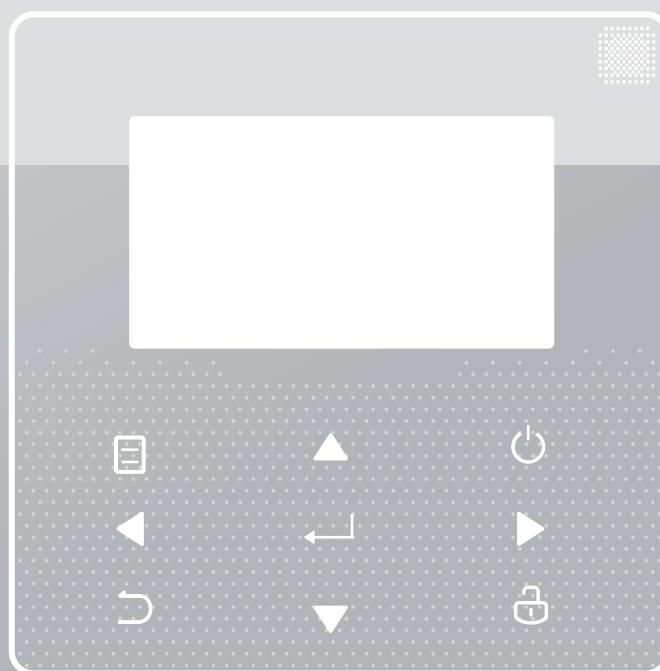


HANDLEIDING

M-thermische bedrade controller



Hartelijk dank voor de aankoop van ons product.

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat in gebruik neemt en bewaar deze om later te kunnen raadplegen.

- Deze handleiding geeft een gedetailleerde beschrijving van de voorzorgsmaatregelen waar u tijdens gebruik op moet letten.
- Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt om een juiste werking van de bedrade controller te garanderen.
- Deze handleiding bewaren om later te kunnen raadplegen.

INHOUD

1 ALGEMENE VEILIGHEIDSMATREGELEN	01
• 1.1 Over de documentatie	01
• 1.2 Voor de gebruiker	01
2 EEN BLIK OP DE GEBRUIKERSINTERFACE	02
• 2.1 Beschrijving van bedrade controller	02
• 2.2 Statuspictogrammen	02
3 STARTPAGINA'S GEBRUIKEN	03
4 MENUSTRUCTUUR	05
• 4.1 Over de menustructuur	05
• 4.2 Menustructuur openen	05
• 4.3 Navigeren in menustructuur	05
5 BASISGEBRUIK	05
• 5.1 Scherm ontgrendelen	05
• 5.2 AAN/UIT-bedieningselementen	05
• 5.3 Temperatuur aanpassen	07
• 5.4 Bedrijfsmodus van ruimte aanpassen	08
6 FUNCTIES	08
• 6.1 Bedrijfsmodus	08
• 6.2 Vooraf ingestelde temperatuur	08
• 6.3 Huishoudelijk warm water (DHW)	11
• 6.4 Schema	13
• 6.5 Opties	15
• 6.6 Kinderslot	18
• 6.7 Service-informatie	18
• 6.8 Bedrijfsparameter	19
• 6.9 Voor onderhoudsmonteur	20
• 6.10 Richtlijnen voor netwerkconfiguratie	21
• 6.11 SN DSPL	21
7 MENUSTRUCTUUR: OVERZICHT	22

1 ALGEMENE VEILIGHEIDSMATREGELEN

1.1 Over de documentatie

- De voorzorgsmaatregelen die worden beschreven in dit document hebben betrekking op zeer belangrijke onderwerpen.

GEVAAR

Duidt op een situatie die fataal of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

GEVAAR: **GEVAAR VAN ELEKTROCUTIE**

Duidt op een situatie die kan leiden tot schokgevaar.

GEVAAR: **GEVAAR OP BRANDWONDEN**

Duidt op situatie die kan resulteren in brandwonden door extreem hoge of lage temperaturen.

WAARSCHUWING

Duidt op een situatie die kan leiden tot fatale ongelukken of ernstig letsel.

OPGELET

Duidt op een situatie die kan leiden tot licht of matig letsel.

OPMERKING

Duidt op een situatie die kan leiden tot schade aan apparatuur of eigendom.

INFORMATIE

Duidt op nuttige tips of aanvullende informatie.

1.2 Voor de gebruiker

- Neem contact op met uw installateur als u niet zeker weet hoe u het apparaat moet bedienen.

- Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen, inclusief kinderen, met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens, of mensen met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij onder toezicht of op basis van instructies door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

OPGELET

Spoel het apparaat NIET af. Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

- Het apparaat is gemarkeerd met het volgende symbool:

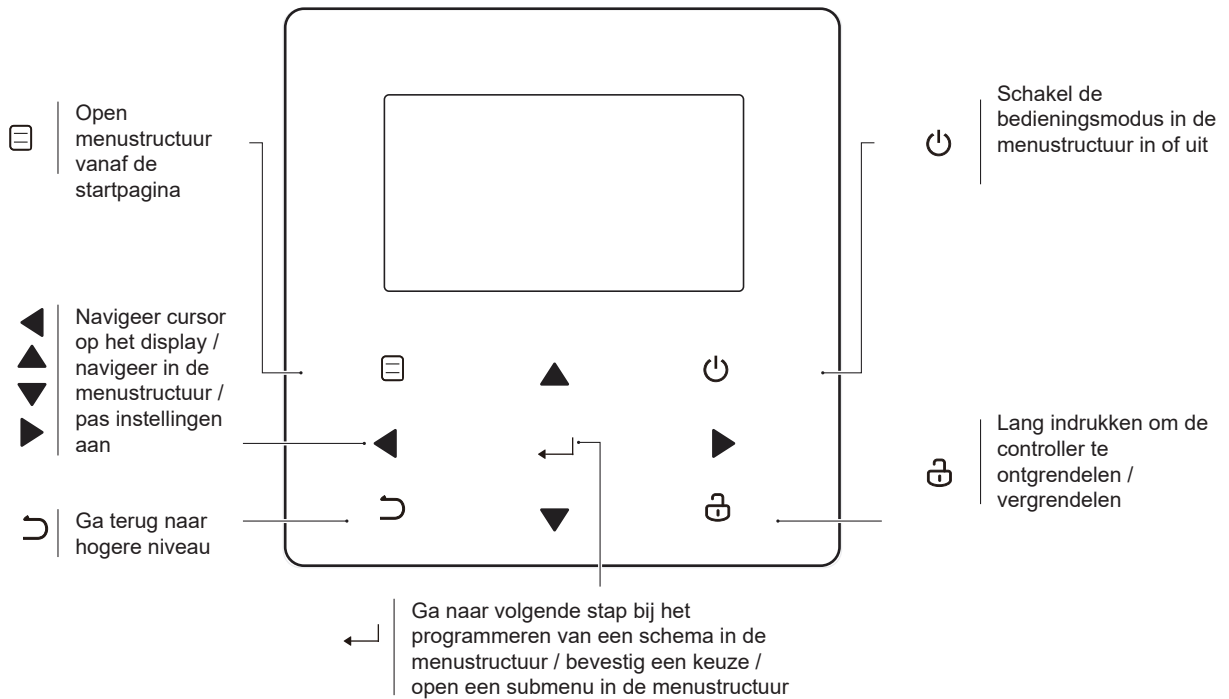


Elektrische en elektronische producten kunnen niet worden gecombineerd met ongesorteerd huishoudelijk afval. Probeer het systeem NIET zelf te demonteren: het demonteren van het systeem, de verwerking van het koelmiddel, olie en of onderdelen moet worden uitgevoerd door een geautoriseerde installateur en moeten voldoen aan de toepasselijke wetgeving. Apparaten moeten worden verwerkt in een gespecialiseerde verwerkingsfaciliteit voor hergebruik, recycling en terugwinning. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt verwijderd, helpt u mogelijke schade voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen. Neem voor meer informatie contact op met uw installateur of plaatselijke overheid.

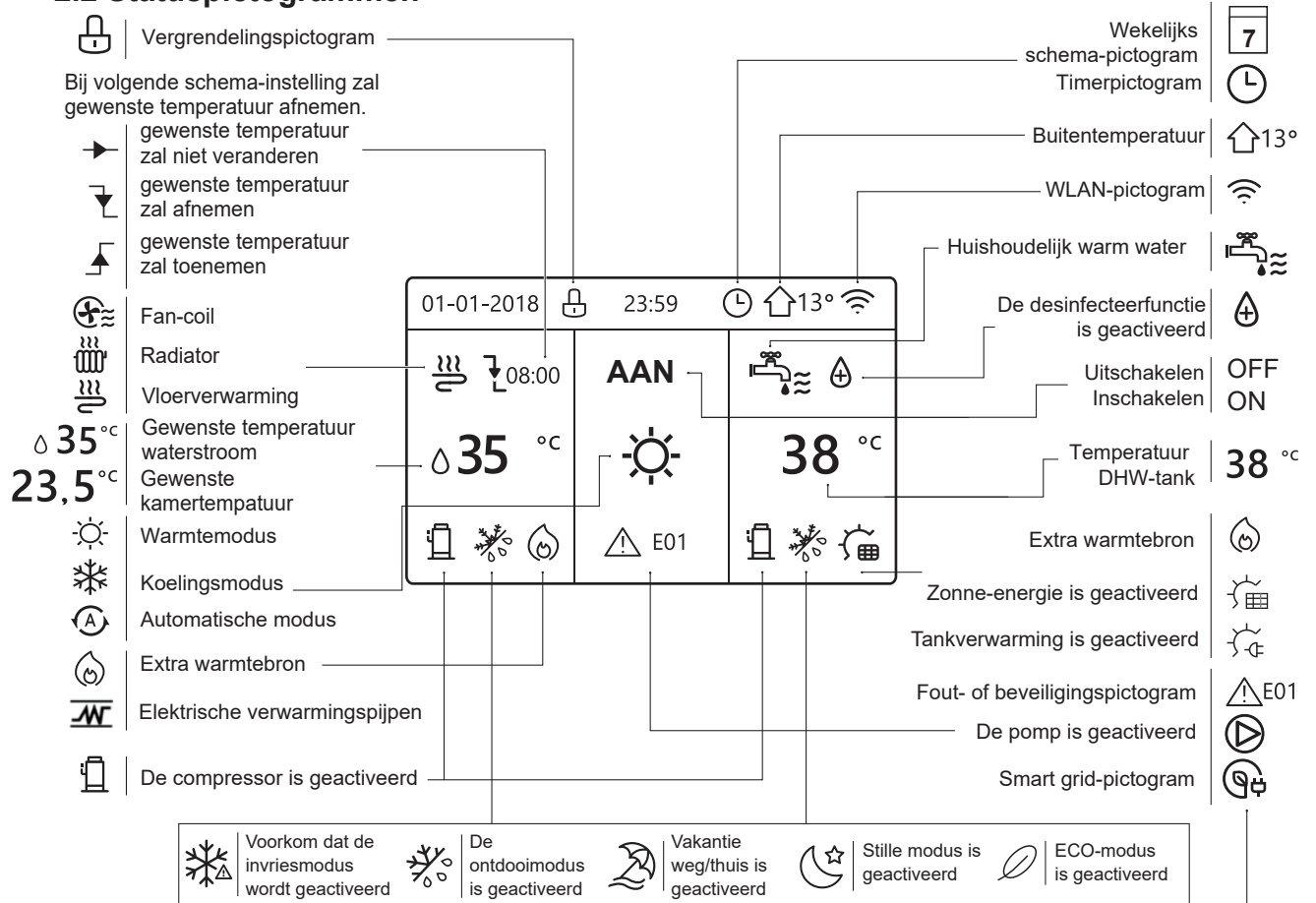
- Plaats in omgeving niet blootgesteld aan straling.

