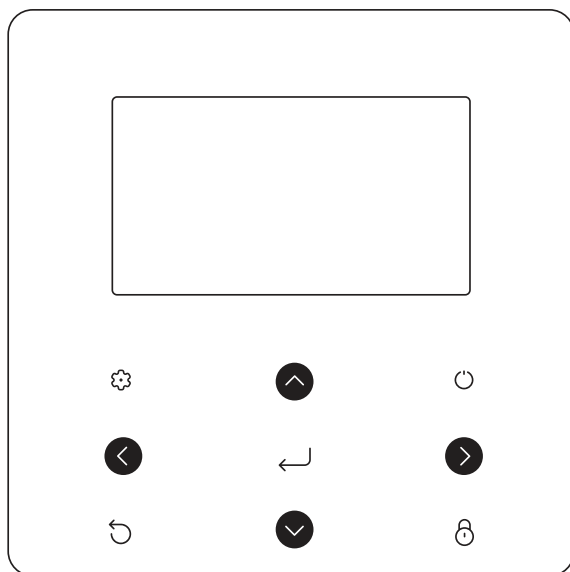


## AFSTANDSBEDIENING



### **BELANGRIJKE OPMERKING:**

Hartelijk dank voor de aankoop van ons product. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het toestel in gebruik neemt en bewaar hem voor toekomstig gebruiken toekomstige referentie.

Deze handleiding geeft een gedetailleerde beschrijving van de voorzorgsmaatregelen die tijdens het gebruik onder uw aandacht moeten worden gebracht. Met het oog op een correct gebruik van de bedrade regelaar dient u deze handleiding aandachtig te lezen voordat u het toestel in gebruik neemt. Bewaar deze handleiding na het lezen ervan voor het gemak van toekomstig gebruik.

<b>1</b>	<b>ALGEMENE VEILIGHEIDSMATREGELEN</b>	<b>2</b>
1.1	Over de documentatie	2
1.2	Voor de gebruiker	2
<b>2</b>	<b>GBRUIKERSINTERFACE</b>	<b>3</b>
2.1	Het uiterlijk van de bedrade controller	3
<b>3</b>	<b>HET GEBRUIK VAN STARTPAGINA'S</b>	<b>5</b>
3.1	Over startpagina's	5
<b>4</b>	<b>MENUSTRUCTUUR</b>	<b>7</b>
4.1	Over de menustructuur	7
4.2	Om naar de menustructuur te gaan	7
4.3	Om in de menustructuur te navigeren	7
<b>5</b>	<b>BASISGEBRUIK</b>	<b>8</b>
5.1	Scherminhoud ontgrendelen	8
5.2	Bedieningselementen AAN/UIT zetten	9
5.3	Instellen van de temperatuur	12
<b>6</b>	<b>INSTALLATIEHANDLEIDING</b>	<b>15</b>
6.1	Veiligheidsmaatregel	15
6.2	Andere voorzorgsmaatregelen	16
6.3	Installatieprocedure en passende instelling van bedrade regelaar	17
6.4	Installatie van de voorklep	21
<b>7</b>	<b>WERKING</b>	<b>22</b>
7.1	Werkingsmodus	22
7.2	Vooraf ingestelde temperatuur	22
7.3	Sanitair warm water (SWW)	24
7.4	Schema	26
7.5	Opties	28
7.6	Kinderslot	30
7.7	Service informatie	30
7.8	Werking Parameter	32
7.9	Voor Techniker	33
<b>8</b>	<b>MENUSTRUCTUUR: OVERZICHT</b>	<b>35</b>

# 1 ALGEMENE VEILIGHEIDSMATREGELEN

## 1.1 Over de documentatie

De in dit document beschreven voorzorgsmaatregelen betreffen zeer belangrijke onderwerpen, volg ze zorgvuldig op.

Alle in de installatiehandleiding beschreven werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een erkend installateur.

### 1.1.1 Betekenis van waarschuwingen en symbolen



#### GEVAAR

Geeft een situatie aan die de dood of ernstig letsel tot gevolg heeft.



#### GEVAAR: GEVAAR VOOR ELEKTROCIJTIE

Geeft een situatie aan die tot elektrocutie kan leiden.



#### GEVAAR: GEVAAR VOOR VERBRANDING

Geeft een situatie aan die kan leiden tot brandwonden vanwege extreem hoge of lage temperaturen.



#### WAARSCHUWING

Geeft een situatie aan die de dood of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.



#### LET OP

Geeft een situatie aan die kan leiden tot licht of matig letsel.



#### OPMERKING

Geeft een situatie aan die kan leiden tot apparaat of eigendom schade.



#### INFORMATIE

Geeft nuttige tips of aanvullende informatie aan.

## 1.2 Voor de gebruiker

- Als u niet zeker weet hoe u het toestel moet bedienen, neem dan contact op met uw installateur.

- Het apparaat is niet bestemd voor gebruik door personen, inclusief kinderen, met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat zij niet met het product spelen.



#### LET OP

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



#### OPMERKING

Plaats GEEN voorwerpen of apparatuur bovenop het apparaat.

Ga NIET op het apparaat zitten, klimmen of staan.

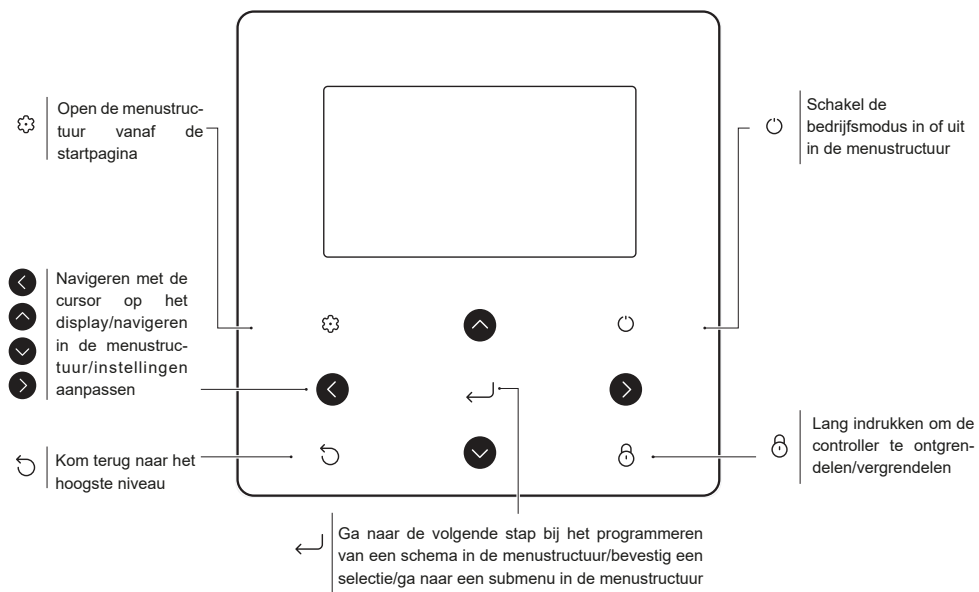
Eenheden zijn gemarkeerd met het volgende symbool:



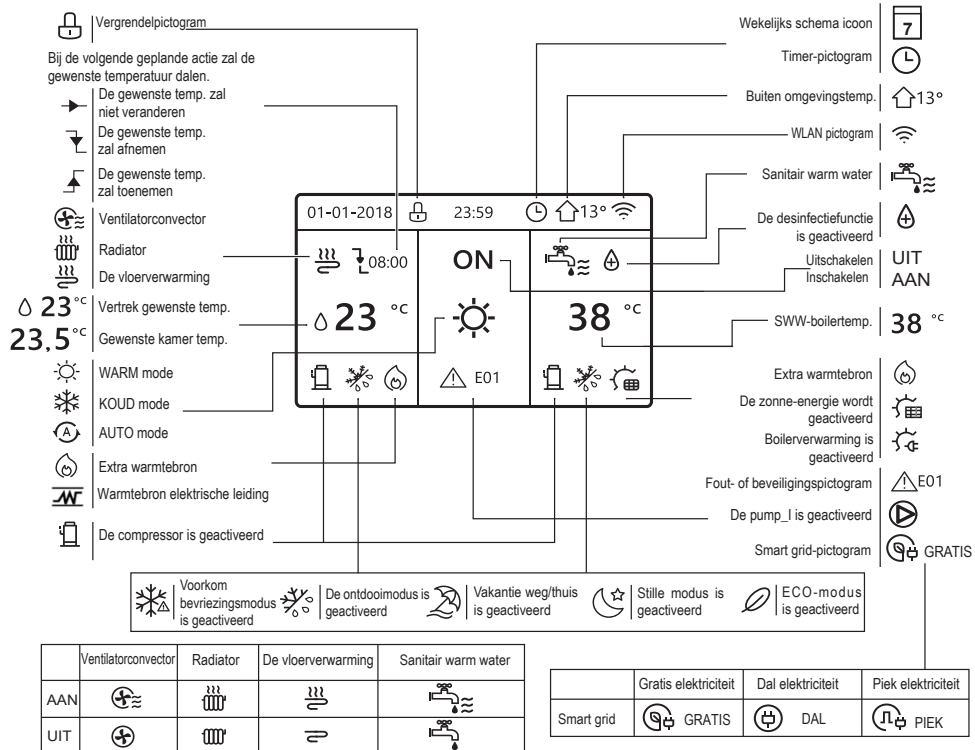
Dit betekent dat elektrische en elektronische producten niet mogen worden gemengd met ongesorteerd huishoudelijk afval. Probeer het systeem niet zelf te ontmantelen: de ontmanteling van het systeem, de behandeling van het koelmiddel, van de olie en van andere onderdelen moet worden uitgevoerd door een erkend installateur en moet voldoen aan de geldende wetgeving. De eenheden moeten worden behandeld in een gespecialiseerde verwerkingsinstallatie voor hergebruik, recycling en terugwinning. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste wijze wordt verwijderd, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen. Neem voor meer informatie contact op met uw installateur of de plaatselijke overheid.

## 2 GEBRUIKERSINTERFACE

### 2.1 Het uiterlijk van de bedrade controller





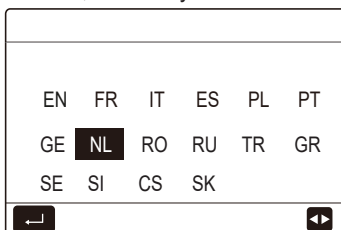
## 2.1.1 Statuspictogrammen



## 3 HET GEBRUIK VAN STARTPAGINA'S

### 3.1 Over startpagina's

Wanneer u de bedrade controller aanzet, zal het systeem de taalsectie pagina openen. U kunt uw voorkeurstaal kiezen en vervolgens op  om naar de startpagina's te gaan. Als u niet binnen 60 seconden op  binnen 60 seconden, zal het systeem in de huidige gekozen taal komen.



