

DAIKIN



GEBRUIKSAANWIJZING

**Bedrijfsklare luchtgekoelde ijswaterkoelgroepen
en bedrijfsklare omkeerbare lucht-water
warmtepompen**

**EWAQ005ADVP
EWAQ006ADVP
EWAQ007ADVP**

**EWYQ005ADVP
EWYQ006ADVP
EWYQ007ADVP**

INHOUD

| | Pagina |
|--|--------|
| Inhoud..... | 1 |
| 1. Inleiding..... | 1 |
| 2. Bediening van de digitale controller..... | 1 |
| 2.1. Eigenschappen en functies..... | 1 |
| 2.2. Naam en functie van knoppen en symbolen..... | 2 |
| 2.3. Instellen van de controller..... | 3 |
| 2.4. Beschrijving van de werkingsstanden..... | 3 |
| 2.5. Werking van de controller..... | 3 |
| 2.6. Weektimer programmeren en raadplegen..... | 5 |
| 3. Onderhoud..... | 8 |
| 3.1. Belangrijke informatie over het gebruikte koelmiddel..... | 8 |
| 3.2. Wat te doen bij onderhoud..... | 8 |
| 3.3. Stilstand..... | 8 |
| 4. Opsporen en verhelpen van storingen..... | 8 |
| 5. Eisen bij het ontmantelen..... | 8 |



LEES AANDACHTIG DEZE HANDLEIDING VOORALEER DE UNIT OP TE STARTEN. GOOI ZE NIET WEG. BEWAAR ZE VOOR LATERE NASLAG.



Voordat u de unit gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat de installatie is uitgevoerd zoals het hoort door een professionele Daikin-verdeler.

Neem bij twijfel over de bediening contact op met uw Daikin-verdeler voor advies en informatie.

De instructies worden oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen, inclusief kinderen, met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of onderricht zijn in het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Zie erop toe dat kinderen niet met het apparaat spelen.

1. INLEIDING

Onze welgemeende dank voor de aankoop van deze Daikin-inverterkoeler.

1.0.1. Deze handleiding

In deze handleiding wordt een beschrijving gegeven van het opstarten van de unit, het uitschakelen, het instellen van de parameters en het configureren van de weektimer door middel van de controller, het onderhouden en verhelpen van werkingsproblemen.



Raadpleeg voor de procedures "Controle voor het opstarten" en "Opstarten" de "Montagehandleiding" van deze unit.

1.0.2. Deze unit

Deze unit is ontworpen voor buitenmontage en zowel om te koelen als te verwarmen. Voor airconditioningdoeleinden dient de unit te worden gecombineerd met ventilator-convectoren of lucht-behandelingsunits.

Deze waterkoelermodellen bestaan in 2 hoofdversies: een warmtepompversie (EWYQ) en een versie "alleen koelen" (EWAQ), die beschikbaar zijn in 3 standaardcapaciteiten (5 kW, 6 kW en 7 kW).

1.0.3. Hoofdonderdelen

De hoofdonderdelen van het systeem zijn:

- De digitale controller waarmee het systeem volledig kan worden geconfigureerd en opgevolgd.
- De manometer die de druk in het gesloten watercircuit aangeeft.
- De veiligheidsklep die voorkomt dat de waterdruk in het gesloten watercircuit boven de 3 bar stijgt.

2. BEDIENING VAN DE DIGITALE CONTROLLER

De bediening van de unit gebeurt via de digitale controller.



Zorg ervoor dat de digitale controller niet nat wordt. Dit kan kortsluiting of brand veroorzaken.

Druk nooit op de knoppen van de digitale controller met een hard, scherp voorwerp. De digitale controller kan daardoor beschadigd worden.

Repareer de digitale controller nooit zelf, maar laat dit over aan een bevoegd servicepersoon.

2.1. Eigenschappen en functies

De digitale controller is een ultramoderne controller waarmee u alle functies van uw installatie kunt bedienen. Zij is geschikt voor de bediening van een koel-/verwarmingsinstallatie en van een installatie met alleen koeling.

Beide installaties zijn verkrijgbaar in meerdere versies met verschillende capaciteit.



Het is mogelijk dat sommige van de in deze handleiding beschreven functies niet beschikbaar zijn. Raadpleeg uw monteur of uw plaatselijke Daikin-verdeler voor meer informatie over gebruikerstoegang.

2.1.1. Basisfuncties van de controller

De basisfuncties van de controller zijn:

- De unit in-/uitschakelen.
- Omschakeling werkingsstand:
 - verwarmen (raadpleeg "2.4.1. Verwarmen (☀)" op pagina 3),
 - koelen (raadpleeg "2.4.2. Koelen (❄)" op pagina 3),
 - geluidsarme stand (raadpleeg "2.4.3. Geluidsarme werkingsstand (🔇)" op pagina 3).
- Regeling temperatuurinstelpunt (raadpleeg "2.5. Werking van de controller" op pagina 3).

2.1.2. Klokfunctie

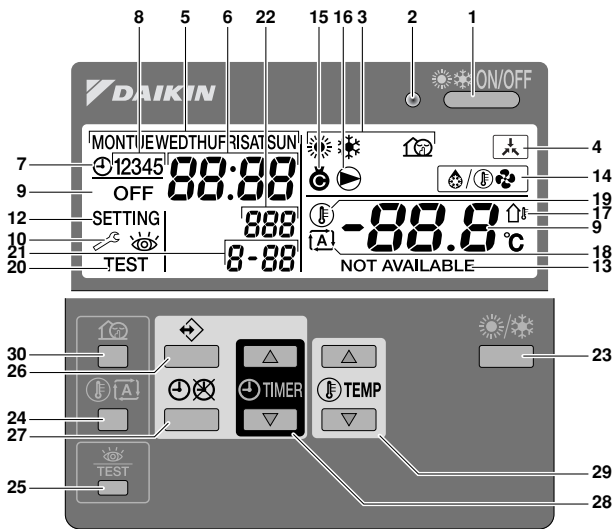
De klokfuncties zijn:

- 24-uurs realtime-klok.
- Indicator dag van de week.

2.1.3. Weektimerfunctie

Met behulp van de weektimerfunctie kan de gebruiker de werking van de installatie instellen volgens een dag- of een weekprogramma.

