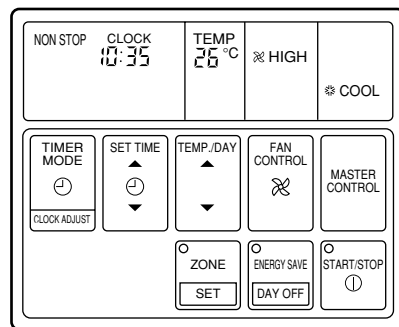


## BEDIENINGSHANDLEIDING AIRCONDITIONER

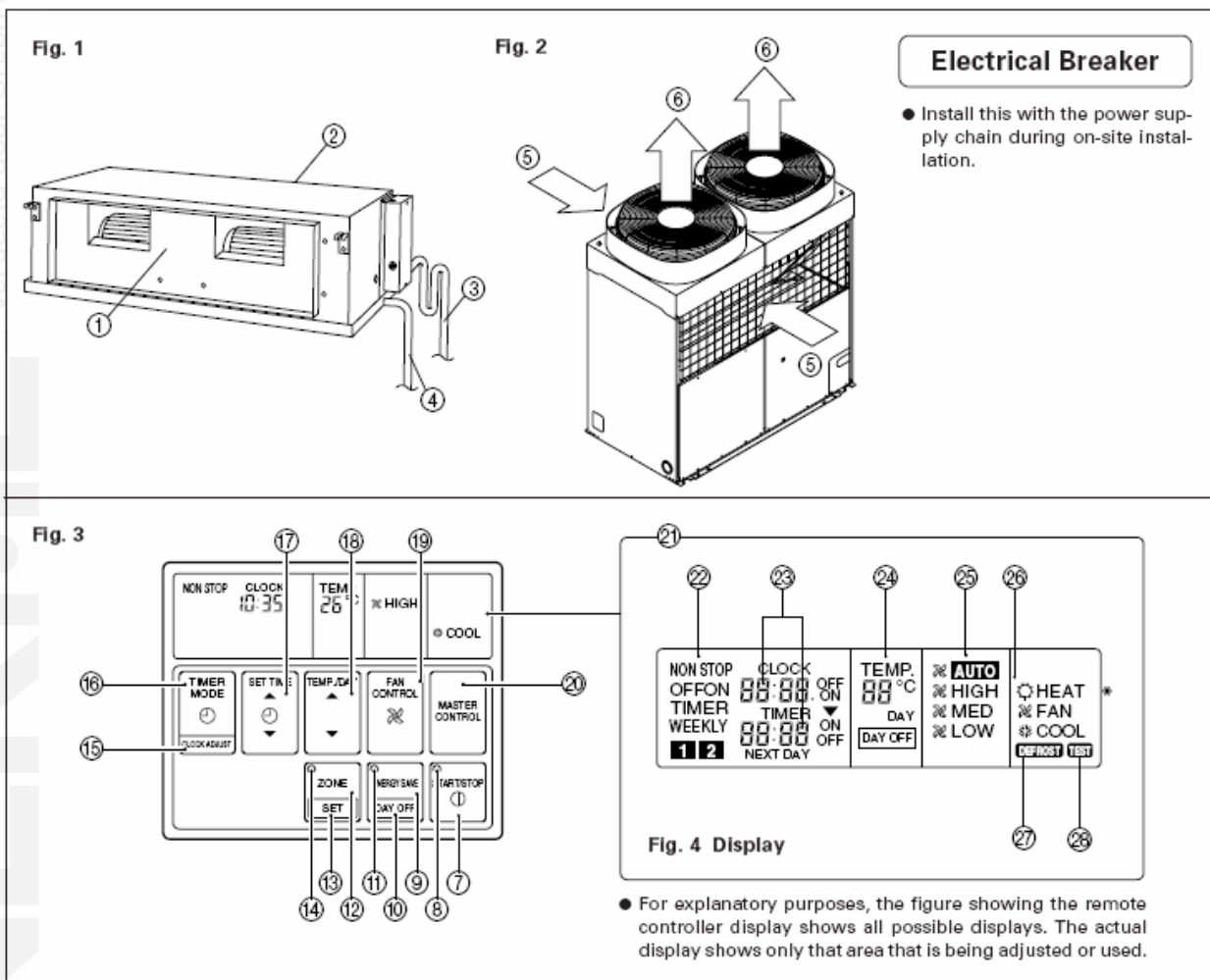
### AR90Z3f

### AR90RZ3f



Bewaar deze handleiding zodat u ze later nog kunt raadplegen  
9G2070

FUJITSU GENERAL LIMITED  
www.general-airco.be - www.general-airco.nl



## OVERZICHT ONDERDELEN

### Fig. 1 Binnenunit

1. Aanzuig
2. Uitblaas
3. Afvoerleiding (hoofd)
4. Afvoerleiding (veiligheid)

### Fig. 2 Buitenunit

5. Aanzuig
6. Uitblaas

### Fig. 3 Afstandsbediening

7. START/STOP toets
8. signaallampje
9. ENERGY SAVE toets
10. DAY OFF toets
11. ENERGY SAVE lampje
12. ZONE controletoes
13. SET toets

14. ZONE controlelampje
15. CLOCK ADJUST toets (klokinstelling)
16. TIMER MODE toets
17. SET TIME toets
18. SET TEMP./DAY toets
19. FAN CONTROL toets (#)
20. MASTER CONTROL toets

### Fig. 4

21. Display afstandsbediening
22. Timer modus display
23. Klokdisplay (CLOCK/TIMER)
24. Display temperatuurinstelling (TEMP.)
25. Display ventilatiesnelheid (#)
26. Display bedrijfsmodus
27. Display ontdooiing
28. Testdisplay

(#) NOTA: dit model heeft geen ventilatiesnelheid modus (19,25)

## INHOUD

Overzicht onderdelen	2	Energiebesparende werking	13
Veiligheidsvoorschriften	3	Werking systeem	14
Vorbereiding	4	Reiniging en onderhoud	15
Bediening	5	Werkingsdetails	16
Werking timer (OFF timer/ON timer)	6	Foutmeldingen en autodiagnose	17
Werking timer (weektimer)	7	Foutopsporing	18

