
ANVÄNDARMANUAL

FJÄRRKONTROLL

- Läs noga igenom denna användarmanual innan du börjar använda enheten.
- Spara bruksanvisningen för senare bruk.

CS244-R

3.5 När du har ställt in TIMERN, är det en halv sekunds fördröjning innan fjärrkontrollen överför signalen till värmepumpen. Sedan, efter ungefär ytterligare 2 sekunder, den inställda temperaturen visas åter på den digitala displayen.

Ändra TIMER inställningar

För att ändra påslagnings- eller avstängningstiden (TIMER ON/OFF inställningar), tryck på TIMER knappen igen för att ställa in ny ON/OFF tid.



OBS!

Kom ihåg också att inställningstiden är relativ tid. Med det menas att den inställda tiden baseras på den aktuella tiden.

Varning

1. Se till att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och mottagaren på inomhusenheten. Annars kan mottagaren inte fånga upp signalen från fjärrkontrollen och luftkonditioneringsapparaten kan inte fungera ordentligt.
2. Utsätt inte fjärrkontrollen för någon form av vätska.
3. Skydda fjärrkontrollen mot höga temperaturer och utsätt den inte för strålning.
4. Utsätt inte inomhusenhetens mottagare för direkt solljus, det kan leda till feelfunktion hos luftkonditioneringsapparaten.
5. Se till att det inte finns några andra elektriska apparater i närheten av fjärrkontrollen.
6. När du byter batterier, blanda aldrig nya och gamla batterier. Använd aldrig olika batterityper samtidigt. Det kan orsaka feelfunktion hos fjärrkontrollen.
7. Om du inte ska använda fjärrkontrollen på flera veckor ska du ta ur batterierna. I annat fall kan läckande batterisyra skada fjärrkontrollen.
8. Genomsnittlig batterilivslängd är 6 månader vid normal användning. Byt batterier då du inte hör någon svarssignal från inomhusenheten eller då överföringsindikatorn inte visas.
9. Se till att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och mottagaren på inomhusenheten. Annars kan mottagaren inte fånga upp signalen från fjärrkontrollen och luftkonditioneringsapparaten kan inte fungera ordentligt.

INNEHÅLL

Specifikationer/teknisk data.....	1
Olika knappar på fjärrkontrollen.....	1
Indikatorns namn och funktioner på fjärrkontrollen.....	3
Användning av fjärrkontrollen.....	4
Varning.....	7

Specifikationer/teknisk data

Modell	R51D/E, R51D/CE
Spänning	3,0 V (två alkaliska torrbatterier LR03X2)
Lägsta spänningen	2,0 V
Max räckvidd för fjärrkontrollen	8 m (när ni använder 3,0 V, då är det ca 11 m)
Miljö	-5 °C, 60 °C

Olika knappar på fjärrkontrollen

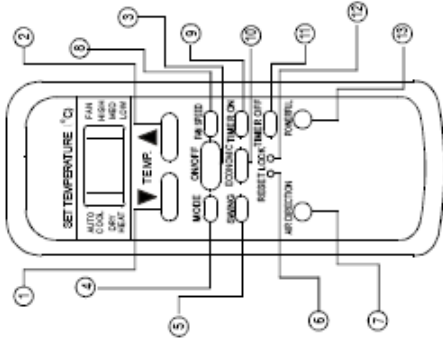


Fig. 1

TIMERDRIFT

Om du trycker på knappen TIMER ON eller TIMER OFF, då kan du ställa in påslagnings- och avstängningstid för enheten.

1. För att ställa in START-tid:

1.1 Tryck på knappen TIMER ON. Fjärrkontrollen visar TIMER ON, den senaste inställda starttiden och signalen "h" visas på timerdisplayområdet. Nu kan du på nytt ställa in den tid då driften ska STARTA.

1.2 Tryck en gång till på knappen TIMER ON för att ställa in önskad starttid.

1.3 När du har ställt in TIMERN, är det en halv sekunds fördröjning innan fjärrkontrollen överför signalen till luftkonditioneringsapparaten. Sedan, efter ungefär ytterligare 2 sekunder, försvinner signalen "h" och den inställda temperaturen visas åter på den digitala displayen.

