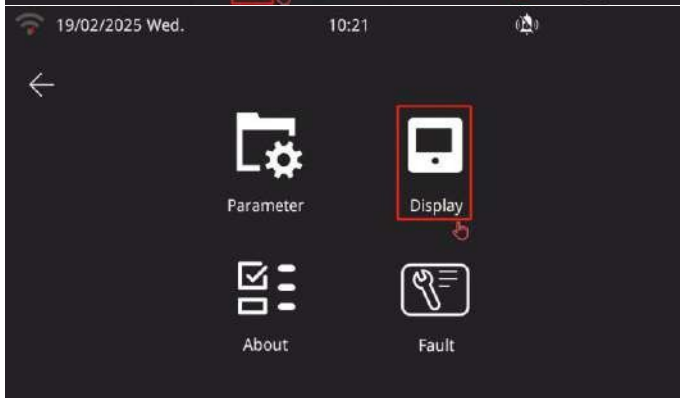
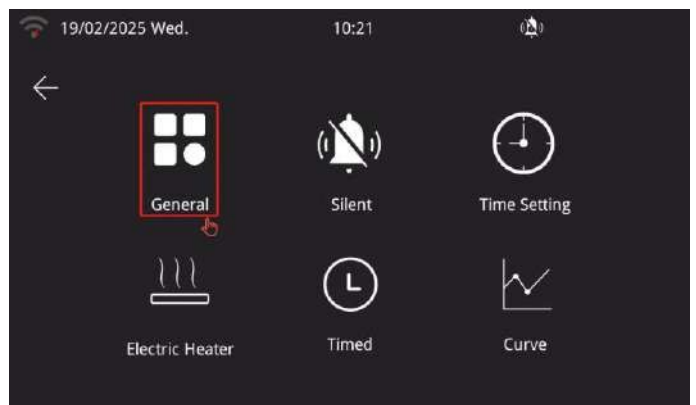
1.10. Toetsenbord Geluid Instelling

Klik op  " op de hoofdinterface → klik op "General" → klik op "Display" → klik op de schakelaar "Keypad Sound" om het geluid van het toetsenbord te dempen of uit te schakelen.



1.11. Schermbeveiliging instellen


Klik op  op de hoofdinterface → klik op "General" → klik op "Display" → klik op de schakelaar "Screensaver" om de screensaverfunctie in of uit te schakelen.

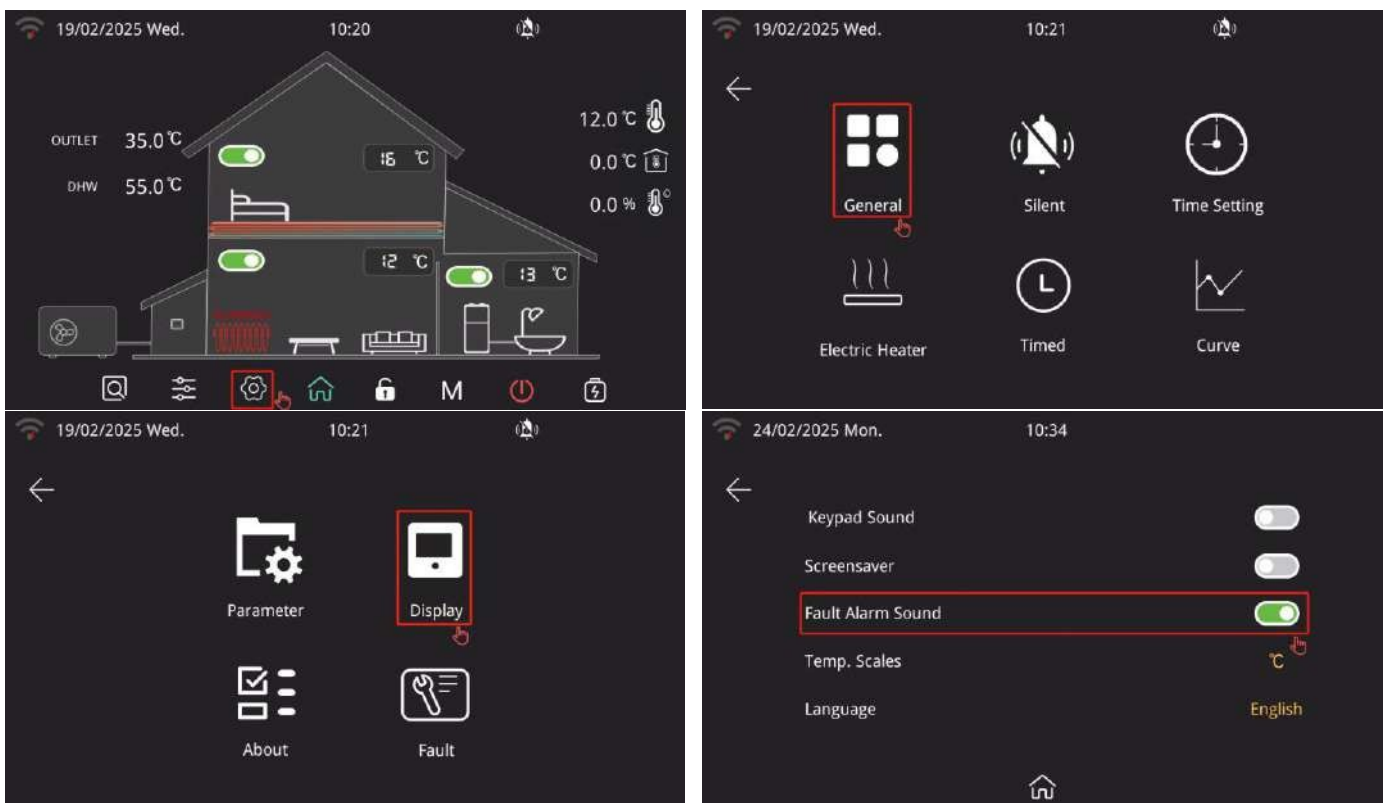


Wanneer de screensaver-functie is ingeschakeld, schakelt het scherm over naar de screensaver-modus als er gedurende 5 minuten geen aanraakinvoer is.



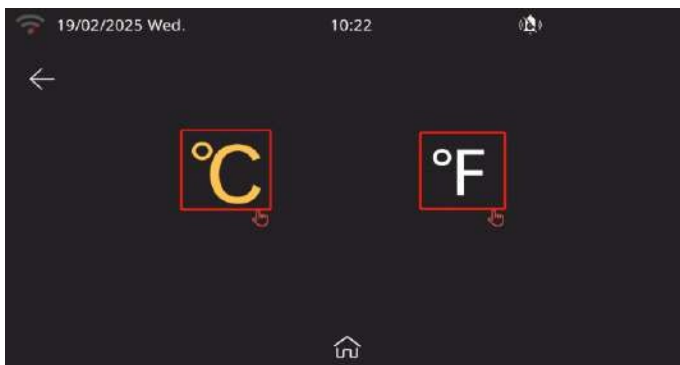
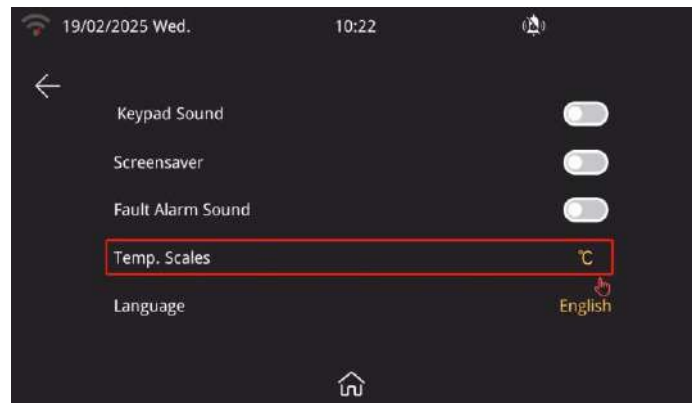
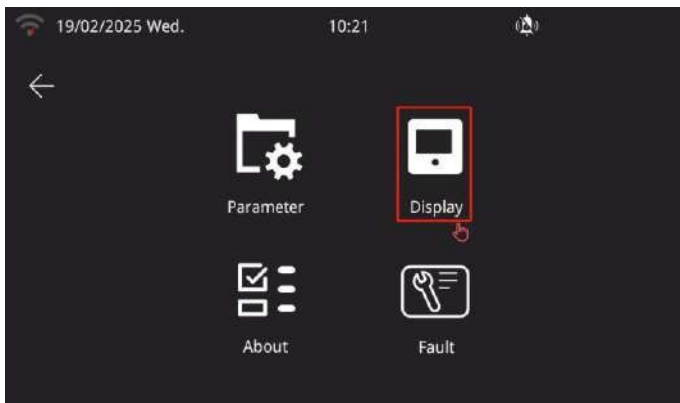
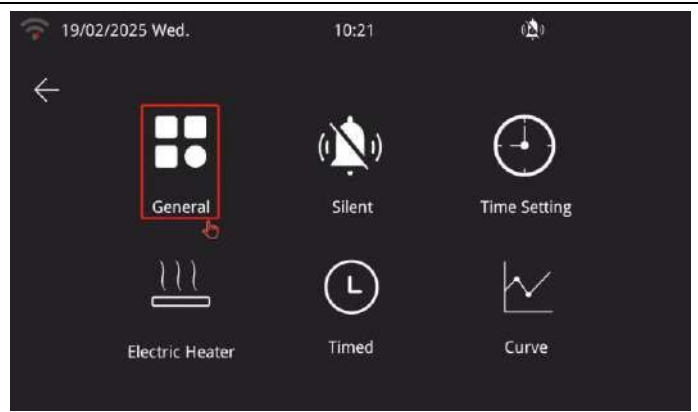
1.12. Instelling alarmgeluid

Klik op  op de hoofdinterface → klik op "General" → klik op "Display" → klik op de schakelaar "Fault Alarm Sound" (Geluid storingsalarm) om het geluid van het storingsalarm aan of uit te zetten.



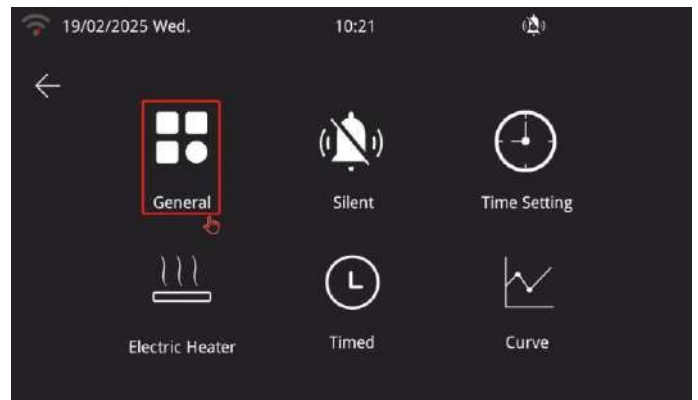
1.13. Temperatuurschaal instellen

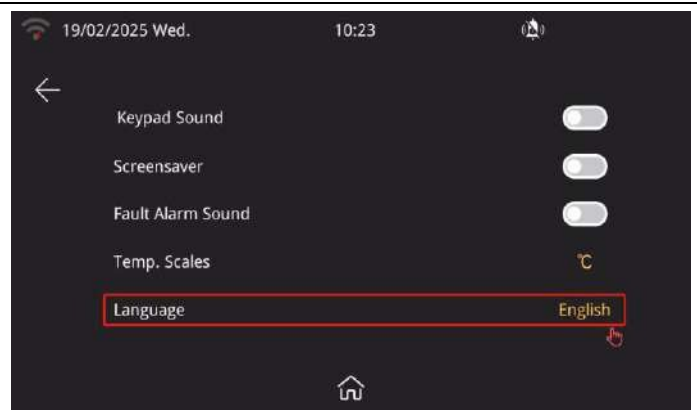
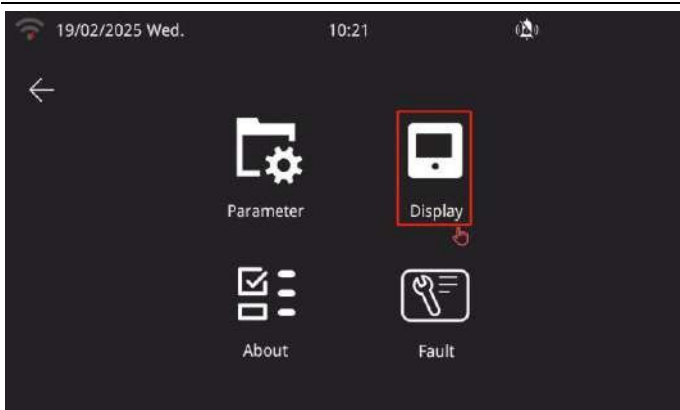
Klik op  op de hoofdinterface → klik op "General" → klik op "Display" → klik op "Temp. Scales" → klik op "°C" of "°F" om de temperatuurschaal van het systeem in te stellen.



1.14. Taal instellen

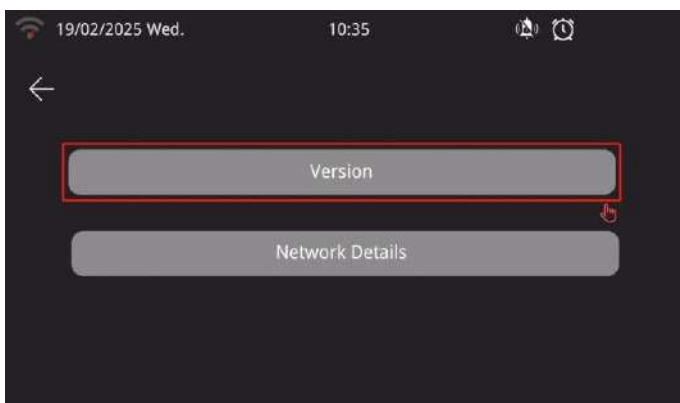
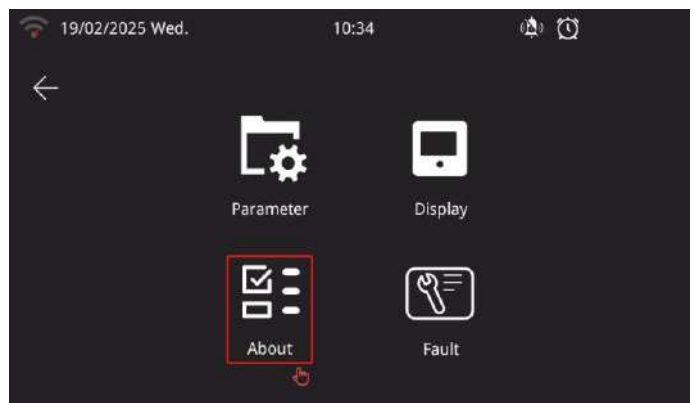
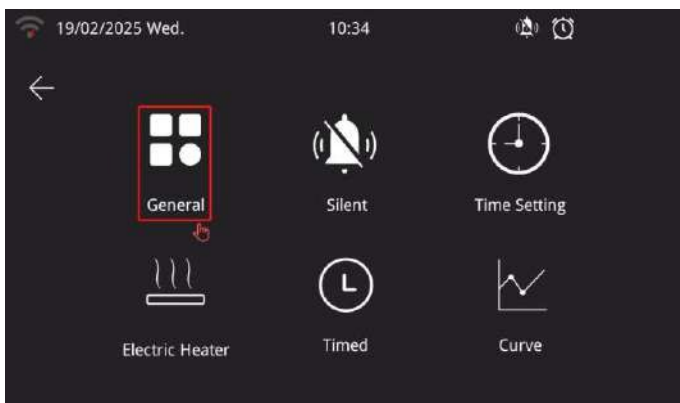
Klik op  " op de hoofdinterface → klik op "General" → klik op "Display" → klik op "Language" → klik op een specifieke taal om de systeemtaal in te stellen.





