



This instruction manual describes how to install the MA Remote Controller for Mitsubishi Building Air Conditioning Systems, direct expansion type CITY MULTI air conditioner indoor units ("A" type and later), and Mitsubishi Mr. SLiM air conditioners. Please read this manual thoroughly and install the remote controller accordingly. For information on how to wire and install the air conditioning units, refer to the installation manual for them.

#### 1 Safety Precautions

- Read these Safety Precautions and perform installation work accordingly.
- 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-20MAA.

**CAUTION** This symbol denotes what could lead to a personal injury or damage to your property if you misuse the PAR-20MAA.

- After reading this installation manual, give it and the indoor unit installation manual to the end user.
- The end user should keep this manual and the indoor unit installation manual in a place where he or she can see it at anytime. When someone moves or repairs the PAR-20MAA, make sure that this manual is forwarded to the end 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-20MAA.**  
Any lack of strength may cause the PAR-20MAA to fall down, resulting in personal injury.

**Firmly connect the wiring using the specified cables. Carefully check that the cables do not exert any force on the terminals.**  
Improper wiring connections may produce heat and possibly a fire.

**Never modify or repair the PAR-20MAA by yourself.**  
Any deficiency caused by your modification or repair may result in an electric shock or fire. Consult with your dealer about repairs.

#### CAUTION

**Do not install in any place exposed to flammable gas leakage.**  
Flammable gases accumulated around the body of PAR-20MAA 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.

**Wire so that it does not receive any tension.**  
Tension may cause wire breakage, heating or fire.

**Completely seal the wire lead-in port with putty etc.**  
Any dew, moisture, insects entering the unit may cause an electric shock or a malfunction.

**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 or less than 0°C or exposed to direct sunlight.**

**Do not install in any steamy place such as 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.

**Use standard wires in compliance with the current capacity.**  
A failure to this may result in an electric leakage, heating or fire.

**Do not touch any PCB (Printed Circuit Board) with your hands or with tools. Do not allow dust to collect on the PCB.**  
Doing so may cause fire or an electric shock.

**Do not remove the insulation sheet on the PCB.**  
Doing so may cause 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.

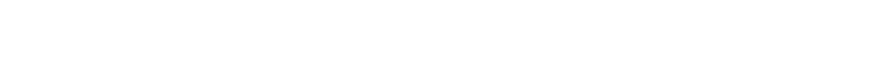
**Never contact the power supply with the control wiring terminals.**  
Doing so may cause an electric shock or a malfunction.

**When installing the remote controller in a hospital or communication facility, take ample countermeasures against noise.**  
Inverters, emergency power supply generators, high-frequency medical equipment, and wireless communication equipment can cause the remote controller to malfunction or to fail. Radiation from the remote controller may affect communication equipment and prevent medical operations on the human body or interfere with image transmission and cause noise.

#### 2 Confirming the Supplied Parts

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

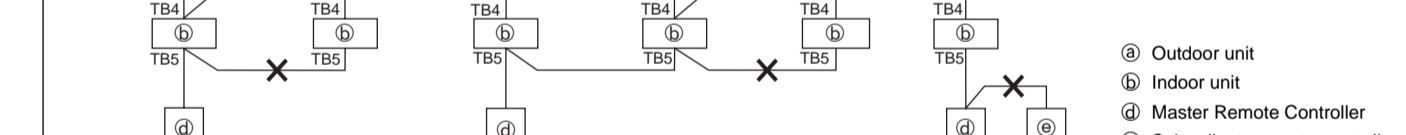
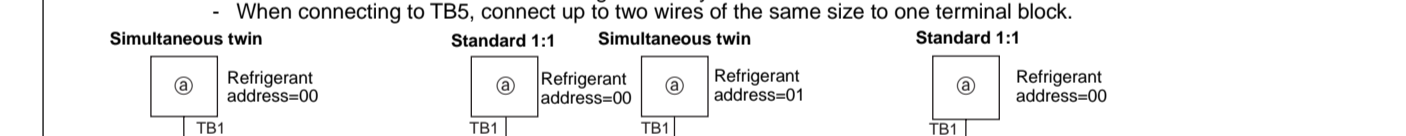
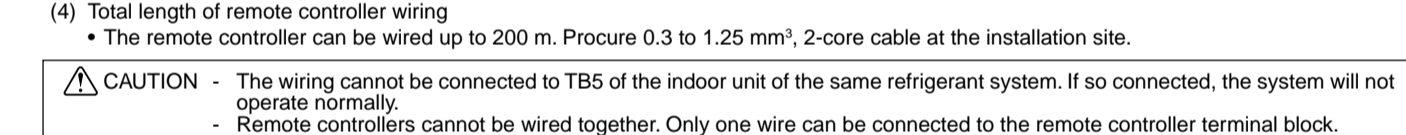
- Remote controller (cover, body)
- Remote control cord (10 m)
- Cross recessed pan head screw (M4 × 30)
- Wood screw (4.1 × 16, used for directly hooking to the wall)
- Caution label (in 10 languages)



- Up to two remote controllers can be connected to one group.
- When two remote controllers are connected to one group, always set the master remote controller and subordinate remote controller.
- When only one remote controller is connected to one group, set it as the master controller. When two remote controllers are connected to one group, set the master remote controller and subordinate remote controller. (For a description of how to set the master/subordinate switch, see step 6 in section 4.)
- Temperature sensor remote controller wiring:
  - The remote controller can be wired up to 200 m. Procure 0.3 to 1.25 mm<sup>2</sup>, 2-core cable at the installation site.

**CAUTION** - The wiring cannot be connected to TB5 of the indoor unit of the same refrigerant system. If so connected, the system will not operate normally.

- Remote controllers cannot be wired together. Only one wire can be connected to the remote controller terminal block.
- When connecting to TB5, connect up to two wires of the same size to one terminal block.



**CAUTION** Do not use crimp terminals to connect to remote controller terminal blocks. The terminals may contact the board and cause trouble or contact the cover and damage the cover.

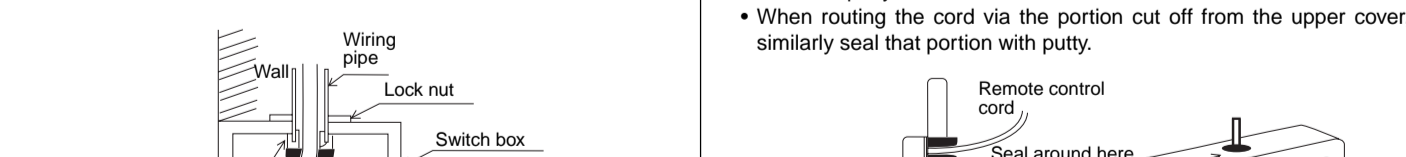
#### 4 How To Install

##### 1. Choose a place in which to install the remote controller (switch box).

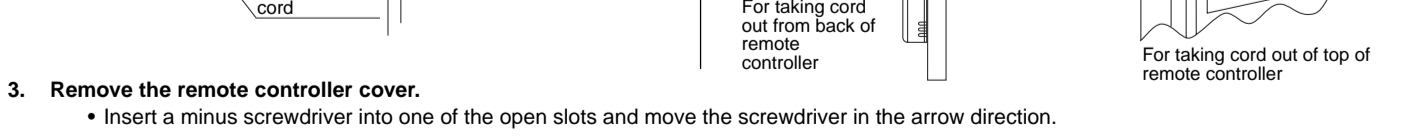
- Be sure to observe the following steps:
- Temperature sensors are provided with both the remote controller and the indoor units. When using the remote controller temperature sensor, the master remote controller detects the room temperature. Install the master remote controller in a place where the average room temperature can be detected and which is not affected by any heat source from direct sunlight or air blown from air conditioning units. (For how to set the master and subordinate remote controller, see step 6 in section 4.)
  - When installing on either the switch box or the wall, allow extra space around the remote controller as shown in the figure at the right. (When using the remote controller in combination with a Program timer, refer to the Program timer installation manual.)
- NOTE:** Make sure that there is no wiring or wire near the remote controller sensor. If there is, the remote controller cannot detect the exact room temperature.