2 EEN BLIK OP DE GEBRUIKERSINTERFACE

2.1 Beschrijving van bedrade controller



2.2 Statuspictogrammen

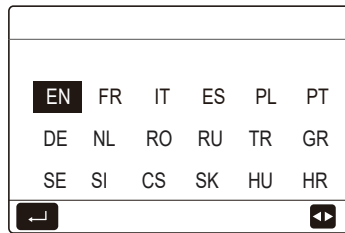


	Fan-coil	Radiator	Vloerververming	Huishoudelijk warm water
ON (AAN)				
OFF (UIT)				

	Gratis elektriciteit	Dal-elektriciteit	Piek-elektriciteit
Smart grid			

3 STARTPAGINA'S GEBRUIKEN

Wanneer u de bedrade controller inschakelt, gaat het systeem naar de taalkeuzepagina. U kunt de gewenste taal kiezen en op ↵ drukken om de startpagina's te openen. Als u niet binnen 60 seconden op ↵ drukt, wordt het systeem geopend in de huidige ingestelde taal.



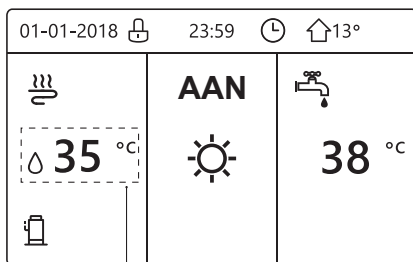
Gebruik de startpagina's om instellingen uit te lezen en te wijzigen die bedoeld zijn voor dagelijks gebruik. Wat u op de startpagina's kunt zien en doen, wordt beschreven waar relevant. Afhankelijk van de systeem lay-out zijn de volgende startpagina's beschikbaar:

- Waterstroom gewenste temperatuur
- Kamer gewenste temperatuur
- Temperatuur warm tapwater

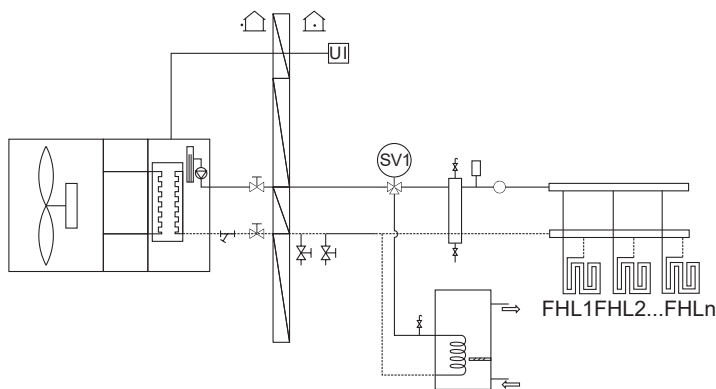
startpagina1:

Als WATERSTROOMTEMP. is ingesteld op JA en KAMERTEMP. is ingesteld NEE. (Zie **"VOOR ONDERHOUDSMONTEUR"** > **"TEMP. TYPE INSTELLING"** in **"Installatie- en gebruikershandleiding"**). Het systeem heeft de functie inclusief vloerverwarming en huishoudelijk warm water, startpagina 1 verschijnt:

systemelayout 1



Gewenste temperatuur waterstroom



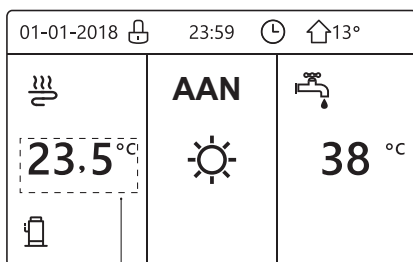
OPMERKING

Alle afbeeldingen in de handleiding zijn ter referentie. De werkelijke pagina's op het scherm kunnen iets afwijken.

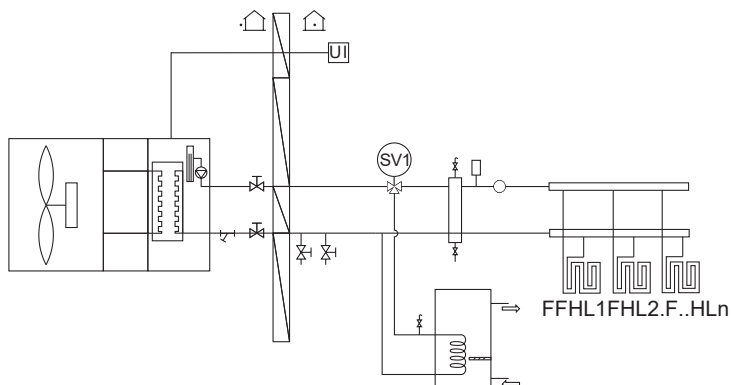
startpagina2:

Als de WATERSTROOMTEMP. is ingesteld NEE en RUIJTE TEMP. is ingesteld op JA (Zie **"VOOR ONDERHOUDSMONTEUR"** > **"TEMP. TYPE INSTELLING"** in **"Installatie- en gebruikershandleiding"**). Het systeem heeft de functie inclusief vloerverwarming en huishoudelijk warm, de startpagina 2 verschijnt:

systemelayout 2



Gewenste kamertemperatuur

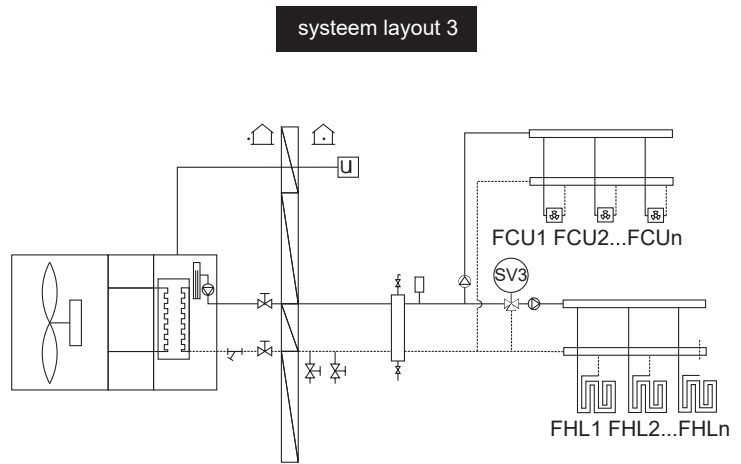
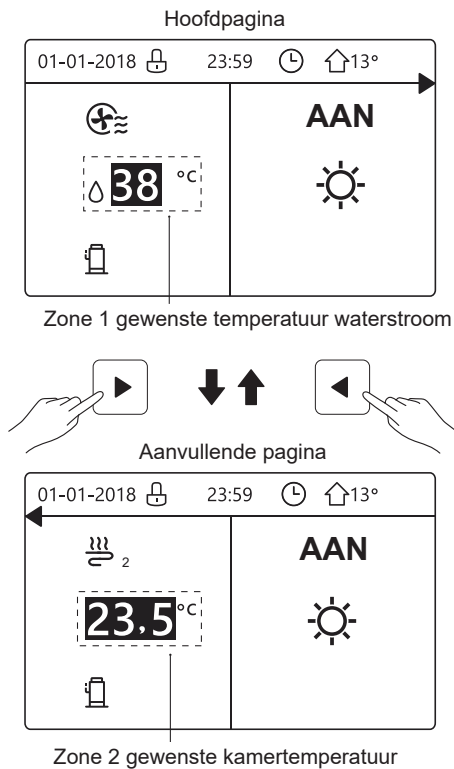


OPMERKING

De bedrade controller moet in de vloerverwarmingsruimte worden geïnstalleerd om de kamertemperatuur te controleren.

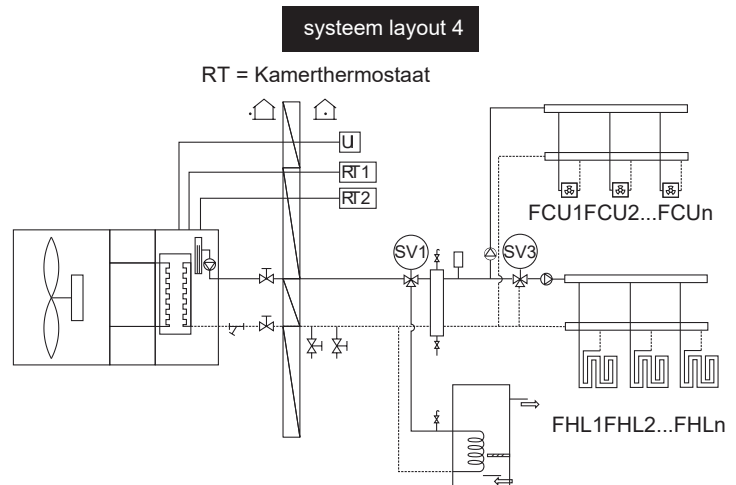
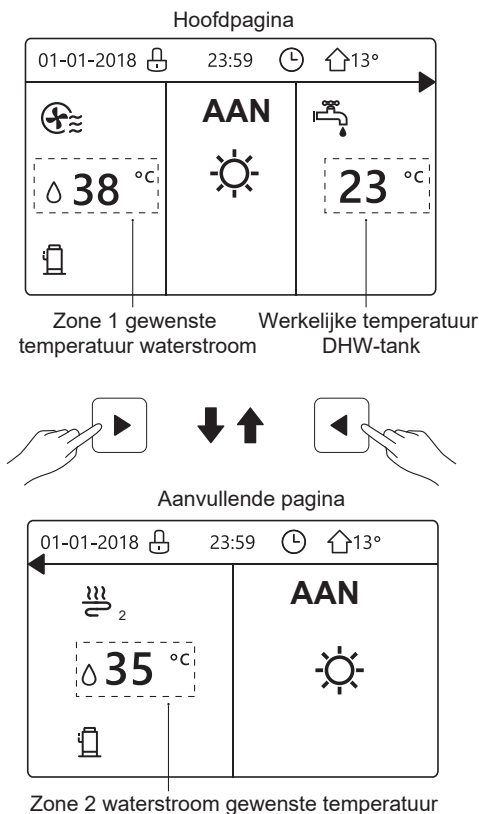
startpagina3:

Als de DHW-MODUS is ingesteld op NEE (Zie **"VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "DHW MODUS INSTELLING"** in **"Installatie- en gebruikershandleiding"**, en als "WATERSTROOMTIMER" is ingesteld op JA, "KAMERTEMP" is ingesteld op JA, (Zie **"VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "TEMP. TYPE INSTELLING"** in **"Installatie- en gebruikershandleiding"**). Er verschijnt een hoofdpagina en een aanvullende pagina. Het systeem heeft de functie inclusief vloerverwarming en ruimteverwarming voor ventilatorconvector, startpagina 3 verschijnt:



startpagina4:

Als de KAMERTHERMOSTAAT is ingesteld op DUBBEL ZONE of DUBBEL ZONE op JA ingesteld. Er verschijnt een hoofdpagina en een aanvullende pagina. Het systeem heeft de functie inclusief vloerverwarming, ruimteverwarming voor ventilatorconvector en warm water voor huishoudelijk gebruik, startpagina 4 verschijnt:



4 MENUSTRUCTUUR

4.1 Over de menustructuur

Gebruik de menustructuur om instellingen te lezen en te wijzigen die NIET bedoeld zijn voor dagelijks gebruik. Wat u kunt zien en doen in de menustructuur wordt beschreven waar van toepassing. Zie "7 Menustructuur: overzicht" voor een overzicht van de menustructuur.

4.2 Menustructuur openen

Druk vanuit een startpagina op "☰".
U ziet vervolgens de menustructuur:

MENU	1/2
BEDRIJFSMODUS	
PRESET TEMPERATUUR	
WARMWATER	
SCHEMA	
OPTIES	
KINDERSLOT	
☰ OPENEN	☷

MENU	2/2
SERVICE INFORMATIE	
BEDRIJFSPARAMETER	
VOOR ONDERHOUDSMONTEUR	
WLAN-instelling	
SN DSPL	
ENERGIE ANALYSE	
☰ OPENEN	☷

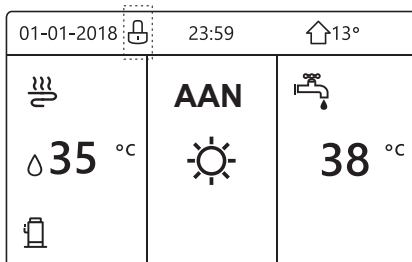
4.3 Navigeren in menustructuur

Gebruik "▼", "▲" om te bladeren.

