

# Panasonic®

## Operating Instructions

Air Conditioner

Bedienungsanleitung für Klimagerät

Airconditioningtoestel Handleiding

English

Deutsch

Nederlands

Indoor Unit • Innengerät • Binneninrichtung

**CS-F50DB4E5**

Outdoor Unit • Außengerät • Buiteninrichtung

Inverter Model

Invertermodell

Omkeer Model

**CU-L50DBE8**

Heat-pump Model

Wärmepumpenmodell

Warmte-pomp Model

**CU-B50DBE8**

Cooling Model

Kühlmodell

Koel Model

**CU-J50DBE8**

## Product Overview

1

Produktübersicht

Productoverzicht

## Basic Operation - Wired Remote Control

2

Einfacher Betrieb - Kabelfernbedienung

Eenvoudige werking - Draadafstandsbediening

## Basic Operation - Wireless Remote Control

3

Einfacher Betrieb - Infrarot-Fernbedienung

Eenvoudige werking - Draadloze afstandsbediening

## Timer Operation

4

Timer-Betrieb

Timer Functie



Before using your air conditioner, read these operating instructions thoroughly!

Vor Gebrauch Sicherheitshinweise sorgfältig durchlesen!

Voor gebruik zorgvuldig de veiligheidsvoorschriften lezen!

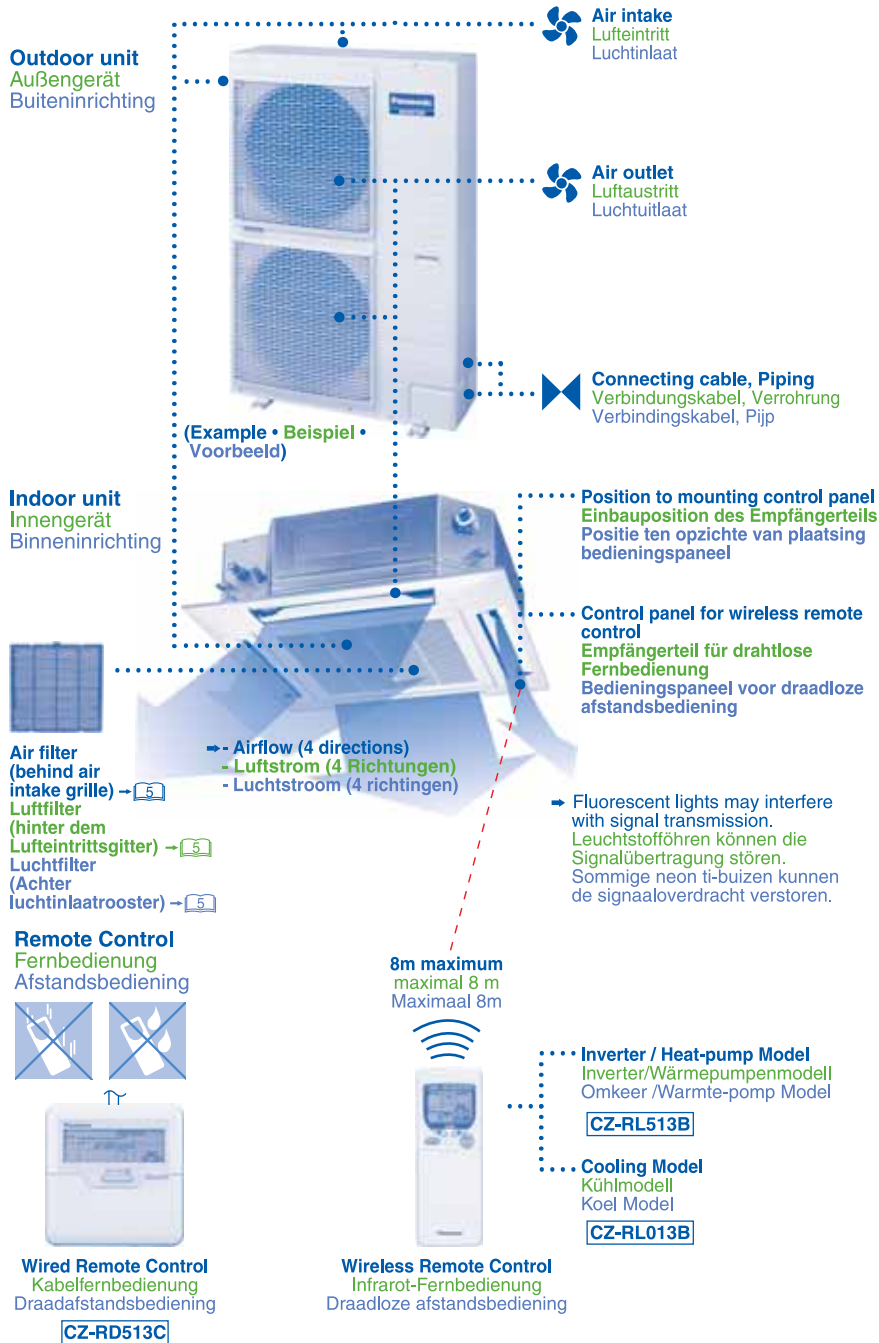


# 1 Product Overview

## Produktübersicht

### Productoverzicht

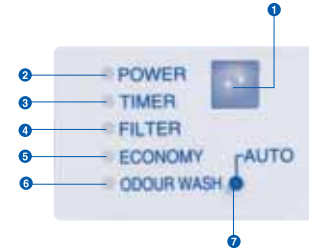
☞ : Refer to page • Siehe Seite • Zie pagina



## Control panel for wireless remote control

### Empfängerteil für drahtlose Fernbedienung

### Bedieningspaneel voor draadloze afstandsbediening



- 1 Ray receiver** – Receives signal from remote control. Do not expose ray receiver to direct sunlight or put near heat.  
**Infrarot-Empfänger** - Empfängt die von der Fernbedienung kommenden Signale. Der Infrarot-Empfänger darf nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt oder in der Nähe von Wärmequellen montiert werden.  
**Sensor** - Ontvangt signalen afkomstig van de afstandsbediening. De ontvanger niet rechtstreeks blootstellen aan zonlicht of warmte.
- 2 POWER Indicator** – Lights up when unit in operation.  
**POWER-LED** – Leuchtet während des Betriebs  
**AAN/UIT indicator** – Licht op bij inschakeling van het toestel.
- 3 TIMER Indicator** – Lights up when Timer in operation.  
**TIMER-LED** – Leuchtet bei Timerbetrieb.  
**TIJDSCHAKELAAR indicator** – Licht op bij inschakeling van de Tijdschakelaar
- 4 FILTER Indicator** – Lights up after  $\approx 1,000$  hours of operation.  
**FILTER-LED** – Leuchtet nach ca. 1 000 Betriebsstunden  
**FILTER (filter) Indicator** – Licht op na gebruik van ong.  $\approx 1 000$  uur.
- 5 ECONOMY Indicator** – Lights up during Economy operation.  
**ECONOMY-LED** – Leuchtet bei Sparbetrieb.  
**BESPARINGS indicator** – Licht op bij inschakeling van Besparing.
- 6 ODOUR WASH Indicator** – Odour Removing, lights up during operation. Odour Clear (Inverter Model only), flashes during operation. (Refer attached sheet F564876)  
**ODOUR WASH Anzeige** – Geruchsentfernung, leuchtet während des Betriebs. Geruchsneutralisierung (nur Invertermodell) blinkt während des Betriebs. (siehe Beilageblatt F564876)  
**Geurverdriving lampje** – Geurverdriving, licht op gedurende werking. Geurvrij ( Alleen voor Omkeer Model) licht op gedurende werking. (Zie bijlage F564876)
- 7 AUTO button** – To ON/OFF the unit during emergency. (if remote control is malfunctioning/ is misplaced)  
**AUTO-Taste** – Zum EIN-/AUSSCHALTEN des Geräts im Notbetrieb (wenn Fernbedienung defekt/unauffindbar).  
**KNOP VOOR AUTOMATISCHE INSTELLING** – Voor het AAN-/UIT zetten van de unit in noodgevallen. (Wanneer de afstandsbediening defect of zoek is)

# 2 Basic Operation - wired remote control

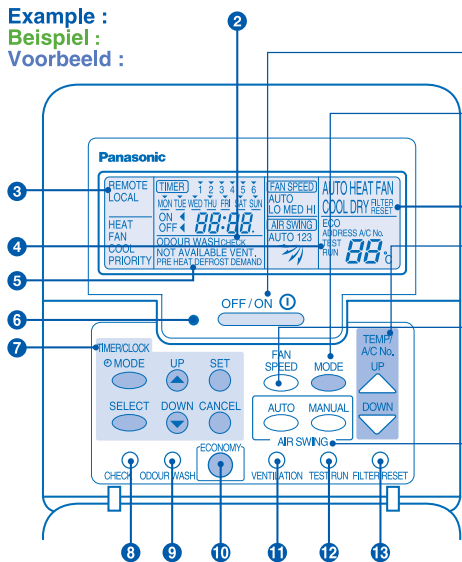
## Einfacher Betrieb - Kabelfernbedienung

### Eenvoudige werking - Draadafstandsbediening

Detailed information - Please refer to manual attached with the Wired Remote Control  
 Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Kabelfernbedienung.  
 Gedetailleerde informatie - Zie verder de handleiding met draad afstands bediening.