2. För att ställa in STOPP-tid:

2.1 Tryck på knappen TIMER OFF. Fjärrkontrollen visar TIMER OFF, den senaste inställda stopptiden och signalen "h" visas på timerdisplayområdet. Nu kan du på nytt ställa in den tid då driften ska STOPPAS.

2.2 Tryck en gång till på knappen TIMER OFF för att ställa in den tid då driften ska STOPPAS.

2.3 När du har ställt in TIMER OFF, är det en halv sekunds fördröjning innan fjärrkontrollen överför signalen till luftkonditioneringsapparaten. Sedan, efter ungefär ytterligare 2 sekunder, försvinner signalen "h" och den inställda temperaturen visas åter på den digitala displayen.

3. För att ställa in START-tid och STOPP-tid:

3.1 Tryck på knappen TIMER ON. Fjärrkontrollen visar TIMER ON, den senaste inställda starttiden och signalen "h" visas på timerdisplayområdet. Nu kan du på nytt ställa in den tid då driften ska STARTA.

3.2 Tryck en gång till på knappen TIMER ON för att ställa in önskad starttid.

3.3 Tryck på knappen TIMER OFF. Fjärrkontrollen visar TIMER OFF, den senaste inställda stopptiden och signalen "h" visas på timerdisplayområdet. Nu kan du på nytt ställa in den tid då driften ska STOPPAS.

2.2 Tryck en gång till på knappen TIMER OFF för att ställa in den tid då driften ska STOPPAS.



OBS!

- När du använder det automatiska (AUTO MODE) funktionsläget, då kan värmaren välja mellan cool/kylning, fan/fläkt, heat/uppvärmning och dry/torkning läget, beroende av detta vilken temperaturskillnad det finns mellan riktiga rumstemperaturen och inställda temperaturen.
- Om det automatiska läget inte passar för dig, då kan du ställa in önskat läge manuellt.



Kall/varm (finns inte på modellen som enbart har kylfunktion) funktionsläge. Fläktläge.

- Om det automatiska läget inte passar för dig, då kan du ställa in önskat läge manuellt- välj mellan cool/kylning, heat /uppvärmning och FAN ONLY/bara fläkt läget.
- Tryck på TEMP knappen för att ställa in önskad rumstemperatur. De skönaste temperaturinställningarna ligger mellan 21°C (i kylnings läge) och 28°C (i uppvärmnings läge).
- Tryck på FAN SPEED (fläkthastighetens) knapp, för att välja mellan olika fläkthastigheter: AUTO (automatisk), LOW (låg), MED (medel) och HIGH (hög).
- Tryck på ON/OFF knappen för att starta värmepumpen. Driftindikatorlampan på displaypanelen på inomhusenheten lyser sig. Tryck en gång till på ON/OFF knappen för att stoppa driften.



OBS!

Du kan inte kontrollera temperaturen i läget FAN ONLY (bara fläkt). Man kan bara använda steg 1, 3 och 4 i fläktläget.



Torkfunktion

- Tryck på MODE knappen för att välja torkfunktionen(DRY).
- Tryck på TEMP knappen för att ställa in önskad rumstemperatur (mellan 21°C-28°C).
- Tryck på ON/OFF knappen för att starta värmepumpen. Ingen fläkthastighetens indikator visas på displaypanelen. Inomhusenhetens fläkthastighet blir automatiskt LOW(låg). Tryck en gång till på ON/OFF knappen för att stoppa driften.



OBS!

För att det finns en temperaturskillnad mellan inställda temperaturen och den faktiska inomhustemperaturen, kommer värmepumpen att gå automatiskt i torkningsläget utan att använda cool/kylnings och fan/fläkt läget.

- TEMP-knappen ▼:** Tryck på knappen för att sänka inomhus temperaturinställningen.

- TEMP-knappen ▲:** Tryck på knappen för att öka inomhus temperaturinställningen.

- ON/OFF knappen:** Tryck på knappen ON/OFF att slå på inomhus enheten och när du trycker på knappen igen, då stänger du av apparaten.

- MODE knappen:** varje gång du trycker på denna knapp, väljs ett läge i ordningsföljden (auto/kylning/avfuktning/uppvärmning/fläktläge):



OBS! Uppvärmnings läget finns inte på modeller, som enbart har kylfunktion.

- SWING (sväng) knappen:** Tryck på SWING-knappen och jalousin ändrar riktningen automatiskt (uppåt eller nedåt).