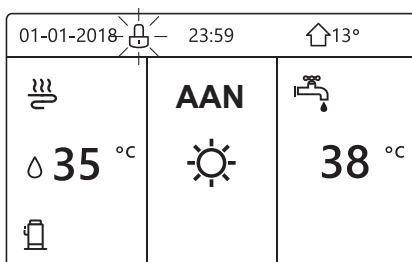
5 BASISGEBRUIK

5.1 Scherm ontgrendelen

Als het pictogram ☰ op het scherm staat, is de controller vergrendeld. Het volgende beeld wordt getoond:

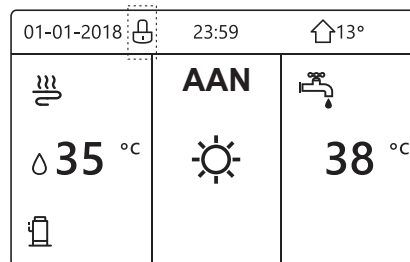
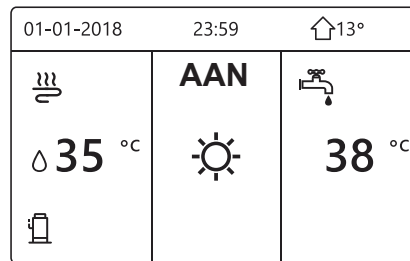


Druk op een willekeurige toets. Het pictogram ☰ gaat knipperen. Druk lang op de "☰" toets. Het pictogram ☰ verdwijnt, de interface kan worden gebruikt.



De interface wordt vergrendeld als er enige tijd geen activiteit is (ongeveer 120 seconden: dit kan worden ingesteld met de interface, zie "6.7 SERVICE INFORMATIE").

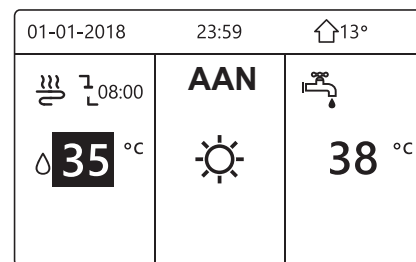
Als de interface is ontgrendeld, drukt u lang op "☰" en wordt de interface vergrendeld.



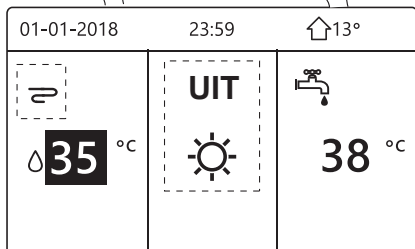
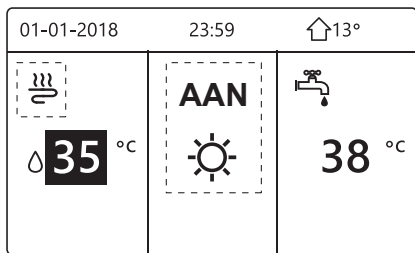
5.2 AAN/UIT-bedieningselementen

5.2.1 Gebruik de interface om de unit in of uit te schakelen voor kamerverwarming of koeling.

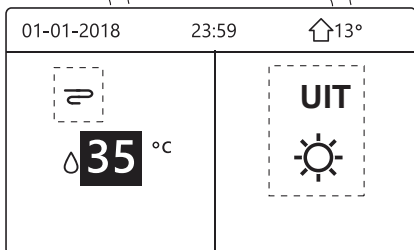
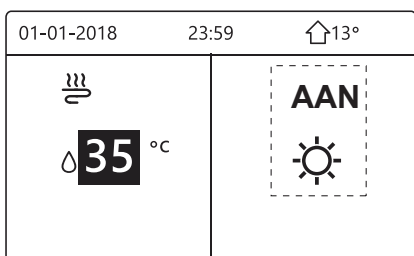
- De AAN / UIT van de unit wordt geregeld door de interface als KAMER THERMOSTAAT niet wordt geactiveerd. (zie "KAMERTHERMOSTAAT INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding")
- Druk op "◀", "▲" op de startpagina. De zwarte cursor verschijnt:



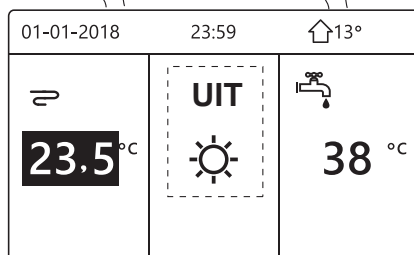
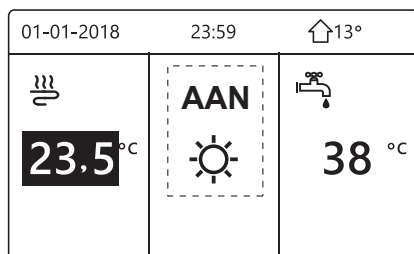
1) Wanneer de cursor op de temperatuur bij de modus kamerfunctie staat (inclusief verwarmingsmodus ☀, koelmodus ❄ en automatische modus Ⓐ), drukt u op de toets "☰" om kamerverwarming of -koeling in of uit te schakelen.



Als het DHW-TYPE op NEE is ingesteld, worden de volgende pagina's getoond:

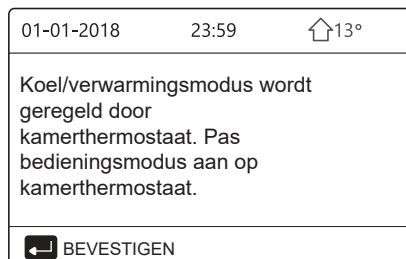


Als TEMP. TYPE is ingesteld KAMERTEMP., verschijnen de volgende pagina's:

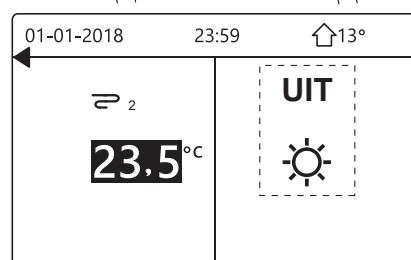
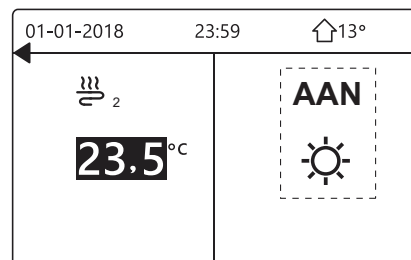
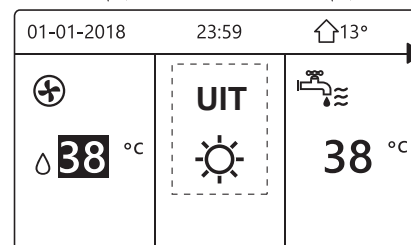
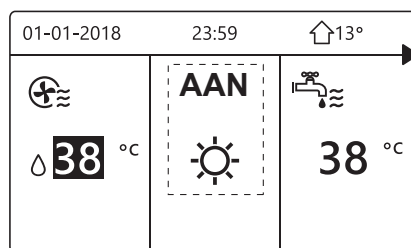


5.2.2 Gebruik de kamerthermostaat om de unit in of uit te schakelen voor verwarming of -koeling van de ruimte.

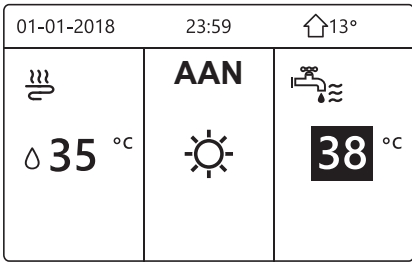
① De kamerthermostaat is ingesteld op MODUS IN. (zie "KAMER THERMOSTAAT INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding"). De bedieningsmodus van de unit en AAN / UIT geregeld door de kamerthermostaat, druk op op de interface, de volgende pagina zal weergeven:



② De kamerthermostaat is ÉÉN ZONE of DUBBEL ZONE INGESTELD (zie "KAMER THERMOSTAAT INSTELLEN" in "Installatie- en gebruikershandleiding"). De kamerthermostaat regelt de unit AAN / UIT, de werkingsmodus wordt ingesteld op de HMI-interface. De volgende pagina's tonen de regeling van de kamerthermostaat DUBBEL ZONE.

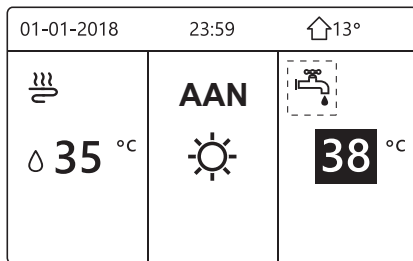
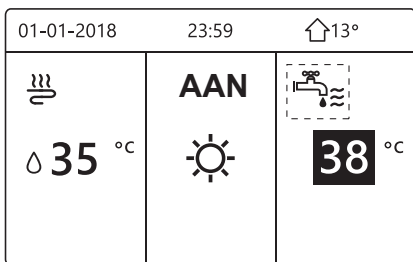


5.2.3 Gebruik de interface om het apparaat in of uit te schakelen voor DHW. Druk op "►", "▼" op de startpagina. De zwarte cursor verschijnt:

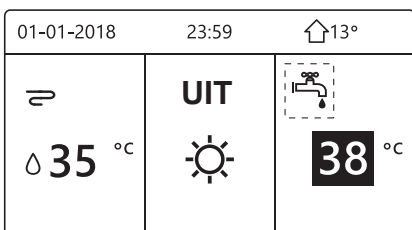
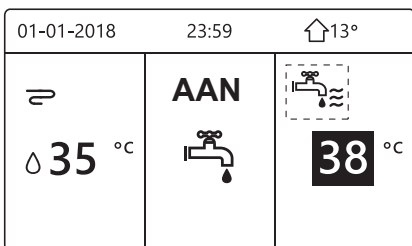


1) Wanneer de cursor op de temperatuur van de SWW-modus staat. Druk op de "◻" toets om de DHW-modus in/uit te schakelen.

Als de ruimtemodus AAN is, zullen de volgende pagina's worden getoond:

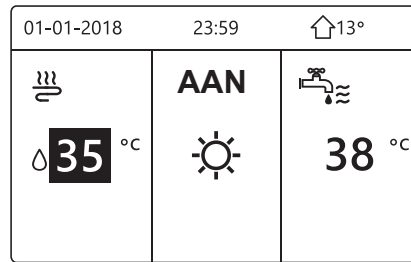


Als de ruimtewerkingsmodus UIT is, zullen de volgende pagina's worden getoond:

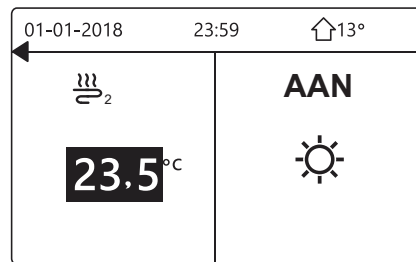
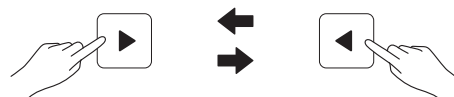
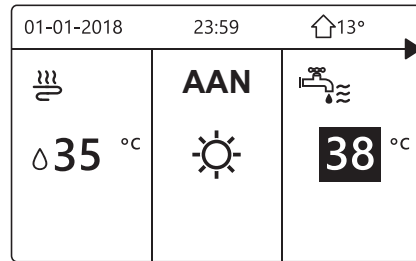
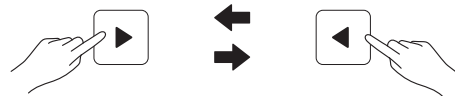
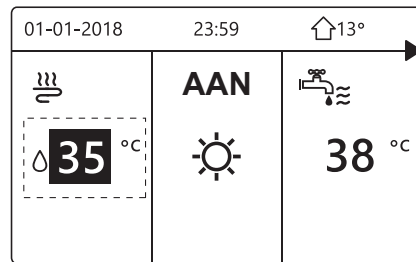


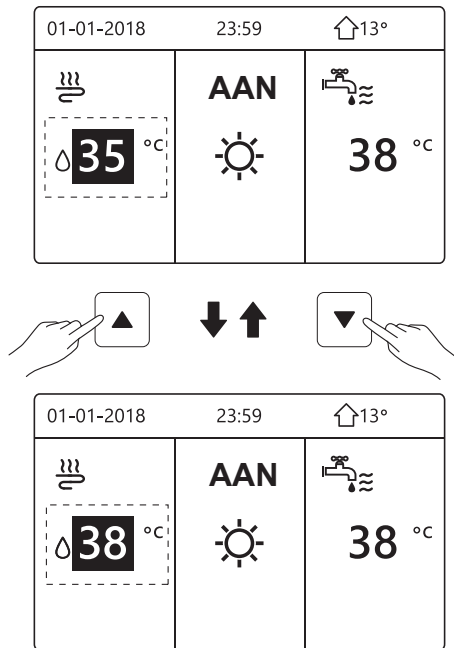
5.3 Temperatuur aanpassen

- Druk op "◀", "▲" op de startpagina. De zwarte cursor verschijnt:



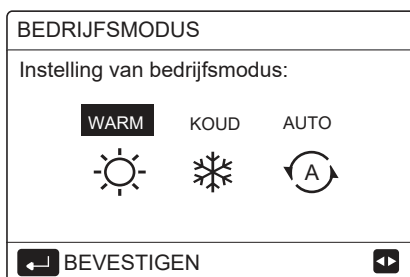
- Als de cursor op de temperatuur staat, gebruik dan de "◀", "►" om te selecteren en "▼", "▲" om de temperatuur aan te passen.