→ : Refer to page • Siehe Seite • Zie pagina

Example :  
 Beispiel :  
 Voorbeeld :



### OPERATION • BETRIEB • WERKING

Switch OFF/ON of the device • Ein-/Ausschalten des Geräts • AAN/UIT-knop van het apparaat

Select Operation Mode • Wahl der Betriebsart • Kies Bedienings Wijze

Inverter/Heat-pump Model • Inverter/  
 Wärmepumpenmodell • Omkeer/Warmte-pomp Model

Cooling Model • Kühlmodell •  
 Koel Model

**FAN ► COOL ► DRY ► AUTO ► HEAT**

**FAN ► COOL ► DRY ► AUTO**

For details please refer below • Einzelheiten siehe weiter unten • Voor bijzonderheden zie toelichting beneden

Select Temperature  
 Temperatur einstellen  
 Temperatur selecteren  
 (16 ~ 31°C)

Increase • Erhöhen • Verhogen  
 Decrease • Verringern • Verlagen

Select Fan Speed • Ventilatorendrehzahl einstellen •  
 Ventilatorsnelheid selecteren

**AUTO ► LO ► MED ► HI**

Multi Comfort Air Control (Air Swing/Airflow Direction Setting) • Multi-Luftschwenkautomatik (Einstellen Schwenkbetrieb/Luftstromrichtung) • Multi Comfort Luchtregulatie (Instellen airswing/blaastrichtung)

**AUTO**

- Automatically swing up and down.  
 - Schwenkt automatisch auf und ab  
 - Automatisch op en neer zwenken.

**MANUAL**

- 4 directions can be selected  
 - 4 Stellungen können gewählt werden  
 - Keuze van 4 standen

Select/ Einstellen/ Selecteren :

Select/ Einstellen/ Selecteren :

**AUTO 1 ► AUTO 2 ► AUTO 3**

1 “FILTER RESET” Display - Appears after ≈ 1,000 hours of operation.

Anzeige “FILTER RESET” - erscheint nach ca. 1 000 Betriebsstunden zum Reinigen des Luftfilters.  
 “FILTER RESET” display - verschijnt na gebruik van ong. ≈ 1 000 uur.

2 “CHECK” Display → [8] • “CHECK” Anzeige → [8] •  
 “CHECK” Display → [8]

3 REMOTE - The OFF/ON button cannot be used LOCAL - All wired remote control buttons can be used  
 REMOTE - EIN/AUS-Taste kann nicht benutzt werden.  
 LOCAL - Alle Tasten der Fernbedienung können benutzt werden.

REMOTE - De AAN/UIT-knop kan niet worden gebruikt.  
 LOCAL - Alle knoppen van de afstandsbediening met draad kunnen worden gebruikt.

4 Indicates the unit in Test run operation.

Anzeige Testbetrieb.  
 Geeft aan dat het toestel in Test run werking is.

5 Indicates the unit in Pre-heat or Defrost mode.  
 (for Inverter / Heat-pump model)

Anzeige für Vorheiz- oder Abtau-Betrieb.  
 (für Inverter/Wärmepumpenmodell)

Geeft aan dat het toestel in Voorverwarmen of Ontdooien werking is. (Voor Omkeer/ Warmte model)

6 Operation Indicator - Lights up when unit in operation

Betriebs-LED - leuchtet während des Betriebs.  
 Indicatie van gebruik - Licht op als het apparaat in gebruik is.

7 TIMER/CLOCK → [4] • TIMER/CLOCK → [4]

TIJDSCHAKELAAR/KLOK → [4]

8 CHECK button - Press if “CHECK” display is flashing. → [8]

CHECK-Taste - drücken, wenn “CHECK” auf dem Display blinkt. → [8]  
 CHECK-knop - Indrukken als het “CHECK” display flinkt. → [8]

9 ODOUR WASH - Press once to provide odour removing operation. Press more than 3 seconds (for inverter model only) for odour clearing operation. → [5]

ODOUR WASH - einmal drücken, um die Geruchsneutralisierung zu aktivieren. Länger als 3 Sekunden drücken (nur für Invertermodell), um die Geruchsneutralisierung zu aktivieren. → [5]  
 Geurverdriving - Druk eenmaal om de geur verwijderaars te activeren. Druk langer dan 3 seconden (Alleen voor Omkeer Model) om geurvrij werking te activeren. → [5]

10 ECONOMY - Provides Energy Saving by increasing (COOL mode) or decreasing (HEAT mode - for Inverter / Heat-pump

model) the temperature by 0.5°C per 30 minutes to a maximum of 2°C.

ECONOMY-Taste - zur Energieeinsparung durch Erhöhen (Kühlbetrieb) oder Erniedrigen (Heizbetrieb) - für Inverter/Wärmepumpenmodell) der Temperatur um 0,5°C pro 30 Minuten bis zu maximal 2°C.  
 Besparingsknop (ECONOMY) - om energie te besparen door de temperatuur te verhogen (Cool mode) of te verlagen (Heat mode-voor Omkeer/warmte model) met 0,5°C per 30 minuten tot een maximum van 2°C.

11 \*VENTILATION button - Optional Part

\*VENTILATION-Taste - nur mit Sonderzubehör verwendbar  
 \*VENTILATIE knop - Onderdeel apart verkrijgbaar

12 \*TEST RUN button. • \*Taste TEST RUN

(Testbetriebs-Taste) • \*TEST RUN-knop.

13 FILTER RESET button - Press to reset “FILTER RESET” display after washing the filter.

FILTER RESET-Taste - Setzt die Anzeige “FILTER RESET” nach dem Reinigen des Filters zurück.  
 Filter reset-knop-Indrukken om “FILTER RESET” display te resetten na wassen van het filter.

Note: \* Not needed for normal operation.

Anmerkung: \*Nicht im Normalbetrieb erforderlich.  
 N.B.: \*Niet nodig bij normaal gebruik.

### DETAILS OF OPERATION MODE • EINZELHEITEN ZU DEN BETRIEBSARTEN • BEDIENINGS BIJZONDERHEDEN

FAN - Air Circulation • Umluftbetrieb • Luchtcirculatie  
 Fan operation, to circulate air in the room.

Reiner Ventilatorbetrieb zum Umlüften der Raumluft.  
 Ventilatorfunctie, om de lucht in het vertrek te circuleren.

COOL - Cooling • Kühlen • Koelen

Choose the right temperature to be comfortably cool!  
 Stellen Sie die Temperatur auf einen behaglichen Wert ein!  
 Op een behaaglijke temperatuur instellen. Stel de gewenste temp. in!

DRY - Dehumidifying • Entfeuchten • Drogen

Very gentle cooling and dehumidifying operation.  
 Sehr sanftes Kühlen und Entfeuchten.  
 zeer zachte koeling en drogen.

AUTO - Automatic • Automatik • Automatik  
 Based on the intake & remote control setting temperature, the system automatically chooses :

Inverter/Heat-pump Model - HEAT, FAN and COOL.  
 Cooling Model - FAN and COOL.

Basierend auf Einlass & Fernbedienungs-Temperatureinstellung, das System wählt automatisch:

Inverter/Wärmepumpenmodell - HEAT (Heizen), FAN (Umluft) und COOL (Kühlen).

Kühlmodell - FAN (Umluft) und COOL (Kühlen).

Gebaseerd op de inlaat en afstandsbediening instelling temperatuur. Het systeem kiest automatisch:

Omkeer/ Warmte-pomp model - HEAT, FAN en COOL  
 Koel model - FAN en COOL

HEAT - Heating • Heizen • Verwarming  
 (For Inverter / Heat-pump Model) • (für Inverter/  
 Wärmepumpenmodell) • (Voor Omkeer/ Warmte model)

Choose the right temperature to be comfortably warm!  
 Note: When the air intake temperature reaches the remote control set temperature, the airflow direction louvers change to horizontal position automatically.

Stellen Sie die Temperatur auf einen behaglichen Wert ein!  
 Hinweis: Wenn die Temperatur der angesaugten Luft die Solltemperatur der Fernbedienung erreicht, wird die Luftstromrichtung automatisch auf waagrecht gestellt.

Voor uw comfort verwarmen. Stel de gewenste temp. in!  
 N.B.: Als de temperatuur van de luchtinlaat de m.b.v. de afstandsbediening ingestelde temperatuur bereikt, gaat de stand van de lamellen automatisch naar horizontaal.

