

MITSUBISHI ELECTRIC



For Packaged Air Conditioner

Wireless Remote Controller Installation Manual

PAR-FL32MA

This installation manual contains only the description of how to install the wireless remote controller unit PAR-FL32MA.

For your safety, first be sure to read "1 Safety Precautions" described below thoroughly and then install the wireless remote controller unit PAR-FL32MA correctly.

1 Safety Precautions

- The following two symbols are used to denote dangers that may be caused by incorrect use and their degree:

WARNING	This symbol denotes what could lead to serious injury or death if you misuse the PAR-FL32MA.
CAUTION	This symbol denotes what could lead to a personal injury or damage to your property if you misuse the PAR-FL32MA.

- After reading this installation manual, keep it in a place where the final user can see it anytime.
When someone moves, repairs or uses the PAR-FL32MA, make sure that this manual is forwarded to the final user.

WARNING

Ask your dealer or technical representative to install the unit.

Any deficiency caused by your own installation may result in an electric shock or fire.

Install in a place which is strong enough to withstand the weight of the PAR-FL32MA.

Any lack of strength may cause the PAR-FL32MA to fall down, resulting in personal injury.

Never modify or repair the PAR-FL32MA by yourself.

Any deficiency caused by your modification or repair may result in an electric shock or fire.
Consult with your dealer about repairs.

Ensure that installation work is done correctly following this installation manual.

Any deficiency caused by installation may result in an electric shock or fire.

All electrical work must be performed by a licensed technician, according to local regulations and the instructions given in this manual.

Any lack of electric circuit or any deficiency caused by installation may result in an electric shock or fire.

Do not move and re-install the PAR-FL32MA yourself.

Any deficiency caused by installation may result in an electric shock or fire.
Ask your distributor or special vendor for moving and installation.

To dispose of this product, consult your dealer.

CAUTION

Do not install in any place exposed to flammable gas leakage.

Flammable gases accumulated around the body of PAR-FL32MA may cause an explosion.

Do not use in any special environment.

Using in any place exposed to oil (including machine oil), steam and sulfuric gas may deteriorate the performance significantly or give damage to the component parts.

Do not wash with water.

Doing so may cause an electric shock or a malfunction.

Do not install in any place at a temperature of more than 40 °C (104 °F) or less than 0 °C (32 °F) or exposed to direct sunlight.

Do not install in any steamy place such a bathroom or kitchen.

Avoid any place where moisture is condensed into dew. Doing so may cause an electric shock or a malfunction.

Do not install in any place where acidic or alkaline solution or special spray are often used.

Doing so may cause an electric shock or malfunction.

Do not touch any circuit board with your hands or with tools. Do not allow dust to collect on the circuit board.

Doing so may cause fire or an electric shock.

Do not touch any control button with your wet hands.

Doing so may cause an electric shock or a malfunction.

Do not press any control button using a sharp object.

Doing so may cause an electric shock or a malfunction.

2 Confirming the Supplied Parts

Check that the box includes the following parts in addition to this installation manual:

Parts Name	Quantity
Wireless remote controller	1
Remote controller holder	1
AAA alkaline battery	2
Tapping screws 4.1 × 16	2
Instruction book	2

Only use AAA batteries (LR03). Replace low batteries with new AAA batteries (LR03). Observe the polarity of the batteries as indicated, and insert the negative end first.

3 Installation

- Use the remote controller holder that is provided to avoid misplacing the remote controller.
- Install the remote controller in a location that meets the following conditions.
 - Out of the direct sun light
 - Away from any heat sources
 - Out of the airflow from the air conditioner (cool or warm)
 - Where the operation of the remote controller can easily be performed and the display is readily visible to the user
 - Out of the reach of small children

NOTES:

* If there is a fluorescent light in the room in which the air conditioner is to be installed, turn it on and make sure that the signal from the remote controller can be received by the indoor unit from the intended installation location. When the signal receiving unit receives a signal from the remote controller, a short beeping sound will be heard.

If the air conditioner unit is installed in a room in which a fluorescent light on an electronic lighting control system (i.e., inverter light) is installed, signal interference may occur.

* Maximum signal receiving distance is approximately 7 meters (Approx. 22 feet). Signal receiving angle is approximately 45 degrees to the right and the left from the center.

* Install the unit at least 1 meter (Approx. 3 feet) away from the TV or radio.

(If the unit is installed too close to these appliances, signal interference (picture distortion and noise) may occur.)

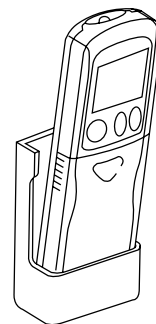
- Use the tapping screws that are provided to mount the remote controller holder on the wall, and then place the remote controller in the holder.

NOTES:

- Some older versions of signal receiving unit may not respond to the signals from the remote controller that correspond to the following functions. If this happens, set the model setting on the remote controller to "Standard 2 °F" as shown in section "4 Model Setting".

<Functions not supported by older versions of signal receiving unit >

- Temperature setting in 1 °F increments.
- Control operations that are performed on the controller with the setting other than "Standard 2 °F".



4 Model Setting

Model setting must be made to control indoor units.

Register the model of the indoor unit to be controlled on the Model Select menu. Correct indoor unit model must be registered on the remote controller to control the indoor unit. Collectively set items need to be set for each group of indoor units with the same pattern of functions. Individually set items usually do not need to be changed.

■ Remote controller setting

There are three ways to make remote controller settings as follows.

1. Check the model of the indoor unit to be controlled from the wireless remote controller, and find the corresponding model number of the wireless remote controller in the table of model numbers. (Collective setting) → Step 1
2. If the name of the indoor unit to be controlled is not listed in the table of model numbers, check the available functions of the indoor unit in a technical manual and follow one of the following procedures to make the settings for the remote controller.
 - ① Model No. Find the model number of the unit that has the same functions as the unit to be installed and register that model number (Collective setting). → Step 2
 - ② Model No. Make the setting for certain functions individually without referring to the table (Individual setting). → Step 3
3. Whether items 1 or 2 above apply or not, when the settings must be made for items that cannot be set collectively, make the settings for those items individually. → Step 3

■ Setting items

There are two types of setting items

- Collectively set items
- Individually set items

Items that can be set collectively can also be set individually. (If the setting for each item is individually entered, the model number that corresponds to the same pattern of settings will appear on the display.)

<Collectively and individually set items>

	Setting items	Collective setting	Individual setting	Initial setting	Remarks
Collectively set items	No. of fan speeds	Yes	Yes	4 speeds	When the model number is available, these settings do not need to be set individually. The initial setting for the model setting is "No. 001."
	Louver swing	Yes	Yes	Disabled	
	Vane	Yes	Yes	Auto swing enabled	
	Operation mode	Yes	Yes	Heat pump model *1	
Individually set items	Auto fan speed control	No	Yes	Disabled	These settings cannot be set collectively and must be set individually. Make the setting as necessary. • Changing the setting for these items does not change the model number that appears on the remote controller. • These items are not automatically set when the settings for collectively set items are made.
	Preset temperature	No	Yes	Settable	
	Temperature display in °C and °F	No	Yes	Centigrade	
	Pair No.	No	Yes	0	
	Model	No	Yes	Standard model	

* 1: Cool/Dry/Auto/Fan/Heat

● Step 1

1. Check the model of the indoor unit to be controlled from the wireless remote controller.
2. Refer to the table of model numbers and find the model number that corresponds to the model of indoor unit to be controlled. Make the settings according to the operation procedures.

