

Thank you for purchasing a Mitsubishi CITY MULTI system.  
• To use your CITY MULTI system correctly and safely, please read this book before use.  
• After reading this book, keep it and the installation manual in a place where you can see them at anytime.  
• When the end user has changed, forward this book and the instruction manual to the new final user.  
• Do not try to install or move this system by yourself. (Safety and functions cannot be ensured)

1 Safety Precautions

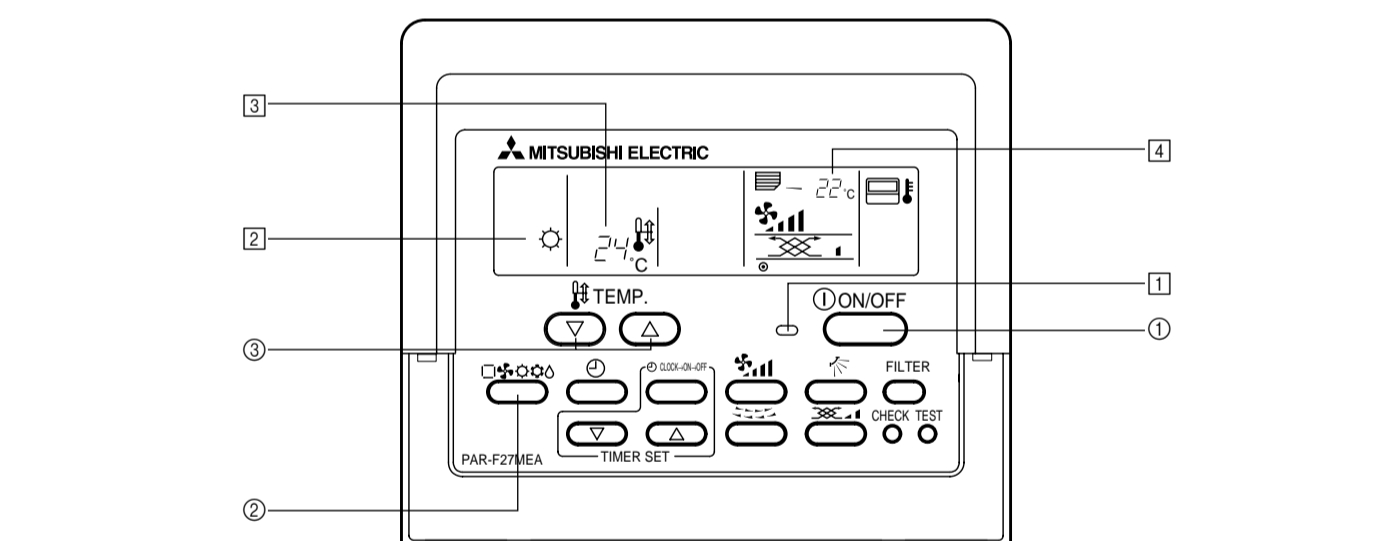
The following two symbols are used to dangers that may be caused by incorrect use and their degree:

WARNING This symbol denotes what could lead to serious injury or death if you misuse the PAR-F27MEA.  
CAUTION This symbol denotes what could lead to a personal injury or damage to your property if you misuse the PAR-F27MEA.

- WARNING: Ask your dealer or technical representative to install the unit. Do not move and re-install the PAR-F27MEA yourself. Securely install in a place which can withstand the weight of the controller. Make sure that the controller is connected to a rated power supply. Stop the operation if any malfunction occurs. Do not pull or twist the transmission line. Do not clean the unit using benzene, thinner or other chemicals.
- CAUTION: Do not install in any place exposed to flammable gas leakage. Do not wash with water. Do not touch any control button with your wet hands. Do not use the controller for special applications. Do not apply insecticide or flammable sprays to the controller.
- Do not use in any special environment.