# 3 Basic Operation - wireless remote control

## Einfacher Betrieb - Infrarot-Fernbedienung

### Eenvoudige werking - Draadloze afstandsbediening

#### OPERATION • BETRIEB • WERKING

Switch OFF/ON of the device  
EIN-/AUSSCHALTEN des Geräts  
AAN/UIT-knop van het apparaat

Select Operation Mode • Wahl der Betriebsart •  
Kies Bedienings Wijze  
Inverter/Heat-pump Model • Inverter/Wärmepumpenmodell •  
Omkeer /Warme-pomp Model

**FAN ► COOL ► DRY ► AUTO ► HEAT**

Cooling Model • Kühlmodell • Koel Model

**FAN ► COOL ► DRY ► AUTO**

For details please refer below • Einzelheiten siehe weiter unten • Voor bijzonderheden zie toelichting beneden

#### 1 Transmitter

Transmits the remote control signal.

##### Sender

Sendet das Fernbedienungssignal an den Empfänger.

##### Zender

Verstuurt het afstandsbedieningssignaal.

#### 2 Address number display •

Anzeige der Geräteadresse • Adresnummer

#### 3 ECONOMY - Provides Energy Saving by increasing (COOL mode) or decreasing (HEAT mode - for Inverter/Heat-pump model) the temperature by 0,5°C per 30 minutes to a maximum of 2°C.

ECONOMY-Taste - zur Energieeinsparung durch Erhöhen (Kühlbetrieb) or Erniedrigen (Heizbetrieb - für Inverter/Wärmepumpenmodell) der Temperatur um 0,5°C pro 30 Minuten bis zu maximal 2°C.

Besparingsknop (ECONOMY) - om energie te besparen door de temperatuur te verhogen (Cool mode) of te verlagen (Heat mode-voor Omkeer/warme model) met 0,5°C per 30 minuten tot een maximum van 2°C.

#### 4 ODOUR WASH - Press once to provide odour removing operation. Press more than 3 seconds (for inverter model only) for odour clearing operation. → [5]

ODOUR WASH - einmal drücken, um die Geruchsentrfernung zu aktivieren. Länger als 3 Sekunden drücken (nur für Invertermodell), um die Geruchsneutralisierung zu aktivieren. → [5]

Geurverdriving - Druk eenmaal om de geur verwijderaar te activeren. Druk langer dan 3 seconden (Alleen voor Omkeer Model) om geurvrij werking te activeren. → [5]

#### 5 TIMER/CLOCK → [4] • TIMER/CLOCK → [4]

TIJDSCHAKELAAR/KLOK → [4]

#### 6 RESET button

Pressing this button will clear all the settings from memory.

##### RESET-Taste (Rückstelltaste)

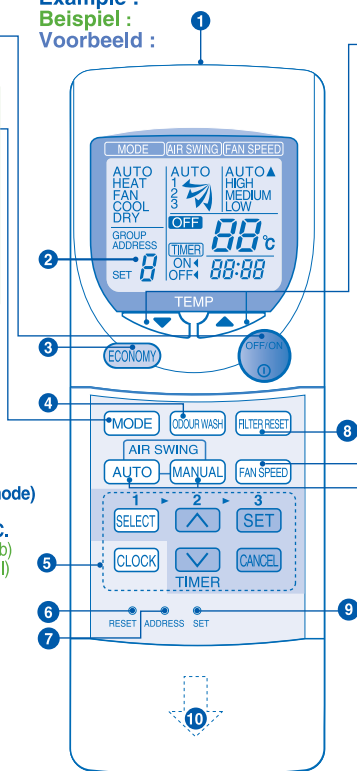
Mit dieser Taste werden sämtliche Einstellungen gelöscht.

##### RESET (terugstellen) knop

Door deze knop in te drukken, worden alle instellingen uit het geheugen gewist.

#### Example :

Beispiel :  
Voorbeeld :



→ : Refer to page • Siehe Seite • Zie pagina

Select Temperature  
Temperatur einstellen  
Temperatuur selecteren  
(16 ~ 31°C)

↗ Increase • Erhöhen • Verhogen  
↘ Decrease • Verringern • Verlagen

Select Fan Speed  
Ventilator Drehzahl einstellen  
Ventilatorsnelheid selecteren

**AUTO ► LOW ► MEDIUM ► HIGH**

Multi Comfort Air Control (Air Swing/Airflow Direction Setting)  
Multi-Luftschwenkautomatik (Einstellen schwenkbetrieb/ Luftstromrichtung)  
Multi Comfort Luchtregulatie (Instellen airswing/blasrichting)

**AIR SWING** (AUTO)      **AIR SWING** (MANUAL)

- Automatically swing up and down.  
- Schwenk automatisch auf und ab  
- Automatisch op en neer zwenken.  
- 4 Directions can be selected.  
- 4 Stellungen können gewählt werden  
- Keuze van 4 standen

Select/ Einstellen/ Selecteren :

**AUTO ► AUTO ► AUTO**

1      2      3

Select/ Einstellen/ Selecteren :

←      →      ↗      ↘

#### 7 \*ADDRESS button

Press to select address ADDRESS 1 > 2 > 3. If set at GROUP, any indoor unit can be operated.

##### \*ADDRESS-Taste

Zum Auswählen der Geräteadresse 1 > 2 > 3. In der Stellung GROUP kann jedes Innengerät bedient werden.

##### \*ADRESSERINGS knop

Druk ADDRESS 1 > 2 > 3 in om een ander toestel te kiezen. Indien ingesteld als GROUP, kan elk toestel binnenshuis bedient worden.

#### 8 FILTER RESET button

Press to cancel the "FILTER" indicator light on the control panel.

##### FILTER RESET-Taste (Filter-Rückstelltaste)

Zum Auswählen der Geräteadresse 1 > 2 > 3. In der Stellung GROUP kann jedes Innengerät bedient werden.

##### FILTER RESET (filterterugstelling) knop

Indrukken om het indicatielampje "FILTER" te wissen op het bedieningspaneel.

#### 9 \*SET button - Local setting function.

\*SET-Taste - Für lokale Einstellungen

\*SET (instel) knop - Locale instel functie

#### 10 Batteries Compartment

For batteries insertion. (To open and remove → [8])

##### Batteriefach

Zum Einlegen von Batterien. (Für Öffnen und Entfernen → [8])

##### Batterijcompartment

Voor batterijen. (Openen en verwijderen → [8])

Note: \* Not needed for normal operation.

Anmerkung: \*Nicht im Normalbetrieb erforderlich.

N.B.: \*Niet nodig bij normaal gebruik.

#### DETAILS OF OPERATION MODE • EINZELHEITEN ZU DEN BETRIEBSARTEN • BEDIENINGS BIJZONDERHEDEN

##### FAN - Air Circulation • Umluftbetrieb • Luchtcirculatie

Fan operation, to circulate air in the room.

Reiner Ventilatorbetrieb zum Umwälzen der Raumluft.

Ventilatorfunctie, om de lucht in het vertrek te circuleren.

##### COOL - Cooling • Kühlen • Koelen

Choose the right temperature to be comfortably cool!

Stellen Sie die Temperatur auf einen behaglichen Wert ein!

Op een behaaglijke temperatuur instellen. Stel de gewenste temp. in!

##### DRY - Dehumidifying • Entfeuchten • Drogen

Very gentle cooling and dehumidifying operation.

Sehr sanftes Kühlen und Entfeuchten.

zeer zachte koeling en drogen.

##### AUTO - Automatic • Automatik • Automatic

Based on the intake & remote control setting temperature, the system automatically chooses :

Inverter/Heat-pump Model - HEAT, FAN and COOL.

Cooling Model - FAN and COOL.

Basierend auf Einlass & Fernbedienungs-Temperatureinstellung, das System wählt automatisch:

Inverter/Wärmepumpenmodell - HEAT (Heizen), FAN (Umluft) und COOL (Kühlen).

Kühlmodell - FAN (Umluft) und COOL (Kühlen).

Gebaseerd op de inlaat en afstandsbediening instelling temperatuur. Het systeem kiest automatisch:

Omkeer/ Warmte-pomp model - HEAT, FAN en COOL

Koel model - FAN en COOL

##### HEAT - Heating • Heizen • Verwarming

(For Inverter/Heat-pump Model) • (für Inverter/Wärmepumpenmodell) • (Voor Omkeer/ Warmte model)

Choose the right temperature to be comfortably warm!

Note: When the air intake temperature reaches the remote control set temperature, the airflow direction louvers change to horizontal position automatically.

Stellen Sie die Temperatur auf einen behaglichen Wert ein!

Hinweis: Wenn die Temperatur der angesaugten Luft die Solltemperatur der Fernbedienung erreicht, wird die Luftstromrichtung automatisch auf waagrecht gestellt.