- 2. Seal the remote controller cord with putty in order to prevent the possible entry of dew, water droplets, cockroaches, other insects, etc.**
- When using the switch box:
- When installing on the switch box, seal the connections between the switch box and wiring pipe with putty.
  - When opening a hole using a drill for the remote controller cord when taking the cord out from the remote controller, seal the hole with putty.
  - When routing the cord via the portion cut out from the upper cover, similarly seal that portion with putty.



- 3. Remove the remote controller cover.**
- Insert a minus screwdriver into one of the open slots and move the screwdriver in the arrow direction.

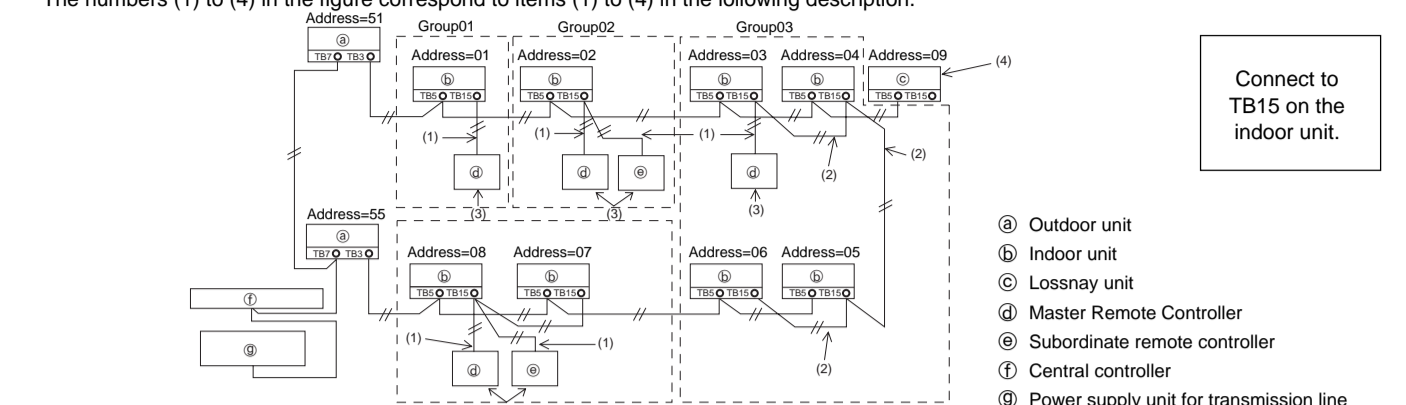


**CAUTION** Do not turn the screwdriver in the slot. Doing so may damage the slot.

#### 3 How To Wire Transmission Line

The wiring is different when the remote controller is connected to a CITY MULTI control system ("A" type and later) and when it is connected to a Mr. SLiM air conditioner (A control type). The wiring also differs with the system configuration. Check the system used.

##### 1. Connecting to CITY MULTI control system



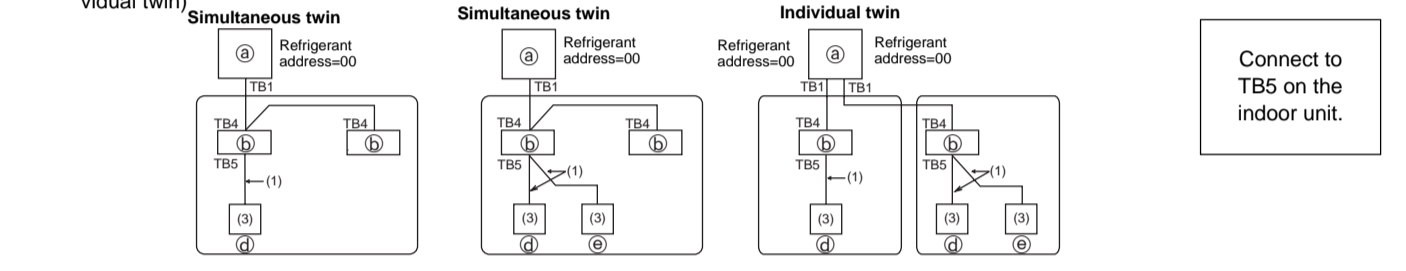
- Wiring from the remote controller:
  - Connect to the MA remote controller terminal block (TB15) on the indoor unit.
  - The terminal block has no polarity. Connect to the symbols 'A' and 'B' on the terminal block.
- Operating in a group (Groups 03, and 04 above)
  - Interconnect the MA remote controller terminal block (TB15) of the indoor units you want to operate as a group, and connect the MA remote controller to that point.
- When also in a connection with a CITY MULTI control system as shown in the figure above, group setting at the system controller (central controller in the figure above) is necessary.
- Number of connectable remote controllers (groups 02 and 04)
  - A master remote controller and one subordinate remote controller, a total of two, can be connected to a group made up of indoor units.
- To interlock to a LOSSNAY, make the following settings using the remote controller. (For a description of how to set an interlock, see section 7.)
  - Set the LOSSNAY address and the address of all the indoor units you want to interlock.
  - Total length of remote controller wiring
    - The remote controller can be wired up to 200 m. Procure 0.3 to 1.25 mm<sup>2</sup>, 2-core cable at the installation site.

**CAUTION** Remote controllers cannot be wired together. Only one wire can be connected to the remote controller terminal block.

**NOTE:** When interlocking the MA remote controller with a LOSSNAY, always set the address of all the indoor units in the group and the address of the LOSSNAY. If this is not done, the LOSSNAY will not operate.

##### 2. Connecting to Mr. SLiM air conditioner

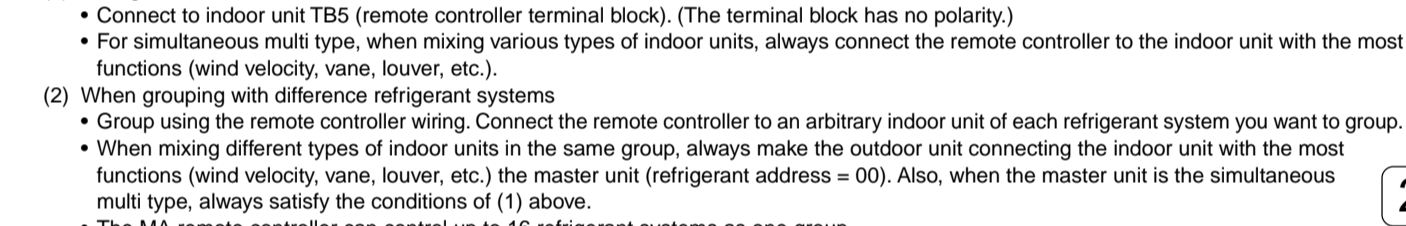
The remote controller wiring depends on the system configuration. Check the system configuration. Wire the remote controller as shown in the example below. The numbers (1) to (3) in the figure correspond to items (1) to (3) in the following description.



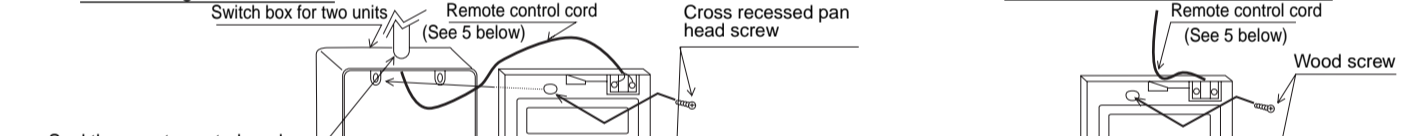
- Connecting the remote controller for each refrigerant system (Standard 1:1, simultaneous twin, simultaneous triple, simultaneous four, individual twin)
  - Wiring from remote controller:
    - Connect to the MA remote controller terminal block (TB15) on the indoor unit.
    - The terminal block has no polarity.
  - When grouping by different refrigerant systems:
    - Group using the remote controller wiring. Connect the remote controller to an arbitrary indoor unit of each refrigerant system you want to group.
    - When mixing different types of indoor units in the same group, always make the outdoor unit connecting the indoor unit with the most functions (wind velocity, vane, louver, etc.) the master unit (refrigerant address = 00). Also, when the master unit is the simultaneous multi type, always satisfy the conditions of (1) above.
    - The MA remote controller can control up to 16 refrigerant systems as one group.

• Set the refrigerant address using the outdoor unit dip switches. (For more information, refer to the outdoor unit installation manual.)