2.2. Naam en functie van knoppen en symbolen



1 AAN/UIT-KNOP

De AAN/UIT-knop om de controller in of uit schakelen.

Door te dikwijls achtereenvolgens op de AAN/UIT-knop te drukken kan een storing in het systeem ontstaan (maximaal 20 keer per uur).

2 BEDRIJFS-LED

De bedrijfs-LED brandt tijdens het koelen of verwarmen. De LED knippert wanneer zich een storing voordoet. Wanneer de bedrijfs-LED gedoofd is, koelt of verwarmt de unit niet.

3 SYMBOLEN WERKINGSSTAND(EN)

Deze symbolen geven de actieve werkingsstand(en) aan: (☀️), koelen (❄️) of geluidsarme stand (🔇). Geluidsarme stand is een functie van de koel- of verwarmingsstand. Wanneer de geluidsarme stand actief is, verschijnen het symbool van de geluidsarme stand en het symbool van de koel- of verwarmingsstand terzelfder tijd op het display.

Bij een installatie met alleen koelen verschijnt het symbool ☀️ nooit.

4 GECENTRALISEERDE BESTURING

Dit symbool geeft aan dat de unit op afstand is uitgeschakeld of in de koel- of verwarmingsstand staat. Dit deactiveert enkele functies van de afstandsbediening.

5 DAG VAN DE WEEK-INDICATOR MONTUEWEDTHUFRISSUN

Deze indicator geeft de huidige weekdag weer.

De indicator geeft de ingestelde dag weer wanneer u de weektimer raadpleegt of programmeert.

6 KLOKWEERGAVE 88:88

Het klokdisplay geeft de huidige tijd weer.

Het klokdisplay geeft de actietijd weer wanneer u de weektimer raadpleegt of programmeert.

7 WEEKTIMERSYMBOL

Dit symbool geeft aan dat de weektimer ingeschakeld is.

8 ACTIESYMBOL 12345

Deze symbolen geven de programmeeracties voor elke dag van de weektimer aan.

9 UIT-SYMBOL OFF

Dit symbool geeft aan de UIT-actie is geselecteerd wanneer u de weektimer programmeert.

10 INSPECTIE VEREIST en

Deze symbolen geven aan dat een inspectie van de installatie vereist is. Raadpleeg uw Daikin-verdeler.

11 WEERGAVE INGESTELDE TEMPERATUUR -88.8°

Dit display geeft de huidige ingestelde temperatuur van de installatie weer.

12 INSTELLING SETTING

Niet van toepassing. Alleen voor installatiedoeleinden.

13 NIET BESCHIKBAAR NOT AVAILABLE

Dit symbool verschijnt telkens wanneer een functie in uw configuratie niet beschikbaar is. Wegens de beperkingen van het door de monteur ingestelde gebruikersniveau kan tevens NOT AVAILABLE verschijnen.

14 SYMBOOL ONTDOOIESTAAN

Dit symbool geeft aan dat de ontdooistand actief is.

15 COMPRESSORSYMBOL

Dit symbool geeft aan de compressor in de buitenunit van de installatie actief is.

16 POMPSYMBOL

Dit symbool geeft aan dat de circulatiepomp actief is.

17 WEERGAVE BUITENTEMPERATUUR

Wanneer dit symbool knippert, wordt de buitentemperatuur weergegeven.

18 SYMBOOL WEERSAFHANKELIJK INSTELPUNT

Dit symbool geeft aan dat de controller het temperatuurinstelpunt automatisch aanpast op basis van de buitentemperatuur.

19 TEMPERATUURSYMBOL

Dit symbool verschijnt samen met het temperatuurinstelpunt, de wateruitlaattemperatuur of de buitentemperatuur.

Het symbool verschijnt ook wanneer het temperatuurinstelpunt is ingesteld in de programmeerstand van de weektimer.

20 TESTSTANDSYMBOL TEST

Dit symbool geeft aan dat de unit in teststand is gezet. Raadpleeg de montagehandleiding.

21 LOKALE INSTELLING 8-88

Deze code stelt de code van de lokaal ingestelde lijst voor. Raadpleeg de montagehandleiding.

22 STORINGSCODE 888

Deze code verwijst naar de storingscodelijst en wordt alleen voor servicedoeleinden gebruikt. Zie de servicehandleiding.

23 KNOP VERWARMING/KOELING

Met deze knop kan manueel heen en weer worden geschakeld tussen koel- en verwarmingsstand (op voorwaarde dat de unit er geen voor "alleen koelen" is).

24 KNOP WEERSAFHANKELIJK INSTELPUNT

Met deze knop wordt de weersafhankelijke instelpuntfunctie geactiveerd of gedeactiveerd die alleen beschikbaar is bij het verwarmen van ruimten.

25 KNOP INSPECTIE/TESTWERKING

Deze knop wordt alleen gebruikt voor installatiedoeleinden. Raadpleeg de montagehandleiding.

26 PROGRAMMEERKNOP

Deze multifunctionele knop wordt gebruikt voor het programmeren van de controller. De functie van de knop is afhankelijk van de huidige status van de controller of van de vorige handelingen door de gebruiker.

27 WEEKTIMERKNOP

De hoofdfunctie van deze multifunctionele knop bestaat in het activeren/deactiveren van de weektimer.

De knop wordt ook gebruikt voor het programmeren van de controller. De functie van de knop is afhankelijk van de huidige status van de controller of van de vorige handelingen door de gebruiker.

Als de controller op gebruikersniveau 2 staat (zie de montagehandleiding), is de weektimerknop niet operationeel.

28 TIJDINSTELKNOP en

Deze multifunctionele knoppen worden gebruikt voor het instellen van de klok, het schakelen tussen temperaturen (wateruitlaattemperatuur en buitentemperatuur) en in de weektimerprogrammeerstand.

29 TEMPERATUURINSTELKNOPPEN en




Deze multifunctionele knoppen worden gebruikt om het huidige instelpunt aan te passen in de normale werkingsstand of de weektimerprogrammeerstand. In de weersafhankelijke instelpuntstand worden de knoppen gebruikt om de omschakelwaarde aan te passen. De knoppen worden ten slotte ook gebruikt om de dag van de week in te stellen bij het instellen van de klok.

