



# GEBRUIKERSHANDLEIDING

## Bediening



KCCHT-03



Dank voor het kopen van deze airconditioner.  
Lees alvorens uw toestel te gebruiken deze handleiding zorgvuldig door en bewaar ze om nog eens te kunnen raadplegen.



## INHOUD

1. Veiligheidsvoorschriften.....	1
2. Technische gegevens en kenmerken.....	1
3. Overview.....	2
4. Gebruiksaanwijzing.....	5
5. Problemen oplossen.....	17

- Deze handleiding geeft een gedetailleerde beschrijving van de voorzorgsmaatregelen die u in acht dient te nemen bij het gebruik van dit toestel.
- Lees deze handleiding zorgvuldig door, zodat u weet hoe u de wandbediening dient te gebruiken.
- Bewaar deze handleiding na lezing, zodat u ze nog eens kunt naslaan.

## 1. Veiligheidsvoorschriften



### WAARSCHUWING

---

- Vraag een geautoriseerde leverancier of gekwalificeerde installatiedeskundige om het apparaat te installeren. Onjuiste installatie kan leiden tot elektrische ontlading en brand.
  - Installeer het toestel niet op een plaats waar lekkage of ontvlambare gassen kunnen voorkomen. Als er ontvlambare gassen lekken en om de wandbediening blijven hangen, kan er brand ontstaan.
  - Bedien het apparaat niet met natte handen en laat geen water in de wandbediening komen. De levensduur van het apparaat zal hierdoor verkorten.
- 

## 2. Technische gegevens en kenmerken

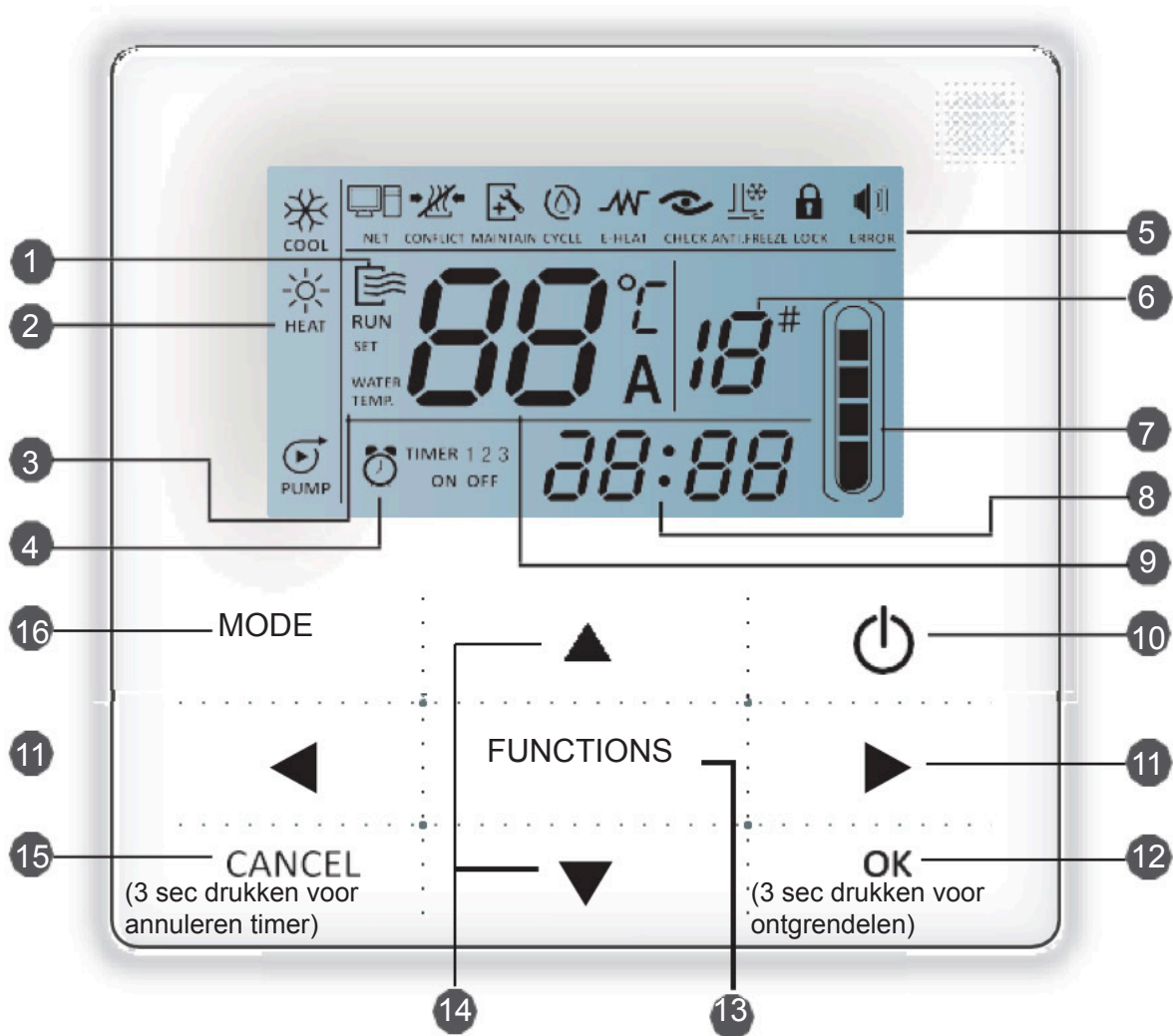
### 2.1 Technische gegevens

- 1) Inlaatspanning: 10 VAC
- 2) Bereik omgevingstemperatuur wandbediening: -10 °C~+43 °C.
- 3) Bereik relatieve vochtigheid wandbediening: RH 40%~RH 90%.