U kunt de startpagina's gebruiken om instellingen uit te lezen en te wijzigen die bedoeld zijn voor dagelijks gebruik. Wat u op de startpagina's kunt zien en doen, is afhankelijk van de lay-out van het systeem zijn de volgende startpagina's mogelijk:

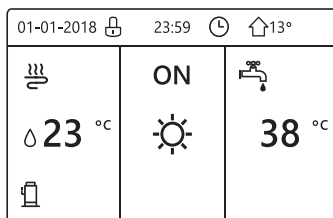
- Gewenste kamertemperatuur (KAMER)
- Vertrek water gewenste temperatuur (VERTREK)
- Werkelijke temperatuur SWW-tank (TANK) - *SWW=sanitair warm water*

#### STARTPAGINA 1:

Als u de TEMP. WATERSTROOM hebt ingesteld als JA en Ta KAMERTEMP. als NEE, heeft het systeem de functie inclusief vloerverwarming en het maken van warm water. De volgende pagina verschijnt:

#### NOTITIE

Alle foto's in de handleiding dienen ter verduidelijking, de werkelijke pagina's op het scherm kunnen enigszins afwijken.

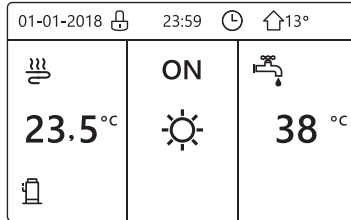


## STARTPAGINA 2:

Als u de TEMP. WATERSTROOM hebt ingesteld als NEE en KAMERTEMP. als JA, heeft het systeem de functie inclusief vloerverwarming en het maken van warm water. De volgende pagina verschijnt:

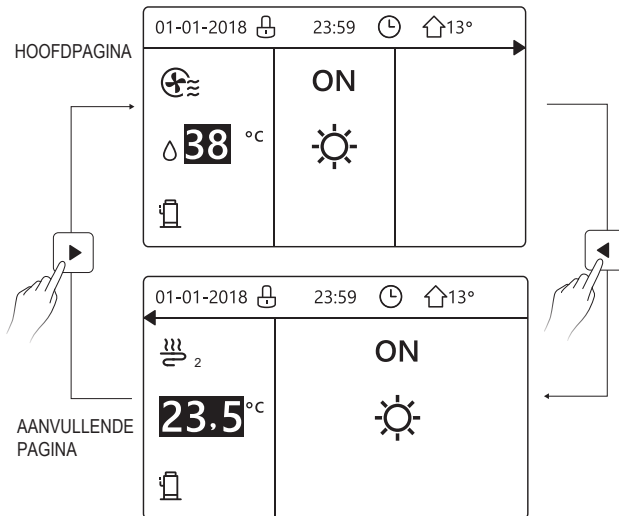
### NOTITIE

De interface moet worden geïnstalleerd in de ruimte voor vloerverwarming om de kamertemperatuur te controleren.



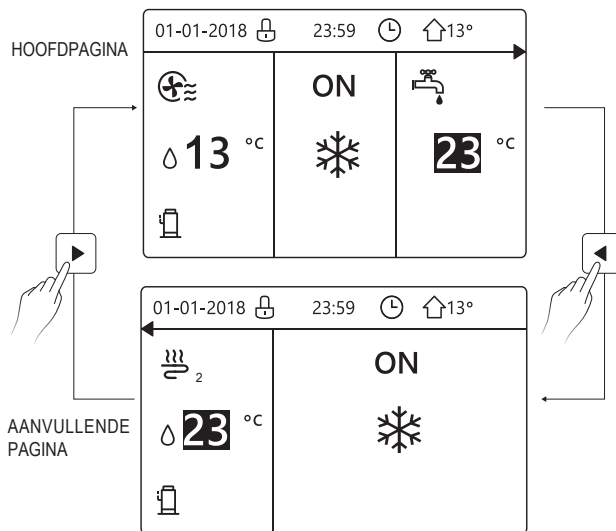
## STARTPAGINA 3:

Als de DHW MODUS is ingesteld op NEE, en als TEMP. WATERSTROOM. is ingesteld op JA, is KAMERTEMP. ingesteld op JA, dan is er een hoofdpagina en een aanvullende pagina. Het systeem heeft de functie inclusief vloerverwarming en ruimtekoeling voor ventilatorconvectoren, startpagina 3 verschijnt:



## STARTPAGINA 4:

Als de DHW MODUS op JA is ingesteld. Er zal een hoofdpagina en een toevoegingspagina zijn. Het systeem heeft de functie inclusief vloerverwarming, ruimtekoeling voor ventilatorconvector en warm tapwater, startpagina 4 verschijnt:



## 4 MENUSTRUCTUUR

### 4.1 Over de menustructuur

U kunt de menustructuur gebruiken om instellingen uit te lezen en te configureren die NIET bedoeld zijn voor dagelijks gebruik. Waar van toepassing wordt beschreven wat u in de menustructuur kunt zien en doen.

### 4.2 Om naar de menustructuur te gaan

Druk op een startpagina op . Resultaat: De menustructuur verschijnt.

MENU	1/2	MENU	2/2
BEDRIJFSMODUS		SERVICE INFORMATIE	
PRESET TEMPERATUUR		BEDRIJFSPARAMETER	
WARMWATER		VOOR ONDERHOUDSMONTEUR	
SCHEMA		WLAN-INSTELLING	
OPTIES			
KINDERSLOT			
BEVESTIGEN		BEVESTIGEN	

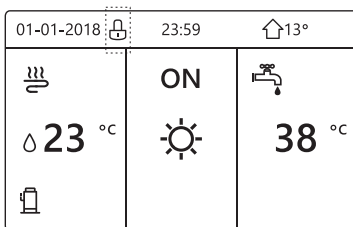
### 4.3 Om in de menustructuur te navigeren

Gebruik en om te scrollen.


## 5 BASISGEBRUIK

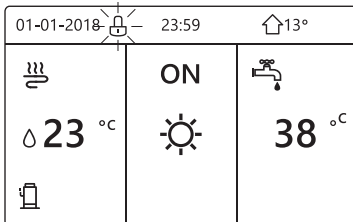
### 5.1 Scherm ontgrendelen


Is het pictogram  op het scherm staat, is de regelaar vergrendeld. De volgende pagina wordt weergegeven:

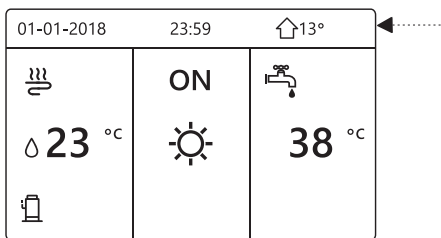


Druk op een willekeurige toets, het pictogram  zal knipperen. Druk lang op de  toets.

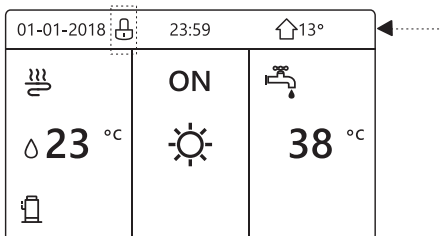
Het pictogram  zal verdwijnen, de interface kan worden bestuurd.



De interface wordt vergrendeld als er gedurende lange tijd geen overdracht plaatsvindt (ongeveer 120 seconden). Als de interface is ontgrendeld, drukt u lang op , wordt de interface vergrendeld.



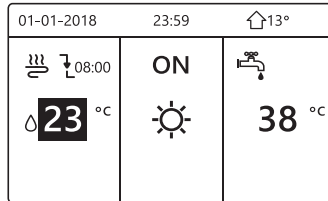
Lang indrukken   Lang indrukken



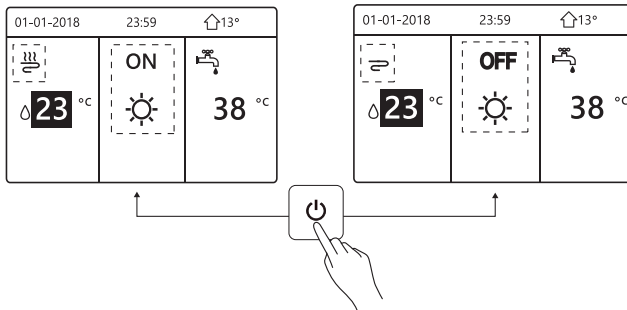
## 5.2 Bedieningselementen AAN/UIT zetten

Gebruik de interface om de unit voor ruimteverwarming of -koeling in of uit te schakelen.

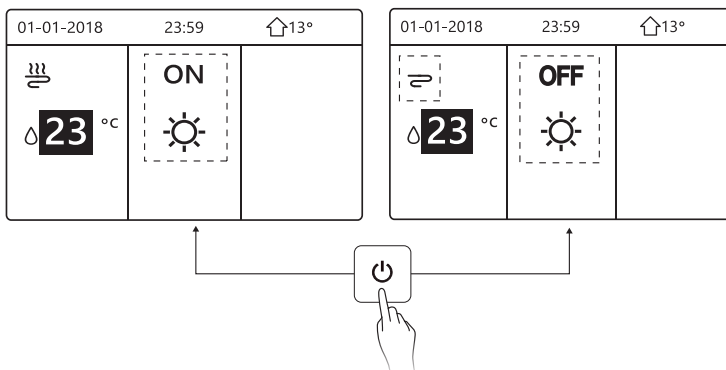
- De AAN/UIT van de de unit kan worden bestuurd door de interface als de KAMERTHERMOSTAAT NEE is ingesteld (zie "KAMERTHERMOSTAAT" in "Installatie- en gebruikershandleiding").
- Druk op ◀ en ▶ op de startpagina, de zwarte cursor verschijnt:



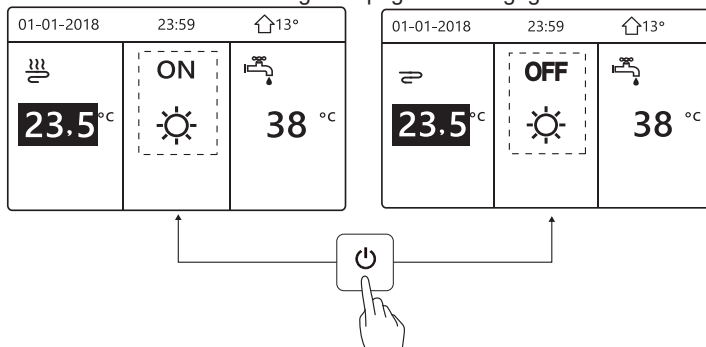
1) Wanneer de cursor op de temperatuur van de ruimtebedrijfsmodus staat (inclusief Warm modus ☀, Koud modus ❄ en Auto modus Ⓐ), druk op ⏻ toets om het verwarmen of koelen van ruimten in/uit te schakelen.