Table of Model Numbers

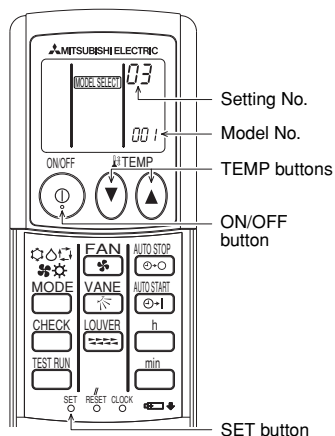
Cooling/ heating Type	Model No.	Indoor unit model name (Only the prototypes are shown.) CITY MULTI system	Cooling/ heating Type	Model No.	Indoor unit model name (Only the prototypes are shown.) CITY MULTI system
Cooling/ Heating Type (Cool/Dry/Auto/ Fan/Heat)	001 Factory setting	PLFY-AM model	Cooling only type (Cool/Dry/Fan)	033	PLFY-AM model
		PLFY-JM model			PLFY-JM model
		PMFY-BM model			PMFY-BM model
		PCFY-GM model			PCFY-GM model
		PKFY-AM model			PKFY-AM model
	002	PKFY-GM model		034	PKFY-GM model
		PLFY-LMD (22~112) model			PLFY-LMD (22~112) model
		PLFY-LMD (140) model			PLFY-LMD (140) model
	009	PMFY-EM model		041	PMFY-EM model
	015	PDFY-M (22~80) model		047	PDFY-M (22~80) model
	017	PCFY-HM model		049	PDFY-M (22~80) model
	019	PDFY-M (90~140) model		051	PCFY-HM model
		PEFY-AM model			PDFY-M (90~140) model
		PEFY-M (45~160) model			PEFY-AM model
		PFFY-LEM model			PEFY-M (45~160) model
		PFFY-LRM model			PFFY-LEM model
	020	PEFY-M (224~280) model		052	PFFY-LRM model
		PFFY-DM model			PEFY-M (224~280) model
	023	PSFY-GM model		055	PFFY-DM model
					PSFY-GM model

Note 1: If the settings that are related to the remote controller operation are changed on the function selection menu, make the setting for the model number by referring to the table of model numbers.

(i.e., Changes to the vane adjustment setting (Function selection mode 11) or Swing setting (Function selection mode 23))

Note 2: Some indoor units with the same model name may have different functions, depending on the capacity type and production year. Refer to the applicable technical document to confirm the functions that are available to a given unit, and make an appropriate setting for the model number according to the table of model numbers.

Note 3: To set the model number for the indoor unit that is not listed in the table above, check the functions that are available to it in the applicable technical document, and make an appropriate setting for the model number according to the table of model numbers.



[Setting Procedures]

1. Push the SET button with a pointed but not sharp object.
Make sure that the remote controller display indicates that the unit is stopped.
 2. Use the TEMP (up/down) buttons to set the model number.
Functions that correspond to each model number will appear on the display.
 3. Press the set button again with a pointed but not sharp object.
- **MODEL SELECT** will blink, and model number "001" will be lit. (It is set to "001" at factory shipment.)
 - If an error is made, press the ON/OFF (power) button to cancel, and enter the model number again.
 - **MODEL SELECT** and the model number that was entered will stay lit for three seconds and then go off.
 - Press the ON/OFF (power) button to turn on the remote controller display, and confirm that the model number is correctly set.

● Step 2

1. Refer to the applicable technical document to confirm the functions that are available to a given unit, and make an appropriate setting by finding the model number that corresponds to the pattern of those available functions.
2. Setting procedures are the same for those listed under Step 1.

Table of Model Numbers

	Model number	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043
1. Fan speed	① 4 speeds																																											
	② 3 speeds																																											
	③ 2 speeds																																											
	④ Fixed speed																																											
2. Louver swing (horizontal air direction control)	① Disabled																																											
	② Enabled																																											
3. Vane (vertical air direction control)	① Adjustable vane/Auto swing enabled																																											
	② Adjustable vane/Auto swing disabled																																											
	③ Fixed																																											
	④ Undefined (Fixed)																																											
4. Operation mode	① Cool/Dry/Auto/Fan/Heat																																											
	② Cool/Dry/Fan																																											
	③ Cool/Dry/Auto/Heat																																											
	④ Cool/Dry/Auto/Fan/Combustion Heat/Heat																																											
	⑤ Cool/Fan																																											
	⑥ Cool/Auto/Fan/Heat																																											
	⑦ Cool/Fan/Heat																																											
	⑧ Cool/Dry/Fan/Heat																																											

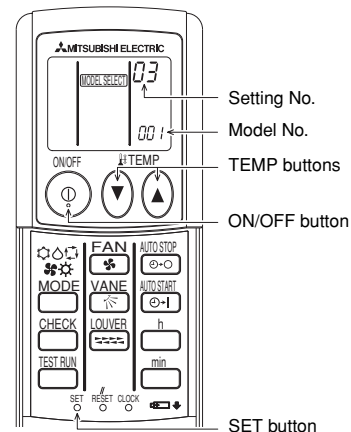
Model number		216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256
1. Fan speed	① 4 speeds																																									
	② 3 speeds																																									
	③ 2 speeds																																									
	④ Fixed speed																																									
2. Louver swing (horizontal air direction control)	① Disabled																																									
	② Enabled																																									
3. Vane (vertical air direction control)	① Adjustable vane/Auto swing enabled																																									
	② Adjustable vane/Auto swing disabled																																									
	③ Fixed																																									
	④ Undefined (Fixed)																																									
4. Operation mode	① Cool/Dry/Auto/Fan/Heat																																									
	② Cool/Dry/Fan																																									
	③ Cool/Dry/Auto/Heat																																									
	④ Cool/Dry/Auto/Fan/Combustion Heat/Heat																																									
	⑤ Cool/Fan																																									
	⑥ Cool/Auto/Fan/Heat																																									
	⑦ Cool/Fan/Heat																																									
	⑧ Cool/Dry/Fan/Heat																																									

● Step 3

1. Refer to the applicable technical document to confirm the functions that are available to a given indoor unit, and manually make individual settings one by one without referring to the table of unit models.
2. Make the settings for individually set items as necessary.

[Setting Procedures]

1. Press the SET button with a pointed but not sharp object.
Make sure that the remote controller display indicates that the unit is stopped.
(MODEL SELECT) will blink, and the model number (a three-digit figure) will be lit.
(Collective setting mode in Steps 1 and 2)
2. Refer to the Table of Individually Set Items and Buttons, and press the button that corresponds to an applicable individually set item only once.
The value to be changed will blink, and the setting number will be lit.
(When setting the pair number, the pair number will blink in the setting number window.)
3. Press the TEMP $\odot$ buttons to set the setting number.
Settings that correspond to each setting number will appear on the display.
* If an error is made, press the ON/OFF $\odot$ button to cancel all the settings for the individual settings and go back to Step 1 above (collective setting mode). Start over from the second step above.
* If the settings for the collectively set items are made individually, the model number that corresponds to the unit with the same patterns of functions will appear on the display.
4. Repeat Steps 2 and 3 above to make other settings.
5. Press the SET button to store these settings. The display will stay lit for three seconds and then go off.
* If the settings for collectively set items are made individually, the model number will automatically be changed.



<Table of Individually Set Items and Buttons> (Underlined values indicate initial settings.)

Setting Item	Button	Setting No.	
No. of fan speeds	FAN	01: 4 Speeds (Very Low, Low, Mid, High)	02: 3 Speeds (Low, Mid, High)
		03: 2 Speeds (Low, High)	04: Fixed Speed
Louver swing	LOUVER	01: Disabled	02: Enabled
Vane	VANE	01: Adjustable vane/Auto swing enabled	
		02: Adjustable vane/Auto swing disabled	
		03: Fixed	
Operation mode	MODE	01: Heat pump model (Cool/Dry/Auto/Fan/Heat)	
		02: Cooling-only model (Cool/Dry/Fan)	
		03: New K-control Heat pump model (Cool/Dry/Auto/Heat)	
		04: Not to be selected	
		05: Cooling-only model (without Dry mode) (Cool/Fan)	
		06: Heat pump model (without Dry mode) (Cool/Auto/Fan/Heat)	
		07: Heat pump model (without Dry or Auto mode) (Cool/Fan/Heat)	
		08: K-control Heat pump model (Cool/Dry/Fan/Heat)	
Auto fan speed control	AUTO STOP	01: Disabled	02: Enabled
Preset temperature	h	01: Available	02: Unavailable
Display in Centigrade/ Fahrenheit	AUTO START	01: °C	02: °F
Pair No.	min.	0 ~ 9	
Model*1	CHECK	01: Standard (2 °F)	02: Standard (1 °F)
		03: SLIM middle temperature	04: CITY MULTI middle temperature
		05: Low temperature	06: RAC

*1 Fix this setting to "01" when sending signals to a signal receiving unit other than PAR-FA32MA.

<Display of individually set items>

Display will change with the change in the setting number.