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

### !GEVAAR!

- Probeer deze airco niet zelf te installeren.
- De onderdelen in dit toestel zijn niet bedoeld om door de gebruiker te worden gerepareerd of vervangen.
- Als u verhuist, vraag dan aan een erkend servicetechnicus de unit los te koppelen en te installeren.
- Blijf niet te lang staan in een directe koele luchtstroom, anders ontstaat er gevaar voor onderkoeling.
- Steek nooit vingers of voorwerpen in de uitblaasopening of aanzuigroosters.
- Start en stop de airconditioning niet door het netsnoer in te steken of uit te trekken.
- Let erop het netsnoer niet te beschadigen.
- Stel in geval van bedrijfsstoring (brandlucht enz.) de unit ogenblikkelijk buiten werking, trek het netsnoer uit en raadpleeg een servicetechnicus.

### !OPGELET!

- Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het gebruik.
- Richt de luchtstroom niet op open haarden of verwarmingstoestellen.
- Klim niet op de airconditioner of plaats er geen voorwerpen op.
- Hang nooit voorwerpen aan de binnenunit.
- Zet geen bloemvazen of waterreservoirs boven op de airconditioner.
- Breng de airconditioner nooit in direct contact met water.
- Bedien de airconditioner nooit met natte handen.
- Trek niet aan het netsnoer.
- Verbreek de aansluiting met de voeding als u de unit een lange tijd niet gebruikt.
- Controleer of de installatie in goede staat verkeert.
- Plaats geen dieren of planten in de directe luchtstroom.
- Het afvoerwater van de airconditioner is niet drinkbaar.
- Gebruik de unit nooit in bewaar- of bergplaatsen van levensmiddelen, planten of dieren, precisieapparatuur of kunstwerken.
- Tijdens het verwarmen worden de aansluitkranen warm: voorzichtig!
- Oefen geen zware druk op de radiatorlamellen uit.
- Gebruik de unit nooit zonder filters.
- Belemmer of bedek nooit het aanzuigrooster en de uitblaasopening.
- Installeer de binnen- en buitenunit op ten minste 1 meter van elektrische apparatuur.
- Installeer de airconditioner niet bij een open haard of een ander verwarmingstoestel.
- Installeer de binnen- en buitenunit op een voor kinderen onbereikbare plaats.
- Gebruik geen brandbare producten in de buurt van de airconditioner.

## VOORBEREIDING

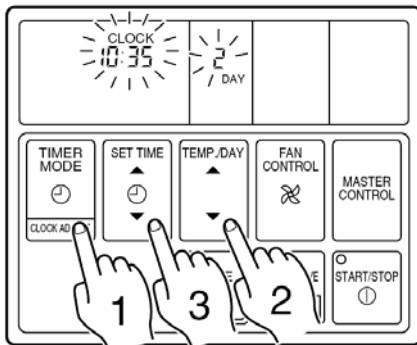
### Instellen tijd en datum

1. Druk de CLOCK ADJUST toets in gedurende minstens 3 seconden.
2. Druk de SET TEMP./DAY toets in en stel de datum in.  
V toets: dag terug  
^ toets: dag verder

De dagen worden aangeduid met cijfers van 1 tot 7 zoals in de tabel wordt weergegeven.

Code	1	2	3	4	5	6	7
Dag van de week	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag

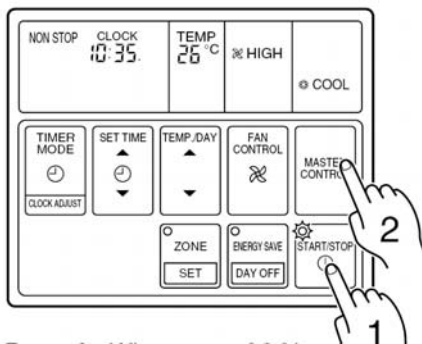
3. Druk de SET TIME toets in en stel de tijd in.  
V toets: tijdstelling verlagen  
^ toets: tijdstelling verhogen  
(Bij elke druk op de toets verhoogt/verlaagt de tijdstelling met stappen van 1 minuut; houdt de toetsen ingedrukt om stappen van 10 minuten te verkrijgen).
4. Druk opnieuw op de CLOCK ADJUST toets.  
De nieuwe waarden zijn geregistreerd. Het dagdisplay gaat uit en het tijddisplay stopt met knipperen.



## BEDIENING

### Bedrijfsmodus selecteren

1. Druk de START/STOP toets in.  
Het toestel treedt in werking en het controlelampje (groen) van de afstandsbediening zal oplichten.
2. Druk de MASTER CONTROL toets in om de gewenste modus te selecteren.



### Thermostaat instellen

Druk de SET TEMP./DAY toets in om de gewenste temperatuur in te stellen.

V toets: temperatuurinstelling verlagen

Λ toets: temperatuurinstelling verhogen

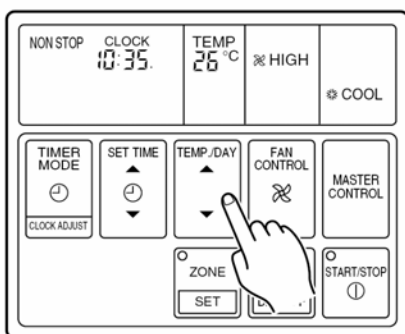
INSTELBEREIK THERMOSTAAT:

Verwarming: 16°C tot 30°C

Koeling: 18°C tot 30°C

Tijdens de ventilatiemodus kan de temperatuur niet ingesteld worden (de temperatuur verschijnt niet op het display van de afstandsbediening).

De thermostaatinstellingen moeten als standaardinstellingen beschouwd worden en kunnen wat verschillen van de eigenlijke kamertemperatuur.



### De werking stoppen

Druk de START/STOP toets in.

Het controlelampje (groen) van de afstandsbediening gaat uit. Op het display wordt enkel nog de actuele tijd weergegeven.