• All the indoor units enclosed in [ ] are controlled as one group.



##### 4. Install the lower case on the switch box or directly on the wall.



**CAUTION** Do not tighten the screws too tight. Doing so may deform or crack the lower cover.

**NOTE:** - Choose a flat plane for installation.

- Fasten the switch box at more than two places when installing directly on the wall.
- When reinstalling on the wall, fasten securely using anchors.

##### 5. Connect the remote control cord to the remote controller terminal block.



**CAUTION** Do not use crimp terminals to connect to remote controller terminal blocks. The terminals may contact the board and cause trouble or contact the cover and damage the cover.

##### 6. When using two remote controllers in one group, set the dip switches.

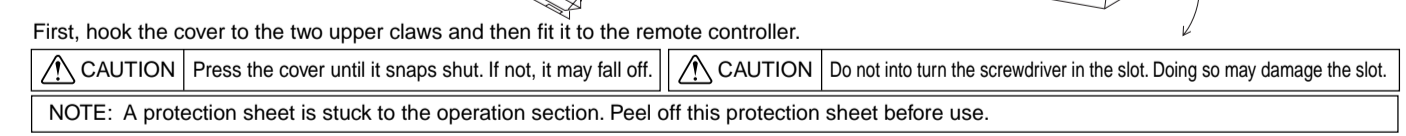
When using two remote controllers in one group, specify the main and sub remote controllers using dip switch No. 1 shown below.

- When connecting only one remote controller to one group, it always is the main remote controller. When connecting two remote controllers to one group, set one remote controller as the main remote controller and the other as the sub remote controller.
- The factory setting is "Main".

SW No	SW contents	ON	OFF	Comment
1	Remote controller Main/Sub setting	Main	Sub	Set one of the two remote controllers at one group to "Main"
2	When remote controller power turned on	Normally on	Timer mode on	When you want to return to the timer mode when the power is restored after a power failure when a Program timer is connected, select "Timer mode".
3	Cooling/heating display in AUTO mode	Yes	No	When you do not want to display "Cooling" and "Heating" in the Auto mode, set to "No".
4	Intake temperature display	Yes	No	When you do not want to display the intake temperature, set to "No".

##### 7. Wiring hole for installing directly on the wall (or open wiring).

- Cut off the shaded area from the upper cover using a knife, nippers, etc.
- Take out the remote control cord connected to the terminal block via this portion.



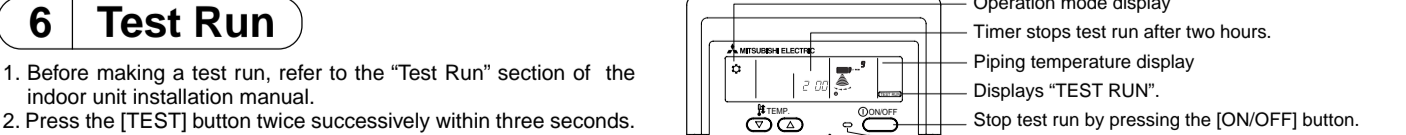
First, hook the cover to the two upper claws and then fit to the remote controller.

**CAUTION** Press the cover until it snaps shut. If not, it may fall off. **CAUTION** Do not insert into the screwdriver in the slot. Doing so may damage the slot.

**NOTE:** A protection sheet is stuck to the operation section. Peel off this protection sheet before use.

##### 5 How To Connect Optional Parts

- The exterior design for PAC-SC32PTA (Program timer) is different from the one for PAR-20MAA.
- When connecting a Program timer, connect a 5-core cable to the connector on the remote controller. (A 5-core cable is supplied with the Program timer.)
- To route the cable, cut off the fit-in-wall portion.
- For wiring path convenience, install the Program timer to the left-hand side of the remote controller. When expansion is expected, take into consideration remote controller space at the left-hand side.
- For the operation method details, refer to the Program timer installation manual.



##### 6 Test Run

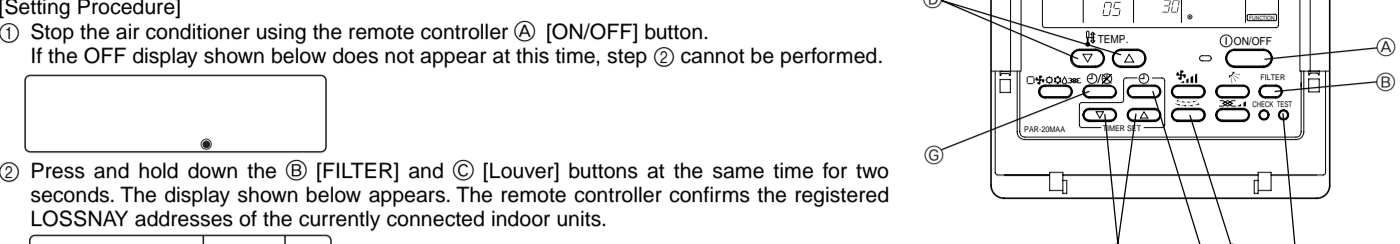
- Before making a test run, refer to the "Test Run" section of the indoor unit installation manual.
- Press the [TEST] button twice successively within three seconds.
- Stop the test run by pressing the [ON/OFF] button.
- If trouble occurred during the test run, refer to the "Test Run" section of the indoor unit installation manual.



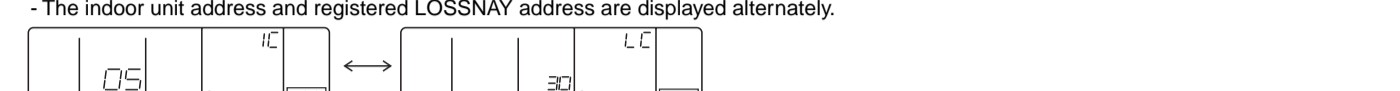
#### 7 Ventilation Setting

(Make this setting only when interlocked operation with LOSSNAY is necessary with CITY MULTI models.)  
(This setting cannot be made with Mr. SLiM air conditioners.)

Perform this operation when you want to register the LOSSNAY, confirm the registered units, or delete the registered units controlled by the remote controller. The following uses indoor unit address 05 and LOSSNAY address 30 as an example to describe the setting procedure.



- Press and hold down the [FILTER] and [Louver] buttons at the same time for two seconds. The display shown below appears. The remote controller confirms the registered LOSSNAY addresses of the currently connected indoor units.



- If registration is unnecessary, end registration by pressing and holding down the [FILTER] and [Louver] buttons at the same time for two seconds. If a new LOSSNAY must be registered, go to step 1. Registration procedure. If you want to confirm another LOSSNAY, go to step 2. Confirmation procedure. To delete a registered LOSSNAY, go to step 3. Deletion procedure.

##### < 1. Registration procedure >

- Set the address of the LOSSNAY and the indoor unit connected by the remote controller you want to register using the [TEMP] (∇) and [∆] buttons. (01 to 50)
- Set the address of the LOSSNAY you want to register using the [TIMER SET] (∇) and [∆] buttons. (01 to 50)



- Press the [TEST] button, and register the set indoor unit address and LOSSNAY address. - Registration end display: The indoor unit address and "IC" and LOSSNAY address and "LC" are alternately displayed.



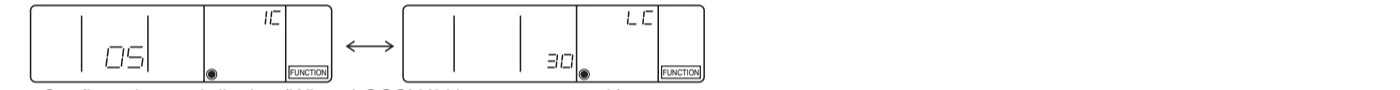
Cannot be registered because the registered indoor unit or LOSSNAY does not exist. Cannot be registered because another LOSSNAY was registered at the registered indoor unit.

##### < 2. Confirmation procedure >

- Set the address of the indoor unit connected by the remote controller whose LOSSNAY you want to confirm using the [TEMP] (∇) and [∆] buttons. (01 to 50)



- Press the [Timer selection] button and confirm the LOSSNAY address registered at the set indoor unit address. - Confirmation end display (When LOSSNAY is connected): The indoor unit address and "IC" and registered LOSSNAY address and "LC" are alternately displayed.