- RESET knappen:** När du trycker på RESET knappen, då återställer alla konfigurerade parametrar till standardvärden. (Använd en small pinne Ø1mm för att trycka på knappen).

- AIR DIRECTION knappen:** Tryck på denna knapp för att flytta jalousinen till önskad position. Med varje tryckning flyttar jalousinen sig uppåt eller nedåt. Om jalousin står i en riktning, som påverkar kylningsläget eller uppvärmningsläget, ändras jalousin riktningen automatiskt (uppåt eller nedåt).

- FAN SPEED (fläkthastighet) knappen:** Tryck på knappen att välja olika fläkthastigheter: AUTO (automatisk), LOW (låg), MED (medel) och HIGH (hög).

- TIMER ON (timer på) knappen:** Tryck på knappen TIMER ON, för att välja den tidpunkt då du vill starta luftkonditioneringsapparaten (AUTO-ON funktion). Med varje tryckning ökar den automatiska timerinställningen med 30 minuters steg. När inställningstiden visar 10H (10 timmar), ökar varje tryckning den automatiska timerinställningen med 60 minuters steg. För att annullera AUTO-ON funktionen, tryck på TIMER ON knappen igen tills den inställda tiden har nått "00".

- ECONOMIC RUNNING knapp.** Tryck på denna knapp för att ställa in sparregimen (att spara energin). Tryck på knappen igen, för att stoppa funktionen.

- TIMER OFF knappen (timer av):** Tryck på denna knapp för att initiera funktionen för automatisk avstängning vid en viss tid. Varje tryckning ökar den automatiska timerinställningen med 30-minuters steg. När inställningstiden visar 10H (10 timmar), ökar varje tryckning den automatiska timerinställningen med 60-minuters steg. Du annullerar det automatiska avstängningsprogrammet genom att fortsätta att trycka på knappen tills den inställda tiden har nått "00".

12 LOCK knappen: När du trycker på den nersänkta LOCK-knappen, låses alla befintliga inställningar och fjärrkontrollen godtar inga andra åtgärder än låsfunktionen. (Använd en small pinne $\Phi 1\text{mm}$ för att trycka på knappen).

13 POWERFUL knappen: denna knappen hjälper att nå den inställda temperaturen fortare. Tryck på denna knapp i läget KYLNING så kylar värmepumpen extra kraftfullt; i läget VÄRMNING så värmer värmepumpen extra kraftfullt. Tryck en gång till för att annullera denna funktionen.

Obs! När denna funktionen har varit igång i kylningläge på länge, då återställs alla konfigurerade parametrar till standardvärden igen (automatiskt).

Indikatorns namn och funktioner på fjärrkontrollen

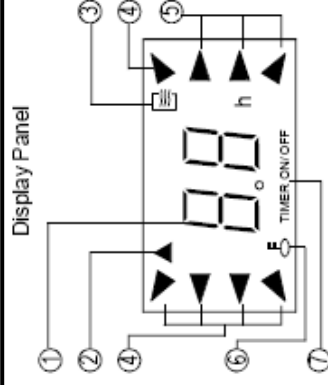


Fig. 2

1 DIGITAL DISPLAY område: Detta display-området visar temperaturen och in TIMER läget visar ON/OFF inställningar av TIMERN. Efter 5 sekunder börjar visa temperaturen igen (i TIMER läget). När fläkt (FAN) funktionen är på, då visas det ingenting på displaypanelen.

2 TRANSMISSION indikator/överförings indikator: Denna indikator tänds, när fjärrkontrollen överför signaler till inomhusenheten.

3 ON/OFF indikator: Denna symbol visas när enheten sätts på med fjärrkontrollen och försvinner när enheten stängs av.

4 OPERATION MODE indikator: När du trycker på MODE knappen, visas aktuell driftläge-AUTO, COOL, DRY, HEAT (auto/kylning/avfuktning/uppvärmning (finns inte på modeller, som bara har kylfunktion) och FAN (fläkt)).

5 FAN SPEED indikator: Tryck på knappen att välja olika fläkthastigheter: AUTO (automatisk), LOW (låg), MED (medel) och HIGH (hög). Vid automatisk fläkthastighet kommer ingenting att visas på displaypanelen.