### 2.2 Kenmerken

- 1) Druktoetsen
- 2) LCD-scherm toont parameters
- 3) Meervoudige timer
- 4) Realtime-klok (duur batterij 5-8 jaar)

### 3. Overzicht



- |                                |  |                                     |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1. Bedrijfsicoon               | 7. Aanduiding waterniveau (gereserveerd) | 12. OK-toets                        |
| 2. Modusvak                    | 8. Klok                                  | 13. Modustoets                      |
| 3. Instelling temperatuur      | 9. Watertemp.                            | 14. Toevoeg- en verwijder-<br>toets |
| 4. In- en uitschakeltijd timer | 10. AAN/UIT-toets                        | 15. Annuleringstoets                |
| 5. Modus-icoon                 | 11. Links-rechts-toets                   | 16. Modustoets                      |
| 6. Toestelnummer               |  |                                     |










**1 Bedrijfsicoon:** Geeft de status (AAN of UIT) van het toestel aan. Het icoon is zichtbaar als toestel aan is en niet zichtbaar als het toestel uit is.

**2 Modusvak:** Geeft de bedrijfsmodus van het hoofdtoestel aan. Raadpleeg voor details pag. 7.

**3 Watertemperatuur:** Er kunnen 2 statussen worden getoond: ;

Timer AAN/UIT-indicatie : Toont informatie over de timer, raadpleeg pagina 9 voor details;

## 5 Modus-icoon

- 1)  : Zichtbaar wanneer het toestel wordt bediend met de afstandsbediening;
- 2)  : Zichtbaar wanneer het toestel in de geforceerde koelingsmodus staat;
- 3)  : Zichtbaar wanneer het toestel moet worden onderhouden. Houd de "MODE"-toets 3 seconden ingedrukt om het icoon te annuleren en de timer zal opnieuw opstarten tot het volgende onderhoud;
- 4)  : Gereserveerd icoon
- 5)  : Gereserveerd icoon
- 6)  : Zichtbaar wanneer de controlefunctie aangeschakeld is, zie pagina 17 voor details.
- 7)  : Zichtbaar wanneer de omgevingstemperatuur laag is, wat betekent dat het hoofdtoestel antivriesactie nodig heeft;
- 8)  : Zichtbaar wanneer er gedurende 2 minuten geen toetsen worden aangeraakt en alle toetsen vergrendeld worden.  
Houd "OK" 3 seconden ingedrukt om te ontgrendelen;
- 9)  : Zichtbaar wanneer er zich een fout of beveiligingsmaatregel voordoet, betekent dat het toestel onderhoud nodig heeft van een technicus.

**6 Het toestelnummer:** De gebruiker kan de nummers instellen, zie pagina 15 voor details;

**7 Aanduiding waterniveau:** Gereserveerd icoon

- 8 Klok:** Toont normaal gesproken de tijd en toont de timerinstellingen wanneer u deze aanpast. Zie pagina 14 voor details.
- 9 Watertemperatuur:** Toont in normale modus de watertemperatuur, en wanneer u deze wilt aanpassen de ingestelde temperatuur. In het controlemenu is hier de betreffende parameter af te lezen. Zie pagina 8 voor details.
- 10 AAN/UIT-toets:** Schakelt functies aan en uit, raadpleeg pagina 6 voor details;
- 11 Links -en rechts-toets:** Druk op deze toetsen om de instellingen van de watertemperatuur. Druk op de rechertoets om in de instellingsmodus naar de volgende stap van de timer te gaan. Druk op deze toetsen om in de controlemodus naar de parameterinformatie van het toestel te gaan.
- 12 OK-toets:** Druk op deze toets om instellingen te bevestigen. Houd deze toets 3 seconden ingedrukt om te ontgrendelen als het scherm vergrendeld is;
- 13 Modustoets:** Instellingen watertemperatuur, timer en modus, enz., raadpleeg pagina's 9-19 voor details. Houd deze toets 3 seconden ingedrukt om naar de controlestatus te gaan, raadpleeg pagina 17 voor details. Instellen van toestelnummer, raadpleeg pagina 15 voor details. Geforceerd openen van de waterpomp, raadpleeg pagina 16 voor details.
- 14 Toevoeg- en verwijderstoets:** Verhoog en verlaag de waarden van temperatuur, timer, enz.
- 15 Annuleringstoets:** Houd deze toets 3 seconden ingedrukt om de instellingen in de instellingsmodus en houd 3 seconden vast om de timer te annuleren wanneer de timer correct is.
- 16 Modustoets:** Aanschakelen van de koelingsmodus, verwarmingsmodus of waterpompmodus, raadpleeg pagina 7 voor details.



## 4. Gebruiksaanwijzingen

### 4.1 Aan- en uitschakelen van het hoofdtoestel

- 1) Druk op de On/Off-toets om het hoofdtoestel aan- of uit te zetten.
- 2) Indien u op de On/Off-toets drukt "⏻" om het hoofdtoestel aan te zetten, zal het LED-scherm van de wandbediening het bedrijfsicoon "☰" tonen. Het hoofdtoestel zal in werking treden zoals ingesteld op de wandbediening.
- 3) Druk in de Aan-status op de on/off-toets "⏻" om het hoofdtoestel uit te schakelen en het icoon "☰" zal verdwijnen van het LCD-scherm..