■ No. of Fan speeds ①

01: 4 speeds 02: 3 speeds 03: 2 speeds 04: Fixed speed



■ Louver swing ②

01: Disabled 02: Enabled

No display



■ Vane ③

01: Adjustable vane/Auto swing enabled 02: Adjustable vane/Auto swing disabled 03: Fixed



No display

■ Operation mode ④

01: Heat pump model

⚙ COOL
💧 DRY
🔄 AUTO
⚙ FAN
⚙ HEAT

02: Cooling-only model

⚙ COOL
💧 DRY
⚙ FAN

03: K-control heat pump model

⚙ COOL
💧 DRY
🔄 AUTO

04: Not to be selected

⚙ HEAT

05: Cooling-only model (without Dry mode)

⚙ COOL

06: Heat pump model (without Dry mode)

⚙ COOL
💧 DRY
🔄 AUTO
⚙ FAN

⚙ FAN

07: Heat pump model (without Dry or Auto modes)

⚙ COOL

08: K-control heat pump model

⚙ COOL
💧 DRY

⚙ FAN

⚙ HEAT

⚙ FAN

⚙ HEAT

■ Auto fan speed control ⑤

01: Disabled 02: Enabled

No display



■ Preset temperature ⑥

01: Available 02: Unavailable

°F

°C

No display

■ Temperature display in Centigrade and Fahrenheit (Displayed in the hour section of the clock) ⑦

01: °C



02: °F



■ Pair No. (Displayed in the preset temperature window) ⑧

0 ~ 9 0 ~ 9

■ Model (Displayed in the minute section of the clock) ⑨

01: Standard (2 °F)

01

02: Standard (1 °F)

02

03: SLIM middle temperature

03

04: CITY MULTI middle temperature

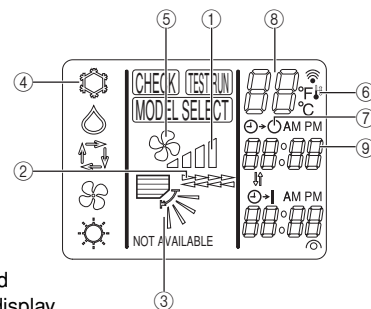
04

05: Low temperature

05

06: RAC

06



Unless this setting is set to "01," preset temperature can be changed in 1 °F increments when "temperature display in Fahrenheit" is selected.

By setting the model type, preset temperature range will be defined as in the table below.

Setting	Model		Centigrade/ Fahrenheit	Setting increments	Cool/Dry	Heat	Auto
01	Standard 2 °F model	Both SLIM and CITY MULTI models	Centigrade Fahrenheit	1 °C 2 °F	19 ~ 30 °C 67 ~ 87 °F	17 ~ 28 °C 63 ~ 83 °F	19 ~ 28 °C 67 ~ 83 °F
02	Standard 1 °F model	Both SLIM and CITY MULTI models	Centigrade Fahrenheit	1 °C 1 °F	19 ~ 30 °C 67 ~ 87 °F	17 ~ 28 °C 63 ~ 83 °F	19 ~ 28 °C 67 ~ 83 °F
03	Middle temperature model	SLIM model	Centigrade Fahrenheit	1 °C 1 °F	14 ~ 30 °C 57 ~ 87 °F	14 ~ 28 °C 57 ~ 83 °F	
04		CITY MULTI model	Centigrade Fahrenheit	1 °C 1 °F	14 ~ 30 °C 57 ~ 87 °F	17 ~ 28 °C 63 ~ 83 °F	
05	Low temperature model	Both SLIM and CITY MULTI models	Centigrade Fahrenheit	1 °C 1 °F	8 ~ 30 °C 46 ~ 87 °F	8 ~ 28 °C 46 ~ 83 °F	
06	RAC model	—	Centigrade Fahrenheit	1 °C 1 °F	16 ~ 31 °C 61 ~ 88 °F		

5 Pair Number Setting

- Pair number setting is required to pair up a certain signal receiving unit and a certain remote controller. This setting is not necessary unless assigning a particular indoor unit to a particular remote controller. (At factory shipment, the pair number on the signal receiving unit and wireless remote controller is set to "0.")
- When this setting needs to be made, make the settings on the signal receiving unit and the wireless remote controller as shown in the right table.

Pair number setting on the wireless remote controller	In the case of CITY MULTI system Set the pair number switch on the signal receiving unit.
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

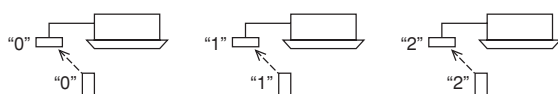
* Refer to the installation manual that comes with the signal receiving unit for details.

● Setting Example

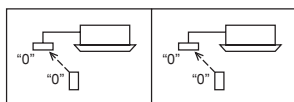
(1) Controlling multiple units in the same room

• Individual setting

Each unit can be controlled from separate remote controllers.



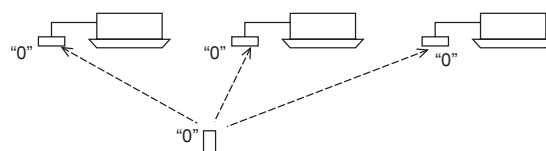
(2) Controlling multiple units in different rooms



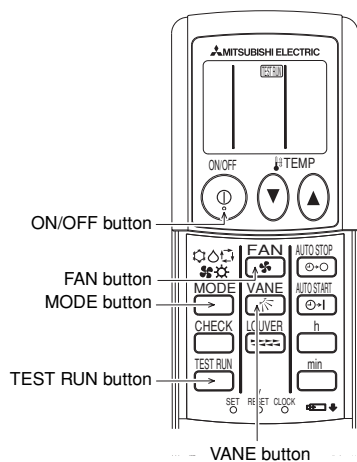
Set the signal receiving unit and wireless remote controller in the same room to the same number. (Use the factory setting as it is.)

• Single-controller setting

All indoor units are controlled from a single remote controller.



6 Test Run Method



[Setting Procedures]

- Turn on the power.
- Press the **TEST RUN** button twice consecutively.
- Press the **MODE** button.
- Press the **FAN** button.
- Press the **VANE** button.
- Confirm that the outdoor unit fan is in operation.
- Press the **ON/OFF** button or press the **TEST RUN** button twice consecutively.

* It will take three minutes after power on to start up the system.

- TEST RUN** and the operation setting will be displayed.
- Make sure that the remote controller display indicates that the unit is stopped.
- Operation mode will change to and from Cool and Heat.
Cool: Confirm that cool air blows out.
Heat: Confirm that warm air blows out (It takes a while for warm air to come out.)
- Confirm that the fan speed changes.
- Confirm the normal operation of auto-vane.
- Outdoor unit controls its capacity by controlling the rotation speed of the fan. Depending on the outside air temperature, the fan runs at low speed and stays at the speed as long as it has enough power. Even if the fan stops or rotates in the reverse direction, it is not a malfunction.
- Test run will be cancelled.

- 2-hour OFF timer will automatically stop the test run in two hours.

7 Operation Lamp Display and Buzzer

The following section details the operation lamp and the buzzer on the signal receiving unit.

<When receiving operation signals from the wireless remote controller>

Confirmation sound that indicates signal reception: Short beep

Operation lamp During operation: Lights off three times at 0.1-second intervals.

While the unit is stopped: Lights up three times at 0.1-second intervals.

<If a wireless remote controller is operated while the units are under centralized control>

Depending on the settings, when local control is prohibited by the centralized control system, ON/OFF, Mode selection, or Temperature setting buttons on the remote controller may be disabled.

Confirmation sound that indicates signal reception: Two staccato beeps

Operation lamp During operation: Lights off three times at 0.25-second intervals.

While the unit is stopped: Lights up three times at 0.25-second intervals.

<When the preset temperature is corrected (Applicable to signal receiving unit PAR-FA32MA only)>

If the model setting on the wireless remote controller does not match the actual model type of the indoor unit that is connected, the signal receiving unit will make correction on the preset temperature for the indoor unit. When this happens, signal receiving unit will perform the following actions.

Confirmation sound that indicates signal reception: Two staccato beeps

Operation lamp During operation: Lights off three times at 0.25-second intervals.

While the unit is stopped: Lights up three times at 0.25-second intervals.

Conditions	Action of the signal receiving unit
Reception of a signal from the wireless remote controller that corresponds to a preset temperature that is outside of the setting range	The temperature setting will be corrected to the maximum or minimum settable temperature and set to the indoor unit. Example: When the setting range for the cooling operation of the indoor unit is between 19 °C and 30 °C and the signal to set the cooling temperature to 17 °C is received from the wireless remote controller. (Action) The signal receiving unit will read the temperature as 19 °C and set it to the indoor unit.)
Reception of a signal from the wireless remote controller that corresponds to an even numbered temperature setting in Fahrenheit when the connected indoor unit is not compatible with temperature setting in 1 °F increments.	Even-numbered temperatures in Fahrenheit will be changed to odd-numbered temperatures in Fahrenheit and set to the indoor unit. Example: Reception of a signal that corresponds to 78 °F when the connected indoor unit is not compatible with temperature setting in 1 °F increments. (Action) The signal receiving unit will read 78 °F as 77 °F and set it to the indoor unit.)