30 KNOP GELUIDSARME STAND

Deze knop schakelt de geluidsarme stand in of uit.

LET OP















Knoppen die in de bovenstaande beschrijving niet voorkomen, worden in deze configuratie niet gebruikt. Het drukken op deze knoppen (,  en ) heeft geen invloed op de werking. Wanneer op deze knoppen wordt gedrukt, verschijnt NOT AVAILABLE op het display.

2.3. Instellen van de controller

Na de initiële montage kan de gebruiker de klok en dag van de week instellen.

De controller is uitgerust met een weektimer waarmee de gebruiker de werking kan plannen. Om de weektimer te kunnen gebruiken moeten de klok en de dag van de week worden ingesteld.

2.3.1. De klok instellen

- 1 Druk gedurende 5 seconden op de -knop.
De klokaflezing en de dag van de week-indicator beginnen te knipperen.
- 2 Regel de klok met de - en -knoppen.
Bij iedere druk op de - of -knop gaan de minuten met 1 vooruit/achteruit. Wanneer u de - of -knop ingedrukt houdt, gaan de minuten per 10 vooruit/achteruit.
- 3 Stel de dag van de week in met de - of -knop.
Bij iedere druk op de - of -knop verschijnt de volgende of de vorige dag.
- 4 Druk één keer op de -knop om de huidige tijd en dag van de week te bevestigen.
Als u gedurende 5 minuten niet op een knop van de controller drukt terwijl de aflezing van de klok en de dag van de week knipperen, worden de vorige instellingen van de klok en de dag van de week opnieuw ingesteld, en wordt de klokinstelfunctie gedeactiveerd.

LET OP



De klok moet manueel worden ingesteld. Pas de instelling aan bij het omschakelen van zomertijd naar wintertijd en omgekeerd.

2.3.2. Instellen van de weektimer

Om de weektimer in te stellen, raadpleeg hoofdstuk "2.6. Weektimer programmeren en raadplegen" op pagina 5.

2.4. Beschrijving van de werkingsstanden

2.4.1. Verwarmen

In deze stand wordt het verwarmen geactiveerd volgens de vereisten van het temperatuurinstelpunt. Het instelpunt kan manueel worden ingesteld (zie "2.5.1. Manuele werking" op pagina 3), weersafhankelijk (zie "2.5.3. Weersafhankelijke werking (alleen modellen met warmtepomp)" op pagina 4) of volgens de vraag om ontdooien van de buitenunit.

Ontdooien

Bij het verwarmen kan de warmtewisselaar van de buitenunit bevroren zijn als gevolg van lage buitentemperatuur. Als dit gebeurt, gaat het systeem in ontdooiing. De werking wordt omgekeerd en er wordt warmte van het binnensysteem genomen om bevroering van het buitensysteem te voorkomen. Na maximaal 10 minuten ontdooien gaat het systeem weer in verwarming.

LET OP



Ontdooistops:

- bij het omschakelen tussen koelen en verwarmen,
- bij een lage buitentemperatuur en een lage temperatuur van het inkomende water,
- wanneer de gewenste ontdooiingstemperatuur is bereikt, d.w.z. de ontdooistoptemperatuur (neem contact op met uw plaatselijke Daikin-verdeler).

Verwarmen wordt automatisch hervat wanneer de watertemperatuur hoger is dan de ontdooistoptemperatuur.

LET OP




Verwarmen is niet mogelijk in geval van een installatie voor "alleen koelen".

2.4.2. Koelen

In deze stand wordt het koelen geactiveerd volgens de vereisten van het temperatuurinstelpunt.

LET OP



- Het instelpunt voor de koeltemperatuur kan alleen manueel worden ingesteld (raadpleeg "2.5.1. Manuele werking" op pagina 3).
- Heen en weer schakelen tussen koel- en verwarmingsstand is alleen mogelijk door op de -knop te drukken (op voorwaarde dat de unit er geen voor "alleen koelen" is).

2.4.3. Geluidsarme werkingsstand

Geluidsarme werkingsstand betekent dat de buitenunit werkt met verlaagde capaciteit zodat het lawaai van de buitenunit vermindert. Dit houdt in dat de verwarmings- en koelcapaciteit binnen ook daalt. Let daarop wanneer binnen een bepaald verwarmingsniveau vereist is.

2.5. Werking van de controller

2.5.1. Manuele werking

In manuele werking regelt de gebruiker manueel de temperatuurinstellingen van de installatie. De laatste instelling blijft actief totdat ofwel de gebruiker ofwel de weektimer ze wijzigt.

Aangezien de controller voor een groot aantal verschillende installaties kan worden gebruikt, kunt u soms een functie selecteren die op uw installatie niet bestaat. In dat geval verschijnt het bericht NOT AVAILABLE.

Keuze en instelling van koelen (❄) en verwarmen (☀)

- Druk op de ❄/☀-knop om koelen (❄) of verwarmen (☀) te selecteren.
Het symbool ❄ of ☀ verschijnt op het display samen met het overeenkomstige temperatuurinstelpunt.
- Stel de juiste temperatuur in met de ⏪/▲- en ⏩/▼-knoppen.
 - Temperatuurbereik voor verwarmen: 25°C tot 55°C
 - Temperatuurbereik voor koelen: 5°C tot 20°C

LET OP De monteur kan mogelijk de bovengenoemde standaardbereiken beperkt hebben bij de initiële montage van de unit.

Keuze van geluidsarme werkingsstand (🔇)

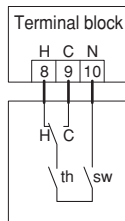
- Druk op de 🔇-knop om de geluidsarme werkingsstand te activeren (🔇).
Het symbool 🔇 verschijnt op het display.

Weergave van temperatuurwaarden

- Druk gedurende 5 seconden op de ⏪/▲-knop.
Het symbool Ⓜ en de temperatuur van het uitlaatwater verschijnen op het display. De symbolen 🌡 en ❄/☀ knipperen.
- Met de ⏪/▲- en ⏩/▼-knoppen stel u de weergave in van:
 - De buitentemperatuur (het symbool 🌡 knippert).
 - De temperatuur van het uitlaatwater (het symbool 🌡 of ❄/☀ knippert).

