

# Bedieningsvoorschrift

FUJITSU

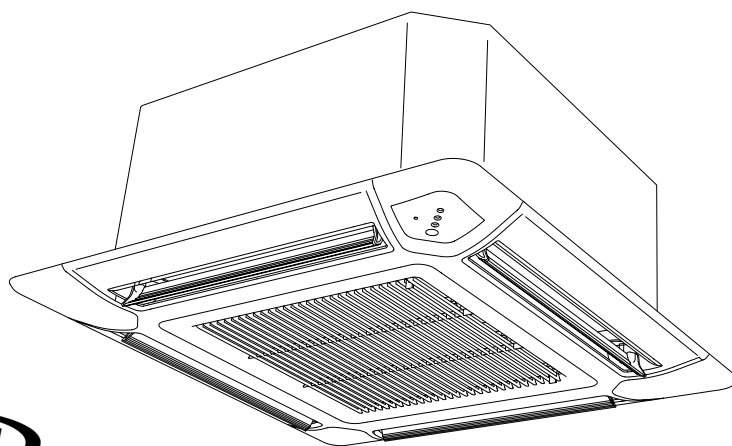
## CASSETTEMODEL AIRCONDITIONER

*airconditioner*

*AUYG12LVLB • AUYG14LVLB • AUYG18LVLB • AUYG24LVLA*

*condensingunit*

*AOYG12LALL • AOYG14LALL • AOYG18LALL • AOYG24LALA*



Koudemiddelvulling  
**R410A**

*Invertermodel*  
*P/N9374379422-02*

importeur voor België:

**ATC**®

Air Trade Centre, Hoogstraat 180, 1930 Zaventem  
[www.fujitsu-airco.be](http://www.fujitsu-airco.be)

## Inhoudsopgave

<b>1. Voorzorgsmaatregelen</b>	<b>3</b>
<b>2. Benaming en functie van onderdelen</b>	<b>4</b>
<b>3. Voorbereiding</b>	<b>6</b>
<b>4. Instellen van de functies</b>	<b>7</b>
<b>5. Timerfunctie</b>	<b>9</b>
<b>6. Filterlampje uitschakelen</b>	<b>13</b>
<b>7. Zelfdiagnose</b>	<b>13</b>
<b>8. Instellen luchtuitblaasrichting</b>	<b>14</b>
<b>9. Swingfunctie</b>	<b>14</b>
<b>10. Benaming en functie van onderdelen infra-rood afstandsbediening</b>	<b>15</b>
<b>11. Voorbereiding</b>	<b>16</b>
<b>12. Instellen van de functies</b>	<b>17</b>
<b>13. Timerfunctie</b>	<b>19</b>
<b>14. Slaapfunctie</b>	<b>21</b>
<b>15. Slaapfunctie</b>	<b>21</b>
<b>16. Manual Auto functie</b>	<b>22</b>
<b>17. Instellen luchtuitblaasrichting</b>	<b>22</b>
<b>18. Swingfunctie</b>	<b>23</b>
<b>19. Energiebesparende functie</b>	<b>23</b>
<b>20. 10° C verwarmingsfunctie</b>	<b>24</b>
<b>21. Resetten filter indicator</b>	<b>24</b>
<b>22. Onderhoud en schoonmaak</b>	<b>25</b>
<b>23. Selecteren van de signaalcode van de afstandsbediening</b>	<b>26</b>
<b>24. Problemen</b>	<b>27</b>
<b>25. Over de werking</b>	<b>29</b>
<b>26. Specificaties</b>	<b>33</b>

# 1. Voorzorgsmaatregelen

- Lees voor het gebruik van deze airconditioner het bedieningsvoorschrift zorgvuldig door. Werk volgens de aanwijzingen.
- De instructies in deze alinea hebben betrekking op de veiligheid. Houd bij het gebruik van de airconditioner rekening met de veiligheidsvoorschriften.

## Veiligheidsvoorschriften

### **GEVAAR!**

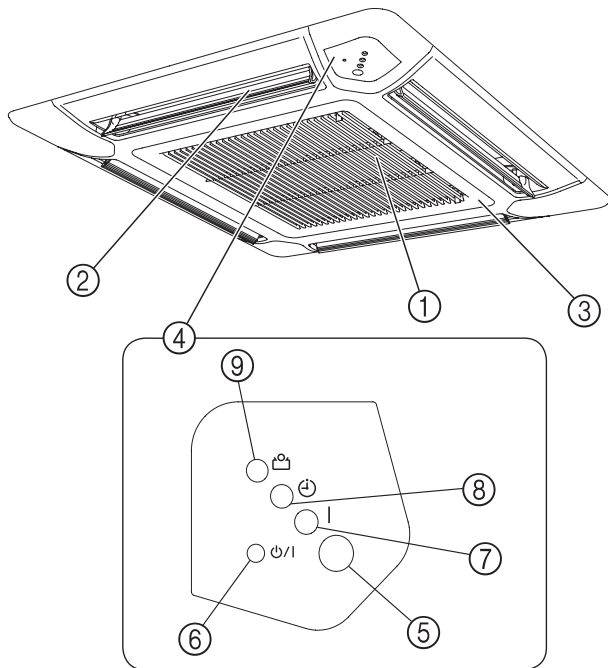
- Probeer niet deze airconditioner zelf te installeren.
- Geen van de onderdelen van deze unit kunnen door de gebruiker worden gerepareerd. Raadpleeg altijd de erkende installateur voor reparaties.
- Raadpleeg bij verhuizing een erkende installateur voor het loskoppelen en opnieuw installeren van de unit.
- Blijf niet te lang in de koude luchtstroom van de airconditioner in verband met gevaar voor onderkoeling.
- Steek geen voorwerpen of lichaamsdelen in de luchtuitlaat of het luchtinlaatrooster.
- Schakel de airconditioner niet uit door de stekker uit het stopcontact te nemen of de hoofdschakelaar uit te zetten.
- Zorg dat het elektrische snoer niet wordt beschadigd.
- Schakel het apparaat uit in geval van storing (brandlucht, e.d.). Trek de stekker uit het stopcontact en raadpleeg de erkende installateur.
- Als de elektriciteitskabel van deze airconditioner beschadigd is, dient deze uitsluitend te worden vervangen door de fabrikant of zijn gemachtigd servicepersoneel om veiligheidsrisico's te voorkomen.

### **PAS OP!**

- Zorg tijdens het gebruik regelmatig voor ventilatie.
- Richt de luchtstroom niet op kachels of verwarmingsapparatuur.
- Hang geen voorwerpen aan de airconditioner.
- Stel de airconditioner niet rechtstreeks bloot aan water.
- Bedien de airconditioner niet met natte handen.
- Schakel de elektriciteit uit wanneer de unit langere tijd niet wordt gebruikt.
- Controleer of het onderstel van de installatie is beschadigd.
- Plaats geen planten of dieren in de directe luchtstroom.
- Drink niet van het water dat uit de airconditioner komt.
- Niet te gebruiken voor toepassingen bij de opslag van voedingsmiddelen, planten, dieren, precisieapparatuur of kunstwerken.
- Oefen geen druk uit op de radiatorvinnen.
- Alleen te gebruiken wanneer de luchtfilters zijn geïnstalleerd.
- Zorg dat het luchtinlaatrooster en de uitlaatopening niet worden geblokkeerd of afgedekt.
- Zorg dat elektronische apparatuur tenminste een meter van de binnen- of buitenunit verwijderd staat.
- Voorkom installatie van de airconditioner dichtbij een kachel of ander verwarmingsapparaat.
- Gebruik geen ontvlambare gassen nabij de airconditioner.
- Schakel de hoofdschakelaar altijd uit als u de airconditioner reinigt of het luchtfilter verwisselt.

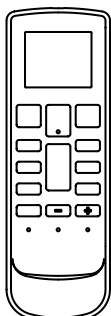
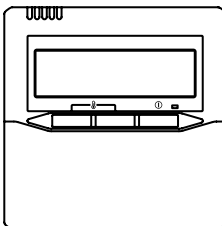
## 2. Benaming en functie van onderdelen

### Binnenunit



1. Luchtfilter (in het inlaatrooster)
2. Luchtrichting lamellen
3. Luchtinlaatrooster)
4. Bedieningspaneel
5. Ontvanger signaal afstandsbediening
6. Manual Auto toets
  - Als de Manual Auto toets langer dan 10 seconden wordt ingedrukt, wordt de geforceerde koelfunctie gestart.
  - De geforceerde koelfunctie wordt tijdens de installatie gebruikt en is alleen bedoeld voor service personeel.
  - Mocht de geforceerde koelfunctie onverhoopt worden gestart, druk dan op de Start/Stop toets om de functie te stoppen.
  - Druk deze toets in bij Filter Reset.
7. OPERATION lampje (groen)
8. TIMER lampje (oranje)
  - Het TIMER-lampje brandt als de timer is ingesteld met de draadloze afstandsbediening.
9. Energiebesparingslampje (groen)
  - Het energiebesparingslampje brandt tijdens de volgende functies:
    - Energiebesparende functie
    - 10° C verwarmingsfunctie (ingesteld met de draadloze afstandsbediening)

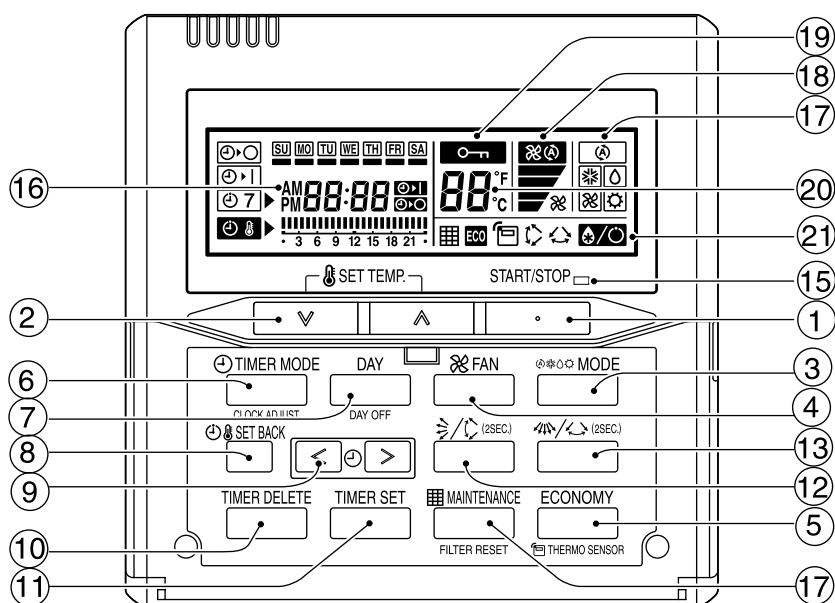
### Afstandsbediening (optie)

Draadloze afstandsbediening	Afstandsbediening met draad
	







U kunt kiezen uit de draadloze afstandsbediening of de afstandsbediening met draad. Raadpleeg voor gebruik en TIMER-instelling de bedieningsinstructies van de betreffende afstandsbediening. De bediening hangt af van de gekozen afstandsbediening.