Registered indoor unit address does not exist.



##### 7

[Procedure] (Set only when change is necessary.)

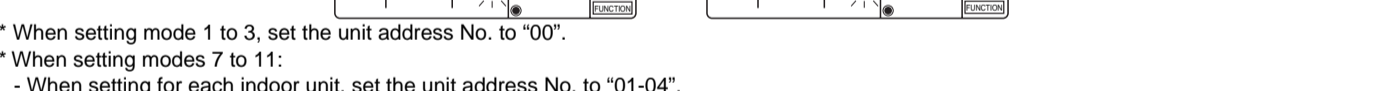
- Check the set contents of each mode. When the set contents of a mode were changed by function selection, the functions of that mode also change. Check the set contents as described in steps (2) to (7) and change the setting based on the entries in the Table 1 check field. For the factory settings, refer to the indoor unit installation manual.
- Set the remote controller to Off. Press and hold down the [FILTER] and [TEST] buttons at the same time for two seconds or longer. "FUNCTION" blinks for a while, then the remote controller display changes to the display shown below.
- Set the outdoor unit refrigerant address No. When the [TIMER SET] (∇) and [∆] buttons are pressed, the refrigerant address No. decreases and increases between 00 and 15. Set it to the refrigerant address No. whose function you want to select. (This step is unnecessary for single refrigerant system.)



\* If the remote controller enters the OFF state after the "FUNCTION" and room temperature displays "OFF" have flashes for two seconds, communication is probably abnormal. Make sure there are no noise sources near the transmission line.

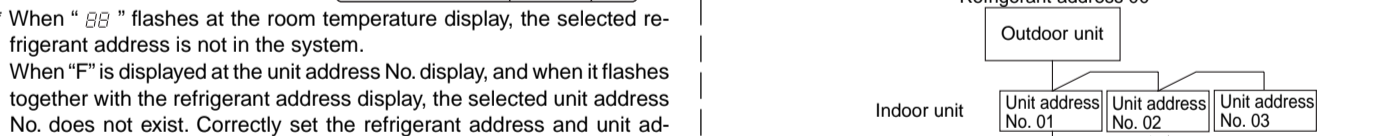
**NOTE:** If you make a mistake during operation, end function selection by step ③ and repeat selection from step ②.

- Set the indoor unit address No. Press the [TIMER selection] button. The unit address No. changes in 00 → 01 → 02 → 03 → 04 → AL order. Set it to the unit address No. of the indoor unit whose functions you want to set.



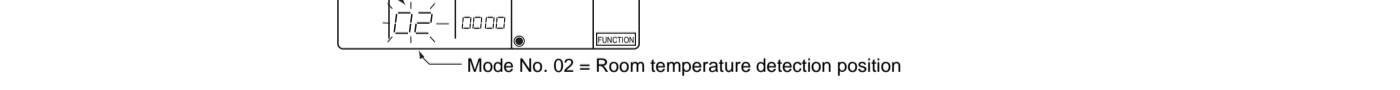
\* When setting mode 1 to 3, set the unit address No. to "00".  
\* When setting modes 7 to 11:  
- When setting for each indoor unit, set the unit address No. to "01-04".  
- When batch setting for all indoor units, set the unit address No. to "AL".

- Refrigerant address and unit address No. registration: Press the [Mode selection] button. The refrigerant address and unit address No. are registered. After a while, the mode No. display "--" flashes.



\* When "00" flashes at the room temperature display, the selected refrigerant address is not in the system.  
When "F" is displayed at the unit address No. display, and when it flashes together with the refrigerant address display, the selected unit address No. does not exist. Correctly set the refrigerant address and unit address No. by repeating steps (2) and (3).

- Mode No. selection: Select the mode No. you want to set with the [TEMP] (∇) and [∆] buttons. (Only the settable mode numbers can be selected.)



- Select the setting contents of the selected mode. When the [Timer selection] button is pressed, the current setting No. flashes. Use this to check the currently set contents.

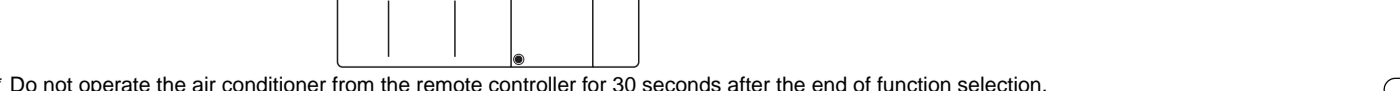


- The contents set at steps (2) to (7) are registered. When the [Mode selection] button is pressed, the mode No. and setting No. flash and registration begins. The flashing mode No. and setting No. change to a steady light and setting ends.



\* When "--" appears at the mode No. and setting No. displays and "00" flashes at the room temperature display, communication is probably abnormal. Make sure there are no noise sources near the transmission line.

- To select more functions, repeat steps (2) to (7).
- End function selection. Press and hold down the [FILTER] and [TEST] buttons at the same time for two seconds or longer. After a while, the function selection display disappears and the remote controller returns to the air conditioner of display.



\* Do not operate the air conditioner from the remote controller for 30 seconds after the end of function selection.

**NOTE:** When the functions of an indoor unit were changed by function selection after the end of installation, always indicate the set contents by entering a 0 or other mark in the appropriate check field of Table 1.

##### 7

#### < 3. Deletion procedure >

This procedure is for you to delete registration of indoor units connected by the remote controller and LOSSNAY. (Cannot be performed with CITY MULTI control system.)

- Confirm (see 2. Confirmation procedure) the LOSSNAY you want to delete and display the indoor units and LOSSNAY confirmation results.



#### 8 Function Selection

(Perform only when change is necessary with Mr. SLiM air conditioner. (Cannot be performed with CITY MULTI control system.)

Set the functions of each indoor unit from the remote controller, as required. The functions of each indoor unit can be selected only from the remote controller. Set the functions by selecting the necessary items from Table 1.

Table 1. Function selection contents (For a detailed description of the factory settings and mode of each indoor unit, refer to the indoor unit installation manual.)

Function	Settings	Mode No.	Setting No.	Check	Object unit address No.
Power failure automatic recovery	Not available	01	1		Unit address No. 00
Indoor temperature detecting	Indoor unit operating average	02	1		These items are set for all indoor units.
	Set by indoor unit's remote controller	02	2		
	Remote controller's internal sensor	02	3		
LOSSNAY connectivity	Not Supported	03	1		Unit address No. 01 to 04 or AL
	Supported (indoor unit is not equipped with outdoor-air intake)	03	2		
	Supported (indoor unit is equipped with outdoor-air intake)	03	3		
Power voltage	240V	04	1		Unit address No. 01 to 04 or AL
	220 V, 230 V	04	2		
AUTO mode	Energy saving cycle automatically enabled	05	1		



Dieses Installationshandbuch beschreibt die Installation der MA-Fernbedienung für Mitsubishi Gebäudeklimaanlagen-Systeme, direkt erweiterbare Typ CITY MULTI Klimaanlagen-Innenanlagen ("A"-Typ und neuer) und Mitsubishi Mr. SLIM Klimaanlage. Bitte lesen Sie dieses Handbuch genau und installieren Sie dann den Anweisungen entsprechend die Fernbedienung. Informationen über die Verkabelung und Installation der Einheiten der Klimaanlage finden Sie in den entsprechenden Installationshandbüchern.

#### 1 Sicherheitsvorkehrungen

- Lesen Sie diese Sicherheitsvorkehrungen genau und führen Sie die Installation entsprechend aus.
  - Die folgenden zwei Symbole weisen auf Gefahren hin, die durch fehlerhafte Anwendung und deren Folgen auftreten können.
- ⚠ WARNUNG** Dieses Symbol weist auf schwerwiegende Gefahren oder Tod hin, die durch fehlerhafte Anwendung des PAR-20MAA entstehen können.
- ⚡ VORSICHT** Dieses Symbol weist auf persönliche Verletzungen oder Beschädigung an fremdem Eigentum hin, die durch fehlerhafte Anwendung des PAR-20MAA entstehen können.
- Geben Sie nach dem Lesen dieses Installationshandbuchs und das Installationshandbuch der Innenanlage an den Endbenutzer.
  - Der Endbenutzer sollte dieses Handbuch und das Installationshandbuch der Innenanlage an einem sicheren Ort aufbewahren, um jederzeit nachschlagen zu können. Sollte eine andere Person die PAR-20MAA ersetzen oder reparieren, stellen Sie sicher, daß der Endbenutzer dieses Handbuch erhält.