Als 5 seconden lang geen knop wordt ingedrukt, verlaat de controller de weergavemodus.

2.5.2. AAN/UIT op afstand en koelen/verwarmen op afstand



| Functie | H+th | C+th | sw |
|---------------------------------|----------|----------|----------|
| Standaardwerking ⁽¹⁾ | Gesloten | Gesloten | Gesloten |
| UIT op afstand | — | — | Open |
| Koelen op afstand | Open | Gesloten | Gesloten |
| Verwarmen op afstand | Gesloten | Open | Gesloten |

(1) de unit wordt bestuurd door de afstandsbediening

| Functie | Spannings-led | Symbool 📺 | Compressorwerking | Pompwerking | AAN/UIT met afstandsbediening | Stand veranderen mogelijk | Geluidsarme stand mogelijk | Automatische functie mogelijk | Temperatuur veranderen mogelijk |
|-------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Standaard-werking | AAN | UIT | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| UIT op afstand ⁽¹⁾ | UIT | AAN | NEE | NEE | NEE | NEE | JA | JA ⁽²⁾ | JA |
| Koelen op afstand ⁽³⁾ | AAN | AAN | JA | JA | NEE | NEE | JA | NEE | JA |
| Verwarmen op afstand ⁽⁴⁾ | AAN | AAN | JA | JA | NEE | NEE | JA | JA | JA |

- (1) de unit stopt in de laatste werkingsstand (koelen of verwarmen)
 (2) alleen als de laatste actie verwarmen was
 (3) koelstand is geselecteerd
 (4) verwarmingsstand is geselecteerd

2.5.3. Weersafhankelijke werking (alleen modellen met warmtepomp)

In de weersafhankelijke werking (het symbool 🌡 wordt weergegeven) berekent de controller het instelpunt van de watertemperatuur op basis van de buitentemperatuur.

De gebruiker kan echter een "omschakelwaarde" instellen. Deze omschakelwaarde is het temperatuurverschil tussen het temperatuurinstelpunt berekend door de controller en het werkelijke instelpunt. Een positieve omschakelwaarde bijvoorbeeld betekent dat het reële temperatuurinstelpunt hoger ligt dan het berekende instelpunt.

Weersafhankelijke werking selecteren

- Druk op de 🌡-knop om de weersafhankelijke werking te selecteren.
Het symbool 🌡 verschijnt op het display samen met de omschakelwaarde. De omschakelwaarde wordt niet weergegeven indien deze 0 bedraagt.
- Stel de omschakelwaarde in met de ⏪/▲- en ⏩/▼-knoppen.
Bereik voor de omschakelwaarde: -5°C tot +5°C

2.5.4. Werking van de weektimer

In de weektimerwerking wordt de installatie bestuurd door de weektimer. De in de weektimer geprogrammeerde acties worden automatisch uitgevoerd.

De weektimer volgt altijd de laatste opdracht totdat een nieuwe opdracht wordt gegeven. Dit betekent dat de gebruiker tijdelijk manuele werking voorrang kan geven op de laatst uitgevoerde geprogrammeerde opdracht (zie "2.5.1. Manuele werking" op pagina 3). De weektimer neemt de besturing van de installatie opnieuw over bij de eerstvolgende geprogrammeerde opdracht van de weektimer.

Met een druk op de ⏸-knop wordt de weektimer in- (Ⓜ symbool weergegeven) of uitgeschakeld (Ⓜ symbool niet weergegeven).

LET OP



- Gebruik alleen de ⏸-knop om de weektimer in of uit te schakelen. De weektimer heeft voorrang op de ❄/☀-knop. De ❄/☀-knop heeft slechts tot de volgende geprogrammeerde actie voorrang op de weektimer.
- Wanneer de automatische herstartfunctie uitgeschakeld is, zal de weektimer niet worden geactiveerd wanneer de unit na een onderbreking van de voeding weer stroom krijgt. Druk op de ⏸-knop om de weektimer weer in of uit te schakelen.
- Bij herstelling van de stroomvoorziening na een onderbreking van de voeding worden door de automatische herstartfunctie de instellingen van de gebruikersinterface van vóór de onderbreking van de voeding hersteld.
Laat de automatische herstartfunctie dan ook bij voorkeur ingeschakeld.



- Het geprogrammeerde schema werkt op basis van tijd. Daarom is het van essentieel belang dat de klok en de dag van de week correct worden ingesteld. Raadpleeg "2.3.1. De klok instellen" op pagina 3.
- Stel de zomer- en wintertijd manueel in. Raadpleeg "2.3.1. De klok instellen" op pagina 3.
- Bij een stroomonderbreking van meer dan één uur worden de klok en de dag van de week teruggesteld. De weektimer blijft werken, maar met een verkeerd ingestelde klok. Raadpleeg "2.3.1. De klok instellen" op pagina 3 om de klok en de dag van de week te regelen.
- De in de weektimer geprogrammeerde acties gaan bij een stroomonderbreking niet verloren zodat u de weektimer niet opnieuw hoeft te programmeren.

Om de WEEKTIMER in te stellen, zie hoofdstuk "2.6. Weektimer programmeren en raadplegen" op pagina 5.


Wat kan de weektimer doen?

Met de weektimer kunnen verwarming of koeling als volgt worden geprogrammeerd: de gewenste stand op een bepaald tijdstip inschakelen, in combinatie met een instelpunt (automatisch berekend of manueel ingesteld). Per weekdag kunnen vijf acties worden geprogrammeerd, in totaal dus 35 acties.



De geprogrammeerde acties worden niet opgeslagen volgens hun uitvoeringstijdstip maar volgens het tijdstip waarop ze worden geprogrammeerd. Dit betekent dat de eerst geprogrammeerde actie het nummer 1 krijgt, zelfs indien ze na andere geprogrammeerde actienummers wordt uitgevoerd.

Wat kan de weektimer NIET doen?

De weektimer kan de werkingsstand niet veranderen van koelen naar verwarmen of omgekeerd als de huidige werkingsstand manueel is geselecteerd (met behulp van de -knop).