6 LOCK Indikator: När du trycker på knappen, då visas det "lås" märke på displayen. Tryck på knappen igen för att rensa displaypanelen.

7 TIMER ON/OFF display: Detta display-området visar inställningar för TIMER. Om endast starttid är inställd, då visas det TIMER ON. Om endast stopptid är inställd, då visas det TIMER OFF. Om båda funktioner är inställda, då visas det TIMER ON-OFF, som indikerar att du har valt att ställa in både start- och stopptid.

Obs! Symboler som visas på Fig.2 är bara för illustration. Symboler, som visas på displayen kan variera beroende av fjärrkontrollens modell.

Användning av fjärrkontrollen

Att sätta i/byta batterier

Använd två alkaliska torrbatterier (LR03X2).

1. Ta bort batteriluckan bak till på fjärrkontrollen. Sätt i batterierna. Se till att polerna (+) och (-) på batterierna vänds rätt.

2. För att byta ut gamla batterier: ta bort batteriluckan bak till på fjärrkontrollen. Sätt i nya batterierna. Se till att polerna (+) och (-) på batterierna vänds rätt.

AUTOMATISK funktionsläge

Se till att strömmen är inkopplad till inomhusenheten. Kontrollera att det lyser en indikatorlampa på inomhusenhetens displaypanel.

1. Använd MODE (läge) knappen för att välja AUTO funktionsläget.

2. Tryck på TEMP knappen för att ställa in önskad rumstemperatur.

De skönaste temperaturinställningarna ligger mellan 21°C och 28°C .

3. Tryck på ON/OFF knappen för att starta värmepumpen. Driftindikatorlampa lyser på inomhusenhetens displaypanel. Automatisk fläkthastighet är inställd och ingenting kommer att visas på displaypanelen.

4. Tryck en gång till på on/off knappen för att stoppa driften.

OWNERS MANUAL

REMOTE CONTROLLER

- Please read this Owner's Manual carefully before operation.
- Save this manual in a safe place for future reference.

CS244-R

3.5 After setting the TIMER, there will be a one-half second delay before the remote controller transmits the signal to the Air Conditioner. Then, after approximately another 2 seconds, the set temperature will re-appear on the digital display.

Change the TIMER

To change the TIMER ON/OFF time, just press the corresponding TIMER button and reset the time.



NOTE

The setting time is relative time. That is the time set is based on the delay of the current time.

Warning

1. Be sure there are no obstacles between the remote controller and the receiver of indoor unit otherwise the air conditioner will not work.
2. Keep the Remote Controller away from any liquids.
3. Protect the remote controller from the high temperatures and exposure to radiation.
4. Keep the indoor receiver out of direct sunlight or the Air Conditioner may malfunction.
5. Keep Remote Controller away from EMI(Electro-Magnetic Interference) supplied by other household appliances.
6. When replacing batteries, do not use old batteries or a different type battery. This may cause the remote control to malfunction.
7. If you do not use the remote controller for several weeks remove the batteries. Otherwise battery leakage may damage the remote controller.
8. The average battery life under normal use is about 6 months.
9. Replace the batteries when there is no answering beep from the indoor unit or if the Transmission Indicator light fails to light.

CONTENTS

Remote Controller Specifications-----	1
Introduction of Function Buttons on the Remote Controller.....	1
Names and Functions of Indicators on Remote Controller.....	3
Operating the Remote Controller-----	4
Warning.....	7

Remote Controller Specifications

Model	R51D/E, R51D/CE
Rated Voltage	3.0V (Alkaline dry batteries LR03×2)
Lowest Voltage of CPU Emitting Signal	2.0V
Reaching Distance	8m (when using 3.0 voltage, it Gets 11m)
Signal Range	
Environment	-5°C~60°C

Introduction of Function Buttons on the Remote Controller

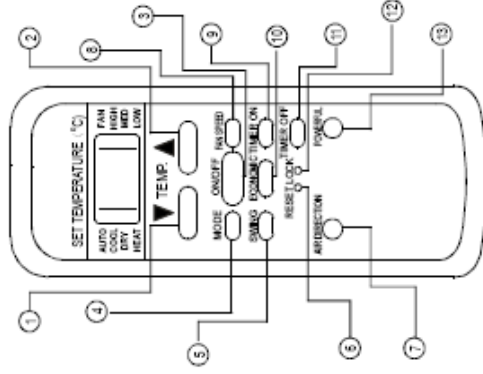


Fig. 1

TIMER Operation

TIMER ON button can set the auto-on time of the unit.. TIMER OFF button can set the auto-off time of the unit.