## 2. Benaming en functie van onderdelen

### Afstandsbediening met draad



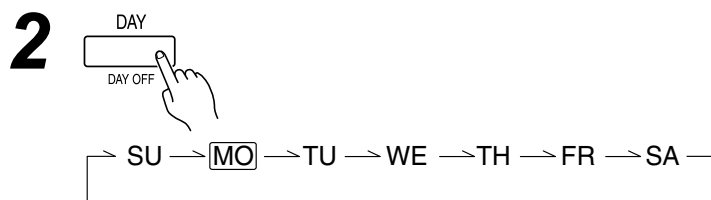
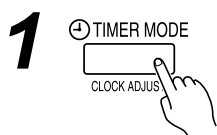
1. AAN/UIT toets
2. Temperatuurinsteltoetsen
3. Functie-insteltoets (MASTER CONTROL)
4. Luchtsnelheid toets
5. Energiebesparende toets (ECONOMY)
6. TIMER-functie toets (CLOCK ADJUST)
7. DAY/DAY OFF toets
8. SET BACK toets
9. Tijd instel toets
10. DELETE toets
11. Insteltoets (SET)
12. Verticale luchtrichting en Swing toets (n.v.t.)
13. Horizontale luchtrichting en Swing toets (n.v.t.)
14. Filtertoets

15. OPERATION lampje
16. Timer en klok display
17. Functieaanduiding display
18. Luchtsnelheid display
19. Vergrendel display
20. Temperatuur display
21. Functie display
  - Ontdooi symbool 
  - Thermo Sensor 
  - Energiebesparing 
  - Verticale Swing (n.v.t.) 
  - Horizontale Swing (n.v.t.) 
  - Filter 

### 3. Voorbereiding

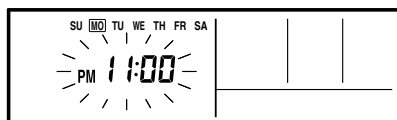
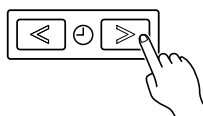
#### Instellen van de tijd

1. Druk langer dan twee seconden op de TIMER-functie toets (CLOCK ADJUST)
2. Druk op de DAY/DAY OFF toets en selecteer de huidige dag. Er verschijnt een  rond de geselecteerde dag.

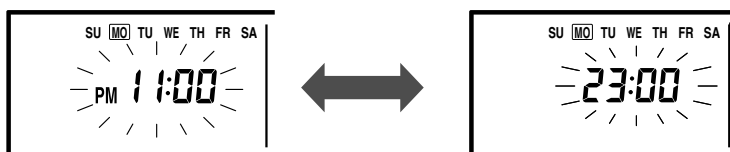


3. Druk op de tijdstel toetsen om de juiste tijd in te stellen. Door kort in te drukken verspringt de tijd per minuut. Bij langdurig ingedrukt houden verspringt de tijd per 10 minuten.
4. Druk op de SET BACK toets om te kiezen tussen de 12 uurs en 24 uurs display.

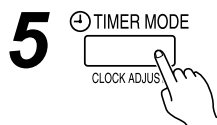
**3**



**4**



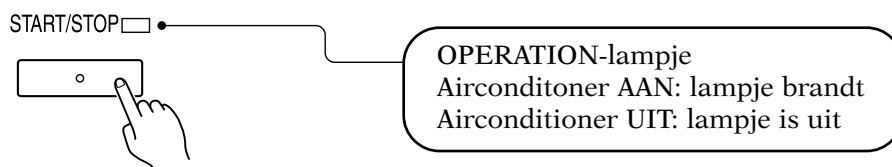
5. Druk nogmaals op de TIMER toets om de functie te stoppen.



## 4. Instellen van de functies

### Inschakelen van de airconditioner

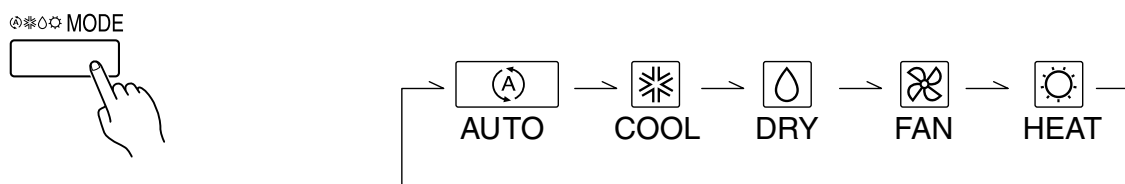
Druk op de START/STOP-toets.



### Instellen van de gewenste functie

Druk op de functie insteltoets (MASTER CONTROL) om de gewenste functie te selecteren.

In de ontvochtigingsfunctie (DRY) staat de luchtsnelheid op AUTO.

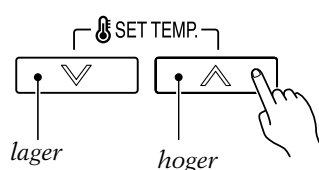


### Instellen van de temperatuur

Druk op de temperatuur insteltoetsen om de gewenste temperatuur in te stellen.

▲ **toets:** Druk op deze toets om de temperatuur te verhogen

▼ **toets:** Druk op deze toets om de temperatuur te verlagen



#### Temperatuurbereik:

Verwarmen (Heat)	16 °C tot 30 °C
Koelen (COOL)	18 °C tot 30 °C
Automatisch (AUTO)	18 °C tot 30 °C

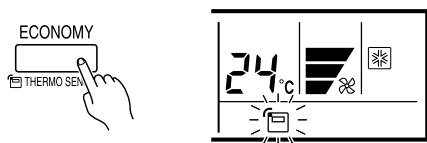
### Instellen van de luchtsnelheid (FAN CONTROL)

Druk op de FAN CONTROL-toets om de gewenste luchtsnelheid te selecteren. Iedere keer als de toets wordt ingedrukt, verandert de functie in de onderstaande volgorde:




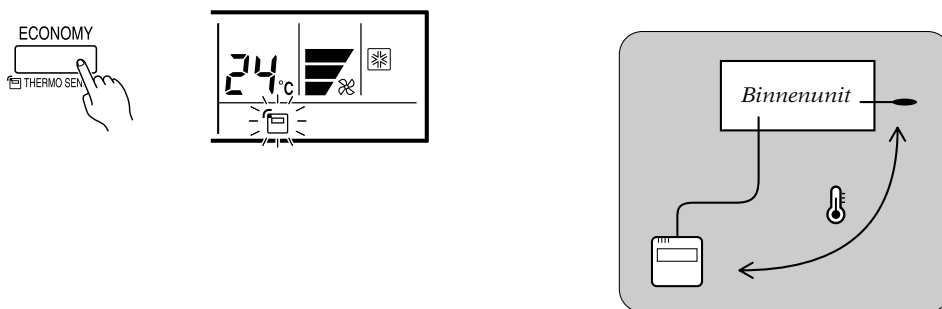
## Instellen van de energiebesparende functie

Druk op de ECONOMY toets om de energiebesparende functie te starten. Nogmaals indrukken schakelt de functie weer uit. Kijk op pagina ... voor meer informatie.




## Instellen van de thermometer-sensor



Druk op de ECONOMY toets om de ruimtetemperatuur te meten via de afstandsbediening of via de airconditioner zelf. Als het  -symbool zichtbaar is op de display, wordt de temperatuur gemeten door de afstandsbediening.

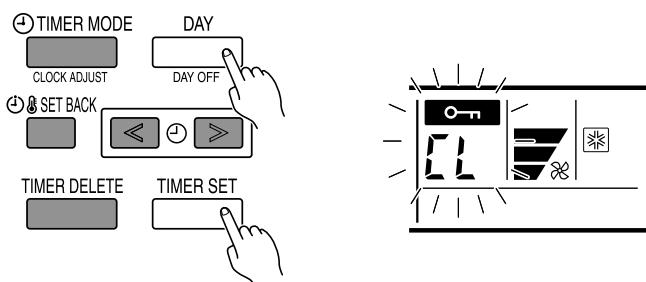


N.B.:

- De THERMO SENSOR is door de fabrikant van deze airconditioner geblokkeerd. Raadpleeg uw dealer als u gebruik van deze functie wilt maken. Als u de THERMO SENSOR toets indrukt, terwijl de functie is geblokkeerd, gaat het  -symbool knipperen.

## Instellen van het kinderslot





Druk tegelijkertijd op de DAY/DAY OFF toets en de SET toets gedurende 2 seconden of langer om deze functie te activeren. Alle toetsen op de afstandsbediening worden geblokkeerd. Als het kinderslot actief is, is het  -symbool zichtbaar op de display. Als er een toets wordt ingedrukt, verschijnt **CL** op de display en het  -symbool knippert.





# 5. Timerfunctie

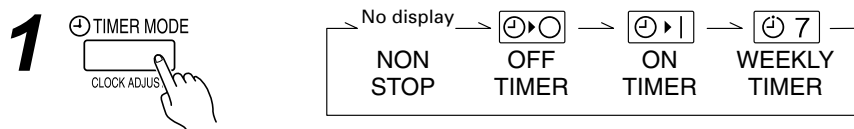
## Timerfuncties

- 
**OFF TIMER.** Gebruik deze timerfunctie om de airconditioner na een vooraf ingestelde periode te laten stoppen. Deze functie kan tot 24 uur vooruit worden ingesteld.
  
- 
**ON TIMER.** Gebruik deze timerfunctie om de airconditioner na een vooraf ingestelde periode in te schakelen. Deze functie kan tot 24 uur vooruit worden ingesteld.
  
- 
**WEEK TIMER.** Gebruik deze functie om inschakeltijden voor elke dag van de week in te stellen. Gebruik de DAY OFF toets om de inschakeltijden voor een bepaalde dag van de komende te annuleren. Omdat alle dagen tegelijkertijd kunnen worden geselecteerd, kunt u met de weektimer de ingestelde tijden voor alle dagen van de week geldig maken.
  
- 
**Temperatuur SET BACK timer.** Gebruik deze functie om de ingestelde temperatuur voor de ingestelde inschakeltijden voor elke dag van de week te wijzigen. Deze functie kan naast andere timerinstellingen worden gebruikt

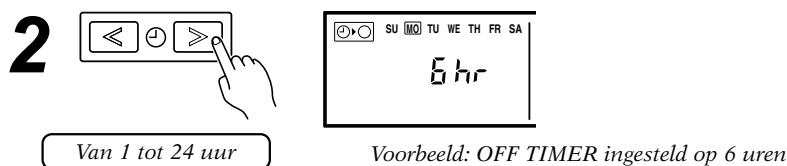
## Instellen van de timer

### ON/OFF timer

1. Druk op de TIMER MODE-toets om de OFF TIMER of de ON TIMER te selecteren. Iedere keer als de toets wordt ingedrukt, verandert de functie in de onderstaande volgorde:



2. Gebruik de SET TIME-toets voor het instellen van de OFF TIME of de ON TIME.
  - ⏪ toets: Druk deze toets in om de tijd vooruit te zetten.
  - ⏩ toets: Druk deze toets in om de tijd terug te zetten.



Nadat de tijd is ingesteld start de timer automatisch. De resterende tijd tot de ingestelde in- of uitschakeltijd is op de display zichtbaar.

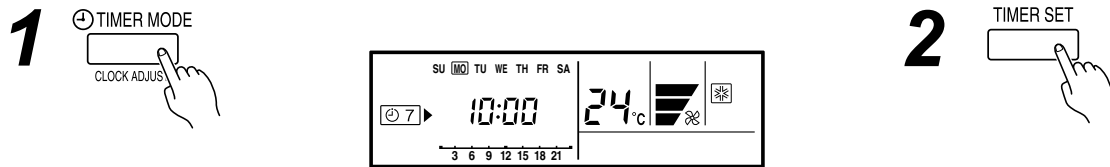
### Opheffen van de timerfunctie

Druk op de DELETE-toets. De timerfunctie kan ook worden opgeheven door de TIMER MODE- toets nogmaals in te drukken.