Hoe interpreteer ik de geprogrammeerde acties

Om de werking van uw installatie met ingeschakelde weektimer te begrijpen, moet u rekening houden met het feit dat de "laatste" geprogrammeerde opdracht voorrang had op de "vorige" geprogrammeerde opdracht en actief zal blijven totdat de "volgende" geprogrammeerde opdracht wordt uitgevoerd.

Voorbeeld: beeld u in dat het momenteel 17:30 uur is en dat acties zijn geprogrammeerd om 13:00, 16:00 en 19:00 uur. De "laatste" geprogrammeerde opdracht (16:00) had voorrang op de "vorige" geprogrammeerde opdracht (13:00) en blijft actief totdat de "volgende" geprogrammeerde opdracht (19:00) wordt uitgevoerd.

Om de huidige instelling te kennen, moet men dus de laatste geprogrammeerde opdracht raadplegen. Het is duidelijk dat de "laatste" geprogrammeerde opdracht van de dag tevoren kan dateren. Zie "[2.6.3. Geprogrammeerde acties raadplegen](#)" op [pagina 7](#) voor de geprogrammeerde acties.

LET OP



Tijdens weektimerwerking is het mogelijk dat iemand de huidige instellingen manueel heeft gewijzigd (met andere woorden, dat een opdracht manueel voorrang heeft gekregen over de "laatste" opdracht). Het symbool , dat de werking van de weektimer aangeeft, kan nog op het display staan, waardoor de indruk ontstaat dat de instellingen van de "laatste" opdracht nog actief zijn. De "volgende" geprogrammeerde opdracht heeft voorrang op de gewijzigde instellingen en keert terug naar het oorspronkelijke programma.

2.6. Weektimer programmeren en raadplegen

2.6.1. Eerste stappen





Het programmeren van de weektimer is flexibel (u kunt op ieder gewenst ogenblik geprogrammeerde acties toevoegen, verwijderen of wijzigen) en eenvoudig (het aantal stappen is beperkt tot een minimum). Neem de volgende adviezen in acht voordat u de weektimer programmeert:

- Zorg ervoor dat u de symbolen en de knoppen kent. U hebt deze nodig bij het programmeren. Raadpleeg "[2.2. Naam en functie van knoppen en symbolen](#)" op [pagina 2](#).
- Vul het formulier in achteraan deze handleiding. Aan de hand daarvan kunt u de vereiste acties voor elke dag plannen. Denk erom dat:
 - In het programma koelen/verwarmen 5 acties per dag kunnen worden ingesteld. Dezelfde acties worden wekelijks herhaald.
 - In het geluidsarme programma 5 acties kunnen worden ingesteld. Dezelfde acties worden dagelijks herhaald.
- Neem uw tijd om alle gegevens nauwkeurig in te voeren.
- Probeer de acties in chronologische volgorde te programmeren: begin met actie 1 voor de eerste actie, en eindig met het hoogste nummer voor de laatste actie. Dit is geen vereiste, maar het vergemakkelijkt wel de interpretatie van het programma achteraf.
- Als u 2 of meer acties op dezelfde dag en hetzelfde tijdstip programmeert, wordt alleen de actie met het hoogste actienummer uitgevoerd.
- U kunt later altijd geprogrammeerde acties wijzigen, toevoegen of verwijderen.
- Wanneer verwarmingsacties worden geprogrammeerd (tijdstip en instelpunt), worden daar terzelfder tijd automatisch koelacties aan toegevoegd, maar met een vooraf bepaald standaard koelinstelpunt. Omgekeerd, wanneer koelacties worden geprogrammeerd (tijdstip en instelpunt), worden daar terzelfder tijd automatisch koelacties aan toegevoegd, maar met het standaard verwarmingsinstelpunt.

De instelpunten van deze automatisch toegevoegde acties kunnen worden aangepast door de overeenkomstige stand te programmeren. Dit betekent dat u na de programmering van de verwarming, ook de overeenkomstige koelinstelpunten moet programmeren en omgekeerd.



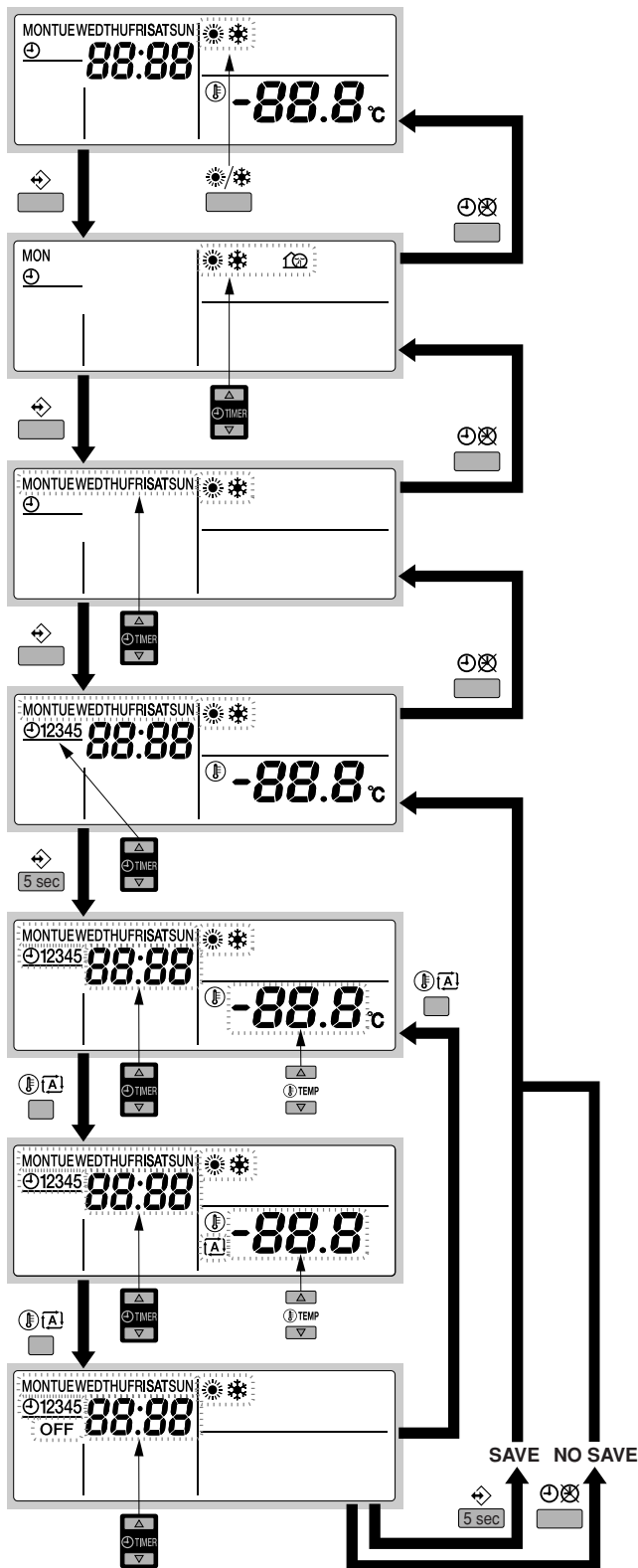
Doordat de weektimer niet kan omschakelen tussen werkingsstanden (koelen of verwarmen) en doordat elke geprogrammeerde actie een koelinstelpunt en een verwarmingsinstelpunt omvat, kunnen zich de volgende situaties voordoen:

- wanneer de weektimer actief is en in de verwarmingsstand staat, en manueel koelen wordt gekozen (door middel van de -knop), blijft de werkingsstand van dan af koelen en worden de overeenkomstige koelinstelpunten gevolgd door programma-acties. Terugkeren naar de verwarmingsstand moet manueel gebeuren (door middel van de -knop).
- wanneer de weektimer actief is en in de koelstand staat, en manueel verwarmen wordt gekozen (door middel van de -knop), blijft de werkingsstand van dan af verwarmen en worden de overeenkomstige verwarmingsinstelpunten gevolgd door programma-acties. Terugkeren naar de koelstand moet manueel gebeuren (door middel van de -knop).

Dit alles toont het belang aan van de programmering van zowel koel- als verwarmingsinstelpunten voor elke actie. Als u nalaat deze instelpunten te programmeren, worden de vooraf bepaalde standaardwaarden gebruikt.

2.6.2. Programmeren

Programmeren van koelen of verwarmen



LET OP



De programmering van koelen of verwarmen gebeurt op dezelfde manier. Aan het begin van de programmeerprocedure selecteert u koelen of verwarmen. Daarna moet u terugkeren naar het begin van de programmeerprocedure om de andere werkingsstand te programmeren.

Stel voor elke geprogrammeerde actie zowel verwarmings- als koelinstelpunten in, zoals vermeld in "2.6.1. Eerste stappen" op pagina 5. Anders zullen standaardinstelpunten worden gebruikt.

De programmering van koelen of verwarmen verloopt als volgt.

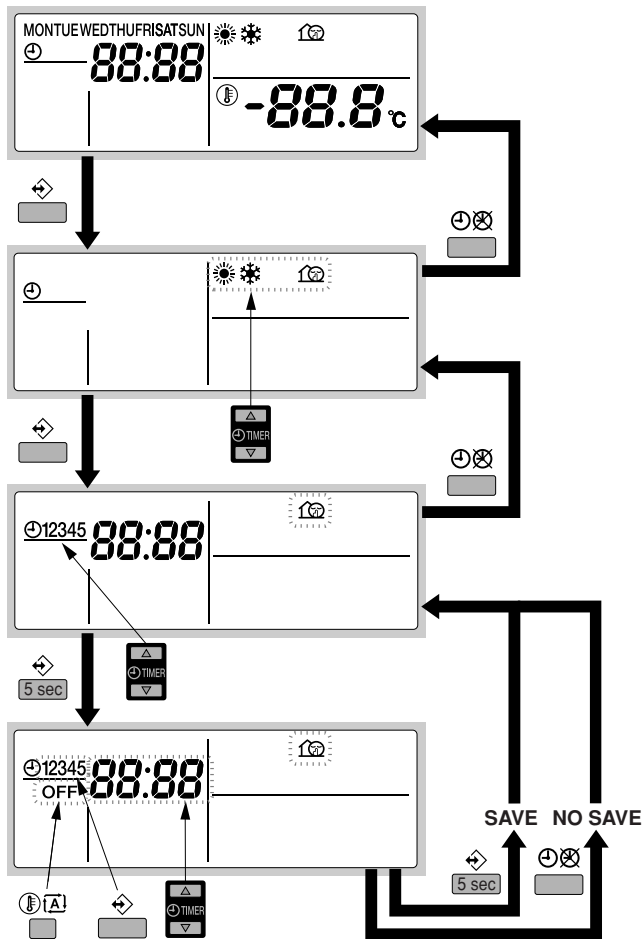
LET OP



Druk op de -knop om terug te keren naar vorige stappen in de programmeerprocedure zonder de gewijzigde instellingen op te slaan.