1. To set the starting time.

1.1 Push the TIMER ON button, then the remote controller shows TIMER ON, the last set time for the starting operation and the signal "h" will be shown on the DIGITAL DISPLAY area. You

are now ready to reset the time to START the operation.

1.2 Push the TIMER ON button again to set desired unit start time.

1.3 After setting the TIMER ON, there will be a one-half second delay before the remote controller transmits the signal to the air conditioner. Then, after approximately another 2 seconds, the signal "h" disappears and the set temperature will re-appear on the digital display.

2. To set the stopping time.

2.1 Push the TIMER OFF button and the remote controller will show TIMER OFF, the last set time for the stopping operation and the signal "n" will be shown on the DIGITAL DISPLAY area.

You are now ready to reset the time of the STOP operation.

2.2 Push the TIMER OFF button again to set the time you want to stop the operation.

2.3 After setting the TIMER OFF, there will be a one-half second delay before the remote controller transmits the signal to the air conditioner. Then, after approximately another 2 seconds, the signal "n" disappears and the set temperature will re-appear on the digital display.

3. Set the starting & stopping time

3.1 Push the TIMER ON button, the remote controller will show TIMER ON, the last set time for START operation and the signal "h" will be shown on the DIGITAL display area. You are now ready to readjust the TIMER ON to start the operation.

3.2 Push the TIMER ON button again to set the time you want to start the operation.

3.3 Push the TIMER OFF button, the remote controller will show TIMER OFF, the last set time for STOP operation and the signal "n" will be shown on the DIGITAL display area. You are now ready to reset the time to STOP operation.

3.4 Push the TIMER OFF button again to set the time you want to stop the operation.

▲ NOTE

1. In the AUTO mode, the air conditioner can logically choose the mode of COOL, FAN, HEAT and DRY by sensing the difference between the actual ambient room temperature and the set temperature on the remote controller.
2. If the AUTO mode is not comfortable for you, the desired mode can be selected manually.

🔑 COOL/ HEAT (Cooling only model without) and FAN ONLY Operation

1. If the AUTO mode is not comfortable, you may manually override the settings by using COOL, HEAT or FAN ONLY modes.
2. Push the TEMP button to set the desired room temperature. When in COOL mode, the most comfortable settings are 21°C or above. When in HEAT mode, the most comfortable settings are 28°C or below.
3. Push the FAN SPEED to select the FAN mode of AUTO, HIGH, MED or LOW.
4. Push the ON/OFF button, the operation lamp lights and the air conditioner start to operate as you settings. Push the ON/OFF button again to stop this unit.

▲ NOTE

The FAN ONLY mode can not be used to control the temperature. While in this mode, only steps 1, 3 and 4 may be performed.

🔑 DRY Operation

1. Push the MODE button to select DRY.
2. Push the TEMP button to set the desired temperature from 21°C to 28°C.
3. Push the ON/OFF button, the operation lamp lights and the air conditioner start to operate in the DRY mode. FAN SPEED is Low. Push the ON/OFF button again to stop this unit operation.

▲ NOTE

Due to the difference of the set temperature of the unit and the actual indoor temperature, the Air Conditioner when in DRY mode will automatically operate many times without running the COOL and FAN mode.

- ① **TEMP Button** : Press the button to decrease the indoor temperature setting.
- ② **TEMP Button** : Press the button to increase the indoor temperature setting.
- ③ **ON/OFF Button**: Push this button to start the unit operation. Push the button again to stop the unit operation.
- ④ **MODE Select Button**: Each time you push the button, a mode is selected in a sequence that goes from AUTO, COOL, DRY, HEAT and FAN, as the following figure indicates:



▲ NOTE: COOL only model has no HEAT feature.

- ⑤ **SWING Button**: Push this button, the louver would swing up and down automatically. Push again to stop it.
- ⑥ **RESET Button**: When the RESET button is pushed, all of the current settings are cancelled and the control will return to the initial settings. (Use a ϕ 1mm little round stick to push the button.)
- ⑦ **AIR DIRECTION Button**: Push this button, the louver can be fixed at a desired angle. The louver swing (upward or downward) to a certain angle for each press. When the louver swing at an angle which would affect the cooling and heating efficiency of the air conditioner, it would automatically change the swing direction (upward or downward).

