

## **SPLIT-TYPE AIR CONDITIONERS**

### **INDOOR UNIT**

**MSY-GK18VA MSY-GK24VA**



#### **OPERATING INSTRUCTIONS**

For user

- To use this unit correctly and safely, be sure to read these operating instructions before use.

**English**

#### **คู่มือการใช้งาน**

สำหรับลูกค้า

- เพื่อสามารถใช้เครื่องปรับอากาศเครื่องนี้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ความมั่นใจว่าท่านได้อ่านคู่มือการใช้เล่มนี้ก่อนใช้

**ไทย**



# CONTENTS

■ SAFETY PRECAUTIONS	1
■ NAME OF EACH PART	3
■ PREPARATION BEFORE OPERATION	3
■ SELECTING OPERATION MODES	4
■ FAN SPEED AND AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT	5
■ LONG OPERATION	5
■ POWERFUL OPERATION	5
■ I-SAVE OPERATION	6
■ ECONO COOL OPERATION	6
■ TIMER OPERATION (ON/OFF TIMER)	6
■ WEEKLY TIMER OPERATION	7
■ CLEANING	8
■ WHEN YOU THINK THAT TROUBLE HAS OCCURRED	9
■ WHEN THE AIR CONDITIONER IS NOT GOING TO BE USED FOR A LONG TIME	10
■ INSTALLATION PLACE AND ELECTRICAL WORK	10
■ SPECIFICATIONS	10








# SAFETY PRECAUTIONS



- Since rotating parts and parts which could cause an electric shock are used in this product, be sure to read these "Safety Precautions" before use.
- Since the cautionary items shown here are important for safety, be sure to observe them.
- After reading this manual, keep it together with the installation manual in a handy place for easy reference.
- Be sure to receive a guarantee card from your dealer and check that the purchased data and shop name, etc. are entered correctly.







## Marks and their meanings

-  **WARNING :** Incorrect handling could cause serious hazard, such as death, serious injury, etc. with a high probability.
-  **CAUTION :** Incorrect handling could cause serious hazard depending on the conditions.




## Meanings of symbols used in this manual



-  : Be sure not to do.
-  : Be sure to follow the instruction.
-  : Never insert your finger or stick, etc.
-  : Never step onto the indoor/outdoor unit and do not put anything on them.
-  : Danger of electric shock. Be careful.
-  : Be sure to disconnect the power supply plug from the power outlet.
-  : Be sure to shut off the power.

 <b>WARNING</b>	
	<p><b>Do not connect the power cord to an intermediate point, use an extension cord, or connect multiple devices to a single AC outlet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This may cause overheating, fire, or electric shock.</li> </ul>
	<p><b>Make sure the power plug is free of dirt and insert it securely into the outlet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A dirty plug may cause fire or electric shock.</li> </ul>
	<p><b>Do not bundle, pull, damage, or modify the power cord, and do not apply heat or place heavy objects on it.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This may cause fire or electric shock.</li> </ul>
	<p><b>Do not turn the breaker OFF/ON or disconnect/connect the power plug during operation.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This may create sparks, which can cause fire.</li> <li>• After the indoor unit is switched OFF with the remote controller, make sure to turn the breaker OFF or disconnect the power plug.</li> </ul>
	<p><b>Do not expose your body directly to cool air for a prolonged length of time.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This could be detrimental to your health.</li> </ul>
	<p><b>The unit should not be installed, relocated, disassembled, altered, or repaired by the user.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• An improperly handled air conditioner may cause fire, electric shock, injury, or water leakage, etc. Consult your dealer.</li> <li>• If the power supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.</li> </ul>
	<p><b>When installing, relocating, or servicing the unit, make sure that no substance other than the specified refrigerant (R410A) enters the refrigerant circuit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Any presence of foreign substance such as air can cause abnormal pressure rise and may result in explosion or injury.</li> <li>• The use of any refrigerant other than that specified for the system will cause mechanical failure, system malfunction, or unit breakdown. In the worst case, this could lead to a serious impediment to securing product safety.</li> </ul>

	<p><b>This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.</b></p> <p><b>Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.</b></p>
 	<p><b>Do not insert your finger, a stick, or other objects into the air inlet or outlet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This may cause injury, since the fan inside rotates at high speeds during operation.</li> </ul>
 	<p><b>In case of an abnormal condition (such as a burning smell), stop the air conditioner and disconnect the power plug or turn the breaker OFF.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A continued operation in the abnormal state may cause a malfunction, fire, or electric shock. In this case, consult your dealer.</li> </ul>
	<p><b>When the air conditioner does not cool, there is a possibility of refrigerant leakage. In this case, consult your dealer. If a repair involves recharging the unit with refrigerant, ask the service technician for details.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The refrigerant used in the air conditioner is safe. Normally, it does not leak. However, if refrigerant leaks and comes in contact with a heat source such as a fan heater, kerosene heater, or cooking stove, it will create a harmful gas.</li> </ul>
	<p><b>The user should never attempt to wash the inside of the indoor unit. Should the inside of the unit require cleaning, contact your dealer.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unsuitable detergent may cause damage to plastic material inside the unit, which may result in water leakage. Should detergent come in contact with electrical parts or the motor, it will result in a malfunction, smoke, or fire.</li> </ul>






# SAFETY PRECAUTIONS

 <b>CAUTION</b>	
	<p><b>Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the indoor/outdoor unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury.</li> </ul>
	<p><b>Do not use insecticides or flammable sprays on the unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause a fire or deformation of the unit.</li> </ul>
	<p><b>Do not expose pets or houseplants to direct airflow.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury to the pets or plants.</li> </ul>
	<p><b>Do not place other electric appliances or furniture under the indoor/outdoor unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Water may drip down from the unit, which may cause damage or malfunction.</li> </ul>
	<p><b>Do not leave the unit on a damaged installation stand.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The unit may fall and cause injury.</li> </ul>
	<p><b>Do not step on an unstable bench to operate or clean the unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury if you fall down.</li> </ul>
	<p><b>Do not pull the power cord.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause a portion of the core wire to break, which may cause overheating or fire.</li> </ul>
	<p><b>Do not charge or disassemble the batteries, and do not throw them into a fire.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause the batteries to leak, or cause a fire or explosion.</li> </ul>
	<p><b>Do not operate the unit for more than 4 hours at high humidity (80% RH or more) and/or with windows or outside door left open.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause the water condensation in the air conditioner, which may drip down, wetting or damaging the furniture.</li> <li>The water condensation in the air conditioner may contribute to growth of fungi, such as mold.</li> </ul>
	<p><b>Do not use the unit for special purposes, such as storing food, raising animals, growing plants, or preserving precision devices or art objects.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause deterioration of quality, or harm to animals and plants.</li> </ul>
	<p><b>Do not expose combustion appliances to direct airflow.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause incomplete combustion.</li> </ul>
	<p><b>Never put batteries in your mouth for any reason to avoid accidental ingestion.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Battery ingestion may cause choking and/or poisoning.</li> </ul>
	<p><b>Before cleaning the unit, switch it OFF and disconnect the power plug or turn the breaker OFF.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury, since the fan inside rotates at high speeds during operation.</li> </ul>
	<p><b>When the unit will be unused for a long time, disconnect the power plug or turn the breaker OFF.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The unit may accumulate dirt, which may cause overheating or fire.</li> </ul>
	<p><b>Replace all batteries of the remote controller with new ones of the same type.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Using an old battery together with a new one may cause overheating, leakage, or explosion.</li> </ul>
	<p><b>If the battery fluid comes in contact with your skin or clothes, wash them thoroughly with clean water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If the battery fluid comes in contact with your eyes, wash them thoroughly with clean water and immediately seek medical attention.</li> </ul>
	<p><b>Ensure that the area is well-ventilated when the unit is operated together with a combustion appliance.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inadequate ventilation may cause oxygen starvation.</li> </ul>
	<p><b>Turn the breaker OFF when you hear thunder and there is a possibility of a lightning strike.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The unit may be damaged if lightning strikes.</li> </ul>
	<p><b>After the air conditioner is used for several seasons, perform inspection and maintenance in addition to normal cleaning.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dirt or dust in the unit may create an unpleasant odor, contribute to growth of fungi, such as mold, or clog the drain passage, and cause water to leak from the indoor unit. Consult your dealer for inspection and maintenance, which require specialized knowledge and skills.</li> </ul>

	<p><b>Do not operate switches with wet hands.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause electric shock.</li> </ul>
	<p><b>Do not clean the air conditioner with water or place an object that contains water, such as a flower vase, on it.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause fire or electric shock.</li> </ul>
	<p><b>Do not step on or place any object on the outdoor unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury if you or the object falls down.</li> </ul>

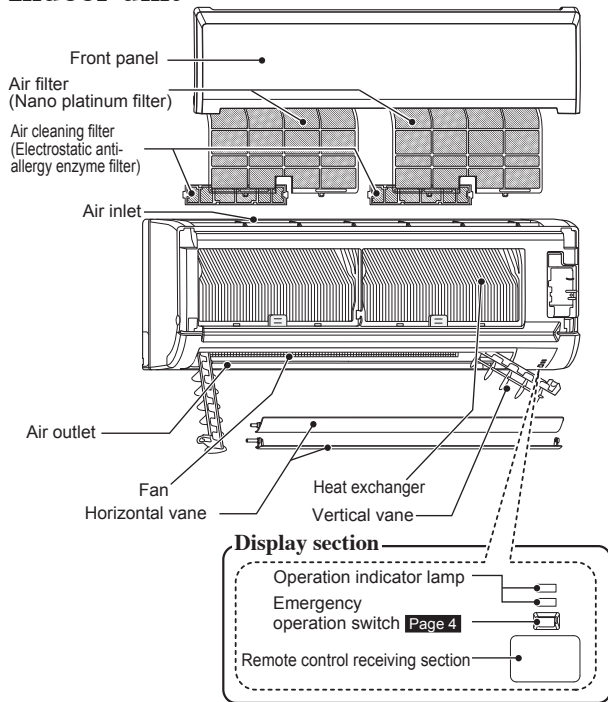
 <b>IMPORTANT</b>	
<p><b>Dirty filters cause condensation in the air conditioner which will contribute to the growth of fungi such as mold. It is therefore recommended to clean air filters every 2 weeks.</b></p>	

## For installation

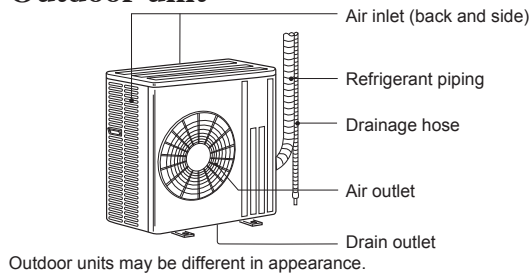
 <b>WARNING</b>	
	<p><b>Consult your dealer for installing the air conditioner.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>It should not be installed by the user since installation requires specialized knowledge and skills. An improperly installed air conditioner may cause water leakage, fire, or electric shock.</li> </ul>
	<p><b>Provide a dedicated power supply for the air conditioner.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A non-dedicated power supply may cause overheating or fire.</li> </ul>
	<p><b>Do not install the unit where flammable gas could leak.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If gas leaks and accumulates around the outdoor unit, it may cause an explosion.</li> </ul>
	<p><b>Earth the unit correctly.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do not connect the earth wire to a gas pipe, water pipe, lightning rod, or a telephone ground wire. Improper earthing may cause electric shock.</li> </ul>
 <b>CAUTION</b>	
	<p><b>Install an earth leakage breaker depending on the installation location of the air conditioner (such as highly humid areas).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If an earth leakage breaker is not installed, it may cause electric shock.</li> </ul>
	<p><b>Ensure that the drain water is properly drained.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If the drain passage is improper, water may drip down from the indoor/outdoor unit, wetting and damaging the furniture.</li> </ul>
<p><b>In case of an abnormal condition</b> Immediately stop operating the air conditioner and consult your dealer.</p>	

# N NAME OF EACH PART

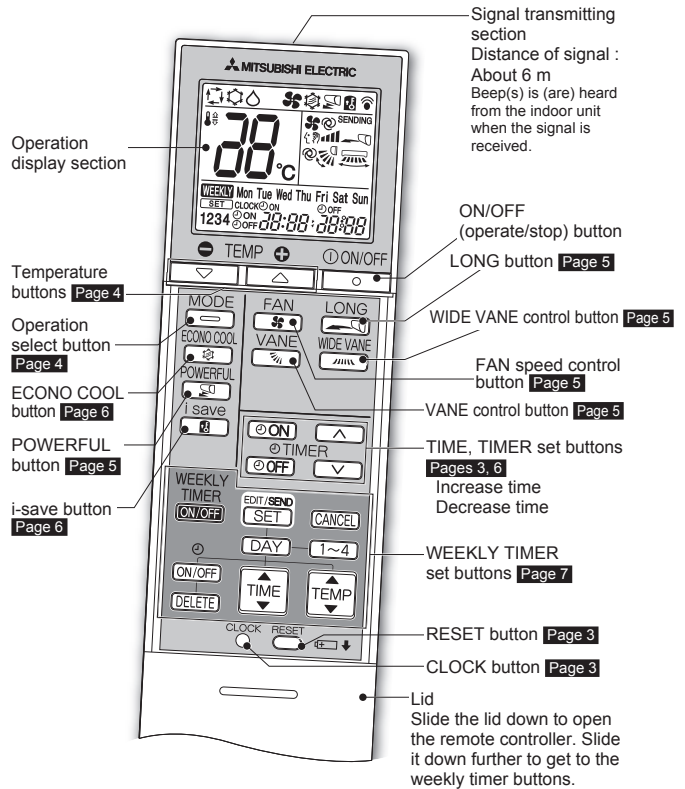
## Indoor unit



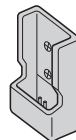
## Outdoor unit



## Remote controller



### Remote controller holder



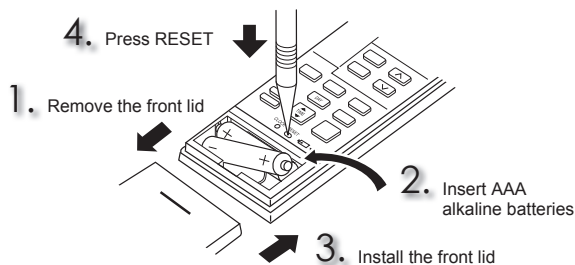
- Install the remote controller holder in a place where the signal can be received by the indoor unit.
- When the remote controller is not used, place it in this holder.