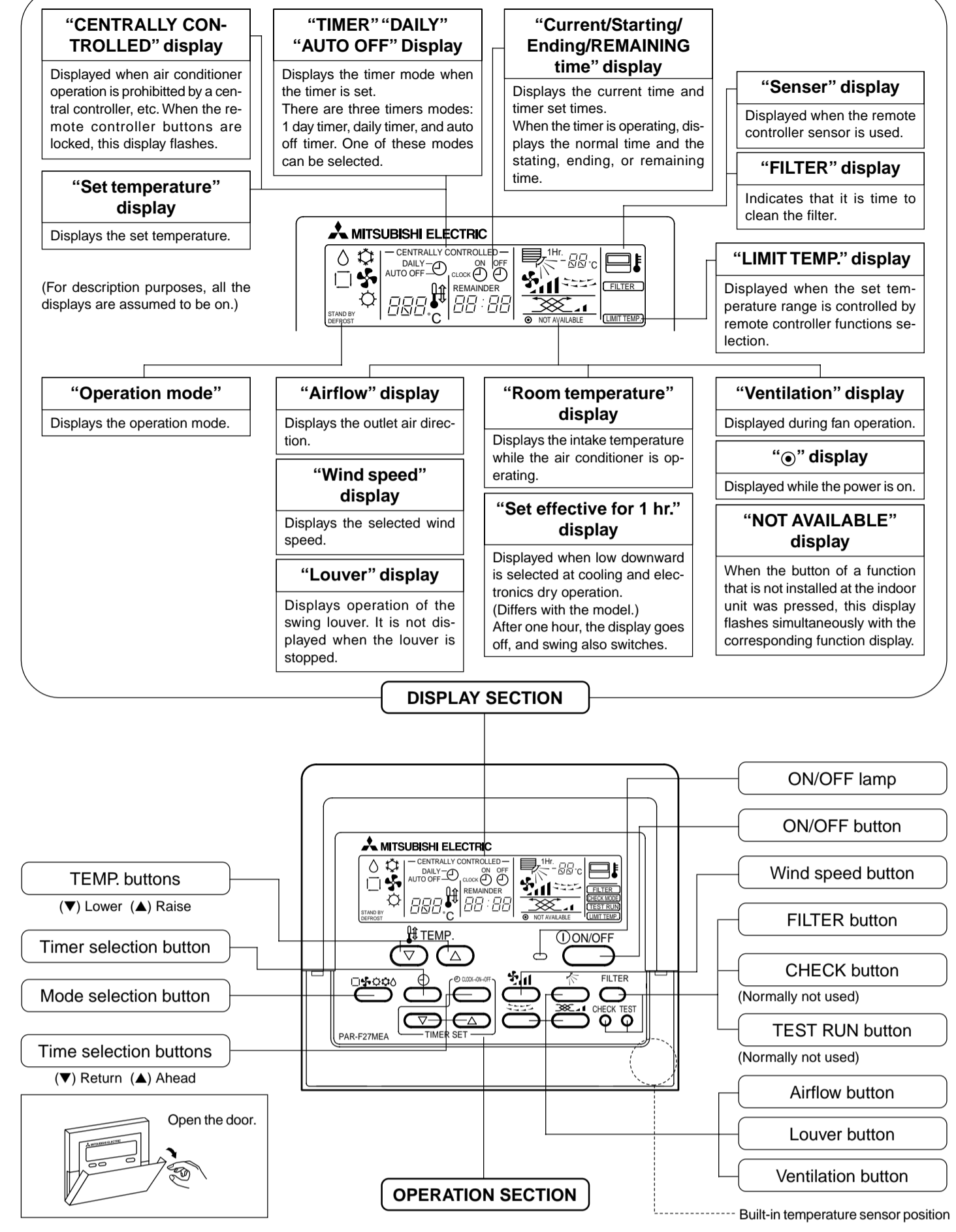
3 How to Operate

(1) On/off and operation mode selection and room temperature adjustment



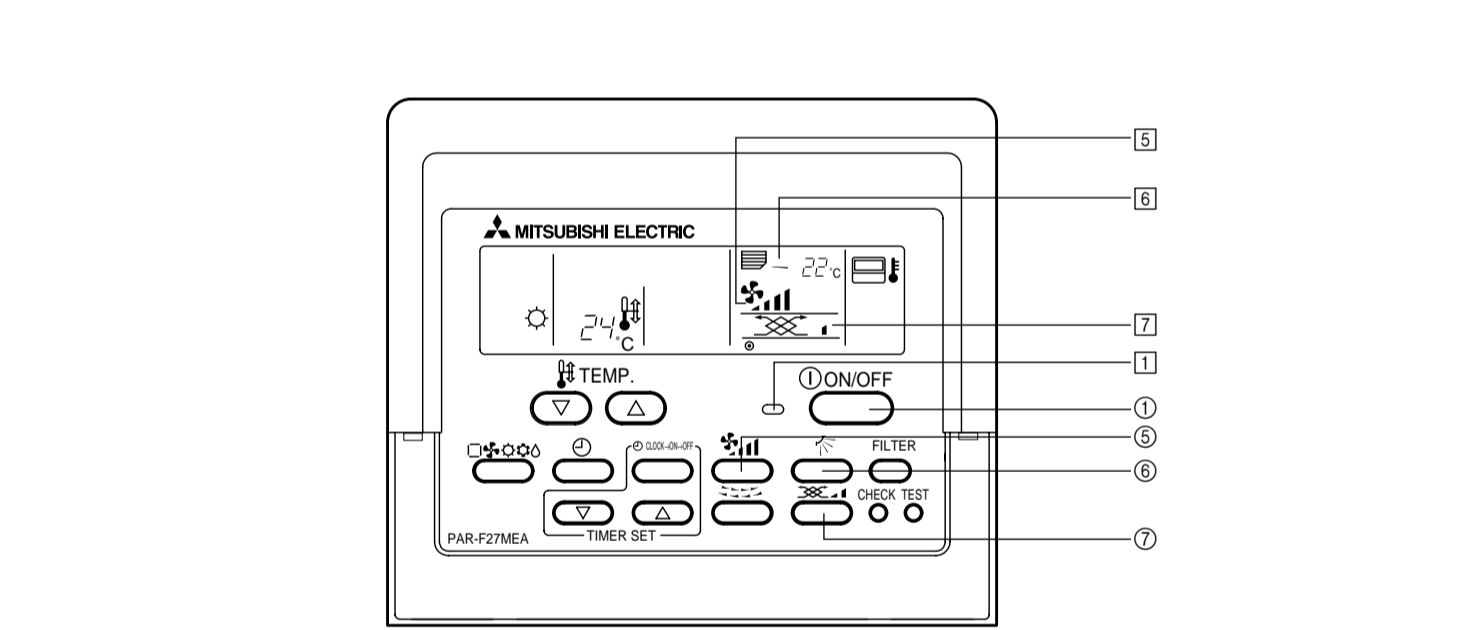
When starting operation: Press the [ON/OFF] button. When you want to change the set temperature: Press the [TEMP.] button. When you want to change the wind speed: Press the [TEMP.] button. When you want to change the wind direction: Press the [TEMP.] button.

2 Part Names



NOTE: When an operation button is pressed, if the indoor unit does not have that function, 'NOT AVAILABLE' flashes. When one remote controller controls multiple indoor units, if the master indoor unit has the selected function, this message is not displayed.

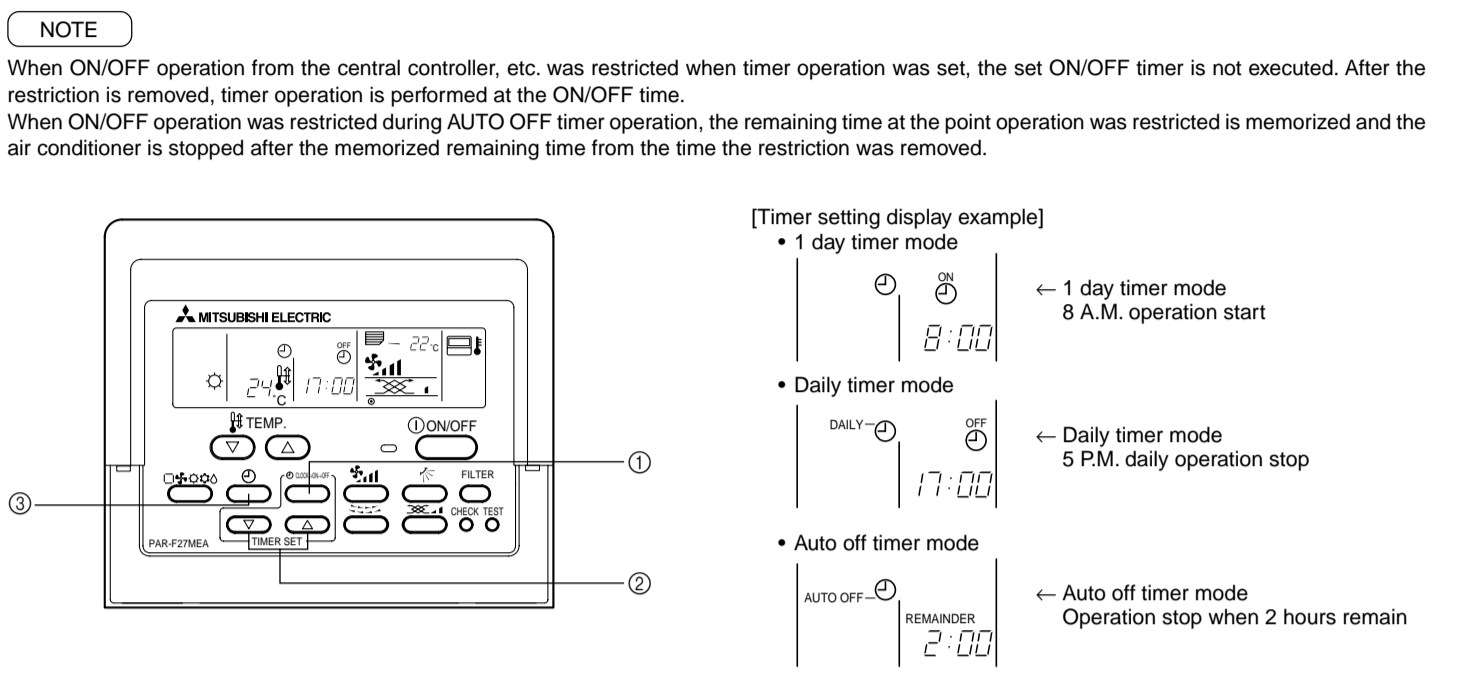
(2) Wind speed and wind direction adjustment and fan operation



When you want to change the wind speed: While the air conditioner is operating, press the [Wind speed] button. When you want to change the wind direction: While the air conditioner is operating, press the [Airflow] button.

Remote controller settings table showing modes, temperature settings, and wind speed. Includes notes on fan operation and temperature range adjustments.