Voor uw comfort verwarmen. Stel de gewenste temp. in!

N.B.: Als de temperatuur van de luchtinlaat de m.b.v. de afstandsbediening ingestelde temperatuur bereikt, gaat de stand van de lamellen automatisch naar horizontaal.

# 4 Timer Operation

## Timer-Betrieb

### Timer Functie



Detailed information - Please refer to manual attached with the Wired Remote Control  
 Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Kabelfernbedienung.  
 Gedetailleerde informatie - Zie verder de handleiding met draad afstandsbediening.

→ : Refer to page • Siehe Seite • Zie pagina

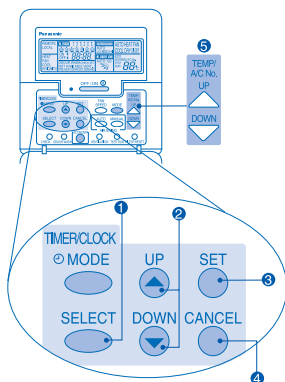
## WIRED REMOTE CONTROL

### KABELFERNBEDIENUNG • DRAADAFSTANDSBEDIENING

- 2 types of Timer can be selected. **Daily or Weekly Timer**
- 2 Arten von Timern zur Auswahl: **Tages- oder Wochentimer.**
- 2 soorten Tijdinstellingen zijn ter keuze, **Day of Week Tijdinstelling.**

⊙ **MODE** Press once to change CLOCK or TIMER  
 Einmal drücken zum Einstellen von Uhrzeit oder Timer.  
 Druk eenmaal om van KLOK op Dag Tijdinstelling over te gaan

Press more than 3 seconds to change Daily or Weekly Timer.  
 Länger als 3 Sekunden drücken zum Einstellen des Tages- oder Wochentimers.  
 Druk langer dan 3 seconden om van Dag op Week Tijdinstelling over te gaan.



**Setting current day and time (CLOCK)**  
 (Set before any Daily or Weekly Timer selected.)  
**Einstellen von Tag und Uhrzeit (CLOCK)**  
 (Einstellen, bevor ein Tages- oder Wochentimer eingestellt wird.)  
**Instellen van dag en tijd (KLOK)**  
 (Instellen vooraf gaande aan het maken van een Dag of Week Tijdinstelling)

1. Press SELECT • **SELECT** drücken • Druk op **SELECT** ①
2. Select day by pressing UP/DOWN  
 Mit UP/DOWN den aktuellen Wochentag auswählen ②  
 Kies de dag door te drukken op UP/DOWN
3. To confirm the current day, press SET  
 Mit SET den aktuellen Wochentag bestätigen ③  
 Ter bevestiging van de dag, druk op SET
4. Then select current time by pressing UP/DOWN  
 Dann mit UP/DOWN die aktuelle Uhrzeit einstellen ②  
 Kies dan de tijd door te drukken op UP/DOWN
5. To confirm the current time, press SET  
 Mit SET die aktuelle Uhrzeit bestätigen ③  
 Ter bevestiging van de tijd, druk op SET

### Daily Timer Setting • Einstellen des Tagerstimers • Instelling van de Dag Tijdinstelling

Press SELECT • **SELECT** drücken • Druk op **SELECT** ①

ON Timer will activate • Der Einschalt-Timer wird aktiviert. • Om de Tijdinstelling AAN (ON) te activeren.  
 Select desired time by pressing UP/DOWN ② then press SET ③ to confirm. or press CANCEL ④ if do not want any ON Timer setting.  
 Mit UP/DOWN ② die gewünschte Einschaltzeit einstellen, mit SET ③ bestätigen oder mit CANCEL ④ löschen, wenn kein Einschalt-Timer eingestellt werden soll.  
 Kies de gewenste tijd door op UP/DOWN ② te drukken, druk dan op SET ③ ter bevestiging, of druk op CANCEL ④ indien geen Tijdinstelling AAN gewenst is.

Then OFF Timer will activate. • Daraufhin wird der Einschalt-Timer aktiviert. • Om de Tijdschakeling UIT te activeren.  
 Select desired time by pressing UP/DOWN ② then press SET ③ to confirm, or press CANCEL ④ if do not want any OFF Timer setting.  
 Mit UP/DOWN ② die gewünschte Ausschaltzeit einstellen, mit SET ③ bestätigen oder mit CANCEL ④ löschen, wenn kein Ausschalt-Timer eingestellt werden soll.  
 Kies de gewenste tijd door op UP/DOWN ② te drukken, druk dan op SET ③ ter bevestiging, of druk op CANCEL ④ indien geen Tijdinstelling UIT gewenst is.

### Weekly Timer Setting • Wochentimer-Einstellung • Instelling van de Week Tijdinstelling

You may select Single day or whole week setting.  
 If want to select Single day setting Press UP/DOWN ② to select the day then press SELECT ①  
 If want to select same Timer for the whole week. Press SELECT ① Display will show whole day in a week with triangle mark. (Note : You may deselect some of the day. Press UP/DOWN ② then SET ③ to clear the triangle mark.) Then press SELECT ①  
 Sie können die Einstellung für einen einzelnen Tag oder für die ganze Woche vornehmen.  
 Wenn Sie die Einzeltag-Einstellung nutzen möchten, drücken Sie UP/DOWN ②, um den Tag zu wählen, dann SELECT ①. Wenn Sie denselben Timer für die ganze Woche nutzen möchten, drücken Sie SELECT ①. Auf der Anzeige werden alle Wochentage mit einem Dreieck markiert. Drücken Sie UP/DOWN ② und dann SET ③, um ein Dreieck zu löschen. Abschließend SELECT ① drücken.  
 Men kan kiezen tussen een-dag instelling of instelling voor de hele week.  
 Indien een-dag instelling gewenst is Druk op de UP/DOWN ② knop om de dag te kiezen, druk dan op SELECT ①. Indien dezelfde Tijdinstelling voor de hele week gewenst is Druk op SELECT ① beeldscherm vertoont alle dagen van week met driehoeks teken. (Let op: Men kan enige dagen ongekozen laten. Druk op UP/DOWN ② en vervolgens SET ③ om het driehoeks teken uit te wissen) Druk dan op SELECT ①

Start to set the 1st Timer. (For Single day or whole week)  
 Press UP/DOWN ② to select ON or OFF Timer then press SET ③ to confirm.  
 Press UP/DOWN ② again to select desired time.  
 If want to select together with temperature, press TEMP UP/DOWN ⑤, then press SET ③ or Press CANCEL ④ if you do not want to set any Timer. Repeat the above to set 2nd ~ 6th Timer.  
 Beginnen Sie mit dem ersten Timer (für einzelne Wochentage oder die ganze Woche).  
 Wählen Sie den Einschalt- bzw. Ausschalt-Timer mit UP/DOWN ② und bestätigen Sie mit SET ③. Stellen Sie die gewünschte Zeit ebenfalls mit UP/DOWN ② ein. Wenn Sie gleichzeitig auch die Temperatur einstellen möchten, drücken Sie TEMP UP/DOWN ⑤ und bestätigen Sie mit SET ③, oder drücken Sie CANCEL ④, wenn Sie keinen Timer einstellen möchten. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um den zweiten bis sechsten Timer einzustellen.  
 Begin mit 1ste Tijdschakeling in te stellen (voor een enkele dag of een hele week).  
 Druk op UP/DOWN ② om Tijdschakeling AAN of UIT te kiezen, druck dan op SET ③ om keuze te bevestigen. Druk op UP/DOWN ② nogmaals om gewenste tijd te kiezen. Indien de keuze gezamenlijk met de temperatuur gewenst is, druk op TEMP UP/DOWN ⑤, vervolgens SET ③ Of druk op CANCEL ④ indien geen Tijdschakeling gewenst is. Herhaal het boven staande om de 2 de ~ 6 de Tijdschakeling te zetten.

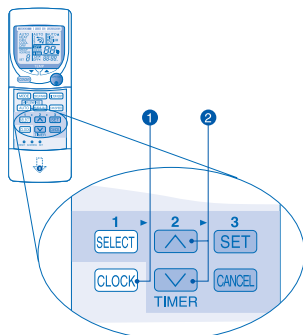
**NOTE / Anmerkung / Let op:**  
 To cancel or revise the current setting you may follow the above step.  
 Um die aktuelle Einstellung zu ändern oder zu löschen, folgen Sie bitte den obigen Anweisungen.  
 Om de instelling te annuleren of te veranderen kan men boven genoemde stappen herhalen.