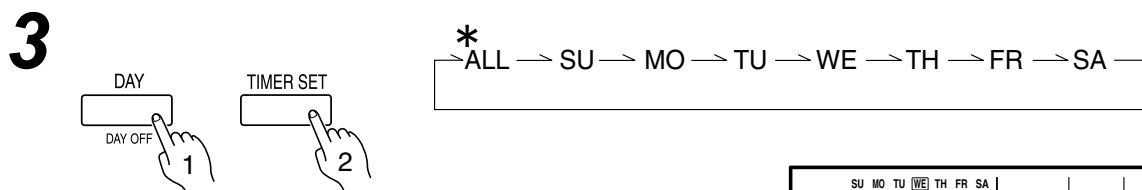


## Programmeren van de WEEK TIMER

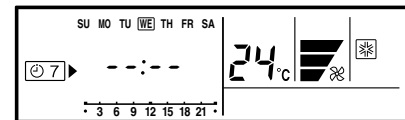
1. Druk op de TIMER MODE toets om de weektimer te selecteren.
2. Druk langer dan 2 seconden op de SET-toets



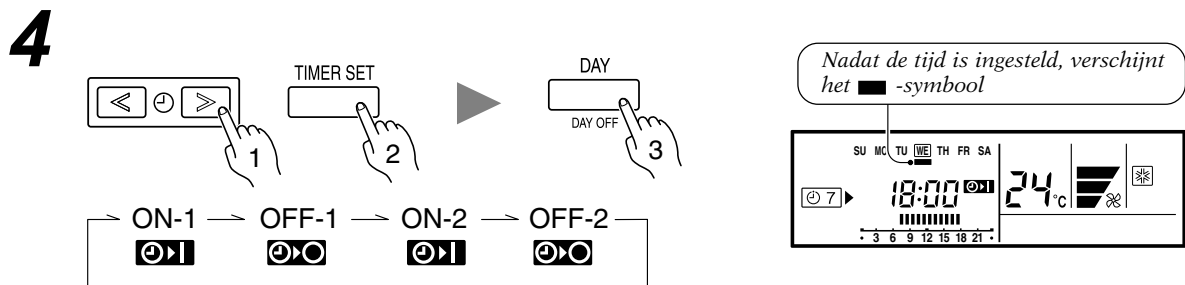
3. Druk op de DAY-toets om de dag van de week te selecteren. Iedere keer als de toets wordt ingedrukt, verandert de functie in de onderstaande volgorde:



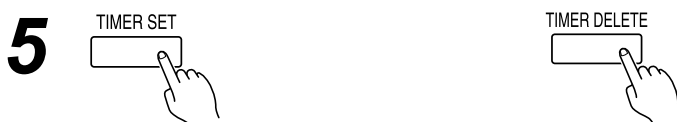
Druk op de SET-toets om deze instelling vast te leggen. Selecteert u '\*ALL', dan verschijnt er een  rond elke dag, zodat u alle dagen tegelijkertijd kunt instellen.



4. Gebruik de TIME-toetsen om de gewenste tijden in te stellen. Druk op de SET toets om de tijdinstelling vast te leggen. Ga daarna verder naar de volgende ON of OFF instelling. Per dag zijn twee ON en twee OFF instellingen mogelijk. Druk op de DAY-toets om de tijdinstelling te voltooien.



5. Herhaal de stappen 3 en 4 voor de om de volgende instellingen te maken. Druk langer dan 2 seconden op de SET toets om de gemaakte instellingen vast te leggen



### Stoppen van de timer

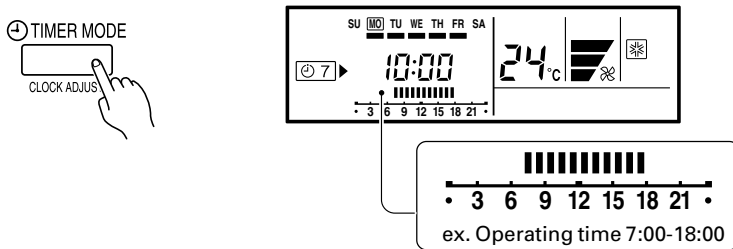
Als u tijdens de stappen 3 en 4 de DELETE-toets ingedrukt houdt, worden de instellingen voor die specifieke dag opgeheven. Als alle dagen zijn geselecteerd, worden alle timer instellingen gewist.

### Bijzonderheden timerfunctie

- De insteltijden zijn in stappen van 30 minuten te bepalen
- \* De OFF tijd kan op de volgende dag worden gezet.
- \* De ON TIMER en OFF TIMER functies kunnen niet tegelijk met de WEEK timer worden gebruikt. Er moeten altijd een ON en een OFF tijd worden ingesteld.

### Gebruik van de WEEK TIMER

Als de week timer is geselecteerd, start de airconditioner automatisch. De in- en uitschakeltijden zijn zichtbaar in de display.



Druk op de DELETE toets om de timerfunctie uit te schakelen. De timerfunctie kan ook worden opgeheven door de TIMER MODE- toets nogmaals in te drukken.

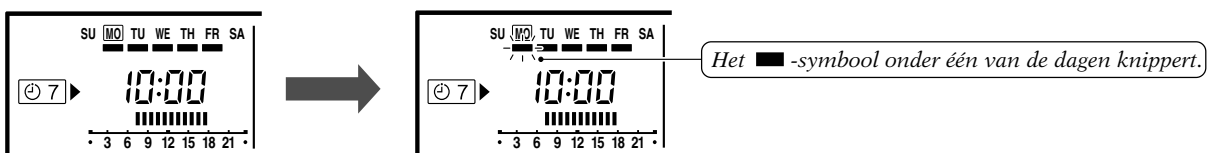
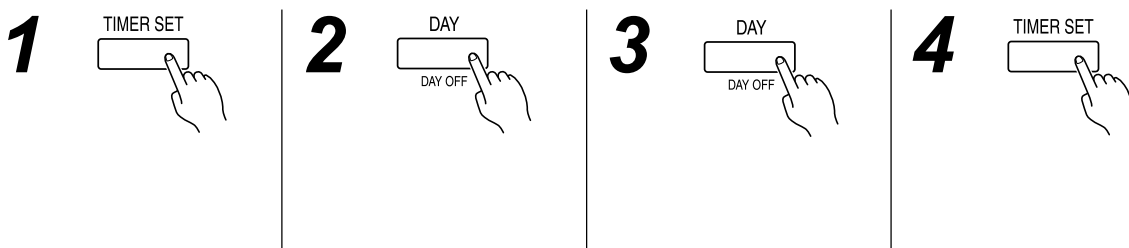


### Instellen van de DAY OFF

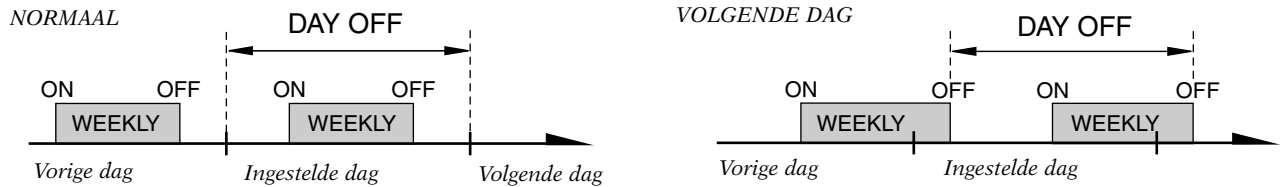
1. Selecteer de Weektimer, druk langer dan 2 seconden op de SET toets
2. Selecteer de gewenste dag
3. Druk langer dan 2 seconden op de DAY OFF toets om de dag te annuleren.
4. Druk langer dan 2 seconden op de SET toets om de DAY OFF vast te leggen.

### Opheffen van de DAY OFF

Volg dezelfde procedure als u de DAY OFF weer wilt opheffen.

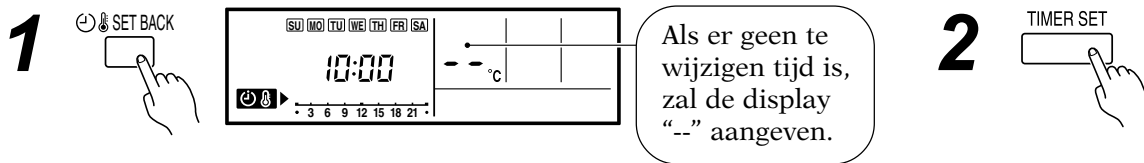


- De DAY OFF instelling is alleen beschikbaar voor dagen waarvoor reeds weektimer instellingen zijn gemaakt.
- Als de inschakeltijd tot op de volgende dag duurt, dan wordt de DAY OFF volgens onderstaand schema geprogrammeerd.
- De DAY OFF instelling is éénmalig. De instelling wordt automatisch opgeheven als de betreffende dag voorbij is.

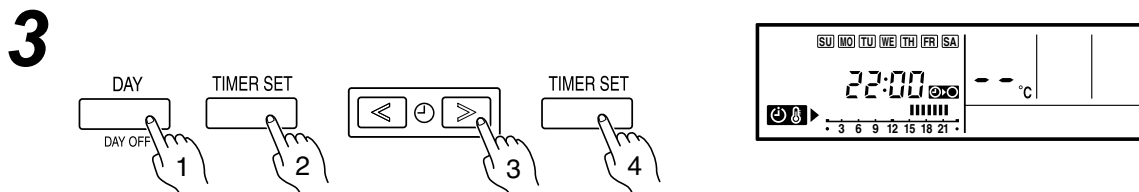


## Instellen van de TEMPERATUUR SET BACK timer

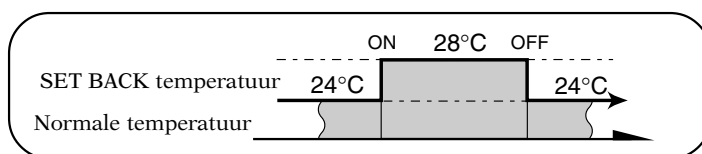
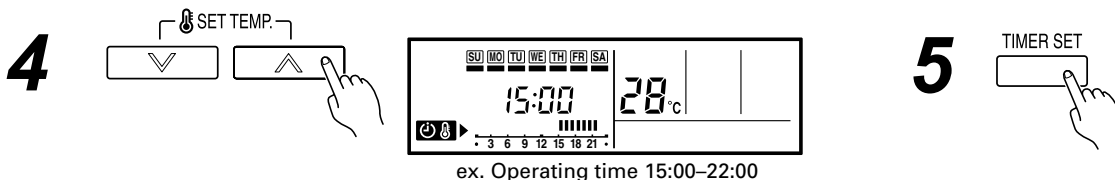
1. Druk op de SET BACK toets om de instellingen te wijzigen. De ingestelde SET BACK tijden en temperatuur worden zichtbaar in de display.
2. Druk langer dan 2 seconden op de SET toets.



3. Druk op de DAY-toets om de dag van de week te selecteren. Druk op de SET-toets om de instelling vast te leggen. Selecteert u '\*ALL', dan verschijnt er een  rond elke dag, zodat u alle dagen tegelijkertijd kunt instellen.