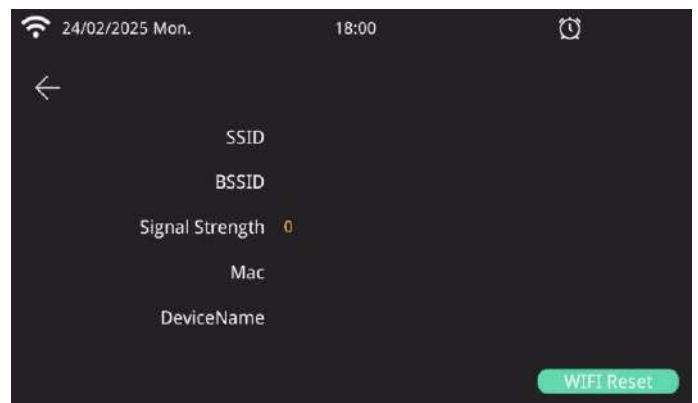
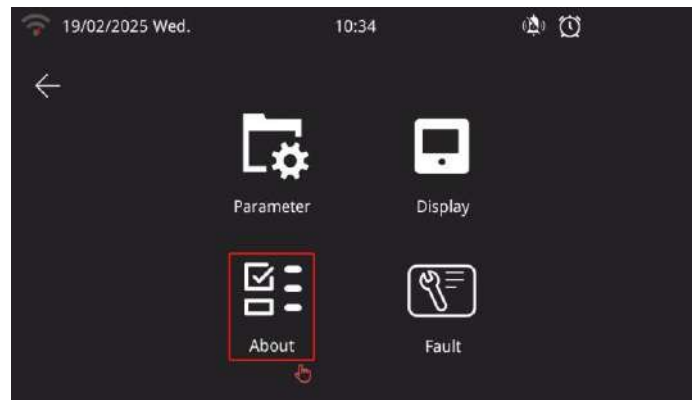
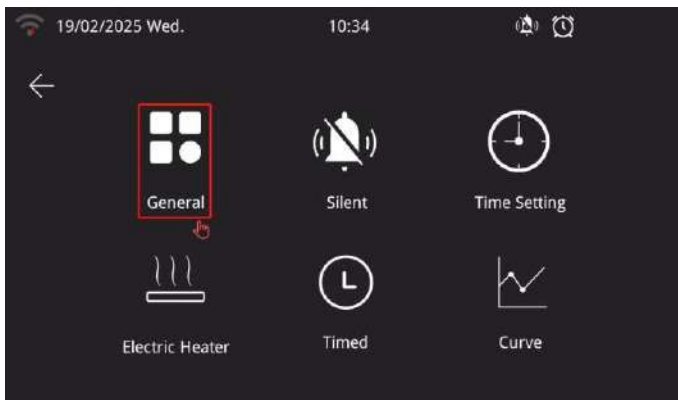
1.15. Versie opvragen

Klik op het pictogram "General" (Algemeen) op de instellingeninterface → klik op "About" (Info) → klik op "Version" (Versie) voor het opvragen van de versie van de draadcontroller.



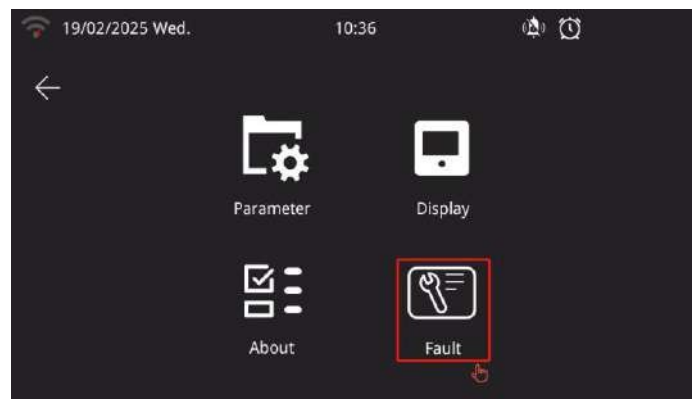
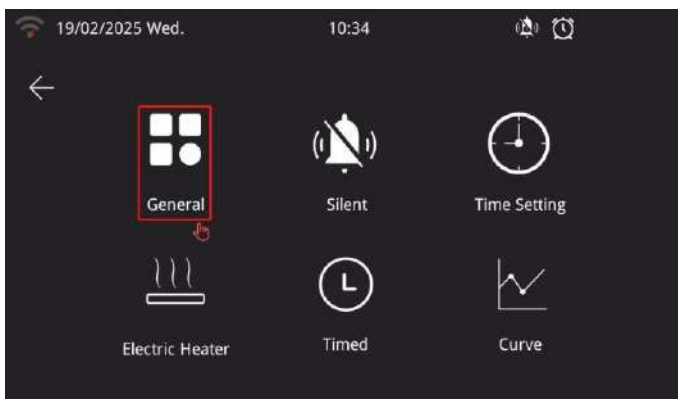
1.16. Netwerkgegevens opvragen

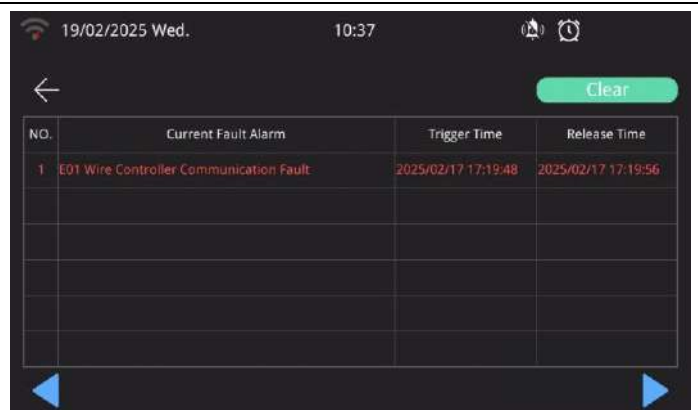
Klik op het pictogram "General" op de instellingsinterface → klik op "About" → klik op "Network Details" om de gedetailleerde netwerkinformatie te bekijken.



1.17. Foutgegevens opvragen

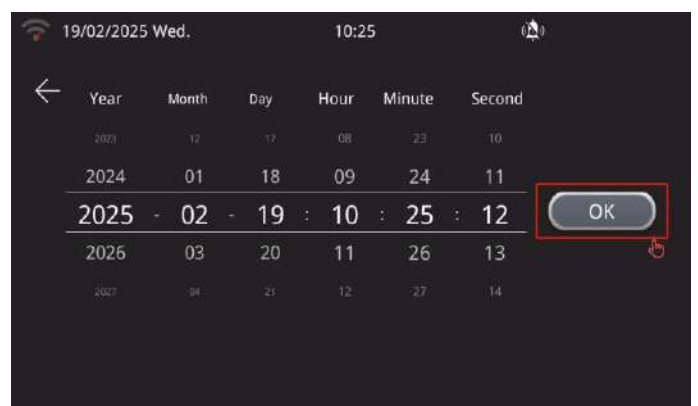
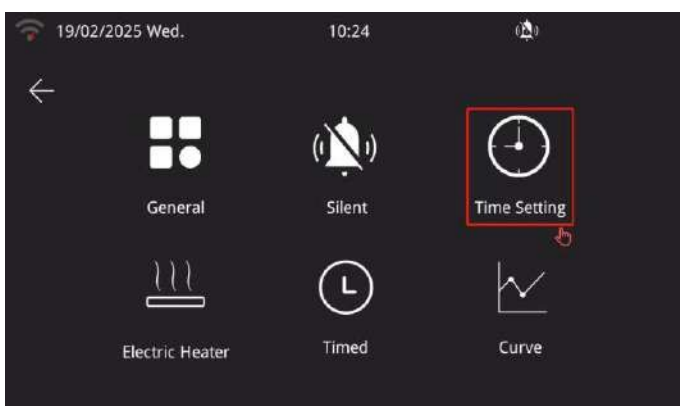
Klik op "General" op de instellingeninterface → klik op "Fault" → voer het wachtwoord "168" in en klik op de Return-toets → bekijk de huidige foutalarmen samen met de triggertijd en vrijgavetijd.





1.18. Tijd instellen

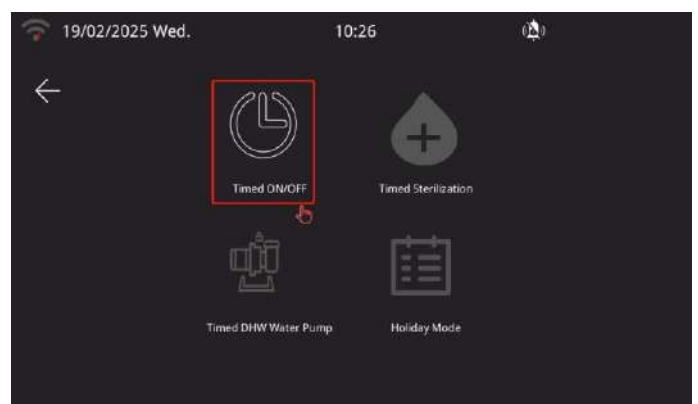
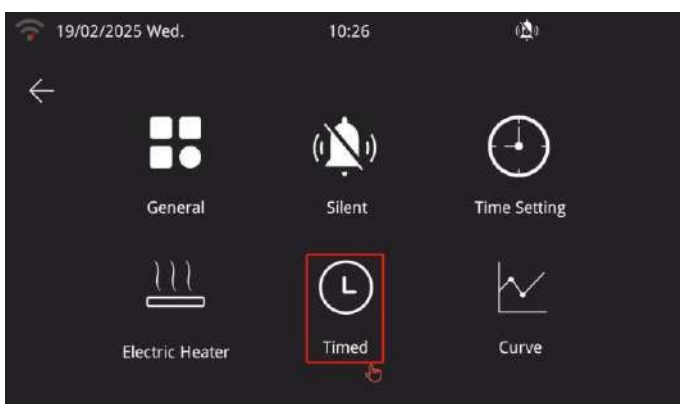
Klik op het pictogram "Time Setting" (Tijd instellen) op de instellingeninterface → stel de huidige tijd in en klik op "OK" om te bevestigen.

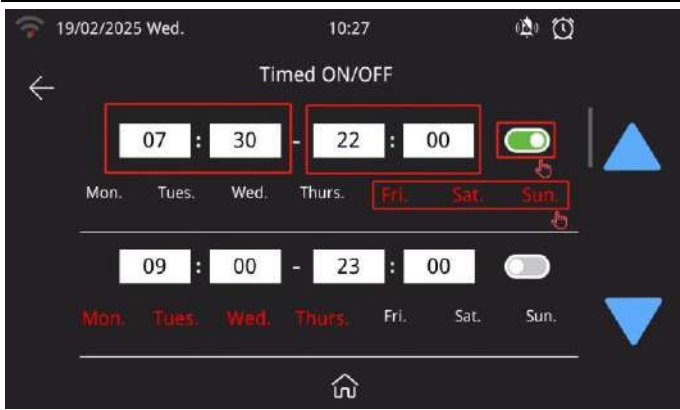


1.19. Instelling getimede AAN/UIT


Klik op het pictogram "Timed" op de instellingeninterface → klik op het pictogram "Timed ON/OFF" om naar de instellingenpagina te gaan → stel de specifieke AAN- en UIT-tijden in en klik op het schakelaarpictogram om te activeren of deactiveren (wanneer een timer is geactiveerd voor een bepaalde dag van de week, wordt de bijbehorende datum rood weergegeven).

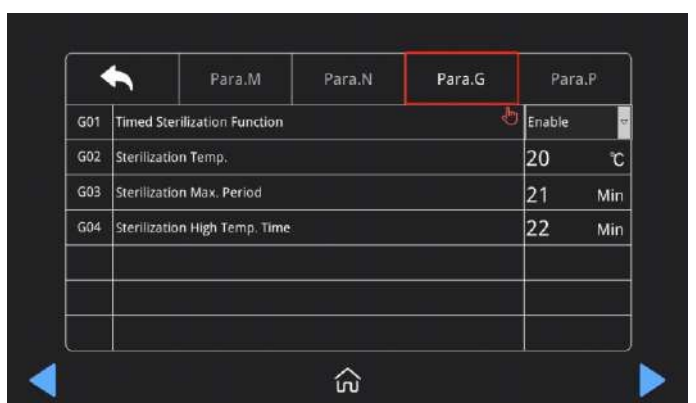
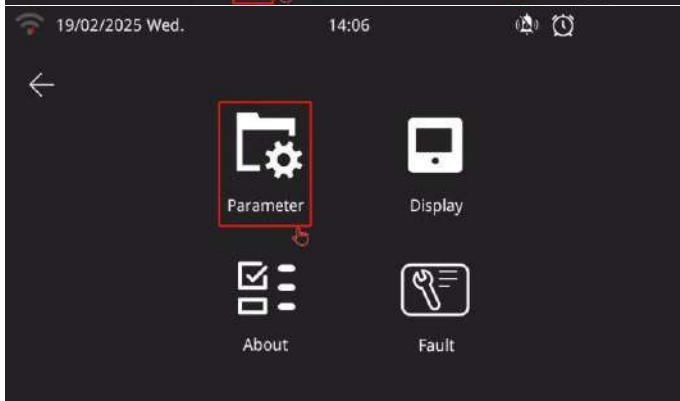
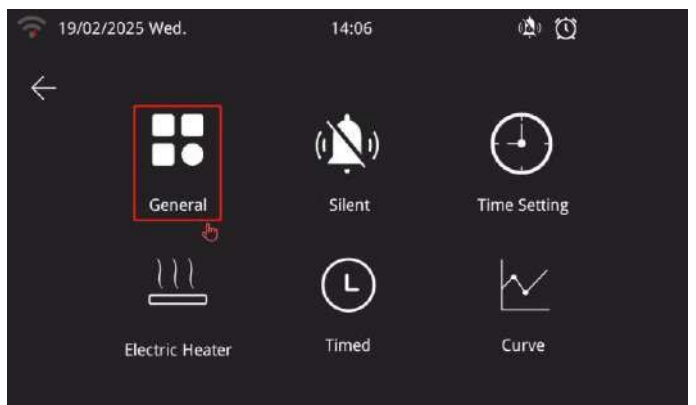
week is geactiveerd, wordt de bijbehorende datum in rood weergegeven).