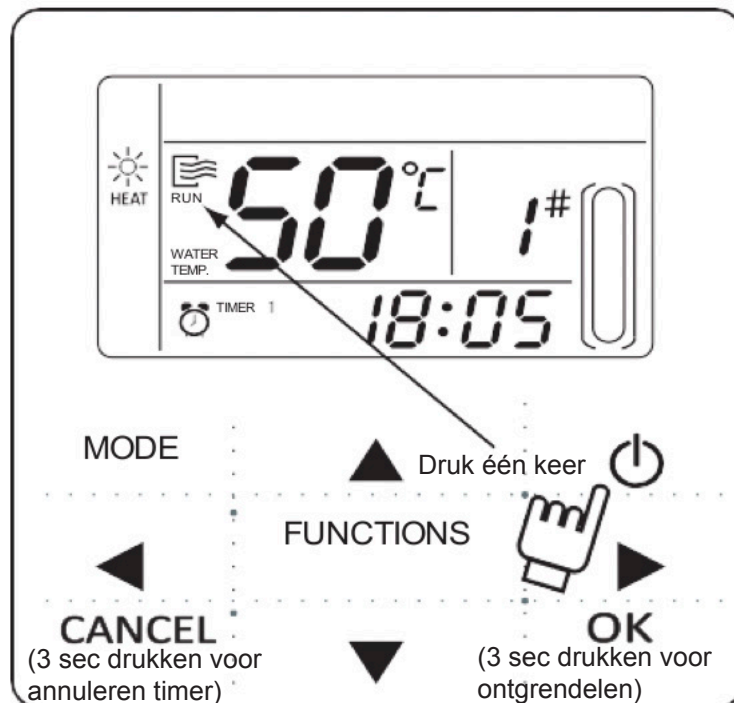


Fig.4.1



#### OPMERKING:

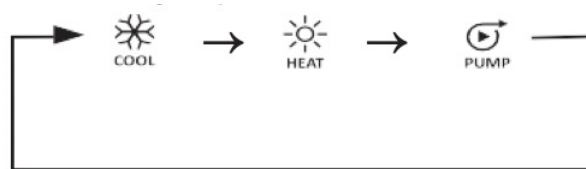
- Wanneer het buitentoestel is in de modus "Herstellen naar fabrieksinstellingen" (buitentoestel toont "OFF"), zal de wandbediening het toestel niet starten. Verlaat de "OFF"-status via het bedieningspaneel voor het buitentoestel.
- Als het buitentoestel geforceerd wordt uitgezet met de afstandsbediening, zal het toestel niet opstarten met de wandbediening. Zet het toestel aan met de afstandsbediening.

## 4.2 Instellen van bedrijfsmodus en functieparameters

### 4.2.1 Instellen van bedrijfsmodus en watertemperatuur

#### 1) Bedrijfsmodus instellen

Druk op de “MODUS”-knop om de bedrijfsmodus te kiezen. De instellingen zullen in de onderstaande volgorde veranderen zodra een toets wordt ingedrukt:



Druk op “OK” en wacht 7 seconden om te bevestigen. Druk om het menu te verlaten zonder bewaren op “CANCEL” tijdens het instellingsproces.

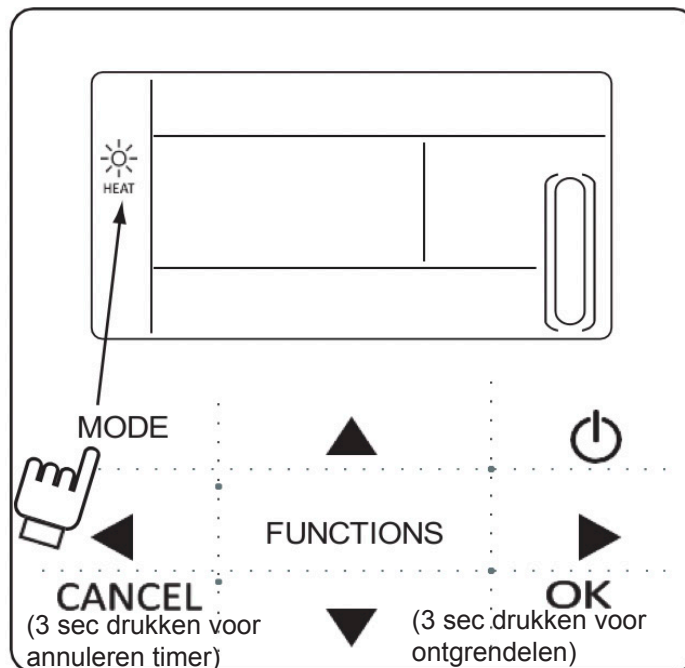


Fig. 4.2

#### 2) Instelling watertemperatuur

Methode 1: Druk op de “▲” en “▼”-knoppen op het hoofdscherm om de watertemperatuur in te stellen. Druk op “OK” of wacht 7 seconden om te bevestigen.

Methode 2: Watertemperatuur instellen met functieparameters. Druk eenmaal op de “FUNCTIONS”-toets op het hoofdscherm om naar het scherm voor watertemperatuurinstellingen te gaan. Druk op de “▲” en “▼”-knoppen op het hoofdscherm om de watertemperatuur in te stellen. Druk op “OK” of wacht 7 seconden om te bevestigen.

