

ROOM AIR CONDITIONER

OPERATION MANUAL

Handset Wireless



3PT04784-1 A
The two-dimensional bar code is a manufacturing code.

SAFETY PRECAUTIONS

Read the precautions in this manual carefully before operating the unit.

This appliance is filled with R32.

- After reading, keep this manual in a convenient place so that you can refer to it whenever necessary. If the equipment is transferred to a new user, be sure also to hand over the manual.
- Keep this manual where the operator can easily find them.
- Read all safety precautions in this manual carefully before operating the unit.
- For safety reason the operator must read the following cautions carefully.
- The precautions described herein are classified as WARNING and CAUTION. They both contain important information regarding safety. Be sure to observe all precautions without fail.

WARNING

Failure to follow these instructions properly may result in personal injury or loss of life.

CAUTION

Failure to observe these instructions properly may result in property damage or personal injury, which may be serious depending on the circumstances.

- Never attempt.
- Be sure to establish an earth connection.
- Never wet the air conditioner nor the remote controller with water.
- Never touch the air conditioner nor the remote controller with wet hands.

WARNING

- The appliance must be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.
- In order to avoid fire, explosion or injury, do not operate the unit when harmful, among which flammable or corrosive gases, are detected near the unit.
- It is not good for health to expose your body to the air flow for a long time.
- Do not place objects, including rods, your fingers, etc., in the air inlet or outlet. Product malfunctioning, product or injury damage may result due to contact with the air conditioner's high-speed fan blades.
- Do not attempt to repair, dismantle reinstall or modify the air conditioner yourself as this may result in water leakage, electric shocks or fire hazards. Please contact your local dealer or qualified personnel for installation and maintenance work.
- Do not use flammable spray near the air conditioner, or otherwise fire may result.
- Do not place flammable items, such as spray cans, within 1 meter of the air outlet. The spray cans may explode as a result of hot air from the indoor or outdoor units.
- When the air conditioner is malfunctioning (giving off a burning odour, etc.) turn off power to the unit and contact your local dealer. Continued operation under such circumstances may result in a failure, electric shocks or fire hazards.
- Do not use a refrigerator other than the one indicated on the outdoor unit (R32) when installing, moving or repairing. Using other refrigerant may cause trouble or damage to the unit, and personal injury.

- The refrigerant used in the air conditioner is safe. Although leaks should not occur, if for some reason any refrigerant happens to leak into the room, make sure it does not come in contact with any flame or gas heaters, xenonene heaters or gas range.
- If the air conditioner is not cooling properly, the refrigerant may be leaking, so call your dealer.
- When carrying out repairs accompanying adding refrigerant, check the content of the repairs with our service staff.
- Do not attempt to install the air conditioner by yourself. Incorrect work will result in water leakage, electric shocks or fire. For installation, consult the dealer or a qualified technician.
- In order to avoid electric shock, fire or injury, if you detect any abnormality such as smell of fire, stop the operation and turn off the breaker. And call your dealer for instructions.
- Do not wash the air conditioner with water, as this may result in electric shocks or fire.
- Do not place water containers (flower etc.) above the unit, as this may result in electric shocks or fire hazards.
- Be sure to install an earth leakage breaker. Failure to install an earth leakage breaker may result in electric shocks or fire.
- Only connect the air conditioner to the specified power supply circuit. Power suppliers other than the one specified may result in electric shocks, overheating and fires.
- Be sure to earth the unit. Do not earth the unit to a utility pipe, lightning conductor or telephone earth lead. Imperfect earthing may result in electric shocks.

CAUTION

- Be aware that prolonged, direct exposure to cool or warm air from the air conditioner, or to air that is too cool or too warm can be harmful to your physical condition and health.
- Do not use the air conditioner for purposes other than those for which it is intended. Do not use the air conditioner for cooling precision instruments, food, plants, animals or works of art as this may adversely affect the performance, quality and/or longevity of the object concerned.
- Do not expose plants or animals directly to airflow from the unit as this may cause adverse effects.
- Do not place appliances that produce naked flames in places exposed to the air flow from the unit as this may impair combustion of the burner.
- Do not allow air leaks nor outlets. Impaired air flow may result in insufficient performance or trouble.
- Beware of fire in case of refrigerant leakage. If the air conditioner is not operating correctly, i.e. not generating cool or warm air refrigerant leakage could be the cause. Consult your dealer for assistance. The refrigerant within the air conditioner is safe and normally does not leak. However, in the event of a leakage, contact with a naked burner, heater or cooker may result in generation of noxious gas. Do not longer use air conditioner until a qualified service person confirms that the leakage has been repaired.
- Do not sit or place objects on the outdoor unit. Falling yourself or falling objects could cause injury.
- Do not place objects that are susceptible to moisture directly beneath the indoor or outdoor units. Under certain conditions, condensation on the main unit or refrigerant pipes, air filter dirt or drain blockage may cause dripping, resulting in fouling or failure of the object concerned.
- After prolonged use, check the unit stand and its mounts for damage. If left in a damaged condition, the unit may fall and cause injury.
- To avoid injury, do not touch the air inlet or aluminium fins of the indoor or outdoor units.
- The appliance is not intended for use by unattended young children or infirm persons. Impairment of bodily functions and harm to health may result.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the unit or its remote controller. Accidental operation by a child may result in impairment of bodily functions and harm health.
- Do not sit on the outdoor unit. Put things on the unit, or pull the unit. Doing so may cause accidents, such as falling or toppling down, thus resulting in injury, product malfunctioning, or product damage.
- Do not give impact to the indoor and outdoor units, or otherwise product damage may result.
- Do not place objects around the indoor unit. Doing so may have an adverse influence on the performance, product quality, and life of the air conditioner.
- Be careful not to let pets urinate on the air conditioner. Urination on the air conditioner may result in electric shocks or fire.
- Do not sit or hang on the up and down panel. The up and down panel may fall, and injury or product malfunctioning may result.
- Do not sway the up and down panel. The up and down panel may hit people or objects, and injury or property damage may result.
- Do not let children play around the up and down panel. Injury or property damage may result.
- Do not pull the wires. The wires may be broken and the up and down panel may fall, and injury or property damage may result.
- Do not locate obstacles in the up and down route. The up and down panel may fall, and injury or property damage may result.
- Do not bend or damage the wires. The wires may be broken and the up and down panel may fall, and injury or property damage may result.
- Do not put objects on the up and down panel, or otherwise production malfunctioning may result.
- Do not use an unstable stand at the time of operating or maintaining the air conditioner, or otherwise you may topple over or injury yourself.
- Locate the remote controller in places out of reach of children. The wrong operation of the remote controller may result in injury.

- To avoid oxygen depletion, ensure that the room is adequately ventilated if equipment such as a burner is used together with the air conditioner.
- Before cleaning, be sure to stop unit operation, turn the breaker off or remove the power cord.
- Otherwise, an electric shock and injury may result.
- Do not connect the air conditioner to a power supply different from the one as specified. It may cause trouble or fire.
- Depending on the environment, an earth leakage breaker must be installed. Lack of an earth leakage breaker may result in electric shocks.
- Arrange the drain hose to ensure smooth drainage. Incomplete drainage may cause wetting of the building, furniture etc.
- Do not place objects in direct proximity of the outdoor unit and do not let leaves and other debris accumulate around the unit. Leaves are a habitat for small animals which can enter the unit.
- Once in the unit, such animals can cause malfunctions, smoke or fire when making contact with electrical parts.