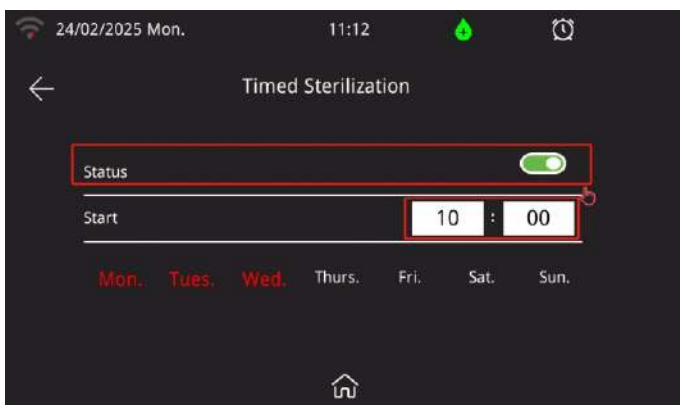
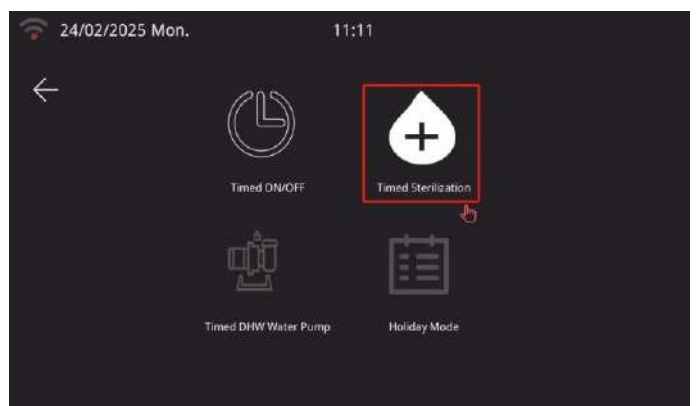
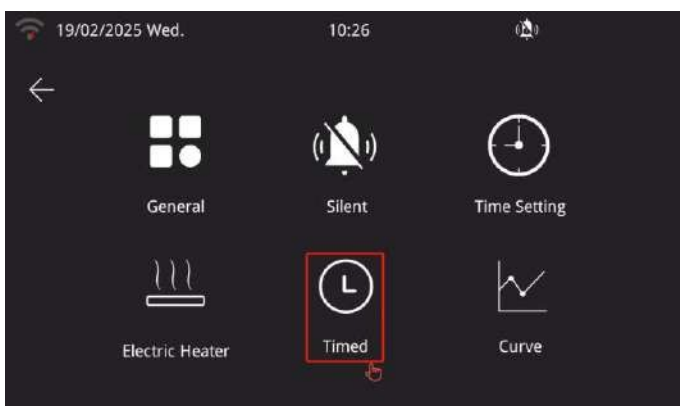
1.20. Instelling voor getimedede sterilisatie

Klik op  "op de hoofdinterface → klik op "General" → klik op "Parameter" → voer wachtwoord "168" in en klik op de Return-toets → klik op "User Parameters" → klik op Para.G → schakel de parameter **G01 Timed Sterilization Function** in.




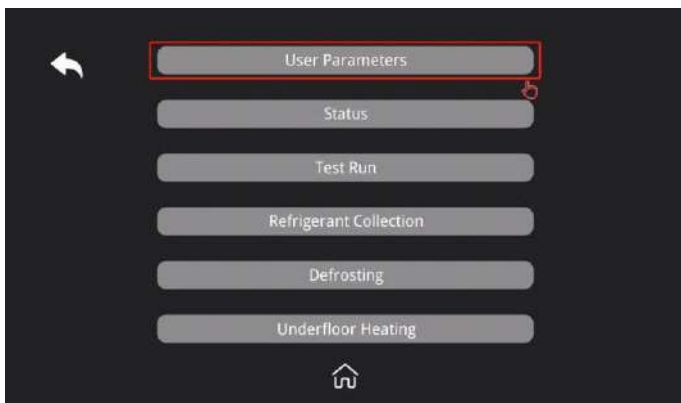
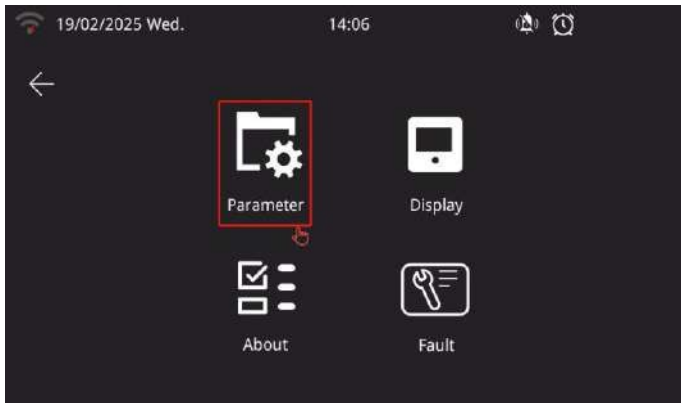
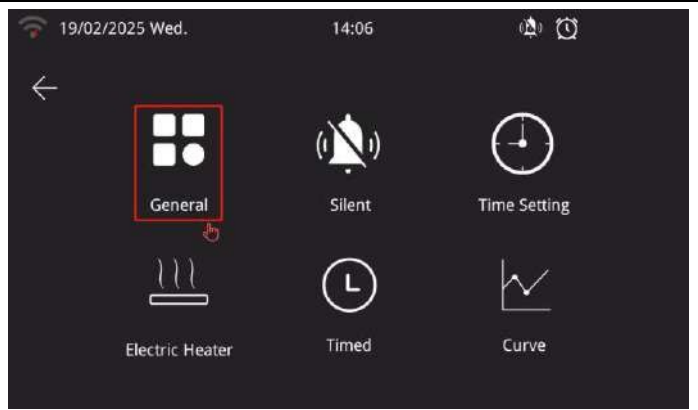
	Para.M	Para.N	Para.G	Para.P
G01	Timed Sterilization Function			Enable
G02	Sterilization Temp.			Disable
G03	Sterilization Max. Period			Enable
G04	Sterilization High Temp. Time			22 Min.

Terug naar de instellingeninterface. Klik op het "Timed" pictogram op de instellingeninterface → klik op het "Timed Sterilization" pictogram om naar de instellingenpagina te gaan → stel de specifieke AAN en UIT tijden in en klik op het schakelaar-pictogram om te activeren of deactiveren (wanneer een timer is geactiveerd is voor een bepaalde dag van de week, wordt de bijbehorende datum in rood weergegeven).



1.21. Instelling getimede warmwaterpomp

Klik op  op de hoofdinterface → klik op "General" → klik op "Parameter" → voer wachtwoord "168" in en klik op de Return-toets → klik op "User Parameters" → klik op "Para.N" → activeer de parameter **N21 DHW Retourwaterpomp** → klik op "Para. P" → activeer de parameter **P08 Tijdstelling warmwaterretourpomp**.



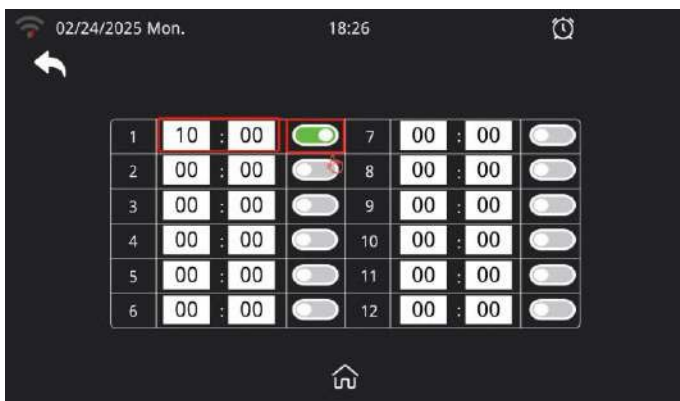
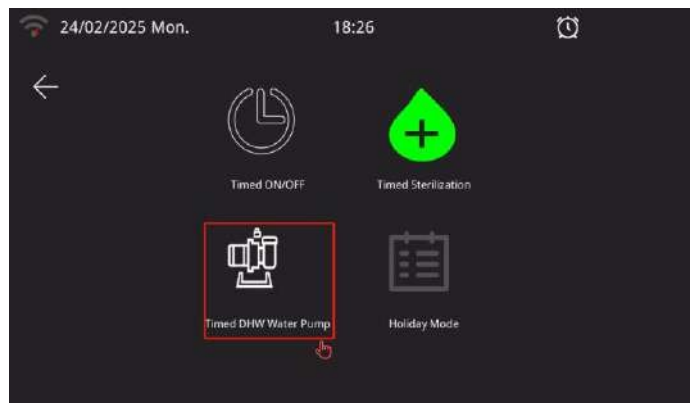
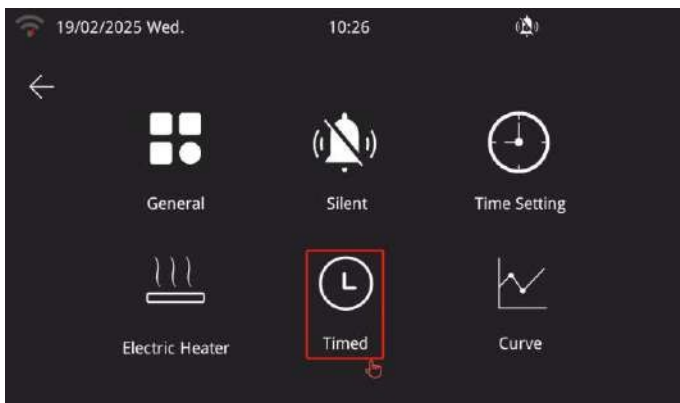
	Para.M	Para.N	Para.G	Para.P
N20	DHW Tank Electric Heater			Disable
N21	DHW Return Water Pump			Enable
N22	Solar Heater			Disable
N23	Linkage Switch Setting			0
N26	Wire Controller Control Type			3
N27	Load Correction Amplitude			44 °C
N32	Smart Grid			Disable

	Para.M	Para.N	Para.G	Para.P
N20	DHW Tank Electric Heater			Disable
N21	DHW Return Water Pump			Enable
N22	Solar Heater			Disable
N23	Linkage Switch Setting			Enable
N26	Wire Controller Control Type			3
N27	Load Correction Amplitude			44 °C
N32	Smart Grid			Disable

	Para.M	Para.N	Para.G	Para.P
P01	Water Pump Mode after Target Temp.Reached			0
P02	Inverter Water Pump Setting			0
P03	Inverter Water Pump Target Speed			426 rpm
P04	Inverter Water Pump Code			427
P05	Inverter Water Pump Target Flow Rate			428 L/H
P06	DHW Water Pump Running Time			429 Min
P07	DHW Water Pump Sterilization Setting			Disable



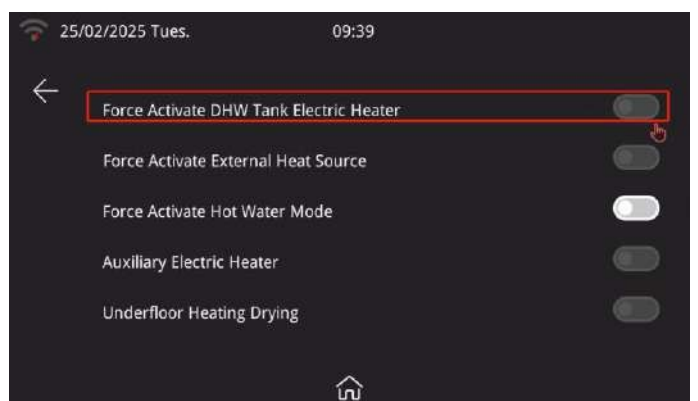
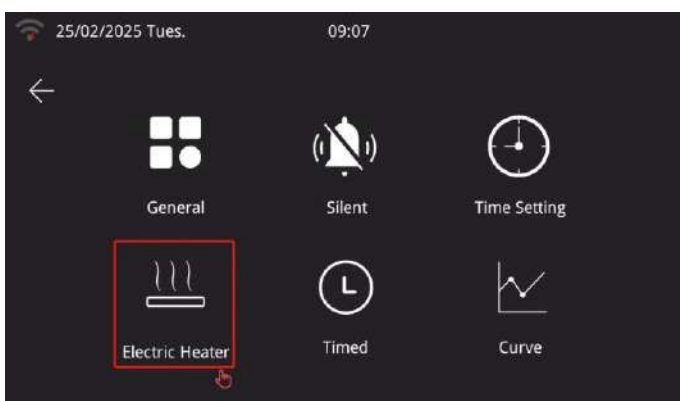
Terug naar de instellingsinterface. Klik op het pictogram "Timed" (getimed) op de instellingeninterface → klik op het pictogram "Timed DHW Water Pump" (getimedede warmwaterpomp) om naar de instellingenpagina te gaan → stel de specifieke AAN- en UIT-tijden in en klik op het



schakelaar-pictogram om te activeren of deactiveren.

1.22. Elektrische warmwaterboiler geforceerd activeren

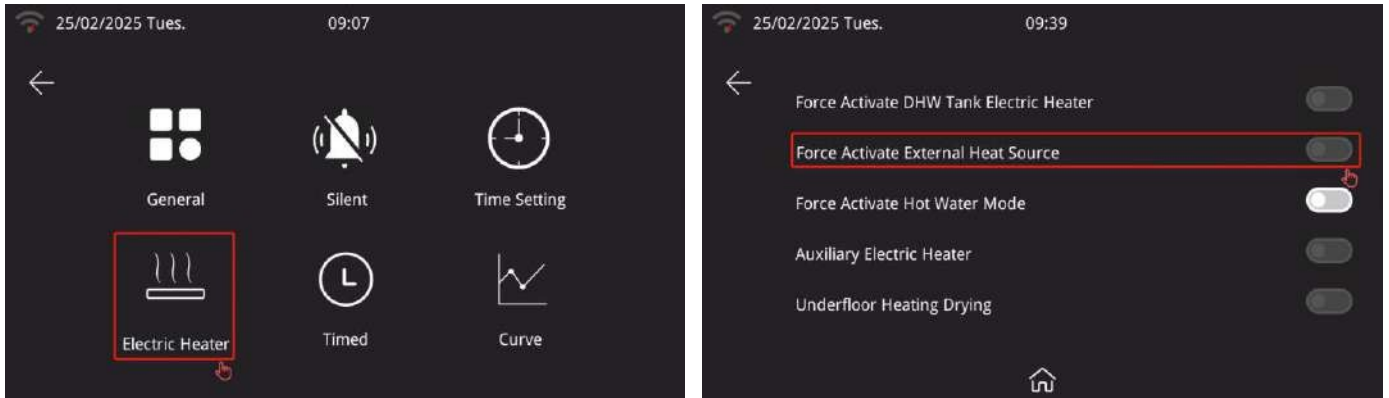
Klik op het pictogram "Elektrische verwarming" op de instellingsinterface → klik op het schakelaar-pictogram om de elektrische verwarming van het warmwatertoestel krachtig te activeren. Voordat u deze functie inschakelt, moet u ervoor zorgen dat er een warmwatertoestel is



geïnstalleerd dat is uitgerust met een elektrisch verwarmingselement.