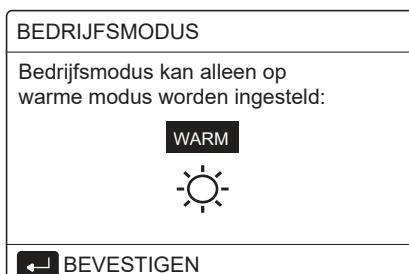
5.4 Bedrijfsmodus van ruimte aanpassen

- De ruimte-bedrijfsmodus aanpassen via interface
Ga naar "☰" > "BEDRIJFSMODUS". Druk op "↵".
De volgende pagina verschijnt:



- Er kunnen drie standen worden geselecteerd: WARM, KOUD en AUTO. Gebruik "◀", "▶" om te scrollen en druk op "↵" om te selecteren.
Ook als u niet op ↵ drukt en de pagina verlaat door op de knop ⏏ te drukken, blijft de modus werken als de cursor naar de bedrijfsmodus is verplaatst.

Als er alleen de modus WARM (KOUD) is, wordt de volgende pagina weergegeven:



- De bedrijfsmodus kan niet worden gewijzigd.

Als u dit selecteert...	Dan is de kamerfunctie-modus ...
WARM	Altijd warm-modus
KOUD	Altijd koel-modus
AUTO	Automatisch gewijzigd door de software op basis van de buitentemperatuur (en afhankelijk van de instellingen van de installateur van de binnentemperatuur), rekening houdend met maandelijkse beperkingen. Opmerking: Automatische omschakeling is alleen mogelijk onder bepaalde voorwaarden. Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "AUTO MODUS INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding".

- Stel de kamerfunctie-modus in met de kamerthermostaat (zie "KAMERTHERMOSTAAT INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding") Ga naar "☰" > "BEDRIJFSMODUS". Als u op een willekeurige toets drukt om te selecteren of in te stellen, wordt de volgende pagina weergegeven:



6 FUNCTIES

6.1 Bedrijfsmodus

Zie "5.4 Bedrijfsmodus van ruimte aanpassen"

6.2 Vooraf ingestelde temperatuur

PRESET TEMPERATUUR heeft PRESET TEMP.\ WEER TEMP. INSTEL.\ ECO MODUS 3 items.

6.2.1 PRESET TEMP

PRESET TEMP. functie wordt gebruikt om verschillende temperaturen in te stellen op een ander tijdstip waarop de verwarmingsmodus of koelmodus wordt ingeschakeld.

- PRESET TEMP. =PRESET TEMPERATUUR
- De PRESET TEMP. functie is in dit geval uitgeschakeld.
 - AUTO modus is actief.
 - TIJDOPNEMER of WEEKS SCHEMA is actief.
- Ga naar "☰" > "PRESET TEMPERATUUR" > "PRESET TEMP". Druk op "↵".

De volgende pagina verschijnt:

PRESET TEMPERatuur			1/2
PRESET TEMP.	WEER TEMP. INSTEL.	ECO MODUS	
NR.	TIJD	TEMP.	
1	<input type="checkbox"/> 00:00	25°C	
2	<input type="checkbox"/> 00:00	25°C	
3	<input type="checkbox"/> 00:00	25°C	

PRESET TEMPERatuur			2/2
PRESET TEMP.	WEER TEMP. INSTEL.	ECO MODUS	
NR.	TIJD	TEMP.	
4	<input type="checkbox"/> 00:00	25°C	
5	<input type="checkbox"/> 00:00	25°C	
6	<input type="checkbox"/> 00:00	25°C	

Wanneer de dubbele zone is geactiveerd, werkt de PRESET TEMP. functie werkt alleen voor zone 1.

gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te scrollen en gebruik "▼", "▲" om de tijd en de temperatuur aan te passen. Wanneer de cursor op "■" staat, zoals in de volgende pagina:

PRESET TEMPERatuur			1/2
PRESET TEMP.	WEER TEMP. INSTEL.	ECO MODUS	
NR.	TIJD	TEMP.	
1	<input checked="" type="checkbox"/> 00:00	25°C	
2	<input type="checkbox"/> 00:00	25°C	
3	<input type="checkbox"/> 00:00	25°C	
			<input checked="" type="checkbox"/> KIES

Druk op "←". De "■" wordt "▣". De timer 1 is geselecteerd. Druk opnieuw op "←". De "▣" wordt "■". De timer 1 is niet geselecteerd.

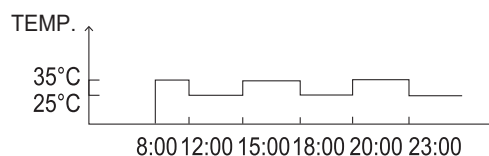
PRESET TEMPERatuur			1/2
PRESET TEMP.	WEER TEMP. INSTEL.	ECO MODUS	
NR.	TIJD	TEMP.	
1	<input checked="" type="checkbox"/> 08:00	35°C	
2	<input checked="" type="checkbox"/> 12:00	25°C	
3	<input checked="" type="checkbox"/> 15:00	35°C	
			<input type="checkbox"/> ANNULEER

Gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te scrollen en gebruik "▼", "▲" om de tijd en de temperatuur aan te passen. Zes periodes en zes temperaturen kunnen worden ingesteld.

Bijvoorbeeld: de tijd is nu 8.00 uur en de temperatuur is 30 °C. We zetten de PRESET TEMP zoals getoond in de tabel. De volgende pagina verschijnt:

01-01-2018		8:00	↑13°
	08:00	AAN	
	25 °C		

NO.	TIJD	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



INFORMATIE

Wanneer de ruimte bedrijfsmodus ruimte wordt gewijzigd, gaat de PRESET TEMP. automatisch uit.

De PRESET TEMP. functie kan worden gebruikt in de warme of koude modus. Maar als de bedrijfsmodus wordt gewijzigd, moet de PRESET TEMP. functie opnieuw worden ingesteld.

De ingestelde starttemperatuur is ongeldig wanneer het apparaat UIT staat. Het gaat naar de volgende vooraf ingestelde temperatuur wanneer het apparaat weer wordt ingeschakeld.

6.2.2 WEER TEMP. INSTELLEN

- WEER TEMP. INSTEL.=WEER TEMPERatuur INSTELLING
- WEER TEMP. INSTEL. functie wordt gebruikt om de gewenste waterstroomtemperatuur in te stellen afhankelijk van de buitenluchttemperatuur. Tijdens het warmere weer wordt de verwarming vermindert. Om energie te besparen, kan de weertemperatuur instelling de gewenste waterstroomtemperatuur verlagen wanneer de buitentemperatuur hoger is.

Ga naar "☰" > "PRESE T TEMPERatuur" > "WEER TEMP. INSTEL.". Druk op "←".

De volgende pagina verschijnt:

PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMP.	WEER TEMP. INSTEL.	ECO MODUS
ZONE1 C-MODUS LAGE TEMP.		UIT
ZONE1 H-MODUS LAGE TEMP.		UIT
ZONE2 C-MODUS LAGE TEMP.		UIT
ZONE2 H-MODUS LAGE TEMP.		UIT
AAN/UIT		

INFORMATIE

- WEER TEMP. INSTEL heeft vier soorten curves:
 - de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming,
 - de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming,
 - de curve van de hoge temperatuurinstelling voor koeling,
 - de curve van de lage temperatuurinstelling voor koeling.
 Hij gebruikt alleen de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming. Hij gebruikt alleen de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming, als de hoge temperatuur is ingesteld voor verwarming. Hij gebruikt alleen de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming, als de lage temperatuur is ingesteld voor verwarming. Hij gebruikt alleen de curve van de hoge temperatuurinstelling voor koeling, als de hoge temperatuur is ingesteld om te koelen. Hij gebruikt alleen de curve van de lage temperatuurinstelling voor koeling, als de lage temperatuur is ingesteld om te koelen.
 - Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "INSTELLEN KOELMODUS" en > "INSTELLING WARMMODUS" in "Installatie- en gebruikershandleiding".
 - De gewenste temperatuur (T1S) kan niet worden ingesteld als de temperatuurcurve is ingeschakeld.
- Als u de verwarmingsmodus in zone 1 wilt gebruiken, selecteert u "ZONE1 H-MODUS LAGE TEMP". Als u de koelingsmodus in zone 1 wilt gebruiken, selecteert u "ZONE1 C-MODUS LAGE TEMP". Als u "AAN" selecteert, verschijnt de volgende pagina:

WEER TEMP. INSTEL.	
WEER TEMP. INSTEL. TYPE:	
1	2 3 4 5 6 7 8 9
BEVESTIGEN	

Gebruik "◀", "▶" om te scrollen. Druk op "↵" om te selecteren.

PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMP.	WEER TEMP. INSTEL.	ECO MODUS
ZONE1 C-MODUS LAGE TEMP.		AAN
ZONE1 H-MODUS LAGE TEMP.		UIT
ZONE2 C-MODUS LAGE TEMP.		UIT
ZONE2 H-MODUS LAGE TEMP.		UIT
AAN/UIT		

- Als de WEER TEMP. INSTEL. is geactiveerd, kan de gewenste temperatuur niet op de interface worden ingesteld. Druk op "▼", "▲" om de temperatuur op de startpagina aan te passen. De volgende pagina verschijnt:

01-01-2018	23:59	13°
Weer temp. functie instelling is aan. Wilt u deze uitschakelen?		
NEE		JA
BEVESTIGEN		

Ga naar "NEE", en druk op "↵" om terug te keren naar de startpagina. Ga naar "JA", en druk op "↵" om de WEERTEMPERATUUR te resetten.

PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMP.	WEER TEMP. INSTEL.	ECO MODUS
ZONE1 C-MODUS LAGE TEMP.		UIT
ZONE1 H-MODUS LAGE TEMP.		UIT
ZONE2 C-MODUS LAGE TEMP.		UIT
ZONE2 H-MODUS LAGE TEMP.		UIT
AAN/UIT		

6.2.3 ECO MODUS

ECO MODUS wordt gebruikt om energie te besparen. Ga naar "☰" > "PRESET TEMPERATUUR" > "ECO MODUS". Druk op "↵". De volgende pagina verschijnt:

PRESET TEMPERATUUR	
PRESET TEMP.	WEER TEMP. INSTEL.
ECOMODUS	UIT
ECO TIMER	UIT
START	08:00
EINDE	19:00
AAN/UIT	

Druk op "☰". De volgende pagina verschijnt:

ECOMODUS INSTL	
ECOMODUS INSTL TYPE:	
1	2 3 4 5 6 7 8 9
BEVESTIGEN	

Gebruik "◀", "▶" om te bladeren. Druk op "↵" om te selecteren. De volgende pagina verschijnt:

PRESET TEMPERatuur		
PRESET TEMP.	WEER TEMP. INSTEL.	ECO MODUS
HUIDIGE STATUS		AAN
ECO TIMER		UIT
START		08:00
EINDE		19:00
AAN/UIT		

Gebruik "⏻" om AAN of UIT te zetten en gebruik "▼", "▲" om te bladeren.

PRESET TEMPERatuur		
PRESET TEMP.	WEER TEMP. INSTEL.	ECO MODUS
HUIDIGE STATUS		UIT
ECO TIMER		AAN
START		08:00
EINDE		19:00
NIEUW		

Wanneer de cursor op "START" of op "EINDE" staat, kunt u "◀" gebruiken, "▶", "▼", "▲" om te scrollen en "▼", "▲" om de tijd in te stellen.

INFORMATIE

- ECO MODUS INSTL. heeft twee soorten curves: 1. de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming, 2. de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming. Hij gebruikt alleen de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming, als de hoge temperatuur is ingesteld voor verwarming. Hij gebruikt alleen de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming, als de lage temperatuur is ingesteld voor verwarming.
- Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "INSTELLING WARMMODUS" in "Installatie- en gebruikershandleiding".
- De gewenste temperatuur (T1S) kan niet worden ingesteld wanneer de ECO-modus is ingeschakeld.
- U kunt de lage of hoge temperatuurinstelling voor verwarming selecteren, zie "Tabel 1~2".
- Als ECO MODUS op AAN staat en ECO TIMER op UIT, werkt het apparaat constant in de ECO-modus.
- Als ECO MODUS is ingeschakeld en ECO TIMER op AAN staat, werkt het apparaat in de ECO-modus volgens de start- en eindtijd.

6.3 Huishoudelijk warm water (DHW)

DHW-modus bestaat typisch uit het volgende:

- 1) DESINFECT
- 2) SNEL DHW
- 3) TANK VERWARMING
- 4) DHW POMP

6.3.1 Desinfecteren

De DISINFECTIE-functie wordt gebruikt om legionella te doden. In de desinfectiefunctie wordt de tanktemperatuur tot 65-70 °C opgevoerd. De desinfectie-temperatuur is ingesteld in VOOR ONDERHOUDSMONTEUR. Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "DHW-MODUS" > "DESINFECT" in "Installatie- en gebruikershandleiding".

Ga naar "☰" > "WARMWATER" > "DESINFECT". Druk op "↵". De volgende pagina verschijnt:

WARMWATER			
DESINFECT	SNEL DHW	TANK VERWARMING	DHW POMP
HUIDIGE STATUS			AAN
WERKINGSDAG			VR
START			23:00
AAN/UIT			



WARMWATER			
DESINFECT	SNEL DHW	TANK VERWARMING	DHW POMP
HUIDIGE STATUS			UIT
WERKINGSDAG			VR
START			23:00
AAN/UIT			

Gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te scrollen en gebruik "▼", "▲" om de parameters aan te passen bij het instellen van "WERKINGSDAG" en "START". Als de WERKINGSDAG op VR is ingesteld en de START op 23:00 is ingesteld, zal de desinfecteerfunctie worden op vrijdag om 23:00 uur geactiveerd.

Als de desinfecteerfunctie actief is, verschijnt de volgende pagina:

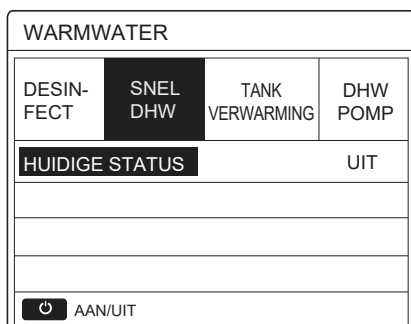
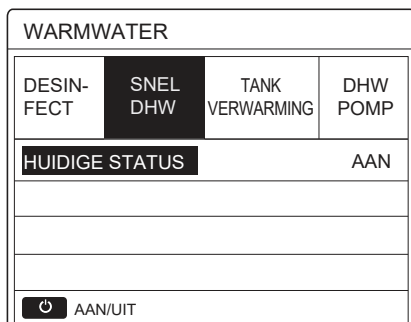
01-01-2018	23:59	13°
23,5 °C	AAN	38 °C

6.3.2 Snel DHW

De SNEL DHW-functie wordt gebruikt om het systeem te dwingen om in de DHW-modus te werken.

De warmtepomp en de boosterwarming of de hulpverwarmer werken samen in de DHW-modus en de gewenste DHW-temperatuur wordt 60°C.

Ga naar > WARMWATER > SNEL DHW. Druk op "":



Gebruik de ""-toets om AAN of UIT te selecteren.

INFORMATIE

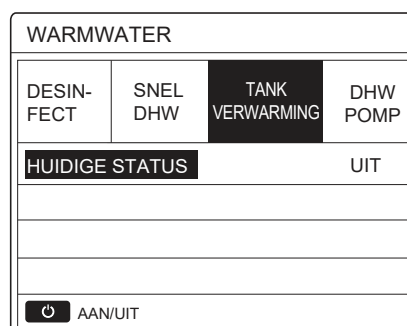
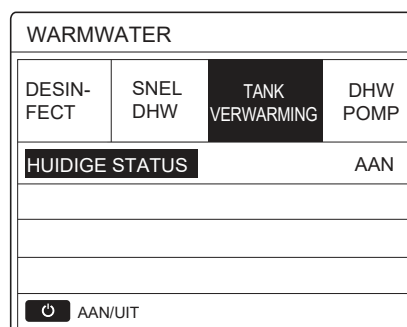
Als de HUIDIGE STATUS op UIT staat, is SNEL DHW ongeldig en als HUIDIGE TOESTAND op AAN staat, is de SNEL DHW-functie niet beschikbaar.
De SNEL DHW-functie is eenmaal geldig.

6.3.3 TANK VERWARMING

De tankverwarmingsfunctie wordt gebruikt om de tankverwarming te dwingen het water in de tank te verwarmen. In dezelfde situatie is koeling of verwarming vereist en het warmtepompsysteem werkt voor koeling of verwarming, maar er is nog steeds vraag naar het warme water.

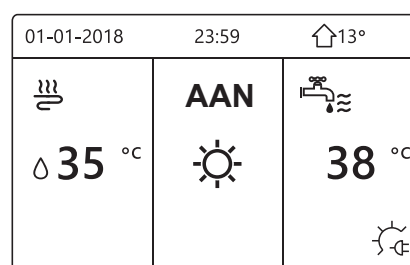
Zelfs als het warmtepompsysteem uitvalt, kan TANKVERWARMER worden gebruikt om water in de tank te verwarmen.

Ga naar > "WARMWATER" > "TANK VERWARMEN". Druk op "".



Gebruik " " om AAN of UIT te selecteren. Gebruik " " om af te sluiten.

Als TANKVERWARMER in werking treedt, verschijnt de volgende pagina:



INFORMATIE

Als HUIDIGE STATUS op UIT staat, is TANK VERWARMING ongeldig.
Als de T5 (sensor van de tank) defect is, kan de tankverwarmer niet werken.

6.3.4 DHW Pomp

De DHW POMP-functie wordt gebruikt om water uit het waternet terug te voeren. Ga naar > "WARMWATER" > "DHW POMP". Druk op "". De volgende pagina verschijnt:

WARMWATER 1/2			
DESINFECT	SNEL DHW	TANK VERWARMING	DHW POMP
NR.	START	NR.	START
T1 <input type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

WARMWATER 2/2			
DESINFECT	SNEL DHW	TANK VERWARMING	DHW POMP
NR.	START	NR.	START
T7 <input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/>	00:00
T8 <input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/>	00:00
T9 <input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/>	00:00

Ga naar "■", en druk op "↵" om te selecteren of deselecteren. (de timer is geselecteerd. de timer is niet geselecteerd.)

WARMWATER 1/2			
DESINFECT	SNEL DHW	TANK VERWARMING	DHW POMP
NR.	START	NR.	START
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

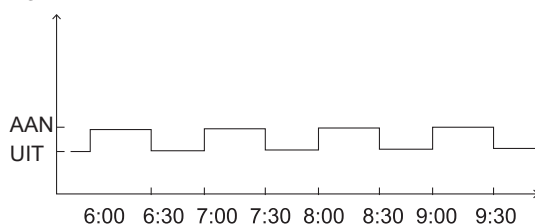
Gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te scrollen en "▼", "▲" om de parameters aan te passen.

Bijvoorbeeld: u hebt de parameter over de DHW-POMP ingesteld (Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "INSTELLING DHW-MODUS" in "Installatie- en gebruikershandleiding").
 LOOPTIJD POMP is 30 minuten.
 Als volgt instellen:

NO.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

De POMP werkt als volgt:

POMP



6.4 Schema

SCHEMA menu-inhoud als volgt:

- 1) TIJDOPNEMER
- 2) WEEKS SCHEMA
- 3) SCHEMA CHECK
- 4) ANNULEER TIJDOPNEMER

6.4.1 Timer

Als de wekelijkse schemafunctie is ingeschakeld, is de timer uitgeschakeld en is de latere instelling effectief. Als de timer is geactiveerd, wordt ⌚ weergegeven op de startpagina.

SCHEMA 1/2				
TIJDOPNEMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	ANNULEER TIJDOPNEMER	
NR.	START	EINDE	MODUS	TEMP.
1 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C

SCHEMA 2/2				
TIJDOPNEMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	ANNULEER TIJDOPNEMER	
NR.	START	EINDE	MODUS	TEMP.
4 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C
5 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C
6 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	WARM	0°C

- Gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te scrollen en "▼", "▲" om de tijd, de modus en de temperatuur aan te passen.

Ga naar "■", en druk op "↵" om te selecteren of deselecteren. (de timer is geselecteerd. de timer is niet geselecteerd.) Er kunnen zes timers worden ingesteld.

Als u de TIJDOPNEMER wilt annuleren, verplaatst u de cursor naar "■", en drukt u op "↵". De wordt , de timer is ongedig.

Als u de starttijd later instelt dan de eindtijd of de temperatuur buiten het bereik van de modus. De volgende pagina verschijnt:

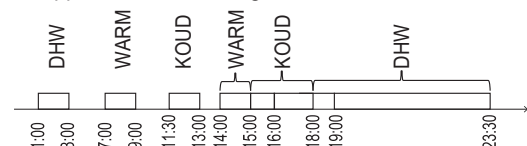
SCHEMA			
TIJDOPNEMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	ANNULEER TIJDOPNEMER
Timer1 fout.			
Controleer de timer- en temperatuurinstellingen.			
<input type="button" value="BEVESTIGEN"/>			

Voorbeeld:

Zes timers worden als volgt ingesteld:

NO.	START	EINDE	MODUS	TEMP
T1	1: 00	3: 00	DHW	50°C
T2	7: 00	9: 00	WARM	28°C
T3	11: 30	13: 00	KOUD	20°C
T4	14: 00	16: 00	WARM	28°C
T5	15: 00	19: 00	KOUD	20°C
T6	18: 00	23: 30	DHW	50°C

De apparaat werkt als volgt:



The controller werkt op het volgende tijdstip:

TIJD	De werking van de controller
1: 00	DHW-MODUS staat op AAN
3: 00	DHW-MODUS staat op UIT
7: 00	WARM MODUS staat op AAN
9: 00	WARM MODUS staat op UIT
11: 30	KOUD MODUS staat op AAN
13: 00	KOUD MODUS staat op UIT
14: 00	WARM MODUS staat op AAN
15: 00	KOUD-MODUS staat op AAN en WARM MODUS staat op UIT
18: 00	DHW-MODUS staat op AAN en KOUD MODUS staat op UIT
23: 30	DHW-MODUS staat op UIT

i INFORMATIE

Als de starttijd gelijk is aan de eindtijd in één timer, is de instelling ongeldig.