<In case of a problem>

Operation lamp will blink, indicating a problem with the air conditioner. When this happens, turn off the power to the air conditioner, and consult your dealer. Do not attempt to repair the unit by yourself.

<Making a self-diagnosis>

Refer to section 8 "Self-diagnosis."

<Operating the emergency operation button on the signal receiving unit>

Confirmation sound that indicates signal reception: None

Operation lamp During operation: Unlit

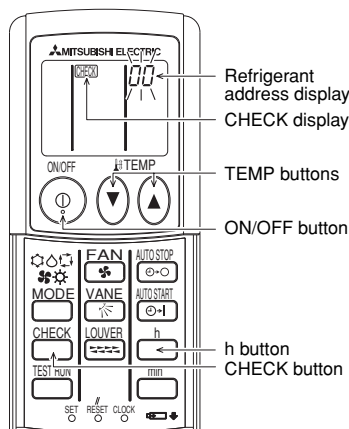
While the unit is stopped: Lit

When local control is prohibited, remote controller will be disabled.

8 Self-Diagnosis

The following procedures are applicable to CITY MULTI air conditioners.

(The following procedures cannot be performed when the unit is in error.)



[Operating Procedures]

1. Press the button twice.
2. Press the TEMP buttons.
3. Point the remote controller to the signal receiving unit, and press the button.
4. Point the remote controller to the signal receiving unit, and press the ON/OFF button.

* will be lit, and refrigerant address "00" will blink.

- Make sure that the remote controller display indicates that the unit is stopped.

- Select the refrigerant address of the indoor unit to be self-diagnosed.

- When a problem with the connected air conditioner is detected, intermittent beeping sound will be heard from the signal receiving unit, and a check code will be output by the blinking of the operation lamp.

- Check mode will be cancelled.

<Output of Check Codes>

Error content	Buzzer Sound	Operation Lamp
Indoor unit error	Beep × n times	One second × n times
Errors unrelated to indoor unit	Two short beeps × n times	(0.4 second + 0.4 second) × n times
No error history	No output	Unlit
No applicable unit	Three staccato beeps	Unlit

NOTES:

Refer to the instruction manual that comes with the air conditioner for the details of error codes.

Number(n) of beeps and blinking of operation lamp

Signal receiving unit will beep and the operation lamp will blink certain times, depending on the error code that is received from the indoor unit.

Number of beeps/blinking	CITY MULTI Error Code	Error Content
8	0000 ~ 0999	Integration or combustion system error
1	1000 ~ 1999	Refrigerant system error
2	2000 ~ 2999	Water system error
3	3000 ~ 3999	Air system error
4	4000 ~ 4999	Unit, electrical error
5	5000 ~ 5999	Sensor error
6	6000 ~ 6999	Communication system error
7	7000 ~ 7999	System error
9	8000 and above	No errors

This product is designed and intended for use in a residential, commercial or light-industrial environment.

The product at hand is based on the following EU regulations:

- Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC

MITSUBISHI ELECTRIC



Pour Climatiseurs Monoblocs Mobiles (PAC)

Télécommande Sans Fil

PAR-FL32MA

Manuel d'installation

Ce manuel d'installation contient uniquement les instructions d'installation de la télécommande sans fil PAR-FL32MA.

Pour votre sécurité, veuillez d'abord lire entièrement la section "1 Mesures de sécurité" décrite ci-dessous afin de pouvoir installer correctement la télécommande PAR-FL32MA.

1 Mesures de sécurité

- Les deux symboles suivants indiquent les dangers d'une utilisation incorrecte ainsi que leur degré de gravité:

AVERTISSEMENT	Ce symbole vous indique qu'une utilisation incorrecte de la PAR-FL32MA pourrait entraîner des blessures graves ou la mort de l'utilisateur.
ATTENTION	Ce symbole vous indique qu'une utilisation incorrecte de la PAR-FL32MA pourrait occasionner des blessures à l'utilisateur ou des dommages matériels.

- Lorsque vous aurez pris connaissance de ce manuel d'installation, demandez à l'utilisateur final de le conserver à portée de main pour pouvoir le consulter à tout moment.
L'utilisateur final doit être en possession de ce manuel lorsqu'il désire déplacer, faire réparer ou tout simplement utiliser l'appareil PAR-FL32MA.

AVERTISSEMENT

Faire installer la PAR-FL32MA par un concessionnaire agréé ou par un technicien qualifié.
Tout défaut dû à une installation effectuée par l'utilisateur pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Installer la PAR-FL32MA sur un support assez robuste pour en supporter le poids.
Si le support n'est pas assez solide, la PAR-FL32MA pourrait tomber et risquer ainsi de blesser l'utilisateur.

Ne jamais modifier ou réparer la PAR-FL32MA soi-même.
Toute modification ou réparation défectueuse pourrait résulter en un choc électrique ou un incendie.
Pour toute réparation, s'adresser à un concessionnaire agréé.

S'assurer que l'installation est effectuée conformément aux instructions du manuel d'installation.
Tout défaut d'installation pourrait résulter en un choc électrique ou un incendie.

Toute installation électrique doit être effectuée par un électricien approuvé, selon les réglementations locales et les instructions de ce manuel.
Toute mauvaise connexion électrique ou tout défaut d'installation pourraient résulter en un choc électrique ou un incendie.

Ne pas déplacer ou réinstaller la PAR-FL32MA soi-même.
Tout défaut d'installation pourrait résulter en un choc électrique ou un incendie.
Pour tout déplacement et installation, s'adresser à un concessionnaire agréé ou à un technicien compétent.

Contactez votre revendeur si le contrôleur ne doit plus être utilisé et s'il doit être mis aux rebus.

ATTENTION

Ne pas installer la PAR-FL32MA dans un endroit exposé à des fuites de gaz inflammables.
Les gaz inflammables accumulés autour de l'appareil pourraient provoquer une explosion.

Ne pas utiliser la PAR-FL32MA dans un environnement inapproprié.
Utiliser l'appareil dans un endroit exposé à l'huile (y compris l'huile pour machines), la vapeur ou les gaz sulfuriques pourrait en affecter considérablement les performances et en endommager les organes internes.

Ne pas laver à l'eau.
Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-FL32MA dans un endroit où la température dépasse 40 °C (104 °F) ou descend en dessous de 0 °C (32 °F), ou dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

Ne pas installer la PAR-FL32MA dans un endroit où il pourrait y avoir de la vapeur, par exemple une salle de bains ou une cuisine.
Eviter les endroits où l'humidité se condense en rosée afin d'éviter tout risque de choc électrique ou de mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-FL32MA dans un endroit où des solutions acides ou alcalines ou des sprays spéciaux sont souvent utilisés.
Ceci pour éviter tout choc électrique ou mauvais fonctionnement.

Ne pas toucher aux cartes à circuit imprimé à mains nues ou avec un outil quelconque. Ne pas laisser de poussière s'accumuler sur les cartes à circuit imprimé.
Ceci pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne pas toucher de touche de commande avec des mains mouillées.
Ceci pour éviter tout choc électrique ou tout mauvais fonctionnement.

Ne pas appuyer sur les touches de commande avec un objet pointu.
Ceci pour éviter tout choc électrique ou tout mauvais fonctionnement.

2 Contrôler les pièces fournies

Vérifier si la boîte contient les pièces suivantes en plus de ce manuel d'installation:

Nom des pièces fournies	Quantité
Télécommande sans fil	1
Support de la télécommande	1
Piles alcalines AAA	2
Vis autotaraudeuses 4,1 x 16	2
Mode d'emploi	2

Utilisez uniquement des piles AAA (LR03). Remplacez les piles usagées par des piles AAA (LR03). Respectez la polarité des piles indiquée dans le boîtier, et insérez d'abord la borne négative de la pile.

3 Installation

- Utilisez le support de télécommande fourni pour éviter d'égarer la télécommande.
- Installez la télécommande dans un endroit réunissant les conditions suivantes.
 - A l'abri des rayons directs du soleil
 - Le plus loin possible d'une source de chaleur
 - A l'écart du flux d'air du climatiseur (froid ou chaud)
 - Là où la télécommande peut être facilement utilisée et où l'affichage est parfaitement visible pour l'utilisateur
 - Hors de portée des jeunes enfants

REMARQUES:

* Si la pièce dans laquelle le climatiseur doit être installé comporte un éclairage fluorescent, éteignez-le et veillez à ce que l'appareil intérieur puisse recevoir le signal de la télécommande à partir de l'emplacement d'installation choisi. Lorsque l'unité de réception des signaux reçoit un signal en provenance de la télécommande, un bip sonore court est émis.