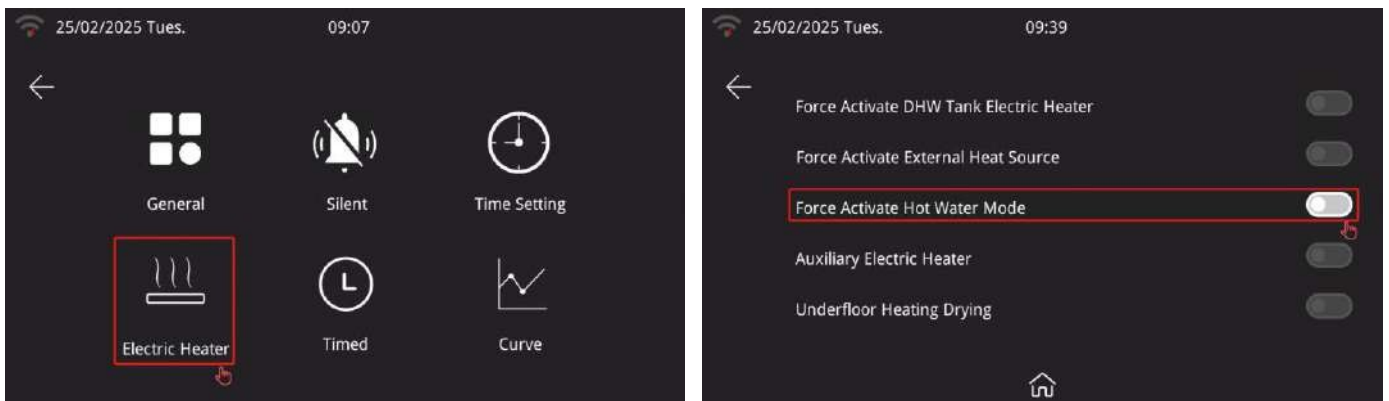
1.23. Externe warmtebron geforceerd activeren

Klik op het pictogram "Elektrische verwarmder" op de instellingsinterface → klik op het schakelaarpictogram om de externe warmtebron geforceerd te activeren. Controleer voordat u deze functie inschakelt of er een externe warmtebron is geïnstalleerd.



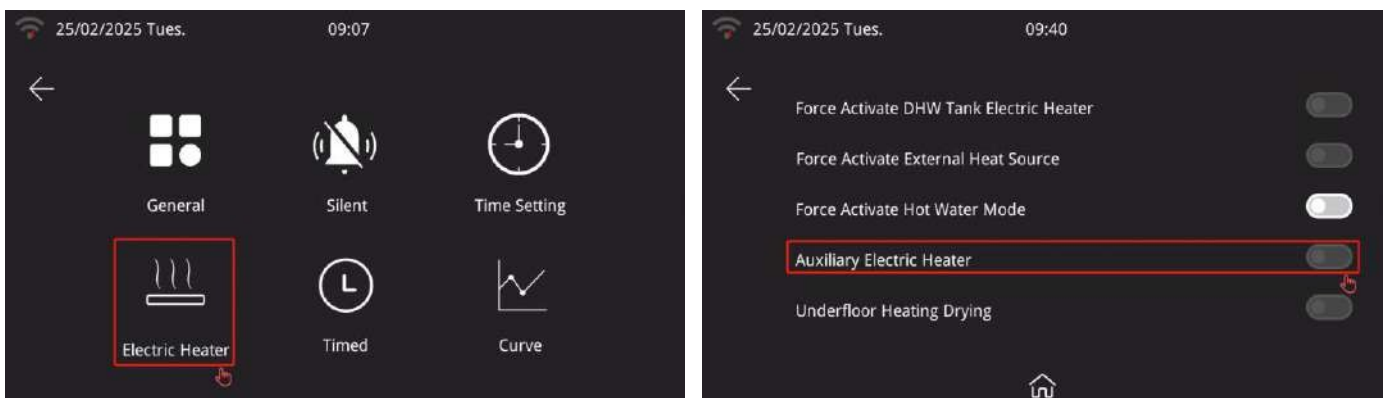
1.24. Geforceerde activering van warmwatermodus

Klik op het pictogram "Elektrische verwarmder" op de instellingsinterface → klik op het schakelaarpictogram om de warmwatermodus te forceren.



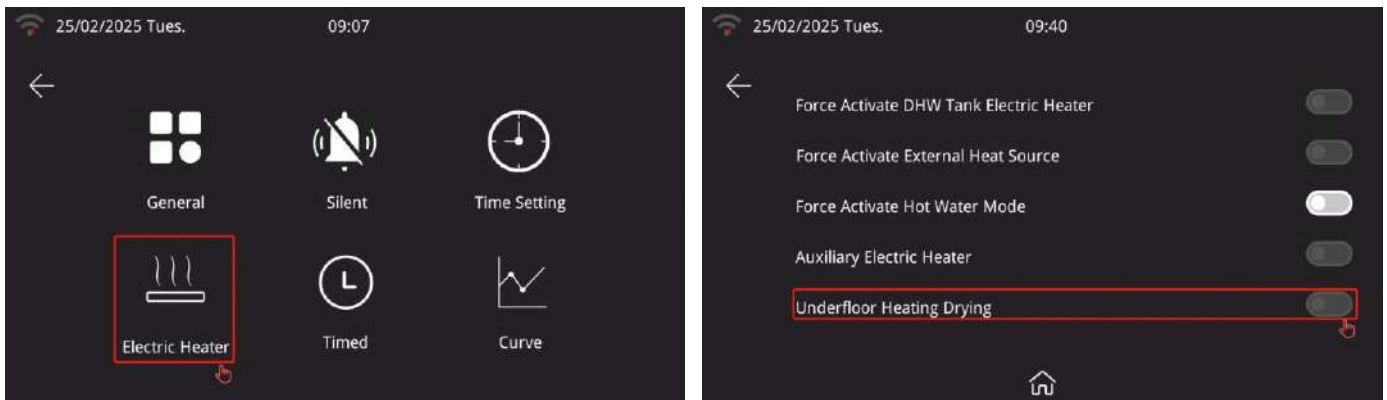
1.25. Geforceerde activering van de elektrische hulpverwarming

Klik op het pictogram "Elektrische verwarming" op de instellingeninterface → klik op het schakelaarpictogram om de elektrische bijverwarming te forceren.



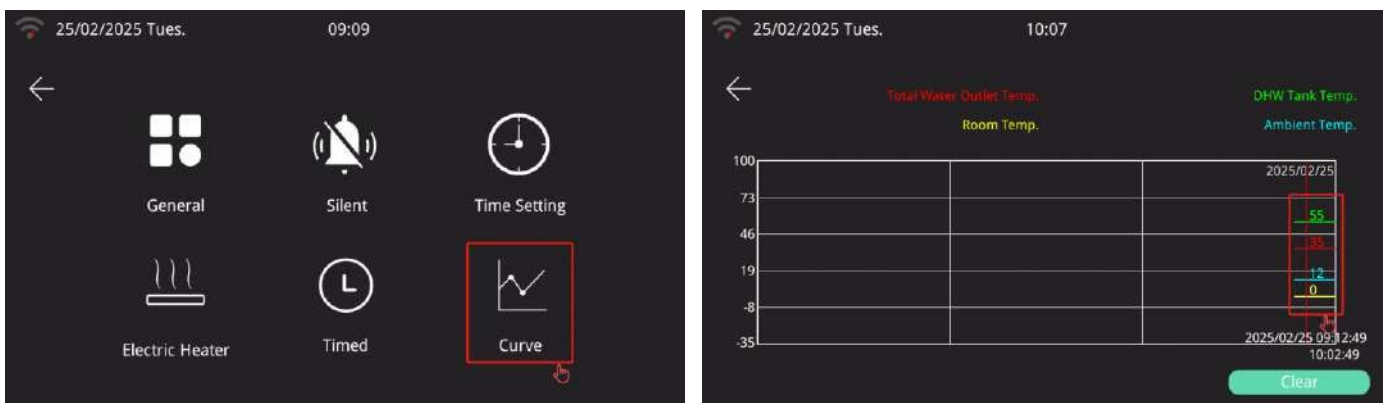
1.26. Forceer het drogen met vloerverwarming

Klik op het pictogram "Elektrische verwarming" op de instellingsinterface → klik op het schakelaarpictogram om de droogfunctie met vloerverwarming geforceerd te activeren.




1.27. Curve

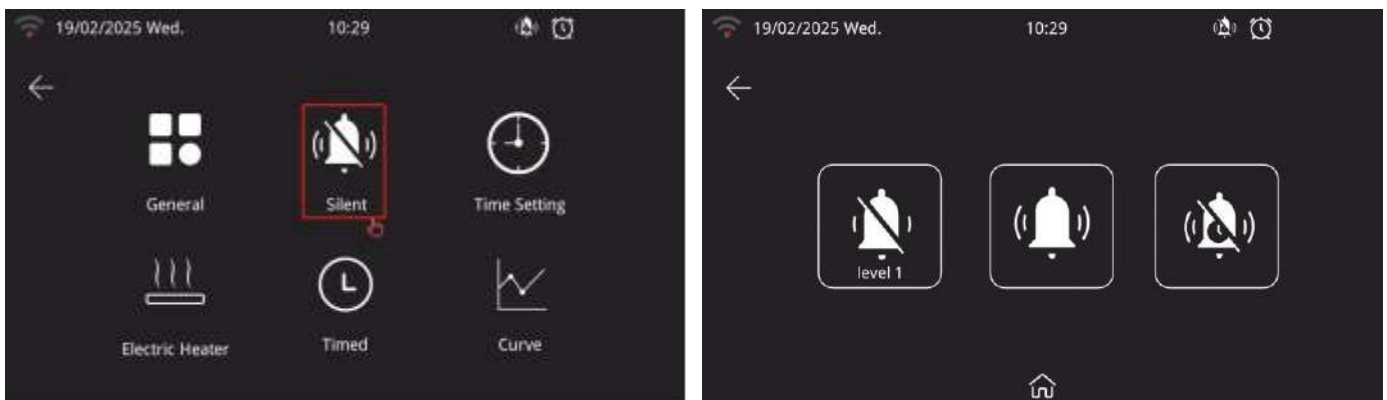
Klik op het pictogram "Curve" op de instellingsinterface → klik op de curven om de specifieke waarden van verschillende temperaturen te bekijken, waaronder de totale uitlaatwatertemperatuur, de temperatuur van het warmwatertoestel, de kamertemperatuur en de




omgevingstemperatuur.

1.28. Stille modus

Klik op  op de instellingsinterface om de pagina voor het instellen van de stille modus te openen.



1.28.1. Stille modus instellen

Klik op  " om de stille modus te activeren of deactiveren.

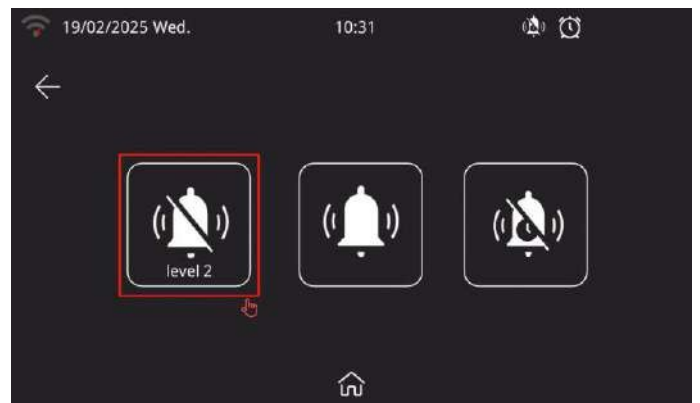
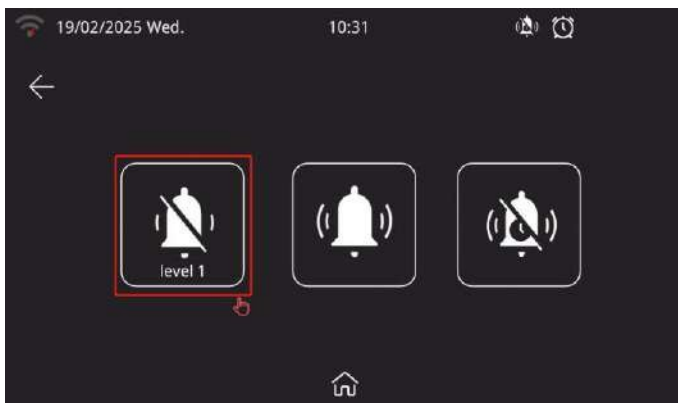




Instelling	Beschrijving
	Stille modus UIT.
	Stille modus AAN.

1.28.2. Stil niveau instellen

De stille modus biedt twee instelbare niveaus. Klik op "

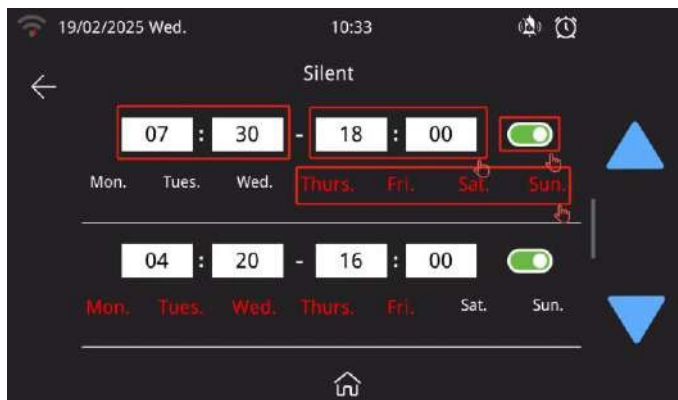
 Level 1" om het stille niveau aan te passen.



Instelling	Beschrijving
 Level 1 Niveau 1	Het toestel werkt op een verlaagd geluidsniveau.
 Level 2 Niveau 2	Het apparaat werkt op een nog stiller niveau dan niveau 1.

1.28.3. Tijdelijke stille instelling


Klik op "🔕" → om specifieke begin- en eindtijden in te stellen en klik op het schakelaarpictogram om de timer in of uit te schakelen. (wanneer een

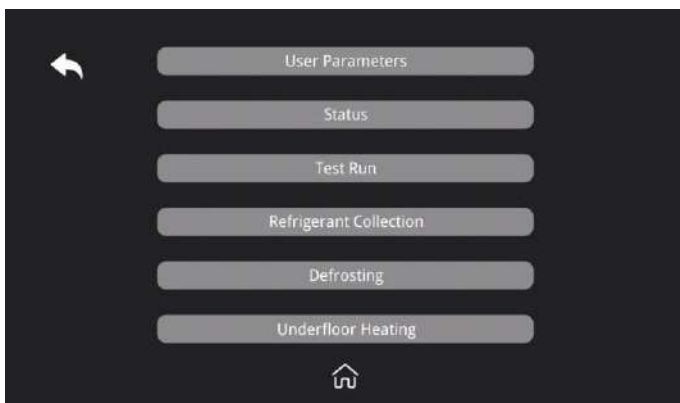
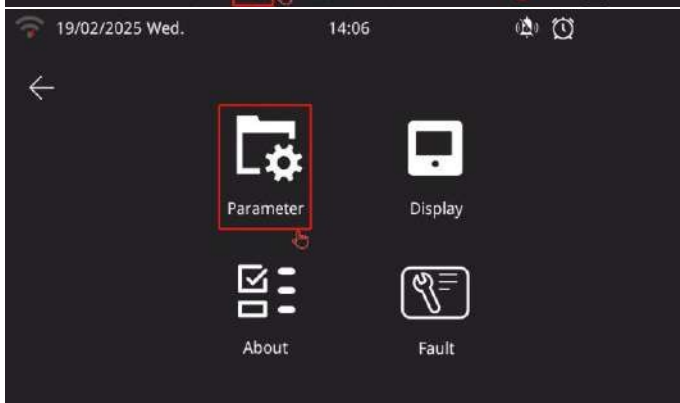
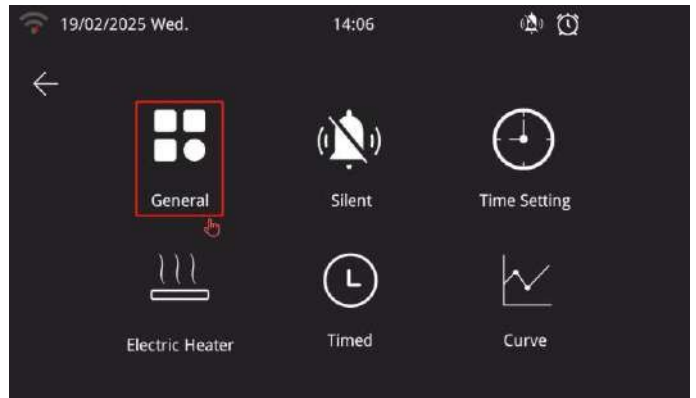


timer is geactiveerd voor een bepaalde dag van de week, wordt de bijbehorende datum in rood weergegeven).