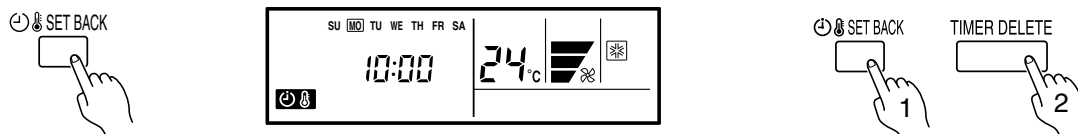


4. Gebruik de TIME-toetsen om de gewenste tijden in te stellen. Druk op de SET toets om de tijdinstelling vast te leggen.
5. Druk op de temperatuur insteltoetsen om de gewenste temperatuur in te stellen. Herhaal zonedig de stappen 3 - 5. Druk langer dan 2 seconden op de SET-toets om de instellingen op te slaan.



## Gebruik van de TEMPERATUUR SET BACK timer

Druk op de SET BACK toets. De SET BACK instellingen verschijnen gedurende ca. 5 seconden op de display, waarna de timer automatisch opstart.



### Uitzetten van de SET BACK timer

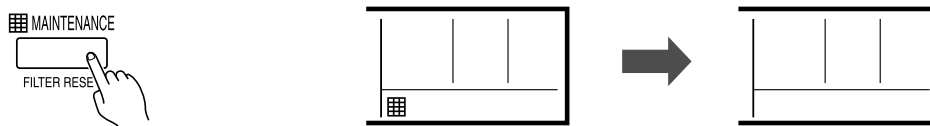
Druk op de SET BACK toets en daarna op de DELETE toets, terwijl de SET BACK instellingen nog zichtbaar zijn in de display.

- De SET BACK timer verandert alleen de ingestelde temperatuur. De SET BACK timer kan niet worden gebruikt om de airconditioner in of uit te schakelen.
- De SET BACK timer kan op twee perioden per dag worden ingesteld, deze perioden moeten wel dezelfde temperatuurinstelling hebben.
- De SET BACK timer kan samen met de ON/OFF timer en de weektimer.
- De inschakeltijd van de SET BACK timer is alleen maar zichtbaar in de SET BACK instellingen display.

## 6. Filterlampje uitschakelen

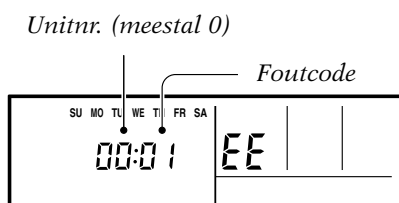
Sommige binnenunits zijn voorzien van een lampje in de bedieningsdisplay, dat aangeeft wanneer de luchtfilters moeten worden gereinigd.

Druk langer dan 2 seconden op de filter toets. Het filterlampje op de binnenunit gaat uit en de filterafbeelding verdwijnt van de display.



## 7. Zelfdiagnose

Wanneer "EE" zichtbaar wordt in de temperatuur display moet de unit worden nagekeken. Raadpleeg uw officiële leverancier.

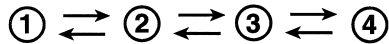


## 8. Instellen van de luchtuitblaasrichting

Schakel de airconditioner in alvorens deze procedure uit te voeren.

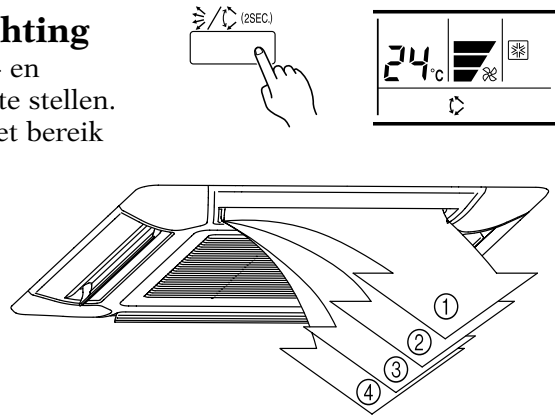
### Verticale verstelling luchtstroomrichting

Druk op de VERTICAL AIR FLOW DIRECTION-- en de SWING-toets om de verticale luchtrichting in te stellen. Telkens als de toets wordt ingedrukt, verandert het bereik van de luchtrichting als volgt:



#### Aanbevolen luchtrichting:

1, 2, 3, 4 bij koelen en ontvochtigen.  
2, 3, 4 bij verwarmen



De functie weergave op de display van de afstandsbediening zal niet veranderen.

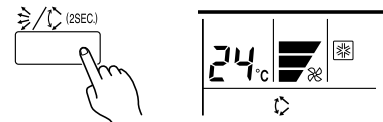
- Gebruik de instellingen van de luchtrichting binnen het bereik dat in de illustratie is aangegeven.
- De verticale luchtstroomrichting wordt automatisch ingesteld, afhankelijk van de gekozen functie.  
*Tijdens Koelen/Ontvochtigen: Horizontale luchtstroom 1, tijdens Verwarmen: neerwaartse luchtstroom 4.*
- In de AUTO-stand is de luchtstroom in de eerste minuut na inschakeling horizontaal 1; de luchtrichting kan nu tijdelijk niet worden aangepast.
- Gebruik altijd de AIR FLOW DIRECTION-knop op de afstandsbediening om de OP/NEER luchtrichtinglamellen in te stellen. Als u probeert dit met de hand te doen, kan dit slecht functioneren tot gevolg hebben; schakel het apparaat uit als dit toch gebeurt en start het opnieuw. De lamellen dienen dan weer correct te werken.
- Bij gebruik in een vertrek waar zich baby's, kinderen, ouderen of zieken bevinden, dienen de luchtstroomrichting en ruimtetemperatuur met zorg te worden ingesteld.

## 9. Swingfunctie

Schakel de airconditioner in alvorens deze procedure uit te voeren.

### Instellen van de swingfunctie

Druk langer dan 2 seconden op de AIR FLOW DIRECTION-- en de SWING-toets. (Druk nogmaals langer dan 2 seconden op deze toets om de functie te stoppen.)



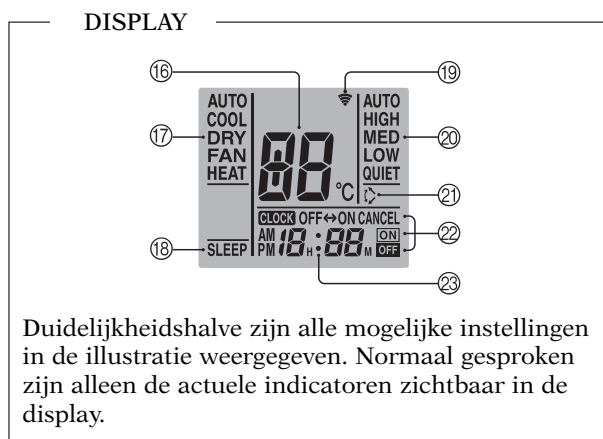
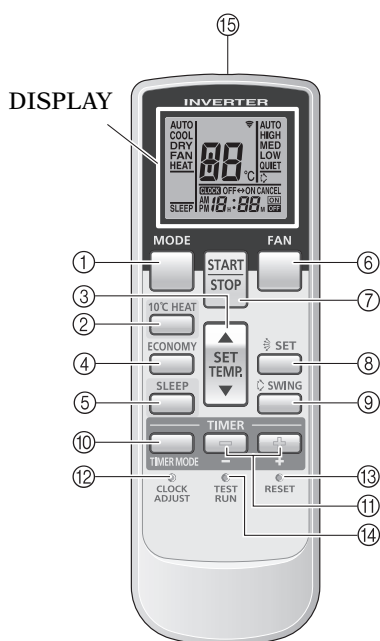
#### Bijzonderheden verticale swingfunctie

- De swingfunctie kan tijdelijk stoppen als de ventilator niet in werking is of als deze op zeer lage snelheid draait.

Functie	Zwenkbereik
Koelen/Verwarmen Ontvochtigen/Circuleren	1-4

# 10. Benaming en functie van onderdelen

## Infrarood-afstandsbediening



Duidelijkheidshalve zijn alle mogelijke instellingen in de illustratie weergegeven. Normaal gesproken zijn alleen de actuele indicatoren zichtbaar in de display.

### AFSTANDSBEDIENING

1. Functie insteltoets (Mode)
  2. 10° C Verwarmingstoets
  3. Temperatuurinsteltoets (SET TEMP) ▲ / ▼
  4. Energiebesparingstoets (ECONOMY)
  5. Slaap toets (SLEEP)
  6. Luchtsnelheidinsteltoets (FAN)
  7. START/STOP-toets
  8. Insteltoets
  9. Swing-toets
  10. Timerfunctie toets
  11. Timer insteltoets
  12. Klok insteltoets
  13. Reset toets
  14. Test toets
- Deze knop wordt gebruikt bij het installeren van de airconditioner en dient onder normale omstandigheden niet te worden gebruikt, daar hierdoor de thermostaat van de airconditioner niet correct functioneert.
  - Als deze knop bij normaal functioneren

wordt ingedrukt, schakelt de unit over naar 'Testen' en gaan de OPERATION en TIMER indicatielampjes van de binnenunit tegelijkertijd knipperen.

- Om de TEST-functie uit te schakelen drukt u op de START/STOP-knop om de airconditioner uit te schakelen.
15. Signaalzender
  16. Temperatuurinstelling display
  17. Functie display
  18. Slaapfunctie display
  19. Zendindicator
  20. Luchtsnelheid display
  21. Swingfunctie display
  22. Timerfunctie display
  23. Klok display

Mogelijk zijn sommige binnenunits niet voorzien van de functies die zijn aangegeven op deze afstandsbediening. De binnenunit piept en de OPERATION-, TIMER- en ECONOMY-lampjes knipperen wanneer een niet beschikbare functie wordt ingetoetst.

## 11. Voorbereiding

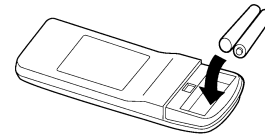
### Inschakelen van de apparatuur

Sluit de elektriciteitsstekker aan op het stopcontact; als u een rechtstreekse aansluiting hebt, schakelt u de hoofdschakelaar in.

### Voorbereiden van de afstandsbediening

#### Plaatsen van de batterijen (R03 of LR03 x 2)

1. Til het klepje aan de voorzijde van de afstandsbediening op en schuif het naar beneden.
2. Plaats de batterijen in de juiste richting (+/-) in het batterijenvakje.
3. Sluit het batterijenvakje weer af met het klepje.



#### LET OP!

- Als de afstandsbediening voor een langere periode niet wordt gebruikt, dient u de batterijen te verwijderen. Dit om beschadiging van de afstandsbediening door lekkage van de batterijen te voorkomen. Zorg dat uw huid, ogen en mond niet in contact komen met de batterijvloeistof van de eventueel lekkende batterijen. Bij contact het lichaamsdeel afspoelen met stromend water.

#### Raadpleeg uw arts voor verdere behandeling.

- Lege batterijen tijdig verwijderen en deponeren in milieubox of bij de verzameling van chemisch afval. Geen lege batterijen opladen.
- Beide batterijen gelijktijdig vervangen.
- Batterijen blijven onder normale omstandigheden ongeveer een jaar houdbaar. Als blijkt dat de afstandsbediening niet naar behoren functioneert, vervang dan de batterijen en druk op de ACL-toets met een puntje van een balpen of ander puntig voorwerp.
- Houd de batterijen buiten het bereik van kinderen.

### Instellen van de tijd

1. Druk op de CLOCK ADJUST-toets. Gebruik een balpen of ander puntig voorwerp om de toets in drukken.
2. Gebruik de (+/-) TIMER SET-toetsen om de tijd in te stellen.
  - + toets: voor het vooruit laten lopen van de tijd.
  - toets: voor het achteruit laten lopen van de tijd.
 De tijd loopt per minuut voor- of achteruit. Om de tijd in stappen van 10 minuten te laten verspringen, houdt u de toets ingedrukt.