Installation site.

- To install the air conditioner in the following types of environments, consult the dealer.
 - Places with an oily ambient or where steam or soot occurs.
 - Salty environment such as coastal areas.
 - Places where sulfide gas occurs such as hot springs.
 - Places where snow may block the outdoor unit.
 - The indoor unit is at least 1 m away from any television or radio set (unit may cause interference with the picture or sound).
 - The drain from the outdoor unit must be discharged to a place of good drainage.

Consider nuisance to your neighbours from noises.

- Also pay attention to operating noises.
 - Select the following kinds of location:
 - A. A place that can sufficiently withstand the weight of the air conditioner with less running noises and vibrations.
 - B. A place where warm airflow from the air outlet of the outdoor unit and operating noise do not cause a nuisance to neighbours.
 - Be sure there are no obstructions near the air outlet of the outdoor unit.
 - Obstructions may result in poor performance and increased operating noise. If abnormal noise occur, ask your dealer for advice.

Electrical work.

- For power supply, be sure to use a separate power circuit dedicated to the air conditioner.

System relocation.

- Consult your Acson dealer about remodelling and relocation.

REMOTE CONTROLLER OVERVIEW

Display (LCD)

- Display the current settings. (This illustration shows the full display of the LCD panel, including functions for applicable remote controller models only).

ON / OFF Button

- Start / Stop the operation.

MODE Button

- Change between the available operating modes.

SLEEP Button

- Enable / Disable SLEEP function.

UP & DOWN Adjustment Button for Timer

- Forward / Backward the settings in Real Time Clock (RTC), ON Timer and OFF Timer setting mode.

ON Timer Button

- Enable / Disable and change ON Timer setting.

OFF Timer Button

- Enable / Disable and change OFF Timer setting.

IR Signal Transmitter

- To enable signal transmission, direct the transmitter to the indoor unit. Note that in condition where there is an obstacle that blocks between the transmitter and the indoor unit, signal transmission might not be successful.

FAN Button

- Change the operating fan speed.

SWING Button

- Direct the air flow in up-down direction.

SAVE Button

- Enable / Disable SAVE function.

Temperature Setting Button

- Increase / Decrease the temperature setting.

CLOCK Button

- Change RTC setting.

CANCEL Button

- Cancel Timer setting.

TURBO Button

- Enable / Disable TURBO function.

PREPARATION BEFORE OPERATION

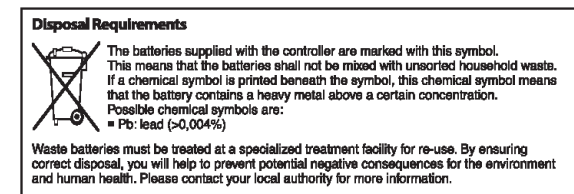
Accessories

- The following accessories are included.

Drywall screw	Battery	Remote Controller Holder
2	2	1

To set the batteries

- Release the battery cover at the back of the remote controller.
- Insert two dry batteries (LR03/AAA).
- Set the battery cover as below.

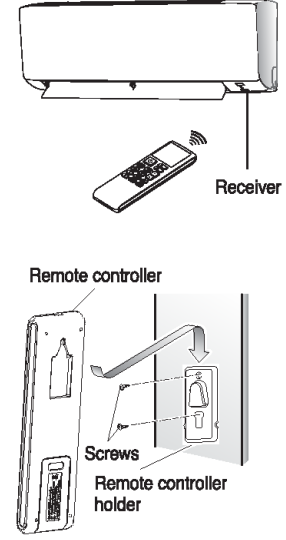


About batteries

- Remove the batteries from the remote controller if the air conditioner will not be used for an extended period of time.
- When replacing the batteries, it is advised to replace the both batteries together with batteries of the same type.
- Batteries should be replaced once a year. However, if the display of remote controller started to fade or there is a noticeable degradation in performance, replace both batteries with new AAA/LR03 batteries.
- The attached batteries are provided for initial use of the air conditioner. The usage period of these batteries depends on the manufactured date of the air conditioner.

TO operate the remote controller

- Aim the transmitter of the remote controller at the receiver of the indoor unit.
- Ensure there is no blockage such as curtain between the indoor unit and the remote controller, signal transmission will be unsuccessful.



To fix the remote controller holder on the wall

- Choose a location where signal is able to reach the unit.
- Fix the holder onto a wall, a pillar or etc with the screws supplied with the holder.
- Place the remote controller on the holder.

About remote controller

- Do not drop nor wet the remote controller.
- Never expose the remote controller under direct sunlight.
- Dust on the transmitter lens cover will reduce the sensitivity.
- Signal communication may be affected if the air conditioner is being installed near an electronic-starter-type fluorescent lamp (such as inverter-type lamp) in the room.

To set the clock

- Press button.
 - blinks on the LCD.
- Press or to set the clock to present time.
 - Holding down or button rapidly increases or decreases the displayed time.
- Press button.
 - Point the remote controller at the indoor unit when pressing the buttons.
 - blinks.
 - stop blinking, the present time will be displayed.
 - For example, present time is 8 o'clock in the morning, 8:00 will be displayed.

Notes

- Users are advised to complete the clock setting before operation.

OPERATION

COOL ■ FAN ■ DRY OPERATION

To start operation

- Press button to start the unit operation.
 - "ON" is displayed on the LCD.
- Press button to choose the desired operation mode.
 - Each pressing on the button advances the available operating mode in sequence below.

To stop operation

- Press button again to stop the unit operation.

Note

Operating Mode	Description
COOL	The air conditioner cools down the room by releasing the heat to outdoor unit.
FAN	The air conditioner indoor unit FAN will run in fan only.
DRY	The air conditioner operates to control the room humidity by regulating the indoor unit fan speed. Therefore, manual adjustment of the fan speed in DRY mode is not available.

Notes on the operating conditions

- The air conditioner will always consume a small amount of electricity even in standby mode.
- Ensure that the power supply / breaker is switched off if the air conditioner is not going to be used for an extended period of time.

To change temperature setting

- Press button.
 - Press to raise the temperature and to lower the temperature.

Operating Mode	COOL	DRY & FAN
Set Temperature Range	18°C - 32°C	Not applicable

- Press and simultaneously to change the temperature display unit in Celsius (°C) or Fahrenheit (°F).
- For example, 24°C → 75°F.

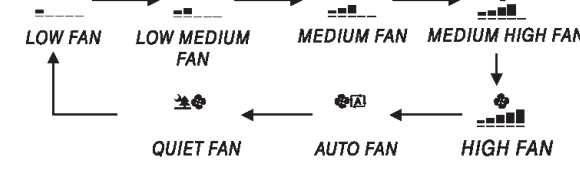
Tips for energy saving

- Keeps the temperature setting at a moderate level (do not over-cool the room).
- Clean the air filters to prevent clogging that could contribute to inefficient operation and energy wastage.
- Recommended to clean the filter once every 2 weeks for regular use.

To change fan speed setting

- Press button.
 - Each pressing on the button advances the fan speed mode in sequence.