2. Voor SERVICEMAN-menu

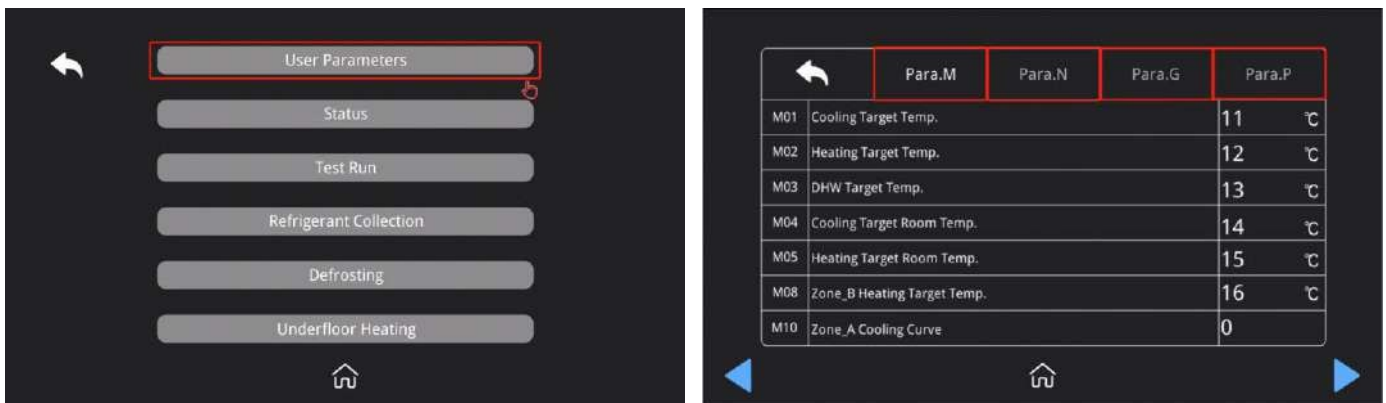
Tijdens de installatie moeten de parameterinstellingen door de installateur worden aangepast aan de configuratie van de installatie, de klimaatomstandigheden en de voorkeuren van de eindgebruiker. De relevante instellingen zijn toegankelijk en programmeerbaar via het menu VOOR SERVICEMAN.

Klik op  op de hoofdinterface → klik op "General" → klik op "Parameter" → voer wachtwoord "168" in en klik op de Return-toets → om het menu For SERVICEMAN te openen.



2.1. Gebruikersparameters

Klik op "User Parameters" in het menu For SERVICEMAN→ en open de interface voor gebruikersparameters.

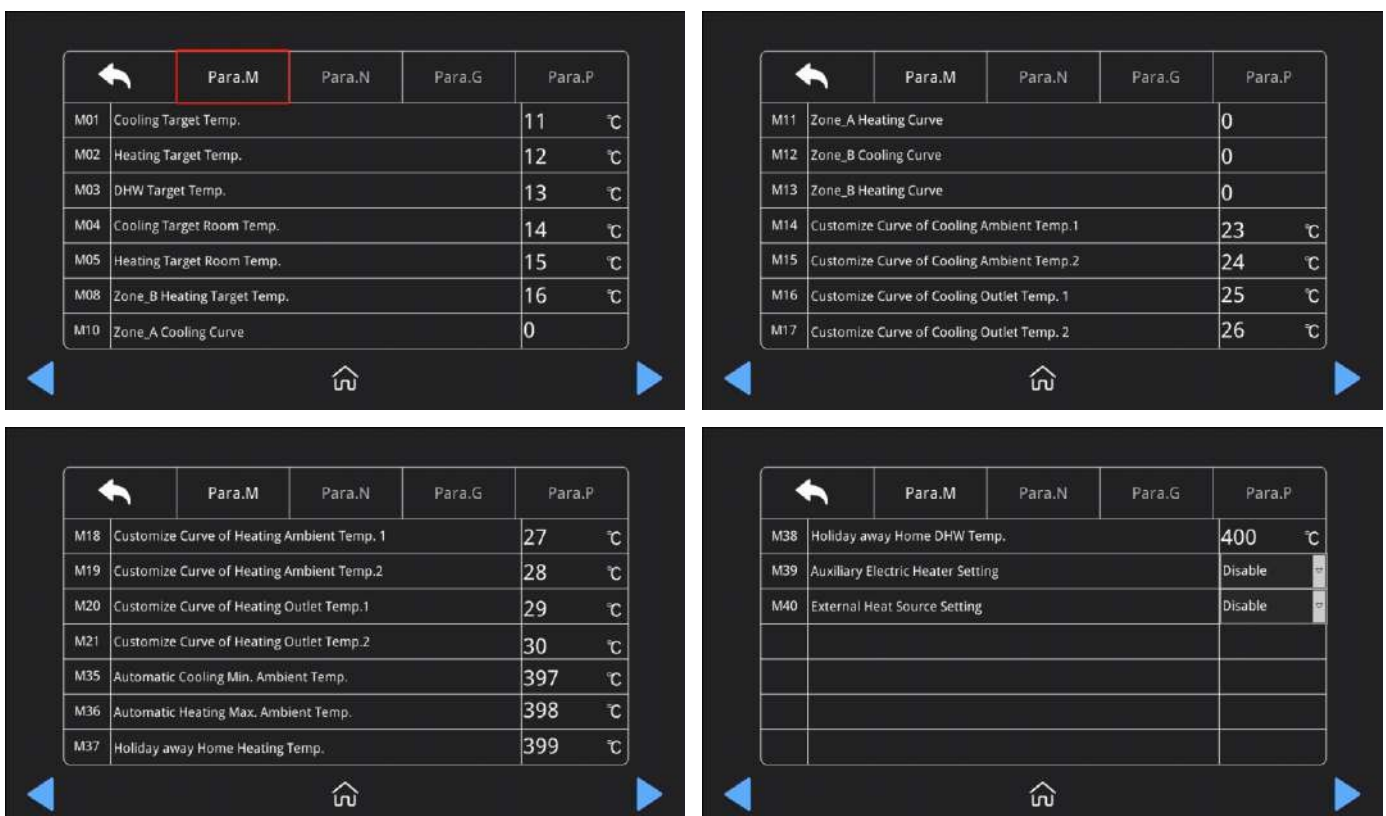


Met **Para.M**, **Para.N**, **Para.G** en **Para.P** kunnen gebruikers verschillende parameters bekijken en configureren. Op basis van de onderstaande definities klikt u op de naam om de bijbehorende instellingen te configureren.

Parameter	Betekenis
Para.M	Parameters voor temperatuur
Para.N	Parameters voor warmtepompsysteem
Para.G	Parameters voor sterilisatie
Para.P	Parameters voor waterpomp

2.2. Parameters voor temperatuur

Met de parameters voor temperatuur kunnen gebruikers de parameters voor temperatuur bekijken en configureren. Klik op "Para.M" om de interface te openen. Vervolgens worden de volgende pagina's weergegeven:



Code	Naam	Beschrijving
M01	Koelen Doeltemp.	Definieert de doeltemperatuur van het uitlaatwater in de koelmodus (Bereik: 5~30)
M02	Verwarmen Gewenste Temp.	Bepaalt de gewenste temperatuur van het uitgaande water in de verwarmingsmodus (bereik: 30~80)
M03	Temp. warmwaterbereiding	Definieert de gewenste temperatuur van het uitgaande water in de DHW-modus (Bereik: 25~75)
M04	Koeling Doelkamer Temp.	Definieert de doeltemperatuur van de kamer in de koelmodus (Bereik: 16~30)
M05	Verwarmen Doeltemperatuur kamer Temp.	Definieert de gewenste kamertemperatuur in de verwarmingsmodus (Bereik: 16~30)
M08	Zone_B Streefwaarde verwarmen Temp.	Definieert de gewenste temperatuur van zone B in de verwarmingsmodus (Bereik: 30~80)
M10	Zone_A Koelen Curve	Definieert de curve voor de koelmodus in Zone A (Bereik: 0~17)
M11	Zone_A Verwarmingscurve	Definieert de curve voor de verwarmingsmodus in Zone A (Bereik: 0~17)
M12	Zone_B Afkoelingscurve	Definieert de curve voor de koelmodus in Zone B (Bereik: 0~17)
M13	Zone_B Verwarmingscurve	Definieert de curve voor de verwarmingsmodus in Zone B (Bereik: 0~17)
M14	Curve van Koelen Omgevingstemp.1	Definieert de omgevingstemperatuur 1 van de aanpassingscurve in de koelmodus (Bereik: -5~46)
M15	Aanpassen curve van Koelen Omgevingstemp.2	Definieert omgevingstemperatuur 2 van de aangepaste curve in de koelmodus (Bereik: -5~46)
M16	Aanpassen kromme van Koelen Uitgangstemperatuur 1	Definieert de uitlaattemperatuur 1 van de aanpassingscurve in de koelmodus (Bereik: 5~25)
M17	Aanpassen curve van Koelen Uitlaattemp.2	Definieert de uitblaastemperatuur 2 van de aangepaste curve in de koelmodus (Bereik: 5~25)
M18	Aanpassen kromme van Verwarmen Omgevingstemperatuur 1	Definieert de omgevingstemperatuur 1 van de aangepaste curve in de verwarmingsmodus (Bereik: -25~35)
M19	Aanpassen curve van Verwarming Omgevingstemp.2	Definieert omgevingstemperatuur 2 van de aangepaste curve in de verwarmingsmodus (Bereik: -25~35)
M20	Aanpassen curve van Verwarmen Uitlaattemp.1	Definieert de uitlaattemperatuur 1 van de aanpassingscurve in verwarmingsmodus (Bereik: 25~65)
M21	Aanpassen curve van Verwarmen Uitlaat Temp.2	Definieert de uitblaastemperatuur 2 van de aangepaste curve in de verwarmingsmodus (Bereik: 25~65)
M35	Automatisch koelen Min. Omgevingstemp.	Bepaalt de minimale omgevingstemperatuur in de koelmodus (Bereik: 20~29)
M36	Automatisch Verwarmen Max. Omgevingstemp.	Bepaalt de minimale omgevingstemperatuur in de koelmodus (Bereik: 10~17)
M37	Vakantie weg van huis Verwarming Temp.	Bepaalt de verwarmingstemperatuur in de vakantie-uit-huis-modus (Bereik: 20~25)
M38	Holiday away Home SWW Temp.	Bepaalt de temperatuur in de modus vakantie buitenshuis (bereik: 20~25)

M39 Instelling elektrische hulpverwarming Bepaalt de modus waarin de elektrische hulpverwarming is ingeschakeld. (Standaard: uitgeschakeld)

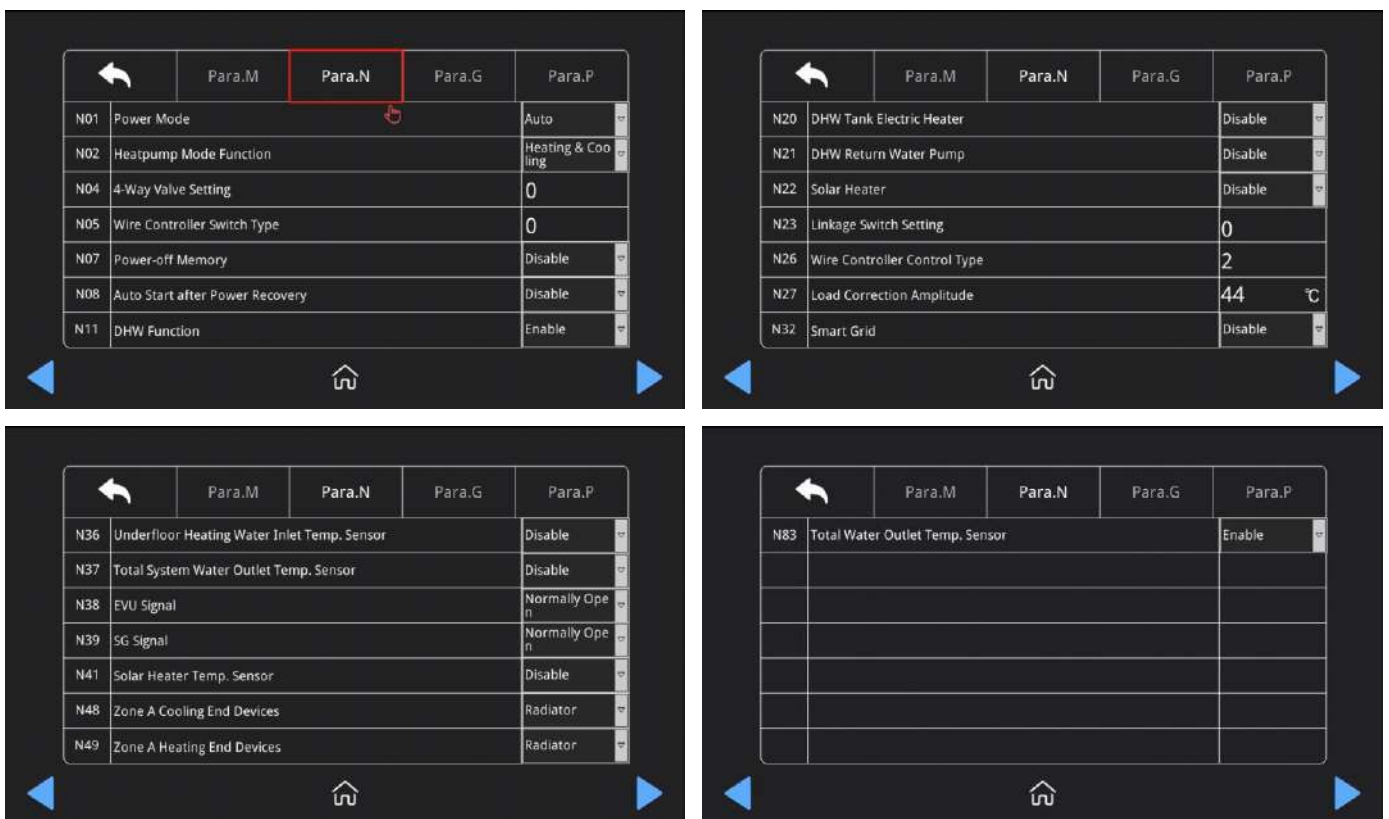
Instelling	Beschrijving
Disable	Functie elektrische hulpverwarming uitschakelen
Alleen verwarmen	Functie elektrische bijverwarming alleen inschakelen in verwarmingsmodus
Alleen warm water	Alleen functie elektrische bijverwarming in warmwaterstand inschakelen
Verwarming & Warm Water	De functie van de elektrische hulpverwarming inschakelen in zowel de verwarmingsmodus als de warmwatermodus