## WERKING TIMER (OFF TIMER/ON TIMER)

De bediening moet ingesteld staan op de juiste tijd en datum vooraleer de timerfunctie kan gebruikt worden. Druk de START/STOP toets in, wanneer het toestel in werking is, moet onderstaande procedure gevolgd worden:

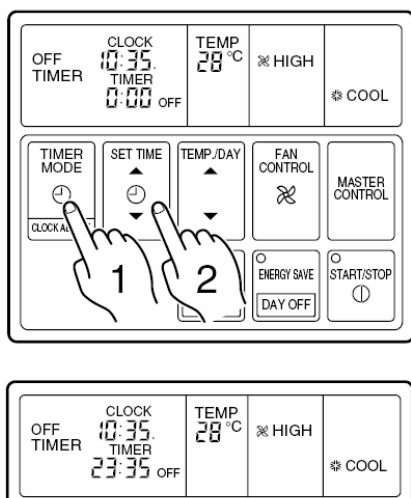
### OFF TIMER /ON TIMER

1. Druk de TIMER MODE toets in en OFF TIMER of ON TIMER verschijnt op het display. De timer treedt in werking. (Als de ON TIMER wordt ingesteld, stopt het toestel).

Telkens als de toets wordt ingedrukt, wijzigen de instellingen als volgt:



2. Druk de SET TIME toets in en stel de timertijd in.  
V toets: tijdstelling verlagen  
^ toets: tijdstelling verhogen  
(Bij elke druk op de toets verhoogt/verlaagt de tijdstelling met stappen van 1 minuut; houdt de toetsen ingedrukt om stappen van 10 minuten te verkrijgen).



### Instellingen bevestigen of wijzigen voor het opstarten:

- instellingen bevestigen:  
Druk de TIMER MODE toets eenmaal in (de instellingen verschijnen gedurende 15 Seconden op het display nadat de TIMER MODE toets is ingedrukt).
- instellingen wijzigen:  
Bevestig de instellingen zoals hierboven weergegeven, druk dan de SET TIME toets en de TIMER MODE toets in om de gewenste instellingen te bereiken (de instellingen verschijnen gedurende 15 seconden nadat de TIMER MODE toets is ingedrukt).
- Druk dan de START/STOP toets in na om het toestel op te starten.

### Timer instellingen wijzigen wanneer het toestel in werking is:

Kijk bij "stap 2".

**Timer modus wijzigen wanneer het toestel in werking is:**

Druk de TIMER MODE toets in en stel de gewenste modus in.

**Timer modus annuleren wanneer het toestel in werking is:**

Druk de TIMER MODE toets in en stel het display in op "NON STOP" (het toestel zal overschakelen op non-stop werken).

**Werking stoppen tijdens Timer modus:**

Druk de START/STOP toets in.

**WERKING TIMER (WEEKTIMER)**

Gebruik de weektimer om de werking in te stellen voor elke dag van de week.

**Kenmerken weektimer**

- Instellen werkingstijden voor elke dag van de week.
- Instellen van 1 of 2 tijdsspannes per dag (1 of 2 ON periodes en 1 of 2 OFF periodes).
- Instellen van de tijd met stappen van 5 minuten.
- OFF tijd kan de volgende dag overschrijven.
- Met "DAY OFF" kan de werking voor een bepaalde dag van de week geannuleerd worden (eenmalige wijziging).

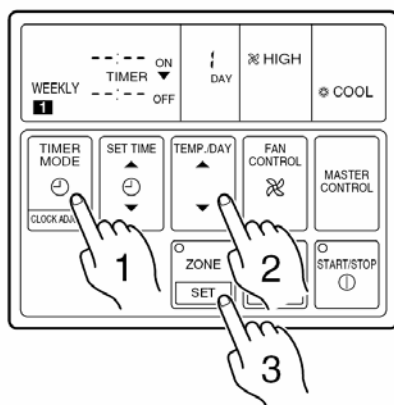
**Weektimer instellen**

Druk de START/STOP toets in om de werking van de airconditioner te stoppen en ga dan als volgt te werk:

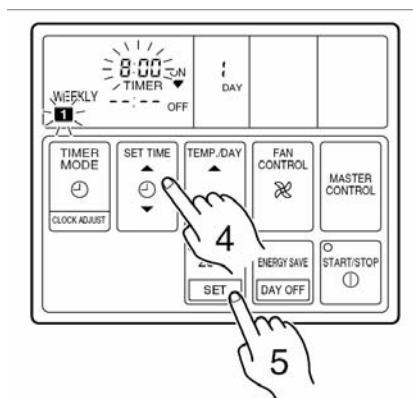
1. Druk de TIMER MODE toets in totdat "WEEKLY" op het display verschijnt. Het display toont de huidige dag (door DAY CODE), de eerste ON en OFF tijden voor die dag ("WEEKLY 1" tijden), de ventilatiesnelheid en de bedrijfsmodus. De bovenste waarde geeft de ON tijd weer en de onderste de OFF tijd. Als geen van beiden zijn ingesteld, verschijnt er op het display "---:--".
2. Druk de SET TEMP./DAY toets in om de gewenste dag te selecteren.  
V toets: dag terug  
Λ toets: dag verder

Code	1	2	3	4	5	6	7
Dag van de week	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag

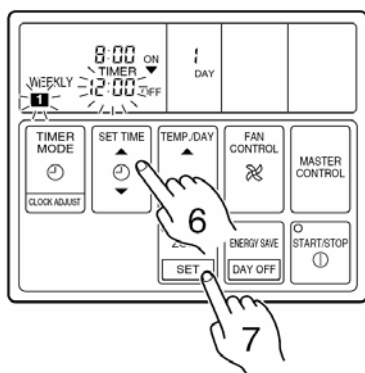
3. Hou de SET toets gedurende 3 seconden ingedrukt. Het display "WEEKLY 1" ON begint te knipperen en de displays van de ventilatiesnelheid en de bedrijfsmodus gaan uit.