### Gebruik van de afstandsbediening

- De afstandsbediening moet bij gebruik naar de airconditioner gericht zijn (bereik ca. 7 meter).
- Bij ontvangst van een signaal afkomstig van de afstandsbediening, hoort u een pieptoon van de airconditioner.
- Bij het uitblijven van de pieptoon, drukt u de toets opnieuw in.

### Houder voor de afstandsbediening

- De houder kan op de muur worden gemonteerd. Let op dat de airconditioner goed bereikbaar is voor het signaal van de afstandsbediening.

- Bevestig de houder.
- Plaats de afstandsbediening in de houder.
- Neem de afstandsbediening uit de houder voor handmatig gebruik.

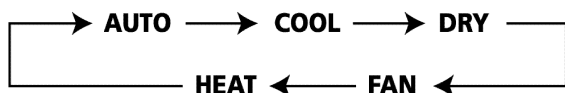




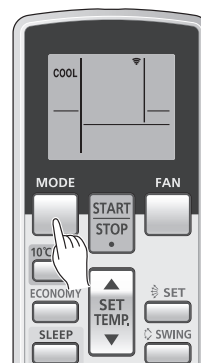
## 12. Instellen van de functies

### Instellen van de gewenste functie

1. Druk op de START/STOP-toets.  
De airconditioner start.
2. Druk op de MODE-toets en selecteer de gewenste functie.  
Iedere keer als de toets wordt ingedrukt verschijnen de functies in de onderstaande volgorde:



Na 3 seconden verschijnen de eerder ingestelde functies weer op de display.



### Instellen van de temperatuur (SET TEMP.)

Druk op de SET TEMP.-toets.

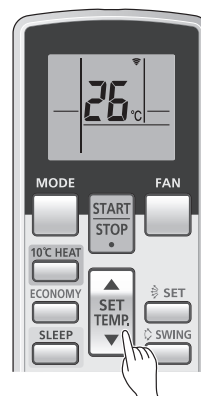
- + toets: Druk op deze toets om de temperatuur te verhogen.
- toets: Druk op deze toets om de temperatuur te verlagen.

#### Temperatuurbereik:

Automatisch (AUTO)	18° C tot 30° C
*Verwarmen	16° C tot 30° C
Koelen/Ontvochtigen (COOL/ DRY)	18° C tot 30° C

De temperatuur insteltoets kan niet worden gebruikt tijdens de circulatiefunctie. De temperatuur verschijnt niet op de display van de afstandsbediening.

- De ingestelde temperatuur kan beschouwd worden als een standaard die een kleine afwijking kan vertonen van de actuele ruimtetemperatuur.



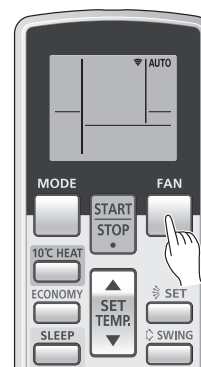
### Instellen van de lichtsnelheid (FAN)

Druk op de FAN-toets.

Iedere keer als de toets wordt ingedrukt verschijnen de snelheden in de onderstaande volgorde:



Na 3 seconden verschijnen de eerder ingestelde functies weer op de display.



**Als de luchtsnelheid op AUTO staat:**

**\*Verwarmen (HEAT):**

De ventilator zal de warme lucht optimaal laten circuleren. De ventilator draait echter heel langzaam als de uitgeblazen lucht te koud is.

**Koelen (COOL):**

Zodra de ruimtetemperatuur in de automatische (AUTO) functie de ingestelde temperatuur bereikt heeft, schakelt de ventilator automatisch over op de lage snelheid.

**Circuleren (FAN):**

De ventilator draait op de laagste stand.

**Geluidsarme functie**

In de geluidsarme functie wordt de luchthoeveelheid teruggebracht, waardoor er minder geluid wordt geproduceerd.

- De geluidsarme functie kan niet worden gebruikt tijdens ontvochtigen (DRY). Dat geldt ook als in de Automatische functie ontvochtigen actief is.
- In de geluidsarme functie zullen de koel- en verwarmingsfuncties iets minder goed presteren. Als in de geluidsarme functie de ruimte niet koel c.q. warm genoeg wordt, pas dan de luchtsnelheid aan.

**Stoppen van ingestelde functie**

Druk op de START/STOP-toets.

Het rode OPERATION lampje gaat uit.

**Automatische omschakelfunctie (AUTO CHANGEOVER)**

- Als de automatische omschakelfunctie wordt geselecteerd, zal de ventilator ongeveer een minuut lang zeer langzaam draaien, terwijl de airconditioner de ruimteomstandigheden analyseert om de juiste functie te kiezen.
- Als het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de huidige ruimtetemperatuur meer dan +2 °C bedraagt, wordt de koelfunctie gekozen.
- Als het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de huidige ruimtetemperatuur tussen + / - 2 °C ligt, wordt de monitor functie gekozen.
- Als het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de huidige ruimtetemperatuur meer dan -2 °C bedraagt, wordt de verwarmingsfunctie functie gekozen.
- Als de airconditioner de ruimtetemperatuur bijna op de ingestelde temperatuur heeft gebracht, zal hij gaan draaien in de monitorfunctie. In deze stand zal de ventilator zeer langzaam draaien. Als de ruimtetemperatuur aanzienlijk verandert, zal de airconditioner nogmaals de juiste functie kiezen (verwarmen, koelen), om de ruimtetemperatuur weer in overeenstemming met de ingestelde temperatuur te brengen. (Het bereik van de monitorfunctie is + / - 2 °C van de ingestelde temperatuur.)
- Als de automatisch gekozen functie niet optimaal naar uw zin werkt, selecteer dan een van de andere functies (verwarmen, koelen, ontvochtigen, ventileren.)

**\*Verwarmen (HEAT)**

- Deze functie wordt gebruikt voor het verwarmen van de ruimte.
- Wanneer deze functie is geselecteerd zal de ventilator gedurende 3 - 5 minuten in laag toerental draaien. Daarna zal de ingestelde ventilatorstand functioneren. Deze tijd geeft de binnenunit de mogelijkheid om zich op te warmen.
- Wanneer de ruimtetemperatuur erg laag is, zal zich ijs afzetten op de buitenunit. Hierdoor lopen de prestaties terug. De unit zal van tijd tot tijd de DEFROST-functie opstarten. Gedurende deze defrost-periode zal het OPERATION-lampje (rood) knipperen en het verwarmen zal stoppen.

### **Koelen (COOL)**

- Deze functie wordt gebruikt voor het koelen van de ruimte.

### **Ontvochtigen (DRY)**

- Deze functie wordt gebruikt bij geleidelijke koeling en tegelijkertijd met het ontvochtigen van de ruimte.
- De ruimte kan niet verwarmd worden tijdens het ontvochtigen.
- Gedurende de ontvochtiging (DRY) functie werkt de ventilator van de airconditioner op lage snelheid om de gewenste ontvochtiging te bereiken. De ventilator stopt af en toe. De ventilator zal op lage snelheid gaan draaien als de luchtvochtigheid toeneemt.
- De lichtsnelheid kan niet handmatig gewijzigd worden tijdens de ontvochtiging (DRY) functie.

### **Circuleren (FAN)**

- Wordt gebruikt om lucht door de ruimte te laten circuleren.

### **Tijdens verwarmen**

Stel de thermostaat hoger in dan de ruimtetemperatuur. De functie verwarmen werkt niet als de temperatuur lager is ingesteld dan de ruimtetemperatuur.

### **Tijdens koelen/ontvochtigen**

Stel de thermostaat lager in dan de ruimtetemperatuur. De functie koelen/ontvochtigen werkt niet als de thermostaat hoger ingesteld is dan de actuele ruimtetemperatuur (in de stand koelen werkt alleen de ventilator).

### **Tijdens circuleren**

De koel- en verwarmingsfunctie werken niet tijdens het circuleren.

## **13. Timerfunctie**

Zorg dat de afstandsbediening op de juiste tijd is ingesteld voor het gebruik van de timerfunctie.

### **In- en uitschakelen van de timerfunctie**

1. Druk op de START/STOP-toets (als de airconditioner al in werking is, ga naar stap 2). Het rode lampje op de airconditioner gaat branden.
2. Druk op de TIMER MODE-toets om de OFF TIMER of de ON TIMER te selecteren. Iedere keer als de toets wordt ingedrukt, verandert de functie in de onderstaande volgorde:



Het groene lampje op de airconditioner gaat branden.

3. Gebruik de TIMER SET-toets voor het instellen van de OFF TIME of de ON TIME. Stel de tijd in als de display knippert (tijdsduur 5 seconden). **+ toets:** Druk deze toets in om de tijd vooruit te zetten. **- toets:** Druk deze toets in om de tijd terug te zetten. Na 5 seconden verschijnen de eerder ingestelde functies weer op display.

## Programmeren van de timer

1. Druk op de START/STOP-toets (als de airconditioner al in werking is, ga naar stap 2). Het rode lampje op de airconditioner gaat branden.
2. Schakel de gewenste tijden in voor ON TIMER en OFF TIMER. Zie stap 2 en 3 van in- en uitschakelen van de timerfunctie. Het groene lampje van de airconditioner zal gaan branden.
3. Druk op de TIMER-toets om de timerfunctie te programmeren (OFF timer → ON timer of OFF timer ← ON timer verschijnt op de display). Op de display wordt afwisselend de inschakeltijd en de uitschakeltijd weergegeven.  
Daarna zullen de eerder ingestelde functies weer zichtbaar worden. Afhankelijk van de eerstvolgende in- of uitschakeltijd zal de volgorde OFF timer → ON timer of OFF timer ← ON timer bepaald worden. Na 5 seconden verschijnen de eerder ingestelde functies weer op de display.

### *Wijzigen van de TIMER-instelling*

Volg stap 2 en 3 van OFF TIMER (uitschakeltijd).

Druk op de TIMER-toets om OFF timer → ON timer of OFF timer ← ON timer te selecteren.

### *Stoppen van de airconditioner als de timer in werking is*

Druk op de START/STOP-toets.

### *Wijzigen functie*

Als u een functie wilt wijzigen (koelen, luchtcirculatie, thermostaatinstelling, luchtuitblaasrichting, super stil functie), nadat de timer is ingesteld, wacht u tot de door u eerder ingestelde functies weer op de display verschijnen.

## Bijzonderheden timerfunctie

- Het is mogelijk in het programma de inschakeltijd en de uitschakeltijd eenmaal per etmaal (24 uur) in te stellen, dus OFF timer → ON timer of OFF timer ← ON timer.
- De eerste TIMER-tijd die u instelt kan het beste zo dicht mogelijk liggen bij de huidige tijd. De volgorde van werking staat aangegeven op de display met pijltjes.
- Een voorbeeld van het gebruik van het programmeren van de TIMER is: uitschakelen als u gaat slapen en inschakelen voordat u ontwaakt.

## Opheffen van de timerfunctie

Gebruik de TIMER-toets om TIMERRESET te selecteren. De timerfunctie komt hiermee te vervallen.

## Wijzigen van de TIMER instelling

Volg stap 2 en 3 van in en uitschakelen van de timerfunctie.

ON TIMER start de airconditioner op de ingestelde tijd.

OFF TIMER stopt de airconditioner op de ingestelde tijd.

## 14. Slaapfunctie (SLEEP)

In tegenstelling tot de andere timerfuncties, wordt de slaap-timer (SLEEP) functie gebruikt om de airconditioner na een bepaalde tijd (bijv. 2 uur) uit te schakelen.