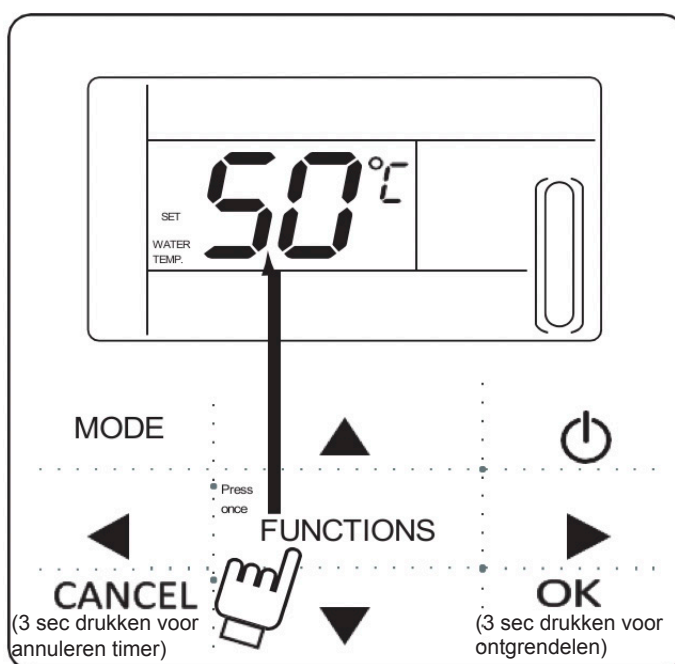
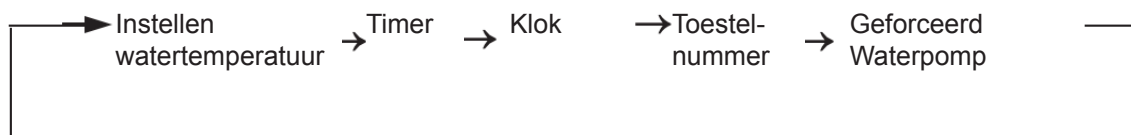


Fig. 4.3

Controle instelling watertemperatuur: Om de instellingswaarde van de watertemperatuur te controleren, druk op de “ ” of “ ” toets op de hoofdpagina (de pagina die wordt getoond zodra de bediening wordt aangeschakeld).

#### 4.2.2 Instellen van de functieparameters

Druk op de “FUNCTIONS”-knop om de functieparameters te kiezen. De instellingen zullen in de onderstaande volgorde veranderen zodra een toets wordt ingedrukt:



1) Instelling van de timer: Er kunnen op de wandbediening drie tijdsperiodes worden ingesteld: Timer1, timer 2 en timer 3. Deze drie timers kunnen het hoofdtoestel maximaal 3 keer op een dag aan- en uitschakelen.

Stel als volgt in: druk de “FUNCTIONS”-toets op de hoofdpagina tweemaal in om naar het tijdinstellingenmenu te gaan. Het LCD-scherm toont dan het volgende:



Fig. 4.4

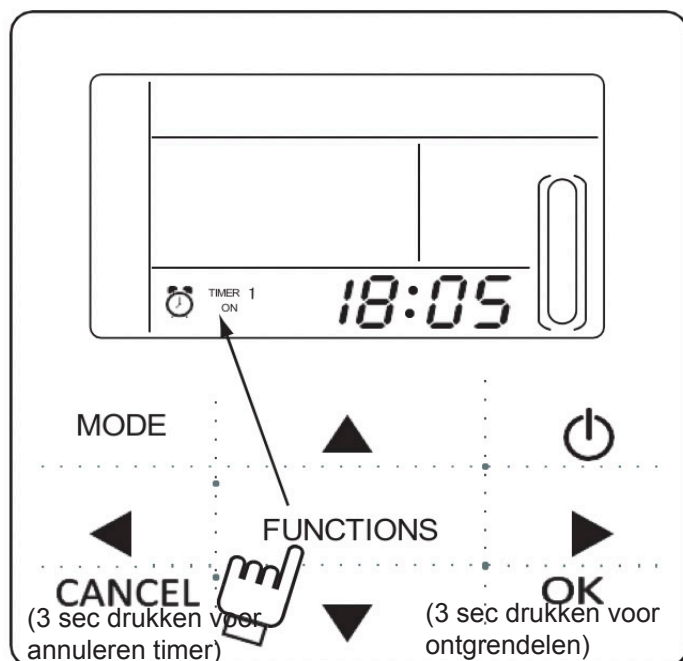


Fig. 4.5

2) De uuraanduiding op de klok knippert ten teken dat u het uur voor Timer 1 “Aan” kunt instellen; druk op “▲” of “▼” om aan te passen en druk op “▶” wanneer u klaar bent. Hierna flinkt de minuutaanduiding. Stel de minuten voor Timer 1 “Aan” in met “▲” of “▼”, druk op “▶” als u klaar bent, waarna het LCD-scherm het volgende toont:



Fig. 4.6

3) De uuraanduiding op de klok knippert ten teken dat u het uur voor Timer 1 “Uit” kunt instellen; druk op “▲” of “▼” om aan te passen en druk op “▶” wanneer u klaar bent. Hierna flinkt de minuutaanduiding. Stel de minuten voor Timer 1 “Uit” in met “▲” of “▼”, druk op “▶” als u klaar bent, waarna het LCD-scherm het volgende toont:

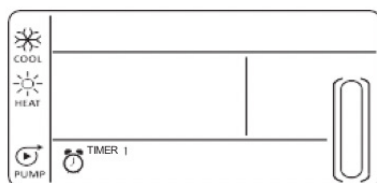


Fig. 4.7

4) Het modus-icoon knippert ten teken dat u de bedrijfsmodus voor Timer 1 kunt instellen; druk op “▲” of “▼” om aan te passen en druk op “▶” wanneer u klaar bent. Het LCD-scherm toont het volgende:

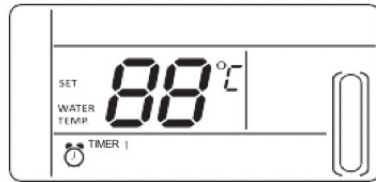


Fig. 4.8

5) Het watertemperatuuricoon knippert ten teken dat u watertemperatuur kunt instellen.; druk op “▲” of “▼” om aan te passen en druk op “▶” wanneer u klaar bent. Het LCD-scherm toont het volgende:



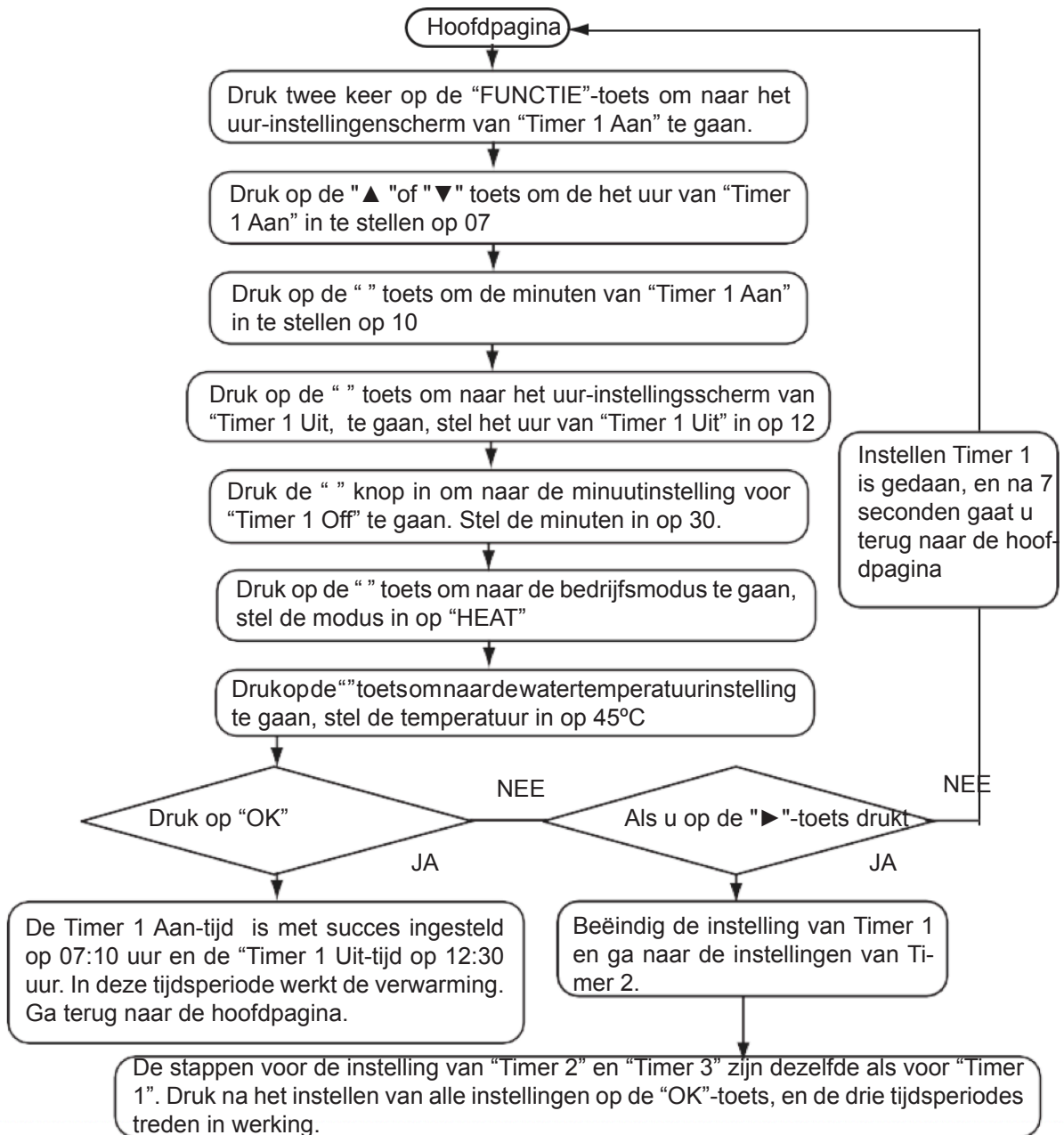
Fig. 4.9

6) De uuraanduiding op de klok knippert ten teken dat u het uur voor Timer 2 “Aan” kunt instellen. Volg de stappen van Timer 1. En de instellingsmethode van Timer 3 is tevens dezelfde. Nadat de instelling is gedaan, druk op “OK” of wacht 7 seconden om de instellingen te bevestigen, en het LCD-scherm toont de betreffende timer-informatie als volgt:



Fig. 4.10

## Voorbeeld van tijd instellen



Als u tijdens het instellen van de tijdsperiodes op de "OK"-toets drukt, zullen alle ingestelde tijdsperiodes van toepassing zijn (alleen als zowel de Aan-tijd als de Uit-tijd zijn ingesteld is de instelling van toepassing).