Als het SWW-TYPE NIET is ingesteld, worden de volgende pagina's weergegeven:



Als de TEMP. TYPE is ingesteld KAMERTEMP, dan worden de volgende pagina's weergegeven:



































Gebruik de kamerthermostaat om de unit in of uit te schakelen voor ruimteverwarming of -koeling.



1. De Kamertemp. is ingesteld JA (zie "KAMERTHERMOSTAAT" in "Installatie- en gebruikershandleiding") de unit wordt in- of uitgeschakeld door de kamerthermostaat, druk op  op de interface wordt de volgende pagina weergegeven:











2. DUBBEL ZONE kamerthermostaat is ingesteld JA (zie "INSTELLING KAMERTHERMOSTAAT" in "Installatie- en gebruikershandleiding). De kamerthermostaat voor de ventilatorconvectector is uitgeschakeld, de kamerthermostaat voor de vloerverwarming is ingeschakeld en de unit werkt, maar het display is UIT. De volgende pagina wordt weergegeven:

01-01-2018		23:59		↑13°		01-01-2018		23:59		↑13°	
	<b>ON</b>		<b>38 °C</b>		<b>23.5 °C</b>		<b>ON</b>		<b>ON</b>		
	<b>38 °C</b>			<b>38 °C</b>		<b>23.5 °C</b>					

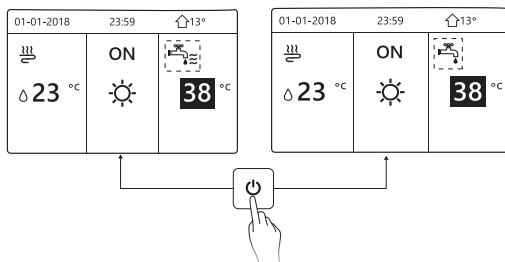
01-01-2018		23:59		↑13°		01-01-2018		23:59		↑13°	
	<b>OFF</b>		<b>38 °C</b>		<b>23.5 °C</b>		<b>OFF</b>		<b>OFF</b>		
	<b>38 °C</b>			<b>38 °C</b>		<b>23.5 °C</b>					

Gebruik de interface om de unit voor SWW in of uit te schakelen. Druk op  en  op de startpagina verschijnt de zwarte cursor:

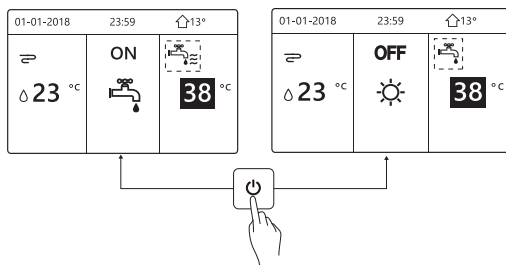
01-01-2018		23:59		↑13°	
	<b>ON</b>		<b>38 °C</b>		<b>23 °C</b>
	<b>23 °C</b>			<b>38 °C</b>	

Wanneer de cursor in de DHW MODUS staat. Druk  op de toets om de DHW MODUS in/uit te schakelen.

Als de ruimtebedrijfsmodus is ingeschakeld, worden de volgende pagina's weergegeven:

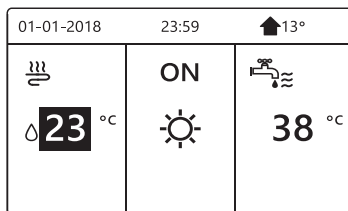






Als de ruimtebedrijfsmodus UIT is, worden de volgende pagina's weergegeven:

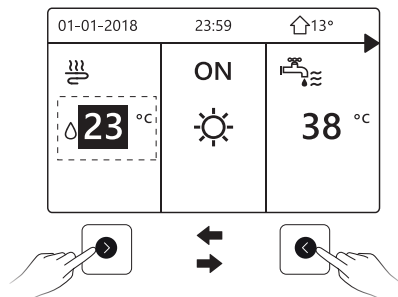


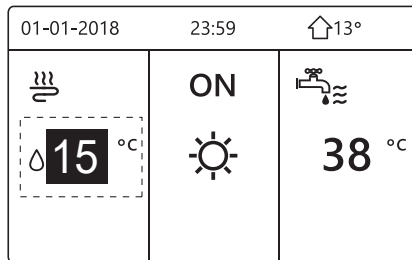
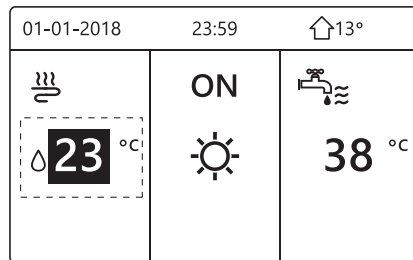
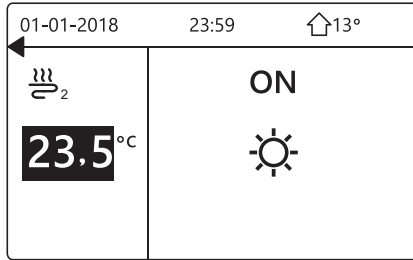
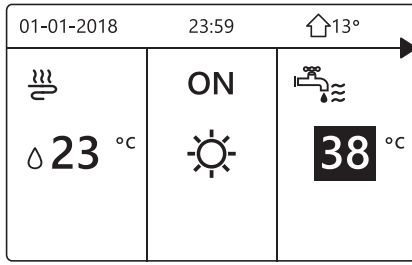
### 5.3 Instellen van de temperatuur

Druk op  en  op de startpagina, de zwarte cursor verschijnt:





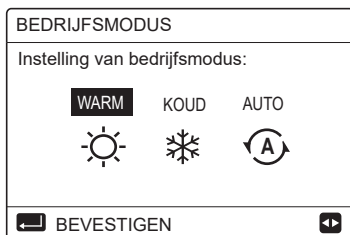
Als de cursor op de temperatuur staat, gebruik dan ,  om te selecteren en ,  om de temperatuur aan te passen.










### 5.3.1 Ruimtebedieningsmodus aanpassen

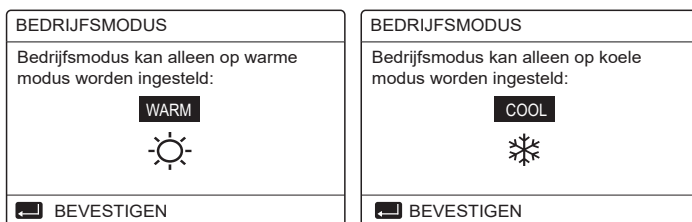
Ruimtebedieningsmodus aanpassen per interface. Ga naar  > **BEDRIJFSMODUS**. druk op , verschijnt de volgende pagina:



Er zijn drie modi die kunnen worden geselecteerd, waaronder de modus WARM, KOUD en AUTO. Gebruik de  en  om te scrollen, drukt u op  selecteren.


Zelfs als u niet op  de knop drukt en de pagina verlaat door op de  knop te drukken, zou de modus nog steeds effectief zijn als de cursor naar de bedieningsmodus is verplaatst.

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



De bedrijfsmodus kan niet worden gewijzigd, zie "KOELMODUS INSTELLING" op "Installatie- en gebruikershandleiding".

Als je selecteert...	Dan is de ruimtebedrijfsmodus...
	Altijd verwarmingsmodus verwarming
	Altijd koelmodus
	Automatisch gewijzigd door de software op basis van de buitentemperatuur (en afhankelijk van de instellingen van de installateur van de binnentemperatuur), en houdt rekening met maandelijkse beperkingen. Opmerking: Automatische omschakeling is alleen onder bepaalde voorwaarden mogelijk. Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "AUTOMODUS INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding".

Pas de werkingsmodus van de ruimte aan met de kamerthermostaat, zie "KAMERTHERMOSTAAT" op "Installatie- en gebruikershandleiding". Ga naar  > "BEDRIJFSMODUS", als u op een willekeurige toets drukt om te selecteren of aan te passen, verschijnt de volgende pagina:

01-01-2018	23:59	↑13°
Koel/verwarmingsmodus wordt geregeld door kamerthermostaat.		
Pas bedieningsmodus aan op kamerthermostaat.		
 BEVESTIGEN		

## 6 INSTALLATIEHANDLEIDING

---

### 6.1 Veiligheidsmaatregel

Lees de veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door voordat u het apparaat installeert. Hieronder staan belangrijke veiligheidskwesties die moeten worden nageleefd. Bevestig dat hier is geen abnormaal fenomeen tijdens de testwerking na voltooiing, overhandig dan de handleiding aan de gebruiker. Betekenis van markeringen:

#### **WAARSCHUWING**

Betekent dat onjuist gebruik kan leiden tot persoonlijk overlijden of ernstig letsel.

#### **LET OP**

Betekent dat onjuist gebruik kan leiden tot persoonlijk letsel of verlies van eigendommen.

#### **WAARSCHUWING**

Vertrouw de distributeur of professionals toe om het apparaat te installeren. Installatie door andere personen kan leiden tot een gebrekkige installatie, elektrische schokken of brand.

Volg deze handleiding strikt op.

Onjuiste installatie kan leiden tot elektrische schokken of brand.

Herinstallatie moet worden uitgevoerd door professionals.

Onjuiste installatie kan leiden tot elektrische schokken of brand.

Haal uw warmtepomp niet zomaar uit elkaar.

Een willekeurige demontage kan abnormale werking of verhitting veroorzaken, wat kan leiden tot brand. Abnormale werking of verwarming, wat kan leiden tot brand.

#### **LET OP**

Installeer het apparaat niet op een plaats waar brandbare gassen kunnen lekken. Zodra ontvlambare gassen zijn gelekt en rond de bedrade controller zijn achtergebleven, kan er brand ontstaan.

De bedrading moet zich aanpassen aan de stroom van de bedrade controller.

Anders kan elektrische lekkage of verhitting optreden en brand veroorzaken.

In de bedrading dienen de gespecificeerde kabels te worden toegepast. Er mag geen externe

kracht op de terminal worden uitgeoefend.

Anders kunnen draadbreuken en verhitting optreden en brand veroorzaken.

Plaats de bedrade afstandsbediening niet in de buurt van de lampen, om te voorkomen dat het afstandsbedieningssignaal van de controller wordt gestoord. (zie de rechter figuur)



## 6.2 Andere voorzorgsmaatregelen

### 6.2.1 Installatieplaats

Installeer het apparaat vermijdend:

- locaties nabij warmtebronnen
- directe blootstelling aan zonlicht
- plaatsen met veel olie, stoom en/of sulfide gas.

Anders kan het product vervormen en defect raken.