In COOL & FAN mode:



- Fan speed setting not available in DRY mode.

Notes on fan speed setting

- When fan speed is set to AUTO fan speed, the air flow rate will adjust automatically based on the room temperature and temperature setting selected by user.
- Cooling effect will be affected at lower air flow rate.

OPERATION

ADJUSTING THE AIRFLOW DIRECTION

To change the air flow direction

- Press button.
 - is displayed on the LCD.

To set the flap at the desired position

- Press button when the flap reached the desired position.

Notes

- Always use the remote controller to adjust the swing angle. Any manual adjustment may break the mechanism of the swing control.
- Cooling effect at different sleep angle will be affected by different air flow rate.

SAVE OPERATION

To start SAVE operation

- Press button.
 - is displayed on the LCD.

To cancel SAVE operation

- Press button.
 - will disappear from the LCD.

Notes on SAVE operation

- This function enables efficient operation by limiting the maximum power consumption of the air conditioner unit.
- Pressing causes the setting to be cancelled and disappears from the LCD.
- If the power consumption level is already low, switching to SAVE operation will not reduce the power consumption.
- SAVE operation will be stopped if TURBO operation is activated.
- SAVE operation only available in COOL & DRY mode.

SLEEP OPERATION

To start SLEEP operation

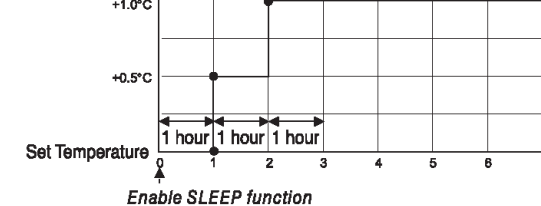
- Press button.
 - is displayed on the LCD.
 - LED indication lights of unit will be dimmed down.

To cancel SLEEP operation

- Press button.
 - will disappear from the LCD.

Notes on SLEEP operation

- Pressing causes the setting to be cancelled and disappears from the LCD.
- This operation automatically adjust the set temperature of the air conditioner to provide a comfort sleeping environment.



- SLEEP operation only available in COOL mode.

TURBO OPERATION

To start TURBO operation

- Press button.
 - will be displayed on the LCD.
- TURBO operation ends in 20 minutes. The previous setting used before TURBO operation will be resumed.

To cancel TURBO operation

- Press button.
 - will disappear from the LCD. The previous setting used before TURBO operation will be resumed.

Notes on TURBO operation

- Pressing causes the setting to be cancelled and disappears from the LCD.
- In condition where TURBO operation is started, it will temporarily override the operation of other functions for 20 minutes.
- Indoor unit operating sound will appear to be louder during TURBO operation.
- TURBO operation will not increase the capacity of air conditioner if the air conditioner is already operating in its maximum capacity.
- TURBO operation only available in COOL, FAN & DRY mode.

TIMER OPERATION

To use OFF TIMER operation

- Ensure the clock setting is set to present time (refer to method to set the clock under preparation before operation).

- Press button.
 - will be displayed on the LCD and OFF blinks.

- Press to set the off timer setting.

- Holding down or button rapidly increases or decreases the time display.

- Press button again.

- stop blinking, the OFF TIMER set will be displayed.

To cancel OFF TIMER operation

- Press button to cancel the OFF TIMER.

To use ON TIMER operation

- Ensure the clock setting is set to present time (refer to method to set the clock under preparation before operation).

- Press button.

- will be displayed on the LCD and ON blinks.

- Press to set the on timer setting.

- Holding down or button rapidly increases or decreases the time display.

- Press button again.

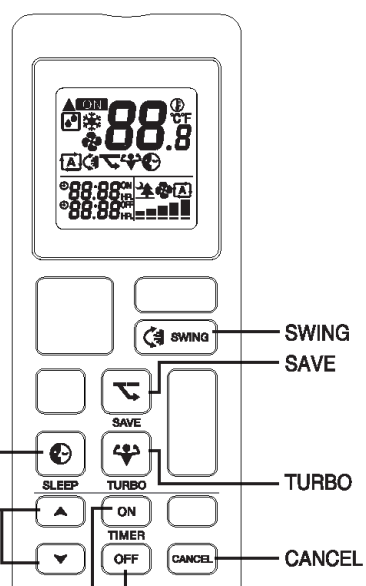
- stop blinking, the ON TIMER set will be displayed.

To cancel ON TIMER operation

- Press button to cancel the ON TIMER.

Notes on TIMER operation

- When TIMER operation is set, the present time is not displayed.
- In the following cases, set the timer again.
 - After the circuit breaker has turned off.
 - After a power failure.
 - After replacing the batteries in the remote controller.



FAULT DIAGNOSIS

To perform error code diagnosis

- Press and hold button for 5 seconds.
 - blinks.
- Press to check on the error code.
 - Keep pressing on the button until a long "beep" acknowledgement heard from the indoor unit.

To exit from error code diagnosis

- Notes
 - A short "beep" and two consecutive "beep" acknowledgement from the indoor unit indicates a non-correspondence error code.
 - A long "beep" acknowledgement from the indoor unit indicates a correspondence error code.
 - User shall not attempt to repair or modify the air conditioner as any incorrect work may result in electric shock or fire.
 - Consult the service personnel in case the air conditioner is found to be faulty.

Error Code	Meaning
00	Normal
A1	Malfunction of indoor unit PCB
A3	Drain level control system abnormal
A5	Antifreeze
A6	Indoor fan motor abnormal
AH	Electrical air cleaner abnormal
C4	Indoor heat exchanger (1) thermostat short / open
C5	Indoor heat exchanger (2) thermostat short / open
C7	Louver limit switch error
C9	Indoor room thermostat short / open
CC	Malfunction of humidity sensor system

CH	
E1	Outdoor PCB error
E3	High pressure protection
E5	Compressor motor lock / compressor overload
E6	Compressor start-up error
E7	Outdoor DC fan motor lock
E8	AC input overcurrent
E9	EXV error
EA	4 way valve error
F3	Discharge pipe overheating
F6	Abnormal high pressure
F8	-
FA	Heat exchanger overheat
H0	Compressor sensor system error
H3	High pressure switch error
H6	Compressor feedback detection error
H7	Malfunction of outdoor unit fan motor signal
H8	AC current sensor error
H9	Outdoor air thermostat short / open
J3	Compressor discharge pipe thermostat short / open / misplaced
J6	Outdoor heat exchanger thermostat short / open
J8	Liquid pipe thermostat short / open
J9	Gas pipe thermostat short / open
L3	Outdoor control box overheat
L4	Heat sink overheat
L5	IPM error / IGBT error
P4	Heat sink thermostat short / open
U0	Insufficient gas
U2	DC voltage out of range
U3	Transmission error
U4	Communication error
UA	Installation error
UF	Piping & wiring installation mismatch / wrong wiring / insufficient gas
UH	Antifreeze (other rooms)

TO USE "MY ACSON"

PENYAMAN UDARA BILIK

MANUAL PENGENDALIAN

Alat Kawalan Tanpa Wayar



3PT0764-1 A
hot air fan remote control pengendali

LANGKAH-LANGKAH KESELAMATAN

Baca langkah berjaga-jaga dalam manual ini dengan berhati-hati sebelum mengendalikan unit.