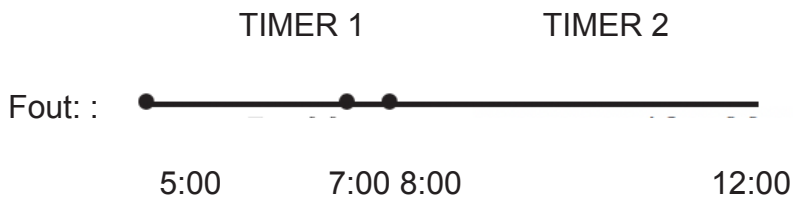
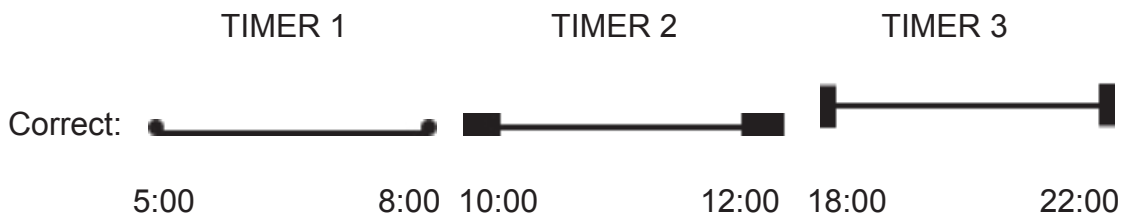
Controleren van de timer-informatie: om de ingestelde timers te controleren, drukt u op de "◀" of "▶" toets op de hoofdpagina, en zullen de Aan- en Uit-tijden van Timer 1, Timer 2 en Timer 3 om de beurt getoond worden.

Annuleren timer: houd de "CANCEL"-toets 3 seconden ingedrukt en alle van toepassing zijnde tijdsperiodes zullen worden geannuleerd.



### OPMERKING

- Om tijdsfouten te voorkomen, mogen tijden niet overlappen. Bijv.



- Als de Timer Aan in werking is, zal het toestel werken op de ingestelde modus en met de ingestelde watertemperatuur.
- Als de Timer Aan en Timer Uit zijn ingesteld, kan het toestel worden uitgezet met de wandbediening.

## 5) Instelling van de klok

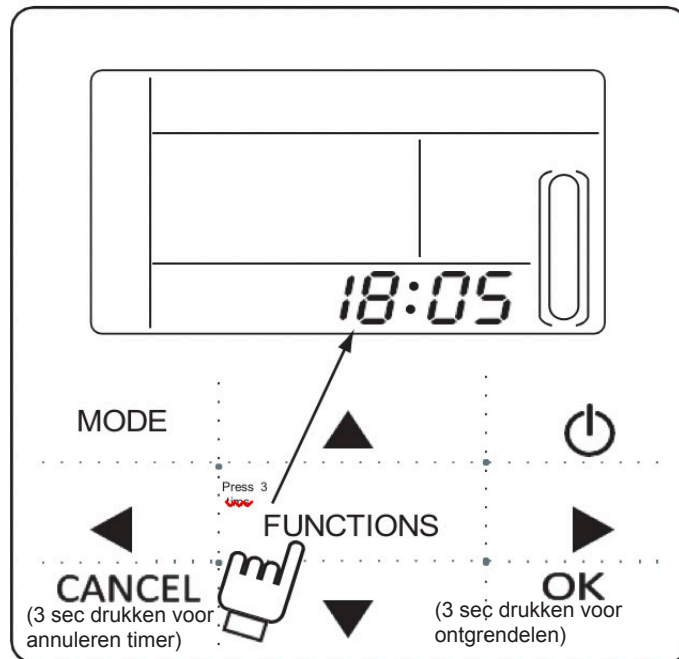


Fig. 4.11

Druk 3 keer op de “FUNCTIE”-toets om naar de instelling van de klok te gaan. De uuraanduiding van de klok knippert ten teken dat u het uur van de klok kunt instellen. Druk op “▲” of “▼” om in te stellen en druk op “▶” wanneer u klaar bent. Hierna knippert de minuutaanduiding ten teken dat u de minuten van de klok kunt instellen. Gebruik “▲” of “▼” om in te stellen en bevestig met “OK” of wacht 7 seconden om te bevestigen. U kunt op elk moment tijdens de procedure “CANCEL” indrukken om het scherm te verlaten zonder te bewaren.