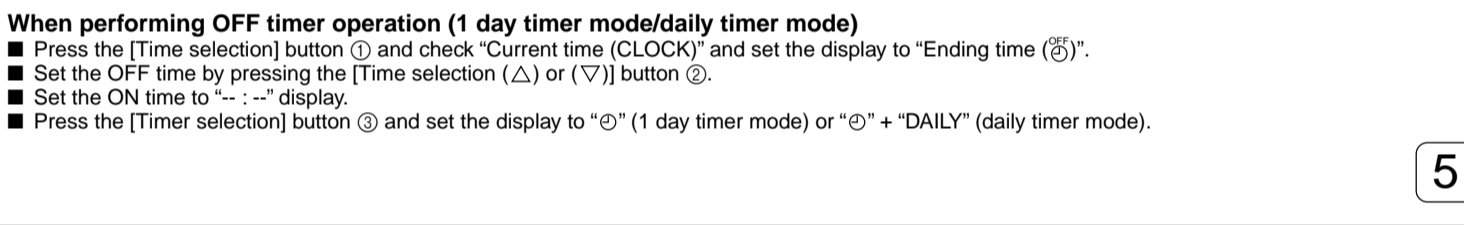
(3) How to operate the timer: 1) 1 day timer mode: Press the [Time selection] button and set the display to '1 day timer mode'. 2) Daily timer mode: Press the [Time selection] button and set the display to 'DAILY'. 3) Auto off timer mode: Press the [Time selection] button and set the display to 'AUTO OFF'.



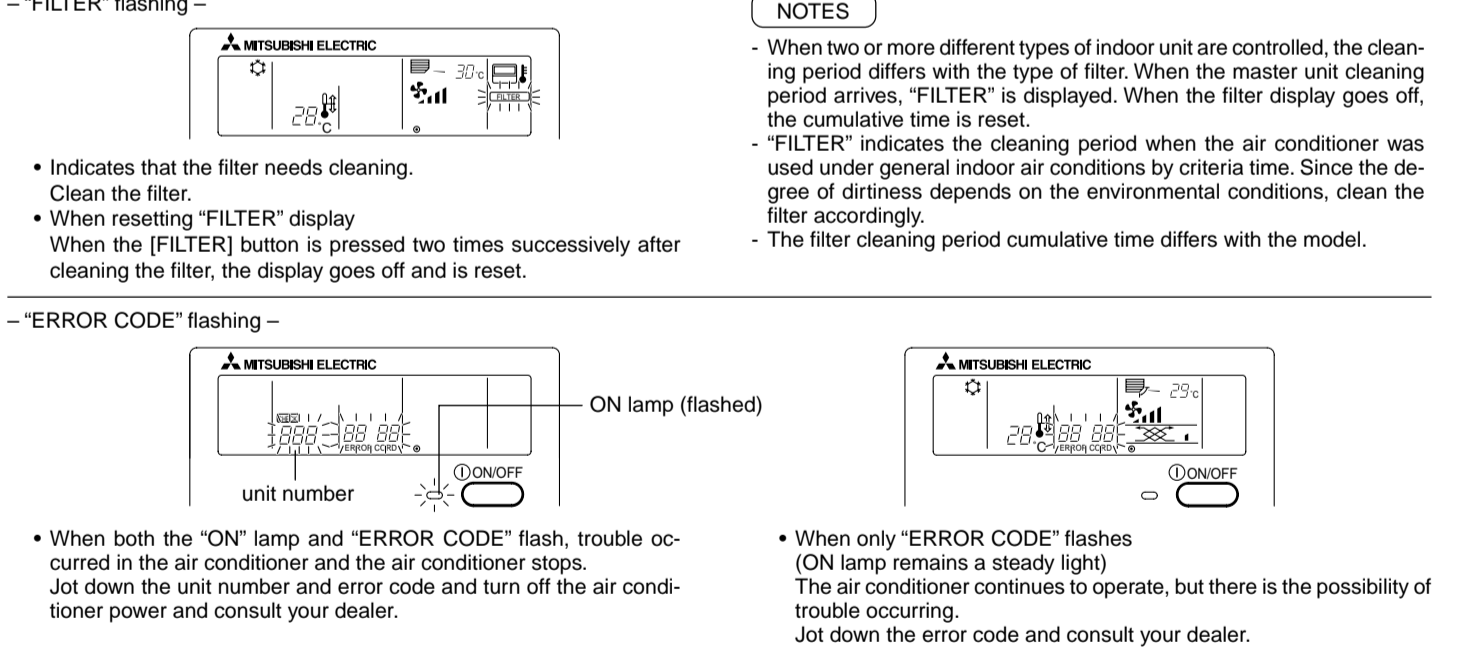
When setting the current time: Press the [Time selection] button and display 'CLOCK'. Each time the button is pressed, the time is switched as shown below.

When performing ON timer operation (1 day timer mode/daily timer mode): Press the [Time selection] button and check 'Current time (CLOCK)'. Press the [Time selection] button and set the display to 'Starting time'.

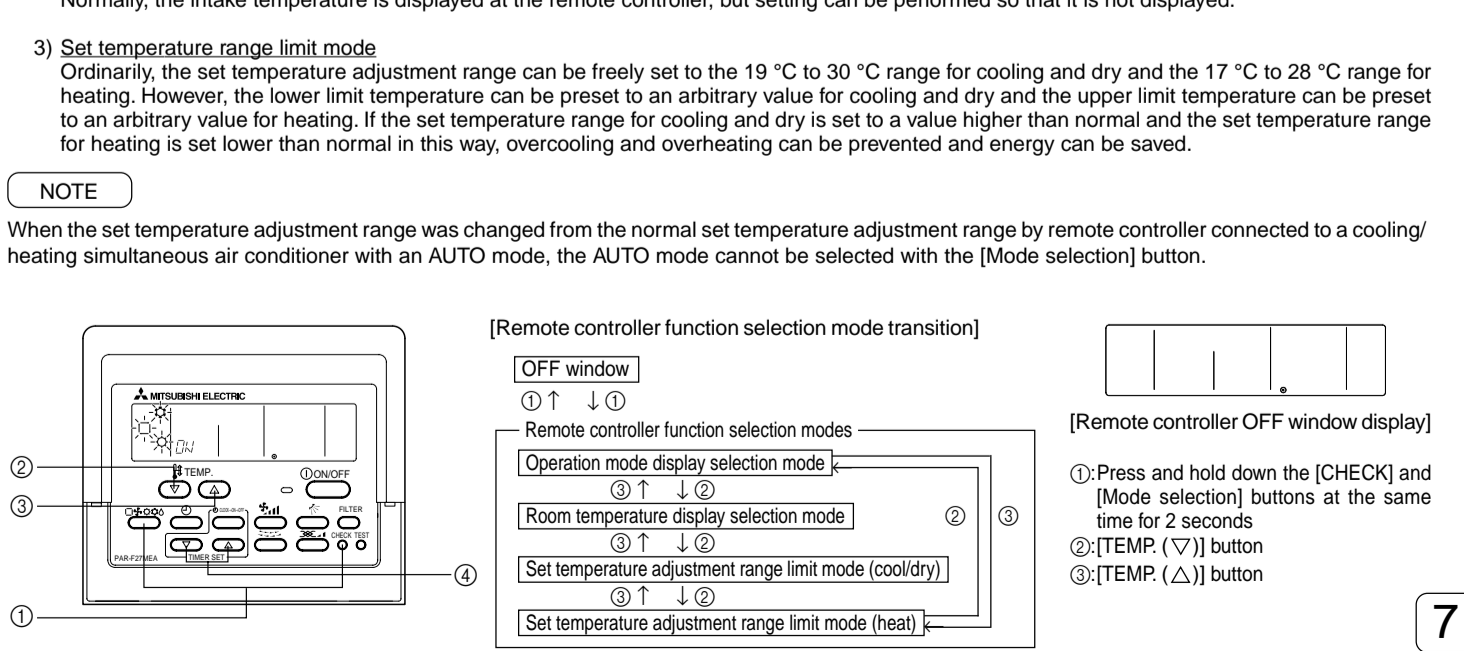
When performing OFF timer operation (1 day timer mode/daily timer mode): Press the [Time selection] button and check 'Current time (CLOCK)'. Press the [Time selection] button and set the display to 'Ending time'.