Only use the remote controller provided with the unit. Do not use other remote controllers. If two or more indoor units are installed in proximity to one another, an indoor unit that is not intended to be operated may respond to the remote controller.

# P PREPARATION BEFORE OPERATION

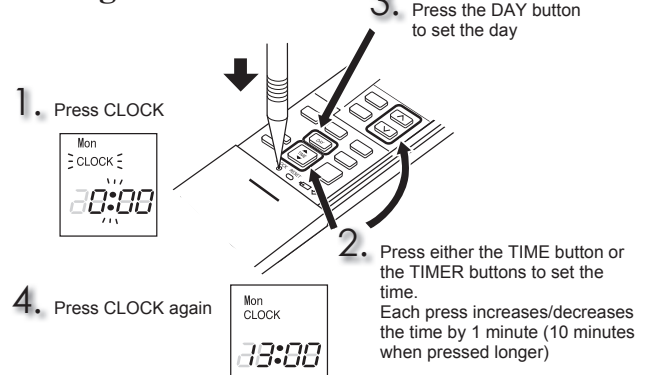
Before operation: Insert the power supply plug into the power outlet and/or turn the breaker on.

## Installing the remote controller batteries

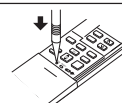


- Make sure the polarity of the batteries is correct.
- Do not use manganese batteries and leaking batteries. The remote controller could malfunction.
- Do not use rechargeable batteries.
- Replace all batteries with new ones of the same type.
- Batteries can be used for approximately 1 year. However, batteries with expired shelf lives last shorter.
- Press RESET gently using a thin instrument. If the RESET button is not pressed, the remote controller may not operate correctly.

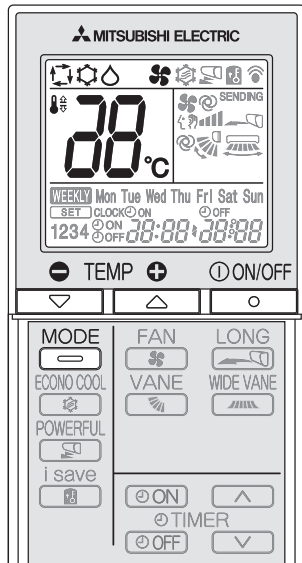
## Setting current time



- Press CLOCK gently using a thin instrument.

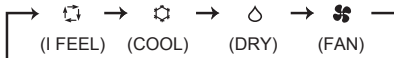


# SELECTING OPERATION MODES



1 Press to start the operation.

2 Press to select operation mode. Each press changes mode in the following order:



3 Press or to set the temperature. Each press raises or lowers the temperature by 1°C.

Press to stop the operation.  
 • The same setting is selected the next time by simply pressing .

The operation indicator lamp shows the operation state of the unit.

Indication	Operation state	Room temperature
	The unit is operating to reach the set temperature	About 2°C or more away from set temperature
	The room temperature is approaching the set temperature	About 1 to 2°C from set temperature

Lighted    Not lighted

## I FEEL mode

The unit selects the operation mode according to the room temperature when I FEEL is selected. When the room temperature is higher than 25°C, COOL is selected (set temperature: 24°C). When the room temperature is lower than 25°C, DRY is selected. However, when operation is stopped and then started within 2 hours, the mode which has been selected previously is operated.

### Note:

During COOL operation, the set temperature may not be changed when the room temperature is more than 2°C higher than the set temperature. In this case, please wait until the room temperature drops to within 2°C of the set temperature.

## COOL mode

Enjoy cool air at your desired temperature.

## DRY mode

Dehumidify your room. The room may be cooled slightly. Temperature cannot be set during DRY mode.

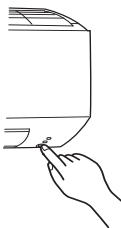
## FAN mode

Circulate the air in your room.

## Emergency operation

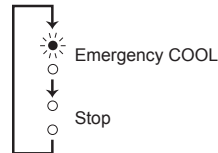
### When the remote controller cannot be used...

Emergency operation can be activated by pressing the emergency operation switch (E.O.SW) on the indoor unit.



Each time the E.O.SW is pressed, the operation changes in the following order:

#### Operation indicator lamp



Set temperature : 24°C  
 Fan speed : Medium  
 Horizontal vane : Auto

### Note:

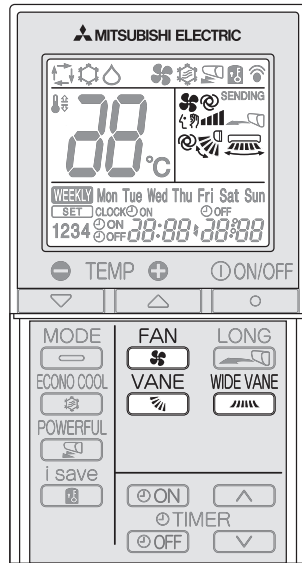
The first 30 minutes of operation is test run. Temperature control does not work, and fan speed is set to High.

## Auto restart function

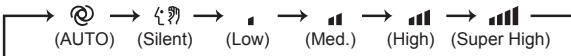
If a power failure occurs or the main power is turned off during operation, "Auto restart function" automatically starts operation in the same mode as the one set **with the remote controller** just before the shutoff of the main power. When timer is set, timer setting is cancelled and the unit starts operation when power is resumed.

**If you do not want to use this function, please consult the service representative because the setting of the unit needs to be changed.**

## FAN SPEED AND AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT

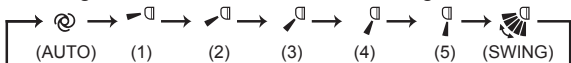


Press **FAN** to select fan speed. Each press changes fan speed in the following order:



- Two short beeps are heard from the indoor unit when set to AUTO.
- Use higher fan speed to cool the room quicker. It is recommended to lower the fan speed once the room is cool.
- Use lower fan speed for quiet operation.

Press **VANE** to select airflow direction. Each press changes airflow direction in the following order:



- Two short beeps are heard from the indoor unit when set to AUTO.

Press **WIDE VANE** to select horizontal airflow direction. Each press changes airflow direction in the following order:



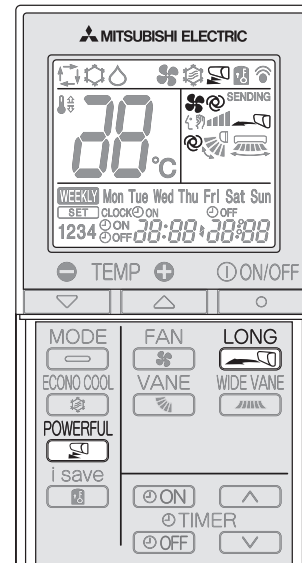
### Airflow direction

(AUTO).....The vane is set to the most efficient airflow direction: horizontal position.

(Manual).....For efficient air conditioning, select the upper position for COOL/DRY. If the lower position is selected during COOL/DRY, the vane automatically moves to the upper position after 0.5 to 1 hour to prevent any condensation from dripping.

(Swing).....The vane moves up and down intermittently.

## LONG OPERATION



Press **LONG** to start LONG operation.

- Fan speed increases and the horizontal vane moves to the position for LONG mode.
- Air reaches to longer distance.

Press **LONG** again to cancel LONG operation.

- LONG operation is cancelled when the ON/OFF, VANE, or ECONO COOL button is pressed.

### Note:

The most efficiency of longer distance in Long mode is effective when the initial fan speed is set as Super High.

## POWERFUL OPERATION

Press **POWERFUL** during COOL mode **Page 4** to start POWERFUL operation.

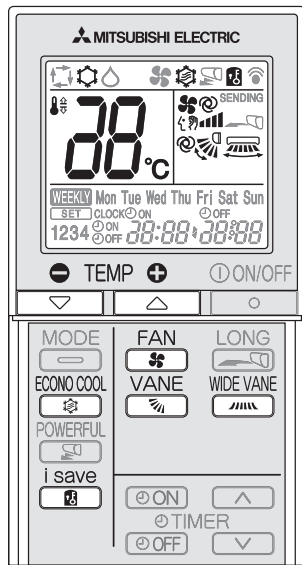
Fan speed : Exclusive speed for POWERFUL mode  
Horizontal vane : Set position, or downward airflow position during AUTO setting

- Temperature cannot be set during POWERFUL operation.

Press **POWERFUL** again to cancel POWERFUL operation.

- POWERFUL operation also is cancelled automatically in 15 minutes, or when the ON/OFF, FAN, ECONO COOL, or i-save button is pressed.

# I-SAVE OPERATION



1 Press during COOL, ECONO COOL mode to select i-save mode.

2 Set the temperature, fan speed, and airflow direction.

- The same setting is selected from the next time by simply pressing .
- One group of setting can be saved.
- Select the appropriate temperature, fan speed, and airflow direction according to your room.

Press again to cancel i-save operation.

- i-save operation also is canceled when the MODE or POWERFUL button is pressed.

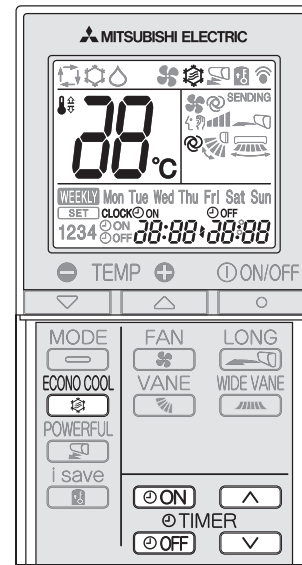
## i-save operation

A simplified set back function enables to recall the preferred (preset) setting with a single push of the button. Press the button again and you can go back to the previous setting in an instance.

### Example of use:

- Low energy mode
  - Set the temperature 2°C to 3°C warmer in COOL mode.
  - This setting is suitable for unoccupied room, and while you are sleeping.
- Saving frequently used settings
  - Save your preferred setting for COOL/ECONO COOL. This enables you to select your preferred setting with a single push of the button.

# ECONO COOL OPERATION



Press during COOL mode [page 4](#) to start ECONO COOL operation.

The unit performs swing operation vertically in various cycles according to the temperature of airflow.

Press again to cancel ECONO COOL operation.

- ECONO COOL operation is canceled when the VANE, LONG, or POWERFUL button is pressed.

## What is "ECONO COOL"?

Swing airflow (change of airflow) makes you feel cooler than stationary airflow. The set temperature and the airflow direction are automatically changed by the microprocessor. It is possible to perform cooling operation with keeping comfort. As a result, energy can be saved.

# TIMER OPERATION (ON/OFF TIMER)

1 Press during operation to set the timer.

(ON timer) : The unit turns ON at the set time.

(OFF timer) : The unit turns OFF at the set time.

\* ON or OFF blinks.

\* Make sure that the current time and day are set correctly. [Page 3](#)

2 Press (Increase) and (Decrease) to set the time of timer.

Each press increases or decreases the set time by 10 minutes.

- Set the timer while ON or OFF is blinking.

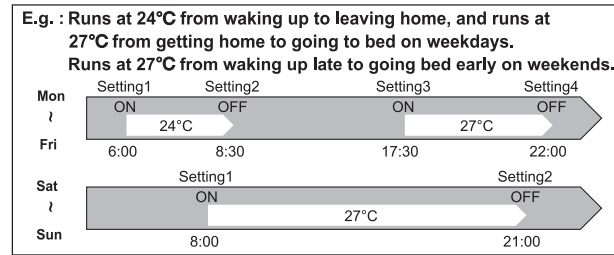
3 Press again to cancel timer.

## Note:

- ON and OFF timers can be set together. ⚡ mark indicates the order of timer operations.
- If power failure occurs while ON/OFF timer is set, see [page 4](#) "Auto restart function".

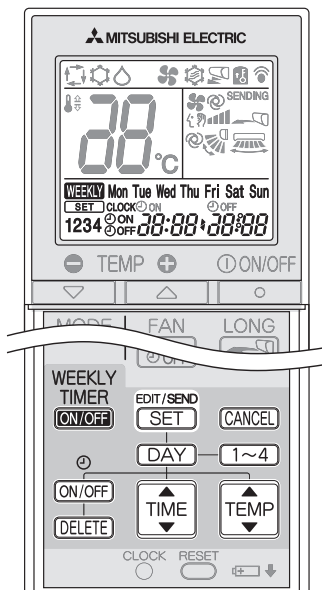
# WEEKLY TIMER OPERATION

- A maximum of 4 ON or OFF timers can be set for individual days of the week.
- A maximum of 28 ON or OFF timers can be set for a week.



**Note:**

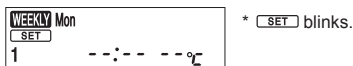
The simple ON/OFF timer setting is available while the weekly timer is on. In this case, the ON/OFF timer has priority over the weekly timer; the weekly timer operation will start again after the simple ON/OFF timer is complete.



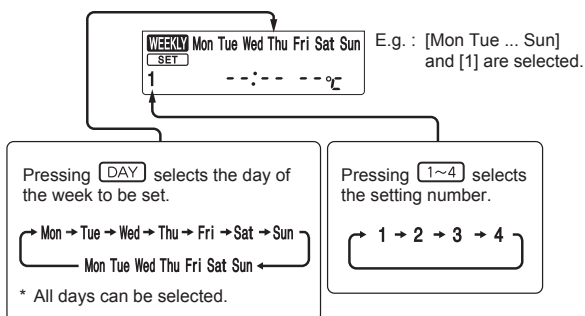
## Setting the weekly timer

\* Make sure that the current time and day are set correctly.

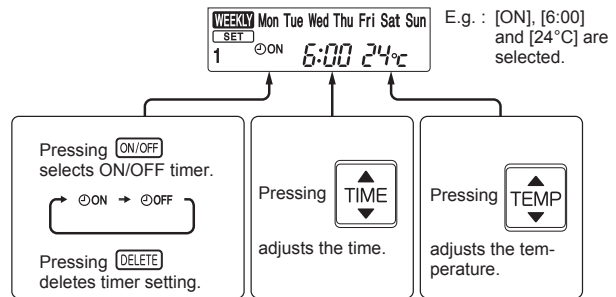
**1** Press **EDIT/SEND SET** to enter the weekly timer setting mode.



**2** Press **DAY** and **1~4** to select setting day and number.



**3** Press **ON/OFF**, **TIME**, and **TEMP** to set ON/OFF, time, and temperature.



\* Hold down the button to change the time quickly.

Press **DAY** and **1~4** to continue setting the timer for other days and/or numbers.