### Gebruik van de slaapfunctie

Tijdens het wel of niet in werking zijn van de airconditioner drukt u op de SLEEP-toets. Het rode lampje (OPERATION) en het groene lampje (TIMER) op de airconditioner gaan branden.

#### *Wijzigen van de ingestelde tijden*

Druk opnieuw op de SLEEP-toets en stel de tijd in met de TIMER SET-toetsen.

Stel de tijd in als het pijltje op de display knippert (tijdsduur 5 seconden).

**+ toets:** Druk deze toets in om de tijd vooruit te zetten.

**- toets:** Druk deze toets in om de tijd terug te zetten.

Na 3 seconden verschijnen de eerder ingestelde functies weer op display.

#### *Opheffen van de timerfunctie*

Gebruik de TIMER-toets om RESET te selecteren. De airconditioner zal de normale werking inzetten.

#### *Stoppen van de airconditioner als de TIMER in werking is*

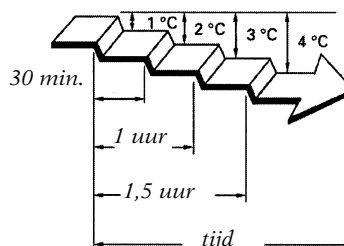
Druk op de START/STOP-toets.

### Bijzonderheden slaapfunctie

Om overmatige koeling terwijl u slaapt te voorkomen, zal tijdens de SLEEP-functie de ingestelde temperatuur automatisch aangepast worden in overeenstemming met de ingestelde uitschakeltijd. Als de ingestelde tijd is verstreken, dan schakelt de airconditioner zichzelf automatisch uit.

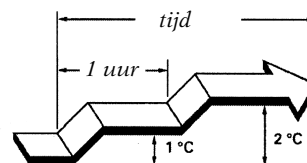
#### *Tijdens verwarmen:*

Als de slaaptijd is ingesteld, daalt de thermostaat-temperatuur ieder halfuur 1°C. Wanneer de verlaging in totaal meer dan 4°C bedraagt, zal de temperatuur worden vastgehouden tot de unit automatisch uitschakelt.



#### *Tijdens koelen/ontvochtigen:*

Als de slaaptijd is ingesteld, stijgt de thermostaat-temperatuur ieder uur 1°C. Wanneer een verhoging van 2°C is bereikt, dan zal de airconditioner die temperatuur behouden totdat de ingestelde tijd is verstreken. Daarna schakelt de airconditioner zichzelf automatisch uit.



## 15. Filterlampje uitschakelen

Sommige binnunits zijn voorzien van een filterlampje in het display, dat aangeeft wanneer het tijd is om het luchtfilter te reinigen.

### Uitschakelen van het filterlampje

Druk op de Filter reset toets. Het reset-lampje op de binnenunit gaat uit.

## 16. Manual auto functie

### Wanneer te gebruiken

Gebruik de manual auto toets als de afstandsbediening weg of onbruikbaar is (het bedieningspaneel zit onder het luchtinlaatrooster).

### Stoppen van de manual auto functie

Druk opnieuw op de manual auto toets of zet de hoofdschakelaar (POWER) op uit (OFF).

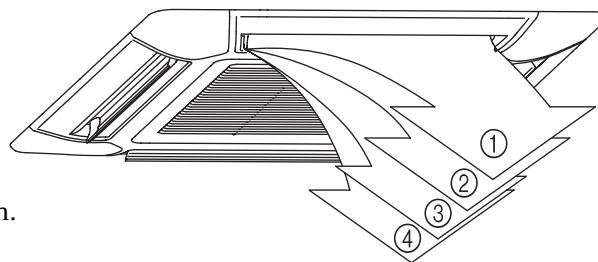
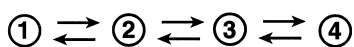
- Als de airconditioner bediend wordt met de MANUAL AUTO toets, dan is de werking volgens de ingestelde functies van de automatisch (AUTO) functie.
- De circulatiesnelheid staat op automatisch (AUTO) en de temperatuurinstelling is standaard (24 °C).

## 17. Instellen luchtuitblaasrichting

Gebruik de afstandsbediening voor het verstellen van de verticale uitblaasrichting. Met behulp van de AIR DIRECTION toetsen kan zowel een op- en neergaande als heen- en weergaande luchtstroom worden geregeld.

### Verticale verstelling luchtuitblaasrichting

Druk op de SET toets verticale verstelling. Iedere keer als de toets wordt ingedrukt verandert de richting als volgt:



### Luchtrichting en functie:

Stand 1, 2, 3 en 4 bij koelen en ontvochtigen.

Stand 2, 3 en 4 bij verwarmen.

De functieweergave op het display van de afstandsbediening zal niet veranderen.

- Gebruik de aangegeven luchtuitblaasrichtingen die in de afbeelding zijn aangegeven.
- De verticale luchtuitblaasrichting wordt automatisch ingesteld naar de functie koelen, ontvochtigen of circuleren.  
Tijdens koelen en ontvochtigen: horizontale richting 1, tijdens verwarmen: verticale richting 4.
- De auto-functie kan tijdens de eerste minuut van de werking niet versteld worden. De stand in de eerste minuut is horizontaal 1.

## 18. Swingfunctie

Voordat de swingfunctie wordt geactiveerd moet de airconditioner worden ingeschakeld.

### *Instellen van de swingfunctie*

Druk op de SWING-toets. Het SWING-lampje gaat branden. In deze functie bewegen de luchtuitblaaslamellen automatisch om de luchtstroom op en neer te bewegen.

### *Stoppen van de swingfunctie*

Druk nogmaals op de SWING-toets. Het SWING-lampje gaat uit. De luchtuitblaaslamellen komen terug in de stand die voor de swingfunctie stond ingesteld.

### *Bijzonderheden verticale swingfunctie*

Het zwenkbereik hangt af van de ingestelde luchtstroomrichting.

Functie	Swing bereik
Koelen, ontvochtigen, circuleren, verwarmen	1 - 4

- De swingfunctie kan tijdelijk stoppen als de ventilator niet in werking is of als deze op zeer lage snelheid draait.

## 19. Energiebesparende functie

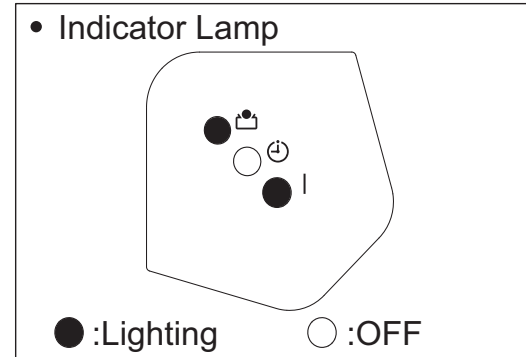
Start de airconditioner alvorens deze functie te selecteren.

### **Inschakelen van de functie**

Druk op de ECONOMY-toets. Het ECONOMY-indicatie-lampje (groen) gaat branden. De functie start.

### **Uitschakelen van de functie**

Druk nogmaals op de ECONOMY-toets. Het ECONOMY-indicatie-lampje gaat uit en de functie stopt.



### **Bijzonderheden van de Energiebesparende functie**

- Bij maximaal vermogen is de Energiebesparende functie ongeveer 70% van het normale vermogen bij koelen en verwarmen.
- Selecteer de normale functie als de ruimte in de Energiebesparende functie onvoldoende wordt gekoeld of verwarmd.
- De Energiebesparende functie kan niet worden ingeschakeld tijdens de Monitor-periode van de Automatische functie (AUTO).
- In de energiebesparende functie is de temperatuur tijdens de koelfunctie iets hoger dan de ingestelde waarde. Tijdens de verwarmingsfunctie is de temperatuur iets lager. Op deze manier wordt energie bespaard t.o.v. de normale functie.
- Bij multi-type airconditioners geldt de Energiebesparende functie alleen voor de ingestelde unit.

## 20. 10°C verwarming instelling

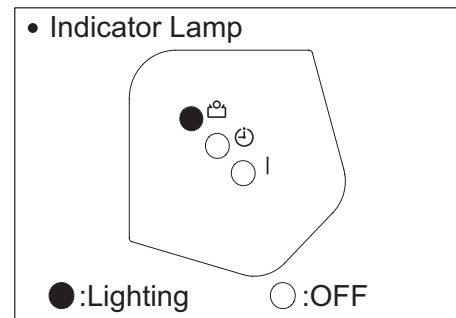
De ruimtetemperatuur kan op minimaal 10°C worden gehouden door de 10°C verwarmingstoets in te drukken (fig. 6; 35), zodat de temperatuur niet te ver kan dalen.

### *Gebruik van de 10°C instelling*

Druk op de 10°C toets. Het groene OPERATION-lampje gaat uit en het ECONOMY-lampje (groen) gaat branden.

### *Stoppen van de 10°C instelling*

Druk op de START/STOP-toets. De instelling wordt uitgeschakeld en het ECONOMY-lampje gaat uit.

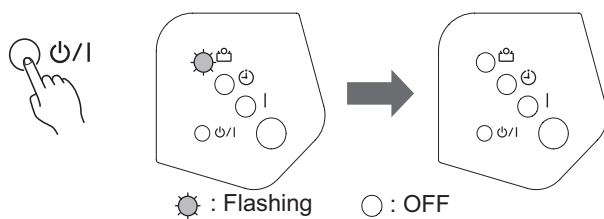


### *Over de 10°C instelling*

- De verwarmingsfunctie werkt niet, als de ruimtetemperatuur hoog genoeg is.
- Met de 10 °C functie wordt de temperatuur op minimaal 10 °C gehouden, waardoor de ruimtetemperatuur niet te ver daalt.
- Als er bij multi-type airconditioners een unit in een andere ruimte wordt gebruikt om te verwarmen, zal de temperatuur in de ruimte waar de 10 °C functie actief is, oplopen. Wij adviseren om bij gebruik van de 10 °C Verwarmingsfunctie **alle** units op deze functie te zetten.

## 21. Re-setten filter indicator

- Alleen te gebruiken bij correcte instelling tijdens de installatie. Raadpleeg uw installateur als u deze functie wilt gaan gebruiken.
- Het indicatie-lampje gaat branden als de filters moeten worden vervangen. Reinig het filter volgens de reinigingsvoorschriften. Druk na het schoonmaken korter dan 2 seconden op de MANUAL AUTO-toets op de binnenunit.





## 22. Onderhoud en schoonmaak

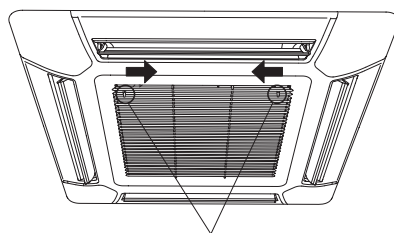
- Denk eraan de unit uit te schakelen, alvorens de unit te reinigen.
- Schakel de hoofdschakelaar uit.
- De ventilator in de unit draait met hoge snelheid en kan lichamelijk letsel veroorzaken.
- Laat het inlaatrooster niet vallen!

### Schoonmaken van de binnenunit

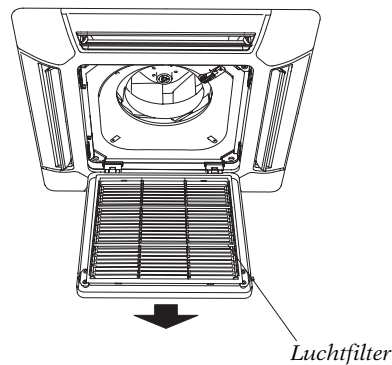
- Schakel de hoofdschakelaar uit!
- Gebruik geen water warmer dan 40°C. De omkasting kan kromtrekken of verkleuren.
- Gebruik geen chemische schoonmaakmiddelen of bijtende vloeistoffen (benzine, thinner) voor het schoonmaken.
- Gebruik in de nabije omgeving van de airconditioner geen ontvlambare sprays zoals haarlak en insecticiden.