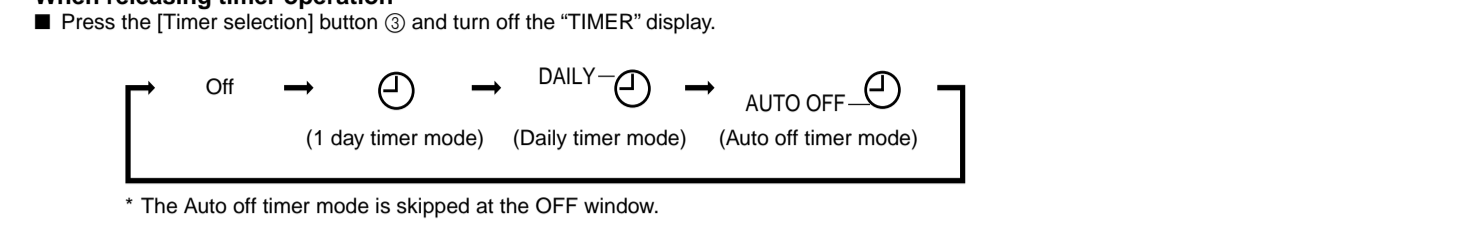
(5) Other displays and flashing: 'CENTRALLY CONTROLLED' display, 'Operation mode' flashing, 'FILTER' flashing, and 'ERROR CODE' flashing are explained with their respective meanings and actions.



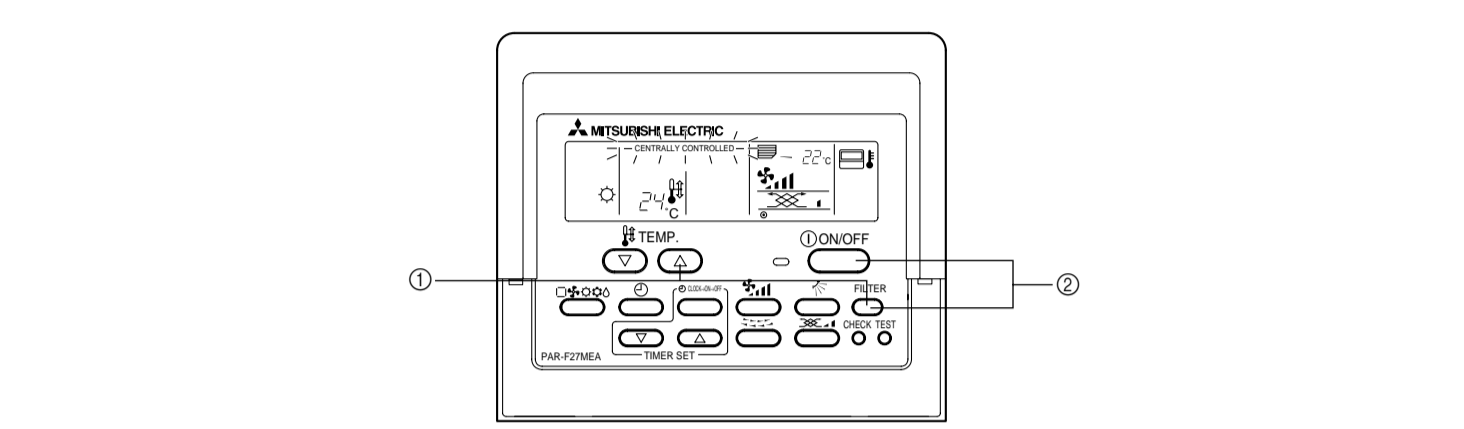
(6) How to select the remote controller functions: In the remote controller function selection mode, three functions can be selected and changed. Select and change them as required.



When performing ON/OFF timer operation (1 day timer mode/daily timer mode): See the setting when performing ON timer and OFF timer operation and check 'Current time (CLOCK)'. Press the [Timer selection] button and set the display to '1 day timer mode' or 'DAILY'.



(4) Auto lock: Remote controller buttons operation can be locked. When auto lock is set, 'CENTRALLY CONTROLLED' flashes.



When locking/unlocking all buttons: Press the [TEMP.] button and [FILTER] button for 2 seconds. When locking/unlocking all buttons other than the [ON/OFF] button: Press the [ON/OFF] button and [FILTER] button for 2 seconds.



[PROCEDURE] 1. Set the air conditioner to the off state with the remote controller [ON/OFF] button. 2. When the [CHECK] and [Mode selection] buttons are pressed and held down at the same time for two seconds, the remote controller switches to the remote controller function selection mode and the 'OPERATION MODE DISPLAY SELECTION MODE' window appears.

OPERATION MODE DISPLAY SELECTION MODE (When you want to change the AUTO mode display): 'AUTO' 'COOL/HEAT' flashes and 'ON' or 'OFF' lights. ROOM TEMPERATURE DISPLAY SELECTION MODE (When you want to change room temperature display/no display): '38 °C' flashes at the room temperature display and 'ON' or 'OFF' lights.

SET TEMPERATURE RANGE LIMIT MODE (When you want to change the set temperature adjustment range): Press the [TEMP.] button and set the temperature adjustment range in the cool (dry) mode display.

Specifications table with columns for Item and Contents. Includes details for Size, Weight, Power requirement, Power consumption, Environmental conditions, and Material.

Wir bedanken uns für den Kauf eines Mitsubishi CITY MULTI Systems. Um Ihr CITY MULTI System korrekt und sicher benutzen zu können, lesen Sie bitte dieses Handbuch, bevor Sie die Anlage in Betrieb nehmen.

1 Sicherheitsvorkehrungen

- Die folgenden zwei Symbole weisen auf Gefahren hin, die durch fehlerhafte Anwendung und deren Folgen auftreten können.

WARUNGUNG Dieses Symbol weist auf schwerwiegende Gefahren oder Tod hin, die durch fehlerhafte Anwendung des PAR-F27MEA entstehen können.

VORSICHT Dieses Symbol weist auf persönliche Verletzungen oder Beschädigung an Ihrem Eigentum hin, die durch fehlerhafte Anwendung des PAR-F27MEA entstehen können.

Lassen Sie die Anlage durch Ihren Händler oder den technischen Außendienst installieren. Alle Mängel, die durch eigenhändige Installation verursacht werden, können Stromschläge oder Brände nach sich ziehen.

Installieren Sie das Gerät an einem Ort, der das Gewicht des Gerätes sicher trägt. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen und Verletzungen zur Folge haben.

Achten Sie darauf, das Gerät bei einer ordnungsgemäß installierten und ausreichend abgesicherten Netzsteckdose angeschlossen wird. Andernfalls kann ein Brand entstehen, oder das Gerät könnte Schäden nehmen.

Schalten Sie das Gerät bei einer Fehlfunktion sofort aus. Wenn eine Fehlfunktion bemerkt wird (Brandgeruch, Geräusche etc.), stoppen Sie den Betrieb, schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker heraus. Wenden Sie sich unverzüglich an Ihren Händler oder den technischen Kundendienst.

VORSICHT

Die Installation nicht an einem Ort vornehmen, an dem brennbares Gas austritt. Ansammlung von brennbarem Gas in der Nähe der Fernbedienung PAR-F27MEA kann zu einer Explosion führen.

Den Zugang der stromführenden Elektroleitung mit Spachtel usw. vollständig abdichten. Wenn Kondenswasser, Feuchtigkeit, Insekten usw. in die Anlage gelangen, kann dies zu Stromschlägen oder Fehlfunktionen führen.