- ⑧ **FAN SPEED Button**: This button is used for setting Fan Speed in the sequence that goes from AUTO, LOW, MED to HIGH, then back to Auto.
- ⑨ **TIMER ON Button**: Press this button to preset the time ON (start to operate). Each press will increase the time ON setting in 30 minutes increments. When the setting time displays 10:00, each press will increase the time ON setting in 60 minutes increments. To cancel the time ON program, simply adjust the time ON to 0:00.
- ⑩ **ECONOMIC RUNNING Button**: Press this button to go into the Energy-Saving operation mode. Press the button again to cancel.
- ⑪ **TIMER OFF Button**: Press this button to preset the time OFF (turn off the operation). Each press will increase the time OFF setting in 30 minutes increments. When the setting time displays 10:00, each press will increase the time OFF setting in 60 minutes increments. To cancel the time OFF program, simply adjust the time OFF to 0:00.

- ⑫ **LOCK Button:** Push this button to lock in all the current settings. To release settings, push again. (Use a ϕ 1mm little round stick to push this button)
- ⑬ **POWERFUL Button:** Press this button on cooling/heating mode to go into powerful cooling (heating)operation. Press again to cancel it.
- Note:** The unit will automatically revert back to the previous operational mode after continuously operating under the powerful cooling mode.

Names and Functions of indicators on Remote Controller

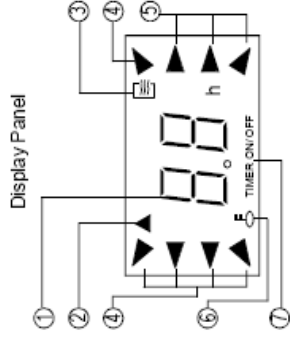


Fig. 2

- ① **DIGITAL DISPLAY area:** This area will show the temperature and, if in the TIMER mode, will show the ON and OFF settings of the TIMER. It will automatically revert back to show the temperature after 5 seconds. Under "FAN" operation mode, nothing is shown in this area.
- ② **TRANSMISSION Indicator:** This indicator flashes once when remote controller transmits signals to the indoor unit.
- ③ **ON/OFF Indicator:** This symbol appears when the unit is turned on by the remote controller, and disappears when the unit is turned off.
- ④ **OPERATION MODE Indicator:** Shows the current operation modes--"AUTO", "COOL", "DRY", "HEAT" and "FAN".
- HEAT only available for heat pump model.

- ⑤ **FAN SPEED Indicator:** Press the FAN SPEED button to select the desired fan speed setting (Auto-Low-Med-High). You selection will be displayed in the LCD window except the Auto fan speed.
- ⑥ **LOCK Indicator:** This symbol appears when press the LOCK button, and disappears when press it again.
- ⑦ **TIMER ON/OFF Display:** This display area shows the settings of TIMER. That is, if only the starting time of operation is set, it will display the TIMER ON. If only the turning off time of operation is set, it will display the TIMER OFF. If both operations are set, it will show TIMER ON/ OFF which indicates you have chosen to set both the starting time and off time.

▲ NOTE: All signs shown in the Fig.2 is for the purpose of clear presentation. But during the actual operation only the relative functional items are shown on the display panel.

Operating the Remote Controller

Install/Replace Batteries

The Remote Controller uses two alkaline dry batteries(LR03X2).

1. To install the batteries, slide the back cover of the battery compartment and install the batteries according the direction (+and -)shown on the Remote Controller.
2. To replace the old batteries, use the same method as mentioned above.

AUTOMATIC OPERATION

When the Air Conditioner is ready for use, switch on the power and the OPERATION indicator lamp on the display panel of the indoor unit starts flashing.

1. Use the MODE select button to select AUTO.
2. Push the TEMP button to set the desired room temperature. The most comfortable temperature settings are between 21 to 28°C.
3. Push the ON/OFF button to start the air conditioner. The OPERATION lamp on the display panel of the indoor unit lights. The operating mode is AUTO FAN SPEED is automatically set and there are no indicators shown on the display panel of the remote controller.
4. Push the ON/OFF button again to stop the unit operation.