4. Druk de SET TIME toets in om de eerste ON time van de dag in te stellen.  
V toets: tijdstelling verlagen  
^ toets: tijdstelling verhogen  
(Bij elke druk op de toets verhoogt/verlaagt de tijdstelling met stappen van 5 minuten; houdt de toetsen ingedrukt om stappen van 10 minuten te verkrijgen).
5. Druk de SET toets in.  
De eerste ON tijd instelling van de geselecteerde dag is geregistreerd. Het ON tijd display stopt met knipperen en het display "WEEKLY 1" OFF begint te knipperen.

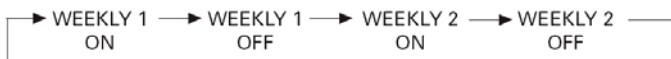


6. Druk de SET TIME toets in om de eerste OFF tijd van de dag in te stellen.  
De OFF tijd kan ten vroegste 5 minuten na de ON tijd ingesteld worden en ten laatste om 23:55 van de volgende dag.
7. Druk de SET toets in.  
De eerste OFF tijd van de dag is geregistreerd en de "WEEKLY 1" instellingen van die dag zijn klaar.  
Het display schakelt over naar "WEEKLY 2" en de tweede ON tijd van die dag begint te knipperen.

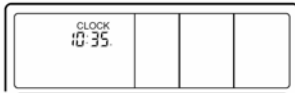


8. Herhaal stappen 4 tot 7 om de tweede ON en OFF tijd van die dag in te stellen.  
Wanneer de SET toets wordt ingedrukt na het instellen van de "WEEKLY 2" OFF tijd, registreert het systeem de "WEEKLY 2" instellingen van die dag en keert dan terug naar de "WEEKLY 1" ON tijd (de eerste ON tijd van de dag verschijnt op het display en begint te knipperen).

De instellingen kunnen nagekeken worden door de SET toets in te drukken. Elke druk op de toets brengt u naar de volgende instelling:



9. Druk de SET TEMP./DAY toets in om een andere dag te selecteren. Herhaal stappen 4 tot 8 om de ON en OFF tijden voor die dag in te stellen.
10. Hou de SET toets gedurende 3 seconden ingedrukt wanneer alle tijden zijn ingesteld.  
Het WEEKLY display knippert gedurende 3 seconden wanneer de instellingen van de weektimer worden opgeslagen. Nadien verschijnt het klokdisplay opnieuw.

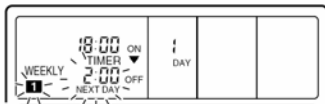


**OPMERKINGEN:**

- (1) Als er geen tijdstellingen knipperen en er wordt geen toets ingedrukt, verschijnt het klokdisplay na 15 seconden automatisch weer.
- (2) Een knipperende tijdsaanduiding wijst erop dat het systeem zich in de functie tijdstelling bevindt. Om naar het klokdisplay terug te keren, drukt u de SET toets gedurende 3 seconden in.
- (3) Het is niet noodzakelijk om waarden in te stellen voor "WEEKLY 1" én "WEEKLY 2". Enkel "WEEKLY 1" of enkel "WEEKLY 2" is ook mogelijk.
- (4) Hieronder ziet u het bereik waarbinnen tijdstellingen kunnen gedaan worden:



- (5) Als de ON-OFF periode de volgende dag overschrijdt, verschijnt "NEXT DAY" op het display.

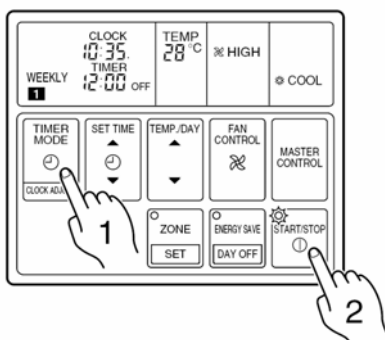


**Start werking weektimer**

1. Druk de TIMER MODE toets in zodat "WEEKLY" op het display verschijnt.
2. Druk de START/STOP toets in om de werking te starten.  
(Deze stap is niet nodig wanneer de airconditioner al draait).

De weektimer start en het signaallampje begint te branden. (Als de actuele tijd in de eerste of tweede ON-OFF periode ligt, zal de airconditioner starten, zo niet dan blijft deze uit).

Het dagdisplay switcht naar het temperatuurdisplay. De bovenste indicatie geeft de actuele tijd weer en de onderste geeft de volgende ON of OFF tijd weer.



### Werking weektimer stoppen:

- De weektimer stoppen wanneer de airconditioner nog draait: druk de TIMER MODE toets in om NON STOP, OFF TIMER of ON TIMER te selecteren.
- De weektimer én de airconditioner stoppen: druk de START/STOP toets in.

### De tijdstellingen bekijken:

Druk de START/STOP toets in om de airconditioner te stoppen, ga dan als volgt te werk:

1. Druk de TIMER MODE toets in totdat "WEEKLY" op het display verschijnt.
2. Druk de SET TEMP./DAY toets in om de gewenste dag te selecteren.
3. Druk de SET TIME toets (Λ/V) in om te switchen tussen display "WEEKLY 1" en "WEEKLY 2".

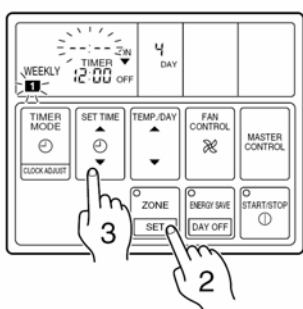
### Tijdstellingen annuleren

Druk de START/STOP toets in om de airconditioner te stoppen en ga dan als volgt te werk:

1. Voer stappen 1 tot 3 van "Weektimer instellen" uit om de gewenste dag te selecteren.
2. Druk de SET toets in om de ON tijd die u wilt annuleren te selecteren.