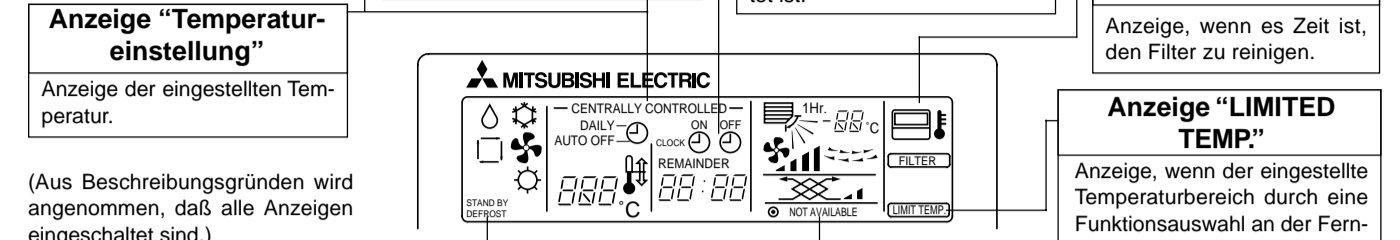
Benutzen Sie das Gerät nicht zusammen mit anderen als den hier aufgeführten Anlagen. Dieses Produkt wurde für die Benutzung mit dem CITY MULTI CONTROL SYSTEM entwickelt. Verwenden Sie das System nicht zusammen mit anderen Klimaanlagensteuerungen oder Anwendungen.

Sprühen Sie in der Nähe des Gerätes nicht mit Insektiziden, Haar- oder anderen Sprays mit entzündlichen Treibmitteln. Halten Sie Sprayflaschen vom Gerät fern, und sprühen Sie niemals direkt in Richtung des Gerätes.

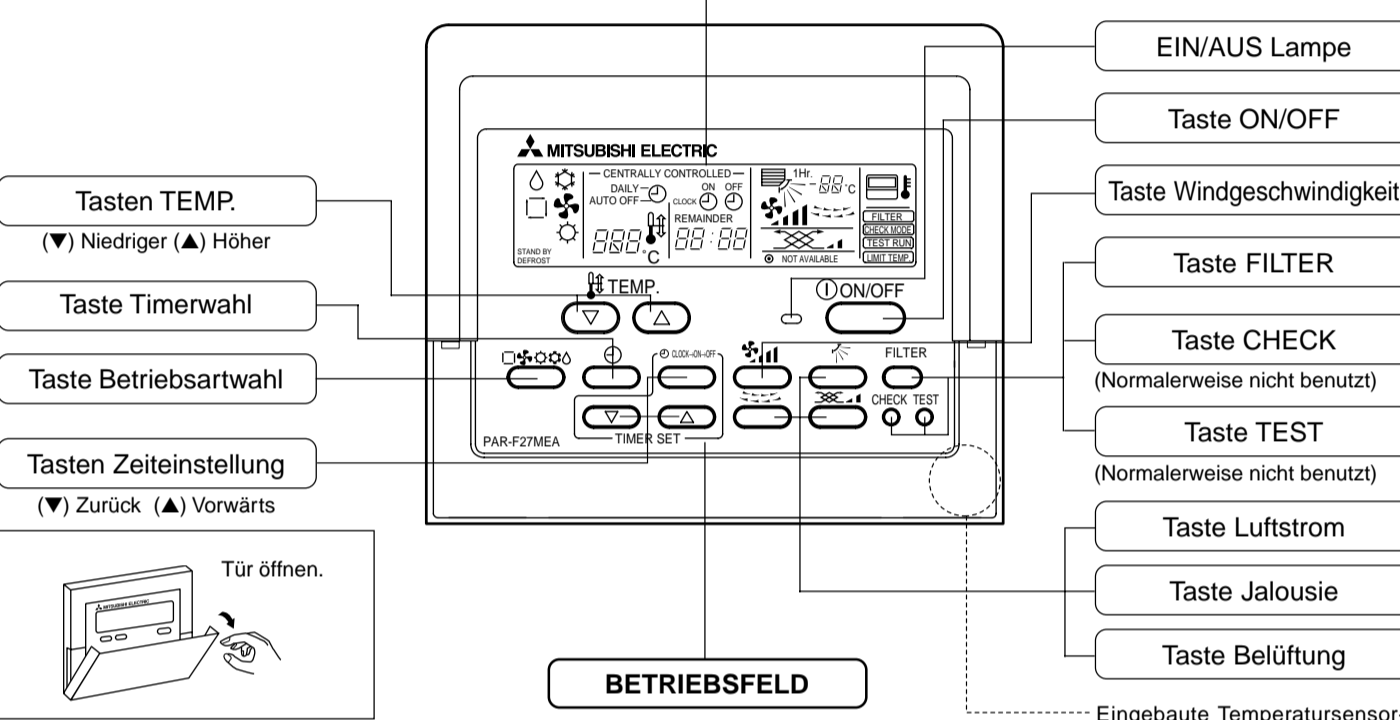
Reinigen Sie das Gerät nicht mit Benzin, Verdünnung oder anderen Chemikalien. Dies kann zu Verfärbungen oder anderen Schäden führen. Wenn das Gerät teilweise verschmutzt ist, bedecken Sie ein weiches Tuch in einer milden Wäscheslösung auf Wasserbasis und wischen Sie das Gerät damit ab.

2 Namen der Einzelteile

- Anzeige "CENTRALLY CONTROLLED"
Anzeige "TIMER""DAILY""AUTO OFF" (AUTO AUS)
Anzeige "Aktuelle/Start-/End-/RESTZEIT"
Anzeige "Sensor"
Anzeige "FILTER"
Anzeige "LIMITED TEMP"
Anzeige "Temperatur-einstellung"



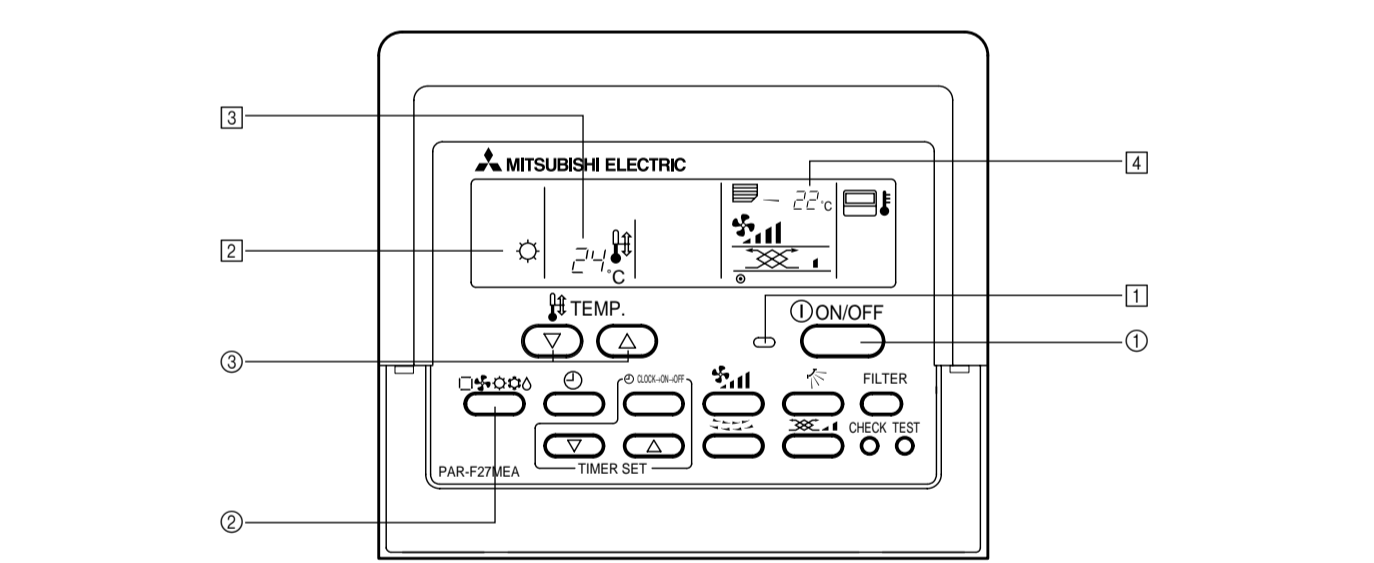
- "Betriebsart"
Anzeige "Luftstrom"
Anzeige "Raumtemperatur"
Anzeige "Belüftung"
Anzeige "Windgeschwindigkeit"
Anzeige "Einstellung für 1 Std."
Anzeige "Jalousie"
Anzeige "NOT AVAILABLE"



HINWEIS Wird eine Betriebs Taste gedrückt, deren Funktion nicht in der Innenanlage installiert ist, blinkt die Anzeige "NOT AVAILABLE" (NICHT VERFÜGBAR).