Refer to page → 8 • Siehe Seite → 8 • Zie pagina → 8

## WIRELESS REMOTE CONTROL

### INFRAROT-FERNBEDIENUNG • DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING

- Can only set **Daily Timer** • - Nur der Tagerstimer kann eingestellt werden •
- Alleen mogelijk voor Dag Tijdinstelling



**Setting current time (CLOCK)**  
 (Set before select Daily Timer)  
**Einstellen der aktuellen Uhrzeit (CLOCK)**  
 (Einstellen, bevor der Tagerstimer eingestellt wird)  
**Instelling van de actuele tijd (KLOK)**  
 (Instellen voorafgaande de keuze van Dag Tijdinstelling)

1. Press CLOCK • **CLOCK** drücken • Druk op **CLOCK** ①
2. Set current time by pressing TIMER  
 Timer ∇ / ^ button  
 Timer ∇ und ^ drücken, um die aktuelle Uhrzeit einstellen  
 Zet de actuele tijd door op de TIMER ∇ / ^ knop te drukken
3. To confirm the current time, press CLOCK.  
 Mit **CLOCK** die aktuelle Uhrzeit bestätigen. ①  
 Ter bevestiging van de actuele tijd druk op **CLOCK**.

### Daily Timer Setting • Einstellen des Tagerstimers • Instelling van de Dag Tijdinstelling

- SELECT** Press to select : OFF or ON timer. • Auswahl von Einschalt- bzw. Ausschalt-Timer •  
 Druk in ter keuze van: UIT of AAN van de tijdschakelaar.
- UP + DOWN** Press to set the desired time • Einstellen der gewünschten Uhrzeit •  
 Druk in ter keuze van de gewenste tijd
- SET** Press to confirm the setting • Bestätigen der Einstellung •  
 Druk in ter bevestiging van de instelling.
- CANCEL** Press if want to cancel the setting • Löschen der Einstellung •  
 Druk indien gewenst om de instelling te annuleren

**NOTE / Anmerkung / Let op:**  
 Active everyday • Jeden Tag aktiv • Dagelijks actief

Refer to page → 8 • Siehe Seite → 8 • Zie pagina → 8

# Panasonic®

## Operating Instructions

Air Conditioner

Bedieningsanleitung für Klimagerät

Airconditioningtoestel Handleiding

English

Deutsch

Nederlands

## Care & Cleaning

**5**

Pflege & Reinigung

Onderhoud en reinigen

## Troubleshooting

**6**

Störungssuche

Opsporing storing

## Safety Precautions

**7**

Sicherheitshinweise

Veiligheidsvoorschriften

## Preparations & Helpful Information

**8**

Vorbereitungen & Nützliche Informationen

Vorbereidingen & Nuttige Informaties

**Note:** The illustrations in these operating instructions are for explanation purposes only and may differ from actual unit.

Subject to change without notice for future improvement.

**Anmerkung :** Die Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung dienen lediglich zur Erläuterung und können sich vom tatsächlichen Gerät unterscheiden. Änderungen ohne Vorankündigung für zukünftige Verbesserungen vorbehalten.

**Opm. :** De afbeeldingen in deze bedieningshandleiding zijn alleen bedoeld als uitleg en kunnen verschillen van de werkelijke unit.

Ze kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Manufactured by:

Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd.

Lot 2, Persiaran Tengku Ampuan, Section 21, Shah Alam

Industrial Site, 40300 Shah Alam, Selangor, Malaysia

MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

web site: <http://www.panasonic.co.jp/global/>

# 5 Care & Cleaning

## Pflege & Reinigung

### Onderhoud en reinigen

Before Cleaning  
Vor dem Reinigen  
Voor schoonmaken



Power supply-OFF  
Stromzufuhr-AUS  
Stroomvoorziening-UIT

Soaps/Household detergents  
Seifen/Haushaltsreinigungsmittel  
Zeep/Huishoudreinigingsmiddel

Benzene/Thinner/Scouring powder  
Benzin/Verdunner/Scheuerpulver  
Benzol/Verdunner/Schuurpoeder

## Indoor unit Innengerät Binneninrichting



Wipe gently with dry soft cloth or cloth slightly moistened with water/neutral detergent solution.  
Vorsichtig mit einem trockenen oder leicht mit Wasser/neutraler Reinigungslösung angefeuchtetem Tuch abwischen.  
Voorzichtig schoonmaken met zachte, droge of met water/oplossing van reinigingsmiddel bevochtigde doek.

## Air Filter Luftfilter Luchtfilter

Clean when:  
Immer reinigen,  
wenn:  
Schoonmaken als:



“FILTER RESET” appears on the display  
“FILTER RESET” auf dem Display  
erscheint  
“FILTER SCHOON” verschijnt op het  
display

or  
oder  
of

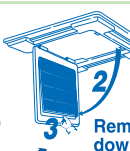
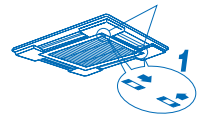


“FILTER” indicator on control panel lights up.  
die Anzeige “FILTER” auf dem Empfängerteil leuchtet.  
Indicatielampje “FILTER” brandt op bedieningspanel.

or  
oder  
of

every 6 weeks  
alle 6 Wochen  
Al 6 weken

Knob • Schieber • Knop

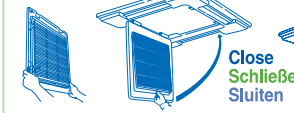


Pull down.  
Nach unten herausziehen.  
Naar beneden trekken.  
Remove filter by pulling  
downwards.  
Filter herunterklappen und nach  
unten herausziehen.  
Filter eruit halen door het naar  
beneden te trekken.

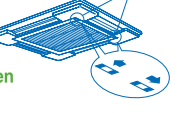
Clean - Vacuum/Wash/Dry  
Reinigen - Absaugen/  
Waschen/ Trocknen  
Schoonmaken -  
Stofzuigen/wassen/  
Drogen



Reinstall • Wieder anbringen •  
Terugplaatsen



Knob • Schieber •  
Knop



Place filter on the hooks (4 positions)  
Filter in die 4 Laschen einsetzen  
Plaats het filter aan de haken (4 posities)

Function:  
Helps to clean the air  
by capturing dust and  
other particles from the  
surroundings.  
Funktion:  
Filtert Staub und  
andere  
Schmutzpartikel aus  
der Raumluft.  
Functie:  
Helpt de lucht te  
zuiveren door stof en  
andere deeltjes uit de  
omgeving op te  
vangen.

Press the knobs (two)  
Die beiden Schieber nach  
innen drücken  
Druk de knoppen in (twee)

After cleaning:  
Nach dem Reinigen:  
Na schoonmaken:  
Press “FILTER RESET”  
button.  
Die Taste “FILTER RESET”  
drücken.  
Druk op de knop “FILTER  
RESET”.

Damaged Filter - Replace!  
Beschädigter Filter -  
ersetzen!  
Filter beschadigd -  
Vervangen!  
Consult nearest dealer  
Fachhändler anrufen  
Raadpleeg dichtstbijzijnde  
verkoper



DIRTY FILTERS cause: unpurified air, low  
cooling/heating capacity, more unpleasant  
smells, higher energy consumption!  
VERSCHMUTZTE FILTER führen zu  
schlechter Filterwirkung, verringerter Kühl/  
Heizleistung, unangenehmen Gerüchen,  
höherem Energieverbrauch!  
VUILE FILTERS veroorzaken: ongezuiverde  
lucht, lage koel-/verwarmingscapaciteit,  
onaangename geuren, hoger energieverbruik!

NOTE: DO NOT operate without air filter.  
Foreign particles may enter and cause  
operation problems.  
WICHTIG: Gerät NICHT OHNE Filter  
betreiben. Eindringende Fremdkörper  
könnten sonst zu Betriebsstörungen führen.  
N.B.: NIET bedienen zonder luchtfilter. Er  
kunnen vreemde deeltjes in terecht komen  
die werkingsproblemen kunnen veroorzaken.

## Pre-season inspection Überprüfung vor Inbetrieb- nahme Voor ingebruikname testen

Check Ground Wire  
Schutzleiter überprüfen  
Controleer aardleiding



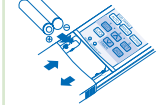
Must be connected and  
in good condition  
Muss angeschlossen und in  
gutem Zustand sein  
Deze moet aangesloten en in  
goede toestand zijn

Check filter  
Filter  
überprüfen  
Controleer filter



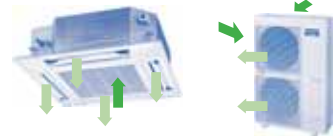
If dirty → Clean  
Falls verschmutzt →  
reinigen  
Indien dit vuil is →  
schoonmaken

Batteries  
Batterien  
Batterijen



If weak → Replace  
Falls schwach →  
Auswechseln  
In geval van slijtage  
→ vervangen

Check “+” air intake and “-” air outlet  
Luft Eintritt “+” und Luftaustritt “-” überprüfen  
Controleer - luchtinlaat “+” en “-” luchtuitlaat



Ensure there is no obstructive item.  
Sicherstellen, dass kein Hindernis die Öffnung verstellt.  
Zorg ervoor dat er geen obstakels zijn.