#### ⚠ WARNUNG

- Lassen Sie die Anlage durch Ihren Händler oder den technischen Außerendienst installieren. Alle Mängel, die durch eigenhändige Installation verursacht werden, können Stromschläge oder Brände nach sich ziehen.
- Die Fernbedienung PAR-20MAA an einem Ort aufstellen, der genügend Tragkraft besitzt, um deren Gewicht auszuhalten. Bei ungenügender Tragkraft kann die Fernbedienung PAR-20MAA herunterfallen und Personenschäden verursachen.
- Die Verdrängung mit den angegebenen Kabeln zuverlässig und sicher vornehmen. Sorgfältig überprüfen, daß die Kabel keine Zugspannung auf die Klappen ausüben. Unschonbare Verdrängung kann zu Wärmeentwicklung führen und unter Umständen Brände nach sich ziehen.
- PAR-20MAA niemals eigenhändig verändern oder reparieren. Alle Mängel, die durch eigenhändige Veränderungen oder durch Reparatur entstehen, können zu Stromschlägen oder Bränden führen. Bei Reparaturen Ihren Händler zu Rate ziehen.

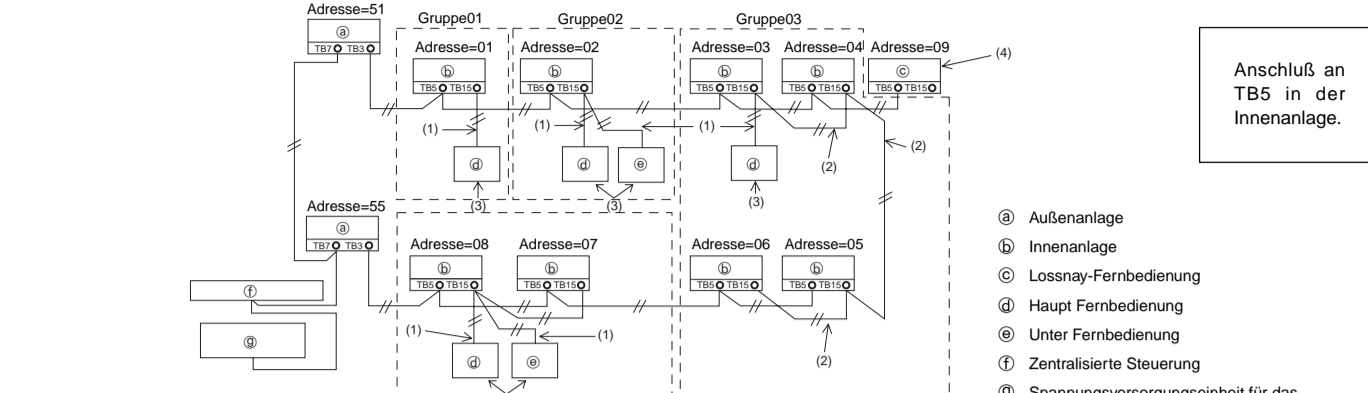
#### ⚠ VORSICHT

- Die Installation nicht an einem Ort vornehmen, an dem brennbares Gas austritt. Ansammlung von brennbarem Gas in der Nähe der Fernbedienung PAR-20MAA kann zu einer Explosion führen.
- Nicht in einem Umfeld mit ungewöhnlichen Betriebsbedingungen einsetzen. Einsatz an Orten, die Öl (einschließlich Maschinöl), Wasserdampf und Schwefelgas ausgesetzt sind, kann die Leistung erheblich einschränken. Nichtschäden an Teilen der Vorrichtung hervorrufen.
- So verdrängen, daß keine Zugspannung entsteht. Zugspannung kann zum Bruch der Elektroblettung, zu Hitzebildung oder Bränden 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.
- Nicht mit Wasser waschen. Dies kann einen Stromschlag oder eine Fehlfunktion nach sich ziehen.
- Nicht an einem Ort installieren, an dem Temperaturen von mehr als 40°C oder weniger als 0°C gegeben oder die direkten Sonnenlicht ausgesetzt sind.
- Nicht an einem wasserundurchlässigen Ort, wie etwa einem Badezimmer oder einer Küche, installieren. Alle Orte vermeiden, an denen sich Feuchtigkeit niederschlagen kann. Dies kann einen Stromschlag verursachen und Operationen am menschlichen Körper verhindern oder Datenübertragungen beeinträchtigen und Störfrequenzen verursachen.
- Nicht an einem Ort installieren, an dem säurehaltige oder alkalische Lösungen oder Spezialsprays häufig verwendet werden. Dies kann zu einem Stromschlag oder einer Fehlfunktion führen.

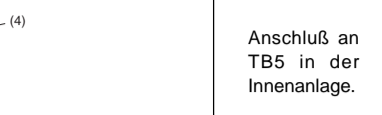
#### 3 Übertragungskabel anschließen

Die Verkabelung ist unterschiedlich, wenn die Fernbedienung an ein CITY MULTI Steuersystem (~A-Typ und neuer) und wenn sie an eine Mr. SLIM Klimaanlage (A-Steuertyp) angeschlossen wird. Die Verkabelung unterscheidet sich auch bei Systemkonfiguration. Prüfen Sie das benutzte System.

- 1. Anschluss an ein CITY MULTI Steuersystem  
Die Zahlen (1) bis (4) in der Abbildung entsprechen den Teilen (1) bis (4) in der folgenden Beschreibung.



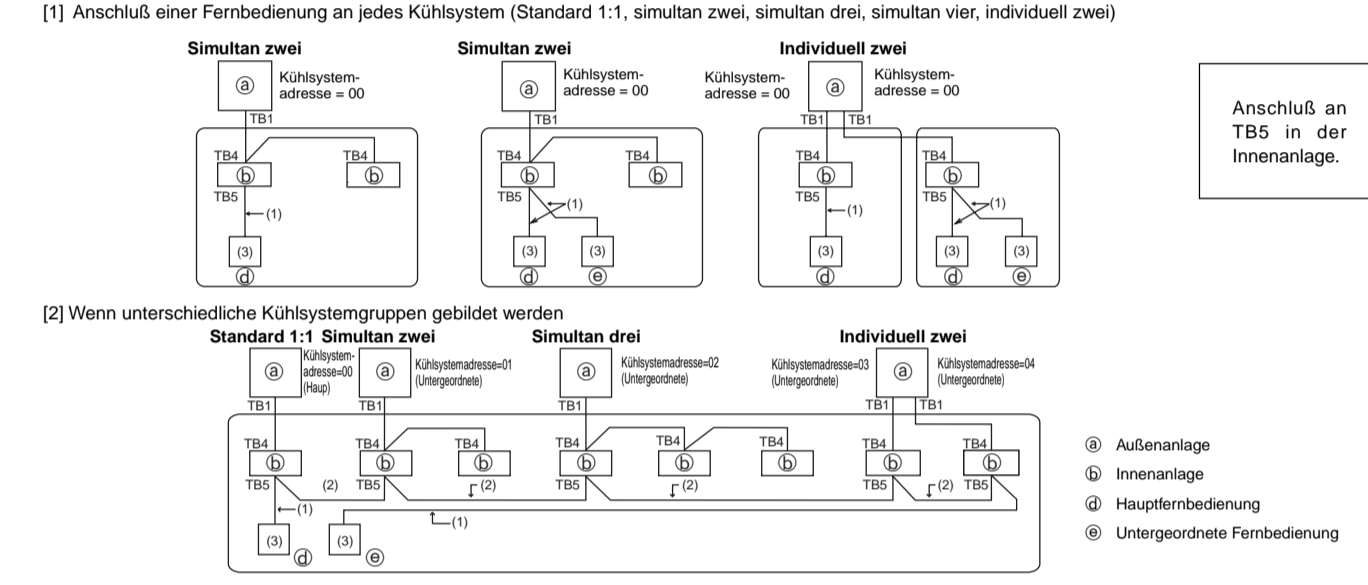
- (1) Anschluss der Fernbedienung
  - Anschluss an den Anschlußblock (TB15) der MA Fernbedienung der Innenanlage.
  - Der Anschlußblock hat keine Polarität. Anschluß an die Symbole "A" und "B" auf dem Anschlußblock.
- (2) Gruppenbetrieb (Gruppen 03 und 04 oben)
  - Verbinden Sie den Anschlußblock (TB15) der MA-Fernbedienung der Innenanlage, die Sie als Gruppe betreiben möchten und schließen Sie die MA-Fernbedienung an diesem Punkt an.
  - Auch in einer Kombination mit einem CITY MULTI Steuersystem, wie in der Abbildung oben gezeigt, ist eine Gruppeneinstellung an der Systemsteuerung (Zentralsteuerung in der Abbildung oben) notwendig.
- (3) Anzahl der angeschlossenen Fernbedienungen (Gruppen 02 und 04)
  - Eine Hauptfernbedienung und eine untergeordnete Fernbedienung, also insgesamt 2 Fernbedienungen, können an eine Gruppe von Innenanlagen angeschlossen werden.
- (4) Um LOSSNAY zu synchronisieren, führen Sie an der Fernbedienung die folgenden Einstellungen durch. (Eine Beschreibung einer Synchronisierung finden Sie im Abschnitt (7) [Bellüftungseinstellung].)
  - Stellen Sie die LOSSNAY-Adresse und die Adressen aller Innenanlage, die Sie synchronisieren möchten, ein.
  - Gesamtlänge der Fernbedienungskabel
    - Die Kabel der Fernbedienung können bis zu 200 m lang sein. Verwenden Sie für die Installation ein Kabel 0,3 bis 1,25 mm<sup>2</sup>, 2-adrig.