**4** Press **EDIT/SEND SET** to complete and transmit the weekly timer setting.



**Note:**

- Press **EDIT/SEND SET** to transmit the setting information of weekly timer to the indoor unit. Point the remote controller toward the indoor unit for 3 seconds.
- When setting the timer for more than one day of the week or one number, **EDIT/SEND SET** does not have to be pressed per each setting. Press **EDIT/SEND SET** once after all the settings are complete. All the weekly timer settings will be saved.
- Press **EDIT/SEND SET** to enter the weekly timer setting mode, and press and hold **DELETE** for 5 seconds to erase all weekly timer settings. Point the remote controller toward the indoor unit.

**5** Press **WEEKLY TIMER ON/OFF** to turn the weekly timer ON. (**WEEKLY** lights.)

\* When the weekly timer is ON, the day of the week whose timer setting is complete, will light.

Press **WEEKLY TIMER ON/OFF** again to turn the weekly timer OFF. (**WEEKLY** goes out.)

**Note:**

The saved settings will not be cleared when the weekly timer is turned OFF.

## Checking weekly timer setting

**1** Press **EDIT/SEND SET** to enter the weekly timer setting mode.  
\* **SET** blinks.

**2** Press **DAY** or **1~4** to view the setting of the particular day or number.

Press **CANCEL** to exit the weekly timer setting.

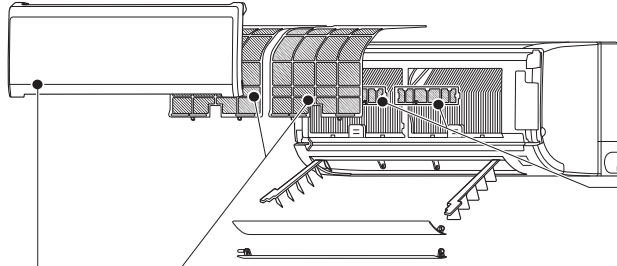
**Note:**

When all days of the week are selected to view the settings and a different setting is included among them, **--:-- --:--** will be displayed.

# CLEANING

## Instructions:

- Switch off the power supply or turn off the breaker before cleaning.
- Be careful not to touch the metal parts with your hands.
- Do not use benzene, thinner, polishing powder, or insecticide.
- Use only diluted mild detergents.
- Do not expose parts to direct sunlight, heat, or fire to dry.
- Do not use water hotter than 50°C.



### Air filter (Nano platinum filter)

- **Clean every 2 weeks**
- Remove dirt by a vacuum cleaner, or rinse with water.
- After washing with water, dry it well in shade.

### What is "Nano platinum filter" ?

Nano platinum is a ceramic particle that includes a platinum nanoparticle. The particles are incorporated into the filter material, which results in providing semi-permanent antibacterial and deodorizing characteristics for the filter. Nano platinum surpasses the catechin (a bioflavonoid that is found in green tea) in performance. Nano platinum filter uses this compound not only to improve air quality but also to eliminate bacteria and viruses. This air filter has a semi-permanent lasting effect even after washing it with water.

### Air cleaning filter (Electrostatic anti-allergy enzyme filter)

#### Every 3 months:

- Remove dirt by a vacuum cleaner.

#### When dirt cannot be removed by vacuum cleaning:

- Soak the filter and its frame in lukewarm water before rinsing it.
- After washing, dry it well in shade.

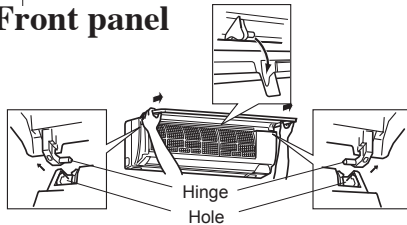
#### Every year:

- Replace it with a new air cleaning filter for best performance.
- Parts Number **MAC-2310FT-E** (with frame)
- Parts Number **MAC-2410FT-E** (No frame)

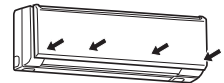
### ! Important

- **Clean the filters regularly for best performance and to reduce power consumption.**
- **Dirty filters cause condensation in the air conditioner which will contribute to the growth of fungi such as mold. It is therefore recommended to clean air filters every 2 weeks.**

### Front panel

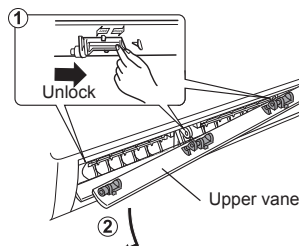


1. Lift the front panel until a "click" is heard.
2. Hold the hinges and pull to remove as shown in the left illustration.
  - Wipe with a soft dry cloth or rinse it with water.
  - Do not soak it in water for more than two hours.
  - Dry it well in shade.
3. Install the panel by following the removal procedure in reverse. Close the front panel securely and press the positions indicated by the arrows.

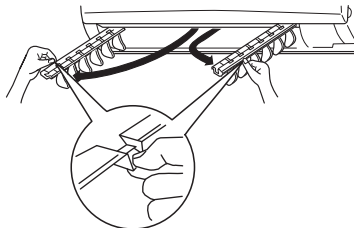


### Air outlet and Fan (before cleaning, make sure that the fan is stopped)

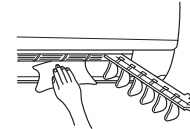
- 1 Turn the horizontal vanes downward. Then, remove the upper vane as shown in ① and ②.
  - Repeat ① and ② for the lower vane.



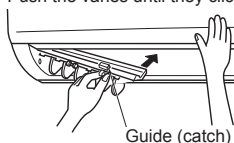
- 2 Swing out the two vertical vanes one by one.



- 3 Clean the air outlet and fan.
  - Wipe with a soft dry cloth.



- 4 Put the vertical vanes back to their original positions correctly one by one, into their respective guide.
  - Push the vanes until they click into place.



- 5 Install the horizontal vanes by following the removal procedure in reverse.
  - If the horizontal vanes are not installed correctly, all LED lamps blink when power is turned on.

### Note:

Do not apply excessive force to the fan.

# WHEN YOU THINK THAT TROUBLE HAS OCCURRED

Even if these items are checked, when the unit does not recover from the trouble, stop using the air conditioner and consult your dealer.


Symptom	Explanation & Check points
<b>Indoor Unit</b>	
The unit cannot be operated.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the breaker turned on?</li> <li>Is the power supply plug connected?</li> <li>Is the ON timer set? <a href="#">Page 6</a></li> </ul>
All LED lamps on the indoor unit are blinking.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Are the horizontal vanes installed correctly? <a href="#">Page 8</a></li> </ul>
The horizontal vane does not move.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Are the horizontal vane and the vertical vane installed correctly? <a href="#">Page 8</a></li> </ul>
The unit cannot be operated for about 3 minutes when restarted.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This protects the unit according to instructions from the microprocessor. Please wait.</li> </ul>
Mist is discharged from the air outlet of the indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The cool air from the unit rapidly cools moisture in the air inside the room, and it turns into mist.</li> </ul>
The swing operation of the HORIZONTAL VANE is suspended for a while, then restarted.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is for the swing operation of the HORIZONTAL VANE to be performed normally.</li> </ul>
The airflow direction changes during operation. The direction of the horizontal vane cannot be adjusted with the remote controller.	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the unit is operated in COOL or DRY mode, if the operation continues with air blowing down for 0.5 to 1 hour, the direction of the airflow is automatically set to upper position to prevent water from condensing and dripping.</li> </ul>
The unit starts operation by itself when the main power is turned on, but isn't received sign from the remote controller.	<ul style="list-style-type: none"> <li>These models are equipped with an auto restart function. When the main power is turned off without stopping the unit with the remote controller and is turned on again, the unit starts operation automatically in the same mode as the one set with the remote controller just before the shutoff of the main power. Refer to "Auto restart function" <a href="#">page 4</a>.</li> </ul>
The indoor unit discolors over time.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Although plastic turns yellow due to the influence of some factors such as ultraviolet light and temperature, this has no effect on the product functions.</li> </ul>
<b>Outdoor Unit</b>	
Water leaks from the outdoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>During COOL and DRY operations, pipe or pipe connecting sections are cooled and this causes water to condense.</li> </ul>
<b>Remote controller</b>	
The display on the remote controller does not appear or it is dim. The indoor unit does not respond to the remote control signal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Are the batteries exhausted? <a href="#">Page 3</a></li> <li>Is the polarity (+, -) of the batteries correct? <a href="#">Page 3</a></li> <li>Are any buttons on the remote controller of other electric appliances being pressed?</li> </ul>
<b>Does not cool</b>	
The room cannot be cooled sufficiently.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the temperature setting appropriate? <a href="#">Page 4</a></li> <li>Is the fan setting appropriate? Please change fan speed to higher setting. <a href="#">Page 5</a></li> <li>Are the filters clean? <a href="#">Page 8</a></li> <li>Is the fan or heat exchanger of the indoor unit clean? <a href="#">Page 8</a></li> <li>Are there any obstacles blocking the air inlet or outlet of the indoor or outdoor unit?</li> <li>Is a window or door open?</li> <li>When a ventilation fan or a gas cooker is used in a room, the cooling load increases, resulting in an insufficient cooling effect.</li> <li>When the outside temperature is high, the cooling effect may not be sufficient.</li> </ul>

Symptom	Explanation & Check points
<b>Airflow</b>	
The air from the indoor unit smells strange.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Are the filters clean? <a href="#">Page 8</a></li> <li>Is the fan or heat exchanger of the indoor unit clean? <a href="#">Page 8</a></li> <li>The unit may suck in an odor adhering to the wall, carpet, furniture, cloth, etc. and blow it out with the air.</li> </ul>
<b>Sound</b>	
Cracking sound is heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This sound is generated by the expansion/contraction of the front panel, etc. due to change in temperature.</li> </ul>
"Bubbling" sound is heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This sound is heard when the outside air is absorbed from the drain hose by turning on the range hood or the ventilation fan, making water flowing in the drain hose to spout out. This sound is also heard when the outside air blows into the drain hose in case the outside wind is strong.</li> </ul>
Mechanical sound is heard from the indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is the switching sound in turning on/off the fan or the compressor.</li> </ul>
The sound of water flowing is heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is the sound of refrigerant or condensed water flowing in the unit.</li> </ul>
<b>Timer</b>	
Weekly timer does not operate according to settings.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the ON/OFF timer set? <a href="#">page 6</a></li> <li>Transmit the setting information of the weekly timer to the indoor unit again. When the information is successfully received, a long beep will sound from the indoor unit. If information fails to be received, 3 short beeps will be heard. Ensure information is successfully received. <a href="#">page 7</a></li> <li>When a power failure occurs and the main power turns off, the indoor unit built-in clock will be incorrect. As a result, the weekly timer may not work normally. Be sure to place the remote controller where the signal can be received by the indoor unit. <a href="#">Page 3</a></li> </ul>
The unit starts/stops the operation by itself.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the weekly timer set? <a href="#">page 7</a></li> </ul>

In the following cases, stop using the air conditioner and consult your dealer.

- When water leaks or drips from the indoor unit.
- When the upper operation indicator lamp blinks.
- When the breaker trips frequently.
- The remote control signal is not received in a room where an electronic ON/OFF type fluorescent lamp (inverter-type fluorescent lamp, etc.) is used.
- Operation of the air conditioner interferes with radio or TV reception. An amplifier may be required for the affected device.
- When an abnormal sound is heard.

## WHEN THE AIR CONDITIONER IS NOT GOING TO BE USED FOR A LONG TIME

- 1 Set to the highest temperature in manual COOL mode, and operate for 3 to 4 hours. **Page 4**
  - This dries the inside of the unit.
  - Moisture in the air conditioner contributes to growth of fungi, such as mold.
- 2 Press  to stop the operation.
- 3 Turn off the breaker and/or disconnect the power supply plug.
- 4 Remove all batteries from the remote controller.

## When using the air conditioner again:

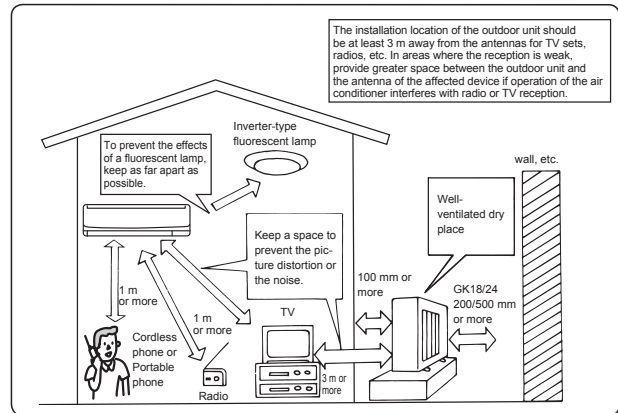
- 1 Clean the air filter. **Page 8**
- 2 Check that the air inlet and outlet of the indoor and outdoor units are not blocked.
- 3 Check that the earth is connected correctly.
- 4 Refer to the "PREPARATION BEFORE OPERATION", and follow the instructions. **Page 3**

## INSTALLATION PLACE AND ELECTRICAL WORK

### Installation place

Avoid installing the air conditioner in the following places.

- Where there is much machine oil.
- Salty places such as the seaside.
- Where sulfide gas is generated such as a hot spring.
- Where oil is splashed or where the area is filled with oily smoke.
- Where there is high-frequency or wireless equipment.
- Where the air from the outdoor unit air outlet is blocked.
- Where the operation sound or air from the outdoor unit does not bother the house next door.



### Electrical work

- Provide an exclusive circuit for the power supply of the air conditioner.
- Be sure to observe the breaker capacity.

If you have any questions, consult your dealer.