- Selepas membaca, simpan manual ini di tempat yang sesuai supaya anda boleh merujuknya apabila perlu. Jika peralatan dipindahkan ke pengguna baru, pastikan juga menyerahkan manual tersebut.
- Simpan manual ini di tempat yang mudah dicari oleh operator.
- Baca kesemua langkah keselamatan di dalam manual ini dengan berhati-hati sebelum mengendalikan unit.
- Operator mesti membaca amaran berikut dengan hati-hati untuk tujuan keselamatan.
- Langkah berjaga-jaga yang ditunjukkan di sini diilakkan sebagai AMARAN dan AWAS. Kedua-duanya mengandungi maklumat penting berkenaan dengan keselamatan. Pastikan untuk memelihara kesemua langkah berjaga-jaga tanpa gagal.

AMARAN

Kegagalan untuk mematuhi arahan dengan betul boleh menyebabkan kecederaan peribadi atau kehilangan nyawa.

- ⚠ Dilarang mencuba.
- ⚠ Pastikan sambungan bumi dilekukan.
- ⚠ Jangan sekali-kali menyentuh penyaman udara atau alat kawalan jauh dengan tangan basah.
- ⚠ Pastikan arahan diikuti.
- ⚠ Jangan sekali-kali membasahkan penyaman udara atau alat kawalan jauh dengan air.

AMARAN

- Perakass hendaklah disimpan di dalam bilik tanpa pengendalian sumber nyalan secara berterusan (contohnya: kebakaran terbuka, pengendalian perkakas gas atau pengendalian pemanas elektrik).
- Jangan tebuk atau bakar.
- Ambil perhatian bahawa bahan penyejuk mungkin tidak berkuatku.
- Untuk mengelakkan kebakaran, lepaskan atau kecederaan, jangan mengendalikan unit ketika berbarahya, iaitu apabila gas mudah terbakar atau mengahakis dengan berbahaya unit.
- Pendedahan badan anda kepada aliran udara untuk masa yang lama adalah tidak baik untuk kesihatan.
- Jangan letak objek termasuk rod, jeri anda, dan sebagainya ke dalam sarung masuk dan salur keluar udara. Kegagalan fungsi, kerosakan produk atau kecederaan boleh berlaku jika terkena bilah kipas penyaman udara berkelajuan tinggi.
- Jangan cuba membaiki, membuka atau mengubah suai penyaman udara kerana ini mungkin mengakibatkan kebocoran air, kejutan elektrik atau bahaya kebakaran.
- Jangan cuba memasang atau membaiki penyaman udara dengan sendiri. Mula kerja yang tidak mencukupi boleh mengakibatkan kebocoran air, kejutan elektrik atau bahaya kebakaran. Sila hubungi jurutera atau juruservis yang berkelayakan untuk pemasangan dan penyelenggaraan.
- Jangan gunakan semburan mudah terbakar berhampiran penyaman udara, kerana jika tidak, kebakaran mungkin berlaku.
- Jangan letakkan item mudah terbakar seperti tin semburan kira-kira 1 meter dari salur keluar udara. Tin semburan boleh meletup akibat udara panas daripada unit dalam aliran udara.
- Apabila penyaman udara tidak berfungsi (mengeluarkan bau terbakar, dan sebagainya) matikan kuasa ke unit dan hubungi wakil penjual anda. Pengendalian yang berterusan dalam keadaan sedemikian boleh mengakibatkan kegagalan, kejutan elektrik atau bahaya kebakaran.
- Jangan gunakan bahan penyejuk selain yang ditunjukkan pada unit luaran (R32) semasa pemasangan, pemindahan atau pembaikan. Penggunaan bahan penyejuk lain boleh menyebabkan masalah atau kerosakan pada unit dan kecederaan diri.

- Bahan penyejuk yang digunakan di dalam penyaman udara adalah selamat. Walauapn kebocoran tidak boleh berlaku, jika ada sebab tertentu mana-mana bahan penyejuk menyebabkan kebocoran ke dalam bilik, pastikan ia tidak berseharutan dengan sebarang api seperti pemanas gas, pemanas minyak tanah atau dapur gas.
- Jika penyaman udara tidak berfungsi dengan betul, bahan penyejuk mungkin kebocoran, sila hubungi penjual anda. Apabila menjelaskan pembaikan yang melibatkan penambahan bahan penyejuk, periksa kandungan pembaikan dengan kagilangan perkhidmatan kami.
- Jangan cuba memasang penyaman udara dengan sendiri. Kerja yang tidak betul boleh mengakibatkan kebocoran air, kejutan elektrik atau kebakaran. Sila berunding dengan penjual atau juruteknik yang berkelayakan untuk pemasangan.
- Untuk mengelakkan kejutan elektrik, kebakaran atau kecederaan, matikan pengendalian dan matikan pemutus jika anda mengesan apa-apa kalahkan seperti bau api. Hubungi penjual anda untuk arahan.
- Jangan basuh penyaman udara dengan air, hal ini boleh mengakibatkan kejutan elektrik atau kebakaran.
- Jangan letakkan bekal air (bunga dan sebagainya) di atas unit, hal ini boleh mengakibatkan kejutan elektrik atau bahaya kebakaran.
- Pastikan untuk memasang pemutus keselamatan bumi. Kegagalan memasang pemutus kebocoran bumi boleh mengakibatkan kejutan elektrik atau kebakaran.
- Hanya sambungkan penyaman udara ke litar bekalan kuasa yang ditunjukkan. Pemotok kuasa selain yang ditunjukkan mungkin menyebabkan kejutan elektrik, pemamasan lampau dan kebakaran.

- Pastikan untuk membumikan unit. Jangan membumikan unit ke palu utiliti, penabak kilat atau telefon plumbum bumi. Pembumian yang tidak sempurna boleh menyebabkan kejutan elektrik.

2 MELARASKAN ARAH ALIRAN UDARA

- Untuk menukar arah aliran udara
- 1. Tekan butang .
- dipaparkan pada LCD.

- Untuk menetapkan flap pada kedudukan yang dikehendaki
- 1. Tekan butang apabila flap sampai pada kedudukan yang dikehendaki.

- Nota
- Sentiasa gunakan alat kawalan jauh untuk laraskan sudut ayunan. Mana-mana pelarasan manual mungkin merosakkan mekanisme kawalan ayunan.
- Kesan pendirian pada sudut langkah berbeza akan terjerias mengikut kadar aliran udara yang berbeza.

3 PENGENDALIAN SAVE

- Untuk memulakan pengendalian SAVE
- 1. Tekan butang .
- dipaparkan pada LCD.

- Untuk membatalkan pengendalian SAVE
- 2. Tekan butang .
- akan terpadam pada LCD.

- Ambil perhatian terhadap pengendalian SAVE
- Fungsi ini membolehkan operasi yang cekap dengan mengahdai penggunaan kuasa maksimum untuk pengahwa dingin.
- Menekan menyebabkan tetapan dibatalkan dan hilang daripada LCD.
- Sekiranya tahap penggunaan kuasa sudah rendah, beralih kepada operasi SAVE tidak akan mengurangkan penggunaan kuasa.
- Pengendalian SAVE akan terhenti jika pengendalian TURBO (BERKUASA TINGGI) diaktifkan.
- Pengendalian SAVE hanya tersedia dalam mod COOL (DINGIN) & DRY (KERING).