### Reiniging van het luchtfilter

- Druk de haken (2 stuks) van het inlaatrooster naar binnen om het te openen.
- Verwijder het luchtfilter uit het inlaatrooster.



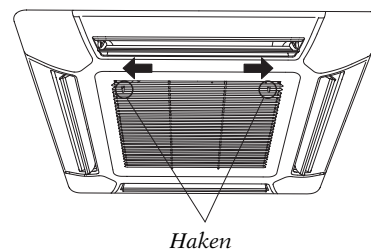
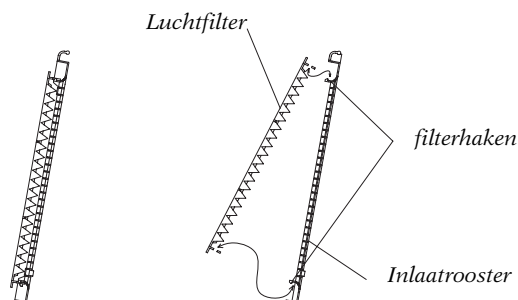
*Haken naar binnen drukken*



- Gebruik een stofzuiger om stof en vuil van het filter te verwijderen. U kunt het filter ook wassen met een synthetisch wasmiddel. Na het wassen dient het filter grondig te worden gedroogd (niet in de zon!).

### Terugplaatsen van het filter in het inlaatrooster

- Druk het luchtfilter in de houder.
- Zorg ervoor dat het filter goed tegen de filterstopper aan zit.
- Sluit het inlaatrooster en duw de beide haken naar buiten.



*Haken*

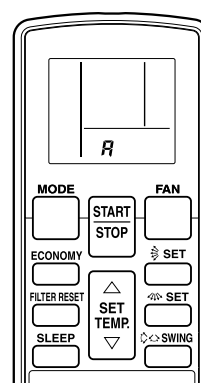
- Als zich stof ophoopt in het luchtfilter neemt de luchtstroom af, waardoor het apparaat minder goed functioneert en meer geluid voortbrengt. Reinig de filters regelmatig.
- Als u de airconditioner voor een maand of langere periode niet gebruikt, laat deze dan een halve dag draaien bij droog weer, om de interne delen goed te laten drogen voordat deze worden uitgeschakeld. Schakel uit veiligheidsoverwegingen de hoofdschakelaar uit.

## 23. Selecteren van de signaalcode van de afstandsbediening

Als er twee of meer airconditioners in één ruimte zijn geplaatst en de afstandsbediening bestuurt een andere unit dan u wenst, wijzig dan de signaalcode om alleen de unit te besturen die u wilt (er zijn vier keuzemogelijkheden).

Volg de onderstaande procedure om de signaalcode van de afstandsbediening te selecteren. (Let op: de airconditioner kan geen signalen ontvangen als deze niet is ingesteld op een signaalcode.)

1. Druk op de START/STOP-toets totdat alleen de klok zichtbaar is op de display van de afstandsbediening.
2. Druk gedurende minimaal 5 seconden op de MODE-toets om de huidige signaalcode zichtbaar te maken (Standaardinstelling is **A**).
3. Druk op de + of - toetsen om de code te wijzigen in **A-b-c-d**. Maak de code op de display gelijk aan de code van de airconditioner die u wilt bedienen.
4. Druk nogmaals op de MODE toets om terug te keren naar de klok-display. De signaalcode is nu gewijzigd.



- Als er binnen 30 seconden nadat de signaalcode zichtbaar is geworden, geen toetsen worden ingedrukt, keert het systeem terug naar de oorspronkelijke klokinstelling. Begin in dat geval opnieuw bij stap 1.
- De airconditioner is vòòr aflevering ingesteld op code A. Raadpleeg uw dealer op deze code te wijzigen.
- Als de batterijen van de afstandsbediening worden vervangen, keert deze terug naar instelling A. Gebruikt u een andere code dan A, stel deze dan opnieuw in na het vervangen van de batterijen. Als u de signaalcode van de airconditioner niet weet, probeer dan de diverse codes (**A-b-c-d**), totdat u de juiste code heeft gevonden.



## 24. Problemen

\* (Geldt alleen voor warmtepompmodel)

Zet in geval van een storing (brandlucht, etc.) onmiddellijk de airconditioner stop. Sluit de stroom af en raadpleeg de erkende installateur voor verdere actie. Als u de airconditioner uitschakelt, doe dit dan niet alleen op de airconditioner. De stroom staat dan nog op het toestel. Zet daarom de hoofdschakelaar op OFF (uit).

**Voor u de erkende installateur inschakelt kunt u zelf de volgende problemen afhandelen:**

<i>Storing</i>	<i>probleem</i>	<i>pagina</i>
<b><i>De apparatuur werkt niet onmiddellijk</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de airconditioner wordt stopgezet en daarna direct weer wordt opgestart dan zal de compressor de eerste 3 minuten niet werken om te voorkomen dat de zekeringen smelten.</li> <li>• Als de stekker uit het stopcontact wordt getrokken en er daarna opnieuw wordt ingestoken, dan zal het beveiligingscircuit ervoor zorgen dat de apparatuur de eerste 3 minuten niet start.</li> </ul>	
<b><i>Geluidsoverlast</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gedurende de werking en direct na het uitschakelen van de apparatuur kan het geluid van water dat door de leidingen stroomt te horen zijn. De eerste 2-3 minuten na inschakelen kunt u eventueel de koelvloeistof horen.</li> <li>• Gedurende de werking kan het zijn dat een krakend geluid te horen is. De omkasting reageert op temperatuurverschillen.</li> <li>• Gedurende de stand verwarmen (HEAT)* kan er een licht lawaai hoorbaar zijn. Dit wordt veroorzaakt door de ontdooistand (DEFROST).</li> </ul>	
<b><i>Geurtjes</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bepaalde geuren kunnen door de airconditioner in de ruimte worden geblazen. Dit gebeurt doordat deze geuren (sigarettenrook etc.) worden aanzogen door de airconditioner.</li> </ul>	
<b><i>Mist of stoom komt vrij</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gedurende het koelen en ontvochtigen kan het gebeuren dat stoom of mist vrijkomt van de airconditioner. Dit heeft als oorzaak het plotseling afkoelen van lucht door de apparatuur met als resultaat condensatie en mistvorming.</li> <li>• Gedurende de stand verwarmen (HEAT)* kan de ventilator van de buitenunit stoppen en kan er stoom ontstaan. Dit als gevolg van de ontdooistand (DEFROST).</li> </ul>	
<b><i>Luchtstroom is zwak of stopt</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De ventilator draait op lage snelheid tijdens ontvochtiging en tijdens het meten van de ruimtemtemperatuur.</li> <li>• In de AUTO stand draait de ventilator erg langzaam.</li> <li>• Wanneer de airconditioner start in de stand verwarmen, is de ventilatorsnelheid tijdelijk zeer laag om de interne onderdelen gelegenheid te geven op te warmen.</li> </ul>	8

<i>Storing</i>	<i>probleem</i>	<i>pagina</i>
<p><i>Water komt uit de buitenunit</i></p> <p><i>Het Thermo-sensor symbool (  ) knippert</i></p> <p><i>De apparatuur functioneert helemaal niet meer</i></p> <p><i>Slechte koel- of verwarmprestaties</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als gedurende de stand verwarmen de ruimte-temperatuur stijgt tot boven de temperatuurinstelling, zal de buitenunit stoppen en de binnenunit op lage snelheid gaan draaien. Als u verder wilt verwarmen, zet dan de temperatuurinstelling hoger.</li> <li>• Gedurende de stand verwarmen zal de unit tijdelijk stoppen met werken (tussen de 2 en 16 minuten) wanneer de defrosting stand werkt. Op het display zal  zichtbaar worden.</li> <li>• Gedurende de stand verwarmen kan er tijdens de ontdooistand (DEFROST) water uit de buitenunit komen.</li> <li>• De ruimtetemperatuur sensor is misschien defect. Raadpleeg uw dealer.</li> <li>• Zit de stekker in het stopcontact?</li> <li>• Is er een stroomonderbreking?</li> <li>• Is er een zekering gesmolten?</li> <li>• Staat de hoofdschakelaar op de uit (OFF) stand?</li> <li>• Is de timerfunctie actief?</li> <li>• Is het luchtfilter verontreinigd?</li> <li>• Is het luchtinlaatrooster of luchtuitlaatrooster verstopt?</li> <li>• Heeft u de instellingstemperatuur correct ingesteld?</li> <li>• Is er een deur of raam open?</li> <li>• Is er direct zonlicht aanwezig bij de functie koelen, sluit dan een gordijn.</li> <li>• Als de airconditioner is ingesteld op koelen, let dan op of er niet teveel mensen aanwezig zijn, dat er verwarmingsapparatuur in werking is of dat er teveel computers in de ruimte staan.</li> </ul>	

Wanneer na controle van de genoemde problemen de airconditioner niet functioneert of het TIMER-lampje nog knippert, schakel dan de stroom uit (power schakelaar op OFF) en raadpleeg de erkende installateur.

## 25. Over de werking

\* (Geldt alleen voor warmtepompmodel)

### **Verwarmen\***

- Deze airconditioner werkt volgens het warmtepomp-principe; hij absorbeert warmte van de buitenunit en transporteert deze warmte naar de binnenunit. Dit betekent dat de verwarmingsprestaties teruglopen als de buitentemperatuur daalt. Dit houdt in, dat bijverwarming noodzakelijk kan zijn.
- Warmtepomp airconditioners verwarmen de ruimte door middel van luchtcirculatie. Het kan enige tijd duren voordat de ruimte op temperatuur is.
- Wanneer verwarmen wordt gebruikt bij lage buitentemperaturen en hoge vochtigheid kan de buitenunit invriezen, waardoor de prestaties teruglopen. Om dit te voorkomen zal de microcomputerprocessor de *defrost operation* inschakelen. De airconditioner zal nu tijdelijk stoppen om de defrost operation zijn werk te laten doen (7 - 15 min). Het OPERATION-lampje zal knipperen (rood).
- Als de airconditioner voor een langere periode gebruikt wordt in een omgeving met een hoge luchtvochtigheid, dan kan zich condens vormen. Deze druppelt uit de airconditioner.
- Als de apparatuur wordt gebruikt in een omgeving die een hogere temperatuur heeft dan in de condities staat vermeld, dan kan het zijn dat het automatische beveiligingssysteem de werking onderbreekt. Als de apparatuur wordt gebruikt bij lagere temperaturen dan aangegeven, dan kan het zijn dat de warmtewisselaar bevriest. Dit kan lekkage of ander ongemak veroorzaken.
- Gebruik de airconditioner niet voor andere doeleinden dan koelen, verwarmen, ontvochtigen en circuleren.

### **Wanneer binnen- en buitentemperatuur hoog zijn\***

- Wanneer de binnen- en buitentemperatuur hoog zijn tijdens de functie verwarmen (HEAT), kan het zijn dat de ventilator van de buitenunit soms stopt.