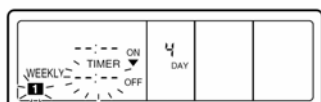
Let erop dat u een ON tijd selecteert. (bovenste tijddisplay)

3. Druk op V van de SET TIME toets totdat op het tijddisplay "--:--" verschijnt.



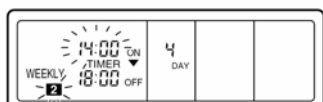
Bv. Annulering van de "WEEKLY 1" ON/OFF tijden voor dag 4 (donderdag).

4. Druk de SET toets in.



De eerste OFF tijd ("WEEKLY 1" OFF time) is geannuleerd. Op het display knippert "--:--".

5. Druk de SET toets nomaals in.  
De annulering van de "WEEKLY 1" ON/OFF instellingen is voltooid. De tweede ON tijd ("WEEKLY 2" ON) verschijnt knipperend op het display. Als u andere instellingen wilt wijzigen, herhaal dan stappen 2 tot 5.

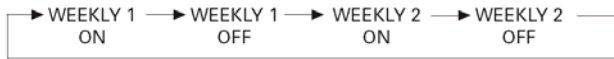


6. Druk de SET toets gedurende 3 seconden in als de instellingen geannuleerd zijn. Het WEEKLY display knippert kort en nadien verschijnt het klokdisplay.

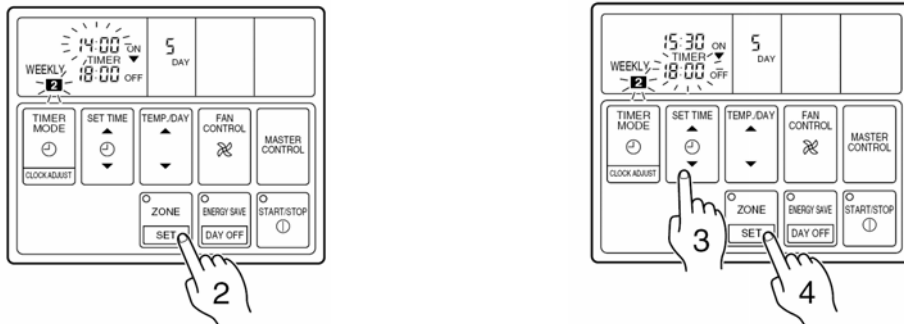
## Tijdstellingen wijzigen

Druk de START/STOP toets in om de airconditioner te stoppen en ga dan als volgt te werk:

1. Voer stappen 1 tot 3 van "Weektimer instellen" uit om de dag te selecteren die u wilt wijzigen.
2. Druk de SET toets in om de gewenste tijd te selecteren.  
De geselecteerde instelling knippert op het display. Bij elke druk op de toets gaat u naar de volgende instelling van de geselecteerde dag.



3. Druk de SET TIME toets in om de tijdstelling te wijzigen.
4. Druk de SET toets in.  
De nieuwe instelling overschrijft de voorgaande.
5. Hou de SET toets gedurende 3 seconden ingedrukt als de instellingen gewijzigd zijn.  
Het WEEKLY display knippert kort en nadien verschijnt het klokdisplay.

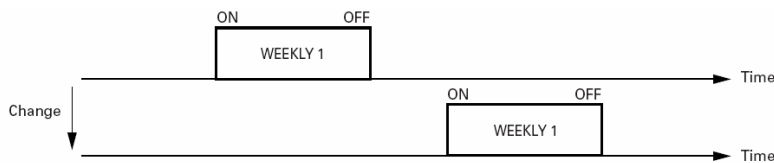


Bv. De "WEEKLY 2" ON instelling voor dag 5 (vrijdag) wijzigen van 14:00 naar 15:30.

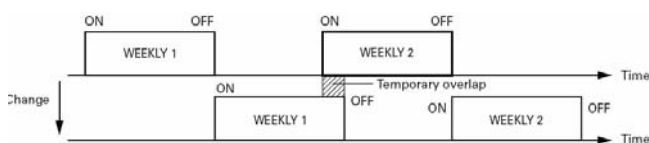
### OPMERKINGEN:

In volgende gevallen moet de tijdstelling aangepast worden vooraleer andere instellingen kunnen gebeuren:

- (1) Indien u de ON tijd wilt wijzigen naar een tijd die later valt dan de huidige ingestelde OFF tijd.



- (2) Indien door de wijziging de eerste en tweede ON/OFF periode elkaar (gedeeltelijk) zouden overlappen.



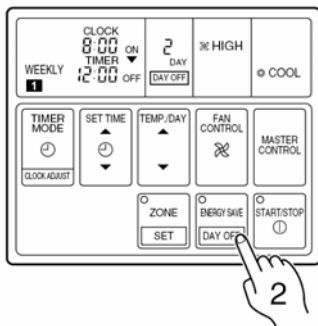
**Over DAY OFF:**

- Gebruik de DAY OFF functie om voor een bepaalde dag van de week de tijdinstellingen uit te schakelen.
- Dit is een tijdelijke, eenmalige instelling. De DAY OFF instelling wordt automatisch geannuleerd als de bewuste dag voorbij is.

**Instellen DAY OFF**

Druk de START/STOP toets in om de airconditioner te stoppen en ga dan als volgt te werk:

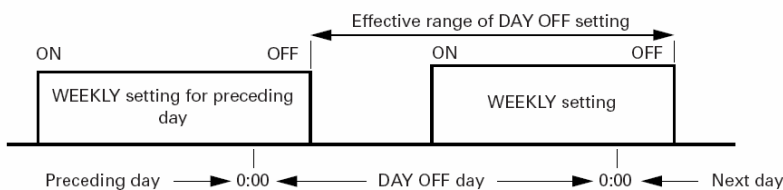
1. Voer stappen 1 en 2 van "Weektimer instellen" uit om de gewenste dag te selecteren.
2. Druk de DAY OFF toets in.  
De DAY OFF instelling is geregistreerd en "DAY OFF" verschijnt op het display.



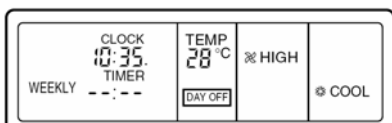
- De DAY OFF instelling wordt geannuleerd door de DAY OFF toets opnieuw in te drukken.