- Druk op de -knop om de gewenste werkingsstand (koelen of verwarmen) voor programmering te selecteren.
- Druk op de -knop.
De huidige stand knippert.
- Druk op de - en -knoppen om de gewenste werkingsstand (huidige stand of geluidsarme stand) voor programmering te selecteren.
De geselecteerde stand knippert.
U kunt de programmering verlaten door op de -knop te drukken.
Om de geluidsarme stand te programmeren, zie "Geluidsarme stand programmeren" op pagina 7).
- Druk op de -knop om de geselecteerde werkingsstand te bevestigen.
De geselecteerde dag knippert.
- Selecteer de dag die u wilt raadplegen of programmeren met behulp van de - en -knoppen.
De geselecteerde dag knippert.
U kunt terugkeren naar stap 3 door op de -knop te drukken.
- Druk op de -knop om de geselecteerde dag te bevestigen.
De eerste geprogrammeerde actie van de geselecteerde dag verschijnt.
- Druk op de - en -knoppen om de andere geprogrammeerde acties van die dag te raadplegen.
Dit heet de afleesstand. Lege programma-acties (bijv. 4 en 5) worden niet weergegeven.
U kunt terugkeren naar stap 5 door op de -knop te drukken.
- Houd de -knop 5 seconden ingedrukt om naar de programmeerstand te gaan.
U kunt terugkeren naar stap 7 door op de -knop te drukken.
- Druk op de -knop om het gewenste actienummer voor programmering of wijziging te selecteren.
- Druk op de -knop om te selecteren:
 - OFF: om zowel koelen of verwarmen als de controller uit te schakelen.
 - 88.8°C: stel de temperatuur in met de - en -knoppen.
 - : om automatische temperatuurberekening te selecteren (alleen in de verwarmingsstand). U kunt de omschakelwaarde wijzigen met de - en -knoppen.
- Stel de juiste actietijd in met de - en -knoppen.
- Herhaal stappen 9 tot 11 om de andere acties van de geselecteerde dag te programmeren.
Wanneer alle acties zijn geprogrammeerd, moet op het display het hoogste actienummer staan dat u wilt opslaan.
- Houd de -knop 5 seconden ingedrukt om de geprogrammeerde acties op te slaan. De acties worden pas opgeslagen nadat SETTING gedurende 1 seconde is weergegeven.
Als op de -knop wordt gedrukt wanneer actienummer 3 wordt weergegeven, worden acties 1, 2 en 3 opgeslagen maar worden 4 en 5 gewist.
U keert automatisch terug naar stap 7. Druk meermaals op de -knop om terug te keren naar de vorige stappen in deze procedure en uiteindelijk naar de normale werking.

Geluidsarme stand programmeren



De geluidsarme stand wordt als volgt geprogrammeerd.

LET OP



Druk op de -knop om terug te keren naar vorige stappen in de programmeerprocedure zonder de gewijzigde instellingen op te slaan.

- 1 Druk op de -knop.
De huidige stand knippert.
- 2 Selecteer de geluidsarme stand met de - en -knoppen.
De geselecteerde stand knippert.
U kunt de programmering verlaten door op de -knop te drukken.
- 3 Druk op de -knop om de geselecteerde werkingsstand te bevestigen.
De geselecteerde stand knippert.
- 4 Druk op de - en -knoppen om de geprogrammeerde acties te bekijken.
Dit heet de afleesstand. Lege programma-acties (bijv. 4 en 5) worden niet weergegeven.
U kunt terugkeren naar stap 2 door op de -knop te drukken.
- 5 Houd de -knop 5 seconden ingedrukt om naar de programmeerstand te gaan.
U kunt terugkeren naar stap 4 door op de -knop te drukken.
- 6 Druk op de -knop om het gewenste actienummer voor programmering of wijziging te selecteren.
- 7 Stel de juiste actietijd in met de - en -knoppen.
- 8 Druk op de -knop om **OFF** te selecteren of deselecteren.
- 9 Herhaal stap 6 tot 8 om de andere acties van de geselecteerde stand te programmeren.
Wanneer alle acties zijn geprogrammeerd, moet u het display het hoogste actienummer staan dat u wilt opslaan.
- 10 Houd de -knop 5 seconden ingedrukt om de geprogrammeerde acties op te slaan.
Als op de -knop wordt gedrukt wanneer actienummer 3 wordt weergegeven, worden acties 1, 2 en 3 opgeslagen maar worden 4 en 5 gewist.
U keert automatisch terug naar stap 4. Druk meermaals op de -knop om terug te keren naar de vorige stappen in deze procedure en uiteindelijk naar de normale werking.

2.6.3. Geprogrammeerde acties raadplegen

Koel- of verwarmingsacties raadplegen

LET OP



Koelen of verwarmen raadplegen gebeurt op dezelfde manier. Aan het begin van de raadplegingsprocedure, selecteert u koelen of verwarmen. Daarna moet u terugkeren naar het begin van de raadplegingsprocedure om de andere werkingsstand te raadplegen.

De raadpleging van koelen of verwarmen verloopt als volgt.

- 1 Druk op de -knop.
De huidige stand knippert.
- 2 Druk op de - en -knoppen om de gewenste stand (huidige stand of geluidsarme stand) voor raadpleging te selecteren.
De geselecteerde werkingsstand knippert.
U kunt de raadpleging verlaten door op de -knop te drukken.
Om de geluidsarme stand te raadplegen, zie "Acties in de geluidsarme stand raadplegen" op pagina 7).
- 3 Druk op de -knop om de geselecteerde werkingsstand te bevestigen.
De huidige dag knippert.
- 4 Selecteer de dag die u wilt raadplegen met behulp van de - en -knoppen.
De geselecteerde dag knippert.
U kunt terugkeren naar stap 2 door op de -knop te drukken.
- 5 Druk op de -knop om de geselecteerde dag te bevestigen.
De eerste geprogrammeerde actie van de geselecteerde dag verschijnt.
- 6 Druk op de - en -knoppen om de andere geprogrammeerde acties van die dag te raadplegen.
Dit heet de afleesstand. Lege programma-acties (bijv. 4 en 5) worden niet weergegeven.
U kunt terugkeren naar stap 4 door op de -knop te drukken.

Acties in de geluidsarme stand raadplegen

De geluidsarme stand wordt als volgt geraadpleegd.

- 1 Druk op de -knop.
De huidige stand knippert.
- 2 Selecteer de geluidsarme stand met de - en -knoppen.
De geselecteerde werkingsstand knippert.
U kunt de programmering verlaten door op de -knop te drukken.
- 3 Druk op de -knop om de geselecteerde werkingsstand te bevestigen.
De geselecteerde werkingsstand knippert.
- 4 Druk op de - en -knoppen om de geprogrammeerde acties van die dag te raadplegen.
Dit heet de afleesstand. Lege programma-acties (bijv. 4 en 5) worden niet weergegeven.
U kunt terugkeren naar stap 2 door op de -knop te drukken.

2.6.4. Tips en weetjes

Programmeren van de volgende dag(en)

Na bevestiging van de geprogrammeerde acties van een specifieke dag (d.w.z. nadat u de -knop gedurende 5 seconden ingedrukt hebt gehouden), drukt u één keer op de -knop. Nu kunt u een andere dag selecteren met behulp van de - en -knoppen en opnieuw beginnen met raadplegen en programmeren.