### OPMERKING

---

**Om de juiste Timer Aan en Timer Uit in te stellen moet de klok juist ingesteld zijn!**

---



## 6) Instelling van het toestelnummer

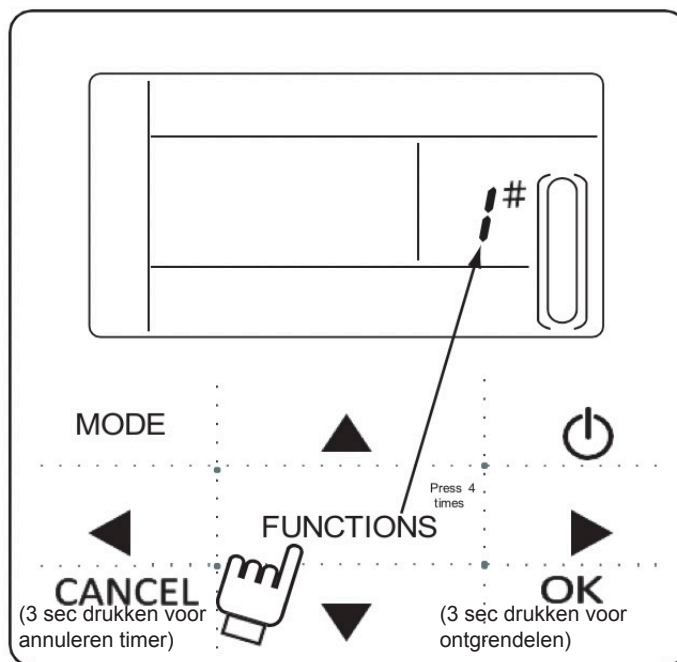


Fig. 4.12

Druk 4 keer op de “FUNCTIE”-toets om naar de instelling van het toestelnummer te gaan. Druk op “▲” en “▼” om het toestelnummer in te stellen. Druk op “OK” wanneer u klaar bent of wacht 7 seconden om te bevestigen. Druk op “CANCEL” tijdens het instellingsproces om het scherm te verlaten zonder te bewaren. De instelwaarden zijn van 0 tot 19.

## 7) Geforceerd openen van de waterpomp

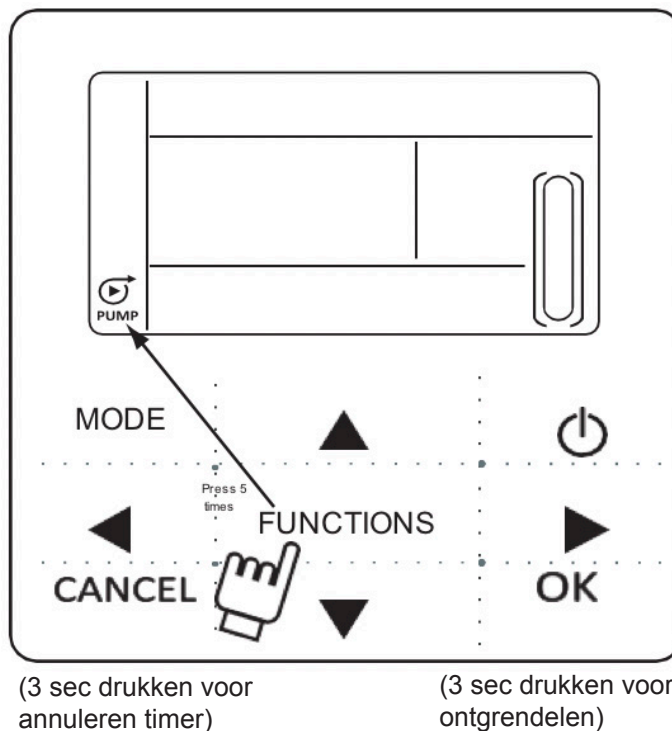


Fig. 4.13

Druk 5 keer op de "FUNCTIE"-toets om de waterpomp f te openen. Het icoon van de waterpomp knippert.

Druk op "OK" om te bevestigen. Druk op "CANCEL" tijdens het instellingsproces om terug te keren naar het hoofdscherm en de geforceerde waterpompmodus te verlaten.