- Ⓢ Außenanlage
- Ⓢ Innenanlage
- Ⓢ LOSSNAY-Fernbedienung
- Ⓢ Hauptfernbedienung
- Ⓢ Unterfernbedienung
- Ⓢ Zentralsteueung
- Ⓢ Spannungsversorgungseinheit für das Übertragungskabel

- (1) Anschluss der Fernbedienung
  - Anschluss an den Anschlußblock (TB15) der MA Fernbedienung der Innenanlage.
  - Der Anschlußblock hat keine Polarität. Anschluß an die Symbole "A" und "B" auf dem Anschlußblock.
- (2) Gruppenbetrieb (Gruppen 03 und 04 oben)
  - Verbinden Sie den Anschlußblock (TB15) der MA-Fernbedienung der Innenanlage, die Sie als Gruppe betreiben möchten und schließen Sie die MA-Fernbedienung an diesem Punkt an.
  - Auch in einer Kombination mit einem CITY MULTI Steuersystem, wie in der Abbildung oben gezeigt, ist eine Gruppeneinstellung an der Systemsteuerung (Zentralsteuerung in der Abbildung oben) notwendig.
- (3) Anzahl der angeschlossenen Fernbedienungen (Gruppen 02 und 04)
  - Eine Hauptfernbedienung und eine untergeordnete Fernbedienung, also insgesamt 2 Fernbedienungen, können an eine Gruppe von Innenanlagen angeschlossen werden.
- (4) Um LOSSNAY zu synchronisieren, führen Sie an der Fernbedienung die folgenden Einstellungen durch. (Eine Beschreibung einer Synchronisierung finden Sie im Abschnitt (7) [Bellüftungseinstellung].)
  - Stellen Sie die LOSSNAY-Adresse und die Adressen aller Innenanlage, die Sie synchronisieren möchten, ein.
  - Gesamtlänge der Fernbedienungskabel
    - Die Kabel der Fernbedienung können bis zu 200 m lang sein. Verwenden Sie für die Installation ein Kabel 0,3 bis 1,25 mm<sup>2</sup>, 2-adrig.

- (1) Anschluss einer Fernbedienung an jedes Kühlsystem (Standard 1:1, simultan zwei, simultan drei, simultan vier, individuell zwei)



- Stellen Sie die Kühlstempadresse am DIP-Schalter der Außenanlage ein. (Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch der Außenanlage.)
- Alle Innenanlagen, eingeschlossen in werden als eine Gruppe gesteuert.
- (1) Anschluss der Fernbedienung
  - Anschluss an Innenanlage TB5 (Fernbedienung - Anschlußblock). (Der Anschlußblock hat keine Polarität.)
  - Bei simultanen Multitypen, wenn verschiedene Innenanlagen geteilt werden, schließen Sie die Fernbedienung immer an die Innenanlage mit den meisten Funktionen (Windgeschwindigkeit, Flügel, Jalousie usw.) an.
- (2) Wenn Gruppen mit unterschiedlichen Kühlsystemen gebildet werden
  - Gruppe, die die Verkabelung der Fernbedienung benutzt. Anschluss der Fernbedienung an eine beliebige Innenanlage jedes Kühlsystems, mit dem eine Gruppe gebildet werden soll.
  - Werden unterschiedliche Typen von Innenanlagen in einer Gruppe gemischt, machen Sie immer die Außenanlage, die an die Innenanlage mit den meisten Funktionen (Windgeschwindigkeit, Flügel, Jalousie usw.) angeschlossen ist, zur Hauptanlage (Kühlstempadresse = 00).
  - Auch, wenn die Hauptanlage ein simultaner Multityp ist, müssen immer die obigen (1) Konditionen erfüllt werden.
  - Die MA-Fernbedienung kann bis zu 16 Kühlsysteme als eine Gruppe steuern.

#### 2 Prüfung der gelieferten Einzelteile

- Prüfen Sie, ob zusätzlich zu diesem Installationshandbuch folgende Einzelteile im Karton enthalten sind:
- |   |   |
|---|---|
| 1. Fernbedienung (Gehäuse und Abdeckung)                      | 1 |
| 2. Fernbedienungskabel (10 m)                                 | 1 |
| 3. Kreuzschitz-Senkkopfschraube (M4 × 30)                     | 2 |
| 4. Holzschrauben (4,1 × 16 für direkten Belegang an der Wand) | 2 |
| 5. Warmaufkleber (in 10 Sprachen)                             | 1 |

#### 4 Installation des unteren Gehäuses an der Schalterbox oder direkt an der Wand.



- Dichten Sie das Kabel der Fernbedienung mit Dichtungsmasse ab, um einem möglichen Eindringen von Tau, Wassertropfen, Käferkäten, anderen Insekten usw. vorzubeugen. Bei Benutzung der Schalterbox:
- Erfolgt die Installation in einer Schalterbox, dichten Sie die Anschlüsse zwischen Schalterbox und Kabelbohr mit Dichtungsmasse ab.

- (3) An eine Gruppe können bis zu 2 Fernbedienungen angeschlossen werden.
  - Werden an eine Gruppe zwei Fernbedienungen angeschlossen, stellen Sie sie immer als Haupt- und Unterfernbedienung ein.
  - Wird an eine Gruppe nur eine Fernbedienung angeschlossen, definieren Sie sie als Hauptfernbedienung. Werden an eine Gruppe zwei Fernbedienungen angeschlossen, stellen Sie sie als Haupt- und Unterfernbedienung ein. (Eine Beschreibung, wie Sie den Haupt/Unter-Schalter einstellen, sehen Sie im Schritt 6 im Abschnitt (4) [Installation].)
- (4) Gesamtlänge der Fernbedienungskabel
  - Die Kabel der Fernbedienung können bis zu 200 m lang sein. Verwenden Sie für die Installation ein Kabel 0,3 bis 1,25 mm<sup>2</sup>, 2-adrig.
- (1) VORSICHT
  - Die Kabel können nicht an TB5 der Innenanlage des gleichen Kühlsystems angeschlossen werden. Sollten die Kabel doch so angeschlossen werden, wird das System nicht normal funktionieren.
  - Fernbedienungen können nicht untereinander verbunden werden. An den Anschlußblock einer Fernbedienung kann nur ein Kabel angeschlossen werden.
  - Wenn der Anschluss an TB5 erfolgt, schließen Sie bis zu zwei Kabel gleicher Abmessungen an einen Anschlußblock an.
- (2) VORSICHT
  - Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. In diesem Fall kann sich die untere Abdeckung verformen oder brechen.
- (3) VORSICHT
  - Benutzen Sie keine Krimp terminals zum Anschluss an die Anschlußblöcke der Fernbedienung. Die Anschlüsse können mit der Platine oder Abdeckung in Kontakt kommen und Probleme verursachen und die Abdeckung beschädigen.