“ON” the power supply, 12 hours  
before operation.  
Stromzufuhr 12 Stunden vor der  
Inbetriebnahme einschalten.  
Zet de stroomtoevoer 12 uur voor  
bediening aan.



Immediate operation, may cause  
damage to the unit.  
Ein Sofortstart kann zu Schäden  
am Gerät führen.  
Onmiddellijke bediening kan schade  
aan het apparaat veroorzaken.

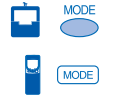
### ODOUR WASH

Refer attached sheet F564876  
siehe Beilageblatt F564876  
Zie bijlage F564876

Odour Clear (Inverter Model only) - Press more than 3 seconds. The unit will automatically perform fan and heating (40°C) operation for 20 minutes. During this operation odours are removed, internal parts are dried & the growth of mold is minimized. (Recommended to open the windows during this operation)  
Geruchsneutralisierung (nur Invertermodell) - Wird diese Taste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, läuft das Gerät automatisch 20 Minuten lang im Ventilator- und Heizbetrieb (40°C). Dabei werden Gerüche entfernt, die Einbauteile getrocknet und Schimmelbildung minimiert. (Es ist empfehlenswert, die Fenster dabei zu öffnen.)  
Geur verwijderaar (alleen Omkeer model) - Druk langer dan 3 seconden in. Het apparaat zal automatisch fan en verwarming (40°C) activeren gedurende 20 minuten. Tijdens deze operatie worden alle geuren verwijderd, inwendige onderdelen gedroogd & de groei van schimmel wordt geminimaliseerd. (Het wordt aanbevolen hierbij de ramen open te zetten)

## For extended non-operation Bei längerer Stillelegung Bij langere stilstand

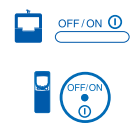
Select FAN mode  
Betriebsart FAN  
wählen  
Selecteer FAN-  
modus



Operate to dry internal parts (2-3 hours)  
Laufen lassen, um Innenteile zu trocknen  
(2-3 Stunden)  
In werking stellen om de interne  
onderdelen te drogen (2-3 uur)



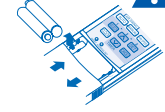
OFF  
AUS  
UIT



Power supply-OFF  
Stromzufuhr-  
AUS  
Stroomvoor-  
ziening-UIT



Remove batteries  
Batterien entfernen  
Batterijen vervangen



Clean  
- Filter/ Indoor and Outdoor  
units  
Reinigen  
- Filter/Innen- und Außengerät  
Schoonmaken  
- Filter/binnenunit  
en buitenunit



## Recommended Inspections

After several seasons and due to operational conditions, the performance may be reduced by dirt or foul odours may occur.  
Empfohlene Inspektionen  
Nach mehreren Einsatzperioden kann je nach Betriebsbedingungen die Leistung durch Staub verringert werden, oder es können unangenehme Gerüche auftreten.  
Aanbevolen inspecties  
Na meerdere gebruiksperiodes en op basis hiervan kan de werking door vuil verminderd worden of er kunnen storende geluiden optreden.

Consult an authorized distributor for  
inspection!  
Wenden Sie sich für eine Inspektion  
an einen Fachhändler!  
Consulteer een officiële verdeler  
voor een controle!

## OK?

✓ No problem • Kein problem • Geen probleem

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1 Operation delayed for 3 minutes after successful restart.</b><br/>Betrieb nach Wiedereinschalten 3 Minuten verzögert.<br/>Werkung na herstart start 3 minuten vertraagd.</p> <p><b>2 It sounds like water flowing...</b><br/>Es hört sich an, als würde Wasser fließen...<br/>Het klinkt, alsof er water loopt...</p> <p><b>3 Creaking noise during start and stop operation.</b><br/>Knackgeräusche beim Ein- und Ausschalten des Geräts.<br/>Krakend geluid tijdens starten en stoppen.</p> <p><b>4 Peculiar odour during operation.</b><br/>Merkwürdiger Geruch während des Betriebs.<br/>Vreemde geur tijdens gebruik.</p> <p><b>5 Mist seems to emerge from the indoor unit.</b><br/>Aus dem Innengerät strömt Dunst aus.<br/>Uit de binnenruimte schijnt damp te ontsnappen.</p> <p><b>6 Unit switch to FAN operation and air become humid.</b><br/>Gerät schaltet in Umluftbetrieb und Luft wird feucht.<br/>Apparaat gaat over op FAN-modus en lucht wordt vochtig.</p> <p><b>7 During DRY operation, air being blown out feels cool.</b><br/>Ausströmende Luft in der Betriebsart Entfeuchten (DRY) fühlt sich kalt an.<br/>Tijdens DRY-modus voelt de uitgeblazen lucht koud aan.</p> <p><b>8 Operation starts after power resumes.</b><br/>Gerät läuft nach Stromausfall wieder an.<br/>Start automatisch na stroomuitval.</p> <p><b>9 Outdoor unit emits water/steam.</b><br/>Aus dem Gehäuse tritt Wasser/Dampf aus.<br/>Afscheiding water/damp.</p> | <p>▶ <b>Self protecting procedure.</b><br/>Selbstschutz des Gerätes.<br/>Eigen beschermingsverloop.</p> <p>▶ <b>Caused by refrigerant flow inside.</b><br/>Kältemittelströmung im Inneren des Gerätes.<br/>Door koelvoelstof van binnen veroorzaakt.</p> <p>▶ <b>Caused by panel expanding/contracting due to temperature change.</b><br/>Verursacht durch Ausdehnen/Zusammenziehen der Blende aufgrund der Temperaturänderung.<br/>Wordt veroorzaakt door uitzetten/krimpen wegens temperatuursverandering.</p> <p>▶ <b>Smell emitted by household items.</b><br/>Ausscheidung von Haushaltsgerüchen<br/>Geur verwijderen met huishoudelijk reinigingsmiddel</p> <p>▶ <b>Condensation effect due to cooling.</b><br/>Feine Wassertropfchen kondensieren an kalter Luft.<br/>Condensatie-effect ingevolge koeling.</p> <p>▶ <b>Temperature has reached the setting. Automatically. FAN mode is activated and humidity increases.</b><br/>Temperatuur hat Sollwert erreicht. Ventilator wird automatisch eingeschaltet, und Luftfeuchtigkeit erhöht sich..<br/>De temperatuur heeft ingestelde waarde bereikt. De FAN-modus wordt automatisch geactiveerd en de luchtvochtigheid neemt toe.</p> <p>▶ <b>It is due to cooling operation with low fan speed. Select COOL, if operating for long period of time to lower the humidity.</b><br/>Auf Kühlbetrieb bei niedriger Ventilatorzahl zurückzuführen.<br/>Bei längerem Betrieb COOL wählen, um Luftfeuchtigkeit zu senken.<br/>Wird veroorzaakt door koelfunctie bij lage ventilatorsnelheid.<br/>Selecteer COOL bij langdurig gebruik of om de luchtvochtigheid te verlagen.</p> <p>▶ <b>Auto restart is in function and operates under previous setting.</b><br/>Der automatische Wiederanlauf erfolgt mit den vorherigen Einstellungen.<br/>Automatische herstart is in werking en apparaat functioneert volgens voorgaande instelling.</p> <p>▶ <b>Condensed moisture due to cooling.</b><br/>Kondensationsfeuchtigkeit infolge Kühlung.<br/>Condensatievocht als gevolg van.</p> |
| <p><b>(Inverter/Heat-pump Model only • nur Inverter/Wärmepumpenmodell • Alleen Omkeer/Warmte-pomp model)</b></p>  |   |
| <p><b>10 Airflow malfunction when starting operation (PRE HEAT-display).</b><br/>Kein Luftstrom beim Starten (PRE HEAT-Anzeige).<br/>Luchtstroom werkt slecht bij starten (PRE-HEAT display).</p> <p><b>11 Operation stops occasionally (DEFROST-display).</b><br/>Betrieb stoppt zwischendurch (DEFROST-Anzeige-).<br/>Werkung stopt af en toe (DEFROST display).</p> <p><b>12 Operation does not stop after OFF/ON are pressed.</b><br/>Betrieb wird durch Drücken der EIN-/AUS-Taste nicht gestoppt.<br/>Werkung stopt niet na indrukken van ON/OFF.</p> <p><b>13 Changes in fan speed.</b><br/>Ventilatorzahl ändert sich.<br/>Wijzigingen in ventilatorsnelheid.</p> <p><b>14 Outdoor unit emits noise during heating operation.</b><br/>Außengerät gibt im Heizbetrieb Geräusche von sich.<br/>Buitenunit maakt geluid tijdens verwarmen.</p> <p><b>15 Outdoor unit emits steam during heating operation.</b><br/>Aus den Außengerät tritt im Heizbetrieb Dampf aus.<br/>Buitenunit stoot stoom uit tijdens verwarmen.</p>  | <p>▶ <b>In warming up process.</b><br/>Aufwärmvorgang.<br/>Is aan het opwarmen.</p> <p>▶ <b>Outdoor unit defrosts up to 12 minutes to complete.</b><br/>Abtauen der Außengeräts, Dauer bis 12 Minuten.<br/>Buitenunit defrost-functie duurt 12 minuten.</p> <p>▶ <b>Discharging heat is in process. Operation stops at 60 seconds.</b><br/>Wärme wird abgeführt. Betrieb wird nach 60 Sekunden gestoppt.<br/>Warmteafvoer in werking. Stopt na 60 seconden.</p> <p>▶ <b>Temperature has reached the setting. Fan speed resumes after temperature drops.</b><br/>Temperatur hat Sollwert erreicht. Die Ventilatorzahl wird nach Temperaturabfall wieder aufgenommen.<br/>Temperatuur heeft ingestelde waarde bereikt.<br/>Ventilatorsnelheid vervolgt na verlaging temperatuur.</p> <p>▶ <b>Changes in flow of refrigerant gas when operation stops and starts.</b><br/>Änderung der Kältemittelströmung beim Starten und Stoppen des Betriebs.<br/>Veranderingen in stroom van koelgas bij starten en stoppen.</p> <p>▶ <b>Due to the frosted heat exchanger, the defrost operation will begin.</b><br/>Abtauvorgang startet wegen eingefrorenem Wärmetauscher.<br/>Wegens bevroren warmtewisselaar start de defrost-functie.</p>   |