### 6.2.2 Voorbereiding voor installatie

1) Controleer of de volgende onderdelen compleet zijn.

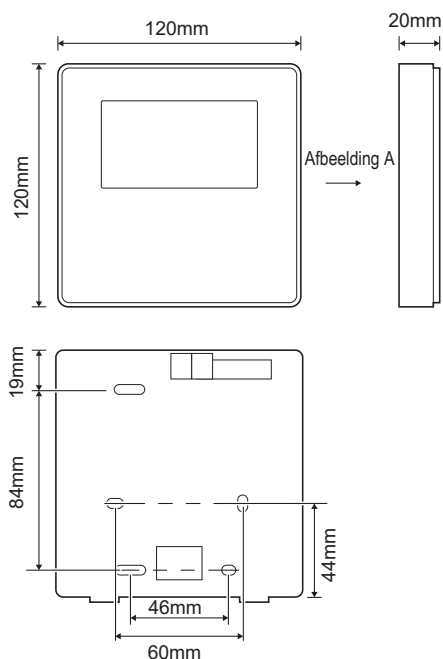
Nee.	Naam.	Aantal	Opmerkingen
1	Bedrade controller	1	_____
2	Kruiskop houtmontageschroef	3	Voor montage aan de muur
3	Kruiskop montageschroef	2	Voor montage op de Elektrische schakelkast
4	Installatie- en gebruikershandleiding	1	_____
5	Kunststof bout	2	Dit accessoire wordt gebruikt om de centrale bediening in de elektrische kast te installeren
6	Kunststof expansieleiding	3	Voor montage aan de muur

**Opmerking voor installatie van bedrade controller:**

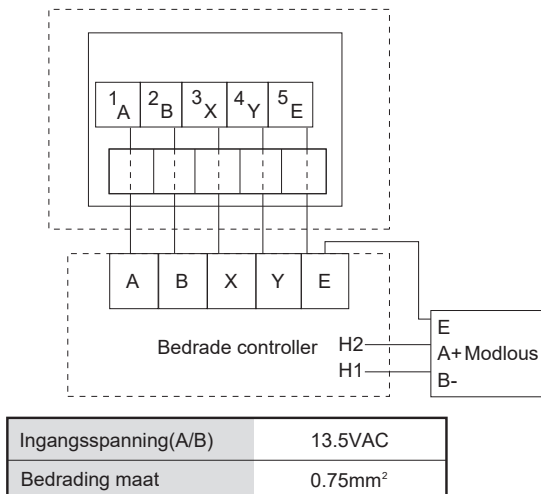
- 1) Deze installatiehandleiding bevat informatie over de procedure voor het installeren van de bedrade afstandsbediening. Raadpleeg de installatiehandleiding van de unit voor de verbinding tussen bedrade afstandsbediening en binneneenheid.
- 2) Het circuit van de bedrade afstandsbediening is een laagspanningscircuit. Sluit het nooit aan op een standaard 220V/380V-circuit en plaats het nooit in dezelfde bedradingsbuis als het circuit.
- 3) De afgeschermd kabel moet stabiel op de aarde zijn aangesloten, anders kan de transmissie mislukken.
- 4) Probeer de afgeschermd kabel niet te verlengen door deze door te knippen, gebruik indien nodig een klemmenblok om aan te sluiten.
- 5) Gebruik na het beëindigen van de aansluiting geen Megger om de isolatie van de signaaldraad.

## 6.3 Installatieprocedure en passende instelling van bedrade regelaar

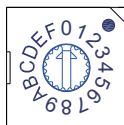
### 6.3.1 Structuur grootte figuur



### 6.3.2 Bedrading

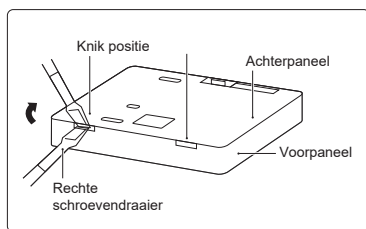


De roterende gecodeerde schakelaar S3(0-F) op het hoofdbesturingsbord van de hydraulische module wordt gebruikt om het Modbus-adres in te stellen.

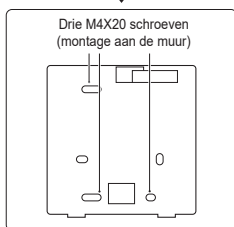


Standaard hebben de units deze gecodeerde schakelaar op = 0 staan, maar dit komt overeen met het Modbus-adres 16, terwijl de andere standen overeenkomen met het nummer, bijv. pos. = 2 is adres 2, pos. = 5 is adres 5.

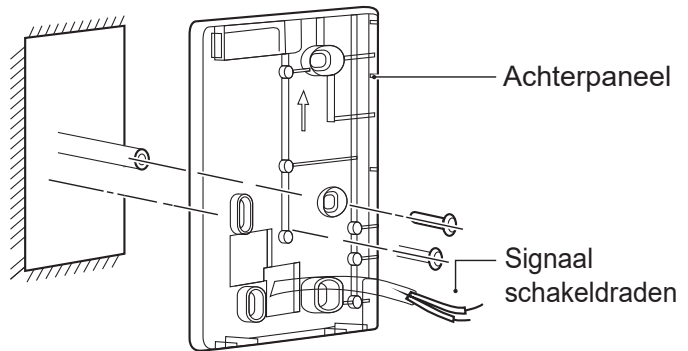
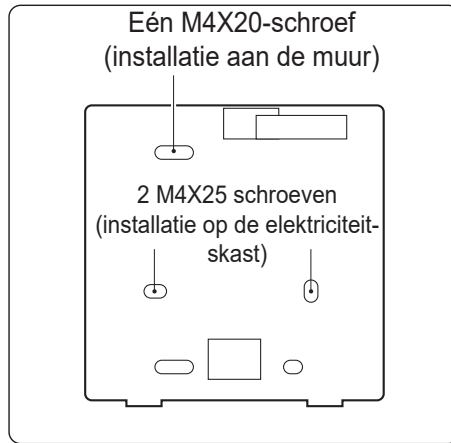
### 6.3.3 Installatie van de achterklep



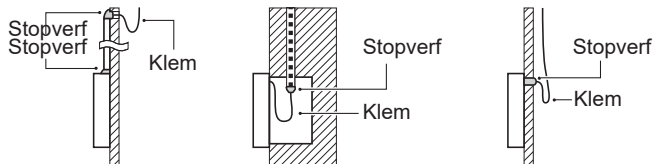
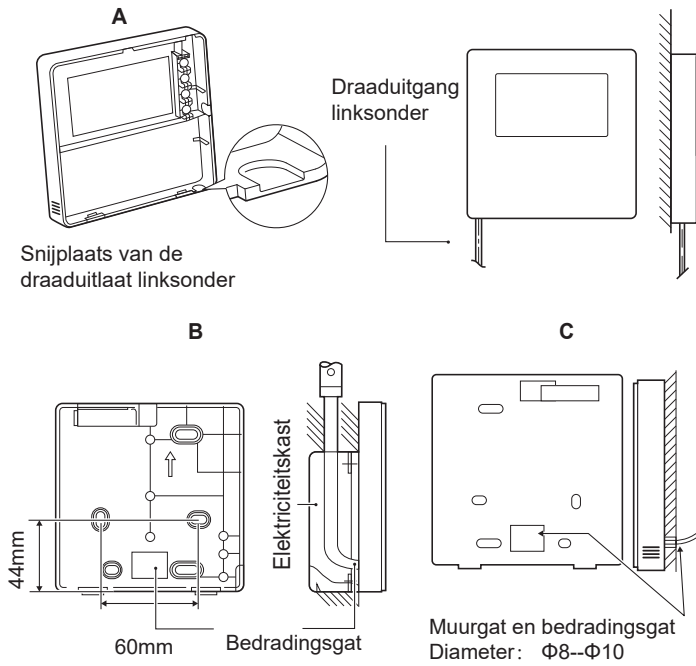
### INSTALLATIE DIRECT OP DE MUUR



## INSTALLATIE OP DE ELEKTRICITEITSKAST EN OP DE MUUR



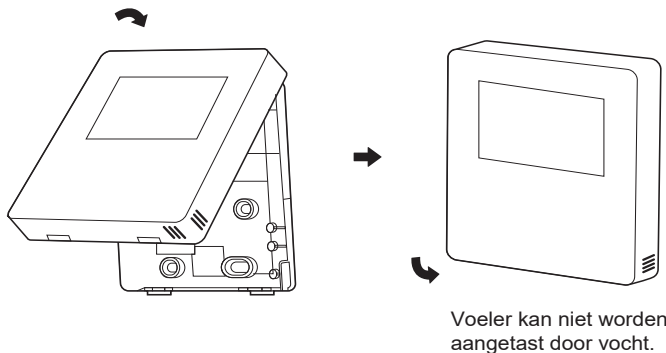
- 1) Gebruik een rechte schroevendraaier om in de knikpositie in de bodem van de bedrade controller te steken, en draai de schroevendraaier om het achterdeksel te verwijderen (let op de draairichting, anders wordt het achterdeksel beschadigd!)
- 2) Gebruik drie M4X20 schroeven om de achterplaat direct aan de muur te bevestigen.
- 3) Gebruik twee M4X25 schroeven om het achterdeksel op de elektriciteitsdoos te installeren, en gebruik één M4X20 schroef voor bevestiging aan de muur.
- 4) Pas de lengte van de twee plastic schroefstaven in het accessoire aan tot de standaardlengte van de schroefstang van de elektriciteitskast naar de muur. Zorg ervoor dat de schroefstang zo vlak mogelijk tegen de muur wordt bevestigd.
- 5) Gebruik kruiskopschroeven om de onderkant van de bedrade controller via de schroefstang in de muur te bevestigen. Zorg ervoor dat de onderkant van de bedrade controller zich na installatie op hetzelfde niveau bevindt en installeer vervolgens de bedrade controller terug op de onderkant.
- 6) Als u de schroef te strak aandraait, kan de achterklep vervormen.



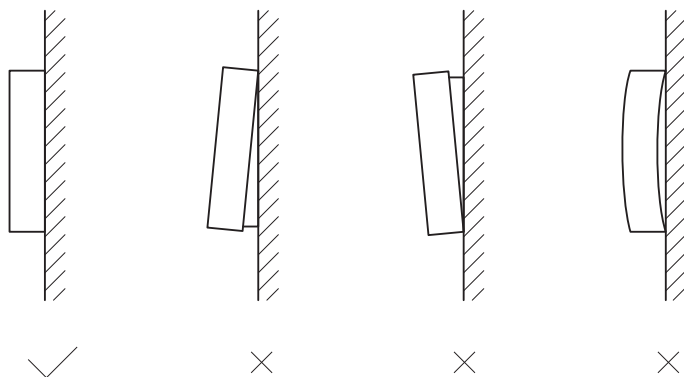
Voorkom dat water de bedrade afstandsbediening binnendringt, gebruik stop en stopverf om de connectoren van draden af te dichten tijdens het installeren van de bedrading.