3 Bedienung

(1) Ein/Aus und Wahl der Betriebsartwahl und der Raumtemperatur



Vorgang beginnen Taste [ON/OFF] (EIN/AUS) drücken. Die Lampe EIN [ ] und das Anzeigefeld leuchten.

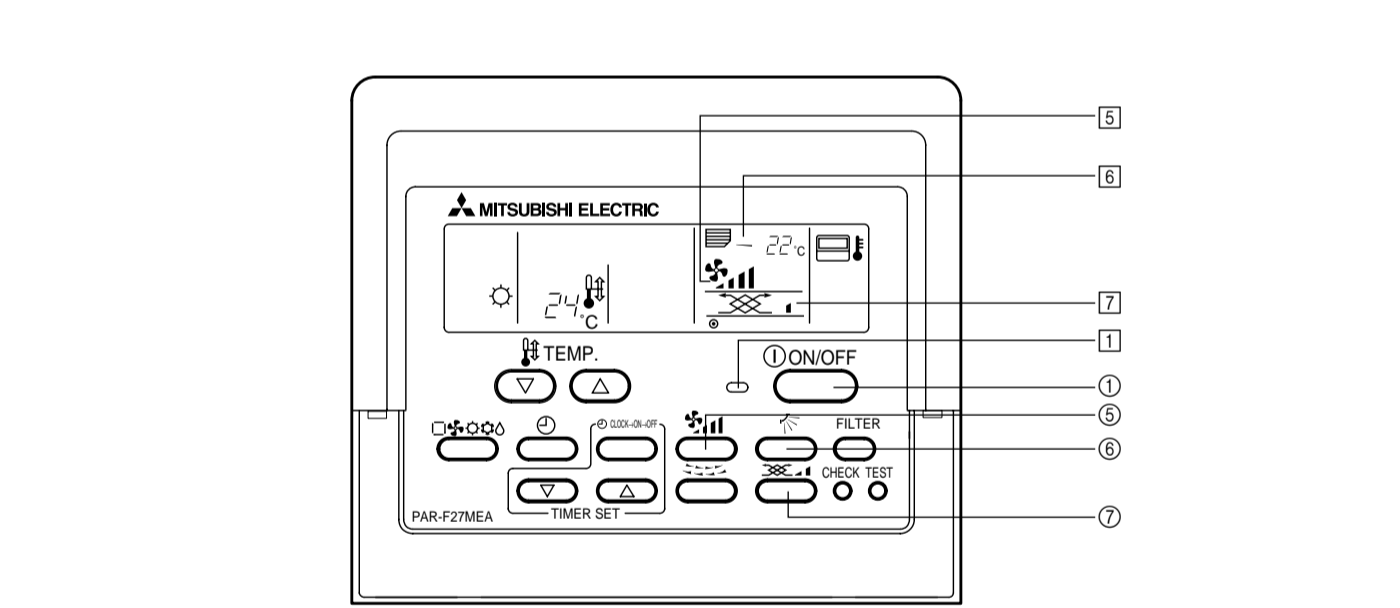


Vorgang stoppen Taste [ON/OFF] (EIN/AUS) drücken. Die Lampe EIN [ ] und das Anzeigefeld leuchten nicht.

Wahl der Betriebsart Taste [Betriebsartwahl] während des Betriebs der Klimaanlage drücken. Die Betriebsart wird bei [ ] angezeigt.

HINWEIS Entsprechend dem Modell der Außenanlage können die Funktionen Auto und Heizung nicht installiert sein.

(2) Einstellung der Windgeschwindigkeit und Windrichtung und Lüfterbetrieb



Windgeschwindigkeit ändern Möchten Sie die Raumtemperatur verringern...Drücken Sie die Taste [TEMP. (Temperaturreinstellung)] (V) [ ].

Table with columns for Windgeschwindigkeit (4-Geschwindigkeitenmodell, 3-Geschwindigkeitenmodell, 2-Geschwindigkeitenmodell) and Anzeigefeld (Schwach, Mitte1, Mitte2, Stark).

HINWEISE Sehen Sie die Anzeige "LIMIT TEMP" (TEMP. BEGRENZUNG), ist der einstellbare Temperaturbereich begrenzt.

Anzeige Raumtemperatur Die während des Betriebs einfließende Lufttemperatur wird bei [ ] angezeigt.

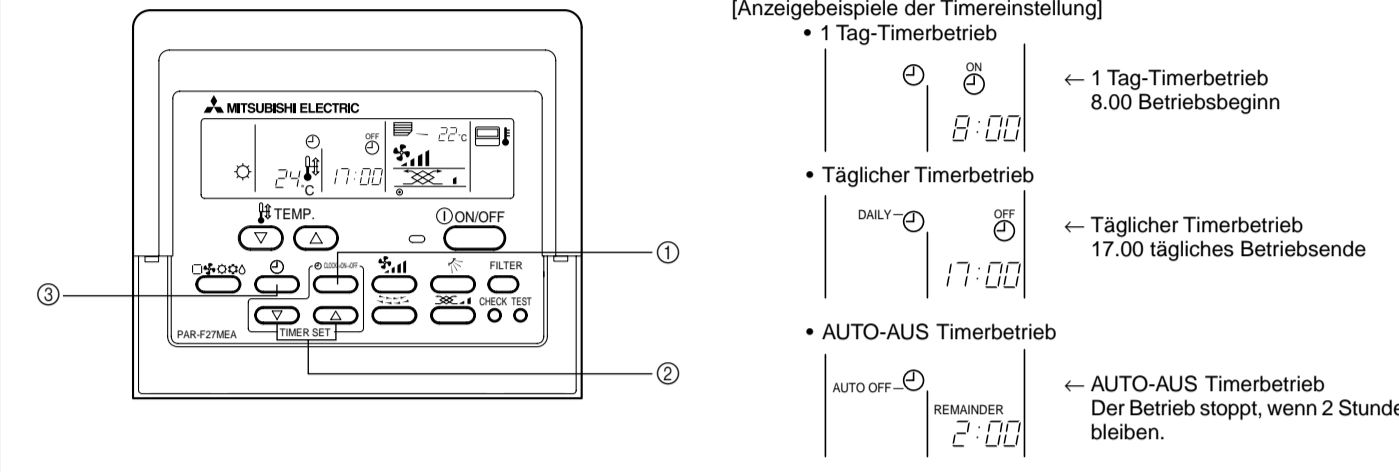
Ventilatorbetrieb Drücken Sie während der Klimaanlage stoppt die Taste [Belüftung]. Die EIN/AUS Lampe [ ] leuchtet und der Ventilatorbetrieb wird bei [ ] angezeigt.

HINWEIS - Abhängig von der Innenanlage und dem Ventilatormodell, kann die Innenanlage in Betrieb sein, auch wenn nur der Ventilator in Betrieb war.