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1 No Operation</b><br/>Kein Betrieb<br/>Geen werking</p> <p><b>2 Remote control - No display - Malfunction</b><br/>Fernbedienung<br/>- Kein Display<br/>- Fehlfunktion<br/>Afstandsbediening<br/>- Geen display<br/>- Defect</p> <p><b>3 Cooling/ Heating efficiency low</b><br/>Kühl- bzw. Heizleistung zu gering<br/>Laag verkoelings-/verwarmingsrendement</p> | <p>▶ <b>Circuit breaker tripped?</b><br/>Sicherungsautomat ausgelöst?<br/>Schakelaar uitgeschakeld?</p> <p>▶ <b>Power supply OK?</b><br/>Stromvoorzufuhr OK?<br/>Stroomtoevoer OK?</p> <p>▶ <b>Timer used correctly?</b><br/>TIMER richtig angewendet?<br/>TIMER juist gebruikt?</p> <p>▶ <b>Batteries correctly inserted?</b><br/>Batterien korrekt eingesetzt?<br/>Batterijen correct geplaatst?</p> <p>▶ <b>Batteries empty?</b><br/>Batterien leer?<br/>Batterijen leeg?</p> <p>▶ <b>Ray receiver out of range?</b><br/>Empfänger außerhalb des Empfangsbereichs?<br/>Buiten bereik van de ontvanger?</p> <p>▶ <b>Address switch match?</b><br/>Geräteadresse richtig eingestellt?<br/>ADDRESS-knoppen komen overeen?</p> <p>▶ <b>Filter cleaned/replaced?</b><br/>Filter gereinigt/ersetzt?<br/>Filters gereinigd/vervangen?</p> <p>▶ <b>Windows/doors closed?</b><br/>Fenster/Türen geschlossen?<br/>Venster/deuren gesloten?</p> <p>▶ <b>Outdoor unit obstructed?</b><br/>Aussengeräteein-/austritte zugestellt?<br/>Buiteninrichting verstopt?</p> <p>▶ <b>Inlet /outlet ventilators obstructed?</b><br/>Luffein- und -austritte blockiert?<br/>Uitgangs-/ingangsventilatoren geblokkeerd?</p> |
|---|--|

TURN OFF - POWER SUPPLY - CALL authorized distributor IN CASE OF...

GERÄT AUSSCHALTEN - Autorisierten Vertriebshändler VERSTÄNDIGEN, WENN FOLGENDES VORLIEGT...  
SLUIT DE STROOMTOEVOER AF EN NEEM CONTACT OP MET LEVERANCIER in geval van:

- **Abnormal noise during operation.**  
Ungewöhnliches Geräusch während dem Betriebs.  
Ongewone geluiden tijdens de werking.
- **Water/foreign materials gets into Remote Control.**  
Wasser bzw. Schmutz ist in die Fernbedienung gelangt.  
Water/vuil is in de afstandsbediening.
- **Water leaks from Indoor unit.**  
Aus dem Innengerät tropft Wasser.  
Uit de binnenkant druppelt water.
- **Switches/buttons do not operate properly.**  
Schalter bzw. Tasten funktionieren nicht richtig.  
Wanneer schakelaar/knop niet goed functioneren.
- **Circuit breaker switches off frequently.**  
Sicherungsautomat löst häufig aus.  
Schakelaar/toetsen functionere niet goed.
- **Power cord warms up unusually.**  
Stromkabel wird ungewöhnlich warm.  
Abnormale warmte van de stroomkabel.



# 7 Safety Precautions

## Sicherheitshinweise

### Veiligheidsvoorschriften

**Before operating, read the safety precautions thoroughly!**  
Vor Gebrauch Sicherheitshinweise sorgfältig durchlesen!  
Voor gebruik zorgvuldig de veiligheidsvoorschriften lezen!

#### EMERGENCY! • NOTFALL • NOODGEVAL!

SOS

**Immediately isolate from the mains supply (e.g. if there is a smell of burning).**  
Sofort die stromvoorzorging onderbreken (z.B. bei verbranntem Geruch).  
Onmiddellijk de stroomtoevoer onderbreken (vb. bij brandgevaar).

#### Use only for... • Nur verwenden für... • Alleen gebruiken om...

COOL

**Cooling**  
Kühlen  
Koeling

DRY

**Dehumidifying**  
Entfeuchten  
Ontvochtiging

HEAT

**Heating (for Inverter/Heat-pump model)**  
Heizen (für Inverter/Wärmepumpenmodell)  
Verwarming (Voor Omkeer/ Warmte model)

FAN

**Air Circulation**  
Luftzirkulation  
Luchtcirculatie

**Never use this unit for purposes other than those listed in these Operating Instructions. Especially do not use this unit for preservation etc.**

Gerät nie für andere als die in dieser Anleitung beschriebenen Zwecke einsetzen. Insbesondere nicht zum Frischhalten.

Apparaat nooit voor andere doeleinden, als in deze handleiding, beschreven, gebruiken. Speciaal niet voor bewaring enz.

#### Installation • Montage • Montage



**NEVER install, remove or reinstall yourself**

Niemals selbst montieren, demontieren, neu montieren  
Nooit zelf monteren, vervangen of opnieuw monteren



**Engage a dealer/specialist**

Fachhändler beauftragen  
Dealer/specialist laten uitvoeren



**NOT in potentially explosive atmosphere**

NICHT in explosiver Umgebung verwenden  
NIET in potentieel explosieve omgeving



**Connect drain hose properly**

Kondensatschlauch richtig anschliessen  
Aflaatslang juist aansluiten

#### Mains connection • Netzanschluss • Net-aansluiting



**Engage a dealer/specialist for mains connection including...**

Für Netzanschluss und nachfolgende Arbeiten Fachhändler/Installateur beauftragen...  
Dealer/specialist laten uitvoeren met inbegrip van net-aansluiting...



**Use connectors/breakers which are easy reachable!**

Stecker bzw. Sicherungsautomat leicht erreichbar!  
Stekker/schakelaar gemakkelijk bereikbaar!



**Connect to protective earth!**

Schutzerde anschliessen!  
Aarding aansluiten!



**Australia (AS) Standard**

The appliance is not intended for use by young children or infirm person without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

#### Operation • Betrieb • Werking



**Do NOT stay long in the stream of cold air**

NICHT lange im kalten Luftstrom stehen bleiben  
NIET lang in de koude luchtstroom blijven staan



**Do NOT operate with wet hands**

NICHT mit nassen Händen bedienen  
NIET met natte handen bedienen



**Ventilate the room periodically**

Raum regelmässig lüften  
Kamer regelmatig verluchten



**NEVER modify/damaged main cables/connectors**

Netzkabel/Stecker NIEMALS abändern/beschädigen  
Netkabel/stekker NOOIT veranderen/beschadigen



**Place nothing on the unit -> covered openings may cause overheating**

Nichts auf das Geräts stellen -> Abgedeckte Öffnungen können Überhitzung verursachen

Niets op het apparaat plaatsen -> Afgedekte openingen kunnen oververhitting veroorzaken



**Do NOT insert finger or other objects into the unit! -> especially dangerous for children!**

Keine FINGER oder Gegenstände in das Gerät stecken! -> Speziell für Kinder gefährlich

Geen VINGER of tegenstand in het apparaat! -> speciaal voor kinderen gevaarlijk!