## 6.4 Installatie van de voorklep

Na het afstellen van de voorklep en vervolgens de voorklep vastgespen; vermijd het vastklemmen van de communicatieschakeldraad tijdens de installatie.



Installeer de achterklep correct en maak de voorklep en achterklep stevig vast, anders zal de voorklep eraf vallen.



# 7 WERKING

## 7.1 Werkingsmodus

Zie "5.3.1 Ruimtebedrijfsmodus aanpassen".

## 7.2 Preset Temperatuur

PRESET TEMPERATUUR heeft 3 elementen PRESET TEMPERATUUR\WEER TEMP. INSTEL.\ECOMODUS INSTL.

### 7.2.1 PRESET TEMPERATUUR

PRESET TEMPERATUUR functie wordt gebruikt om verschillende temperaturen op verschillende tijdstippen in te stellen wanneer de verwarmingsmodus of koelmodus is ingeschakeld.

- PRESET TEMPERATUUR = PRESET TEMPERATUUR
- De PRESET TEMPERATUUR functie zal in deze omstandigheden uitgeschakeld zijn.
  - 1) AUTO-modus is actief.
  - 2) TIJDOPNEMER of WEEKSCHEMA loopt.
- Ga naar > PRESET TEMPERATUUR > PRESET TEMPERATUUR druk op . De volgende pagina toont 6 opties om verschillende TIJD & TEMP. in te stellen. Als de dubbele zone is geactiveerd, werkt de PRESET-functie 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 op de volgende pagina:

PRESET TEMPERATUUR		1/2
PRESET TEMPERATUUR	WEER TEMP. INSTEL.	ECOMODUS
NR.	TIJD	TEMP.
1	■ 00:00	25°C
2	□ 00:00	25°C
3	□ 00:00	25°C

KIES

U drukt op , ■ wordt het symbool . De tijd 1 is geselecteerd.

U drukt op opnieuw en wordt ■. De tijd 1 is niet geselecteerd.

Gebruik , , , om te scrollen en gebruik , om de tijd en de temperatuur in te stellen.

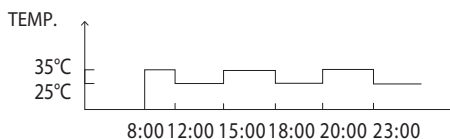
Er kunnen zes periodes en zes temperaturen worden ingesteld.

Bijvoorbeeld: het is nu 8:00 uur en de temperatuur is 30°C. We stellen de PRESET TEMPERATUUR in zoals in de volgende tabel.

De volgende pagina verschijnt:

01-01-2018	8:00	13°
08:00	ON	
25 °C		

NR	TIJD	TEMP.
1	8:00 uur	35°C
2	12:00 uur	25°C
3	15:00 uur	35°C
4	18:00 uur	25°C
5	20:00 uur	35°C
6	23:00 uur	25°C



## i INFORMATIE



Wanneer de bedrijfsmodus van de ruimte wordt gewijzigd, wordt de PRESET TEMPERATUUR automatisch uitgeschakeld.

De PRESET TEMPERATUUR functie kan worden gebruikt in de verwarmingsmodus of koelmodus. Maar als de bedieningsmodus wordt gewijzigd, wordt de PRESET TEMPERATUUR functie moet opnieuw worden ingesteld.



De lopende vooraf ingestelde temperatuur is geldig wanneer het apparaat UIT staat. Het zal werken volgens de volgende vooraf ingestelde temperatuur wanneer het apparaat weer wordt ingeschakeld.

## 7.2.2 WEER TEMP. INSTEL.

- WEER TEMP. INSTEL.=WEER TEMP. INSTEL.
- De functie WEER TEMP. INSTEL. wordt gebruikt om de gewenste watertoevoertemperatuur vooraf in te stellen afhankelijk van de buitenluchttemperatuur. Bij warmer weer wordt de verwarming verminderd. Om energie te besparen kan de WEER TEMP. INSTEL. inst. de gewenste watertoevoertemperatuur verlagen wanneer de buitenluchttemperatuur stijgt in de verwarmingsmodus.

Ga naar  > PRESET TEMPERATUUR > WEER TEMP. INSTEL. druk op .

De volgende pagina verschijnt:

PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMPERATUUR	WEER TEMP. INSTEL.	ECOMODUS
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		

## i INFORMATIE




- WEER TEMP. INSTEL.heeft vier soorten curven:
  1. de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming;
  2. de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming;
  3. de curve van de hoge temperatuurinstelling voor koeling;
  4. de curve van de lage temperatuurinstelling voor koeling.
 Het gebruikt alleen de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming, als de hoge temperatuur is ingesteld voor verwarming.



Het gebruikt alleen de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming, als de lage temperatuur is ingesteld voor verwarming.

Het gebruikt alleen de curve van de hoge temperatuurinstelling voor koelen, als de hoge temperatuur is ingesteld voor koelen.



Het gebruikt alleen de curve van de lage temperatuurinstelling voor koelen, als de lage temperatuur is ingesteld voor koelen.

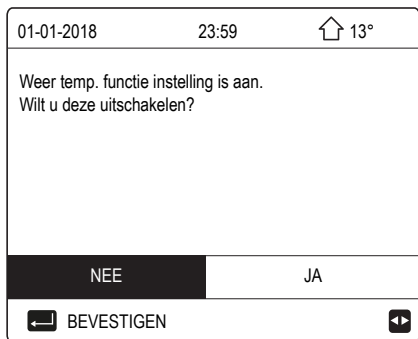
- Zie VOOR ONDERHOUDSMONTEUR> KOELMODUS INSTELLING en > WARMTEMODUS INSTELLING in "Installatie- en gebruikershandleiding".
- De gewenste temperatuur (T1S) kan niet worden aangepast wanneer de temperatuurcurve op AAN staat.
- Als u de verwarmingsmodus in zone 1 wilt gebruiken, selecteert u ZONE1 H-MODUS LAGE TEMP. Als je de koelmodus in zone 1 wilt gebruiken, selecteer je ZONE1 C-MODUS LAGE TEMP. Als u "AAN" selecteert, wordt een pagina WEER TEMP. INSTEL. TYPE:. SET TYPE met 9 soorten om uit te kiezen.

Gebruik  ,  om te bladeren. Druk op  om te selecteren.

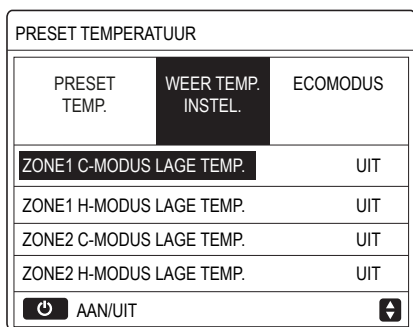
PRESET TEMPERATUUR		
PRESET TEMPERATUUR	WEER TEMP. INSTEL.	ECOMODUS
ZONE1 C-MODUS LAGE TEMP.		ON
ZONE1 H-MODUS LAGE TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODUS LAGE TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODUS LAGE TEMP.		OFF
 AAN/UIT		

- Als de WEER TEMP. INSTEL. geactiveerd is, 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:

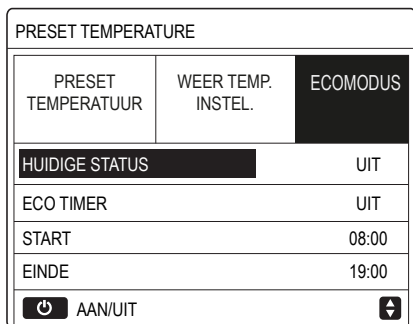


Ga naar "NO", druk op om terug te keren naar de startpagina, ga naar "YES", druk op om de WEER TEMP. INSTEL. SET te resetten.



### 7.2.3 ECOMODUS

ECOMODUS wordt gebruikt om energie te besparen. Ga naar > PRESET TEMPERATUUR > ECOMODUS. druk op . De volgende pagina verschijnt:



Druk op er verschijnt een pagina ECOMODUS INSTL TYPE met 9 keuzemogelijkheden.

Gebruik , om te bladeren. Druk op om te selecteren.

Gebruik om AAN of UIT te zetten, en gebruik , om te bladeren.

Wanneer de cursor op "START" of op "EINDE" staat, kunt u met , , , scrollen en met , om de tijd aan te passen.

## i INFORMATIE

- ECOMODUS heeft twee soorten curven:
  1. de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming;
  2. de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming.
 Het gebruikt alleen de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming, als de hoge temperatuur is ingesteld voor verwarming. Het gebruikt alleen de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming, als de lage temperatuur is ingesteld voor verwarming.
- Zie VOOR ONDERHOUDSMONTEUR > WARMTEMODUS INSTELLING in "Installatie- en gebruikershandleiding".
- De gewenste temperatuur (T1S) kan niet worden aangepast wanneer de ECOMODUS AAN staat.
- U kunt de lage of hoge temperatuurinstelling voor verwarming selecteren om de "Tabel 1~2" te zien (pagina's 78-79).
- Als de ECOMODUS AAN staat en de ECO TIMER UIT, draait het apparaat de hele tijd in de ECO -MODUS.
- Als de ECOMODUS AAN staat en de ECO TIMER AAN, voert het apparaat de ECOMODUS uit volgens de starttijd en eindtijd.

## 7.3 WARMWATER

De DHW Modus bestaat doorgaans uit het volgende:

- 1) DESINFECT
- 2) SWW / SNEL
- 3) WARMER TANK
- 4) POMP SWW

### 7.3.1 DESINFECT

De DESINFECT-functie wordt gebruikt om de legionella te doden.

In de desinfecteerfunctie wordt de boiler temperatuur snel bereikt van 65~70 °C. De desinfectietemperatuur is ingesteld in VOOR ONDERHOUDSMONTEUR. Zie VOOR ONDERHOUDSMONTEUR > DHW MODUS > DESINFECT in "Installatie- en gebruikershandleiding.

Ga naar > WARMWATER > DESINFECT. Druk op om naar de pagina te gaan voor het instellen van AAN of UIT van HUIDIGE STATUS.

Gebruik , , , om te scrollen en gebruik en om de parameters aan te passen bij het instellen van WERKINGSDAG en START. Als de WERKINGSDAG is ingesteld op VRIJDAG en de START op 23:00, wordt de DESINFECT functie worden geactiveerd op vrijdag om 23:00 uur. Als de DESINFECT functie actief is, verschijnt de volgende bladzijde:

01-01-2018	23:59	13°
	ON	
23.5 °C		38 °C

### 7.3.2 DHW SNEL

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

De warmtepomp en de bijverwarming of bijverwarming werken samen voor de DHW MODUS en de gewenste DHW-temperatuur wordt gewijzigd in 60 °C.