4 PENGENDALIAN SLEEP (TIDUR)

- Untuk memulakan pengendalian SLEEP (TIDUR)
- 1. Tekan butang .
- dipaparkan pada LCD.
- Lampu penunjuk LED bagi unit akan malap.

- Untuk membatalkan pengendalian SLEEP (TIDUR)
- 2. Tekan butang .
- akan terpadam pada LCD.

- Ambil perhatian terhadap pengendalian SLEEP (TIDUR)
- Menekan menyebabkan tetapan dibatalkan dan hilang daripada LCD.
- Pengendalian ini secara automatik melaraskan suhu yang ditetapkan bagi penyaman udara untuk menyedakkan persekitaran tidur yang selesa.



5 PENGENDALIAN TURBO

- Untuk memulakan pengendalian TURBO (BERKUASA TINGGI)
- 1. Tekan butang .
- akan dipaparkan pada LCD.
- Pengendalian TURBO (BERKUASA TINGGI) tamat kira-kira dalam 20 minit. Tetapan yang digunakan sebelum pengendalian TURBO (BERKUASA TINGGI) akan disambung semula.

- Untuk membatalkan pengendalian TURBO (BERKUASA TINGGI)
- 2. Tekan butang .
- akan terpadam pada LCD. Tetapan yang digunakan sebelum pengendalian TURBO (BERKUASA TINGGI) akan disambung semula.

- Ambil perhatian terhadap pengendalian TURBO (BERKUASA TINGGI)
- Menekan menyebabkan tetapan dibatalkan dan hilang daripada LCD.
- Jika pengendalian TURBO (BERKUASA TINGGI) dimulakan, ia akan mengatasi pengendalian bagi fungsi lain walaupun sementara waktu selama 20 minit.
- Bunyi pengendalian unit dalam akan menjadi lebih kuat semasa pengendalian TURBO (BERKUASA TINGGI).
- Pengendalian TURBO (BERKUASA TINGGI) tidak akan menyalakan kapalti penyaman udara jika penyaman udara telah dikeskandal dalam kapasiti maksimumnya.
- Pengendalian TURBO (BERKUASA TINGGI) hanya tersedia dalam mod COOL, FAN & DRY (DINGIN, KIPAS & KERING).

6 PENGENDALIAN PEMASA

- Untuk menggunakan pengendalian OFF TIMER (PEMASA MATI)
- Pastikan tetapan jam ditetapkan mengikut masa yang ditetapkan (rujuk pada kaedah untuk menetapkan jam semasa perisian sebelum pengendalian).

- 1. Tekan butang .
- akan dipaparkan pada LCD dan OFF berkelip.
- 0:00⁰⁰ akan dipaparkan pada LCD dan OFF berkelip.
- 2. Tekan untuk menetapkan tetapan pemasa mati.
- Tekan lama butang atau butang untuk menaikan atau menurunkan paparan masa dengan cepat.

- 3. Tekan butang sekali lagi.
- 0:00⁰⁰ berhenti berkelip, tetapan OFF TIMER (PEMASA MATI) akan dipaparkan.

- Untuk membatalkan pengendalian OFF TIMER (PEMASA MATI)
- 4. Tekan butang untuk membatalkan OFF TIMER (PEMASA MATI).

- Untuk menggunakan pengendalian ON TIMER (PEMASA HIDUP)
- Pastikan tetapan jam ditetapkan mengikut masa yang ditetapkan (rujuk pada kaedah untuk menetapkan jam semasa perisian sebelum pengendalian).

- 1. Tekan butang .
- akan dipaparkan pada LCD dan ON berkelip.
- 2. Tekan untuk menetapkan tetapan pemasa hidup.
- Tekan lama butang atau butang untuk menaikan atau menurunkan paparan masa dengan cepat.

- 3. Tekan butang sekali lagi.
- 0:00⁰⁰ berhenti berkelip, tetapan ON TIMER (PEMASA HIDUP) akan dipaparkan.

- Untuk membatalkan pengendalian ON TIMER (PEMASA HIDUP)
- 4. Tekan butang untuk membatalkan ON TIMER (PEMASA HIDUP).

- Ambil perhatian terhadap pengendalian ON TIMER (PEMASA HIDUP)
- Apabila pengendalian TIMER (PEMASA) ditetapkan, masa kini tidak dipaparkan.
- Dalam kes berikut, tetapan pemasa kekal lagi.
 - Selepas pemutus litar telah diaktifkan.
 - Selepas kegagalan kuasa.
 - Selepas menggantikan bateri dalam alat kawalan jauh.