## SPECIFICATIONS

Model		MSY-GK18VA	MSY-GK24VA
Dimensions H x W x D (mm)	Indoor	325 x 1,100 x 238	325 x 1,100 x 238
	Outdoor	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Weight (kg)	Indoor	16	16
	Outdoor	35	50

### Note:

1. Rating condition  
Cooling — Indoor: 27°C DB, 19°C WB  
Outdoor: 35°C DB
2. Guaranteed operating range

	Indoor	Outdoor
Upper limit	32°C DB 23°C WB	46°C DB —
Lower limit	21°C DB 15°C WB	21°C DB —

DB : Dry Bulb  
WB : Wet Bulb

# สารบัญ

■ ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	1
■ ชื่อของส่วนประกอบต่างๆ	3
■ การเตรียมตัวก่อนใช้งาน	3
■ การเลือกโหมดการใช้งาน	4
■ การปรับทิศทางและความเร็วของลม	5
■ ระบบ LONG	5
■ ระบบพลังแรง POWERFUL	5
■ ระบบ I-SAVE	6
■ ระบบทำความเย็นแบบ ECONO COOL	6
■ การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่อง (การตั้งเวลา ON/OFF)	6
■ การตั้งเวลาการทำงานรายสัปดาห์	7
■ การทำความสะอาด	8
■ เมื่อท่านคิดว่าเครื่องปรับอากาศของท่านมีปัญหา	9
■ เมื่อไม่ได้ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน	10
■ สถานที่ติดตั้งและงานทางด้านไฟฟ้า	10
■ ข้อมูลจำเพาะ	10

# ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

- เนื่องจากมีการใช้อุปกรณ์ชิ้นส่วนทางเครื่องกลและชิ้นส่วนที่อาจก่อให้เกิดไฟดูดในผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าได้อ่าน "ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย" ก่อนใช้งาน
- เนื่องจากเครื่องหม้อต้มที่แสดงเหล่านี้มีความสำคัญสำหรับความปลอดภัย จึงควรแน่ใจว่าได้ตรวจสอบเครื่องหม้อต้ม
- หลังจากอ่านคู่มือการใช้เล่มนี้ โปรดเก็บรักษาคู่มือเล่มนี้พร้อมคู่มือติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวก สำหรับการอ้างอิงในครั้งต่อไป
- ความมั่นใจว่าท่านได้รับใบรับประกันจากตัวแทนจำหน่ายของท่าน และกรุณาตรวจสอบว่า วันที่ซื้อ ชื่อร้าน และรายละเอียดอื่นๆ ได้เขียนกำกับไว้อย่างถูกต้อง

## เครื่องหมายและความหมาย

- ⚠ คำเตือน : ถ้าใช้เครื่องโดยไม่ปฏิบัติตามคำเตือน มีความเป็นไปได้สูงที่จะก่อให้เกิดอันตรายอย่างรุนแรง เช่น อาจถึงแก่ชีวิต ได้รับบาดเจ็บสาหัส เป็นต้น
- ⚠ ข้อควรระวัง : ถ้าใช้เครื่องอย่างไม่ถูกวิธี อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายอย่างรุนแรง ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งานนั้นๆ




⚠ คำเตือน	
⊘	<p>อย่าต่อสายไฟโดยใช้สายต่อไฟ หรือเสียบปลั๊กร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เพราะอาจก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง ไฟไหม้ หรือไฟดูดได้</li> </ul> <p>ความมั่นใจว่าปลั๊กไฟไม่มีสิ่งสกปรก และควรเสียบปลั๊กเข้ากับตัวรับให้แน่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปลั๊กที่สกปรกอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้</li> </ul>
	<p>อย่ารวบ คึง หรือ ดัดแปลงสายไฟ และโค่นความร้อน หรือวางวัตถุที่ร้อน ทับบนสายไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เพราะอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้</li> </ul>
	<p>อย่าสัมผัสเบรกเกอร์เปิด/ปิด หรือถอดปลั๊ก/เสียบปลั๊กในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เพราะอาจก่อให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากประกายไฟได้</li> <li>• ให้แน่ใจว่าได้สัมผัสเบรกเกอร์แล้ว หรือถอดปลั๊กไฟออกแล้ว หลังจากที่ได้ปิดเครื่องภายในบ้านด้วยรีโมทคอนโทรล</li> </ul>
	<p>อย่าทำให้ผิวหนังสัมผัสกับอากาศเย็นโดยตรงเป็นเวลานาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เพราะอาจทำให้ไม่สบายได้</li> </ul>
	<p>อย่าติดตั้ง เคลื่อนย้าย หรือซ่อมเครื่องด้วยตนเอง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การจัดการที่ไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้</li> <li>• ถ้าสายไฟเกิดความเสียหาย ต้องให้ผู้ผลิตหรือหน่วยซ่อมบริการทำการเปลี่ยนสายไฟให้ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น</li> </ul>
	<p>เมื่อทำการติดตั้ง ย้ายที่ติดตั้งใหม่ หรือซ่อมบำรุงเครื่อง ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสารอินไดรเจนจากน่ายาทำความเย็น (R410A) เท่านั้น ที่ไหลเข้าไปในวงจรทำความเย็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สารเปล่งปฏิกิริยา เช่น อากาศ เป็นต้น อาจเป็นสาเหตุให้เกิดความดันผิดปกติเพิ่มขึ้น และเป็นสาเหตุให้เกิดการระเบิดหรือการบาดเจ็บได้</li> <li>• การใช้ยาทำความเย็นใด ๆ ก็ตามนอกเหนือจากที่ระบุไว้เข้าไปในระบบอาจเป็นสาเหตุให้เกิดความผิดปกติกับกลไก การทำงานผิดพลาดของระบบ หรือตัวเครื่องชำรุดเสียหายได้ ในกรณีที่ร้ายแรงที่สุด อาจทำให้ระบบรักษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบไว้ไม่สามารถทำงานได้</li> </ul>



## ความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในคู่มือฉบับนี้

- ⊘ : ห้ามปฏิบัติโดยเด็ดขาด
- ⚠ : ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ
- ⊘ : ห้ามสูดน้ำหรือทอนไม้ ฯลฯ เป็นอันตราย
- ⊘ : อย่าขึ้นไปเหยียบหรือวางสิ่งของใดๆ บนเครื่องภายในบ้าน/ภายนอกบ้าน
- ⚠ : ระวังอันตรายจากการถูกไฟดูด
- ⚠ : ให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟแล้ว
- ⚠ : อย่าสัมผัสเบรกเกอร์

⊘	<p>ไม่ควรให้บุคคล (รวมทั้งเด็กเล็ก) ที่มีสภาพร่างกายไม่แข็งแรง สภาพการรับรู้หรือจิตใจไม่ปกติ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ความเข้าใจ นำอุปกรณ์นี้ไปใช้งาน เว้นแต่จะอยู่ในการควบคุมดูแลหรือได้รับคำแนะนำในการใช้งานจากผู้ที่มีขีดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลนั้นๆ ได้</p>
⊘	<p>เด็กเล็กควรได้รับการดูแลเพื่อป้องกันไม่ให้นำอุปกรณ์นี้ไปเล่น</p>
⊘	<p>อย่าสูดน้ำ กิ่งไม้ หรือวัตถุอื่นๆ เข้าไปในช่องลมเข้าหรือช่องลมออก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เนื่องจากใบพัดหมุนด้วยความเร็วสูงในขณะที่เครื่องทำงาน อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการบาดเจ็บได้</li> </ul>
⊘	<p>เมื่อเกิดสิ่งผิดปกติ (เช่น กลิ่นเหม็นไหม้ เป็นต้น) ให้ปิดเครื่องปรับอากาศและถอดปลั๊กไฟ หรือสัมผัสเบรกเกอร์สูง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากเครื่องปรับอากาศยังถูกใช้งานต่อไปเรื่อยๆ ที่อยู่ในสภาพผิดปกติ อาจเป็นสาเหตุให้เครื่องทำงานผิดพลาด ไฟไหม้ หรือไฟดูด ฯลฯ ในกรณีนี้ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน</li> </ul>
⚠	<p>หากเครื่องปรับอากาศไม่ทำความเย็น เป็นไปได้ว่าอาจเกิดน้ำยาแอร์รั่ว ในกรณีนี้โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน หากจำเป็นต้องเติมน้ำยาแอร์ โปรดสอบถามรายละเอียดจากช่างผู้เชี่ยวชาญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำยาแอร์ที่ใช้ในเครื่องปรับอากาศมีความปลอดภัย โดยปกติ น้ำยาแอร์จะไม่รั่ว อย่างไรก็ตาม หากน้ำยาแอร์รั่ว และไหลออกมาสัมผัสกับแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น เครื่องทำความร้อนที่ใช้พัดลม เครื่องทำความร้อนที่ใช้แก๊สหรือไฟฟ้า หรือเครื่องทำอาหาร อาจก่อให้เกิดก๊าซที่เป็นอันตรายได้</li> </ul>
	<p>ผู้ใช้ไม่ควรพยายามล้างด้านในของเครื่องในบ้าน หากจำเป็นต้องทำความสะอาดด้านในของตัวเครื่อง ควรรักษาตัวแทนจำหน่าย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฟังก์ชันฟอกที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้ส่วนประกอบที่เป็นพลาสติกซึ่งอยู่ด้านในตัวเครื่องเสียหายได้ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำรั่ว หากฟังก์ชันฟอกสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้าหรือมอเตอร์จะเป็นผลให้เกิดความผิดปกติ เกิดควันหรือไฟไหม้ได้</li> </ul>






# ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

 ข้อควรระวัง	
	<p>อย่าแตะต้องบริเวณช่องลมเข้า หรือชิ้นส่วนแผ่นอะลูมิเนียมของตัวเครื่องตัวนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพราะอาจได้รับบาดเจ็บได้</li> </ul>
	<p>อย่าฝัดยาฆ่าแมลง หรือสเปรย์ที่บรรจุสารเคมีเข้าไปในเครื่องปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพราะอาจเป็นสาเหตุของอุบัติเหตุ หรือทำให้โครงสร้างของเครื่องปรับอากาศเสียหายได้</li> </ul>
	<p>อย่าให้สัตว์เลี้ยง หรือต้นไม้สัมผัสกับอากาศเย็นโดยตรง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจเป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยงและต้นไม้ได้</li> </ul>
	<p>อย่าตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือเฟอร์นิเจอร์ในบริเวณใต้เครื่องภายใน/ภายนอกอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจมีน้ำหยดจากตัวเครื่องปรับอากาศ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหาย หรือการทํางานผิดพลาดได้</li> </ul>
	<p>อย่าวางเครื่องปรับอากาศบนฐานที่ชำรุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องอาจตกลง หรือทำให้บาดเจ็บได้</li> </ul>
	<p>อย่าเหยียบบนเก้าอี้ที่ไม่นิ่งในขณะที่ใช้งาน หรือทำความสะอาดตัวเครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพราะอาจตกลงมาได้รับบาดเจ็บ</li> </ul>
	<p>อย่าดึงสายไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจทำให้ส่วนของสายไฟขาดข้างใน ซึ่งจะก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง หรือไฟไหม้</li> </ul>
	<p>อย่าชาร์จไฟ หรือแยกส่วนแบตเตอรี่ และห้ามโยนแบตเตอรี่ลงในกองไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จะทำให้แบตเตอรี่รั่ว หรือเกิดไฟไหม้ หรือการระเบิดขึ้นได้</li> </ul>
	<p>อย่าใช้งานเครื่องนานเกิน 4 ชั่วโมง ที่ความชื้นสูง (80% RH ขึ้นไป) และ/หรือเปิดหน้าต่างหรือประตูทิ้งไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพราะอาจทำให้น้ำหยดในเครื่องปรับอากาศและไหลเปียกหรือทำให้เฟอร์นิเจอร์เสียหายได้</li> <li>หยดน้ำในเครื่องปรับอากาศอาจทำให้เกิดเชื้อต่างๆ เช่น เชื้อรา เจริญเติบโตได้</li> </ul>
	<p>อย่าใช้สำหรับจุดประสงค์อื่นๆ เช่น เก็บอาหาร เลี้ยงสัตว์ ปลูกต้นไม้ หรือเก็บรักษาอุปกรณ์ที่ต้องการความแม่นยำ หรือวัตถุทางศิลปะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจทำให้คุณภาพของสิ่งเหล่านั้นเสื่อมลงได้ หรือเป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยงและต้นไม้ได้</li> </ul>
	<p>อย่าวางเตาหุงต้มอาหารในตำแหน่งที่โดนกระแสลมเย็นจากเครื่องปรับอากาศโดยตรง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์</li> </ul>
	<p>ห้ามนำแบตเตอรี่เข้าปากไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามเพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการกลืนโดยไม่ได้ตั้งใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การกลืนแบตเตอรี่อาจทำให้สำลัก และ/หรือได้รับสารพิษได้</li> </ul>
	<p>ก่อนทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ควรปิดสวิทช์และถอดปลั๊กหรือสับเบรกเกอร์ลง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เนื่องจากใบพัดในตัวเครื่องหมุนด้วยความเร็วสูงขณะเครื่องทํางาน ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการบาดเจ็บได้</li> </ul>
	<p>เมื่อไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ควรถอดปลั๊ก หรือสับเบรกเกอร์ลง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองอาจจะเข้าไปสะสมในตัวเครื่อง ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง หรือเกิดไฟไหม้ได้</li> </ul>
	<p>ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลทั้งหมดพร้อมกันและเป็นชนิดเดียวกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การใช้แบตเตอรี่เก่าพร้อมกับแบตเตอรี่ใหม่อาจก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง การรั่วซึม หรือการระเบิดได้</li> </ul>
	<p>ถ้าของเหลวจากแบตเตอรี่รั่วออกมาเป็นฉนวน เสื้อผ้า ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากของเหลวจากแบตเตอรี่เข้าตา ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด และปรึกษาแพทย์โดยทันที</li> </ul>
	<p>ควรตรวจให้แน่ใจว่าพื้นที่นั้นจะมีการระบายอากาศที่ดีขณะที่เครื่องปรับอากาศทํางานพร้อมกับเครื่องใช้ที่มีการเผาไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การระบายอากาศที่ไม่ดีเพียงพอมักทำให้เกิดภาวะขาดออกซิเจนได้</li> </ul>
	<p>สับเบรกเกอร์ลง หากท่านได้ยินเสียงฟ้าร้อง และมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดฟ้าผ่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องอาจชำรุด หากโดนฟ้าผ่า</li> </ul>
	<p>หลังจากใช้เครื่องปรับอากาศมาเป็นเวลานาน ควรตรวจสภาพและทําการบำรุงรักษาภายนอกเหนือไปจากการทำความสะอาดตามปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สิ่งสกปรกหรือฝุ่นในตัวเครื่องอาจก่อให้เกิดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ ซึ่งมีส่วนให้เกิดเชื้อราได้ หรืออุดตันทางระบายน้ำ และทำให้น้ำรั่วจากเครื่องภายในบ้าน โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน เพื่อทําการตรวจสอบและบำรุงรักษา ซึ่งต้องอาศัยความชำนาญเฉพาะทาง</li> </ul>