Ga naar > WARMWATER > DHW SNEL. Druk op .

Gebruiken toets om AAN of UIT te selecteren.

### INFORMATIE

Als HUIDIGE STATUS UIT is, is DHW SNEL ongelidig; als HUIDIGE TOESTAND AAN is, is de SNELLE SWW-functie actief. De DHW

SNEL-functie is eenmaal actief.

### 7.3.3 WARMER TANK

De WARMER TANK wordt gebruikt om de boilerverwarming te dwingen het water in de boiler te verwarmen. In dezelfde situatie is koeling of verwarming vereist en werkt het warmtepompsysteem voor koeling of verwarming, maar er is nog steeds vraag naar warm water. Zelfs als het warmtepompsysteem uitvalt, kan WARMER TANK worden gebruikt om water in de tank te verwarmen.

Ga naar > WARMWATER > WARMER TANK. Druk op .

Gebruiken om AAN of UIT te selecteren.

Gebruiken verlaten.

01-01-2018	23:59	13°
	ON	
23 °C		38 °C

### 7.3.4 POMP DHW

De POMP DHW-functie wordt gebruikt om water van het waternet terug te voeren. Ga naar > WARMWATER > POMP DHW. Druk op .

Ga naar , Druk om te selecteren of de selectie ongedaan te maken.  detimer is geselecteerd;  de timer is niet geselecteerd.

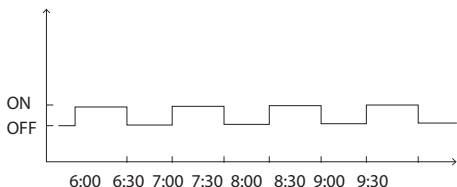
Gebruik, , , , om te scrollen en gebruik , om de parameters aan te passen.

Bijvoorbeeld: u hebt de parameter over de POMP-DHW ingesteld (zie VOOR ONDERHOUDSMONTEUR> WARMWATERINSTELLING op "Installatie- en gebruikershandleiding"). DHW POMP DI RUN is 30 minuten.

Stel als volgt in:

NR.	START
1	6:00 uur
2	7:00 uur
3	8:00 uur
4	9:00 uur

De POMP werkt als volgt:



## 7.4 SCHEMA

SCHEMA menu-inhoud als volgt:

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

### 7.4.1 TIJDOPNEMER

Als de WEEKSCHEMA functie is ingeschakeld, de TIJDOPNEMER is uitgeschakeld, is de latere instelling van kracht. Als de TIMER is geactiveerd wordt weergegeven op de startpagina.

Gebruik , , , om te scrollen en gebruik en om de tijd, de modus en de temperatuur aan te passen.

Ga naar , druk op selecteren of deselecteren.

de TIMER is geselecteerd;  de TIMER is niet geselecteerd. Er kunnen zes timers worden ingesteld.

Als u de TIMER wilt annuleren, verplaatst u de cursor naar , drukt u op op :  wordt , de TIMER is ongeldig.

Als u de starttijd later instelt dan de eindtijd of de temperatuur buiten het bereik van de modus, verschijnt de volgende bladzijde:

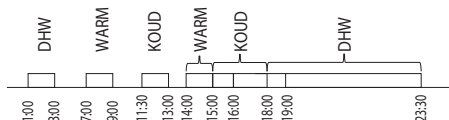
SCHEMA			
TIJDOPNEMER	WEEKSCHEMA	SCHEMACHECK	ANNULER TIJDOPNEMER
Timer1 fout.			
Controleer de timer- en temperatuurstellingen.			
BEVESTIGEN			

Voorbeeld:

Zes timers zijn als volgt ingesteld:

NR.	START	EINDE	MODUS	TEMP
T1	1:00 uur	3:00 uur	DHW	50°C
T2	7:00 uur	9:00 uur	WARM	28°C
T3	11:30 uur	13:00 uur	KOUD	20°C
T4	14:00 uur	16:00 uur	WARM	28°C
T5	15:00 uur	19:00 uur	KOUD	20°C
T6	18:00 uur	23:30 uur	DHW	50°C

Het apparaat zal als volgt werken:




De werking van de controller op het volgende moment:



TIJD	De werking van de regelaar
1:00 uur	DHW MODUS is ingeschakeld
3:00 uur	DHW MODUS is uitgeschakeld
7:00 uur	WARMTEMODUS is ingeschakeld
9:00 uur	WARMTEMODUS is uitgeschakeld
11:30 uur	KOELMODUS is ingeschakeld
13:00 uur	KOELMODUS is ingeschakeld
14:00 uur	WARMTEMODUS is ingeschakeld
15:00 uur	De KOELMODUS is ingeschakeld en de WARMTEMODUS is uitgeschakeld
18:00 uur	DHW MODUS is AAN en KOELMODUS is UIT
23:30 uur	DHW MODUS is uitgeschakeld

## **i** INFORMATIE




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

### **7.4.2 Weeks schema**

Als de TIJDOPNEMER is ingeschakeld, de WEEKSCHEMA functie is uitgeschakeld, is de latere instelling van kracht. Als de WEEKSCHEMA functie is geactiveerd  wordt weergegeven op de startbladzijde.

Ga naar  > SCHEMA > WEEKSCHEMA. Druk op .




Selecteer eerst de dagen van de week die u wilt plannen.





Gebruik ,  om te scrollen, druk  op om de dag te selecteren of de selectie ongedaan te maken.

**MA.** betekent dat de dag is geselecteerd, **MA.** betekent dat de dag niet is geselecteerd.

## **i** INFORMATIE

We moeten minimaal twee dagen instellen wanneer we de WEEKSCHEMA-functie willen inschakelen.

Gebruik ,  om in te stellen, drukt u op . De dagen zijn geselecteerd om te worden gepland en ze hebben hetzelfde schema.



Gebruik , , ,  om te scrollen en de tijd, modus en temperatuur aan te passen. Er kunnen timers worden ingesteld, waaronder start- en eindtijd, modus en temperatuur.

De modus omvat WARMTEMODUS, KOELMODUS en DHW MODUS.

De instellingsmethode verwijst naar de timerinstelling. De eindtijd moet later zijn dan de begintijd. Anders zal dit aantonen dat Timer nutteloos is.



### **7.4.3 Schema check**




SCHEMA CHECK kan alleen het wekelijkse schema controleren.

Ga naar  > SCHEMA > SCHEMA CHECK- Druk op . De volgende pagina toont de instelling van de week.



Door op, te drukken ,  verschijnt de timer van maandag tot zondag:







### **7.4.4 Tijdopnemer annuleren.**



Ga naar  > SCHEMA > TIJDOPNEMER ANNULEREN. Druk op . De volgende pagina verschijnt:

SCHEMA			
TIMER	WEEK SCHEMA	SCHEMA CHECK	ANNULEER TIJDOPNEMER
WILT U DE TIMER			
EN WEKELIJKS SCHEMA ANNULEREN			
NEE		JA	
 BEVESTIGEN		 	

Gebruik , , ,  om naar "JA" te gaan, drukt u op  annuleer TIJDOPNEMER. Als u TIJDOPNEMER ANNULEER wilt afsluiten, drukt u op .

Als TIJDOPNEMER of WEEKSCHEMA is geactiveerd, wordt het timerpictogram , of het wekelijkse schemapictogram  weergegeven op de startpagina.

01-01-2018 	23:59	  13°
	ON	
23.5 °C		38 °C

Als TIJDOPNEMER of WEEKSCHEMA wordt geannuleerd, verdwijnt het pictogram  of  op de startpagina.

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

## **i** INFORMATIE

U moet de TIJDOPNEMER/WEEKSCHEMA resetten als u de WATERSTROOM TEMP. naar de KAMERTEMP. wil veranderen of u verandert de KAMERTEMP. naar de WATERSTROOM. De TIJDOPNEMER of WEEK SCHEMA is ongeldig als KAMERTEMP. is geactiveerd.

## **i** INFORMATIE

- De ECO heeft de hoogste prioriteit, de TIJDOPNEMER of WEEKSCHEMA heeft de tweede prioriteit en de PRESET TEMPERATUUR of WEER TEMP. INSTEL. heeft de laagste prioriteit.
- De PRESET TEMPERATUUR of WEER TEMP. INSTEL. wordt ongeldig als we de ECO geldig maken. We moeten de PRESET TEMPERATUUR resetten. of WEER TEMP. INSTEL. wanneer we de ECO ongeldig maken.
- TIJDOPNEMER of WEEKSCHEMA is ongeldig wanneer ECO geldig is. TIJDOPNEMER of WEEKSCHEMA wordt geactiveerd wanneer de ECO niet draait.
- TIJDOPNEMER en WEEKSCHEMA hebben dezelfde prioriteit. De latere instelfunctie is geldig. De PRESET TEMPERATUUR TEMP. wordt ongeldig wanneer TIJDOPNEMER of WEEK SCHEMA geldig is. De WEER TEMP. INSTEL. SET wordt niet beïnvloed door de instelling van TIJDOPNEMER of WEEK SCHEMA.
- PRESET TEMPERATUUR en WEER TEMP. INSTEL. hebben dezelfde prioriteit. De latere instelfunctie is geldig.

## **i** INFORMATIE

Alles over de tijdsinstellingen (PRESET TEMPERATUUR, ECO, DESINFECT, POMP DHW, TIJDOPNEMER, WEEKSCHEMA, STIL MODUS, VAKANTIE THUIS), de AAN/UIT van de bijbehorende functie kan worden geactiveerd vanaf de starttijd tot de eindtijd.

## 7.5 OPTIES

OPTIES menu-inhoud als volgt:

- 1) STIL MODUS
- 2) VAKANTIE WEG
- 3) VAKANTIE THUIS
- 4) BACK-UP WARMER

### 7.5.1 Stil modus

De STIL MODUS wordt gebruikt om het geluid van het apparaat te dempen. Het vermindert echter ook de verwarmings-/koelcapaciteit van het systeem. Er zijn twee stille modusniveaus. Niveau 2 is stiller dan niveau 1 en het verwarmings- of koelingsvermogen neemt ook meer af. Er zijn twee methoden om de stille modus te gebruiken:

- 1) altijd stille modus;
  - 2) stille modus in timer.
- Ga naar de startpagina om te controleren of de stille modus is geactiveerd. Als de stille modus is geactiveerd, zullen zijn weergegeven op de startpagina.
  - Ga naar > OPTIES > STIL MODUS. Druk op . De instellingenpagina verschijnt.