#### 5 Schließen Sie das Kabel der Fernbedienung an den Anschlußblock der Fernbedienung an.

- Die Werkseinstellung ist "Haupt".
- Die Einstellung des DIP-Schalters
  - Die DIP-Schalter befinden sich am Boden der Fernbedienung. Mit diesen Schaltern können Haupt-/Unterfernbedienung und weitere Funktionen eingestellt werden. Im Normalfall ist nur die Einstellung Haupt/Unterfernbedienung zu ändern. (Die Werkseinstellung aller Schalter ist "EIN".)
- (1) VORSICHT
  - Benutzen Sie keine Krimp terminals zum Anschluss an die Anschlußblöcke der Fernbedienung. Die Anschlüsse können mit der Platine oder Abdeckung in Kontakt kommen und Probleme verursachen und die Abdeckung beschädigen.
- (2) Benutzen Sie zwei Fernbedienungen in einer Gruppe, setzen Sie die DIP-Schalter entsprechend.
  - Benutzen Sie zwei Fernbedienungen in einer Gruppe, bestimmen Sie die Haupt- und Unterfernbedienung am unten dargestellten DIP-Schalter 1.
  - Wird an eine Gruppe nur eine Fernbedienung angeschlossen, definieren Sie sie als Hauptfernbedienung. Sind an eine Gruppe zwei Fernbedienungen angeschlossen, stellen Sie die eine Fernbedienung als Hauptfernbedienung und die andere als Unterfernbedienung ein.
  - Die Werkseinstellung ist "Haupt".

- (3) Dichten Sie das Kabel der Fernbedienung mit Dichtungsmasse ab, um einem möglichen Eindringen von Tau, Wassertropfen, Käferkäten, anderen Insekten usw. vorzubeugen. Bei Benutzung der Schalterbox:
- Erfolgt die Installation in einer Schalterbox, dichten Sie die Anschlüsse zwischen Schalterbox und Kabelbohr mit Dichtungsmasse ab.
- (4) Stellen Sie die Fernbedienung in der Schalterbox oder an der Wand, lassen Sie genügend Platz um die Fernbedienung herum, wie in der rechten Abbildung gezeigt. (Benutzen Sie die Fernbedienung in Kombination mit einem Programmierer, lesen Sie das Installationshandbuch des Programmierers.)
- (5) Dichten Sie das Kabel der Fernbedienung mit Dichtungsmasse ab, um einem möglichen Eindringen von Tau, Wassertropfen, Käferkäten, anderen Insekten usw. vorzubeugen. Bei Benutzung der Schalterbox:
- Erfolgt die Installation in einer Schalterbox, dichten Sie die Anschlüsse zwischen Schalterbox und Kabelbohr mit Dichtungsmasse ab.
- (6) Stellen Sie die Fernbedienung in der Schalterbox oder an der Wand, lassen Sie genügend Platz um die Fernbedienung herum, wie in der rechten Abbildung gezeigt. (Benutzen Sie die Fernbedienung in Kombination mit einem Programmierer, lesen Sie das Installationshandbuch des Programmierers.)
- (7) Dichten Sie das Kabel der Fernbedienung mit Dichtungsmasse ab, um einem möglichen Eindringen von Tau, Wassertropfen, Käferkäten, anderen Insekten usw. vorzubeugen. Bei Benutzung der Schalterbox:
- Erfolgt die Installation in einer Schalterbox, dichten Sie die Anschlüsse zwischen Schalterbox und Kabelbohr mit Dichtungsmasse ab.
- (8) Stellen Sie die Fernbedienung in der Schalterbox oder an der Wand, lassen Sie genügend Platz um die Fernbedienung herum, wie in der rechten Abbildung gezeigt. (Benutzen Sie die Fernbedienung in Kombination mit einem Programmierer, lesen Sie das Installationshandbuch des Programmierers.)

#### 5 Optionale Teile anschließen

- Der äußere Entwurf für PAC-SC32PTA (Programmierschalter) unterscheidet sich von dem für PAR-20MAA.
- Schließen Sie einen Programmierer an, schließen Sie ein 5-adriges Kabel an den Anschluss der Fernbedienung an. (Ein 5-adriges Kabel wird mit dem Programmierer mitgeliefert.)
- Um das Kabel anzuschließen, schneiden Sie einen Teil der dünnen Wandselle heraus.
- Installieren Sie den Programmierer aus Verankerungsgründen an der linken Seite der Fernbedienung. Sollte eine Erweiterung vorgesehen werden, sorgen Sie an der linken Seite der Fernbedienung für ausreichend freien Platz.
- Genauer Informationen über den Betrieb lesen Sie im Installationshandbuch des Programmierers.

#### 6 Test

- 1. Vor einem Testlauf, lesen Sie den Abschnitt "Test Run" im Installationshandbuch der Innenanlage.
- 2. Taste "TEST" innerhalb von drei Sekunden zweimal drücken. Der Test beginnt.
- 3. Stoppen Sie den Test, indem Sie die Taste [ON/OFF] (EIN/AUS) drücken.
- 4. Sollten während des Testlaufs Probleme auftreten, lesen Sie den Abschnitt "Test" im Installationshandbuch der Innenanlage.

#### 7 Bellüftungseinstellung

Diese Einstellung nur durchführen, wenn ein synchronisierter Betrieb mit LOSSNAY bei CITY MULTI-Modellen notwendig ist. (Diese Einstellung kann mit Mr. SLIM Klimaanlagen nicht durchgeführt werden.)

- Führen Sie diesen Betrieb nur durch, wenn Sie LOSSNAY anmelden und von der Fernbedienung gesteuerte, angemeldete Anlagen bestätigen oder löschen möchten.
- Bei folgendem Einstellbeispiel werden die Innenanlagen-Adresse 05 und die LOSSNAY-Adresse 30 benutzt. (Einstellbeispiel)

- (1) Stoppen Sie die Klimaanlage mit der Taste Ⓢ [ON/OFF] (EIN/AUS) der Fernbedienung. Sollte zu dieser Zeit die AUS-Anzeige, wie nachfolgend dargestellt, nicht erscheinen, kann Schritt Ⓢ nicht durchgeführt werden.
- (2) Drücken und halten Sie die Tasten Ⓢ [FILTER] und Ⓢ [Jalousie] gleichzeitig für zwei Sekunden. Sie sehen die folgende Anzeige. Die Fernbestätigung bestätigt die angemeldeten LOSSNAY-Adressen der aktuell angeschlossenen Innenanlagen.
- (3) Ergebnis der Fernbedienungsbestätigung
  - Die Adresse der Innenanlage und die angemeldete LOSSNAY-Adresse werden abwechselnd angezeigt.
- (4) Sollte eine Anmeldeung nicht notwendig sein, beenden Sie die Anmeldung durch zweimaliges Drücken und Halten der Tasten Ⓢ [FILTER] und Ⓢ [Jalousie] für zwei Sekunden. Wenn ein neues LOSSNAY angemeldet werden muß, gehen Sie zu Schritt 1. Anmeldeverfahren. Möchten Sie ein weiteres LOSSNAY bestätigen, gehen Sie zu Schritt 2. Bestätigungsverfahren. Um ein angemeldetes LOSSNAY zu löschen, gehen Sie zu Schritt 3. Lösungsverfahren.