	<p>ห้ามใช้สวิทช์ขณะมือเปียก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจทำให้ไฟดูดได้</li> </ul>
	<p>ห้ามทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศด้วยน้ำ หรือวางภาชนะที่บรรจุ น้ำอยู่ เช่น แจกันดอกไม้ ฯลฯ ลงบนตัวเครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้</li> </ul>
	<p>ห้ามเหยียบ หรือวางวัตถุใดๆ ลงบนเครื่องภายนอกบ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพราะอาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บได้ หากท่านหรือวัตถุตกลงมา</li> </ul>

 สิ่งสำคัญ	
<p>แผ่นกรองที่สกปรกจะทำให้เกิดหยดน้ำในเครื่องปรับอากาศซึ่งทำให้เชื้อต่างๆ เช่น เชื้อรา เจริญเติบโตได้ ฉะนั้น จึงควรทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุก 2 สัปดาห์</p>	

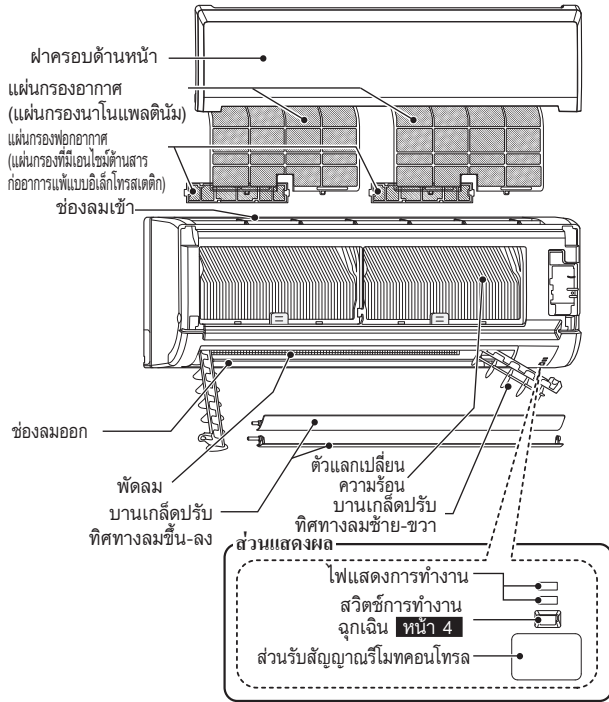
## สำหรับการติดตั้ง

 คำเตือน	
	<p>กรุณาคิดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านเพื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อย่าติดตั้งเครื่องด้วยตนเอง เนื่องจากการติดตั้งจำเป็นต้องใช้ความรู้และความชำนาญเฉพาะทาง การติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ไม่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดอันตราย ไฟไหม้ หรือไฟดูดได้</li> </ul>
	<p>จัดให้มีแหล่งจ่ายไฟโดยเฉพาะสำหรับเครื่องปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>แหล่งจ่ายไฟที่ไม่ได้จัดไว้โดยเฉพาะ อาจทำให้เกิดภาวะความร้อนสูง หรือไฟไหม้ได้</li> </ul>
	<p>ห้ามติดตั้งเครื่องในบริเวณที่อาจมีก๊าซที่ติดไฟได้ง่ายรั่วไหลได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากก๊าซรั่ว และสะสมอยู่รอบเครื่องภายนอกบ้าน อาจทำให้เกิดการระเบิดได้</li> </ul>
	<p>การต่อสายดินให้ถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามต่อสายดินกับท่อก๊าซ ท่อน้ำ สายล่อฟ้า หรือสายดินของโทรทัศน์ การต่อสายดินที่ไม่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดไฟดูดได้</li> </ul>
 ข้อควรระวัง	
	<p>ติดตั้งเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (เช่น บริเวณที่มีความชื้นสูง)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากไม่มีการติดตั้งเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว อาจก่อให้เกิดไฟดูดได้</li> </ul>
	<p>ให้แน่ใจว่าน้ำระบายออกจากตัวเครื่องอย่างถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากทางระบายน้ำติดตั้งไม่ถูกต้อง น้ำอาจหยดลงมาจากเครื่องภายในภายนอกบ้าน และทำให้เฟอร์นิเจอร์เปียกและเสียหายได้</li> </ul>

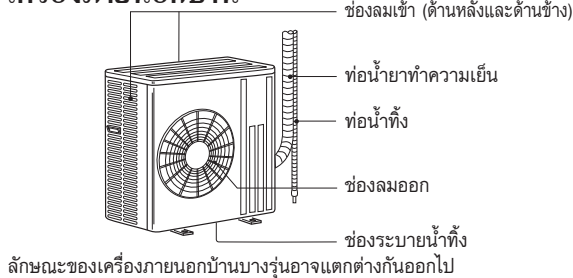
ในกรณีที่เกิดสภาวะผิดปกติ  
หยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศทันที ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

# ชื่อของส่วนประกอบต่าง ๆ

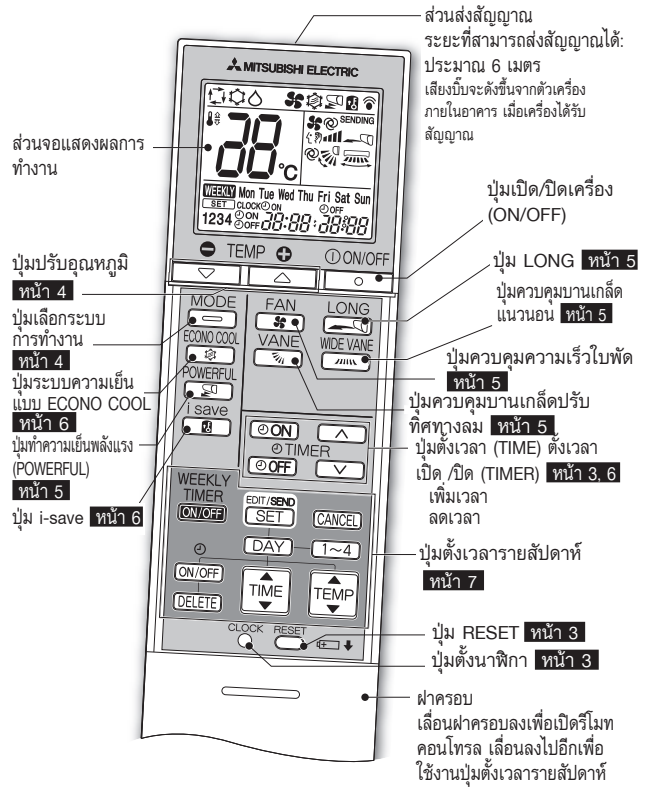
## เครื่องภายในบ้าน



## เครื่องภายนอกบ้าน



## รีโมทคอนโทรล



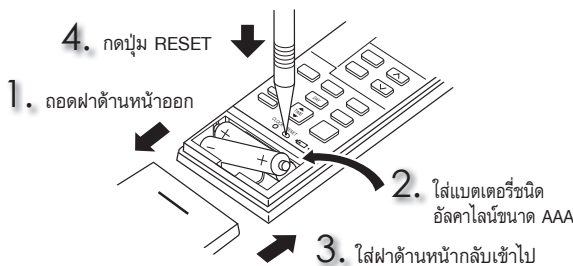
### ที่วางรีโมทคอนโทรล

- ติดตั้งที่วางรีโมทคอนโทรลในตำแหน่งที่เครื่องภายในบ้านสามารถรับสัญญาณได้
- เมื่อไม่ใช้งานรีโมทคอนโทรล โปรดเก็บไว้ที่แห้งเสียบน้ำ

ใช้รีโมทคอนโทรลที่จัดเตรียมมากับเครื่องเท่านั้น ห้ามใช้รีโมทคอนโทรลอื่น หากติดตั้งเครื่องในบ้าน 2 เครื่องขึ้นไป ให้ไกลเคียงกัน เครื่องในบ้านเครื่องใดเครื่องหนึ่งซึ่งไม่ต้องการให้ทำงานอาจมีการตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรลได้

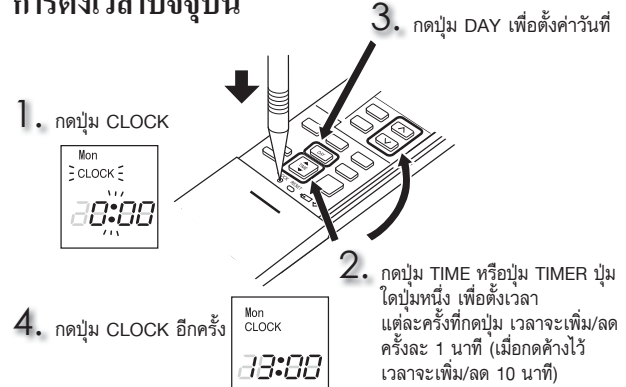
# การเตรียมตัวก่อนใช้งาน

ก่อนใช้งาน: เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ และ/หรือสับเบรกเกอร์ขึ้น  
การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



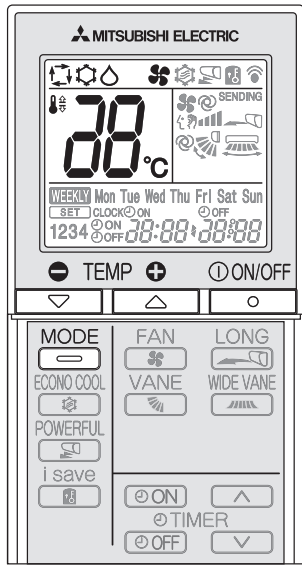
- ตรวจสอบว่าใส่ขั้วแบตเตอรี่ถูกต้อง
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ชนิดเมงกานีสและที่รีไซเคิล รีโมทคอนโทรลอาจทำงานผิดพลาดได้
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จไฟได้
- เมื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ ควรใช้แบตเตอรี่ชนิดเดียวกันทั้งหมด
- แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานประมาณ 1 ปี อย่างไรก็ตาม แบตเตอรี่อาจหมดเร็วกว่ากำหนด
- กดปุ่ม RESET เบาๆ โดยใช้เครื่องมือชิ้นเล็กๆ หากไม่ได้กดปุ่ม RESET รีโมทคอนโทรลอาจทำงานไม่ถูกต้อง

## การตั้งเวลาปัจจุบัน



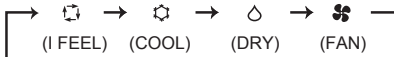
- กดปุ่ม CLOCK เบาๆ โดยใช้เครื่องมือชิ้นเล็กๆ

# การเลือกโหมดการใช้งาน



1 กดปุ่ม เพื่อเริ่มการทำงาน

2 กดปุ่ม เพื่อเลือกโหมดการทำงาน เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง โหมดจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



3 กดปุ่ม เพื่อตั้งอุณหภูมิ เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้งอุณหภูมิจะเพิ่มหรือลดครั้งละ 1°C

กดปุ่ม เพื่อหยุดการทำงาน

- สามารถเลือกการตั้งค่าแบบเดิมในครั้งต่อไปโดยการกดปุ่ม

## ไฟแสดงการทำงาน

ไฟแสดงการทำงานจะแสดงสถานะการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

การแสดงผลการทำงาน	สถานะการทำงาน	อุณหภูมิห้อง
	เครื่องปรับอากาศกำลังปรับอุณหภูมิ ให้ได้อุณหภูมิที่ตั้งไว้	สูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ อย่างน้อย 2 องศาเซลเซียส
	อุณหภูมิห้องใกล้เคียงกับอุณหภูมิที่ตั้งไว้	ต่ำกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ประมาณ 1 หรือ 2 องศาเซลเซียส

สว่าง      ไม่สว่าง

## โหมด I FEEL

เมื่อเลือกการทำงานแบบ I FEEL ตัวเครื่องจะเลือกโหมดการทำงานตามอุณหภูมิห้อง หากอุณหภูมิห้องสูงกว่า 25°C จะเป็นการเลือกแบบ COOL (อุณหภูมิที่ตั้งไว้: 24°C) หากอุณหภูมิห้องต่ำกว่า 25°C จะเป็นการเลือกแบบ DRY อย่างไรก็ตาม ในกรณีนี้หลังจากปิดเครื่องปรับอากาศภายใน 2 ชั่วโมง และได้เปิดเครื่องปรับอากาศใช้อีกครั้ง เครื่องปรับอากาศจะทำงานในโหมดที่เลือกไว้ก่อนหน้านี้โดยไม่เปลี่ยนแปลง

### หมายเหตุ:

ในระหว่างการทำงานแบบ COOL อุณหภูมิที่ตั้งไว้อาจไม่เปลี่ยนแปลง หากอุณหภูมิห้องสูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ 2°C ในกรณีนี้ โปรดรอจนกระทั่งอุณหภูมิห้องลดลงถึงระดับที่ต่างจากอุณหภูมิที่ตั้งไว้ไม่เกิน 2°C

## โหมด COOL

ผลิตเพื่อกับอากาศเย็นในระดับอุณหภูมิที่ท่านต้องการ

## โหมด DRY

เป็นการลดความชื้นในห้อง อุณหภูมิห้องจะลดลงเล็กน้อย ไม่สามารถตั้งอุณหภูมิได้ในระหว่างการใช้โหมด DRY

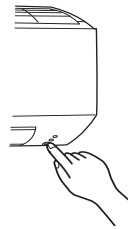
## โหมด FAN

เป็นการหมุนเวียนอากาศภายในห้องของท่าน

## ระบบการทำงานฉุกเฉิน

### เมื่อไม่สามารถใช้งานรีโมทคอนโทรลได้...

ท่านสามารถใช้ระบบการทำงานฉุกเฉินได้โดยการกดสวิทช์การทำงานฉุกเฉิน (E.O.S.W) ที่เครื่องภายในบ้าน



แต่ละครั้งที่กดปุ่ม E.O.S.W โหมดการทำงานจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:

### ไฟแสดงการทำงาน

- การทำงานฉุกเฉิน แบบ COOL
- หยุดการทำงาน

อุณหภูมิที่ตั้งไว้ : 24°C  
ความเร็วใบพัด : กลาง  
บานเกล็ดปรับทิศทางลม  
ขึ้น-ลง : อัตโนมัติ

### หมายเหตุ:

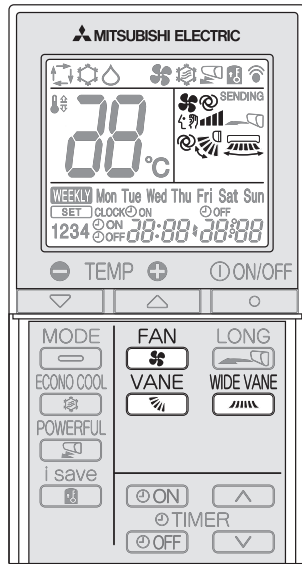
30 นาทีแรก การทำงานจะเป็นการเดินเครื่องทดสอบระบบควบคุมอุณหภูมิจะไม่ทำงาน และความเร็วใบพัดจะถูกตั้งไว้ที่ระดับสูง

## ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ

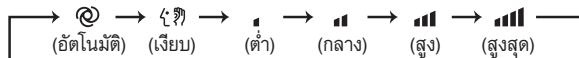
หากเกิดกระแสไฟขัดข้อง หรือไฟหลักถูกตัดในระหว่างที่เครื่องทำงาน “ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ” จะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติตามโหมดเดิมที่ได้ตั้งไว้ด้วยรีโมทคอนโทรลก่อนที่ไฟหลักจะถูกตัด หากมีการตั้งเวลาไว้ การตั้งเวลาดังกล่าวจะถูกยกเลิก และตัวเครื่องจะเริ่มทำงานใหม่เมื่อกระแสไฟฟ้างกลับสู่สภาวะปกติ

หากท่านไม่ต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ โปรดปรึกษาตัวแทนศูนย์บริการ เนื่องจากต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของตัวเครื่อง

## การปรับทิศทางและความเร็วของลม

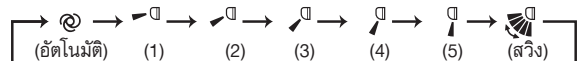


กดปุ่ม **FAN** เพื่อเลือกความเร็วใบพัด เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง ความเร็วของใบพัดจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



- เลียงบิบลันๆ 2 ครั้งจะตั้งขึ้นจากเครื่องภายในบ้าน เมื่อเลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ (AUTO)
- ใช้ความเร็วพัดลมให้มากขึ้นเพื่อให้ห้องเย็นเร็วขึ้น เมื่อห้องเย็นแล้วจึงปรับลดความเร็วพัดลมลง
- ใช้ความเร็วพัดลมลดลงสำหรับการทำงานที่เจียบ

กดปุ่ม **VANE** เพื่อเลือกทิศทางลม เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง ทิศทางลมจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



- เลียงบิบลันๆ 2 ครั้งจะตั้งขึ้นจากเครื่องภายในบ้าน เมื่อเลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ (AUTO)

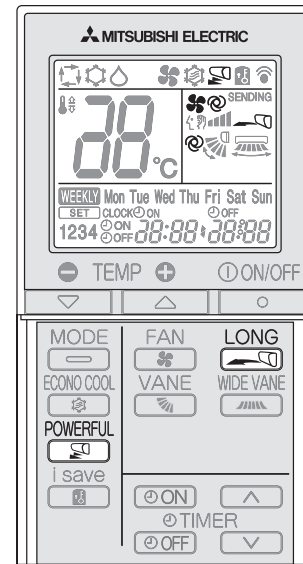
กดปุ่ม **WIDE VANE** เพื่อเลือกทิศทางลมในแนวซ้าย-ขวา เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง ทิศทางลมจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



### ทิศทางลม

- ☉ (อัตโนมัติ) .....บานเกล็ดจะถูกตั้งในทิศทางลมที่มีประสิทธิภาพสูงสุด : ตำแหน่งแนวราบ
- 🌀 (ปรับเอง) .....เลือกตำแหน่งบนในการทำงานแบบ COOL/DRY เพื่อให้การปรับอากาศมีประสิทธิภาพ หากเลือกตำแหน่งล่างในระหว่างการทำงานแบบ COOL/DRY บานเกล็ดจะปรับไปยังตำแหน่งบนโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 0.5 ถึง 1 ชั่วโมง เพื่อป้องกันไอน้ำกลั่นตัวหยดลงมา
- 🌀 (สวิง) .....บานเกล็ดจะเลื่อนขึ้นและลงเป็นระยะๆ

## ระบบ LONG



กดปุ่ม **LONG** เพื่อเริ่มทำงานในระบบ LONG

- ความเร็วพัดลมเพิ่มขึ้นและบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงจะปรับไปยังตำแหน่งของระบบ LONG
- อากาศครอบคลุมถึงพื้นที่ระยะไกล

กดปุ่ม **LONG** อีกครั้งเพื่อยกเลิกระบบ LONG

- ระบบ LONG จะถูกยกเลิกเมื่อกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง (ON/OFF), ปุ่มควบคุมบานเกล็ดปรับทิศทางลม (VANE) หรือปุ่มระบบความเย็นแบบ ECONO COOL

### หมายเหตุ:

ประสิทธิภาพสูงสุดของการส่งลมในระยะไกลของ Long mode นั้น จะใช้อย่างได้ผลในกรณีที่สภาวะเริ่มต้นใช้งานเป็นความเร็วพัดลมระดับสูงสุด

## ระบบพลังแรง POWERFUL

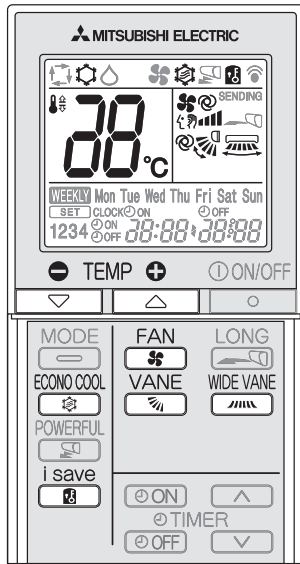
กดปุ่ม **POWERFUL** เมื่ออยู่ในโหมดทำความเย็น (COOL) หน้า 4 เพื่อเริ่มทำงานในระบบพลังแรง POWERFUL

- ความเร็วใบพัด : ปรับความแรงพิเศษเฉพาะในโหมด POWERFUL
- บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลง : ตำแหน่งที่ตั้งค่าไว้ หรือถ้าในระหว่างการทำงานโหมด AUTO (อัตโนมัติ) ตำแหน่งทิศทางลมจะเป่าลงด้านล่าง
- ไม่สามารถตั้งอุณหภูมิได้ในขณะที่เครื่องทำงานในระบบ POWERFUL

กดปุ่ม **POWERFUL** อีกครั้งเพื่อยกเลิกระบบพลังแรง POWERFUL

- ระบบพลังแรง POWERFUL จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติภายใน 15 นาที หรือเมื่อกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง (ON/OFF), ปุ่มควบคุมความเร็วใบพัด (FAN), ปุ่มระบบทำความเย็นแบบ ECONO COOL หรือปุ่มระบบทำความเย็นแบบ i-save

## ระบบ I-SAVE



1 กดปุ่ม ระหว่างอยู่ในโหมด COOL, ECONO COOL เพื่อเลือกโหมด i-save

2 ตั้งอุณหภูมิ ความเร็วพัดลม และทิศทางลม

- เพียงแคกด เพียงครั้งเดียว
- เครื่องสามารถบันทึกการตั้งค่าได้หนึ่งกลุ่ม
- เลือกอุณหภูมิ ความเร็วพัดลม และทิศทางลมที่เหมาะสมกับห้องของท่าน

กดปุ่ม อีกครั้ง เพื่อยกเลิกระบบ i-save

- ระบบ i-save จะถูกยกเลิกเมื่อกดปุ่ม MODE หรือปุ่มระบบพลังแรง POWERFUL

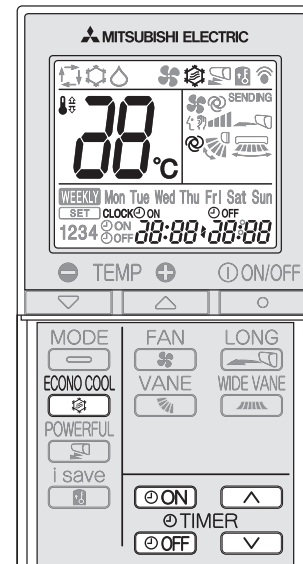
### S-UU i-save

ฟังก์ชันย้อนกลับแบบง่ายช่วยให้เรียกคืนการตั้งค่าที่เหมาะสมได้ตามต้องการ (ค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า) โดยการกดปุ่ม เพียงครั้งเดียว กดปุ่มอีกครั้ง แล้วท่านจะกลับไปยังการตั้งค่าก่อนหน้าได้ในพริบตา

#### ตัวอย่างการใช้:

1. โหมดประหยัดพลังงานไฟฟ้า  
ตั้งอุณหภูมิให้อุ่นกว่า 2°C ถึง 3°C ในโหมด COOL การตั้งค่านั้นเหมาะสำหรับห้องที่ไม่มีใครอยู่หรือขณะที่ท่านกำลังหลับ
2. การบันทึกการตั้งค่าที่ใช้ประจำ  
บันทึกการตั้งค่าตามต้องการของท่านสำหรับ COOL/ECONO COOL ทำให้สามารถเลือกการตั้งค่าตามต้องการของท่านได้โดยกดปุ่มเพียงครั้งเดียว

## ระบบทำความเย็นแบบ ECONO COOL



กดปุ่ม ในระหว่างที่อยู่ในโหมด COOL **หน้า 4** เพื่อเริ่มการทำงานแบบ ECONO COOL  
เครื่องจะทำงานแบบสวิงในแนวขึ้น-ลงหลายๆ แบบตามอุณหภูมิของอากาศที่ไหลเวียน

กดปุ่ม อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานแบบ ECONO COOL

- การทำงานแบบ ECONO COOL จะถูกยกเลิกเมื่อกดปุ่มควบคุมบานเกล็ดปรับทิศทางลม (VANE), ปุ่มส่งลมแอร์ระยะไกล LONG หรือปุ่มพลังแรง POWERFUL

### ECONO COOL คืออะไร?

ทิศทางลมแบบส่าย (การเปลี่ยนทิศทางลม) จะให้ความรู้สึกเย็นสบายมากกว่าทิศทางลมที่อยู่นิ่ง อุณหภูมิที่ตั้งไว้ และทิศทางลมถูกเปลี่ยนโดยอัตโนมัติด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ ซึ่งจะทำให้ความเย็นสบายตลอดเวลา และช่วยประหยัดพลังงานอีกด้วย

## การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่อง (การตั้งเวลา ON/OFF)

1 กดปุ่ม หรือ ในขณะที่เครื่องกำลังทำงานเพื่อตั้งเวลา

(การตั้งเวลา ON) : เครื่องจะเปิดเมื่อถึงเวลาที่กำหนด

(การตั้งเวลา OFF) : เครื่องจะปิดเมื่อถึงเวลาที่กำหนด

\* หรือ กะพริบ

\* ดูให้แน่ใจว่าได้ตั้งเวลาและวันที่ปัจจุบันไว้ถูกต้องแล้ว **หน้า 3**

2 กดปุ่ม (เพิ่ม) และ (ลด) เพื่อตั้งเวลาเปิด/ปิด

เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง เวลาที่ตั้งไว้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงครั้งละ 10 นาที

- ตั้งเวลาในขณะที่ หรือ กะพริบ

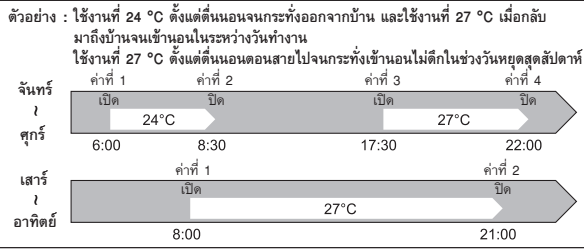
3 กดปุ่ม หรือ อีกครั้งเพื่อยกเลิกการตั้งเวลา

### หมายเหตุ:

- สามารถตั้งเวลาเปิด (ON) และปิด (OFF) พร้อมกันได้ สัญลักษณ์ แสดงถึงลำดับการทำงานของการตั้งเวลา
- หากกระแสไฟฟ้าขัดข้องในขณะโปรแกรมการตั้งเวลาเปิดปิด (ON/OFF) ทำงานอยู่ ดู **หน้า 4** "ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ"

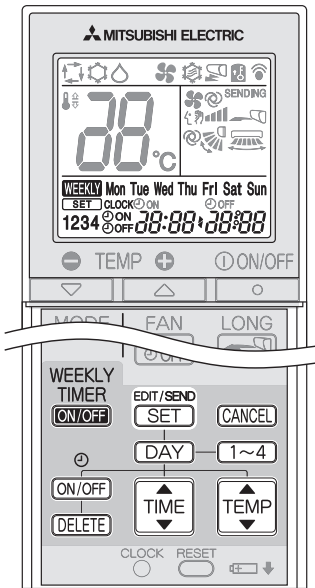
# การตั้งเวลาการทำงานรายสัปดาห์

- สามารถตั้งเวลาเปิด (ON) หรือปิด (OFF) ได้สูงสุด 4 ครั้งในแต่ละวันของสัปดาห์
- สามารถตั้งเวลาเปิด (ON) หรือปิด (OFF) ได้สูงสุด 28 ครั้งต่อสัปดาห์



## หมายเหตุ:

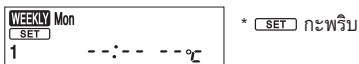
การตั้งเวลาเปิด/ปิด (ON/OFF) แบบปกติสามารถใช้งานได้เมื่อเปิดตั้งเวลารายสัปดาห์ ในกรณีนี้การตั้งเวลาเปิด/ปิด (ON/OFF) แบบปกติจะเป็นตัวกำหนดการทำงานแทนการตั้งเวลารายสัปดาห์ การทำงานตามการตั้งเวลารายสัปดาห์จะเริ่มขึ้นอีกครั้งเมื่อการตั้งเวลาเปิด/ปิด (ON/OFF) แบบปกติทำงานเสร็จสมบูรณ์แล้ว



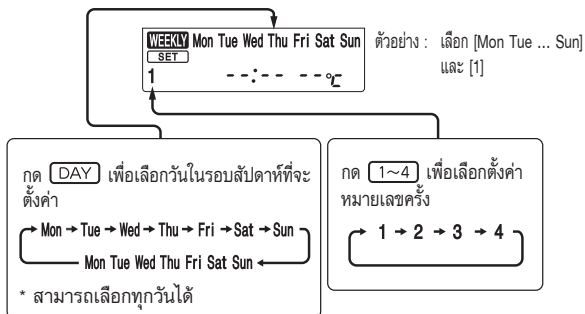
## การตั้งเวลารายสัปดาห์

\* ดูให้แน่ใจว่าได้ตั้งเวลาและวันที่ปัจจุบันไว้ถูกต้องแล้ว

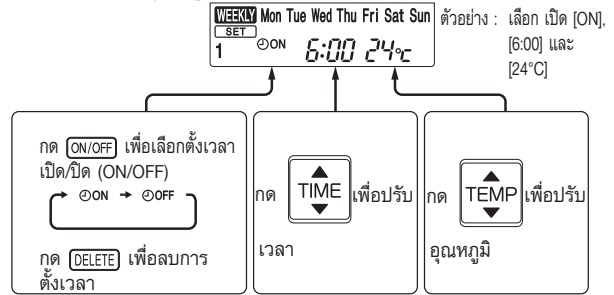
1 กด **EDIT/SEND SET** เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งเวลารายสัปดาห์