Si le climatiseur est installé dans une pièce équipée d'un système d'éclairage électronique fluorescent (par ex., une lampe fluorescente à oscillateur intermittent), il pourra se produire des interférences.

- * La distance maximale de réception des signaux est de 7 mètres (22 pieds) environ. L'angle de réception des signaux est de 45 degrés environ de chaque côté d'une ligne médiane.
- * Installez l'unité à 1 mètre minimum (3 pieds environ) du téléviseur ou du poste de radio. (Si l'unité est installée à moins d'1 mètre de ces appareils, des interférences de signaux (distorsion de l'image et du son) peuvent se produire.)

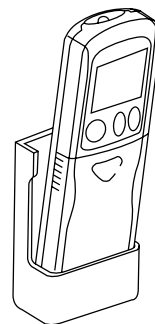
- Utilisez les vis autotaraudeuses fournies pour monter le support de la télécommande sur le mur, puis placez la télécommande dans le support.

REMARQUES:

- Certaines versions précédentes de l'unité de réception des signaux peuvent ne pas répondre aux signaux de la télécommande pour les fonctions suivantes. Dans ce cas, la configuration du modèle sur la télécommande doit correspondre à "2 °F standard" comme indiqué dans la section "4 Configuration du Modèle".

<Fonctions qui ne sont pas prises en charge par les versions précédentes de l'unité de réception des signaux>

- Réglage de la température en incréments de 1 °F.
- Contrôles effectués par la télécommande avec un réglage autre que "2 °F standard".



4 Configuration du Modèle

La configuration du modèle doit être effectuée de façon à contrôler les appareils intérieurs.

Enregistrez le modèle de l'appareil intérieur à contrôler dans le menu Model Select. Le modèle exact de l'appareil intérieur doit être enregistré dans la télécommande de façon à pouvoir contrôler l'appareil intérieur. Les éléments réglés de façon collective doivent être configurés pour chaque groupe d'appareils intérieurs présentant les mêmes schémas de fonction. Les éléments réglés de façon individuelle ne nécessitent en général aucune modification.

■ Configuration de la télécommande

Les réglages de la télécommande peuvent être exécutés de trois façons différentes.

1. Vérifiez le modèle de l'appareil intérieur à contrôler à partir de la télécommande sans fil, et déterminez le numéro de modèle correspondant à la télécommande sans fil dans le tableau des numéros de modèle. (Réglage collectif) → Etape 1
2. Si le nom de l'appareil intérieur à contrôler n'est pas répertorié dans le tableau des numéros de modèle, vérifiez les fonctions disponibles de l'appareil intérieur dans un manuel technique et suivez l'une des procédures suivantes pour effectuer les réglages de la télécommande.
 - ① N° du modèle Déterminez le numéro du modèle de l'appareil qui possède les mêmes fonctions que l'appareil qui doit être installé et enregistrez ce numéro de modèle (Réglage collectif). → Etape 2
 - ② N° du modèle Effectuez le réglage de certaines fonctions individuellement sans consulter le tableau (Réglage individuel). → Etape 3
3. Que vous ayez recours à la méthode 1 ou 2 ci-dessus, les éléments qui ne peuvent pas être réglés de façon collective doivent être réglés de façon individuelle. → Etape 3

■ Réglage des éléments

Il existe deux types d'éléments à régler

- Les éléments réglés de façon collective
- Les éléments réglés de façon individuelle

Les éléments qui peuvent être réglés de façon collective peuvent également être réglés de façon individuelle. (Si le réglage de chaque élément a été saisi individuellement, le numéro de modèle qui correspond aux mêmes schémas de réglage apparaîtra sur l'affichage.)

<Eléments réglés de façon collective et individuelle>

	Réglage des éléments	Réglage collectif	Réglage individuel	Réglage initial	Remarques
Éléments réglés de façon collective	N° des vitesses de ventilation	Oui	Oui	4 vitesses	Lorsque le numéro de modèle est disponible, il n'est pas nécessaire d'effectuer ces réglages de façon individuelle. Le réglage initial du modèle correspond à "N° 001."
	Ouverture d'aération	Oui	Oui	Désactivée	
	Ailette	Oui	Oui	Oscillation auto activée	
	Mode de fonctionnement	Oui	Oui	Modèle à pompe à chaleur *1	
Éléments réglés de façon individuelle	Régulation automatique de vitesse du ventilateur	Non	Oui	Désactivée	Ces réglages ne peuvent pas être effectués de façon collective mais de façon individuelle. Faites les réglages de façon appropriée. • Toute altération du réglage de ces éléments ne modifie pas le numéro de modèle qui apparaît sur la télécommande. • Ces éléments ne sont pas réglés automatiquement lors du réglage collectif des éléments.
	Température prédéfinie	Non	Oui	Réglable	
	Affichage de la température en °C et °F	Non	Oui	Centigrade	
	N° correspondant	Non	Oui	0	
	Modèle	Non	Oui	Modèle standard	

* 1: Refroidissement/Déshumidification/Auto/Ventilateur/Chauffage

● Etape 1

1. Vérifiez le modèle de l'appareil intérieur à contrôler à partir de la télécommande sans fil.
2. Consultez le tableau des numéros de modèle et déterminez le numéro de modèle qui correspond au modèle de l'appareil intérieur à contrôler. Effectuez les réglages conformément aux procédures de fonctionnement.

Tableau des numéros de modèle

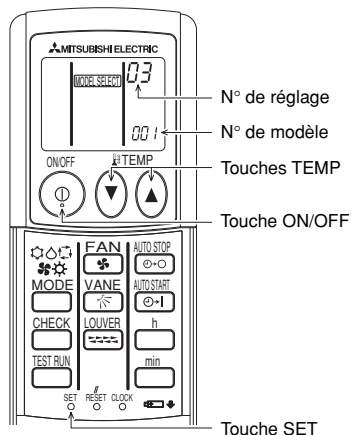
Type refroidissement/ chauffage	N° de modèle	Nom du modèle de l'appareil intérieur (Seuls les prototypes apparaissent.) Système CITY MULTI	Type refroidissement/ chauffage	N° de modèle	Nom du modèle de l'appareil intérieur (Seuls les prototypes apparaissent.) Système CITY MULTI
Type refroidissement/ chauffage (Refroidissement/ Déshumidification/ Auto/ Ventilateur/ Chauffage)	001 Réglages d'usine	Modèle PLFY-AM	Modèle à système de refroidissement uniquement (Refroidissement/ Déshumidification/ Ventilateur)	033	Modèle PLFY-AM
		Modèle PLFY-JM			Modèle PLFY-JM
		Modèle PMFY-BM			Modèle PMFY-BM
		Modèle PCFY-GM			Modèle PCFY-GM
		Modèle PKFY-AM			Modèle PKFY-AM
		Modèle PKFY-GM			Modèle PKFY-GM
	002	Modèle PLFY-LMD (22~112)		034	Modèle PLFY-LMD (22~112)
	009	Modèle PLFY-LMD (140)		041	Modèle PLFY-LMD (140)
	015	Modèle PMFY-EM		047	Modèle PMFY-EM
	017	Modèle PDFY-M (22~80)		049	Modèle PDFY-M (22~80)
	019	Modèle PCFY-HM		051	Modèle PCFY-HM
		Modèle PDFY-M (90~140)			Modèle PDFY-M (90~140)
		Modèle PEFY-AM			Modèle PEFY-AM
		Modèle PEFY-M (45~160)			Modèle PEFY-M (45~160)
		Modèle PFFY-LEM			Modèle PFFY-LEM
	020	Modèle PFFY-LRM		052	Modèle PFFY-LRM
		Modèle PEFY-M (224~280)			Modèle PEFY-M (224~280)
		Modèle PFFY-DM			Modèle PFFY-DM
	023	Modèle PSFY-GM		055	Modèle PSFY-GM

Remarque 1: si les réglages relatifs au fonctionnement de la télécommande sont modifiés dans le menu de sélection de fonction, effectuez le réglage du numéro de modèle en consultant le tableau des numéros de modèle.

(c'est à dire, Modifications du réglage de l'aillette (Mode de sélection de fonction 11) ou Réglage de l'oscillation (Mode de sélection de fonction 23))

Remarque 2: certains appareils intérieurs affichant le même nom de modèle peuvent avoir des fonctions différentes, selon leur puissance et leur année de production. Consultez les documents techniques concernés pour connaître les fonctions disponibles d'un appareil en particulier, et effectuez les réglages appropriés en fonction du numéro de modèle indiqué dans le tableau des numéros de modèle.