M40 Instelling externe warmtebron Bepaalt de modus waarin de externe warmtebron is ingeschakeld. (Standaard: uitgeschakeld)

Instelling	Beschrijving
Disable	Functie externe warmtebron uitschakelen
Alleen verwarmen	Functie externe warmtebron alleen inschakelen in verwarmingsmodus
Alleen warm water	Functie externe warmtebron alleen inschakelen in warmwatermodus
Verwarming & Warm Water	Functie externe warmtebron inschakelen in zowel verwarmingsmodus als warmwatermodus

2.2.1. Parameters voor warmtepompsysteem

Met de parameters voor temperatuur kunnen gebruikers de parameters voor het warmtepompsysteem bekijken en configureren. Klik op "Para.N" om de interface te openen. Vervolgens worden de volgende pagina's weergegeven:



N01 Vermogensmodus definieert de vermogensmodus van de warmtepompwerking. (Standaard: Auto)

Instelling	Beschrijving
Standaard	Standaardmodus inschakelen
Krachtig	Krachtige modus inschakelen
Eco	Eco-modus inschakelen
Auto	Automatische modus inschakelen

N02 Warmtepompmodus Functie definieert de warmtepompmodus. (Standaard: Verwarmen & Koelen)

Instelling	Beschrijving
Alleen verwarmen	Alleen de verwarmingsmodus inschakelen
Verwarmen & Koelen	Zowel de verwarmingsfunctie als de koelmodus inschakelen
Alleen koelen	Alleen de koelmodus inschakelen

N04 Instelling 4-wegklep Definieert de werkingsmodus van de 4-wegklep. (Standaard: 0)

Instelling	Beschrijving
0	Schakel de 4-wegklep in de verwarmingsmodus in
1	Schakelt de 4-wegklep in de koelmodus in

N05 Draadcontrollerschakeltype definieert het type draadcontrollerschakelaar. (Standaard: 0)

Instelling	Beschrijving
0	Tuimelschakelaar
1	Impulsschakelaar

N07 Uitschakelgeheugen bepaalt of de functie Uitschakelgeheugen moet worden ingeschakeld. (Standaard: uitgeschakeld)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	De functie uitschakelgeheugen inschakelen
Disable	De geheugenfunctie voor uitschakelen uitschakelen

N08 Auto start na energierugwinning definieert of de automatische startfunctie moet worden ingeschakeld na energierugwinning van de warmtepomp. (Standaard: uitgeschakeld)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	De automatische startfunctie inschakelen na herstel van de warmtepompvoeding
Uitschakelen	Schakelt de automatische startfunctie uit na het herstel van de warmtepompvoeding.

N11 DHW-functie Bepaalt of de functie voor sanitair warm water moet worden ingeschakeld. (Standaard: Inschakelen)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	De functie warm water voor huishoudelijk gebruik inschakelen
Uitschakelen	De functie voor warm water voor huishoudelijk gebruik uitschakelen

N20 DHW Tank Electric Heater definieert of de elektrische verwarmers van de warmwatertank moet worden ingeschakeld. (Standaard: uitgeschakeld)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	De elektrische verwarming van de warmwatertank inschakelen
Uitschakelen	De elektrische verwarmers van de tapwatertank uitschakelen

N21 SWW-retourwaterpomp bepaalt of de tapwaterretourwaterpomp moet worden ingeschakeld. (Standaard: Uitschakelen)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	De tapwaterretourpomp inschakelen
Uitschakelen	De retourwaterpomp voor huishoudelijk warm water uitschakelen

N22 Zonneboiler bepaalt of de zonneboiler moet worden ingeschakeld. (Standaard: Uitschakelen)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	Schakelt de zonneverwarming in
Disable	Schakel de zonneboiler uit

N23 Instelling koppelingsschakelaar Definieert de specifieke functie van de koppelingsschakelaar. (Standaard: 0)

Instelling	Beschrijving
0	Uitgeschakeld
1	Koppelingsactie ingeschakeld
2	Sluitsysteem ingeschakeld
3	Draadregelaar regelt de AAN/UIT-bediening
4	Draadregelaar regelt de elektrische verwarmers van het waterreservoir
5	Draadregelaar regelt de externe warmtebron

N26 Draadregelaar Regeltype definieert het regeltype van de draadregelaar. (Standaard: 2)

Instelling	Beschrijving
0	Regeling voor één zone
2	Dubbele zoneregeling

N27 Amplitude belastingcorrectie definieert de amplitude van de belastingcorrectie. (Standaard: 10)

Instelbereik	Beschrijving
0~10 °C	Maakt aanpassing van de belastingcorrectieamplitude binnen het instelbereik mogelijk.

N32 Smart Grid Definieert of de smart grid-functie moet worden ingeschakeld. (Standaard: uitgeschakeld)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	De smart grid-functie inschakelen
Uitschakelen	De slimme netwerkfunctie uitschakelen

N36 Vloerverwarming Waterinlaat Temp. Sensor bepaalt of de sensor voor de waterinlaattemperatuur van de vloerverwarming ingeschakeld moet worden. (Standaard: uitschakelen)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	De waterinlaattemperatuursensor van de vloerverwarming inschakelen
Uitschakelen	De vloerverwarming waterinlaattemperatuursensor uitschakelen

N37 Totale systeem wateruitlaattemp. Sensor bepaalt of de sensor voor de wateruittredetemperatuur van het totale systeem moet worden ingeschakeld. (Standaard: uitschakelen)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	De sensor voor de wateruittredetemperatuur van het totale systeem inschakelen
Uitschakelen	Schakelt de sensor voor de wateruittredetemperatuur van het totale systeem uit.

N38 EVU-sigitaal Bepaalt of de EVU-sigitaal functie moet worden ingeschakeld. (Standaard: Normaal open)

Instelling	Beschrijving
Normaal Open	Houd de EVU signaalontvangstfunctie normaal ingeschakeld
Normaal gesloten	Houd de EVU-sigitaalontvangstfunctie normaal uit

N39 SG Signaal bepaalt of de SG-sigitaal functie moet worden ingeschakeld. (Standaard: Normaal open)

Instelling	Beschrijving
Normaal Open	De SG-sigitaalontvangstfunctie normaal aan laten staan
Normaal Gesloten	Laat de SG-sigitaalontvangstfunctie normaal uit

N41 Zonneboiler Temp. Sensor bepaalt of de temperatuursensor van de zonneboiler moet worden ingeschakeld. (Standaard: uitschakelen)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	Schakelt de temperatuursensor van de zonneboiler in
Disable	De temperatuursensor van de zonneboiler uitschakelen

N48 Zone A Koeleindapparaten definieert welke apparaten in Zone A moeten worden ingeschakeld als koeleindapparaten. (Standaard: Radiator)

Instelling	Beschrijving
Radiator	De radiator in Zone A als koeleindapparaat inschakelen
Ventilatorspoel	Activeer de ventilatorconvactor in Zone A als eindapparaat voor koeling
Vloerverwarming	Schakel de vloerverwarming in Zone A in als eindapparaat voor koeling

N49 Zone A Eindapparaten verwarming definieert welke apparaten in Zone A moeten worden ingeschakeld als eindapparaten verwarming. (Standaard: Radiator)

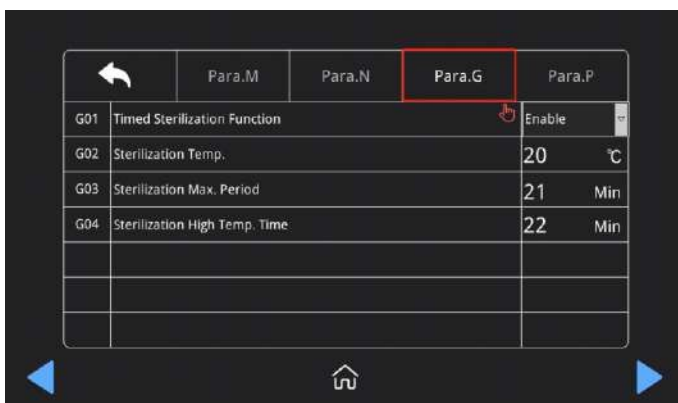
Instelling	Beschrijving
Radiator	Schakelt de radiator in Zone A in als eindapparaat voor verwarming
Ventilatorspoel	Activeer de ventilatorconvactor in Zone A als eindapparaat voor verwarming
Vloerverwarming	Activeer de vloerverwarming in Zone A als eindapparaat voor de verwarming

N83 Totale wateruitlaattemp. Sensor bepaalt of de sensor voor de totale wateruitlaattemperatuur moet worden ingeschakeld. (Standaard: Inschakelen)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	De sensor voor de totale wateruitlaattemperatuur inschakelen
Uitschakelen	De sensor voor de totale wateruitlaattemperatuur uitschakelen

2.2.2. Parameters voor sterilisatie

Met de parameters voor sterilisatie kunnen gebruikers de parameters voor de sterilisatiefunctie bekijken en configureren. Klik op "Para.G" om de interface te openen. Vervolgens wordt de volgende pagina weergegeven:



Code	Naam	Beschrijving
G02	Sterilisatietemp.	Definieert de temperatuur van de sterilisatiemodus
G03	Sterilisatie Max. Periode	Definieert de maximale duur van de sterilisatiemodus
G04	Sterilisatie Hoge Temp. Tijd	Definieert de duur van de hoge temperatuur sterilisatiemodus.

G01 Timed Sterilization Function Definieert of de getimede sterilisatiefunctie moet worden ingeschakeld. (Standaard: uitgeschakeld)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	De functie voor getimede sterilisatie inschakelen
Disable	De getimede sterilisatiefunctie uitschakelen

2.2.3. Parameters voor waterpomp

Met de parameters voor temperatuur kunnen gebruikers de parameters voor de waterpomp bekijken en configureren. Klik op "Para.P" om de interface te openen. Vervolgens worden de volgende pagina's weergegeven:



Code	Naam	Beschrijving
P03	Doelsnelheid omvormer waterpomp	Bepaalt de doelsnelheid van de waterpomp van de omvormer (Bereik: 1750~5500)
P04	Code omvormerwaterpomp	Definieert de code van de omvormerwaterpomp (bereik: 0~18)
P05	Doeldebiet omvormerwaterpomp Stroomsnelheid	Definieert het doeldebiet van de omvormerwaterpomp (bereik: 0~4500)
P06	Looptijd warmwaterpomp	Bepaalt de looptijd van de warmwaterpomp (bereik: 5~120)
P09	Intermitterende stoptijd waterpomp	Definieert de intermitterende stoptijd van de waterpomp (bereik: 5~999)
P20	Waterpomp loopt intermitterend Tijd	Bepaalt de intermitterende stoptijd van de waterpomp (bereik: 5~999)

P01 Water Pump Mode after Target Temp.Reached Definieert de werkingsmodus van de waterpomp na het bereiken van de doeltemperatuur. (Standaard: 0)

Instelling	Beschrijving
0	Als de doeltemperatuur is bereikt, draait de waterpomp continu
1	Als de doeltemperatuur bereikt is, draait de waterpomp met tussenpozen

P02 Inverter Water Pump Instelling bepaalt de werkingsmodus van de inverter waterpomp. (Standaard: 3)

Instelling	Beschrijving
1	De snelheid van de omvormerwaterpomp wordt geregeld op 3000 tpm
2	Het debiet van de omvormerwaterpomp wordt geregeld op 2300 L/u
3	Wanneer de warmtepomp wordt ingeschakeld, wordt alleen de omvormerwaterpomp ingeschakeld (de omvormer waterpomp wordt gedwongen om 3 minuten te draaien als deze 6 uur niet heeft gewerkt)
4	Het vermogen van de inverter waterpomp wordt geregeld
5	Het temperatuurverschil tussen het uitgaande en het uitgaande water wordt geregeld

P07 Sterilisatie warmwaterpomp Instelling definieert of de sterilisatiefunctie van de warmwaterpomp moet worden ingeschakeld. (Standaard: uitgeschakeld)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	De sterilisatiefunctie van de warmwaterpomp inschakelen
Disable	Deactiveert de sterilisatiefunctie van de warmwaterpomp

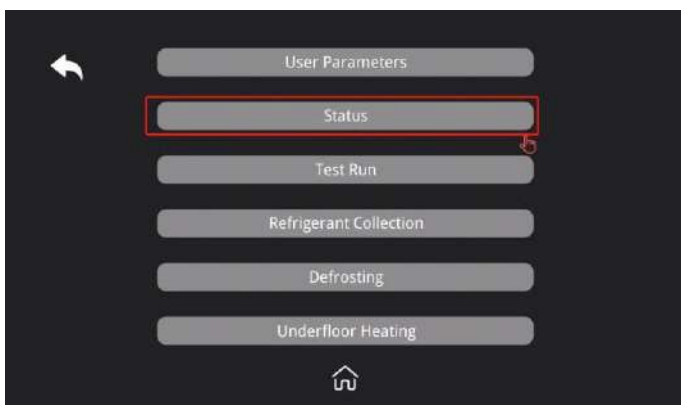
P08 DHW Water Pump Timed Instelling bepaalt of de timerfunctie voor de warmwaterpomp moet worden ingeschakeld. (Standaard: uitgeschakeld)

Instelling	Beschrijving
Inschakelen	De getimedede functie voor de warmwaterpomp inschakelen
Disable	De getimedede functie voor de warmwaterpomp uitschakelen

2.3. Lopende status Parameters

Klik op "Status" in het menu Voor SERVICEMAN → klik op "Module Status" om de modulestatusinterface te openen.

De module status interface geeft parameters weer voor drie secties: temperatuurstatus, status van het laadvermogen en status van de unit. Als er meerdere warmtepompen in een cascade werken, klik dan op het betreffende nummer van de unit om ze te bekijken.



2.3.1. Temperatuurstatus

De Temp.Status interface geeft systeemparameters met betrekking tot de temperatuur weer. Klik op "Temp. Status" op de modulestatus om de specifieke parameters te bekijken.