2 กด **DAY** และ **1~4** เพื่อเลือกการตั้งค่าวันและหมายเลขครั้ง



3 กด **ON/OFF**, **TIME**, และ **TEMP** เพื่อตั้งค่าเปิด/ปิด (ON/OFF), เวลา, และอุณหภูมิ



\* กดปุ่มค้างไว้เพื่อให้ตัวเลขแสดงเวลาเปลี่ยนเร็วขึ้น

กด **DAY** และ **1~4** เพื่อตั้งเวลาวันและ/หรือหมายเลขครั้งอื่น

4 กด **EDIT/SEND SET** เพื่อสิ้นสุดและส่งค่าการตั้งเวลารายสัปดาห์



## หมายเหตุ:

- กด **EDIT/SEND SET** เพื่อส่งค่าข้อมูลการตั้งเวลารายสัปดาห์ของเครื่องภายในบ้าน โดยซีรีโมทคอนโทรลไปที่ตัวเครื่องภายในบ้านค้างไว้ 3 วินาที
- เมื่อมีการตั้งเวลามากกว่าหนึ่งวันในหนึ่งสัปดาห์หรือตั้งหมายเลขครั้งมากกว่าหนึ่งค่า ไม่ต้องการ **EDIT/SEND SET** ทุกครั้งสำหรับแต่ละค่า สามารถกด **EDIT/SEND SET** เพียงครั้งเดียวหลังจากตั้งค่าทั้งหมดเสร็จแล้ว ค่าการตั้งเวลารายสัปดาห์ทั้งหมดจะถูกบันทึกไว้
- กด **SET** เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งเวลารายสัปดาห์ แล้วกด **DELETE** ค้างไว้ 5 วินาที โดยซีรีโมทคอนโทรลไปที่เครื่องภายในบ้าน เพื่อลบค่าการตั้งเวลารายสัปดาห์ทั้งหมด

5 กด **WEEKLY TIMER ON/OFF** เพื่อเปิดการตั้งเวลารายสัปดาห์ (**WEEKLY** จะสว่างขึ้น)

\* เมื่อเปิดการตั้งเวลารายสัปดาห์ วันในรอบสัปดาห์ที่ตั้งค่าไว้แล้วจะสว่างขึ้น

กด **WEEKLY TIMER OFF** อีกครั้งเพื่อปิดการตั้งเวลารายสัปดาห์ (**WEEKLY** จะดับไป)

## หมายเหตุ:

ค่าที่บันทึกไว้จะไม่ถูกลบไปเมื่อปิดการตั้งเวลารายสัปดาห์

## การตรวจสอบการตั้งเวลารายสัปดาห์

1 กด **EDIT/SEND SET** เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งเวลารายสัปดาห์

\* **SET** จะกะพริบ

2 กด **DAY** หรือ **1~4** เพื่อดูการตั้งค่าเฉพาะวันหรือหมายเลขครั้ง

กด **CANCEL** เพื่อออกจากการตั้งเวลารายสัปดาห์

## หมายเหตุ:

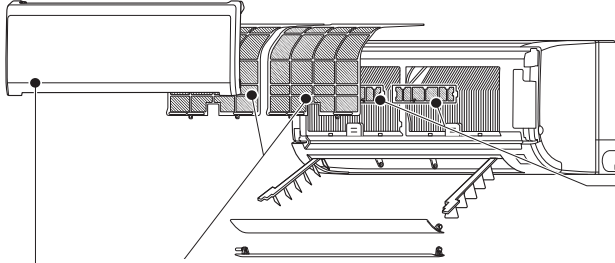
เมื่อเลือกทุกวันในสัปดาห์เพื่อดูการตั้งค่าโดยที่แต่ละวันมีการตั้งค่าแตกต่างกัน ---:-- --:-- จะปรากฏขึ้น

# การทำความสะอาด

## คำแนะนำ:

- ปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟ หรือสับเบรกเกอร์ลงก่อนทำความสะอาด
- ระวังอย่าสัมผัสชิ้นส่วนที่เป็นโลหะด้วยมือเปล่า
- ห้ามใช้น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ ผงขัด หรือยาฆ่าแมลง

- ใช้น้ำผสมผงซักฟอกเจือจางเท่านั้น
- ห้ามทำให้ชิ้นส่วนต่างๆ โดนแสงแดดส่องโดยตรง โดนความร้อน หรือเปลวไฟเพื่อทำให้แห้ง
- ห้ามใช้น้ำที่มีความร้อนเกิน 50°C



## แผ่นกรองอากาศ (แผ่นกรองนาโนแพลตตินัม)

### ทำความสะอาดทุก 2 สัปดาห์

- กำจัดสิ่งสกปรกด้วยเครื่องดูดฝุ่น หรือล้างออกด้วยน้ำ
- หลังจากล้างด้วยน้ำเสร็จแล้ว ปล่อยให้แห้งในที่ร่ม

### “แผ่นกรองนาโนแพลตตินัม” คืออะไร?

นาโนแพลตตินัมคืออนุภาคของเซรามิกที่มีอนุภาคของแพลตตินัมซึ่งมีขนาดเล็กในระดับนาโนรวมอยู่ด้วย อนุภาคที่รวมอยู่ในวัสดุของแผ่นกรองนี้จะช่วยให้แผ่นกรองมีคุณลักษณะต่อต้านแบคทีเรียและขจัดกลิ่นได้เกือบถาวร ถือว่านาโนแพลตตินัมมีประสิทธิภาพเหนือกว่าสารคาเดทิน (สารไบโอพลาไวรอยด์ที่พบในชาเขียว) แผ่นกรองนาโนแพลตตินัมไม่เพียงแต่ใช้สารประกอบนี้ในการปรับปรุงคุณภาพอากาศเท่านั้น ยังใช้กำจัดเชื้อแบคทีเรียและไวรัสอีกด้วย แผ่นกรองอากาศนี้มีประสิทธิภาพในการกรองอากาศได้เกือบถาวรแม้ว่าจะผ่านการล้างทำความสะอาดด้วยน้ำแล้วก็ตาม

## แผ่นกรองฟอกอากาศ (แผ่นกรองที่มีเอนไซม์ต้านสารก่ออาการแพ้แบบอิเล็กทรอนิกส์)

### ทุก 3 เดือน:

- กำจัดสิ่งสกปรกด้วยเครื่องดูดฝุ่น
- หากไม่สามารถกำจัดสิ่งสกปรกได้ด้วยเครื่องดูดฝุ่น:
- แช่แผ่นกรองพร้อมโครงในน้ำคอนข้างอุ่น แล้วล้างทำความสะอาด
- หลังจากล้างเสร็จ ปล่อยให้แห้งในที่ร่ม

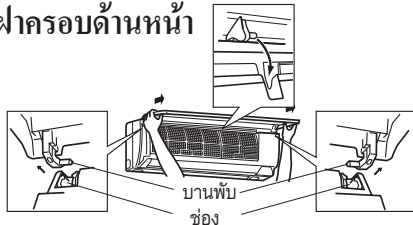
### ทุกปี:

- เปลี่ยนแผ่นกรองฟอกอากาศ เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด
- ชิ้นส่วนหมายเลข **MAC-2310FT-E** (มีโครง)
- ชิ้นส่วนหมายเลข **MAC-2410FT-E** (ไม่มีโครง)

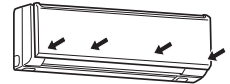
## ! สิ่งสำคัญ

- **ทำความสะอาดแผ่นกรองเป็นประจำเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและช่วยลดการสิ้นเปลืองกระแสไฟฟ้า**
- **แผ่นกรองที่สกปรกจะทำให้เกิดหยดน้ำในเครื่องปรับอากาศซึ่งก่อให้เกิดต่างๆ เช่น เชื้อรา เจริญเติบโตได้ ฉะนั้นจึงควรทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุก 2 สัปดาห์**

## ฝาครอบด้านหน้า

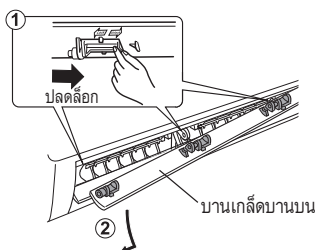


1. ยกฝาครอบด้านหน้าขึ้นจนได้ยินเสียง “คลิก”
2. จับบานพับไว้ แล้วดึงออกมาดังแสดงในรูปด้านซ้าย
  - เช็ดด้วยผ้านุ่มแห้ง หรือล้างด้วยน้ำ
  - ห้ามแช่ฝาครอบด้านหน้าในน้ำนานเกินกว่า 2 ชั่วโมง
  - ปล่อยให้แห้งสนิทในที่ร่มก่อนใส่กลับเข้าไป
3. ติดตั้งฝาครอบกลับเข้าไป โดยทำย่อนลำดับกับการถอด ปิดฝาครอบด้านหน้าให้สนิท แล้วตรวจสอบตามตำแหน่งต่างๆ ตามแนวลูกศร

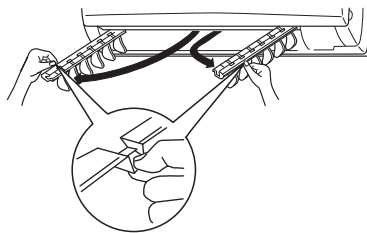


## ช่องลมออกและพัดลม (ก่อนทำความสะอาด ต้องแน่ใจว่าพัดลมหยุดทำงานแล้ว)

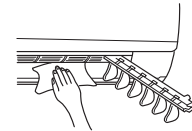
1. หมุนบานเกล็ดเปลี่ยนทิศทางลมขึ้น-ลง จากนั้น ถอดบานเกล็ดบานบนออกดังแสดงใน ① และ ②
  - ทำซ้ำ ① และ ② สำหรับการถอดบานเกล็ดด้านล่างออก



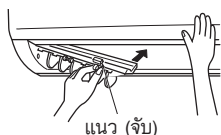
2. หันบานเกล็ดปรับทิศทางลมซ้ายขวาออกที่ละบาน



3. ทำความสะอาดช่องลมออกและพัดลม
  - เช็ดด้วยผ้านุ่มแห้ง



4. ใส่บานเกล็ดปรับทิศทางลมซ้าย-ขวากลับเข้าร่องเดิมของตนให้ถูกต้องที่ละบาน
  - ดันบานเกล็ดให้เข้าที่จนได้ยินเสียงคลิก



5. ใส่บานเกล็ดเปลี่ยนทิศทางลมขึ้น-ลงโดยทำย่อนขั้นตอนการถอด
  - หากบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงติดตั้งไม่ถูกต้อง ไฟ LED ทุกดวงจะกะพริบเมื่อเปิดเครื่อง

## หมายเหตุ:

อย่าใช้แรงมากเกินไปขณะทำความสะอาดตัวใบพัด

# เมื่อท่านคิดว่าเครื่องปรับอากาศของท่านมีปัญหา

หากตรวจสอบทุกข้อแล้ว แต่ตัวเครื่องยังทำงานไม่ปกติ ให้หยุดการใช้งานและปรึกษาตัวแทนจำหน่าย

อาการ	รายละเอียดและจุดตรวจสอบ
<b>เครื่องภายในบ้าน</b>	
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สับเบรกเกอร์ขึ้นหรือยัง?</li> <li>• เสียบปลั๊กไฟหรือยัง?</li> <li>• ตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้หรือไม่? <b>หน้า 6</b></li> </ul>
ไฟ LED ทุกดวงของเครื่องภายในบ้านกำลังกะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ใส่บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงถูกต้องหรือไม่? <b>หน้า 8</b></li> </ul>
บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงไม่เคลื่อนที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตั้งบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงและบานเกล็ดปรับทิศทางลมซ้าย-ขวาถูกต้องหรือไม่? <b>หน้า 8</b></li> </ul>
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงานช่วงเวลา 3 นาที หลังจากเริ่มเปิดเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นการป้องกันเครื่องตามคำสั่งจากไมโคร-โปรเซสเซอร์ กรุณาตรวจสอบ</li> </ul>
มีหมอกออกจากช่องลมออกของเครื่องภายในบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ลมเย็นจากตัวเครื่องทำให้ความชื้นในอากาศภายในห้องเย็นขึ้นอย่างรวดเร็วจนกลายเป็นหมอก</li> </ul>
การทำงานแบบสวิงของบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลง (HORIZONTAL VANE) หยุดทำงานชั่วคราว จากนั้นเริ่มทำงานอีกครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นการปกติในการทำงานแบบสวิงของบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลง (HORIZONTAL VANE)</li> </ul>
ทิศทางของลมเปลี่ยนไปในขณะทำงาน รีโมทคอนโทรลไม่สามารถปรับทิศทางของบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงได้	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่อเครื่องทำงานในระบบ COOL (ทำความเย็น) หรือ DRY (ลดความชื้น) หากเครื่องทำงานโดยเป่าลมลงอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 0.5 ถึง 1 ชั่วโมง ทิศทางลมจะปรับไปที่ตำแหน่งบนโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันน้ำควบแน่นและหยดน้ำ</li> </ul>
เครื่องทำงานได้เองเมื่อเปิดเครื่องจากสวิตช์หลัก แต่ไม่รับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรล	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องปรับอากาศนี้ได้ถูกติดตั้งฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ เมื่อกระแสไฟหลักถูกตัดโดยไม่มีกรวยยกเลิกคำสั่งจากรีโมทคอนโทรล หลังจากไฟหลักเปิดอีกครั้ง เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติตามระบบการทำงานที่ได้ถูกตั้งไว้ในรีโมทคอนโทรลก่อนที่ไฟหลักจะถูกตัด ดู "ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ" <b>หน้า 4</b></li> </ul>
เครื่องในบ้านมีเสียงผิดปกติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แม้ว่าพลาสติกจะกลายเป็นสิ่งหลวมซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยบางอย่าง เช่น แสงจากรังสีอัลตราไวโอเลต และอุณหภูมิลักษณะดังกล่าวไม่มีผลต่อการทำงานของเครื่อง</li> </ul>
<b>เครื่องภายนอกบ้าน</b>	
เกิดน้ำรั่วจากเครื่องภายนอกบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ระหว่างการทำงานแบบ COOL (ทำความเย็น) และ DRY (ลดความชื้น) ท่อและจุดเชื่อมต่อต่างๆ จะเย็นตัวทำให้น้ำเกิดการกลั่นตัวได้</li> </ul>
<b>รีโมทคอนโทรล</b>	
ไม่มีผลแสดงการทำงานที่รีโมทคอนโทรลหรือไม่มีขีด เครื่องภายในบ้านไม่ตอบสนองต่อสัญญาณของรีโมทคอนโทรล	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แบตเตอรี่หมดหรือไม่? <b>หน้า 3</b></li> <li>• ใส่แบตเตอรี่ (+, -) ถูกวิธีหรือไม่? <b>หน้า 3</b></li> <li>• มีการกดปุ่มรีโมทคอนโทรลของเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่นหรือไม่?</li> </ul>
<b>ไม่ทำความเย็น</b>	
ไม่สามารถทำให้ห้องเย็นได้เพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อุ่นภูมิที่ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่? <b>หน้า 4</b></li> <li>• ความเร็วใบพัดตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่? โปรดปรับความเร็วใบพัดให้สูงขึ้น <b>หน้า 5</b></li> <li>• แผ่นกรองอากาศสกปรกหรือไม่? <b>หน้า 8</b></li> <li>• ใบพัดหรือตัวแลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายในบ้านสกปรกหรือไม่? <b>หน้า 8</b></li> <li>• มีสิ่งกีดขวางที่ช่องลมเข้าหรือช่องลมออกของเครื่องภายในหรือภายนอกบ้านหรือไม่?</li> <li>• หน้าต่างหรือประตูถูกเปิดทิ้งไว้หรือไม่?</li> <li>• หากมีการใช้พัดลมระบายอากาศหรือเตาแก๊สทำอาหารภายในห้อง ระบบทำความเย็นจะต้องทำงานหนักขึ้น จึงทำให้ความเย็นไม่เพียงพอ</li> <li>• หากอุณหภูมิภายนอกสูง ความเย็นอาจไม่เพียงพอ</li> </ul>