6.4.2 Wekelijks schema

Als de timerfunctie is ingeschakeld en het wekschema is uitgeschakeld, is de latere instelling van kracht. Als WEEKS SCHEMA geactiveerd is, wordt **7** weergegeven op de startpagina.

Ga naar "☐" > "SCHEMA" > "WEEKS SCHEMA". Druk op "↵". De volgende pagina verschijnt:

SCHEMA						
TJIDOPNEMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	ANNULEER TJIDOPNEMER			
MA.	DI.	WO.	DO.	VR.	ZA.	ZO.
■	□	□	□	□	□	□
OPENEN			ANNULEER			
← MA KIES			↕ ↔			

Selecteer eerst de dagen van de week die u wilt plannen. Gebruik "◀", "▶" om te scrollen en druk op "↵" om de dag te selecteren of dat de dag niet geselecteerd is. "MA" betekent dat de dag is geselecteerd, "MA" betekent dat de dag niet is geselecteerd.

i INFORMATIE

Ten minste twee dagen instellen wanneer de functie WEEKS SCHEMA wordt ingeschakeld.

SCHEMA						
TJIDOPNEMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	ANNULEER TJIDOPNEMER			
MA.	DI.	WO.	DO.	VR.	ZA.	ZO.
□	□	□	□	■	□	□
OPENEN			ANNULEER			
← MA KIES			↕ ↔			

Ga met "◀" of "▶" naar INSTELLEN, en druk op "OPENEN". Maandag tot Vrijdag is geselecteerd om te worden geprogrammeerd en ze hebben hetzelfde schema.

De volgende pagina's verschijnen:

SCHEMA						1/2
TJIDOPNEMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	ANNULEER TJIDOPNEMER			
NR.	START	EINDE	MODUS	TEMP.		
1	□ 00:00	00:00	WARM	0°C		
2	□ 00:00	00:00	WARM			
3	□ 00:00	00:00	WARM			
↕ ↔						

SCHEMA						2/2
TJIDOPNEMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	ANNULEER TJIDOPNEMER			
NR.	START	EINDE	MODUS	TEMP.		
4	□ 00:00	00:00	WARM	0°C		
5	□ 00:00	00:00	WARM	0°C		
6	□ 00:00	00:00	WARM	0°C		
↕ ↔						

Gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om te bladeren en de tijd, de modus en de temperatuur in te stellen. Timers inclusief starttijd en eindtijd, modus en temperatuur kunnen ingesteld worden. De modus omvat de verwarmingsmodus, koelmodus en warmwatermodus.

De instellingmethode heeft betrekking op de timerinstelling. De eindtijd moet later zijn dan de starttijd. Anders is de instelling van de timer ongeldig.

6.4.3 Schema controleren

schema controleren kan alleen het wekschema bekijken. Ga naar "☐" > "SCHEMA" > "SCHEMA CHECK". Druk op "↩". De volgende pagina verschijnt:

SCHEMA			
TIJDOPNEMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	ANNULEER TIJDOPNEMER
CONTROLE WEKELIJKSE SCHEMA			
↩ OPENEN		⬆ ⬇ ⬇ ⬆	

CONTROLE WEKELIJKSE SCHEMA					
DAG	NEE	MODUS	INSTEL.(SET)	START	EINDE
MA <input type="checkbox"/>	T1	<input type="checkbox"/>	WARM 0°C	00:00	00:00
	T2	<input type="checkbox"/>	WARM 0°C	00:00	00:00
	T3	<input type="checkbox"/>	WARM 0°C	00:00	00:00
	T4	<input type="checkbox"/>	WARM 0°C	00:00	00:00
	T5	<input type="checkbox"/>	WARM 0°C	00:00	00:00
	T6	<input type="checkbox"/>	WARM 0°C	00:00	00:00

Druk op "▼", "▲", de timer van maandag tot zondag verschijnt:

6.4.4 ANNULEER TIJDOPNEMER

Ga naar "☐" > "SCHEMA" > "ANNULEER TIJDOPNEMER". Druk op "↩". De volgende pagina verschijnt:

SCHEMA			
TIJDOPNEMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	ANNULEER
WILT U DE TIMER EN			
WEEKS SCHEMA			
NEE		JA	
↩ OPENEN		⬆ ⬇ ⬇ ⬆	

Gebruik "◀", "▶", "▼", "▲" om naar "JA" te gaan, druk op "↩" om de timer te annuleren. Als u ANNULEER TIJDOPNEMER wilt afsluiten, drukt u op "↵".

Als TIJDOPNEMER of WEEKS SCHEMA geactiveerd is, wordt het timerpictogram "🕒" of het wekelijkse schema pictogram "7" weergegeven op de startpagina.

01-01-2018 23:59 🕒 🏠13°		
🌊 23.5 °C	AAN ☀️	🚰 38 °C

Als TIJDOPNEMER of WEEKS SCHEMA wordt geannuleerd, verdwijnt het pictogram "🕒" of "7" van de startpagina.

01-01-2018 23:59 🕒 🏠13°		
🌊 23.5 °C	AAN ☀️	🚰 38 °C

i INFORMATIE

U moet TIJDOPNEMER/WEEKS SCHEMA opnieuw instellen als u de WATERSTROOMTIMER hebt gewijzigd naar KAMERTEMP of als u de KAMERTEMP wijzigt in WATERSTROMING TEMP. Het TIJDOPNEMER of WEEKS SCHEMA is ongeldig als KAMERTHERMOSTA. is ingeschakeld.

i INFORMATIE

- De ECO MODUS heeft de hoogste prioriteit, de TIJDOPNEMER- of WEEKS SCHEMA heeft de tweede prioriteit en de PRESET TEMP. of WEERTEMP. INSTELLING heeft de laagste prioriteit.
- De PRESET TEMP. of WEERTEMP. INSTELLING wordt ongeldig wanneer de ECO is ingesteld. De PRESET TEMP of WEERTEMP INSTELLING eerst resetten wanneer een ongeldige instelling is gemaakt voor ECO.
- TIJDOPNEMER of WEEKS SCHEMA is ongeldig als ECO geldig is. TIJDOPNEMER of WEEKS SCHEMA wordt geactiveerd wanneer ECO niet actief is.
- TIJDOPNEMER en WEEKS SCHEMA hebben dezelfde prioriteit. De laatste instelfunctie is geldig. De PRESET TEMP wordt ongeldig wanneer TIJDOPNEMER of WEEKS SCHEMA geldig is. DE WEERTEMP. INSTELLING wordt niet beïnvloed door de instelling van TIJDOPNEMER of WEEKS SCHEMA.
- PRESET TEMP. en WATER TEMP.SET hebben dezelfde prioriteit. De laatste instelfunctie is geldig.

i INFORMATIE

Alles over de ingestelde tijd items (PRESET TEMP., ECO, DESINFECT, DHW POMP, TIJDOPNEMER, WEEKS SCHEMA, STIL MODUS, VAKANTIE THUIS), de AAN/UIT van de overeenkomstige functie worden geactiveerd vanaf de starttijd tot de eindtijd.

6.5 Opties

- OPTIES van menu zijn als volgt:
- 1) STIL MODUS
 - 2) VAKANTI WEG
 - 3) VAKANTI HUIS
 - 4) BACKUPVERWARMER

6.5.1 Stille modus

De STIL MODUS wordt gebruikt om het geluid van het apparaat te verminderen. Het vermindert echter ook de verwarmings- / koelcapaciteit van het systeem. Er zijn twee stille modus-niveaus.

niveau2 is stiller dan niveau1, en de verwarmings- of koelingscapaciteit neemt ook meer af.

Er zijn twee methoden om de stille modus te gebruiken:

- 1) stille modus te allen tijde;
- 2) stille modus in timer.

- Ga naar de startpagina om te controleren of de stille modus is geactiveerd. Als de stille modus geactiveerd is, verschijnt "☾" op de startpagina.
- Ga naar "☰" > "OPTIES" > "STIL MODUS". Druk op "←". De volgende pagina verschijnt:

OPTIES				1/2
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI HUIS	BACKUP VERWARMER	
HUIDIGE STATUS				UIT
STILLE NIVEAU				NIVEAU 1
TIMER1 START				12:00
TIMER1 STOP				15:00
AAN/UIT				

Gebruik "☾" om AAN of UIT te selecteren.

Omschrijving:

Als HUIDIGE STATUS op UIT staat, is STIL MODUS ongeldig.

Wanneer u STIL MODUS selecteert en op "←" of "▶" drukt. De volgende pagina verschijnt:

OPTIES				1/2
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI HUIS	BACKUP VERWARMER	
HUIDIGE STATUS				AAN
STILLE NIVEAU				NIVEAU 1
TIMER1 START				12:00
TIMER1 STOP				15:00
NIEUW				

NIVEAU 1

OPTIES				1/2
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI HUIS	BACKUP VERWARMER	
HUIDIGE STATUS				AAN
STILLE NIVEAU				NIVEAU 2
TIMER1 START				12:00
TIMER1 STOP				15:00
NIEUW				

NIVEAU 2

Gebruik "▼", "▲" om niveau 1 of niveau 2 te selecteren. Druk op "←".

Als de STILLE TIMER is geselecteerd; Druk op "←" om te openen, de volgende pagina verschijnt.

OPTIES				2/2
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI HUIS	BACKUP VERWARMER	
TIMER1				UIT
TIMER2 START				22:00
TIMER2 STOP				07:00
TIMER2				UIT
NIEUW				

Er zijn twee timers voor het instellen. Ga naar "■", en druk op "←" selecteren of deselecteren.

Als de twee tijd beide niet geselecteerd zijn, zal de stille modus altijd werken. Anders zal deze werken volgens de ingestelde tijd.

6.5.2 Vakantie weg

- Als de vakantie weg-modus is geactiveerd, wordt weergegeven op de startpagina.

De vakantie weg-functie wordt gebruikt om te voorkomen dat het huis in de winter onder het vriespunt komt.

Ga naar "☰" > "OPTIES" > "VAKANTI WEG". Druk op "←". De volgende pagina verschijnt:

OPTIES				1/2
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI HUIS	BACKUP VERWARMER	
HUIDIGE STATUS				UIT
DHW MODUS				AAN
DESINFECT				AAN
WARMTEMODUS				AAN
AAN/UIT				

OPTIES				2/2
STIL MODUS	VAKANTI WEG	VAKANTI HUIS	BACKUP VERWARMER	
VAN				00-00-2000
TOT				00-00-2000
NIEUW				

Voorbeeld van gebruik: u gaat weg tijdens de winter. De huidige datum is 2018-01-31, twee dagen later is 2018-02-02, het is de begindatum van de vakantie.

- Als u zich in de volgende situatie bevindt:
In 2 dagen gaat u tijdens de winter 2 weken weg.
- U wilt energie besparen maar voorkomen dat uw huis onder het vriespunt komt.

Gebruik "⏪" om "UIT" of "AAN" te selecteren.

i INFORMATIE

- Als de bedrijfsmodus in auto-modus voor ruimteverwarming of koeling staat, kan de back-upverwarmingfunctie niet worden geselecteerd.
- De BACKUP VERWARMER-functie is ongeldig als alleen KAMERVERWARMING is ingeschakeld.

6.6 Kinderslot

De functie KINDERSLOT is bedoeld om te voorkomen dat kinderen de instellingen wijzigen. De modusinstelling en het instellen van de temperatuur kunnen worden vergrendeld of ontgrendeld met de functie KINDERSLOT. Ga naar "☰" > "KINDERSLOT". De pagina wordt weergegeven:

KINDERSLOT

Voer wachtwoord in:

1 2 3

← OPENEN → NIEUW →

Voer het huidige wachtwoord in, de volgende pagina verschijnt:

KINDERSLOT

KOED/WARM TEMP.INSTEL	OPEN
KOELEN/WARMEN AAN/UIT	OPEN
DHW TEMP.INSTL	OPEN
WARMWA. AAN/UIT	OPEN
🔒 SLOT/OPEN	→

Gebruik "▼", "▲" om te bladeren en "🔒" om SLOT of OPEN te selecteren.