**Unused for a long time? -> OFF**

Bei länger dauernder Nichtbenutzung? -> Gerät ausschalten und Stromzufuhr unterbrechen

Bij langdurig niet gebruik -> OFF

**If the supply cord is damaged or needs to be replaced, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazards**

Sollte das Zuleitungskabel beschädigt sein oder müsste es ersetzt werden, muss dies vom Hersteller, seinem Kundendienst oder von einer ähnlich qualifizierten Person durchgeführt werden, um Gefahren zu vermeiden

Als het voedingsnoer beschadigd is en vervangen moet worden, moet dit worden gedaan door de fabrikant, zijn servicevertegenwoordiger of een ander erkend reparateur teneinde gevaar te voorkomen

#### Defects • Defekte • Defekten



**Defect/suspicion of defect? -> Attend to defects before use!**

Störung/Verdacht auf Störung? -> NICHT benutzen!  
Defect/vermoeden van defect? -> NIET gebruiken!



**Do NOT repair yourself**

NICHT selber reparieren  
NIET zelf herstellen



**Engage a dealer/specialist**

Fachhändler/Installateur beauftragen  
Dealer/specialist laten uitvoeren



**Nür für Deutschland**

HINWEISE:  
Schalldruckpegel < 70dB(A) (JIS C9612)

# 7 Safety Precautions (Continued)

## Sicherheitshinweise (Fortsetzung)

### Veiligheidsvoorschriften (Vervolgen)

#### Cleaning • Reinigung • Reiniging



##### OFF power supply (connector or breaker)

Gerät ausschalten (Trennschalter bzw. Sicherungsautomat)  
Zet de stroomtoevoer UIT (verbinding of schakelaar)



##### Do NOT wash!

NICHT abwaschen!  
NIET afwassen!

#### Waste disposal • Entsorgung • Afval verwijderen



##### Uninstalling and disposal of the unit ONLY by dealer/specialist.

Demontage und Entsorgung des Geräts NUR durch  
Fachhändler/Installateur. Enthält ozonabbauenden FCKW.  
Demontage of weggooiden van het apparaat allen door dealer/Specialist.



##### Packaging recyclable

Verpackung recyclingfähig  
Verpakking recycleerbaar

#### Batteries • Batterien • Batterijen



- Keep the remote control away from infants and small children to prevent them accidentally swallowing the batteries.

- Die Fernbedienung bitte von Säuglingen und Kleinkindern fernhalten, da sonst Gefahr besteht, dass die Batterien verschluckt werden.

- Houdt de afstandsbediening buiten bereik van babies en kleine kinderen om te voorkomen dat ze de batterijen per ongeluk inslikken.



- New batteries of the same type must be inserted following the polarity stated to prevent the malfunction of the remote control.

- Die neuen Batterien desselben Typs sind der vorgesehenen Polarität (+ -) gemäß einzusetzen, da sonst die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktioniert.

- Nieuwe batterijen van het zelfde type op de juiste wijze plaatsen met de polariteit zoals aangegeven om te voorkomen dat de afstandsbediening niet werkt.

#### Operation Condition • Betriebsbedingungen • Werk omstandigheden

For detailed information for Cooling and Heating operation, please refer attached sheet F564876.

Ausführliche Informationen zum Kühl- und Heizbetrieb finden Sie im Beilageblatt F564876.

Voor gedetailleerde informatie over Koeling en Warmte werking, zie aangehechte bijlage F564876.

Inverter Model Invertermodell Omkeer Model	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cooling Operation The unit is possible to run cooling operation with outdoor temperature as low as -15°C in non-living room (such as computer room) with room temperature of 21°C or above and room humidity of 45% or below.</li> <li>Heating Operation</li> <li>Kühlbetrieb Kühlbetrieb ist bei Aussentemperaturen bis zu -15°C für Nicht-Wohnraum (z.B. Computerzimmer) bei Zimmertemperaturen von mindestens 21°C und einer Raumfeuchtigkeit bis zu 45% möglich.</li> <li>Heizbetrieb</li> <li>Koel werking Met het toestel is het mogelijk om te koelen met een buiten temperatuur zo laag als -15°C in een niet bewoonde ruimte (zoals een computer kamer) met een kamer temperatuur van 21°C of hoger en kamer vochtigheid van 45% of lager.</li> <li>Warmte werking</li> </ul>
Cooling Model Kühlmodell Koel Model	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cooling operation only.</li> <li>nur Kühlbetrieb.</li> <li>Alleen Koel werking.</li> </ul>
Heat-pump Model Wärmepumpenmodell Warmte-pomp Model	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cooling operation</li> <li>Kühlbetrieb.</li> <li>Koel werking.</li> <li>Heating Operation</li> <li>Heizbetrieb</li> <li>Warmte werking</li> </ul>

# 8 Preparations & Helpful Information

## Vorbereitungen & Nützliche Informationen

### Vorbereidingen & Nuttige Informatie

#### Insert Batteries Batterien einsetzen Batterijen insteken



(R03 / AAA)

(Ni-Cd)



Use  
Lebensdauer  
Operatie

Year  
Jahr  
Jaar

Check  
Prüfen  
Nazien



Same type!  
Gleicher Typ!  
Zelfde type!

Rechargeable  
Aufladbar  
Opladbaar

Open/remove  
Öffnen/entfernen  
Openen/  
verwijderen

Insert batteries/close  
Batterien einsetzen/schließen  
Batterijen insteken/sluiten

#### "CHECK" display on wired remote control Display auf Kabel-



OFF / ON

CHECK

NL Batterij niet weggooiden, maar  
inleveren als KCA



If flashing  
Bei Blinken  
Indien deze  
flikkert

Off for 3  
minutes  
and ON  
3 Minuten  
lang AUS,  
dann EIN  
3 minuten  
UITzetten en  
weer AAN

Still flashing  
Immer  
noch  
am  
Blinken  
Flikkert  
nog  
steeds

Press  
CHECK  
CHECK  
drücken  
Druk op  
CHECK

Malfunction code  
and air conditioner  
number will appear  
Fehlercode und  
Klimagerätenummer  
erscheinen nicht  
Defectcode  
verschijnt nu

#### REMOTE CONTROL • FERNBEDIENUNG • AFSTANDBEDIENING

##### NOTE/Anmerkung/Let op:

- Ensure that the button is pressed correctly because pressing of multiple buttons simultaneously will make the setting incorrect.
- The illustrations of the wired and wireless remote control is for explanatory purpose only. The appearance may be different during actual operation.
- Do not press the remote control buttons with any sharp objects as this may damage the remote control.
- Buttons marked with \* in page 2 and 3 are not needed for normal operation. If one of these buttons is pressed by mistake, press the same button once more to cancel the operation.
- Achten Sie darauf, die richtige Taste zu drücken. Wenn Sie mehrere Tasten gleichzeitig drücken, wird die Einstellung nicht richtig übernommen.
- Die Abbildungen der Infrarot- und der Kabel-Fernbedienung dienen ausschließlich zur Erläuterung. Das Aussehen kann sich während des tatsächlichen Betriebs davon unterscheiden.
- Die Tasten der Fernbedienung nicht mit einem spitzen Gegenstand betätigen, da dadurch die Fernbedienung beschädigt werden kann.
- Die mit \* auf Seite 2 und 3 markierten Tasten sind nicht für den Normalbetrieb erforderlich. Falls eine dieser Tasten aus Versehen gedrückt wird, kann durch erneutes Drücken derselben Taste der Vorgang rückgängig gemacht werden.
- Zorg ervoor dat de juiste knop wordt ingedrukt want indien verscheidene knoppen tegelijk worden ingedrukt, is de instelling verkeerd.
- De illustraties van de bedrade en draadloze afstandsbediening zijn alleen bedoeld voor uitleg. Het uiterlijk kan anders zijn tijdens bediening.
- Druk de knoppen van de afstandsbediening niet met scherpe voorwerpen in, want dit kan tot beschadigingen leiden.
- Knoppen gemarkeerd met \* op pagina 2 en 3 zijn niet nodig bij normaal gebruik. Als u één van de knoppen per ongeluk indrukt, druk dezelfde knop dan nogmaals in om de opdracht te annuleren.

#### TIMER OPERATION • TIMER BETRIEB • TIMER FUNKTIE

##### NOTE/Anmerkung/Let op:

- TIMER will only start if TIMER display appear.
- Timer nearer to current time will be activated first.
- TIMER starter nur wenn die TIMER Anzeige erscheint.
- Timer der der aktuellen Uhrzeit am nächsten ist, wird zuerst aktiviert.
- Tijdschakeling begint alleen als Tijdschakeling (TIMER) op het beeldscherm verschijnt.
- Tijdsinstelling het dichtst bij actuele tijd zal het eerst geactiveerd worden.