	Temp. Status	Load Rely Status	Unit Status
T50	Main EEV Opening Steps		200 P
T51	Auxiliary EEV Opening Steps		201 P
T52	Fins Temp.		20.2 °C
T53	Exhaust Temp.		20.3 °C
T54	Suction Temp.		20.4 °C
T55	Evaporation Saturation Temp.		20.7 °C
T56	Condensation Saturation Temp.		20.8 °C

Vervolgens worden de volgende pagina's weergegeven:

	Temp. Status	Load Rely Status	Unit Status
T50	Main EEV Opening Steps		200 P
T51	Auxiliary EEV Opening Steps		201 P
T52	Fins Temp.		20.2 °C
T53	Exhaust Temp.		20.3 °C
T54	Suction Temp.		20.4 °C
T55	Evaporation Saturation Temp.		20.7 °C
T56	Condensation Saturation Temp.		20.8 °C

	Temp. Status	Load Rely Status	Unit Status
T57	Low Pressure Value		20.9 bar
T58	High Pressure Value		21.0 bar
T59	Main EEV Target Superheat		21.1 °C
T60	Main EEV Current Superheat		21.2 °C
T61	Auxiliary EEV Target Superheat		21.3 °C
T62	Auxiliary EEV Current Superheat		21.4 °C
T63	Frost-Free Operation Fins and Ambient Temp. Difference		21.7 °C

	Temp. Status	Load Rely Status	Unit Status
T64	Compressor Target Speed		21.8 rps
T65	Compressor Current Speed		21.9 rps
T66	Compressor Voltage Output		22.0 V
T67	Compressor Current Output		22.1 A
T68	Inverter Module Temp.		22.2 °C
T69	Inverter Limit Information		223
T70	Inverter Current Input		22.4 A

	Temp. Status	Load Rely Status	Unit Status
T71	Compressor Power Output		2.25
T72	Fan 1 Target Speed		226 rpm
T73	Fan 1 Current Speed		227 rpm
T74	Fan 2 Target Speed		228 rpm
T75	Fan 2 Current Speed		229 rpm
T76	Refrigerant Gas Side Temp.		23.2 °C
T77	Refrigerant Liquid Side Temp.		23.3 °C

	Temp. Status	Load Rely Status	Unit Status
T78	Plate Exchanger Water Inlet Temp.		24.7 °C
T79	Plate Exchanger Water Outlet Temp.		24.8 °C
T80	Total Water Outlet Temp.		24.9 °C
T81	Ambient Temp.		25.0 °C
T82	Inverter Water Pump Target Speed		251 rpm
T83	Inverter Water Pump Current Flow Rate		252 L/H
T84	Inverter Water Pump Control Signal		25.3 %

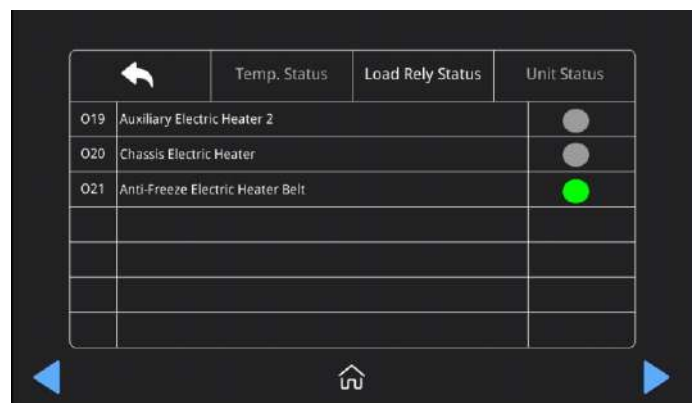
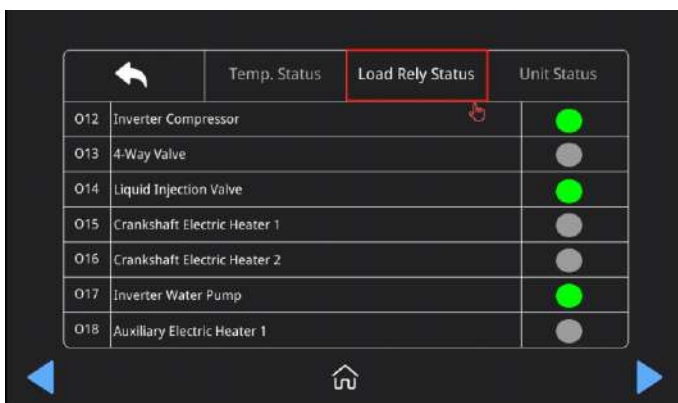
	Temp. Status	Load Rely Status	Unit Status
T85	Inverter Water Pump Feedback Signal		25.4 %
T86	Inverter Water Pump Fault Info.		255
T87	Unit Calibration Capacity		256
T88	Unit Current Capacity		257
T100	Main EEV Outlet Temp.		20.5 °C
T108	R290 Concentration		2.35 %

Parameter	Definitie
T50	Elektrische expansieklep opening hoofdcircuit
T51	Hulpcircuit elektrisch expansieventiel openen
T52	Temperatuur vinnen
T53	Uitlaattemperatuur
T54	Aanzuigtemperatuur
T55	Verdamping verzadigingstemperatuur
T56	Condensatie verzadigingstemperatuur
T57	Lage druk zijdruk waarde
T58	Hogedrukzijdige drukwaarde
T59	Hoofd elektrische expansieklep doel oververhitting
T60	Elektrische hoofdexpansieklep huidige oververhitting
T61	Hulp elektrische expansie ventiel doel oververhitting
T62	Hulp elektrische expansie ventiel huidige oververhitting
T63	Vorstvrij bedrijf lamellen en omgevingstemperatuurverschil

T64	Streefsnelheid compressor
T65	Huidig toerental compressor
T66	Uitgangsspanning compressor
T67	Uitgang compressorstroom
T68	Temperatuur omvormermodule
T69	Informatie over grenswaarden omvormer
T70	Ingang omvormerstroom
T71	Uitgang compressorvermogen
T72	Doelsnelheid ventilator 1
T73	huidige snelheid ventilator 1
T74	Fan 2 doelsnelheid
T75	Fan 2 huidige snelheid
T76	Temperatuur koelgaszijde
T77	Temperatuur koelmiddel vloeistofzijde
T78	Temperatuur waterinlaat platenwisselaar
T79	Temperatuur wateruitlaat platenwisselaar
T80	Totale wateruittredetemperatuur
T81	Omgevingstemperatuur
T82	Inverter waterpomp doelsnelheid
T83	Stroomdebiet omvormerwaterpomp
T84	Stuursignaal omvormer waterpomp
T85	Feedbacksignaal waterpomp omvormer
T86	1# storingsinformatie waterpomp omvormer
T87	Kalibratiecapaciteit eenheid
T88	Stroomcapaciteit eenheid
T100	Uitlaattemperatuur van het elektrische expansieventiel
T108	R290 concentratie

2.3.2. Status lastrelais

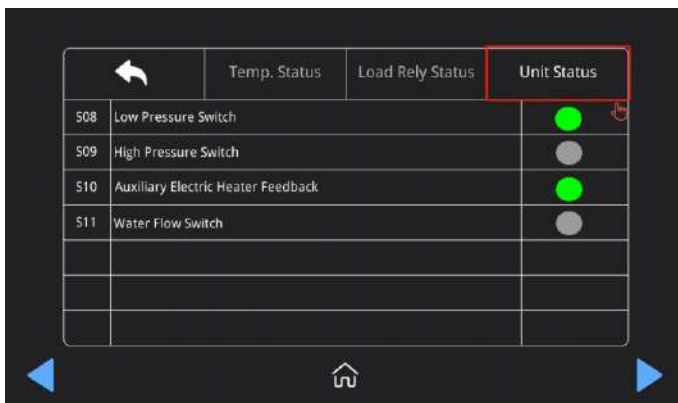
De Load Relay Status-interface geeft de AAN/UIT-status van verschillende componenten weer, waarbij het lampje aan de rechterkant brandt voor AAN en uitgaat voor UIT. Klik op "Load Relay Status" op de modulestatus om de specifieke parameters te bekijken.



Parameter	Definitie
012	Omvormer Compressor
013	4-weg ventiel
014	Vloeistofinjectieklep
015	Carter elektrische verwarming 1
016	Carter elektrisch verwarmingsselement 2
017	Omvormer waterpomp
018	Elektrische hulpverwarming 1
019	Elektrische hulpverwarming 2
020	Elektrische verwarming chassis
021	Elektrische antivriesverwarmingsgordel

2.3.3. Status van de unit

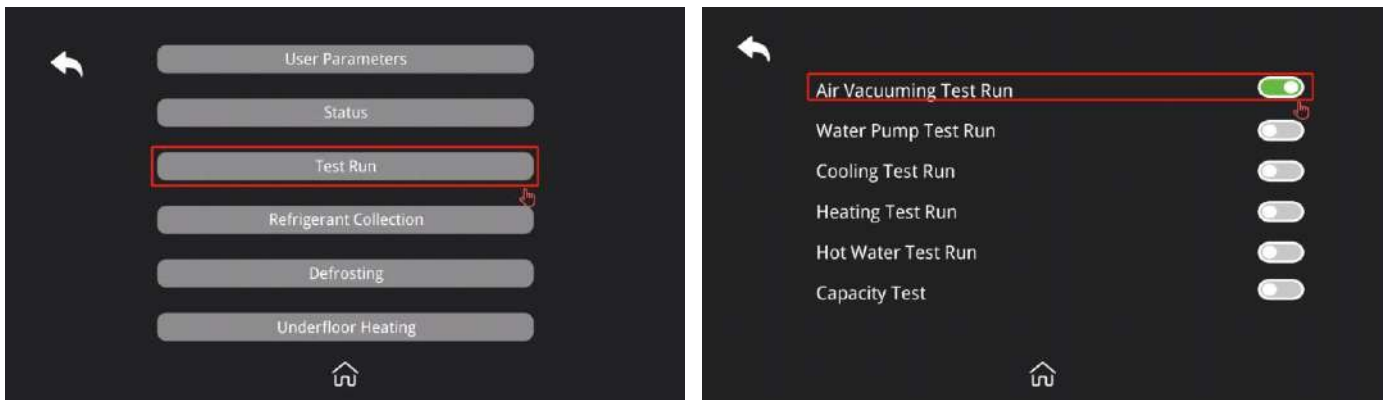
De unitstatusinterface geeft de AAN/UIT-status van verschillende units weer, met aan de rechterkant een indicatielampje dat brandt voor AAN en uit voor UIT. Klik op "Unit Status" op de modulestatus om de specifieke parameters te bekijken.



Parameter	Definitie
S08	Lage druk schakelaar
S09	Hoge druk schakelaar
S10	Terugkoppeling elektrische hulpverwarming
S11	Waterstromingsschakelaar

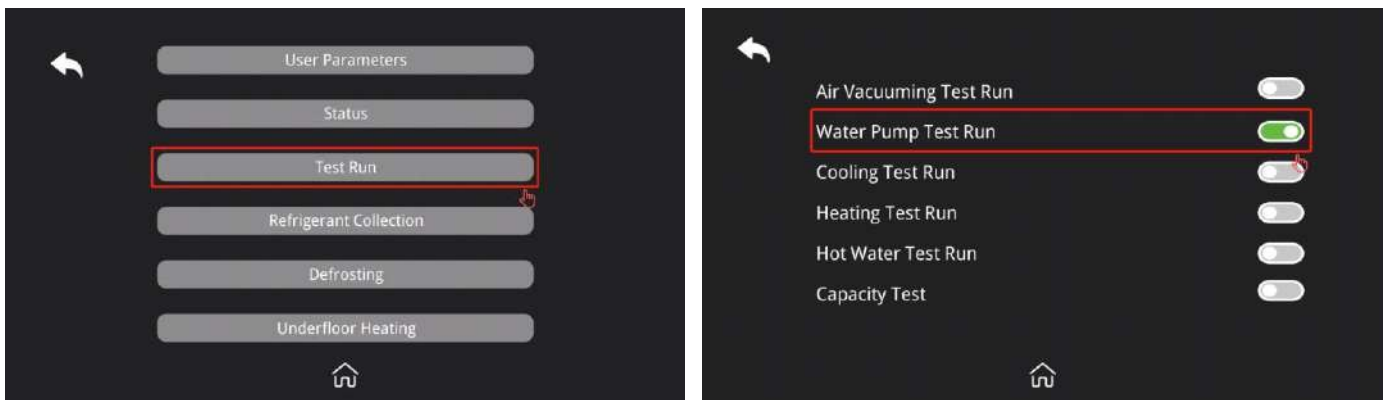
2.4. Testrun luchtafzuiging

Klik op "Test Run" op de instellingeninterface → klik op het schakelaarpictogram van "Air Vacuuming Test Run" om de functie te activeren of deactiveren.



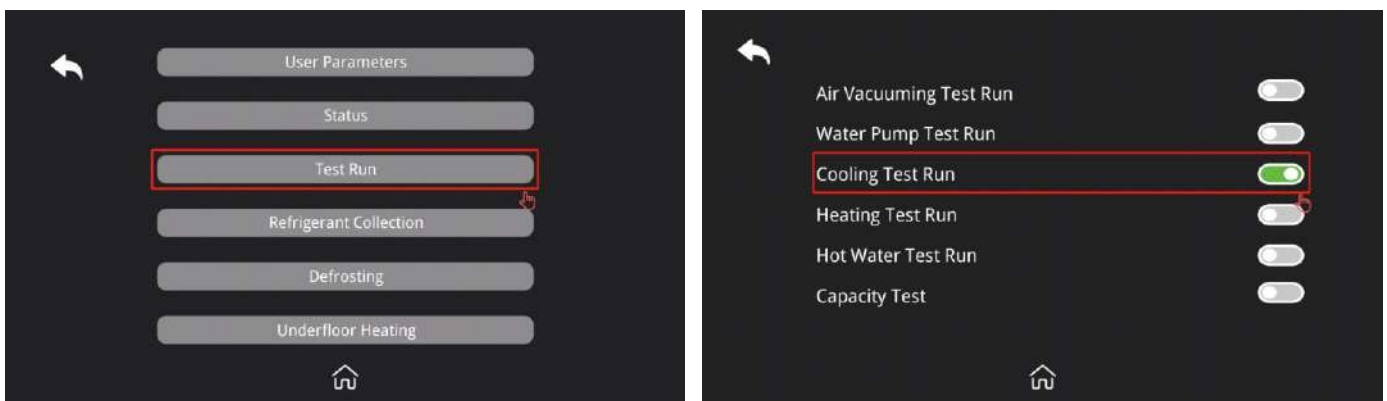
2.5. Waterpomp test run

Klik op "Test Run" op de instellingeninterface → klik op het schakelaarpictogram van "Water Pump Test Run" om de functie te activeren of deactiveren.



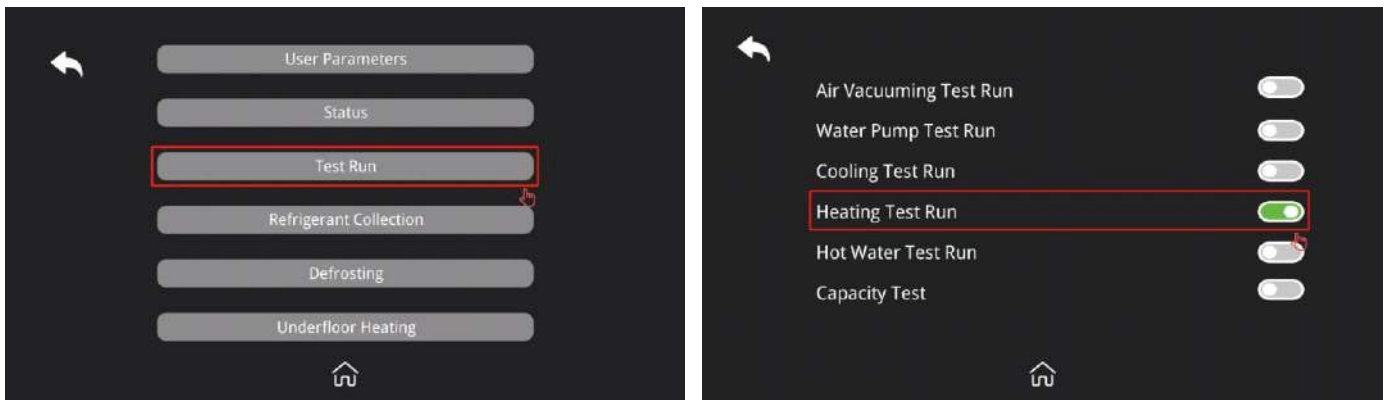
2.6. Koeling test run

Klik op "Test Run" op de instellingeninterface → klik op het schakelaarpictogram van "Cooling Test Run" om de functie te activeren of deactiveren.