De koud/warm-temperatuur kan niet worden ingesteld wanneer de KOED/WARM TEMP.INSTEL is vergrendeld. Als u de koud/warm-temperatuur wilt instellen als de koud/warm-temperatuur is vergrendeld, verschijnt de volgende pagina:

01-01-2018 23:59 🏠13°

Regelingsfunctie koel/hittetemperatuur is vergrendeld. Wilt u ontgrendelen?

NEE JA

← BEVESTIGEN →

De koel/verwarmingsmodus kan niet in- of uitgeschakeld worden wanneer de KOELEN/WARMEN AAN/UIT vergrendeld is. Als u de koud/warm-modus wilt in- of uitschakelen wanneer de KOUD/WARM MODUS vergrendeld is, verschijnt het volgende pagina:

01-01-2018 23:59 🏠13°

Koel/verwarmingsmodus AAN/UIT-functie is vergrendeld. Wilt u ontgrendelen?

NEE JA

← BEVESTIGEN →

De DHW-temperatuur kan niet worden aangepast als DHW TEMP.INSTL is vergrendeld. Als u de DHW-temperatuur wilt aanpassen wanneer de DHW TEMP.INSTL is vergrendeld, verschijnt de volgende pagina:

01-01-2018 23:59 🏠13°

Regelfunctie DHW-temperatuur is vergrendeld. Wilt u ontgrendelen?

NEE JA

← BEVESTIGEN →

De DHW-modus kan niet worden in- of uitgeschakeld wanneer de WARMWA. AAN/UIT vergrendeld is. Als u de DHW-modus wilt in- of uitschakelen wanneer de WARMWA. AAN/UIT is vergrendeld, verschijnt de volgende pagina:

01-01-2018 23:59 🏠13°

DHW modus AAN/UIT functie is vergrendeld. Wilt u ontgrendelen?

NEE JA

← BEVESTIGEN →

6.7 Service-informatie

6.7.1 Over service informatie

Service-informatie menu-inhoud als volgt:

- 1) SERVICE BELLEN
- 2) FOUTCODE
- 3) PARAMETER
- 4) SCHERM

6.7.2 Het service-informatiemenu openen

- Ga naar "☰" > "SERVICE INFORMATIE". Druk op "←". De volgende pagina verschijnt:

De serviceaanvraag kan de servicetelefoon of het mobiele nummer weergegeven. Het installatieprogramma kan het telefoonnummer invoeren. Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR".

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	SCHERM
TELEFOON NR.	*****		
MOBIELE NR.	*****		

Fout- of beveiligingscode wordt weergegeven wanneer het apparaat uitvalt of het apparaat stopt voor zelfbescherming.

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	SCHERM
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
← OPENEN →			

Druk op ← om de pagina te openen:

SERVICE INFORMATIE 1/2			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	SCHERM
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
← OPENEN →			

druk op ← om het gemiddelde van de foutcode weer te geven :

01-01-2018	23:59	↑ 13°
E2 communicatiefout tussen controller en binnenunit		
Neem contact op met uw dealer.		
← BEVESTIGEN		#00

i INFORMATIE

Er kunnen in totaal acht foutcodes worden vastgelegd.

De parameterfunctie wordt gebruikt om de hoofdparameter weer te geven, er zijn twee pagina's om de parameter te tonen:

SERVICE INFORMATIE 1/2			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	SCHERM
		KAMER TEMP. INSTL.	26°C
		HOOFD TEMP. INSTL.	55°C
		TANK TEMP. INSTL.	55°C
		KAMER WERKELIJKE TEMP.	24°C

SERVICE INFORMATIE 2/2			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	SCHERM
		HOOFD WERKELIJKE TEMP.	26°C
		TANK WERKELIJKE TEMP.	55°C
		SMART GRID lopende tijd	0uur

De SCHERM-functie wordt gebruikt om de interface in te stellen:

SERVICE INFORMATIE 1/2			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	SCHERM
		TIJD	12:30
		DAG	08-08-2018
		TAAL	NL
		BACKLIGHT	AAN
← OPENEN →			

SERVICE INFORMATIE 2/2			
SERVICE BELLEN	FOUT CODE	PARAMETER	SCHERM
		ZOEMER	AAN
		SCHERM SLOTTIJD	120SEC
		SMART GRID lopende tijd	2uur
⏻ AAN/UIT ↕			

Gebruik "←" om te openen en "◀", "▶", "▼", "▲" om te bladeren.

6.8 Bedrijfsparameter

Dit menu is bedoeld voor de installateur of onderhoudsmonteur die de bedrijfsparameters van de werking beoordeelt.

- Ga op de startpagina naar "☐" > "BEDRIJFSPARAMETER".
- Druk op "←". Er zijn negen pagina's voor de bedrijfsparameter als volgt. Gebruik "▼", "▲" om te bladeren.
- Druk op "▶" en "◀" om de werkingsparameter van slaveneenheden in cascade systeem te controleren. De adrescode in de rechterbovenhoek zal veranderen van "#00" naar "#01", "#02" etcetera. Dienovereenkomstig

BEDRIJFSPARAMETER	#00
NUMMER ONLINE UNIT	1
BEDRIJFMODUS	KOUD
SV1-STAND	AAN
SV2-STAND	UIT
SV3-STAND	UIT
PUMP_I	AAN
ADRES	1/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
PUMP_O	UIT
PUMP_C	UIT
PUMP_S	UIT
PUMP_D	UIT
PIJP BACKUPVERWARM	UIT
TANK BACKUPVERWARM	AAN
ADRES	2/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
GASBOILER	UIT
T1 UITVOER WATERTEMP.	35°C
WATERSTROOM	1,72m³/h
WARMTEPOMP CAPACITEIT	11,52kW
STROOMGEBRUIK	1000kWh
Ta KAMERTEMP.	25°C
ADRES	3/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
T5 WATERTANKTEMP.	53°C
Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	35°C
TIS' C1 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TIS2' C2 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
ADRES	4/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
Tsolar	25°C
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01
ADRES	5/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00-
ODU-MODEL	6kW
COMPRESSOR STROOM	12A
COMPRESSOR FREQUENTIE	24Hz
COMP.RUN TIJD	54 MIN
COMP.TOTALE LOOPTIJD	1000uur
EXPANSIEKLEP	200P
ADRES	6/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
VENTILATORSNELHEID	600R/MIN
IDU-DOELFREQUENTIE	46Hz
FREQUENTIE BEPERKT TYPE	5
VOEDINGSVOLTAGE	230V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V
DC GENERATRIX STROOM	18A
ADRES	7/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	35°C
T2B PLATE F-IN TEMP.	35°C
Th COMP.INVOERTEMP.	5°C
Tp COMP.UITVOERTEMP.	75°C
ADRES	8/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
T3 BUITEN WISSELTMP.	5°C
T4 BUITENLUCHT TEMP.	5°C
TF MODULE TEMP	55°C
P1 COMP. DRUK	2300kPa
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
ADRES	9/9

i INFORMATIE

De parameter stroomverbruik is optioneel. als sommige parameters niet in het systeem zijn geactiveerd, zal de parameter "-" tonen De capaciteit van de warmtepomp is alleen ter referentie, wordt niet gebruikt om het vermogen van de unit te beoordelen. De nauwkeurigheid van de sensor is $\pm 1^\circ\text{C}$. De stroomsnelheidsparameters worden berekend volgens de pomploop parameters. De afwijking is verschillend bij verschillende stroomsnelheden. De maximale afwijking is 15%.

6.9 Voor onderhoudsmonteur

6.9.1 Voor Onderhoudsmonteur

VOOR ONDERHOUDSMONTEUR wordt gebruikt voor installateur en servicetechnicus.

- De functie van apparatuur instellen.
- Parameters instellen.

6.9.2 Gebruik van Voor Onderhoudsmonteur

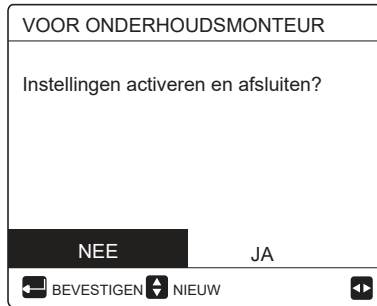
Ga naar " " > "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR". Druk op "↵".

VOOR ONDERHOUDSMONTEUR
Voer wachtwoord in:
2 3
OPENEN NIEUW

- VOOR ONDERHOUDSMONTEUR wordt gebruikt voor de installateur of servicemonteur. Het is NIET de bedoeling dat de huiseigenaar de instelling met dit menu verandert.
- Om deze reden is wachtwoordbeveiliging vereist om ongeautoriseerde toegang tot de service-instellingen te voorkomen.
- Het wachtwoord is 234.

6.9.3 VOOR ONDERHOUDSMONTEUR afsluiten

Als u alle parameters hebt ingesteld.
Druk op "↵", de volgende pagina verschijnt:



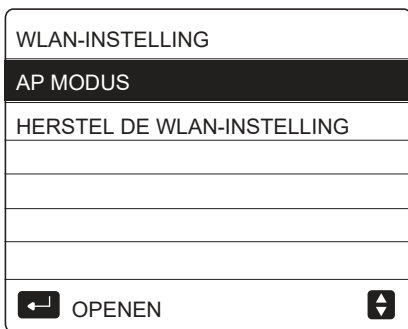
Selecteer "JA" en druk op "↵" om VOOR ONDERHOUDSMONTEUR te verlaten.
Na het verlaten van VOOR ONDERHOUDSMONTEUR wordt het apparaat uitgeschakeld.

6.10 Richtlijnen voor netwerkconfiguratie

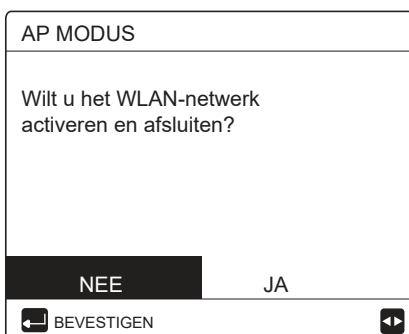
- De bedrade controller regelt intelligente besturing met een ingebouwde module die het besturingssignaal van de APP ontvangt.
- Controleer voordat u het WLAN aansluit of uw router is ingeschakeld en zorg ervoor dat de bedrade controller goed is verbonden met het draadloze signaal.
- Tijdens het draadloze distributieproces knippert het LCD-pictogram "📶" om aan te geven dat het netwerk wordt ingesteld. Nadat het proces is voltooid, blijft het pictogram "📶" continu branden.

6.10.1 Instelling bedrade controller

De bedrade controllerinstellingen omvatten AP-MODUS en HERSTEL DE WLAN-INSTELLING.



- Activeer de WLAN via interface. Ga naar "☰" > "WLAN-INSTELLING" > "AP-MODUS".
Druk op "↵", de volgende pagina verschijnt:

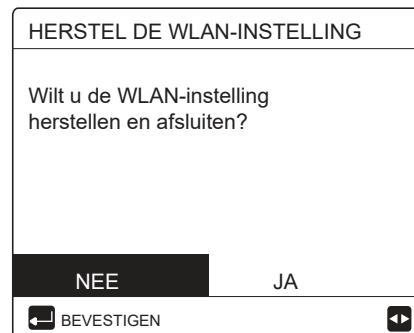


Gebruik "◀", "▶" om naar "JA" te gaan. Druk op "↵" om de AP-modus te selecteren. Selecteer de AP-modus op het mobiele apparaat en ga door met de vervolginstellingen volgens de APP-prompts.