Gebruik om AAN of UIT van HUIDIGE STATUS te selecteren. Als de HUIDIGE STATUS UIT is, is STIL MODUS ongeldig. Wanneer u STIL NIVEAU selecteert druk op of .

Je kunt , gebruiken om niveau 1 of niveau 2 te selecteren. Druk op . Als de stille TIJDOPNEMER is geselecteerd, drukt u op .

Er zijn twee timers om in te stellen. Ga naar , druk op om te selecteren of deselecteren. Als de twee timers beide niet geselecteerd zijn, zal de stille modus te allen tijde werken. Anders zal het werken volgens de tijd.

### 7.5.2 Vakantie weg

- Als de VAKANTIE WEG modus is geactiveerd, wordt weergegeven op de startpagina.

De VAKANTIE WEG functie wordt gebruikt om bevriezing in de winter tijdens de vakantie buiten te voorkomen en het apparaat voor het einde van de vakantie terug te brengen.

Ga naar > OPTIES > VAKANTIE WEG. Druk op . De volgende pagina zal tonen om verschillende parameters in te stellen.

Gebruiksvoorbeeld: U gaat weg in de winter. De huidige datum is 31-01-2018, twee dagen later is het 02-02-2018, het is de begin-datum van de vakantie.

Als u zich in de volgende situatie bevindt:

- in 2 dagen ga je 2 weken weg in de winter;
- u wilt energie besparen, maar voorkomen dat uw huis bevroert.

Dan kun je het volgende doen:

- 1) configureer de VAKANTIE WEG- instellingen;
- 2) activeer de vakantiemodus.

Ga naar > OPTIES > VAKANTIE WEG.

Druk op . Gebruik om "UIT" of "AAN" te selecteren en gebruik , , , om te scrollen en aan te passen.

Instelling	Waarde
Vakantie weg	AAN
Van	2 februari 2018
Tot	16 februari 2018
Werkingsmodus	Verwarming
Desinfecteren	AAN

## INFORMATIE

- Als de DHW MODUS in VAKANTIE WEG -modus AAN staat, is de door de gebruiker ingestelde DESINFECT ongeldig.
- Als de modus VAKANTIE WEG AAN is, zijn de TIJDOPNEMER en het WEEK SCHEMA ongeldig behalve afsluiten.
- Als de HUIDIGE STATUS UIT is, is VAKANTIE WEG UIT.
- Als de HUIDIGE STATUS AAN is, is VAKANTIE WEG AAN.
- Het apparaat desinfecteren op 23:00 uur van de laatste dag als DESINFECT AAN staat.
- In de VAKANTIE WEG -modus zijn de eerder ingestelde klimaatgerelateerde curven ongeldig en worden de curven automatisch van kracht nadat de VAKANTIE WEG -modus is beëindigd.
- De vooraf ingestelde temperatuur is ongeldig in DE VAKANTIE WEG , maar de vooraf ingestelde waarde wordt nog steeds weergegeven op de hoofdpagina.

## 7.5.3 Vakantie thuis

De VAKANTIE THUIS functie wordt gebruikt om tijdens de vakantie thuis af te wijken van de normale schema's zonder deze te hoeven veranderen.

- De vakantie thuis functie wordt gebruikt om tijdens de vakantie thuis af te wijken van de normale schema's zonder deze te hoeven veranderen.

Periode	Dan...
Voor en na je vakantie	Je normale schema's worden gebruikt
Tijdens uw vakantie	De geconfigureerde vakantie-instellingen worden gebruikt

Als de VAKANTIE THUIS modus is geactiveerd, wordt weergegeven op de startpagina. Ga naar > OPTIES > VAKANTIE THUIS. Druk op .

Druk op om "UIT" of "AAN" te selecteren en te gebruiken , , , scrollen en aanpassen.

Als de HUIDIGE STATUS UIT is, is het VAKANTIE THUIS UIT.

Als de HUIDIGE STATUS AAN staat, staat het VAKANTIE THUIS AAN.

Gebruik , om de datum aan te passen.


- Voor en na je vakantie wordt je normale rooster gehanteerd.
- Tijdens je vakantie bespaar je energie en voorkom je dat je huis bevroert.

## INFORMATIE

U moet VAKANTIE WEG of VAKANTIE THUIS verlaten als u de werkingsmodus van het apparaat wijzigt.

## 7.5.4 Back-up warmer


- De functie BACK-UP WARMER wordt gebruikt om de back-upverwarming te forceren. Ga naar > OPTIES > BACK-UP WARMER. Druk op . Als IBH en AHS ongeldig zijn ingesteld met de DIP-schakelaar op de hoofdbesturingskaart van de hydraulische module, is de pagina leeg. IBH = Back-upverwarming binnenuit. AHS = Bijkomende warmtebron.
- Als IBH en AHS geldig zijn ingesteld met DIP-schakelaar op de hoofdbesturingskaart van de hydraulische module.

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



## INFORMATIE




- Als de bedrijfsmodus de AUTO modus is voor het verwarmen of koelen van ruimten, kan de back-upverwarmingsfunctie niet worden geselecteerd.
- De functie BACK-UP WARMER is ongedig wanneer alleen RUIJTE VERWARMINGSMODUS is ingeschakeld.

## 7.6 KINDERSLOT

De KINDERSLOT functie wordt gebruikt om foutieve bediening door kinderen te voorkomen. De modusinstelling en temperatuuraanpassing kunnen worden vergrendeld of ontgrendeld met behulp van de KINDERSLOT-functie. Ga naar  > KINDERSLOT.

Voer het juiste 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 scrollen en  om SLOT of OPEN te selecteren.

De koelings-/verwarmingstemperatuur kan niet worden aangepast wanneer de KOEL/WARM TEMP.INSTEL is vergrendeld. Als u de koelings-/verwarmingstemperatuur wilt aanpassen wanneer de koelings-/verwarmingstemperatuur is vergrendeld, wordt u op de volgende pagina gevraagd om te bevestigen of u de optie wilt ontgrendelen.

De modus koelen/verwarmen kan niet worden in- of uitgeschakeld wanneer de modus KOELEN/WARMEN AAN/UIT is vergrendeld. Als u de modus koelen/verwarmen wilt in- of uitschakelen wanneer de modus KOELEN/WARMEN AAN/UIT vergrendeld is, wordt u op de volgende pagina gevraagd om

te bevestigen of u de optie wilt ontgrendelen. De DHW-temperatuur kan niet worden aangepast wanneer de DHW TEMP.INSTL is vergrendeld. Als u de DHW-temperatuur wilt aanpassen wanneer DHW TEMP.INSTL is vergrendeld, de volgende pagina zal u vragen om te bevestigen of u de optie wilt ontgrendelen.

De DHW-modus kan niet worden in- of uitgeschakeld wanneer DHW-modus AAN/UIT is vergrendeld. Als u de DHW-modus wilt in- of uitschakelen wanneer DHW-modus AAN/UIT is vergrendeld, wordt u op de volgende pagina gevraagd om te bevestigen of u de optie wilt ontgrendelen.



## 7.7 SERVICE INFORMATIE


### 7.7.1 Over SERVICE INFORMATIE

De inhoud van het service informatie menu is als volgt:

- 1) SERVICE OPROEP
- 2) FOUT CODE
- 3) PARAMETER
- 4) SCHERM

### 7.7.2 Naar het service informatie menu gaan

Ga naar  > SERVICE INFORMATIE. druk op . De volgende pagina verschijnt. De SERVICE OPROEP kan het service-telefoonnummer of mobiele nummer tonen. De installateur kan het telefoonnummer invoeren. Zie VOOR ONDERHOUDSMONTEUR.

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE OPROEP	FOUT CODE	PARAMETER	SCHERM
TELEFOON NR.	00000000000000		
MOBIELE NR.	00000000000000		
			

FOUT CODE wordt gebruikt om aan te geven wanneer de fout of beveiliging optreedt

en toont de toelichting van de foutcode.

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE OPROEP	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
← BEVESTIGEN		→	

zijn twee pagina's om de parameter weer te geven:

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE OPROEP	FOUT CODE	PARAMETER	SCHERM
KAMER TEMP. INSTL.			26°C
HOOFD TEMP. INSTL.			55°C
TANK TEMP. INSTL.			55°C
KAMER WERKELIJKE TEMP.			24°C

Druk op ← de pagina verschijnt:

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE OPROEP	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
← BEVESTIGEN		→	

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE OPROEP	FOUT CODE	PARAMETER	SCHERM
HOOFD WERKELIJKE TEMP.			26°C
TANK WERKELIJKE TEMP.			55°C
SMART GRID LOPENDE TIJD			0 Hrs

Druk op ↶ om het gemiddelde van de foutcode weer te geven.

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE OPROEP	FOUT CODE	PARAMETER	SCHERM
TIJD			12:30
DAG			08-08-2018
TAAL			NL
BACKLIGHT			AAN
← BEVESTIGEN		→	

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

SERVICE INFORMATIE			
SERVICE OPROEP	FOUT CODE	PARAMETER	SCHERM
E2 communicatiefout tussen controller en binneneenheid.			
Neem contact op met uw dealer.			
← BEVESTIGEN		#00	

## **i** INFORMATIE

Er kunnen in totaal acht foutcodes worden geregistreerd.

De PARAMETERFUNCTIE wordt gebruikt om de hoofdparameter weer te geven, er

SERVICE INFORMATIE			2/2
SERVICE OPROEP	FOUT CODE	PARAMETER	SCHERM
ZOEMER			AAN
SCHERM SLOTTIJD			120 SEK
SMART GRID LOPENDE TIJD			2 UUR
AAN/UIT			

Gebruik om in te voeren en , , , te gebruiken om te bladeren.

## 7.8 BEDRIJFSPARAMETER

Dit menu is bedoeld voor installateurs of servicemonteurs om de werkingsparameter te bekijken.

Ga op de startpagina naar > **BEDRIJFSPARAMETER**.

Druk op . Er zijn negen pagina's voor de operationele parameter als volgt.

Gebruik , om te scrollen.