**OPMERKINGEN:**

- (1) DAY OFF kan enkel ingesteld worden op dagen waarvoor al tijdinstellingen bestaan.
- (2) DAY OFF kan ingesteld worden voor elk van de komende 7 dagen (te beginnen met de huidige dag)
- (3) De DAY OFF geldt voor de periode zoals hieronder aangeduid en doet de weekinstelling vervallen voor die dag.



De onderste lijn van het klokdisplay geeft gewoonlijk "--:--" voor de DAY OFF.



### Voorzorgsmaatregelen tijdens instellen:

Instellingen zijn niet mogelijk in volgende gevallen:

- Een ON tijd instellen zonder OFF tijd: er zal niets gebeuren als de SET toets wordt ingedrukt. Om verder te gaan drukt u de SET TIME toets in en u voert de correcte instellingen in.
- Wanneer u probeert om enkel de OFF tijd in te stellen: er zal niets gebeuren wanneer de SET TIME toets wordt ingedrukt. Druk de SET toets in en stel de ON tijd in.
- De ON en OFF tijd kunnen niet op dezelfde waarde ingesteld worden.
- De OFF tijd kan niet vroeger dan de ON tijd worden ingesteld.
- WEEKLY 2 kan niet vroeger dan WEEKLY 1 ingesteld worden.
- De WEEKLY 1 en WEEKLY 2 instellingen kunnen niet samenvallen of elkaar overlappen.

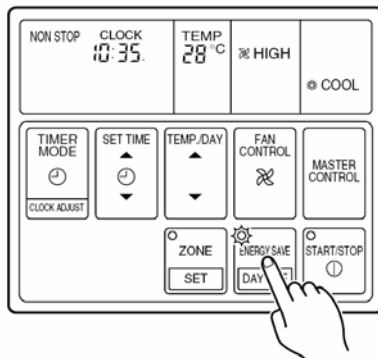
## ENERGIEBESPARENDE WERKING

### Gebruik energiebesparende functie

Druk de ENERGY SAVE toets in. Het toestel zal in de energiebesparende modus draaien. Het ENERGY SAVE controlelampje (groen) gaat branden.

### Stop de energiebesparende functie

Druk de ENERGY SAVE toets opnieuw in. De energiebesparende functie wordt uitgeschakeld. Het ENERGY SAVE controlelampje gaat uit en het toestel zal terug in de voorgaande functie draaien.

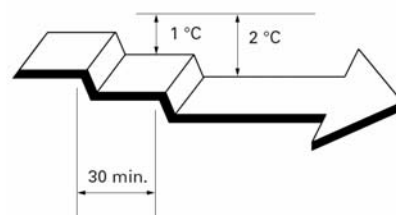


### Over energiebesparende functie:

- Een microcomputer controleert de economische werking van het toestel door tijdens de energiebesparende functie in de koelingmodus de ingestelde temperatuur lichtjes te verhogen en in de verwarmingsmodus deze lichtjes te verlagen.
- Als u de ENERGY SAVE toets indrukt wanneer de airconditioner in werking is, gaat deze in energiebesparende modus draaien. Als u de ENERGY SAVE toets indrukt wanneer de airconditioner in timer modus staat (ON timer, weektimer), gaat deze in energiebesparende modus draaien wanneer de timer start.
- Als u de airconditioner uitzet terwijl deze nog in de energiebesparende modus aan het draaien is, zal deze functie uitgeschakeld worden.
- Tijdens de energiebesparende modus wijzigt de ingestelde temperatuur op de bediening niet.

### TIJDENS VERWARMEN:

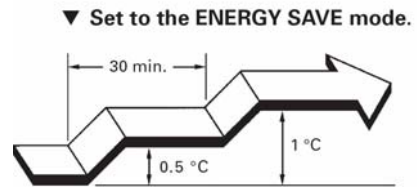
Nadat de ENERGY SAVE toets is ingedrukt, zal de ingestelde temperatuur elke 30 minuten met 1°C afnemen. Als de temperatuur in totaal 2°C afgenomen is, blijft deze temperatuur behouden.



▲ Set to the ENERGY SAVE mode.

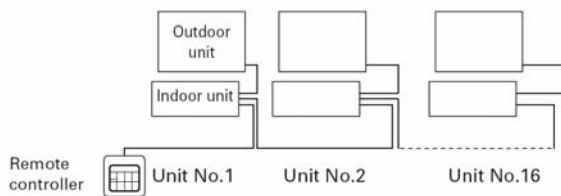
### TIJDENS KOELING:

Nadat de ENERGY SAVE toets is ingedrukt, zal de ingestelde temperatuur elke 30 minuten met 0.5°C toenemen. Als de temperatuur in totaal 1°C is toegenomen, blijft deze temperatuur behouden.



## WERKING SYSTEEM

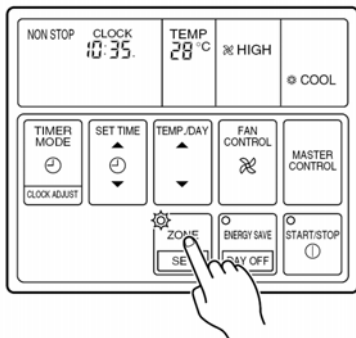
Verschillende units bedienen met slechts 1 afstandsbediening.  
1 bediening kan tot 16 airconditioners beheren. Al de airconditioners kunnen met dezelfde instellingen werken.



### Gebruik van ZONE CONTROL

Als verschillende airconditioners centraal bediend worden en de ZONE CONTROL toets wordt ingedrukt, zullen enkel de vooringestelde airconditioners stoppen.

Druk de ZONE CONTROL toets in. De vooringestelde airconditioners worden uitgeschakeld. Het ZONE controlelampje (groen) licht op.



### ZONE CONTROL stoppen

Druk de ZONE CONTROL toets nogmaals in. De uitgeschakelde toestellen gaan weer in werking.

Het ZONE controlelampje gaat uit.