⚠ OPGELET

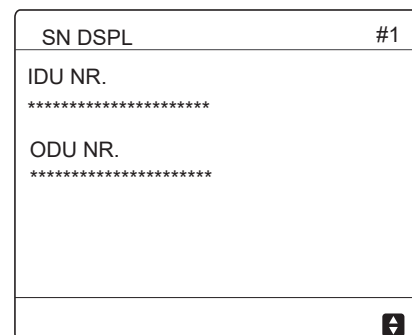
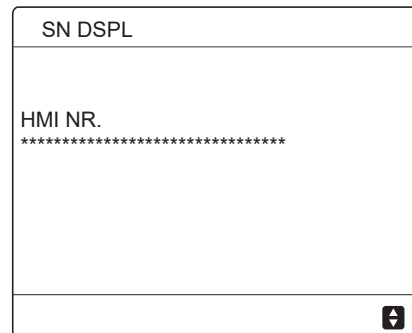
Nadat de AP-modus is geactiveerd en er geen verbinding is met de mobiele telefoon, gaat het LCD-pictogram "📶" 10 minuten knipperen. Als het is verbonden met de mobiele telefoon, blijft het pictogram "📶" continu branden.

- Herstel WLAN-instelling via interface. Ga naar "☰" > "WLAN-INSTELLING" > "HERSTEL DE WLAN-INSTELLING". Druk op "↵", de volgende pagina verschijnt:

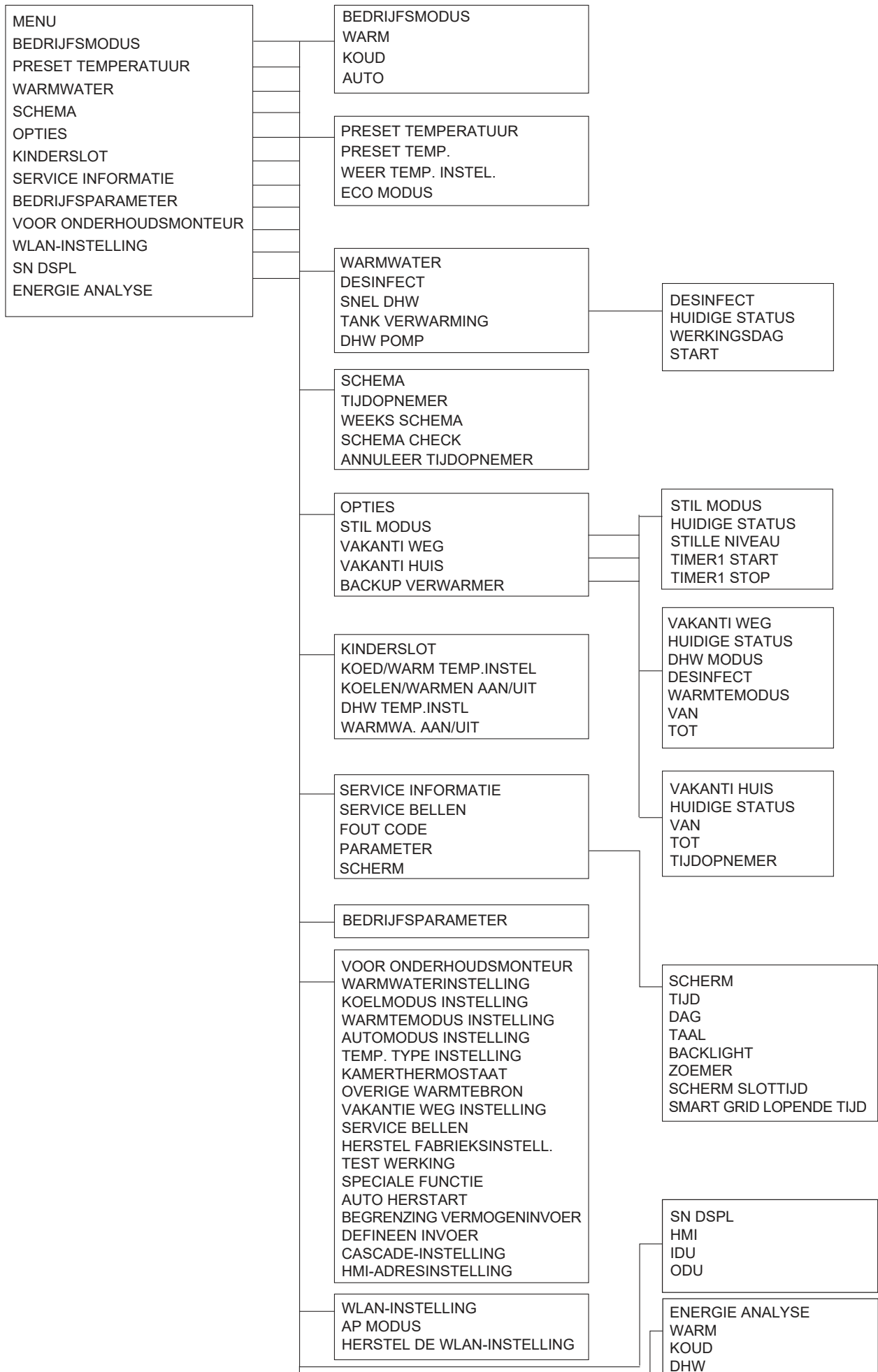


Gebruik "◀", "▶" om naar "JA" te gaan. Druk op "↵" om de WLAN-instelling te herstellen. Voer de bovenstaande bewerking uit en de draadloze configuratie wordt opnieuw ingesteld.

6.11 SN DSPL



7 MENUSTRUCTUUR: OVERZICHT



VOOR ONDERHOUDSMONTEUR

1. WARMWATERINSTELLING
2. KOELMODUS INSTELLING
3. WARMTEMODUS INSTELLING
4. AUTOMODUS INSTELLING
5. TEMP. TYPE INSTELLING
6. KAMERTHERMOSTAAT
7. OVERIGE WARMTEBRON
8. VAKANTIE WEG INSTELLING
9. SERVICE OPROEP
10. HERSTEL FABRIEKSINTELL.
11. TEST WERKING
12. SPECIALE FUNCTIE
13. AUTO HERSTART
14. BEGRENZING VERMOGENINVOER
15. DEFINEEN INVOER
16. CASCADE-INSTELLING
17. HMI-ADRESINSTELLING

2. KOELMODUS INSTELLING

- 2.1 KOELMODUS
- 2.2 t_{T4_FRESH_C}
- 2.3 T4CMAX
- 2.4 T4CMIN
- 2.5 dT1SC
- 2.6 dTSC
- 2.7 t_{INTERVAL_C}
- 2.8 T1SetC1
- 2.9 T1SetC2
- 2.10 T4C1
- 2.11 T4C2
- 2.12 ZONE1 C-EMISSIE
- 2.13 ZONE2 C-EMISSIE

4. AUTOMODUS INSTELLING

- 4.1 T4AUTOCMIN
- 4.2 T4AUTOHMAX

5. TEMP. TYPE INSTELLING

- 5.1 WATERLOOP TEMP.
- 5.2 KAMERTEMP.
- 5.3 DUBBELZONE
- 5.4 ENERGIE ANALYSE

6. KAMERTHERMOSTAAT

- 6.1 KAMERTHERMOSTA.

7. OVERIGE WARMTEBRON

- 7.1 dT1_IBH_ON
- 7.2 t_{IBH_DELAY}
- 7.3 T4_IBH_ON
- 7.4 dT1_AHS_ON
- 7.5 t_{AHS_DELAY}
- 7.6 T4_AHS_ON
- 7.7 IBH-LOCATE
- 7.8 P_IBH1
- 7.9 P_IBH2
- 7.10 P_TBH

8. VAKANTIE WEG INSTELLING

- 8.1 T1S_H.A._H
- 8.2 T5S_H.A._DHW

9. SERVICE OPROEP

TELEFOON NR.
MOBIELE NR.

10. HERSTEL FABRIEKSINTELL.

11. TEST WERKING

12. SPECIALE FUNCTIE

13. AUTO HERSTART

- 13.1 KOEL/WARM MODUS
- 13.2 DHW MODUS

14. BEGRENZING VERMOGENINVOER

- 14.1 BEGRENZING VERMOGENINVOER

15. DEFINEEN INVOER (M1M2)

- 15.1 M1M2
- 15.2 SLIM STROOMNET
- 15.3 Tw2
- 15.4 Tbt1
- 15.5 Tbt2
- 15.6 Ta
- 15.7 Ta-adj
- 15.8 SOLAR INV.
- 15.9 F-PIJPLENGTE
- 15.10 RT/Ta_PCB
- 15.11 PUMP_I SILENT MODE
- 15.12 DFT1/DFT2

1. WARMWATERINSTELLING

- 1.1 DHW MODUS
- 1.2 DESINFECT
- 1.3 DHW PRIORITEIT
- 1.4 DHW POMP
- 1.5 WARMWATER TIJDINTELL.
- 1.6 dT5_ON
- 1.7 dT1S5
- 1.8 T4DHWMAX
- 1.9 T4DHWMIN
- 1.10 t_{INTERVAL_DHW}
- 1.11 dT5_TBH_OFF
- 1.12 T4_TBH_ON
- 1.13 t_{IBH_DELAY}
- 1.14 T5S_DISINFECT
- 1.15 t_{DI_HIGHTEMP}
- 1.16 t_{DI_MAX}
- 1.17 t_{DHWHP_RESTRICT}
- 1.18 t_{DHWHP_MAX}
- 1.19 DHWPOMP LOOPTIJD
- 1.20 LOOPTIJD POMP
- 1.21 DHW POMP DI RUN

3. WARMTEMODUS INSTELLING

- 3.1 WARMTEMODUS
- 3.2 t_{T4_FRESH_H}
- 3.3 T4HMAX
- 3.4 T4HMIN
- 3.5 dT1SH
- 3.6 dTSH
- 3.7 t_{INTERVAL_H}
- 3.8 T1SetH1
- 3.9 T1SetH2
- 3.10 T4H1
- 3.11 T4H2
- 3.12 ZONE1 H-EMISSIE
- 3.13 ZONE2 H-EMISSIE
- 3.14 t_{DELAY POMP}

16. CASCADE-INSTELLING

- 16.1 PER_START
- 16.2 TIJD_AANPASSEN
- 16.3 ADRES RESET

17. HMI-ADRESINSTELLING

- 17.1 HMI INSTEL.
- 17.2 HMI ADRES VOOR BMS
- 17.3 STOP BIT

Tabel 1 De omgevingstemperatuurcurve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming

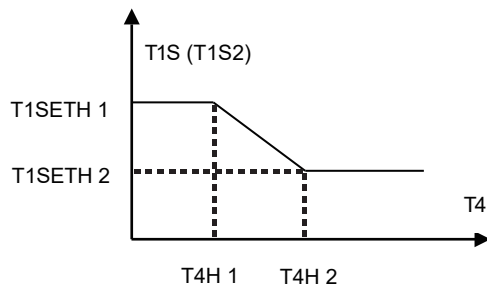
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tabel 2 De omgevingstemperatuurcurve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

De automatische instelcurve

De automatische instelcurve is de negende curve, dit is de berekening:



State: In the setting the wired controller, if $T4H2 < T4H1$, then exchange their value; if $T1SETH1 < T1SETH2$, then exchange their value.

Tabel 3 De omgevingstemperatuurcurve van de lage temperatuurstelling voor koeling

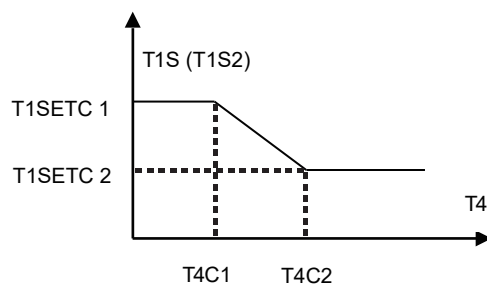
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tabel 4 De omgevingstemperatuurcurve van de hoge temperatuurinstelling voor koeling

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

De automatische instelcurve

De automatische instelcurve is de negende curve, dit is de berekening:



State: In the setting the wired controller, if $T4C2 < T4C1$, then exchange their value; if $T1SETC1 < T1SETC2$, then exchange their value.

8 MODBUS TOEWIJZINGSTABEL

Scan de QR-code hieronder voor meer informatie:



16110600000685 V.B