(3) Timerbetrieb

- Es stehen die folgenden drei Timer-Betriebsarten zur Verfügung, Wahl einer Betriebsart.
1) 1 Tag-Timer-Betrieb
2) Täglicher Timerbetrieb
3) Auto-Off-Timerbetrieb

HINWEIS Sollte der EIN/AUS-Betrieb von der Zentralsteuerung usw. begrenzt werden, wenn der Timerbetrieb eingestellt wird, wird die Einstellung EIN/AUS-Timer nicht ausgeführt.



Einstellung der aktuellen Zeit Taste [Zeiteinstellung] drücken und Anzeige "CLOCK" (UHR).

ON-Timerbetrieb ausführen (1 Tag-Timer/täglicher Timer) Drücken Sie die Taste [Timmerauswahl] und prüfen Sie "Aktuelle Zeit (CLOCK)" und die Anzeige "Starting time" (Startzeit).

AUS-Timerbetrieb ausführen (1 Tag-Timer/täglicher Timer) Drücken Sie die Taste [Timmerauswahl], prüfen Sie "Aktuelle Zeit (CLOCK)" und schalten Sie die Anzeige auf "Ending time" (Endzeit).

HINWEIS - "FILTER" blinkt - Anzeigefeld blinkt - "Betriebsart" blinkt - "ERROR CODE" (FEHLERCODE) blinkt

(5) Weitere Anzeigen und Blinken

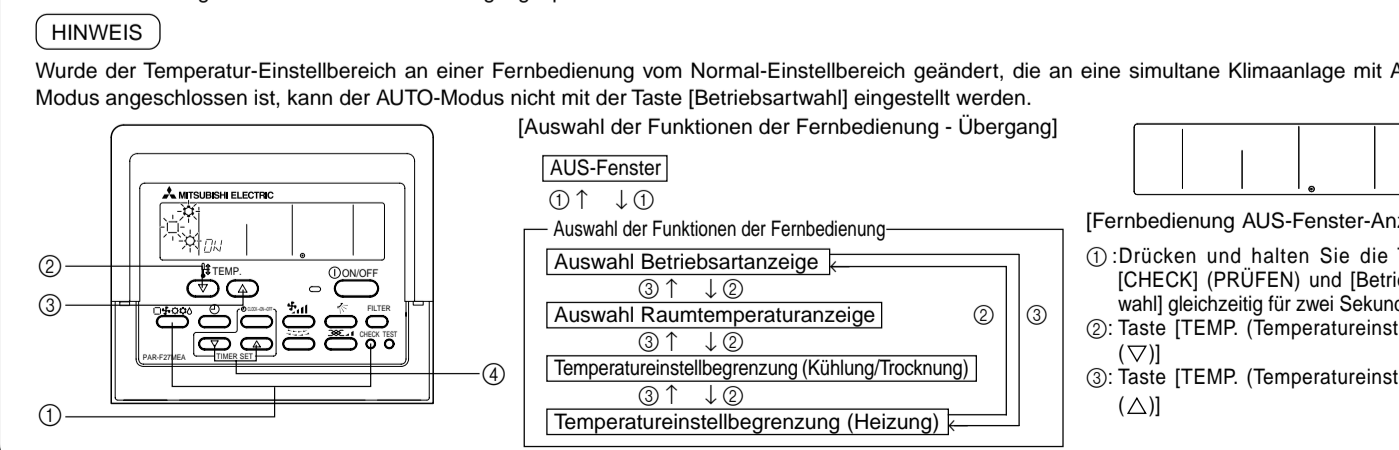
Anzeige "CENTRALLY CONTROLLED" (ZENTRALSTEUERUNG) - "Betriebsart" blinkt - Anzeigefeld blinkt - "ERROR CODE" (FEHLERCODE) blinkt

HINWEISE - Werden zwei oder mehr Innenanlagen gesteuert, kann die Reinigungsperiode entsprechend der Filtertypen unterschiedlich sein.

"ERROR CODE" (FEHLERCODE) blinkt - Anzeigefeld blinkt - "Betriebsart" blinkt - "ERROR CODE" (FEHLERCODE) blinkt

(6) Wahl der Funktionen der Fernbedienung

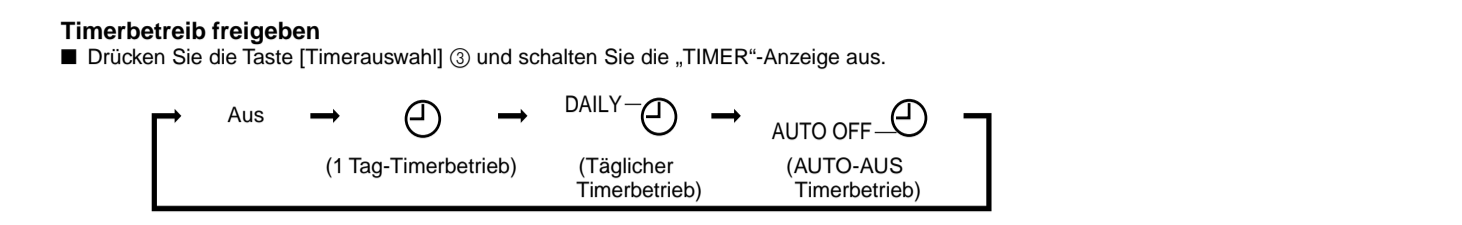
- Im Auswahlmodus der Fernbedienung können drei Funktionen gewählt und geändert werden. Wählen und ändern Sie diese Funktionen, wenn nötig.
1) Die Betriebsart zeigt folgende Auswahl (Automatik-Modus/Auswahl)
2) Anzeigefeld Raumtemperatur (Raumtemperaturanzeige / keine Anzeige)
3) Temperaturbereich-Begrenzungsmodus



HINWEIS - Abhängig von der Innenanlage und dem Ventilatormodell, kann die Innenanlage in Betrieb sein, auch wenn nur der Ventilator in Betrieb war.

EIN/AUS-Timerbetrieb ausführen (1 Tag-Timer/täglicher Timer) Prüfen Sie die Einstellungen, wenn Sie einen EIN-Timer- und AUS-Timerbetrieb ausführen.

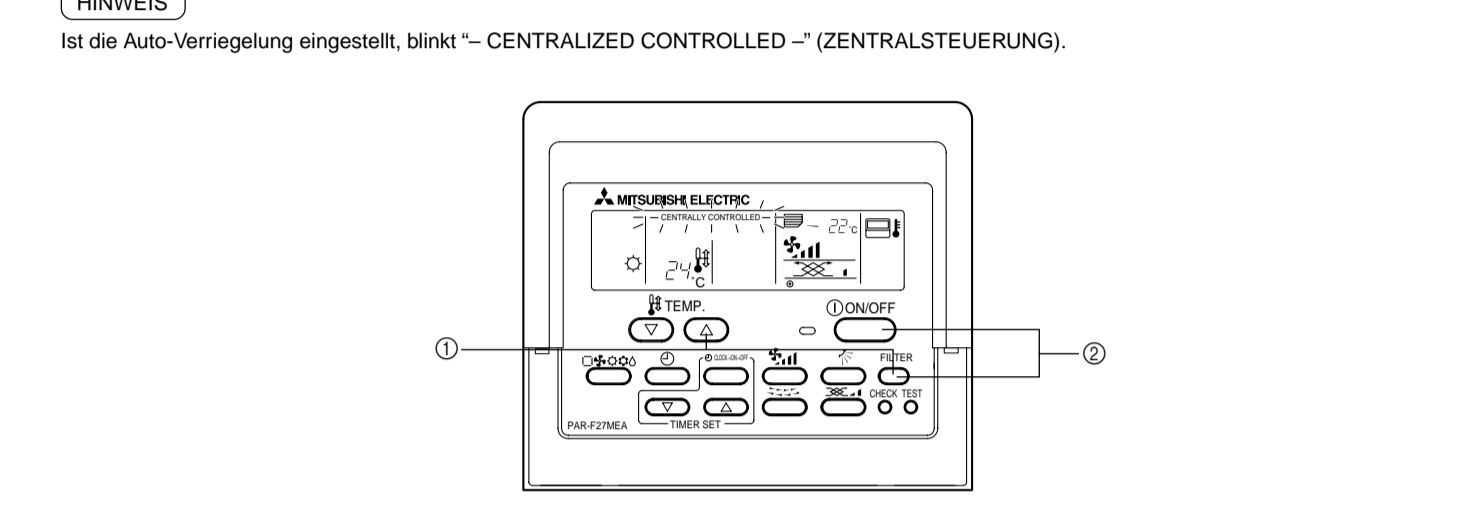
Bei der Ausführung des AUTO-AUS-Betriebs (AUTO-AUS-Timerbetrieb) Drücken Sie die Taste [Timmerauswahl] und schalten Sie die Anzeige auf "AUTO OFF" (AUTO-AUS-Timerbetrieb).