## REINIGING EN ONDERHOUD

### **!OPGELET!**

- Let erop dat het toestel uitgeschakeld is en de voeding verbroken vooraleer het toestel te reinigen.
- Zet de hoofdschakelaar uit.
- De ventilator draait met hoge snelheid, dit kan ernstige verwondingen veroorzaken.

### **Luchtfilter installeren**

Let erop dat het filter steeds in het aanzuigrooster van de binnenunit is geïnstalleerd.  
! Filters kunnen verkregen worden bij uw verdeler.

### **Luchtfilter reinigen**

Als stof zich opgehoopt heeft op het luchtfilter zal de uitblaas verminderen waardoor de werking minder efficiënt wordt en het geluidsniveau verhoogt. De filters moeten regelmatig gereinigd worden.

### **Hoe te reinigen**

Gebruik een stofzuiger om stof en vuil van het luchtfilter te verwijderen, of reinig met een mild wasmiddel. Na het wassen laat u het filter goed drogen op een schaduwrijke plaats alvorens het terug te plaatsen.

- Vuil en stof kan zich in de unit accumuleren wanneer deze een lange periode gebruikt wordt, de werking van de unit kan hierdoor afnemen. Het is aan te raden om naast uw eigen reiniging en onderhoud geregeld een nazicht te laten doen, voor meer informatie kan u terecht bij een erkend servicetechnicus.
- Gebruik geen water van meer dan 40°C, ruwe voorwerpen of agressieve schoonmaakmiddelen bij de reiniging van het toestel.
- Spuit geen insecticiden of haarspray in de richting van het toestel.
- Laat de ventilatoren minstens een halve dag draaien wanneer u het toestel langer dan een maand niet plant te gebruiken, zo kunnen de interne delen grondig drogen.

## WERKINGSDETAILS

### **Werking en rendement**

#### **VERWARMINGSRENDEMENT:**

- Deze airconditioner maakt gebruik van een warmtepomp die warmte uit de buitenlucht haalt en naar binnen brengt. Als de buitentemperatuur afneemt, zal het verwarmingsrendement dalen. Als u vindt dat het verwarmingsrendement niet hoog genoeg is, raden wij u aan om een extra verwarming te gebruiken.
- Warmtepompen maken gebruik van gerecirculeerde warme lucht om de ruimte te verwarmen. Hierdoor kan het een tijdje duren vooraleer de gehele ruimte warm is.

#### **BIJ HOGE BINNEN- EN BUITENTEMPERATUUR:**

Als tijdens de verwarmingsmodus binnen- én buitentemperatuur hoog zijn, kan het zijn dat de ventilator van de buitenunit af en toe stopt met draaien.

**MICROCOMPUTERGESTUURDE AUTOMATISCHE ONTDOOIING:**

Bij een lage buitentemperatuur en een hoge vochtigheidsgraad kan er ijs gevormd worden op de buitenunit, waardoor het verwarmingsrendement zal afnemen. In dit geval start onmiddellijk de ontdooicyclus. Tijdens deze ontdooicyclus stopt de ventilator van de binnenunit met draaien en verschijnt "DEFROST" op het display van de bediening. Het kan 4 tot 15 minuten duren vooraleer de airconditioner terug in werking treedt.

**KOELING BIJ LAGE OMGEVINGSTEMPERATUUR:**

Als de buitentemperatuur zakt, zullen de ventilatoren van de buitenunit overschakelen op lage snelheid of zal 1 van de ventilatoren met tussenpozen stoppen.

**Automatisch herstarten**

**BIJ STROOMONDERBREKING:**

- Als de stroomtoevoer wordt onderbroken door een stroompanne zal de airconditioner automatisch opnieuw opstarten in de laatst geselecteerde modus.
- Het gebruik van andere elektrische apparaten (bv. een elektrisch scheerapparaat) of het gebruik van een draadloze radiozender in de buurt kan een verstoorde werking van de airconditioner tot gevolg hebben. Onderbreek in dit geval even de stroomtoevoer en gebruik daarna uw bediening om het toestel terug op te starten. De storing zou zo opgelost moeten zijn.

**Temperatuur en vochtigheidsgraad**

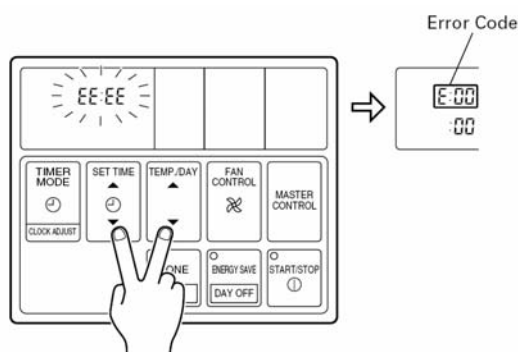
Toelaatbaar bereik van temperatuur en vochtigheidsgraad wordt hieronder weergegeven:

		<b>Koelingmodus</b>	<b>Verwarmingsmodus</b>
<b>Buientemperatuur</b>	<b>Koeling model</b>	Van 0 tot 52°C	-
	<b>Verwarming en Koeling model</b>	Van 0 tot 46°C	Van -10 tot 21°C
<b>Binnentemperatuur</b>		Van 18 tot 30°C	Minder dan 30°C
<b>Vochtigheidsgraad binnen</b>		80% of minder Als het toestel een lange tijd gebruikt wordt bij een hoge vochtigheidsgraad kan er condens gevormd worden op de binnenunit, dit kan op de grond druppelen of op andere voorwerpen.	-

- Als de airconditioner bij hogere temperaturen draait dan hierboven weergegeven, zal de ingebouwde beschermingsfunctie in werking treden om schade aan het circuit te voorkomen. Als tijdens de koelingmodus de airconditioner bij lagere temperaturen draait dan hierboven weergegeven, kan de warmtewisselaar bevroren, dit kan tot lekkage of andere schade leiden.

- Dit toestel mag niet voor andere doeleinden gebruikt worden dan voor het koelen, verwarmen, ontvochtigen en voor de luchtcirculatie in normale ruimten.