### **Als de ventilatorsnelheid op AUTO staat**

- Verwarmen: De ventilator draait heel langzaam als de luchttemperatuur van de binnenunit laag is.
- Koelen: Als de ruimtetemperatuur de ingestelde temperatuur nadert, gaat de ventilator langzamer draaien.
- Circuleren: De ventilator draait op lage snelheid.

### **Microcomputer gecontroleerd automatisch ontdooien\***

- Wanneer de buitentemperatuur laag is en het vochtigheidsgehalte hoog, zal er ijsvorming in de buitenunit optreden. Dit reduceert de verwarmingscapaciteit. Als dit gebeurt zal de computer automatisch de ontdooifunctie (DEFROST) starten. Gedurende de ontdooifunctie zal de ventilator van de binnenunit stoppen met draaien en DEFROST zal op de display van de afstandsbediening zichtbaar worden. Het kan tussen de 4 en 15 minuten duren voordat de ventilator opnieuw start.

### **Lage buitentemperaturen\***

- Als de buitentemperatuur daalt, dan kan het voorkomen dat de ventilatoren van de buitenunit (condensingunit) langzamer gaan draaien of dat ze tijdelijk stoppen.

### **Warme opstart\***

- De binnenunit voorkomt een koude luchtstroom tijdens het begin van de verwarmingsfunctie. De ventilator van de binnenunit draait niet of heel langzaam, totdat de warmtewisselaar de ingestelde temperatuur heeft bereikt.

## Automatische functie

### Koelmodellen

- Als de ruimtetemperatuur 2° C hoger is dan de ingestelde temperatuur, schakelt de unit tussen koelen en ontvochtigen.

### Warmtepompmodellen

#### *Automatische omschakelfunctie (AUTO CHANGEOVER)*

- Als de automatische omschakelfunctie wordt geselecteerd, zal de ventilator ongeveer een minuut lang zeer langzaam draaien, terwijl de airconditioner de ruimteomstandigheden analyseert om de juiste functie te kiezen.
- Als het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de huidige ruimtetemperatuur meer dan +2 °C bedraagt, wordt de koelfunctie gekozen.
- Als het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de huidige ruimtetemperatuur tussen + / -2 °C ligt, wordt de monitor functie gekozen.
- Als het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de huidige ruimtetemperatuur meer dan -2 °C bedraagt, wordt de verwarmingsfunctie functie gekozen.
- Als de airconditioner de ruimtetemperatuur bijna op de ingestelde temperatuur heeft gebracht, zal hij gaan draaien in de monitorfunctie. In deze stand zal de ventilator zeer langzaam draaien. Als de ruimtetemperatuur aanzienlijk verandert, zal de airconditioner nogmaals de juiste functie kiezen (verwarmen, koelen), om de ruimtetemperatuur weer in overeenstemming met de ingestelde temperatuur te brengen. (Het werkgebied van de monitorfunctie is + / - 2 °C van de ingestelde temperatuur.)
- Als de automatisch gekozen functie niet optimaal naar uw zin werkt, selecteer dan een van de andere functies (verwarmen, koelen, ontvochtigen, ventileren.)

## Bijzonderheden van de functies

### *Verwarmen (HEAT)*

- Deze functie wordt gebruikt voor het verwarmen van de ruimte.
- Wanneer deze functie is geselecteerd zal de ventilator gedurende 3 - 5 minuten in laag toerental draaien. Daarna zal de ingestelde ventilatorstand functioneren. Deze tijd geeft de binnenunit de mogelijkheid om zich op te warmen.
- Wanneer de ruimtetemperatuur erg laag is, zal de buitenunit langzaam invriezen. Hierdoor lopen de prestaties terug. De unit zal van tijd tot tijd de 'defrost' opstarten. Gedurende deze defrost-periode zal het OPERATION-lampje (rood) knipperen en het verwarmen zal stoppen.

### *Koelen (COOL)*

- Deze functie wordt gebruikt voor het koelen van de ruimte.

### *Ontvochtigen (DRY)*

- Deze functie wordt gebruikt bij geleidelijke koeling en tegelijkertijd voor ontvochtiging van de ruimte.
- De ruimte kan niet verwarmd worden tijdens het ontvochtigen.
- Gedurende de ontvochtiging (DRY) werkt de ventilator van de airconditioner op lage snelheid om de gewenste luchtvochtigheid te bereiken. De ventilator stopt af en toe. De ventilator zal op lage snelheid gaan draaien als de luchtvochtigheid toeneemt.
- De luchtsnelheid kan niet handmatig gewijzigd worden tijdens de ontvochtiging (DRY).

### *Circuleren (FAN)*

- Wordt gebruikt om de lucht in de ruimte te laten circuleren.

## Tijdens verwarmen

Stel de thermostaat hoger in dan de ruimtetemperatuur. De functie verwarmen werkt niet als de temperatuur lager is ingesteld dan de ruimtetemperatuur.

## Tijdens koelen/ontvochtigen

Stel de thermostaat lager in dan de ruimtetemperatuur. De functie koelen/ontvochtigen werkt niet als de thermostaat hoger ingesteld is dan de actuele ruimtetemperatuur (in de stand koelen werkt alleen de ventilator).

## Tijdens circuleren

De koel- en verwarmingsfunctie werken niet tijdens het circuleren.

## Stroomstoring

- Als de airconditioner uitvalt door een stroomstoring, dan zal deze automatisch worden herstart en in dezelfde functie doorgaan als voor de stroomstoring.
- Als een stroomstoring zich voordoet tijdens de timer-functie, dan worden deze gereset. Het toestel zal starten en stoppen op de nieuwe tijdsinstelling. Als zich een timer-fout voordoet, dan knippert het groene timer-lampje.
- Wordt in de directe omgeving van de airconditioner gebruik gemaakt van een radio of een elektrisch scheerapparaat (korte golf), dan kan het gebeuren dat de airconditioner wordt verstoord. Plaats de stekker opnieuw in het stopcontact. Gebruik de afstandsbediening om de airconditioner opnieuw op te starten.

## Gebruiksaanwijzing

### *Multi-type airconditioner*

Deze binnenuunit kan worden aangesloten op een multisplit buitenunit. De multisplit airconditioner geeft de mogelijkheid om verschillende binnenunits te laten werken in verschillende ruimten. In overeenstemming met de multisplit airconditioner, kunnen de binnenunits tegelijkertijd worden gebruikt.

### *Gelijktijdig gebruik van meerdere units*

- Wanneer u een multisplit airconditioner gebruikt, kunnen verscheidene binnenunits tegelijkertijd worden gebruikt. Als er twee of meer binenunits van eenzelfde groep tegelijkertijd worden gebruikt, zal de verwarming- en koelingeffectiviteit minder zijn, dan wanneer er een enkele binnenunit gebruikt zal worden. Wanneer u meerdere binnenunits wenst te gebruiken voor koeling op hetzelfde moment, zult u hiervan gebruik moeten maken op avonden en andere tijden als er minder van het systeem wordt vereist. Hetzelfde geldt voor het gebruik van verscheidene units welke tegelijkertijd worden gebruikt voor verwarming. Aan te raden is om de units samen te gebruiken met een ander middel om de ruimte te verwarmen.
- Seizoen- en buitentemperatuurcondities, de samenstelling van de ruimte en het aantal personen maken ook deel uit van de bedrijfsvoering. Om er achter te komen wat het niveau van de units (betreft verwarming en koeling) is, raden wij u aan om verschillende manieren van verwarmen en koelen uit te proberen om zo tot de beste oplossing te komen die het best bij uw levensstijl past.
- Als u ontdekt dat één of meerdere units op een laag niveau koelt of verwarmt tijdens gelijktijdig gebruik, raden wij u aan te stoppen met het gelijktijdig gebruik van de enkele units.
- Er kan geen gebruik worden gemaakt op de volgende gebruikswijzen:
  - Als de binnenunit is ingesteld op een functie welke hij niet kan uitvoeren, zal er een rood lampje (stand-by lampje) gaan knipperen (1 sec. aan; 1 sec. uit) als de unit in gebruik wordt genomen.*
    - Verwarming- en koelfunctie (of ontvochtigen).
    - Verwarming- en circulatiefunctie.

- Er kan gebruik worden gemaakt van de systemen op de volgende manieren:
  - Koelen en ontvochtigen (DRY)
  - Koelen en circuleren (FAN)
  - Ontvochtigen en circuleren
- De gebruikswijze (verwarming- of koeling-(ontvochtigen) functie) van de binnenunit zal bepaald worden door de binnenunit die als eerste in gebruik genomen is. Als de binnenunit is gestart met de circulatiefunctie zal de gebruiksfunctie van de buitenunit niet eindigen.  
**Bijvoorbeeld:** als de binnenunit (A) is gestart met de circulatiefunctie en daarna de binnenunit (B) met de verwarmingsfunctie, dan zal binnenunit (A) tijdelijk starten met de circulatiefunctie. Maar wanneer binnenunit (B) in gebruik zal worden genomen met de verwarmingsfunctie zal het stand-by lampje (rood) van binnenunit (A) gaan knipperen (1 sec. aa; 1 sec. uit) en daarna overgaan in de stand-by functie. Binnenunit (B) zal dan in gebruik worden genomen en gaan verwarmen.

## Let op!

- Tijdens het gebruik van de verwarmingsfunctie, zal de binnenunit voor korte perioden tijdelijk beginnen met ontdooien. Tijdens het ontdooien, als de gebruiker de binnenunit weer op de verwarmingsfunctie zet, zal het ontdooien weer beginnen en het verwarmen zal dan beginnen na het eindigen van het ontdooien. Het gevolg hiervan is dat het een tijdje kan duren voordat er warme lucht zal worden toegevoerd.
- Tijdens het gebruik van de verwarmingsfunctie kan de ombouw van de binnenunit warm worden. Dit gebeurt omdat de koelvloeistof wordt gecirculeerd door de binnenunit, zelfs als deze is uitgeschakeld: dit is geen technische fout.



## 26. Specificaties

<b>Model</b>		AUYG12LVLB AOYG12LALL	AUYG14LVLB AOYG14LALL	AUYG18LVLB AOYG18LALL	AUYG24LVLA AOYG24LALA
Binnenunit		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Condensingunit		230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Type					
Voeding	V/Hz				
<b>Koelen</b>					
Capaciteit	(kW)	3,50	4,30	5,20	6,8
Opgenomen vermogen	(kW)	1,05	1,33	1,62	2,21
Opgenomen stroom	(A)	4,80	6,10	7,20	9,7
Energie/efficiëntie verh. (SEER)	(kW)	6,2	6,4	6,2	5,6
<b>Verwarmen</b>					
Capaciteit	(kW)	4,10	5,00	6,00	8,00
Opgenomen vermogen	(kW)	1,11	1,34	1,66	2,26
Opgenomen stroom	(A)	5,10	6,10	7,40	9,9
Energie/efficiëntie verh. (SCOP)	(kW)	4,1	4,4	4,2	3,9
<b>Maximale druk</b>					
Perszijde	(kPa)	4150	4150	4150	4150
Koudemiddel R410A	(g.)	1150	1250	1250	1700
<b>Binnenunit*</b>					
Hoogte		245	245	245	245
Breedte		570	570	570	570
Diepte		570	570	570	570
Massa (netto)		15	15	15	16
<b>Rooster</b>					
Hoogte		49	49	49	49
Breedte		700	700	700	700
Diepte		700	700	700	700
Massa (netto)		2,6	2,6	2,6	2,6
<b>Buitenunit*</b>					
Hoogte		578	578	578	578
Breedte		790	790	790	790
Diepte		300	300	300	315
Massa (netto)		40	40	40	44

\* maten in mm, massa in kg.