7 AWAS

- Ambil perhatian bahawa pendedahan secara langsung yang berpanjangan kepada udara dingin atau panas daripada penyaman udara, atau kepada udara yang terlalu dingin atau terlalu panas boleh memudaratkan keadaan fizikal dan kesihatan anda.
- Jangan gunakan penyaman udara untuk tujuan bilik daripada yang dimaksudkan. Jangan gunakan penyaman udara untuk instrumen ketepatan pengkalan, makanan, tumbuhan, haiwan atau karya seni kerana ini mungkin menjejaskan prestasi, kualiti dan / atau ketahanan usia objek berkenaan.
- Jangan dedahkan tumbuhan atau haiwan terus ke aliran udara dari unit ini kerana ia boleh mengakibatkan kesan buruk.
- Jangan letakkan peralatan yang menghasilkan kebakaran tanpa pelindung di tempat yang terdedah kepada aliran udara dari unit kerana ia mungkin menjejaskan pemalaran pembarak.
- Jangan menghalang salur masuk atau salur keluar udara. Aliran udara terjejas mungkin mengakibatkan masalah atau prestasi yang tidak mencukupi.
- Berhati-hati dengan kebocoran sekiranya berlaku kebocoran bahan penyejuk. Sekiranya penyaman udara tidak beroperasi dengan betul, iaitu tidak menghasilkan udara sejuk atau panas ia mungkin disebabkan oleh kebocoran bahan penyejuk. Rujuk penjual anda untuk mengedapatkan bantuan. Bahan penyejuk di dalam penyaman udara selama dan biasanya tidak bocor. Walau bagaimanapun, sekiranya berlaku kebocoran, berurusanlah dengan pembekal tanpa pelindung, pemanas atau peruk boleh mengakibatkan penjejasan gas berbahaya. Jangan menggunakan penyaman udara selagi orang yang berkelayakan mengesahkan bahawa kebocoran telah diperbaiki.
- Jangan duduk atau letakkan objek pada unit luaran. Benda atau orang jatuh boleh menyebabkan kecederaan.
- Jangan letakkan objek yang terdedah kepada kelembapan langsung di bawah unit dalam aliran udara. Dalam keadaan tertentu, pemeluwapan pada unit utama atau papir bahan penyejuk, kolatan penapis udara atau penyumbatan longkang boleh menyebabkan penilisan yang mengakibatkan kelemahan atau kegagalan objek berkenaan.
- Selepas penggunaan berpanjangan, periksa kaki unit dan pemasangannnya untuk kerosakan. Jika dibiarkan dalam keadaan yang rosak, unit mungkin jatuh dan menyebabkan kecederaan.
- Untuk mengelakkan kecederaan, jangan sentuh saluran masuk udara atau sirip aluminium unit dalam aliran udara.
- Perakass ini bukan untuk digunakan oleh kanak-kanak kecil yang tidak dijaga atau orang yang lemah. Juga boleh menyebabkan kemerosotan fungsi tubuh dan kemudaratan kepada kesihatan.
- Kanak-kanak harus diawasi bagi memastikan mereka tidak bermain dengan unit atau alat kawalan jauh ini. Pengendalian yang tidak sengaja oleh seorang kanak-kanak boleh mengakibatkan kemerosotan fungsi tubuh dan kemudaratan kepada kesihatan.
- Jangan duduk pada unit luaran. Meletakkan barang pada unit, atau tarik unit. Meletakkan sebegitu boleh menyebabkan kemalangan, seperti jatuh bawah sehingga mengakibatkan kecederaan, produk tidak berfungsi atau rosak.
- Jangan memberi impak kepada unit-unit dalam dan luaran, jika tidak, akan mengakibatkan kerosakan produk.
- Jangan letakkan objek pada unit dalam. Meletakkan sebegitu boleh menyebabkan pengaruh buruk terhadap prestasi, kualiti produk, dan hayat penyaman udara.
- Jangan letakkan haiwan peliharaan kencing pada penyaman udara. Keadaan basah pada penyaman udara boleh mengakibatkan kejutan elektrik atau kebakaran.
- Jangan duduk atau berpaut pada panel naik dan turun. Panel naik dan turun mungkin jatuh, dan menyebabkan kecederaan atau kerosakan produk.
- Jangan goyang panel naik dan turun. Panel naik dan turun mungkin terkena individu atau objek, dan menyebabkan kecederaan atau kerosakan harta.
- Jangan letakkan kanak-kanak bermain sekitar panel naik dan turun. Kecederaan atau kerosakan harta benda mungkin berlaku.
- Jangan tarik wayar. Wayar akan putus serta panel naik dan turun mungkin jatuh, dan menyebabkan kecederaan atau kerosakan harta.
- Jangan letakkan halangan pada saluran naik dan turun. Panel naik dan turun mungkin jatuh, dan menyebabkan kecederaan atau kerosakan harta.
- Jangan membentangkan atau merosakkan wayar. Wayar akan putus serta panel naik dan turun mungkin jatuh, dan menyebabkan kecederaan atau kerosakan harta.
- Jangan letakkan objek pada panel naik dan turun kerana ini boleh menyebabkan penyaman udara tidak dapat berfungsi dengan baik.
- Jangan gunakan tangga lipat yang tidak stabil semasa pengendalian atau penyelenggaraan penyaman udara kerana anda mungkin terjatuh atau mencederakan diri sendiri.
- Ciri alat kawalan jauh di tempat yang tidak dapat dicapai oleh kanak-kanak. Pengendalian yang salah daripada alat kawalan jauh boleh mengakibatkan kecederaan.

- Untuk mengelakkan keturungan oksigen, pastikan bilik mempunyai pengudaraan yang secukupnya jika peralatan seperti pembakar digunakan bersama dengan penyaman udara.
- Sebelum pembersihan, pastikan untuk menghentikan pengendalian unit, matikan pemutus atau keluaran kod kuasa. Jika tidak, kejutan dan kecederaan elektrik mungkin berlaku.
- Jangan sambung penyaman udara ke bekalan kuasa yang berbeza daripada yang ditetapkan. Ia boleh menyebabkan masalah atau kebakaran.
- Beranganutan kepada persekitaran, pemutus kebocoran bumi boleh mengakibatkan kejutan elektrik atau kebakaran.
- Susun hos saliran untuk memastikan saliran yang lancar. Pengaliran tidak lengkap boleh menyebabkan bangunan, perabot dan sebagainya basah.
- Jangan letakkan barang seperti bekas yang mengandungi air atau sebagainya di bahagian atas unit. Air boleh menembusi unit dan merosakkan penabak elektrik yang akan menyebabkan kejutan elektrik.

- Untuk mengelakkan kejutan elektrik, jangan mengendali dengan tangan basah.
- Jangan basuh unit dalam dengan air yang berlebihan, hanya gunakan kain yang sedikit basah.
- Jangan letakkan barang seperti bekas yang mengandungi air atau sebagainya di bahagian atas unit. Air boleh menembusi unit dan merosakkan penabak elektrik yang akan menyebabkan kejutan elektrik.

TAPAK PEMASANGAN

- Untuk memasang penyaman udara dalam jenis persekitaran berikut, rujuk kepada penjual.
- Tempat dengan ambon berminyak atau kawasan wap atau jelaga berlaku.
- Persekitaran mesin seperti kawasan pertapi.
- Tempat gas sulfida berlaku seperti mata air panas.
- Tempat yang mungkin menyebabkan salji menghalang unit luaran.
- Unit dalam sekurang-kurangnya 1 m dari mana-mana set televisyen atau radio (unit boleh menyebabkan gangguan antara gambar atau bunyi).
- Saliran dari unit luaran mesti dipaparkan ke tempat saliran yang baik.

Pertimbangan gangguan bunyi kepada jiran anda.

- Beri perhatian juga kepada bunyi bising.
- Pilih jenis lokasi berikut:
 - A. Tempat yang lebih rendah berat penyaman udara dengan kurang bunyi dan getaran.
 - B. Tempat yang tidak udara panas dari salur udara dan bunyi bising tidak menyebabkan gangguan kepada jiran.
- Pastikan tiada halangan berpanjangan saliran udara unit luaran.
- Penghalang mungkin mengakibatkan prestasi yang lemah dan peningkatan bunyi bising. Sekiranya bunyi tidak normal berlaku, minta nasihat daripada penjual anda.

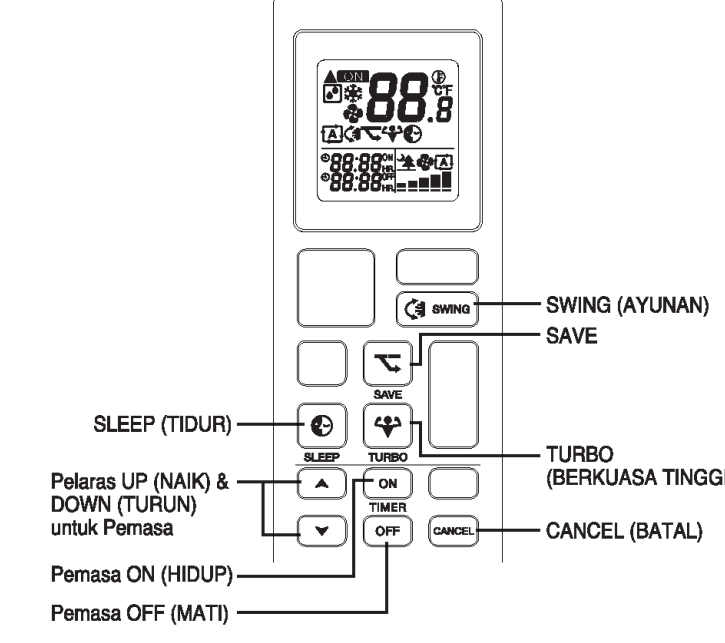
Kerja elektrik.