Remarque 3: pour régler le numéro de modèle d'un appareil intérieur qui n'est pas répertorié dans le tableau ci-dessus, vérifiez les fonctions disponibles de l'appareil dans les documents techniques concernés, et effectuez les réglages appropriés en fonction du numéro de modèle indiqué dans le tableau des numéros de modèle.



[Procédures de réglage]

1. Appuyez sur la touche SET à l'aide d'un objet pointu.
Assurez-vous que l'affichage de la télécommande indique bien que l'appareil est arrêté.
 2. Utilisez les touches TEMP pour régler le numéro de modèle.
Les fonctions qui correspondent à chaque numéro de modèle apparaîtront sur l'affichage.
 3. Appuyez à nouveau sur la touche SET à l'aide d'un objet pointu.
- [MODEL SELECT] clignotera, et le numéro de modèle "001" s'allumera. ("001" correspond au réglage par défaut au départ de l'usine.)
 - En cas d'erreur, appuyez sur la touche ON/OFF pour annuler, et saisissez à nouveau le numéro de modèle.
 - [MODEL SELECT] et le numéro de modèle saisi resteront allumés pendant trois secondes puis s'éteindront.
- Appuyez sur la touche ON/OFF pour allumer l'affichage de la télécommande, et confirmez que le numéro de modèle est correct.

● Etape 2

1. Consultez les documents techniques concernés pour connaître les fonctions disponibles d'un appareil en particulier, et effectuez les réglages appropriés en déterminant le numéro de modèle qui correspond aux schémas des fonctions disponibles.
2. Les procédures de réglage sont identiques à celles répertoriées à l'Etape 1.

Tableau des numéros de modèle

	Nom du modèle	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043
1. Vitesse du ventilateur	① 4 vitesses																																											
	② 3 vitesses																																											
	③ 2 vitesses																																											
	④ Vitesse constante																																											
2. Ouverture d'aération (contrôle de direction d'air horizontale)	① Désactivée																																											
	② Activée																																											
	③ Ailette réglable/oscillation automatique activées																																											
	④ Ailette réglable/oscillation automatique désactivées																																											
3. Ailette (contrôle de direction d'air verticale)	③ Constante																																											
	④ Indéfinie (Constante)																																											
	⑤ Refroidissement/Déshumidification/Auto/Ventilateur/Chauffage																																											
	⑥ Refroidissement/Déshumidification/Ventilateur/Chauffage																																											
4. Mode de fonctionnement	③ Refroidissement/Déshumidification/Auto/Chauffage																																											
	④ Refroidissement/Déshumidification/Ventilateur/Chauffage à combustion																																											
	⑤ Refroidissement/Ventilateur																																											
	⑥ Refroidissement/Auto/Ventilateur/Chauffage																																											
	⑦ Refroidissement/Ventilateur/Chauffage																																											
	⑧ Refroidissement/Déshumidification/Ventilateur/Chauffage																																											

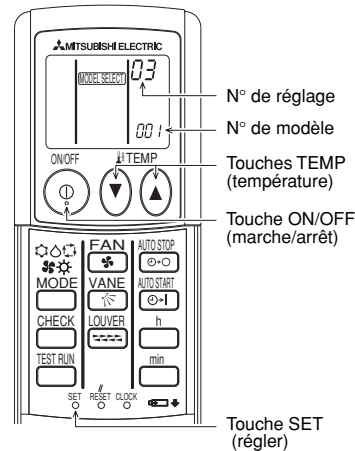
Numéro de modèle		216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256			
1. Vitesse du ventilateur	① 4 vitesses		○				○				○				○				○		○		○				○				○				○				○						
	② 3 vitesses			○				○				○				○				○				○				○				○				○				○					
	③ 2 vitesses				○				○				○				○				○			○				○				○				○				○					
	④ Vitesse constante		○			○				○				○				○				○				○				○				○				○				○			
2. Ouverture d'aération (contrôle de direction d'air horizontale)	① Désactivée		○	○	○	○					○	○	○	○					○	○	○									○				○	○	○									
	② Activée		○				○	○	○	○					○	○	○			○	○	○		○	○	○					○	○	○	○		○	○			○	○	○			
3. Ailette (contrôle de direction d'air verticale)	① Ailette réglable/oscillation automatique activées									○	○	○	○	○	○	○	○																												
	② Ailette réglable/oscillation automatique désactivées																		○	○	○	○	○	○	○																				
	③ Constante		○																									○	○	○	○	○	○	○	○										
	④ Indéfinie (Constante)		○	○	○	○	○	○	○	○																									○	○	○	○	○	○	○	○			
4. Mode de fonctionnement	① Refroidissement/Déshumidification/Auto/Ventilateur/Chauffage																																												
	② Refroidissement/Déshumidification/Ventilateur																																												
	③ Refroidissement/Déshumidification/Auto/Chauffage																																												
	④ Refroidissement/Déshumidification/Ventilateur/Chauffage à combustion/Chauffage																																												
	⑤ Refroidissement/Ventilateur																																												
	⑥ Refroidissement/Auto/Ventilateur/Chauffage																																												
	⑦ Refroidissement/Ventilateur/Chauffage																																												
	⑧ Refroidissement/Déshumidification/Ventilateur/Chauffage		○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Etape 3

- Consultez les documents techniques concernés pour connaître les fonctions disponibles d'un appareil en particulier, et effectuez manuellement les réglages individuels l'un après l'autre sans consulter le tableau des numéros de modèle.
- Effectuez les réglages des éléments réglés de façon individuelle.

[Procédures de réglage]

- Appuyez sur la touche SET à l'aide d'un objet pointu.
Assurez-vous que l'affichage de la télécommande indique bien que l'appareil est arrêté.
(MODEL SELECT) clignotera, et le numéro de modèle (un nombre à trois chiffres) s'allumera.
(Mode de réglage collectif des Etapes 1 et 2)
- Consultez le tableau des éléments réglés de façon individuelle et des touches, et appuyez une fois sur la touche qui correspond à l'élément réglé de façon individuelle concerné.
La valeur à modifier clignotera, et le numéro de réglage s'allumera.
(Lors du réglage de la correspondance des numéros, le numéro correspondant clignotera dans la fenêtre de réglage.)
- Appuyez sur les touches TEMP (TEMP) pour enregistrer le numéro de réglage.
Les réglages qui correspondent à chaque numéro de réglage apparaîtront sur l'affichage.
* En cas d'erreur, appuyez sur la touche ON/OFF (ON/OFF) pour annuler tous les réglages individuels et retournez à l'Etape 1 ci-dessus (Mode de réglage collectif). Reprenez à la deuxième étape indiquée ci-dessus.
* Si les réglages des éléments réglés de façon collective sont effectués de façon individuelle, le numéro de modèle qui correspond à l'appareil présentant les mêmes schémas de fonction apparaîtra sur l'affichage.
- Répétez les Etapes 2 et 3 ci-dessus pour effectuer d'autres réglages.
- Appuyez sur la touche SET pour enregistrer ces réglages. L'affichage restera allumé pendant trois secondes puis s'éteindra.
* Si les réglages des éléments réglés de façon collective sont effectués de façon individuelle, le numéro de modèle sera automatiquement modifié.



<Tableau des éléments réglés de façon Individuelle et des touches> (Les valeurs soulignées indiquent des réglages initiaux.)