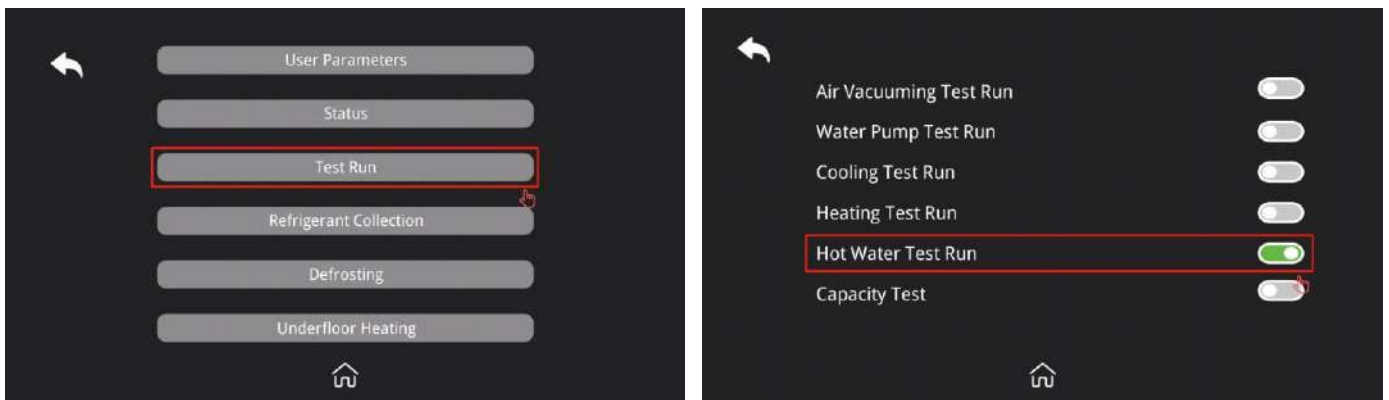
2.7. Testrun verwarming

Klik op "Test Run" op de instellingeninterface → klik op het schakelaarpictogram van "Heating Test Run" om de functie te activeren of deactiveren.



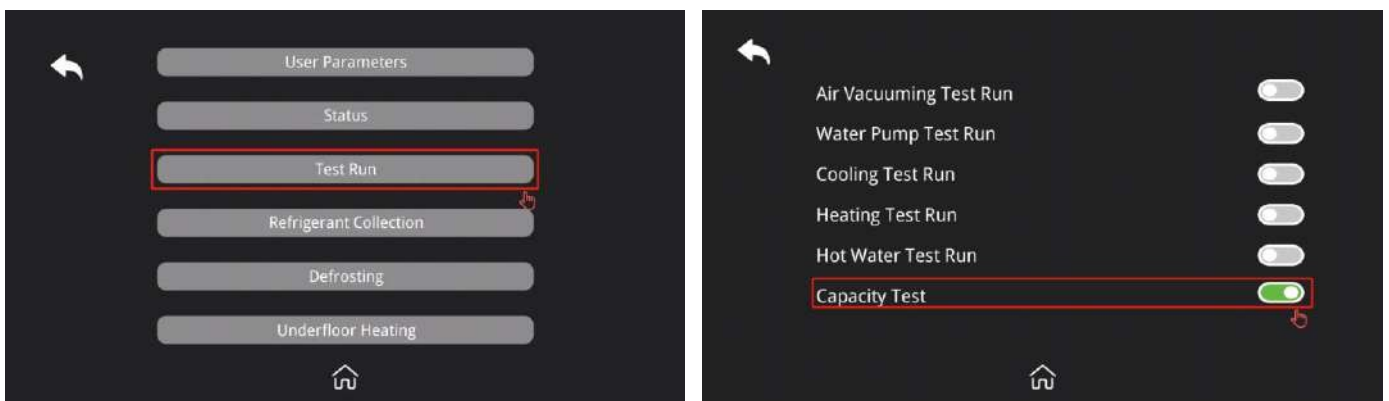
2.8. Heet water test run

Klik op "Test Run" op de instellingeninterface → klik op het schakelaarpictogram van "Hot Water Test Run" om de functie te activeren of deactiveren.



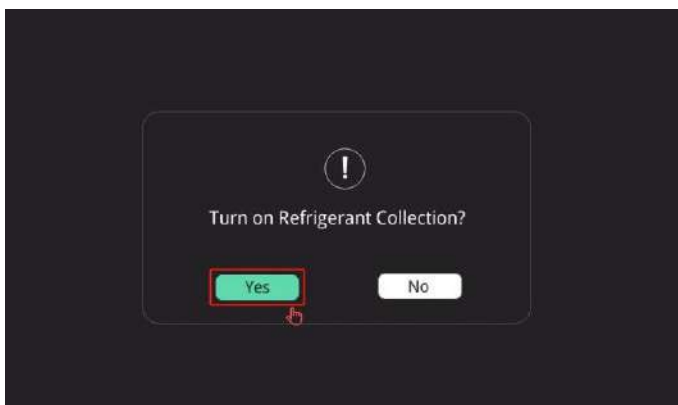
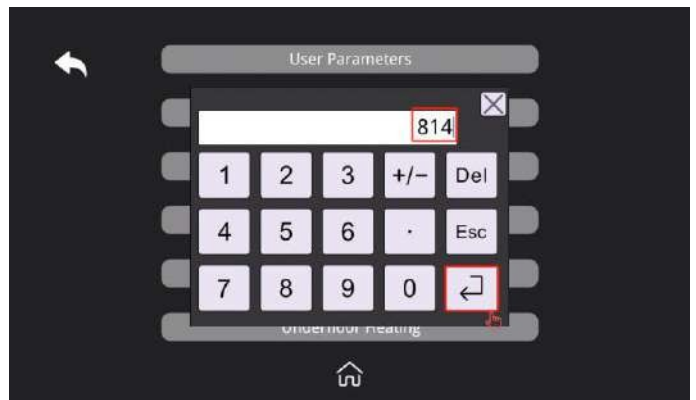
2.9. Capaciteitstest run

Klik op "Test Run" op de instellingeninterface → klik op het schakelaarpictogram van "Capacity Test" om de functie te activeren of deactiveren.



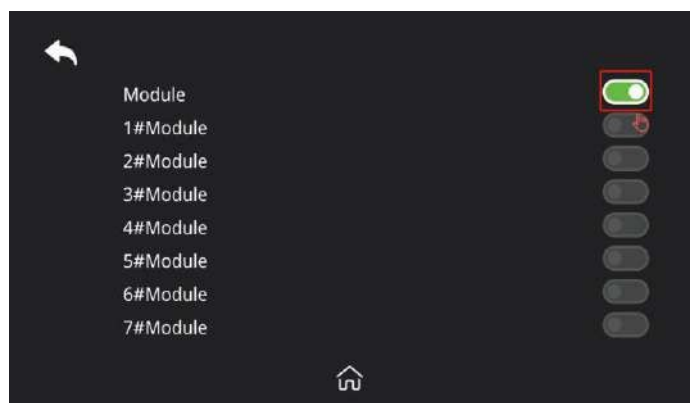
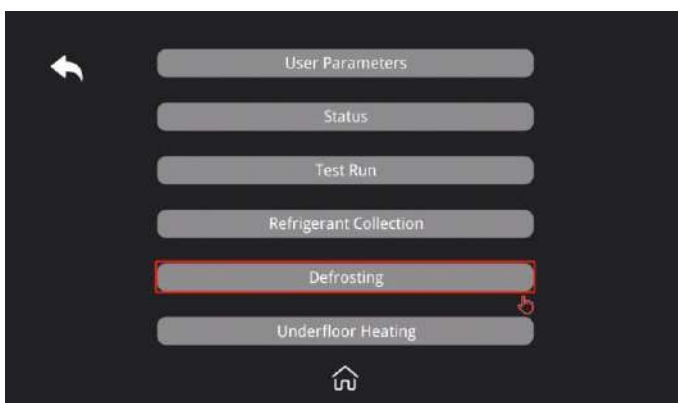
2.10. Koelmiddelverzamelmodus

Klik op **"Refrigerant Collection" (Koelmiddelopvang)** op de instellingeninterface → voer het wachtwoord **"814"** in en klik op de Return-toets → klik op de optie **"Yes" (Ja)** of **"No" (Nee)** om de koelmiddelopvangmodus te activeren of deactiveren.



2.11. Handmatig ontdoeien

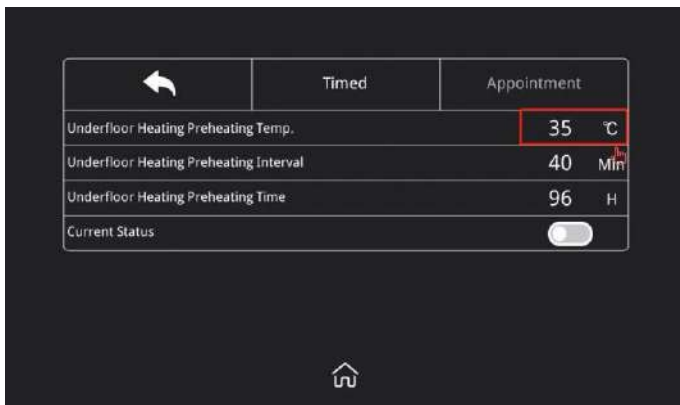
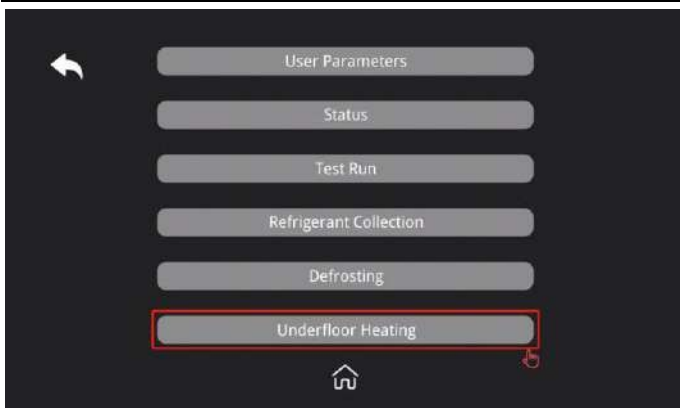
Klik op **"Defrosting"** op de parameterinterface → klik op het schakelaarpictogram van de overeenkomstige module om de ontdoofunctie te activeren of deactiveren.



2.12. Vloerverwarming

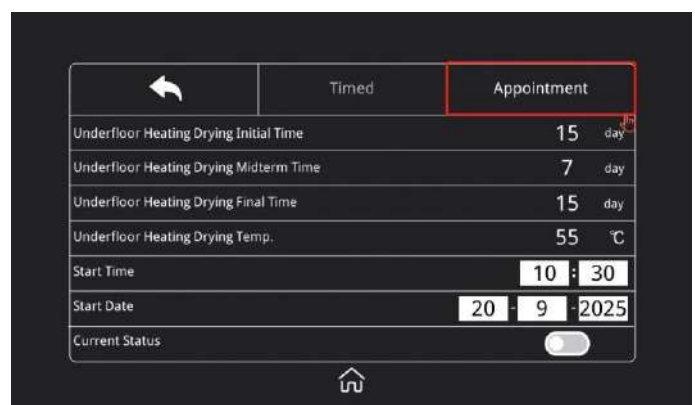
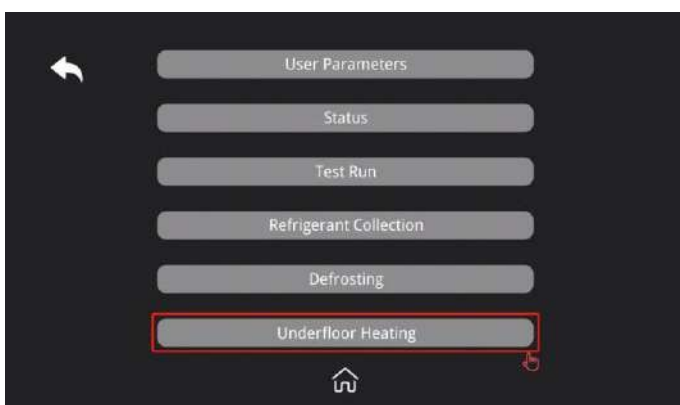
2.12.1. Functie getimedede vloerverwarming

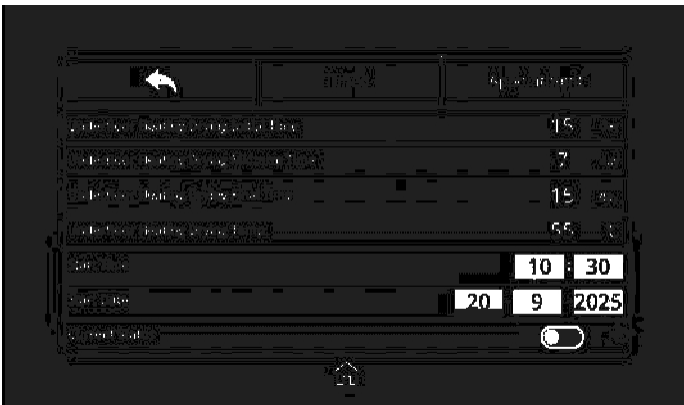
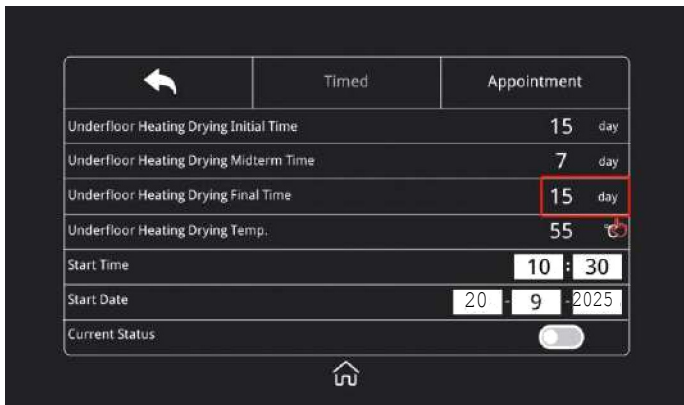
Klik op **"Vloerverwarming"** op de parameter interface → klik op **"Timed"** → stel de gewenste voorverwarmingstemperatuur, interval en tijd in → klik op het schakelaaricoon van de **"Huidige status"** om de functie te activeren.



2.12.2. Vloerverwarming Afspraak

Klik op "**Vloerverwarming**" op de parameter interface→ klik op "**Afspraak**"→ stel de gewenste begintijd, middentijd, eindtijd en temperatuur in voor het drogen van de vloerverwarming→ voer de begintijd en begindatum in→ klik op het schakelpictogram van de "**Huidige status**" om de functie te activeren.





Adres: NO.125, Chuangyou Road, Xintang Town, Zengcheng, Guangzhou, Guangdong, China

Postcode: 511340 www.newntide.com

NEWTIDE behoudt zich het recht voor om de specificaties van het product te wijzigen en producten uit de handel te nemen of te vervangen zonder voorafgaande kennisgeving of publieke aankondiging.

Houd er rekening mee dat alle afbeeldingen in het document alleen ter referentie dienen. Werkelijke producten kunnen afwijken.