อาการ	รายละเอียดและจุดตรวจสอบ
<b>กระแสลม</b>	
ลมจากเครื่องภายในบ้านมีกลิ่นผิดปกติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แผ่นกรองอากาศสกปรกหรือไม่? <b>หน้า 8</b></li> <li>• ใบพัดหรือตัวแลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายในบ้านสกปรกหรือไม่? <b>หน้า 8</b></li> <li>• เครื่องอาจดูดกลิ่นควันเหม็นที่ติดตามฝ้าผนัง พรม เพอร์นิเจอร์ ฝ้า ฯลฯ แล้วเป่าออกมาพร้อมลม</li> </ul>
<b>เสียง</b>	
เกิดเสียงดังแฉก	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสียงนี้อาจเกิดจากการขยาย/หดตัวของฝาครอบด้านหน้า ฯลฯ ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ</li> </ul>
เกิดเสียงคล้ายการเกิดฟองอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกของห้องถูกดูดเข้ามาภายในห้องนี้ เพราะการทำงานของเครื่องดูดควันหรือพัดลมระบายอากาศ ซึ่งจะทำให้น้ำที่อยู่ในห้องนี้ที่ถึงเกิดฟองอากาศได้ เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกห้องเป่าเข้ามาในห้องนี้ที่ถึงในกรณีที่มีการระบายอากาศ</li> </ul>
ได้ยินเสียงเครื่องจักรจากเครื่องภายในบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นเสียงของการเปิด/ปิดพัดลมหรือคอมเพรสเซอร์ภายในบ้าน</li> </ul>
ได้ยินเสียงน้ำไหล	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นเสียงที่เกิดเมื่อน้ำยาทำความเย็นหรือน้ำควบแน่นไหลภายในเครื่อง</li> </ul>
<b>การตั้งเวลา</b>	
การตั้งเวลารายสัปดาห์ไม่ทำงานตามที่ตั้งค่าไว้	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตั้งค่าเปิดปิด (ON/OFF) การตั้งเวลาไว้หรือไม่? <b>หน้า 6</b></li> <li>• ส่งข้อมูลการตั้งการตั้งเวลารายสัปดาห์ไปยังเครื่องภายในบ้านอีกครั้ง เมื่อได้รับข้อมูลเสร็จสมบูรณ์แล้วจะมีเสียงบีบด้วยจากเครื่องภายในบ้าน หากการรับข้อมูลล้มเหลวจะมีเสียงบีบสั้นๆ ดังขึ้น 3 ครั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องรับข้อมูลสำเร็จแล้ว <b>หน้า 7</b></li> <li>• เมื่อเกิดไฟฟ้าขัดข้องและสวิตช์หลักปิด นาฬิกาของเครื่องภายในบ้านจะไม่ถูกต้อง ทำให้การตั้งเวลารายสัปดาห์ไม่ทำงานตามปกติ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไดวางรีโมทคอนโทรลไว้ในระยะที่เครื่องภายในบ้านสามารถรับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลได้ <b>หน้า 3</b></li> </ul>
เครื่องทำงาน/หยุดการทำงานเอง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตั้งเวลาการทำงานรายสัปดาห์ไว้หรือไม่? <b>หน้า 7</b></li> </ul>

ในกรณีต่อไป นี้ ให้ท่านหยุดใช้งาน และปรึกษาตัวแทนจำหน่าย

- เมื่อมีน้ำรั่วหรือหยดน้ำจากเครื่องภายในบ้าน
- เมื่อไฟแสดงการทำงานดับบนแผงหน้า
- เมื่อเบรกเกอร์ตัดวงจรบ่อยครั้ง
- สัญญาณจากรีโมทคอนโทรลไม่สามารถรับได้ในห้องที่มีหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิด ON/OFF ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ตัวอย่างเช่น ไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบอินเวอร์เตอร์ เป็นต้น)
- การทำงานของเครื่องปรับอากาศจะรบกวนการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ อุปกรณ์ที่ได้รับผลกระทบอาจจำเป็นต้องใช้เครื่องขยายสัญญาณ
- เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติ



<b>กรุงเทพมหานคร</b>		
บริษัท มิตซูบิชิอิเล็กทริก กังยงวัฒนา จำกัด(สำนักงานใหญ่)	28 ถนนกรุงเทพริทา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	โทร. 0 -2763 -7000
บริษัท กังยง จำกัด	354 ซ.เอกมัย 20 ถ.สุขุมวิท63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา 10110	โทร. 0 -2391-8008 -12
<b>ภาคเหนือ</b>		
บริษัท ลินธานี อิเล็กทริก จำกัด	111 ม.25 ถ.ชูปเปอร์ไฮเวย์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 57000	โทร. 053-153311 กต 2
บริษัท ทวียนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	99/13 ม.13 ถ.พหลโยธิน ต.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 57000	โทร. 053-700353-5
บริษัท เชียงใหม่สยามทีวี จำกัด	29/2-3 ถ.สิงหราช ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	โทร. 053-276111
ร้าน เทพสยามอิเล็กทริก	129 ถ.เจริญเมือง ต.ในเวียง อ.เมือง จ.แพร่ 54000	โทร. 054-620434 , 506
บริษัท ไทยพานิช วิตโอ จำกัด	1 / 99 - 103 ถ.ลำราษฎร ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 53000	โทร. 055-417982
บริษัท ไทยพานิช มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	379/6 ม.7 ถ.พินิจโลก-หล่มสัก ต.สมอแข อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	โทร. 055-378666
หจก. นพคุณเอ็นจิเนียริ่ง	99 - 103 ถ.เจริญพัฒนา ต.ในเมือง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000	โทร. 056-721147-8
ธงชัยเซอร์วิส	27 ถ.สายสี ต.ธานี อ.เมือง จ.สุโขทัย 64000	โทร. 055-611626
หจก. แม่สอดอนุโรจน์	4 / 8 ซ.ร่วมจิต ถ.ประสพวิถี อ.แม่สอด จ.ตาก 63110	โทร. 055- 533422 ต่อ107
หจก. สอาดลำปาง	111 - 119 ถ.บุญวาทย์ อ.เมือง จ.ลำปาง 52000	โทร. 054-222107-8
บริษัท ไทยพานิชออกโอ จำกัด	314/19-22 ถ.สวรรควิถิ ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000	โทร. 056-223334
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>		
ยูดี เซอร์วิส	527/515 ม.5 หมู่บ้านลินชธานี ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000	โทร. 042-244707-8
บริษัท แพร่การไฟฟ้า ( 1994 ) จำกัด	728 / 19 - 20 ถ.หน้าเมือง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	โทร. 043-222357
หจก. ขอนแก่นไทยแลนด์	437 - 439 ถ.ศรีจันทร์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	โทร. 043-236348 ต่อ 113,114
บริษัท ธานีพร อิเล็กทริก เวลด์ จำกัด	14/26 ม.6 ต. ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000	โทร. 044-821333
ร้าน ประกิตแอร์	1961/13-14 ซ.เสิบศิริ30 ถ.เสิบศิริ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	โทร. 088-1219762
ร้าน โยแม็กซ์อิเล็กทริกอลส์	271 ถ.สรรพสิทธิ์ (ก่อนถึงเรือนจำ) ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	โทร. 044-289189
หจก. ชัยเจริญโทรทัศน์	25 / 5 ถ.ธานี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000	โทร. 044-612933
หจก. ชัยอิเล็กทริก	80,82,84 ถ.จิตบำรุง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000	โทร. 044-514525
หจก. ชัยโทรทัศน์ อิเล็กทริก เวิร์ล	83 / 46 - 50 ถ.กวางเือง ต.เมืองใต้ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ 33000	โทร. 045-643849
หจก. อุบลไทยเจริญ	270 - 276 ถ.พรมราช ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	โทร. 045-261124-5
หจก. เอส.ที.แอล เลียง ไทยแลนด์	186 - 190 ถ.สุริยเขตบำรุง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 49000	โทร. 043-524034
<b>ภาคตะวันออก</b>		
บริษัท จันทบุรี โทรทัศน์บริการ จำกัด	15 / 66-69 ถ.เทศบาล 2 ต.วัดใหม่ อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000	โทร. 039-301588
ร้าน ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์	200/30-32 ถ.สุขุมวิท ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง 21110	โทร. 038-884223
บริษัท ฮวดพานิช จำกัด	640-641 ซ.ราษฎร์ดำริ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี 25000	โทร. 037-211299
บริษัท นำชัยพทยาโฮม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	353 / 46 ม.9 ถ.สุขุมวิท ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150	โทร. 038-716525-6
บริษัท รังษีอิเล็กทริก จำกัด	896 - 910 ถ.สุขุมวิท ต.บางปลาสร้อย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000	โทร. 038-275700 ต่อ 105
บริษัท พันธ์ศรี ( 1999 ) จำกัด	322 - 324-326 ถ.ฉะเชิงเทรา - บางปะกง ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000	โทร. 038-813777
<b>ภาคกลาง</b>		
หจก. กิจนิยมสมัยใหม่	85 - 87 ถ.ศรีสำโรง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี 15120	โทร. 036-441175
หจก. ไทยเจริญแอร์	1/22 ซอย 13 ถ.สุตบรรทัด ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000	โทร. 036-314476-7
หจก. พูนสินเซอร์วิสเซ็นเตอร์	276/9-11 ถ.แสงชูโต ต.บ้านเหนือ อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71000	โทร. 034-621338-9
บริษัท เจนโทรทัศน์ จำกัด	88 / 3 - 4 ถ.แสงชูโต ต.บ้านโป่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110	โทร. 032-211447
หจก. จิรชัยการไฟฟ้า	906 ถ.ซอยบ้านเช่า ต.มหาชัย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	โทร. 034-811412-4
บริษัท เจริญวิษณุภัณฑ์ จำกัด	95 - 97 ถ.สุรินทร์ฤาไชย อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000	โทร. 032-425697
ร้าน คลินิกเครื่องเย็น	32 ซ.4 วัฒนธรรม ถ.พระทรง ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000	โทร. 032-415390
ร้าน กิตติ แอร์ เซอร์วิส	149/6 ถ.เพชรเกษม-ชายทะเล ม.6 ต.กำเนิดนพคุณ อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140	โทร. 089 - 0688127
<b>ภาคใต้</b>		
ร้าน ฟ้าไทย ( เจริญกรุงชุมพร )	273/10 ถ.ปริมินทรมรรคา อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	โทร. 077-511255
ร้าน ศรีฟ้าแอร์เซอร์วิส	27/3 ม.5 ต.แม่ไม้ อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84330	โทร. 077-236419
ร้าน ศูนย์บริการ ส.รวมช่างและอะไหล่	204/40 ถ.วัดโพธิ์-ในลึก ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	โทร. 077-286331
บริษัท นครศิธี จำกัด	1997 ถ.ราชดำเนิน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000	โทร. 075-311243
บริษัท สุรจิต ช่างช่าง	500 ถ.ชนมวีธา ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110	โทร. 075-411169
บริษัท สงวนพาณิชย์ เอวี จำกัด	145 / 2-3 ถ.เพชรเกษม ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	โทร. 074-247888
บริษัท วิชชุสิน มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	359 ถ.เพชรเกษม ต. หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ. สงขลา 90110	โทร. 074-340340 ต่อ 5563-9
ร้าน นันทศักดิ์ แอร์	388 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.บ่อทราย อ.เมือง จ.สงขลา 90000	โทร. 074-322468
หจก. โกวิทย์พาณิชย์	80 - 86 ถนนปรามจิตต์ - สุรพันธ์ อ.เมือง จ.ยะลา 95000	โทร. 073-255151-2
ร้าน โมเดิร์นแอร์	479/1 ม.7 ถ.ย่นตรการกำร ต.คลองซุด อ.เมือง จ.สตูล 91000	โทร. 074-772108
บริษัท วิสุทธิวัลย์ อิเล็กทริก จำกัด	288/1 ถ.เพชรเกษม ต.ท้ายช้าง อ.เมือง จ.พังงา 82000	โทร. 076-414012-3
หจก. มีเฟรนด์ แอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส	6 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	โทร. 076-214001-2