## FOUTMELDINGEN EN AUTODIAGNOSE



Als er een probleem is met de airconditioner, stopt de werking en in plaats van de tijd verschijnt "EE:EE" op het display.

- (1) Als het signaallampje brandt moet de START/STOP toets ingedrukt worden om dit uit te zetten.
- (2) Druk gedurende minstens 3 seconden de SET TIME (V) en SET TEMP./DAY (V) toetsen in om de autodiagnose te starten. Een foutmelding verschijnt op het klokdisplay.
- (3) Druk de SET TIME (V) en SET TEMP./DAY (V) toetsen opnieuw gedurende minstens 3 seconden in om de autodiagnose te stoppen.

Foutmelding	Beschrijving van de fout
E:00	Communicatiefout (binnenunit <-> bediening)
E:01	Communicatiefout (binnenunit <-> buitenunit)
E:02	Sensor ruimtetemperatuur open
E:03	Sensor ruimtetemperatuur kortgesloten
E:04	Temperatuursensor warmtewisselaar binnenunit open
E:05	Temperatuursensor warmtewisselaar binnenunit kortgesloten
E:06	Temperatuursensor warmtewisselaar buitenunit open
E:07	Temperatuursensor warmtewisselaar buitenunit kortgesloten
E:08	Fout in stroomtoevoer
E:09	Float switch in werking
E:0A	Temperatuursensor buitenunit open
E:0b	Temperatuursensor buitenunit kortgesloten
E:0C	Temperatuursensor persgasleiding open
E:0d	Temperatuursensor persgasleiding kortgesloten
E:0E	Abnormaal hoge druk buitenunit
E:0F	Abnormale temperatuur persgasleiding
E:11	Abnormaal model
E:12	Anomalie ventilator binnenunit
E:13	Signaal buitenunit abnormaal
E:14	EEPROM buitenunit abnormaal

## FOUTOPSPORING

### !WAARSCHUWING!

Bij problemen of abnormaal functioneren moet u het toestel onmiddellijk uitzetten. Haal de stekker uit het stopcontact en contacteer een vakbekwaam servicetechnicus. Enkel het toestel uitzetten, is niet voldoende. U moet de voeding verbreken.

Vooraleer u technische bijstand vraagt, kan u volgende punten controleren:

	Symptomen	Problemen	Zie pagina
Normale werking	Werkt niet onmiddellijk	- Als het toestel is gestopt en onmiddellijk weer wordt opgestart, zal de compressor gedurende 3 minuten stoppen om de zekeringen niet te laten springen. - Als de stekker wordt uitgetrokken en daarna opnieuw ingestoken, zal gedurende 3 minuten het beveiligingscircuit in werking treden om het toestel te beschermen.	-
		Geluid	- Tijdens de werking van het toestel en onmiddellijk na het stoppen, kan u water horen lopen in de leidingen. Gedurende 2 à 3 minuten na het opstarten kan dit geluid ook waarneembaar zijn (geluid van stromend koelmiddel). - Tijdens de werking kan u kleine 'krak'-geluidjes horen, dit komt door de uitzetting en inkrimping van de frontplaat door de temperatuursveranderingen. - Tijdens Heating functie kan af en toe een sissend geluid te horen zijn. Dit komt van de automatische ontthooiing.
	Geur	- De binnenunit kan bepaalde geuren afgeven. Dit komt door geuren uit de ruimte die worden opgenomen door de binnenunit (tabak,...).	-
	Damp	- Een beetje damp kan uit de binnenunit komen tijdens de Cooling en Dry functie door de plotse afkoeling van de lucht in de ruimte wat condensvorming en damp kan veroorzaken.	-
		- Ook tijdens de automatische ontthooicyclus kan het toestel stoppen en damp produceren.	23
	Uitblaas is zwak of stopt	- De ventilator draait met lage snelheid wanneer de Heating functie wordt gestart om de inwendige onderdelen te laten opwarmen. - Als de kamertemperatuur stijgt tijdens de Heating functie zal de buitenunit stoppen en de ventilator van de binnenunit met zeer lage snelheid draaien. Als u de ruimte verder wil verwarmen, moet de thermostaat hoger worden ingesteld.	-
		- Tijdens de automatische ontthooicyclus zal de buitenunit tijdelijk stoppen. Het OPERATION controlelampje zal knipperen.	23
		- De ventilator draait met lage snelheid tijdens de functie Dry of wanneer het toestel de kamertemperatuur aan het bewaken is. - De ventilator draait met zeer lage snelheid in	6 6

		de SUPER QUIET functie.	
		- De ventilatoren werken aan zeer lage snelheid in de monitor AUTO functie.	6
	Water lekt van de buitenunit	- Tijdens de automatische ontthooicyclus kan er water van de buitenunit lekken.	23

	Symptomen	Te controleren onderdelen	Zie pagina
Opnieuw controleren	Werkt niet	- Is de aansluitstekker aangesloten? - Is er een stroompanne geweest? - Zijn er zekeringen gesprongen?	-
		- Werkt de timer?	10-11
	Zwakke koeling	- Is het luchtfilter vuil? - Is het luchtfilter of de aanzuig geblokkeerd? - Is de thermostaat correct ingesteld? - Staat er een raam of deur open? - In Cooling functie: komt er rechtstreeks zonlicht binnen? (sluit de gordijnen) - In Cooling functie: staan er verwarmings-toestellen of computers in de ruimte of zijn er te veel mensen aanwezig?	-
		- Staat de SUPER QUIET functie ingesteld?	6
	Het toestel werkt niet volgens de instellingen op de afstandsbediening	- Zijn de batterijen van de afstandsbediening leeg? - Zijn de batterijen op de juiste manier in de afstandsbediening gestoken?	5

Als er nog steeds problemen zijn nadat u deze punten gecontroleerd heeft, als u een brandlucht waarneemt, als zowel het TIMER controlelampje als het OPERATION controlelampje knipperen, of als enkel het TIMER controlelampje knippert, zet dan onmiddellijk de airconditioner uit, verbreek de voeding en contacteer een vakbekwaam service-technicus.