#### **OPMERKING**

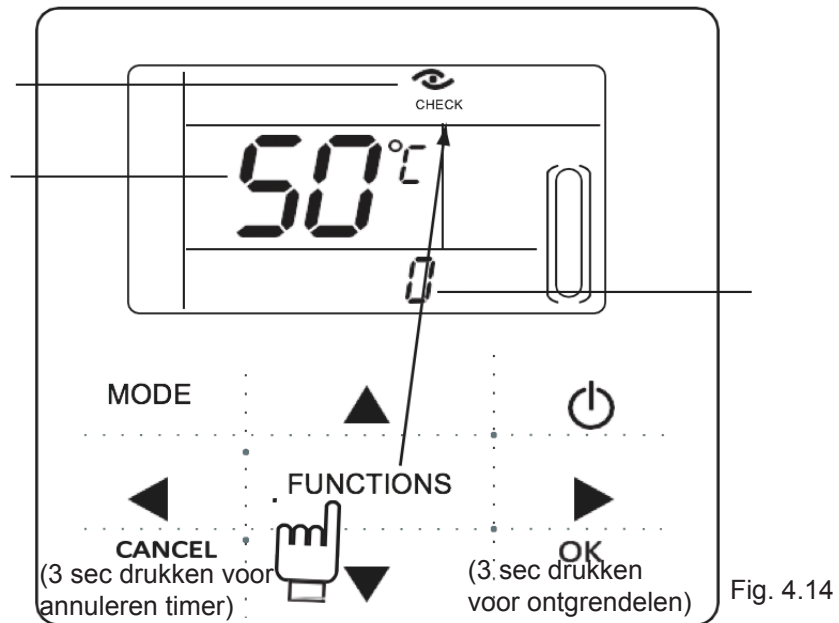
---

- a. De geforceerde waterpompmodus kan alleen worden gebruikt in de stand-by-modus, in de andere modi werkt het niet.
  - b. In de geforceerde waterpompmodus werken de andere instellingen niet, behalve stoppen.
  - c) Wanneer de verbinding wordt verbroken, wordt de foutmelding E2 binnen 2 minuten getoond, de wandbediening annuleert automatisch de waterpompfunctie. Bij verbinding blijft de wandbediening synchroniseren met het toestel (als de geforceerde waterpompfunctie in werking is, blijft de bediening zijn status tonen):
  - d. Het buitentoeistel reageert niet na het activeren van de geforceerde waterpompfunctie (bijv. de geforceerde waterpompfunctie kan niet worden geactiveerd in de geforceerde verwarmingsmodus in stand-by), en de functie wordt automatisch beëindigd als deze niet binnen 5 minuten wordt geactiveerd.
-

### 4.3 Controlefunctie

1) Met de controlefunctie kan de gebruiker alle in bedrijf zijnde parameters, foutmeldingen en beveiligingsmaatregelen van het toestel controleren.

2) Om naar de controlefunctie te gaan: houd de “FUNCTIE”-toets 3 seconden ingedrukt om naar het scherm van de Controlefunctie te gaan, zoals hieronder wordt getoond:



3) Druk op “◀” of “▶” om alle statusinformatie van het toestel te controleren.

Controle-onderdeel:

Tabel 4-1

Nr.	Betekenis
0	Indestand-bymodus en waterpompmodus wordt waterinlaattemperatuur getoond. In de koelings- en verwarmingsmodus wordt de bedrijfsfrequentie getoond. Bij ontdooiing wordt "dF" getoond, bij antivries "Pb", bij olieretour "d0". Wanneer de afstandsbediening wordt gebruikt, wordt d8 getoond.
1	Bedrijfsmodus: 0-uit, 1-pompmodus, 2-koelingsmodus, 3-verwarmingsmodus, 4-geforceerde koelingsmodus, 5-geforceerde verwarmingsmodus.
2	Ventilatorsnelheid: 0-uit, 1-7 ventilatorsnelheid
3	Totale capaciteitsvereisten.
4	Herziene capaciteitsvereisten.
5	Temperatuurinstelling koeling/verwarming.
6	Condensatortemperatuurwaarde (T3)
7	T4 omgevingstemperatuurwaarde (T4)
8	Comp. uitlaattemperatuurwaarde (Tp)
9	Lage watertemperatuurwaarde (Tin)
10	Wateruitlaattemperatuurwaarde (Tout)
11	Antivriestemperatuurwaarde plaatwarmtewisselaars (Tb1)
12	Antivriestemperatuurwaarde plaatwarmtewisselaars (Tb2)
13	T6 temperatuurwaarde (gereserveerd)
14	Stroom buitentoestel
15	Voedingsspanning AD-waarde
16	Opening elektrische expansieklep
17	Model toestel
18	Versienummer van het programma
19	De laatste foutmelding
20	De tweede foutmelding
21	De eerste foutmelding
22	— —

## 5. Problemen oplossen

Wanneer er een foutmelding of beveiligingsmaatregel optreedt in het toestel, knippert het “



” icoon. Als het foutmeldingsicoon aanstaat, betekent dit dat het betreffende toestel op dat moment een foutmelding of beveiligingsmaatregel heeft. De laatste drie foutmeldingen of beveiligingsmaatregelen van het toestel kunnen worden bekeken. Het foutmeldingsicoon verdwijnt wanneer de fout of beveiliging is opgeheven.

Lijst met foutcodes.

Tabel 5-1

EE	EEPROM foutcode (wandbediening)	C0	Fout T-in temperatuursensor
E9	Fout in EEPROM	C1	Fout T-uit temperatuursensor
EA	5 Minutenfout voor verwarmingsmodusventilator in zone A	C8	Fout waterstroomschakelaar
Eb	Twee keer E6-beveiliging in 10 minuten	CH	Beveiliging hoge temperatuur in verwarmingsmodus
E4	Storing T3 & T4 temperatuursensor	CL	Beveiliging lage temperatuur in verwarmingsmodus
E5	Spanningsbeveiliging	CP	Beveiliging bij inactiviteit van de waterpomp
E6	Fout DC ventilatormotor	F7	Fout Tb1 temperatuursensor
H0	Communicatiefout tussen de bedieningschip en IPDU	F8	Fout Tb2 temperatuursensor
P1	Hoge drukbeveiliging	Pb	Antivriesbeveiliging buitentoestellen
P2	Lage drukbeveiliging	PL	Beveiliging hoge temperatuur radiator
P3	Beveiliging stroominlaat buitentoestel	PH	Beveiliging verschil waterinlaat- en -uitlaattertemperatuur te groot
P4	Uitlaattertemperatuur compressor Beveiliging		
P5	Beveiliging hoge temperatuur condensator		
P6	Beveiliging IPM-modus		
P8	Tyfoonbeveiliging		



Versie: MD14U-019BW  
202055190106



Kaysun  
by frigicoll

**HOOFDKANTOOR**

Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)  
Tel. +34 93 480 33 22  
<http://www.frigicoll.es/>  
<http://www.kaysun.es/en/>

**MADRID**

Senda Galiana, 1  
Polígono Industrial Coslada  
Coslada (Madrid)  
Tel. +34 91 669 97 01  
Fax. +34 91 674 21 00  
[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)