BEDRIJFSPARAMETER	#01
NUMMER ONLINE UNIT	1
BEDRIJFMODUS	KOUD
SV1 STAND	AAN
SV2 STAND	UIT
SV3 STAND	UIT
PUMP_D	AAN
ADRES RESET	1/9

BEDRIJFSPARAMETER	#01
PUMP_O	UIT
PUMP_C	UIT
PUMP_S	UIT
PUMP_D	UIT
PIJP BACKUPVERWARM	UIT
TANK BACKUPVERWARM	AAN
ADRES RESET	2/9

BEDRIJFSPARAMETER	#01
GASBOILER	UIT
T1 UITVOER WATERTEMP.	35°C
WATERSTROOM	1.72m3/h
WARMTEPOMP CAPACITEIT	11.52kW
STROOMGEBRUIK	1000kWh
Ta KAMERTEMP.	25°C
ADRES RESET	3/9

BEDRIJFSPARAMETER	#01
T5 WATERTANKTEMP.	53°C
Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	35°C
T1S' C1 CLI. CURVE TEMP.	35°C
T1S2' C2 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
ADRES RESET	4/9

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

BEDRIJFSPARAMETER	#01
ODU-MODEL	6kW
COMPRESSOR STROOM	12A
COMPRESSOR FREQUENTIE	24Hz
COMP.RUN TIJD	54 MIN
COMP.TOTALE LOOPTIJD	1000Hrs
EXPANSIEKLEP	200P
ADRES RESET	6/9

BEDRIJFSPARAMETER	#01
VENTILATORSNELHEID	600R/MIN
IDU-DOELFREQUENTIE	46Hz
FREQUENTIE BEPERKT TYPE	5
VOEDINGSVOLTAGE	230V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V
DC GENERATRIX STROOM	18A
ADRES RESET	7/9

BEDRIJFSPARAMETER	#01
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 RESET	8/9

BEDRIJFSPARAMETER	#01
T3 BUITEN WISSELTEMP.	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 RESET	9/9

is 15%. De stroomparameters worden berekend volgens de elektrische parameters van de pompwerking. De bedrijfsspanning is anders en de afwijking is anders. De weergegeven waarde is 0 wanneer de spanning lager is dan 198V.



## 7.9 VOOR ONDERHOUDSMONTEUR

### 7.9.1 Indicaties in de modus VOOR ONDERHOUDSMONTEUR

VOOR ONDERHOUDSMONTEUR wordt gebruikt voor installateur en servicemonteur.

- De functie van apparatuur instellen.
- Instellen van de parameters.



### 7.9.2 Hoe ga je naar VOOR ONDERHOUDSMONTEUR

Ga naar  > VOOR TECHNIEKER. Druk op .

VOOR ONDERHOUDSMONTEUR

Voer wachtwoord in:

2 3 4

BEVESTIGEN  AANPASSEN 

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

## i INFORMATIE

De parameter energieverbruik is optioneel. Als een parameter niet geactiveerd is in het systeem, zal de parameter "-" tonen. De capaciteit van de warmtepomp is alleen ter referentie, niet gebruikt om het vermogen van de unit te beoordelen. De nauwkeurigheid van de sensor is  $\pm 1$  °C. De stroomsnelheidsparameters worden berekend volgens de pomploopparameters, de afwijking is verschillend bij verschillende stroomsnelheden, de maximale afwijking

### 7.9.3 Hoe te verlaten voor VOOR ONDERHOUDSMONTEUR

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

VOOR ONDERHOUDSMONTEUR

Instellingen activeren en afsluiten?

NEE JA

← BEVESTIGEN ↕ AANPASSEN →

Selecteer "JA" en druk op ↶ om de VOOR ONDERHOUDSMONTEUR af te sluiten. Na het verlaten van de VOOR ONDERHOUDSMONTEUR, wordt het apparaat uitgeschakeld.

## 8 MENUSTRUCTUUR: OVERZICHT

<b>MENU</b>		
<b>BEDRIJFSMODUS</b>	<b>BEDRIJFSMODUS</b> WARM KOUD AUTO	
<b>PRESET TEMPERATUUR</b>	<b>PRESET TEMPERATUUR</b> PRESET TEMP. WEER TEMP. INSTEL. ECOMODUS	
<b>WARMWATER (DHW)</b>	<b>WARMWATER (DHW)</b> <i>DESINFECT</i> DHW SNEL WARMER TANK POMP DHW	<b>DESINFECT</b> HUIDIGE STATUS WERKINGSDAG START
<b>SCHEMA</b>	<b>SCHEMA</b> TIJDOPNEMER WEEKS SCHEMA SCHEMA CHECK ANNULEER TIJDOPNEMER	
<b>OPTIES</b>	<b>OPTIES</b> <i>STIL MODUS</i> <i>VAKANTI WEG</i> <i>VAKANTI THUIS</i> BACKUP WARMER	<b>SILENT MODE</b> HUIDIGE STATUS STILLE NIVEAU TIMER1 START TIMER1 EINDE <b>VAKANTIE WEG</b> HUIDIGE STATUS DHW MODUS DESINFECT WARMTEMODUS VAN TOT <b>VAKANTIE THUIS</b> HUIDIGE STATUS VAN TOT TIJDOPNEMER
<b>KINDERSLOT</b>	<b>KINDERSLOT</b> KOED/WARM TEMP.INSTEL KOELEN/WARMEN AAN/UIT DHW TEMP.INSTL WARMWA. AAN/UIT	
<b>SERVICE INFORMATIE</b>	<b>SERVICE INFORMATIE</b> SERVICE OPROEP FOUT CODE PARAMETER <i>SCHERM</i>	<b>SCHERM</b> TIJD DAG TAAL BACKLIGHT ZOEMER SCHERM SLOTTIJD SMART GRID LOPENDE TIJD
<b>BEDRIJFSPARAME-TER</b>	<b>BEDRIJFSPARAMETER</b>	

**VOOR ONDERHOUD-  
SMONTEUR\***

**VOOR ONDERHOUDSMONTEUR\***

WARMWATERINSTELLING  
KOELMODUS INSTELLING  
WARMTEMODUS INSTELLING  
AUTOMODUS INSTELLING  
TEMP. TYPE INSTELLING  
KAMERTHERMOSTAAT  
OVERIGE WARMTEBRON  
VAKANTIE WEG INSTELLING  
SERVICE OPROEP  
HERSTEL FABRIEKSINTELL.  
TEST WERKING  
SPECIALE FUNCTIE  
AUTO HERSTART  
BEGRENZING VERMOGENINVOER  
DEFINEEN INVOER  
CASCADE SET\*\*  
HMI-ADRESINSTELLING

\* zie volgende menustructuur

\*\* functie niet beschikbaar voor SPLIT-  
modellen

<b>VOOR ONDERHOUD-SMONTEUR*</b>	
1) <b>WARMWATERINSTELLING</b>	<b>1) WARMWATERINSTELLING</b> 1.1 DHW MODUS 1.2 DESINFECT 1.3 DHW PRIORITEIT 1.4 DHW POMP 1.5 WARMWATER TIJDINSTEL. 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_TBH_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
2) <b>KOELMODUS INSTELLING</b>	<b>2) KOELMODUS INSTELLING</b> 2.1 COOL MODE 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
3) <b>WARMTEMODUS INSTELLING</b>	<b>3) WARMTEMODUS INSTELLING</b> 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
4) <b>AUTOMODUS INSTELLING</b>	<b>4) AUTOMODUS INSTELLING</b> 4.1 T4AUTOCMIN 4.2 T4AUTOHMAX

5) TEMP. TYPE INSTELLING	<b>5) TEMP. TYPE INSTELLING</b> 5.1 WATERLOOP TEMP. 5.2 KAMERTEMP. 5.3 DUBBELZONE
6) KAMERTHERMOSTAAT	<b>6) KAMERTHERMOSTAAT</b> 6.1 KAMERTHERMOSTAAT
7) OVERIGE WARMTEBRON	<b>7) OVERIGE WARMTEBRON</b> 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	<b>8) VAKANTIE WEG INSTELLING</b> 8.1 T1S_H.A._H 8.2 T5S_H.A._DHW
9) SERVICE OPROEP	<b>9) SERVICE OPROEP</b> 9.1 TELEFOON NR. 9.2 MOBIELE NR.
10) HERSTEL FABRIEK-SINSTELL.	<b>10) HERSTEL FABRIEK-SINSTELL.</b>
11) TEST WERKING	<b>11) TEST WERKING</b>
12) SPECIALE FUNCTIE	<b>12) SPECIALE FUNCTIE</b>
13) AUTO HERSTART	<b>13) AUTO HERSTART</b> 13.1 KOEL/WARM MODUS 13.2 DHW MODUS
14) BEGRENZING VERMOGENINVOER	<b>14) BEGRENZING VERMOGENINVOER</b> 14.1 BEGRENZING VERMOGENINVOER
15) DEFINEEN INVOER (M1M2)	<b>15) DEFINEEN INVOER (M1M2)</b> 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 15.10RT/Ta_PCB 15.11PUMP_I SILENT MODE 15.12DFT1/DFT2
16) CASCADE SET*	<b>16) CASCADE-INSTELLING</b> 16.1 PER_START 16.2 TIJD_AANPASSEN 16.3 ADRES RESET
17) HMI-ADRESINSTELLING	<b>17) HMI-ADRESINSTELLING</b> 17.1 HMI INSTEL. 17.2 HMI ADRES VOOR BMS 17.3 STOP BIT

\* functie niet beschikbaar voor SPLIT-modellen

Tabel 1 - De omgevingstemperatuurcurve van de lage temperatuurstelling voor verwarming

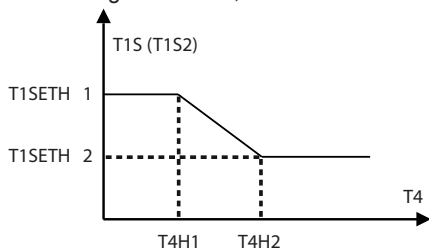
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	32	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
<b>T4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>≥20</b>	
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 temperatuurstelling 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	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
<b>T4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>≥20</b>	
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	48	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:



Status: In de instelling van de bekabelde regelaar, als  $T4H2 < T4H1$ , ruil dan hun waarde; als  $T1SETH1 < T1SETH2$ , ruil dan hun waarde.

**Tabel 3 - De omgevingstemperatuurcurve van de lage temperatuurinstelling voor koeling**

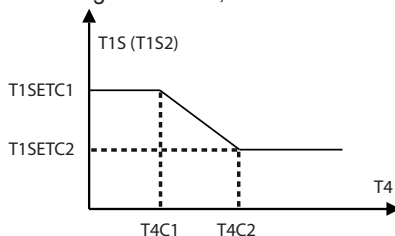
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1- T1S	16	11	8	5
2- T1S	17	12	9	6
3- T1S	18	13	10	7
4- T1S	19	14	11	8
5- T1S	20	15	12	9
6- T1S	21	16	13	10
7- T1S	22	17	14	11
8- T1S	23	18	15	12

**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:



Status: Bij het instellen van de bekabelde regelaar, als  $T4C2 < T4C1$ , dan hun waarde uitwisselen; als  $T1SETC1 < T1SETC2$ , dan hun waarde uitwisselen.



**Riello S.p.A.**

Om zijn producten te verbeteren, behoudt ons bedrijf zich het recht voor om de kenmerken en informatie in deze handleiding op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De wettelijke rechten van consumenten worden niet beïnvloed.