Réglage des éléments	Touche	N° de réglage	
N° des vitesses de ventilation	FAN	01: 4 vitesses (Très Faible, Faible, Moyenne, Elevée) 03: 2 vitesses (Faible, Elevée)	02: 3 vitesses (Faible, Moyenne, Elevée) 04: Vitesse constante
Ouverture d'aération	LOUVER	01: Désactivée	02: Activée
Ailette	VANE	01: Ailette réglable/oscillation automatique activées 02: Ailette réglable/oscillation automatique désactivées 03: Constante	
Mode de fonctionnement	MODE	01: Modèle à pompe à chaleur (Refroidissement/Déshumidification/Auto/Ventilateur/Chauffage) 02: Modèle à système de refroidissement uniquement (Refroidissement/Déshumidification/Ventilateur) 03: Nouveau modèle à pompe à chaleur à commande K (Refroidissement/Déshumidification/Auto/Chauffage) 04: A ne pas sélectionner 05: Modèle à système de refroidissement uniquement (sans mode de déshumidification) (Refroidissement/Ventilateur) 06: Modèle à pompe à chaleur (sans mode de déshumidification) (Refroidissement/Auto/Ventilateur/Chauffage) 07: Modèle à pompe à chaleur (sans mode de déshumidification ni mode Auto) (Refroidissement/Ventilateur/Chauffage) 08: Modèle à pompe à chaleur à commande K (Refroidissement/Déshumidification/Ventilateur/Chauffage)	
Réglage automatique de vitesse du ventilateur	AUTO STOP	01: Désactivée	02: Activée
Température prédéfinie	h	01: Disponible	02: Indisponible
Affichage en degrés Centigrade/Fahrenheit	AUTO START	01: °C	02: °F
N° correspondant	min.	0 ~ 9	
Modèle*1	CHECK	01: Standard (2 °F) 03: Température moyenne SLIM 05: Température basse	02: Standard (1 °F) 04: Température moyenne CITY MULTI 06: RAC

*1 Réglez sur "01" lors de l'envoi de signaux vers une unité de réception des signaux autre que PAR-FA32MA.

<Affichage des éléments réglés de façon individuelle>

L'affichage évoluera en fonction des modifications apportées au numéro de réglage.

■ N° des vitesses de ventilation ①

01: 4 vitesses 02: 3 vitesses 03: 2 vitesses 04: Vitesse constante



■ Ouverture d'aération ②

01: Désactivée 02: Activée

Aucun affichage



■ Ailette ③

01: Ailette réglable/oscillation automatique activées 02: Ailette réglable/oscillation automatique désactivées 03: Constante



Aucun affichage

■ Mode de fonctionnement ④

01: Modèle à pompe à chaleur

⚙️ Refroidissement

💧 Déshumidification

🔄 Auto

🌀 Ventilateur

☀️ Chauffage

02: Modèle à système de refroidissement uniquement

⚙️ Refroidissement

💧 Déshumidification

🌀 Ventilateur

03: Modèle à pompe à chaleur à commande K

⚙️ Refroidissement

💧 Déshumidification

🔄 Auto

☀️ Chauffage

04: A ne pas sélectionner

05: Modèle à système de refroidissement uniquement (sans mode de déshumidification)

⚙️ Refroidissement

🌀 Ventilateur

06: Modèle à pompe à chaleur (sans mode de déshumidification)

⚙️ Refroidissement

💧 Déshumidification

🔄 Auto

🌀 Ventilateur

07: Modèle à pompe à chaleur (sans mode de déshumidification ni mode Auto)

⚙️ Refroidissement

🌀 Ventilateur

☀️ Chauffage

08: Modèle à pompe à chaleur à commande K

⚙️ Refroidissement

💧 Déshumidification

🌀 Ventilateur

☀️ Chauffage

■ Réglage automatique de vitesse du ventilateur ⑤

01: Désactivée 02: Activée

Aucun affichage



■ Température prédéfinie ⑥

01: Disponible 02: Indisponible

°F

°C

Aucun affichage

■ Affichage de la température en degrés Centigrade et Fahrenheit (dans la zone des heures de l'horloge) ⑦

01: °C

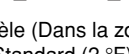


02: °F



■ N° correspondant (Dans la fenêtre de la température prédéfinie) ⑧

0 ~ 9



■ Modèle (Dans la zone des minutes de l'horloge) ⑨

01: Standard (2 °F)



02: Standard (1 °F)



03: Température moyenne SLIM



04: Température moyenne CITY MULTI



05: Température basse



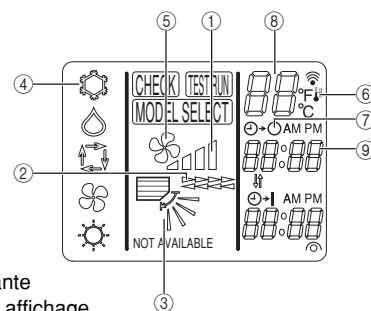
06: RAC



A moins que le réglage soit de "01," la température prédéfinie peut être modifiée en incréments de 1 °F lorsque l'option "affichage de la température en degrés Fahrenheit" est sélectionnée.

Lors de la configuration du type de modèle, la plage des températures prédéfinies sera indiquée dans le tableau ci-dessous.

Réglage	Modèle		Degrés Centigrade/ Fahrenheit	Incréments de réglage	Refroidissement/ Déshumidification	Chauffage	Auto
01	Modèle standard 2 °F	Modèles SLIM et CITY MULTI	Degrés Centigrade Fahrenheit	1 °C 2 °F	19 ~ 30 °C 67 ~ 87 °F	17 ~ 28 °C 63 ~ 83 °F	19 ~ 28 °C 67 ~ 83 °F
02	Modèle standard 1 °F	Modèles SLIM et CITY MULTI	Degrés Centigrade Fahrenheit	1 °C 1 °F	19 ~ 30 °C 67 ~ 87 °F	17 ~ 28 °C 63 ~ 83 °F	19 ~ 28 °C 67 ~ 83 °F
03	Modèle à température moyenne	Modèle SLIM	Degrés Centigrade Fahrenheit	1 °C 1 °F	14 ~ 30 °C 57 ~ 87 °F	14 ~ 28 °C 57 ~ 83 °F	
04		Modèle CITY MULTI	Degrés Centigrade Fahrenheit	1 °C 1 °F	14 ~ 30 °C 57 ~ 87 °F	17 ~ 28 °C 63 ~ 83 °F	
05	Modèle à température basse	Modèles SLIM et CITY MULTI	Degrés Centigrade Fahrenheit	1 °C 1 °F	8 ~ 30 °C 46 ~ 87 °F	8 ~ 28 °C 46 ~ 83 °F	
06	Modèle RAC	—	Degrés Centigrade Fahrenheit	1 °C 1 °F	16 ~ 31 °C 61 ~ 88 °F		



5 Réglage de la correspondance des numéros

- Le réglage de la correspondance des numéros permet d'associer une certaine unité de réception des signaux à une certaine télécommande. Ce réglage n'est pas nécessaire à moins d'associer un appareil intérieur en particulier à une certaine télécommande. (Au départ de l'usine, le numéro correspondant à l'unité de réception des signaux et à la télécommande sans fil correspond à "0".)
- Au moment d'exécuter cette configuration, effectuez les réglages de l'unité de réception des signaux et de la télécommande sans fil comme indiqué dans le tableau droit.

Réglage du numéro correspondant sur la télécommande sans fil	Dans le cas d'un système CITY MULTI
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

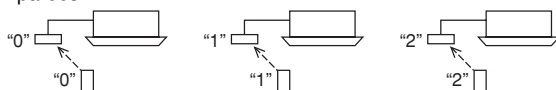
* Consultez le manuel d'installation fourni avec l'unité de réception des signaux pour de plus amples informations.

● Exemple de réglage

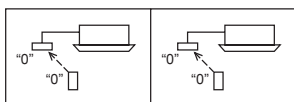
(1) Contrôle de plusieurs appareils dans une même pièce

• Réglage individuel

Chaque appareil peut être contrôlé à partir de télécommandes séparées.



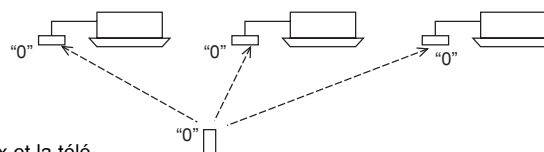
(2) Contrôle de plusieurs appareils installés dans des pièces différentes



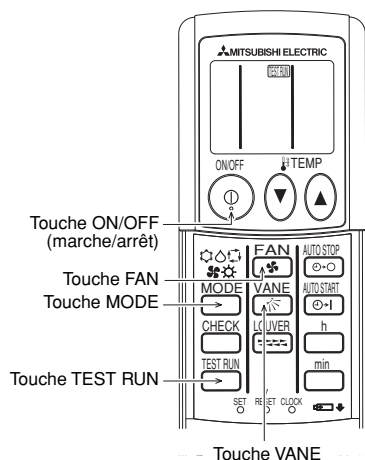
Réglez l'unité de réception des signaux et la télécommande sans fil d'une même pièce sur le même numéro.
(Utilisez le réglage d'usine.)

• Réglage d'une télécommande unique

Tous les appareils intérieurs sont contrôlés à partir d'une télécommande unique.