HINWEIS Der Auto-Off-Timerbetrieb ist im AUS-Fenster gelöscht worden.

(4) Auto-Verriegelung

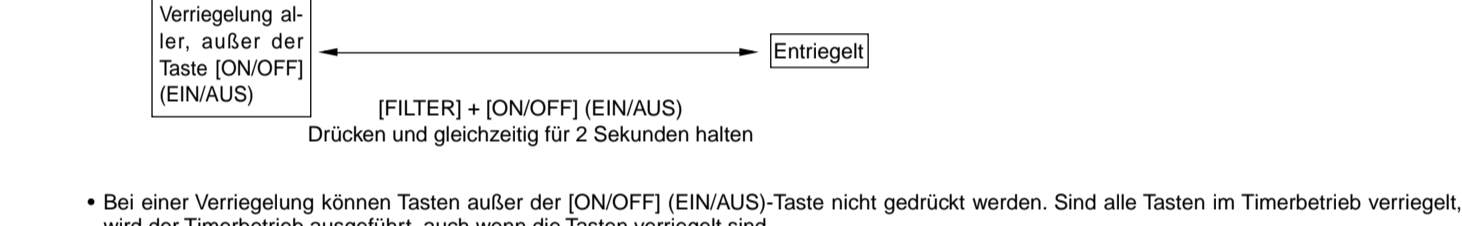
Die Betriebsarten der Fernbedienung können verriegelt werden. Es gibt zwei Arten der Auto-Verriegelung. 1) Verriegelung aller Tasten. 2) Verriegelung aller Tasten außer der Taste [ON/OFF] (EIN/AUS).



Verriegelung/Entriegelung aller Tasten Wird die Taste [TEMP. (Temperaturreinstellung)] [ ] [ ] für zwei Sekunden gedrückt gehalten, und die Taste [FILTER] gedrückt, werden alle Tasten der Fernbedienung ver- oder entriegelt.

HINWEIS Bei einer Verriegelung können keine Tasten der Fernbedienung betätigt werden. Sind alle Tasten im Timerbetrieb verriegelt, wird der Timerbetrieb ausgeführt, auch wenn die Tasten verriegelt sind.

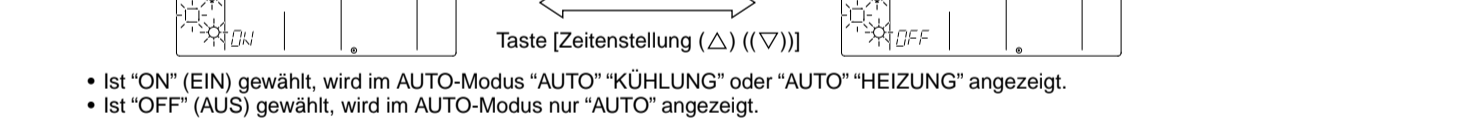
Verriegeln/Entriegeln aller Tasten außer der [EIN/AUS]-Taste Wird die Taste [ON/OFF] (EIN/AUS) [ ] für zwei Sekunden gedrückt gehalten, und die Taste [FILTER] gedrückt, werden alle Tasten der Fernbedienung ver- oder entriegelt.



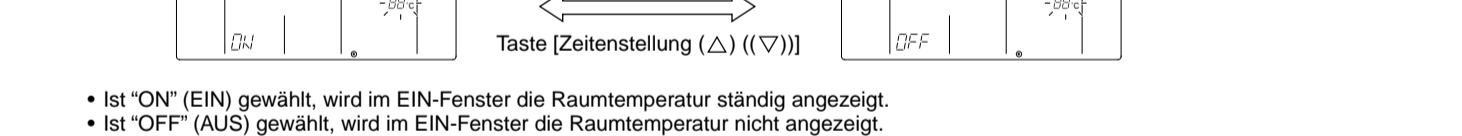
HINWEIS Bei einer Verriegelung können keine Tasten außer der [ON/OFF] (EIN/AUS)-Taste nicht gedrückt werden. Sind alle Tasten im Timerbetrieb verriegelt, wird der Timerbetrieb ausgeführt, auch wenn die Tasten verriegelt sind.

[VERFAHREN] 1. Schalten Sie die Klimaanlage mit der [ON/OFF] (EIN/AUS)-Taste an der Fernbedienung aus. 2. Werden die Tasten [CHECK] (PRÜFEN) und [Betriebsartwahl] gleichzeitig gedrückt und für zwei Sekunden gehalten, schaltet die Fernbedienung in den Funktionsauswahl der Fernbedienung und es erscheint das Fenster "BETRIEBSARTANZEIGE AUSWAHL-MODUS".

ANZEIGE-AUSWAHL BETRIEBSART (Wenn Sie die Anzeige AUTO-MODUS ändern möchten) "AUTO" "KÜHLUNG/HEIZUNG" blinken und "ON" (EIN) oder "OFF" (AUS) leuchten.



AUSWAHL RAUMTEMPERATUR (Wenn Sie Raumtemperatur Anzeige/Keine Anzeige umschalten möchten) - Ist "ON" (EIN) gewählt, wird im AUTO-Modus "AUTO" "KÜHLUNG" oder "AUTO" "HEIZUNG" angezeigt.



EINSTELLUNG DER TEMPERATURBEGRENZUNG (Wenn Sie den Einstellbereich der Temperatur ändern möchten) 1) Temperaturwahl Kühlung/Trocknung "KÜHLUNG/TROCKNUNG" und "LIMIT TEMP" (TEMP. BEGRENZUNG) leuchten im Anzeigefeld.



2) Jedesmal, wenn die Taste [Zeiteinstellung] (V) [ ] gedrückt wird, erhöht oder verringert sich der untere Temperatur-Grenzwert. Stellen Sie den Temperatur-Einstellbereich ein.

3) Wurde nach der obigen Einstellung die Taste [TEMP. (Temperaturreinstellung)] (V) [ ] gedrückt, schaltet die Fernbedienung in das Auswahl Fenster Heizungstemp. "HEIZUNG" und "LIMIT TEMP" (TEMP. BEGRENZUNG) leuchten im Anzeigefeld.

3. Geben Sie am Ende jeder Funktionseinstellung den Funktions-Auswahlmodus an der Fernbedienung frei. Lassen Sie sich das AUS-Fenster anzeigen. Drücken Sie die Taste [CHECK] (PRÜFEN) und [Betriebsartwahl] gleichzeitig für zwei Sekunden.

4 Technische Daten

Table with columns: Position, Abmessungen, Gewicht, Spannungsanforderung, Stromaufnahme, Umgebungsbedingungen, Material. Values include 120 (H) x 130 (W) x 19 (D) mm, 0.2 kg, DC30 V, 0.5 W, etc.