- Untuk bekalan kuasa, pastikan anda menggunakan litar kuasa yang berasingan untuk penyaman udara.

Pemindahan sistem.

- Rujuk penjual ASCON dan mengenal modeloran semula dan penempatan semula.

PENGENDALIAN



7 DIAGNOSIS KEROSAKAN

Untuk melakukan diagnosis kod ralat

- 1. Tekan dan tahan butang selama 5 saat.
- berkelip.

- 2. Tekan akan menyemak kod ralat.
- Terus menekan pada butang sehingga bunyi "bip" yang panjang didengari dari unit dalam.

Untuk keluar daripada diagnosis kod ralat

- 3. Tekan dan tahan butang selama 5 saat.

- Nota
- Bunyi "bip" yang pendek dan "bip" berterusan sebanyak dua kali daripada unit dalam menunjukkan tiada kod ralat yang sepadan.
- Bunyi "bip" panjang dari unit dalam menunjukkan terdapat kod ralat.
- Pengguna tidak boleh mencuba untuk membaiki atau mengubah suai penyaman udara kerana apa-apa kerja yang tidak betul mungkin menyebabkan kejutan elektrik atau kebakaran.
- Sila berunding dengan juruservis jika penyaman udara rosak.

TAKRIFAN KOD RALAT

Kod Ralat	Maksud
00	Normal
A1	Malfungsi unit dalam dan PCB
A3	Sistem kawalan tahap saliran tidak normal
A5	Antisejuk beku
A6	Motor kipas dalam tidak normal
AH	Pembersih udara elektrik tidak normal
C4	Penukar haba dalam (1) termostat pendek / terbuka
C5	Penukar haba dalam (2) termostat pendek / terbuka
C7	Ralat penukaran had ram
C9	Termostat bilik dalam pendek / terbuka
CC	Malfungsi sistem penerima kelembapan

CH	Ralat PCB luaran
E1	Perindungan tekanan tinggi
E3	Kunci motor pemampat / pemampat terlebih muatan
E5	Ralat pemuluan pemampat
E6	Kunci motor kipas DC luaran
E8	Input AC terlebih arus
E9	Ralat EXV
EA	Ralat injap 4 hala
F3	Paip buangan terlebih panas
F6	Tekanan tinggi tidak normal
F8	
FA	Penukar haba terlebih panas
HD	Ralat sistem pengesan pemampat
H3	Ralat penukaran tekanan tinggi
H6	Ralat pengesanan tindak balas pemampat
H7	Malfungsi isyarat motor kipas unit luaran
H8	Ralat pengesanan arus AC
H9	Termostat udara luaran pendek / terbuka
J3	Termostat paip buangan pemampat pendek / terbuka / tersalah letak
J6	Termostat penukar haba luaran pendek / terbuka
J8	Termostat paip cecair pendek / terbuka
J9	Termostat paip gas pendek / terbuka
L3	Kotak kawalan luaran terlebih panas
L4	Singki haba terlebih panas
L5	Ralat IPM / ralat IGBT
P4	Termostat singki haba pendek / terbuka
U0	Gas tidak mencukupi
U2	Volten DC luar daripada julat
U3	Ralat pengantaraan
U4	Ralat komunikasi
UA	Ralat pemasangan
UF	Pemasangan paip & pendawaian tidak pandak / pendawaian yang salah / gas tidak mencukupi
UH	Antisejuk beku (bilik lain)

8 UNTUK MENGGUNAKAN "MY ASCON"

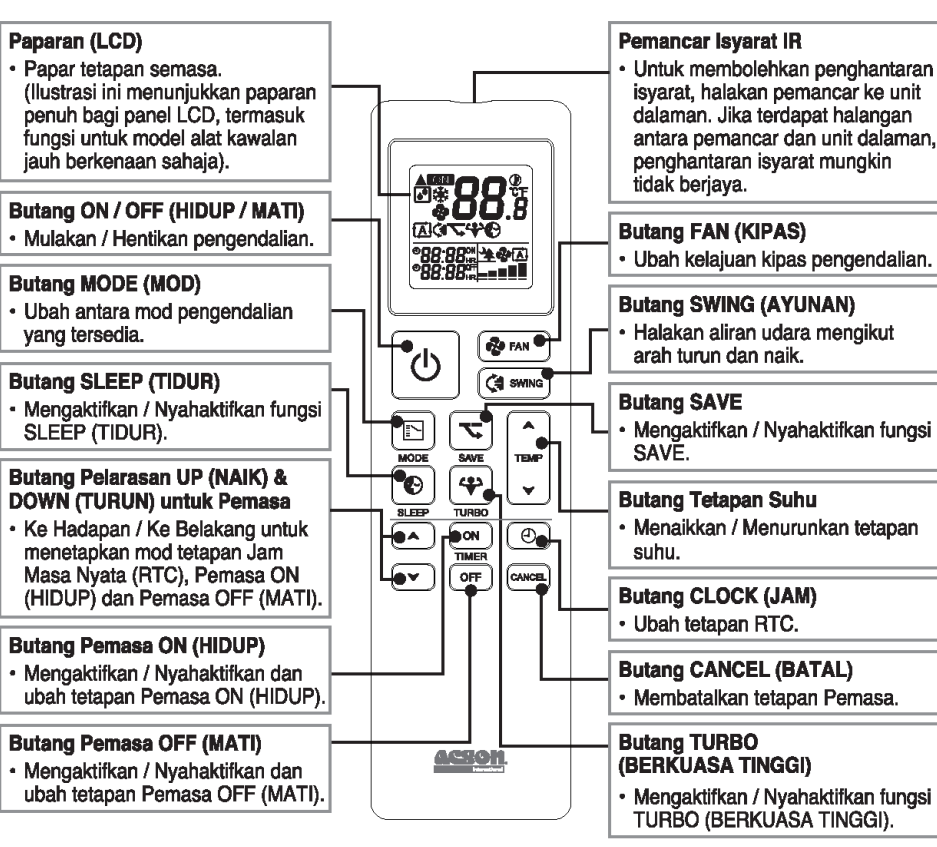


- 1. Must tun & pasang "MY ASCON".
- 2. Atau, imbas kod untuk memuat turun "MY ASCON".
- 3. Imbas kod QR di bawah untuk panduan pemasangan WIFI adaptor.



SEBELUM PENGENDALIAN

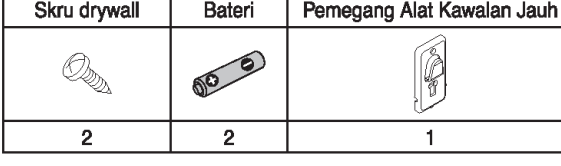
1 GAMBARAN KESELURUHAN ALAT KAWALAN JAUH



2 PERSEDIAAN SEBELUM PENGENDALIAN

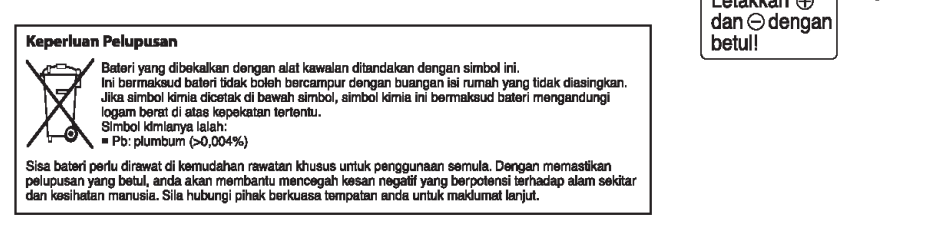
Aksesori

- Disertakan dengan aksesori berikut.