Geprogrammeerde acties naar de volgende dag kopiëren

Het programma verwarming/koeling biedt de mogelijkheid om alle geprogrammeerde acties van een specifieke dag naar de volgende dag te kopiëren (bijv. alle geprogrammeerde acties kopiëren van "MON" naar "TUE").

Ga als volgt te werk om de geprogrammeerde acties naar de volgende dag te kopiëren:

- 1 Druk op de -knop.
De huidige stand knippert.
- 2 Selecteer de stand die u wilt programmeren met de - en -knoppen.
De geselecteerde werkingsstand knippert.
U kunt de programmering verlaten door op de -knop te drukken.
- 3 Druk op de -knop om de geselecteerde werkingsstand te bevestigen.
De huidige dag knippert.
- 4 Selecteer de dag die u wilt kopiëren naar de volgende dag met behulp van de - en -knoppen.
De geselecteerde dag knippert.
U kunt terugkeren naar stap 2 door op de -knop te drukken.
- 5 Druk gedurende 5 seconden tegelijk op de - en -knoppen.
Na 5 seconden verschijnt de volgende dag op het display (bijv. "TUE" als eerst "MON" werd geselecteerd). Dit geeft aan dat de dag is gekopieerd.
U kunt terugkeren naar stap 2 door op de -knop te drukken.

Eén of meer geprogrammeerde acties wissen

Eén of meer geprogrammeerde acties wissen gebeurt tegelijk met het opslaan van de geprogrammeerde acties.

Wanneer alle acties voor één dag zijn geprogrammeerd, moet op het display het hoogste actienummer staan dat u wilt opslaan. Door de -knop gedurende 5 seconden ingedrukt te houden slaat u alle acties op behalve die met een hoger actienummer dan dat weergegeven op het display.

Als bijv. op de -knop wordt gedrukt wanneer actienummer 3 wordt weergegeven, worden acties 1, 2 en 3 opgeslagen maar worden 4 en 5 gewist.

Een stand wissen

- 1 Druk op de -knop.
De huidige stand knippert.
- 2 Druk op de - en -knop om de gewenste werkingsstand (huidige stand of geluidsarme stand) voor wissen te selecteren.
De geselecteerde werkingsstand knippert.
- 3 Druk gedurende 5 seconden tegelijk op de - en -knop om de geselecteerde stand te wissen.

Dag van de week wissen (koel- of verwarmingsstand)

- 1 Druk op de -knop om de gewenste werkingsstand (koelen of verwarmen) voor het wissen te selecteren.
- 2 Druk op de -knop.
De huidige stand knippert.
- 3 Druk op de -knop om de geselecteerde werkingsstand te bevestigen.
De huidige dag knippert.
- 4 Selecteer de dag die u wilt wissen met behulp van de - en -knop.
De geselecteerde dag knippert.
- 5 Druk gedurende 5 seconden tegelijk op de - en -knop om de geselecteerde dag te wissen.

3. ONDERHOUD

3.1. Belangrijke informatie over het gebruikte koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen.

Koelmiddeltype: R410A

GWP⁽¹⁾ waarde: 1975

⁽¹⁾ GWP = Global Warming Potential (globaal opwarmingspotentieel)

Afhankelijk van de Europese of lokale wetgeving kunnen periodieke inspecties voor koelmiddellekken vereist zijn. Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met uw lokale dealer.

3.2. Wat te doen bij onderhoud

Om een optimale werking van de unit te verzekeren dient u op geregelde tijdstippen, bij voorkeur jaarlijks, de unit en de lokale bedrading te controleren. Dit onderhoud dient te worden uitgevoerd door uw lokale Daikin-technicus.

Behalve het reinigen van de afstandsbediening met behulp van een zachte, vochtige doek, vergt de unit geen onderhoud door de gebruiker.

3.3. Stilstand



Tijdens langere stilstandsperiodes, bijv. in de zomer met een toepassing voor alleen verwarmen, is het van groot belang dat de STROOMVOORZIENING naar de unit NIET WORDT UITGESCHAKELD.

Bij uitschakeling van de stroomvoorziening wordt de automatische repetitieve beweging van de motor stilgelegd die bedoeld is om het vastlopen van de motor te voorkomen.

4. OPSPOREN EN VERHELPEN VAN STORINGEN

De hiernavolgende richtlijnen, aangevuld met het hoofdstuk "Opsporen en verhelpen van storingen" in de meegeleverde montagehandleiding, zijn een hulpmiddel om problemen te verhelpen. Neem contact op met uw monteur als u er zelf niet in slaagt het probleem op te lossen.

- **Geen informatie op de afstandsbediening (blanco scherm)**
Controleer of uw installatie stroom krijgt.
- **Er verschijnt een storingscode**
Raadpleeg uw plaatselijke Daikin-verdeler.
- **De weektimer doet het, maar de geprogrammeerde acties worden op het verkeerde tijdstip uitgevoerd (bijv. 1 uur te laat of te vroeg)**
Controleer of de klok en de dag van de week juist zijn ingesteld, en corrigeer indien nodig.
- **Ik kan de weektimer niet inschakelen (het symbool staat op het scherm)**
U kunt de weektimer niet inschakelen omdat een andere component met hogere prioriteit de unit bestuurt.

5. EISEN BIJ HET ONTMANTELEN

Het ontmantelen van de unit, behandelen van het koelmiddel, olie en andere onderdelen moet gebeuren in overeenstemming met de relevante lokale en nationale wetgeving.



Uw product draagt dit symbool. Dit betekent dat u geen elektrische en elektronische producten mag mengen met niet-gesorteerd huishoudelijk afval.

Probeer het systeem niet zelf te ontmantelen: het ontmantelen van het systeem en het behandelen van het koelmiddel, olie en andere onderdelen moeten gebeuren door een bevoegd monteur in overeenstemming met de relevante lokale en nationale reglementeringen.

De units moeten bij een gespecialiseerd behandlungsbedrijf worden behandeld voor hergebruik, recyclage en terugwinning. Door ervoor te zorgen dat dit product op de correcte manier wordt opgeruimd, helpt u potentiële negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid te voorkomen. Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met de monteur of de lokale overheid.





4PW71885-1 000000G

Copyright 2011 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW71885-1 10.2011