6 Essai de fonctionnement



[Procédures de réglage]

- Mettez sous tension.
- Appuyez sur la touche **TEST RUN** deux fois de suite.
- Appuyez sur la touche **MODE**.
- Appuyez sur la touche **FAN**.
- Appuyez sur la touche **VANE**.
- Confirmez le fonctionnement du ventilateur de l'appareil extérieur.
- Appuyez sur la touche **ON/OFF** ou sur la touche **TEST RUN** deux fois de suite.

* Le système prendra trois minutes pour démarrer.

- TEST RUN** et le réglage de fonctionnement s'afficheront.
- Assurez-vous que l'affichage de la télécommande indique bien que l'appareil est arrêté.
- Le mode de fonctionnement fluctuera entre Refroidissement et Chauffage.
Refroidissement : confirmez que de l'air froid sort de l'appareil.
Chauffage : confirmez que de l'air chaud sort de l'appareil (ceci demande un certain temps.)
- Confirmez que la vitesse du ventilateur varie.
- Confirmez le fonctionnement normal de l'aillette automatique.
- L'appareil extérieur régule sa puissance en contrôlant la vitesse de rotation du ventilateur. En fonction de la température extérieure, le ventilateur tourne à faible vitesse aussi longtemps qu'il est alimenté. Même si le ventilateur s'arrête ou tourne dans le sens inverse, il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.
- L'essai de fonctionnement sera annulé.

- Un arrêt de la minuterie de 2 heures mettra automatiquement un terme à l'essai de fonctionnement au bout de deux heures.

7 Affichage du Témoin de Fonctionnement et Avertisseur Sonore

La section suivante concerne le témoin de fonctionnement et l'avertisseur sonore de l'unité de réception des signaux.

<Lors de la réception de signaux de fonctionnement à partir de la télécommande sans fil>

Signal sonore de confirmation indiquant la réception du signal : bip court

Témoin de fonctionnement Pendant le fonctionnement de l'appareil : s'éteint trois fois à des intervalles de 0,1 seconde.
A l'arrêt de l'unité : s'allume trois fois à des intervalles de 0,1 seconde.

<Si une télécommande sans fil est utilisée alors que les appareils sont soumis à un contrôle centralisé>

En fonction des réglages, et lorsque le contrôle local est bloqué par le système de contrôle centralisé, les touches ON/OFF, Mode selection, ou Temperature setting de la télécommande peuvent être désactivées.

Signal sonore de confirmation indiquant la réception du signal : deux bips saccadés

Témoin de fonctionnement Pendant le fonctionnement de l'appareil : s'éteint trois fois à des intervalles de 0,25 seconde.
A l'arrêt de l'unité : s'allume trois fois à des intervalles de 0,25 seconde.

<Lorsque la température prédéfinie est ajustée (S'applique uniquement à l'unité de réception des signaux PAR-FA32MA)>

Si le réglage du modèle sur la télécommande sans fil ne correspond pas au modèle actuel de l'appareil intérieur branché, l'unité de réception des signaux ajustera la température prédéfinie de l'appareil intérieur. Dans ce cas, l'unité de réception des signaux effectuera les opérations suivantes.

Signal sonore de confirmation indiquant la réception du signal : deux bips saccadés

Témoin de fonctionnement Pendant le fonctionnement de l'appareil : s'éteint trois fois à des intervalles de 0,25 seconde.
A l'arrêt de l'unité : s'allume trois fois à des intervalles de 0,25 seconde.

Conditions	Opérations de l'unité de réception des signaux
Réception d'un signal en provenance de la télécommande sans fil correspondant à une température prédéfinie qui se trouve en dehors de la plage des réglages	La température de l'appareil intérieur sera ajustée et une valeur maximale ou minimale acceptable sera enregistrée. Exemple : lorsque la plage de réglage du mode de refroidissement de l'appareil intérieur se situe entre 19 °C et 30 °C et le signal permettant de régler la température de refroidissement sur 17 °C est envoyé de la télécommande sans fil. (Action) L'unité de réception des signaux lira une température de 19 °C et l'enregistrera dans l'appareil intérieur.
Réception d'un signal en provenance de la télécommande sans fil correspondant à un réglage de température pair en degrés Fahrenheit alors que l'appareil intérieur branché est incompatible avec le réglage de température en incréments de 1 °F.	Les valeurs de température paires en degrés Fahrenheit deviendront des valeurs de température impaires en degrés Fahrenheit et seront enregistrées dans l'appareil intérieur. Exemple : réception d'un signal correspondant à 78 °F alors que l'appareil intérieur branché est incompatible avec un réglage de température en incréments de 1 °F. (Action) L'unité de réception des signaux lira une température de 78 °F équivalente à 77 °F et l'enregistrera dans l'appareil intérieur.

<En cas d'erreur de fonctionnement>

Le témoin de fonctionnement clignote, indiquant une erreur de fonctionnement du climatiseur. Dans ce cas, mettez le climatiseur hors tension et consultez votre revendeur. N'essayez pas de réparer cet appareil vous-même.

<Effectuer un auto-contrôle>

Reportez-vous à la section "8 Auto-contrôle."

<Utilisation de la touche de fonctionnement d'urgence de l'unité de réception des signaux>

Signal sonore de confirmation indiquant la réception du signal : aucun

Témoin de fonctionnement Pendant le fonctionnement : éteint

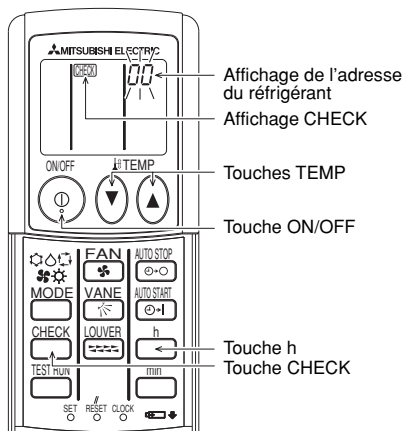
A l'arrêt de l'unité : allumé

Lorsque le contrôle local est bloqué, la télécommande est désactivée.

8 Auto-contrôle

Les procédures suivantes concernent les climatiseurs CITY MULTI.

(Les procédures suivantes ne pourront pas être exécutées si l'appareil présente un dysfonctionnement.)



[Procédures de fonctionnement]

1. Appuyez sur la touche deux fois de suite.
2. Appuyez sur les touches TEMP .
3. Pointez la télécommande vers l'unité de réception des signaux, et appuyez sur la touche .
4. Pointez la télécommande vers l'unité de réception des signaux, et appuyez sur la touche ON/OFF .

- * s'allumera, et l'adresse du réfrigérant "00" clignotera.
- Assurez-vous que l'affichage de la télécommande indique bien que l'appareil est arrêté.
- Sélectionnez l'adresse du réfrigérant de l'appareil intérieur qui doit subir un auto-contrôle.
- Lorsqu'une erreur est détectée sur le climatiseur qui est branché, plusieurs bips intermittents retentissent en provenance de l'unité de réception des signaux, et un code de contrôle est émis lors du clignotement du témoin de fonctionnement.
- Le mode de contrôle sera annulé.

<Emission des codes de contrôle>

Origine de l'erreur de fonctionnement	Avertisseur Sonore	Témoin de fonctionnement
Erreur de l'appareil intérieur	Bip n x fois	Une seconde n x fois
Erreurs sans rapport avec l'appareil intérieur	Deux bips courts n x fois	(0,4 seconde + 0,4 seconde) n x fois
Aucun historique d'erreur	Aucune émission	Eteint
Aucun appareil concerné	Trois bips saccadés	Eteint

REMARQUES:

Reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le climatiseur pour plus de détails sur les codes d'erreur.

Nombre(n) de bips et clignotement du témoin de fonctionnement

L'unité de réception des signaux émettra une série de bips et le témoin de fonctionnement clignotera un certain nombre de fois selon le code d'erreur reçu de l'appareil intérieur.

Nombre de bips/clignotement	Code d'erreur CITY MULTI	Origine de l'erreur
8	0000 ~ 0999	Erreur du système de combustion et d'intégration
1	1000 ~ 1999	Erreur du système de réfrigération
2	2000 ~ 2999	Erreur du système hydraulique
3	3000 ~ 3999	Erreur du système pneumatique
4	4000 ~ 4999	Appareil, erreur du système électrique
5	5000 ~ 5999	Erreur de capteur
6	6000 ~ 6999	Erreur du système de communication
7	7000 ~ 7999	Erreur de système
9	8000 et au-delà	Aucune erreur

Ce produit a été conçu pour être installé et utilisé dans un environnement résidentiel, commercial ou industriel léger.

Il est conforme aux normes européennes suivantes :

- Directive sur la compatibilité électromagnétique 89/336/EEC