Untuk menetapkan bateri

- 1. Buka penutup bateri di bahagian belakang alat kawalan jauh.
- 2. Masukkan dua bateri kering (LR03/AAA).
- 3. Pasang penutup bateri semula.

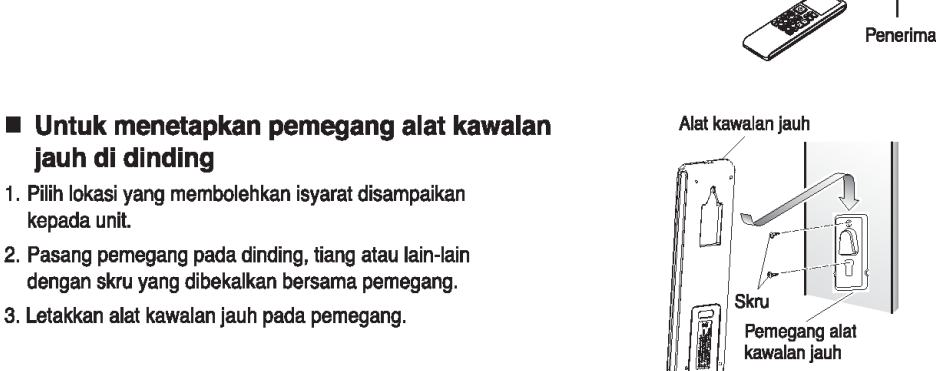


Tentang bateri

- Keluarkan bateri daripada alat kawalan jauh jika penyaman udara tidak digunakan untuk tempoh yang panjang.
- Jika menggantikan bateri, pengguna dinasihatkan untuk menggantikan kedua-dua bateri sekali gus dengan bateri jenis sama.
- Bateri perlu diganti sekurang-kurangnya sekali. Walau bagaimanapun, jika paparan alat kawalan jauh mula pudar atau prestasinya dipadai sangat menurun, gantikan dengan dua bateri AAA/LR03 yang baharu.
- Bateri yang dipasang disediakan untuk penggunaan awal penyaman udara. Tempoh penggunaan bateri tersebut bergantung pada tarikh penyaman udara dikhilangkan.

Untuk mengendalikan alat kawalan jauh

- Halakan pemancar alat kawalan jauh pada penerima pada unit dalam.
- Pastikan tiada halangan seperti langsir di antara unit dalam dan alat kawalan jauh kerana pengantaraan isyarat tidak akan berjaya.



Untuk menetapkan pemegang alat kawalan jauh di dinding

- 1. Pilih lokasi yang membolehkan isyarat disampaikan kepada unit.
- 2. Pasang pemegang pada dinding, tiang atau lain-lain dengan skru yang dibekalkan bersama pemegang.
- 3. Letakkan alat kawalan jauh pada pemegang.

Untuk menetapkan jam

- 1. Tekan butang .
- berkelip pada LCD.

- 2. Tekan atau untuk menetapkan jam bagi masa yang ditetapkan.

- Menekan butang atau dengan pantas meningkatkan atau mengurangkan masa yang dipaparkan.

- 3. Tekan butang .
- berhenti berkelip, masa yang ditetapkan akan dipaparkan.

- Arahkan alat kawalan jauh pada unit dalam apabila menekan butang.
- berkelip.
- berhenti berkelip, masa yang ditetapkan akan dipaparkan.

- Contohnya, masa yang ditetapkan ialah jam 8 pagi.
- akan dipaparkan.

Untuk menetapkan jam

- Nota
- Pengguna dinasihatkan untuk melengkapkan tetapan jam sebelum pengendalian.

PENGENDALIAN COOL (DINGIN) • FAN (KIPAS) • DRY (KERING)

1 PENGENDALIAN COOL (DINGIN) • FAN (KIPAS) • DRY (KERING)

- Untuk memulakan pengendalian
- 1. Tekan butang untuk memulakan pengendalian unit.
- dipaparkan pada LCD.
- 2. Tekan butang untuk memilih mod pengendalian yang diinginkan.
- Setiap kali menekan butang, mod pengendalian akan berubah mengikut urutan berikut:
 - COOL (DINGIN) → FAN (KIPAS) → DRY (KERING)

- Untuk menghentikan pengendalian
- 3. Tekan butang sekali lagi untuk menghentikan pengendalian unit.

Mod Pengendalian	Perhatian
COOL (DINGIN)	Penyaman udara menyedut bilik dengan melepaskan haba ke unit luaran.
FAN (KIPAS)	FAN (KIPAS) unit dalam penyaman udara akan menggerakkan kipas sahaja.
DRY (KERING)	Penyaman udara beroperasi untuk mengawal kelembapan bilik dengan mengawal kelajuan kipas unit dalam. Oleh itu, pelarasan manual bagi kelajuan kipas dalam mod DRY (KERING) tidak tersedia.

- Ambil perhatian terhadap keadaan operasi
- Penyaman udara akan sentiasa menggunakan sedikit elektrik walaupun dalam mod tungsu.
- Pastikan bekalan kuasa / pemutus ditutup jika penyaman udara tidak digunakan untuk tempoh yang panjang.

- Untuk mengubah tetapan suhu
- 4. Tekan butang .

Tetapan Julat Suhu	COOL (DINGIN)	DRY (KERING) & FAN (KIPAS)
	16 °C - 32 °C	Tidak beraturan

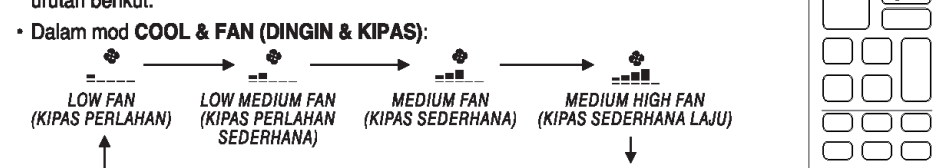
- Tekan secara serentak pada dan untuk mengubah unit paparan suhu dalam Celsius (°C) atau Fahrenheit (°F).
- Contohnya, 24⁰⁰ → 15⁰⁰.

- Petua untuk menjimatkan tenaga
- Pastikan tetapan suhu pada aras sederhana (jangan biarkan bilik terlalu sejuk).

- Apabila tetapan suhu ditetapkan, tetapan suhu akan dipaparkan pada LCD.
- Pengguna dinasihatkan untuk melengkapkan tetapan jam sebelum pengendalian.

Untuk mengubah tetapan kelajuan kipas

- 5. Tekan butang .
- Setiap kali menekan pada butang akan mengubah mod kelajuan kipas mengikut urutan berikut.



- Tetapan kelajuan kipas tidak tersedia semasa mod DRY (KER