< 1. Anmeldeverfahren >

- Ⓢ Wahl der LOSSNAY-Adresse und der Innenanlage, die an der Fernbedienung angeschossen ist. Sie Sie anmelden möchten, mit Hilfe der Tasten Ⓢ [TEMP. (Temperatur-einstellung) (V) und (Δ)] (01 bis 50)
- Ⓢ Wahl der LOSSNAY-Adresse, die Sie anmelden möchten mit Hilfe der Tasten Ⓢ [Timer(einstellung) (V) und (Δ)] (01 bis 50)

- Innenanlagenadresse
- Taste Ⓢ [TEST] drücken und eingestellte Innenanlagenadresse und LOSSNAY-Adresse anmelden.
- -Anzeige Anmeldeungsende
- Es werden die Innenanlagenadresse und "IC" sowie die LOSSNAY-Adresse und "LC" abwechselnd angezeigt.
- -Anzeige Anmeldefehler
- Wurde die Adresse nicht korrekt angemeldet, werden die Innenanlagenadresse und die angemeldete LOSSNAY-Adresse abwechselnd angezeigt. Kann nicht angemeldet werden, da die angemeldete Innenanlagenadresse oder LOSSNAY nicht existieren. Kann nicht angemeldet werden, da an der angemeldeten Innenanlage ein anderes LOSSNAY angemeldet wurde.

#### < 2. Bestätigungsverfahren >

- Stellen Sie die Adresse der Innenanlage, die an der Fernbedienung angeschlossen ist, deren LOSSNAY Sie bestätigen möchten, mit Hilfe der Tasten Ⓢ [TEMP. (Temperatur-einstellung) (V) und (Δ)] ein. (01 bis 50)

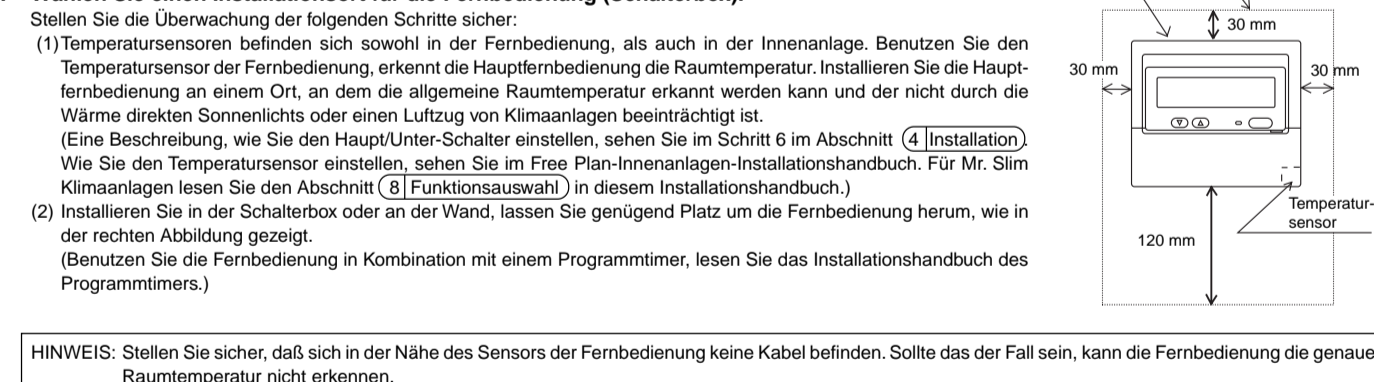
- Drücken Sie die Taste Ⓢ [TIMERSET (Timer(einstellung) (V) und (Δ))] gedrückt, erhöht zwei oder verringert sich die Kühlstemp-Adressennummer zwischen 00 und 15. Stellen Sie die KÜHLSYSTEM-Adresse ein, deren Funktion Sie wählen möchten. (Dieser Schritt ist bei einem Kühlsystem nicht notwendig.)

Die angemeldete Innenanlagenadresse besteht nicht.

- Die angezeigte Innenanlagenadresse besteht nicht.

#### 4 Installation

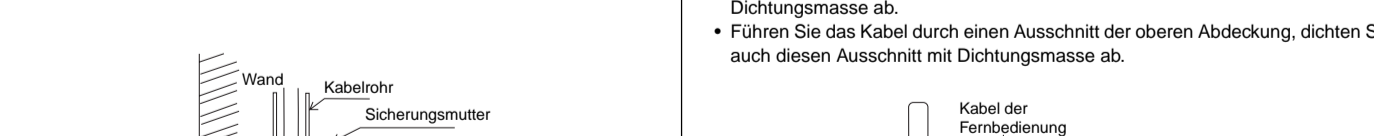
- 1. Wählen Sie einen Installationsort für die Fernbedienung (Schalterbox).



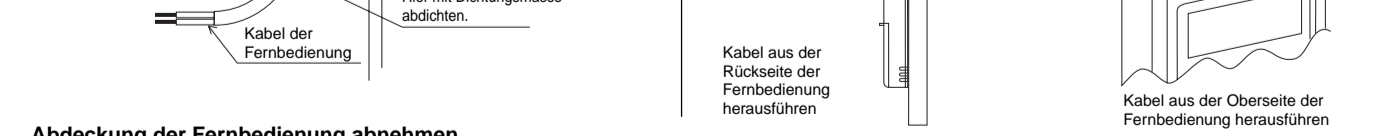
HINWEIS: Stellen Sie sicher, daß sich in der Nähe des Sensors der Fernbedienung keine Kabel befinden. Sollte das der Fall sein, kann die Fernbedienung die genaue Raumtemperatur nicht erkennen.



- (3) Folgende Teile müssen zur Installation vorliegen.
  - Schalterbox für zwei Einheiten
  - Dünnes Kupferrohr für Kabel
  - Sicherungsmutter und Muffe



- 2. Dichten Sie das Kabel der Fernbedienung mit Dichtungsmasse ab, um einem möglichen Eindringen von Tau, Wassertropfen, Käferkäten, anderen Insekten usw. vorzubeugen. Bei Benutzung der Schalterbox:
- Erfolgt die Installation in einer Schalterbox, dichten Sie die Anschlüsse zwischen Schalterbox und Kabelbohr mit Dichtungsmasse ab.
- Bohren Sie ein Loch für das Kabel der Fernbedienung (oder wenn Sie die Kabel aus der Rückseite der Fernbedienung heraus führen), dichten Sie das Loch mit Dichtungsmasse ab.
- Führen Sie das Kabel durch einen Ausschnitt der oberen Abdeckung, dichten Sie auch diesen Ausschnitt mit Dichtungsmasse ab.



- 3. Abdeckung der Fernbedienung abnehmen.
  - Setzen Sie einen Schlitzschraubenzieher in einen der offenen Schlitze und bewegen Sie ihn in Pfeilrichtung.

#### ⚠ VORSICHT

- Drehen Sie den Schraubenzieher nicht im Schlitz. In dem Fall kann der Schlitz beschädigt werden.

#### 7 Belüftungseinstellung

Diese Einstellung nur durchführen, wenn ein synchronisierter Betrieb mit LOSSNAY bei CITY MULTI-Modellen notwendig ist. (Diese Einstellung kann mit Mr. SLIM Klimaanlagen nicht durchgeführt werden.)

- Führen Sie diesen Betrieb nur durch, wenn Sie LOSSNAY anmelden und von der Fernbedienung gesteuerte, angemeldete Anlagen bestätigen oder löschen möchten.
- Bei folgendem Einstellbeispiel werden die Innenanlagen-Adresse 05 und die LOSSNAY-Adresse 30 benutzt. (Einstellbeispiel)

- (1) Stoppn Sie die Klimaanlage mit der Taste Ⓢ [ON/OFF] (EIN/AUS) der Fernbedienung. Sollte zu dieser Zeit die AUS-Anzeige, wie nachfolgend dargestellt, nicht erscheinen, kann Schritt Ⓢ nicht durchgeführt werden.
- (2) Drücken und halten Sie die Tasten Ⓢ [FILTER] und Ⓢ [Jalousie] gleichzeitig für zwei Sekunden. Sie sehen die folgende Anzeige. Die Fernbestätigung bestätigt die angemeldeten LOSSNAY-Adressen der aktuell angeschlossenen Innenanlagen.
- (3) Ergebnis der Fernbedienungsbestätigung
  - Die Adresse der Innenanlage und die angemeldete LOSSNAY-Adresse werden abwechselnd angezeigt.
- (4) Sollte eine Anmeldeung nicht notwendig sein, beenden Sie die Anmeldung durch zweimaliges Drücken und Halten der Tasten Ⓢ [FILTER] und Ⓢ [Jalousie] für zwei Sekunden. Wenn ein neues LOSSNAY angemeldet werden muß, gehen Sie zu Schritt 1. Anmeldeverfahren. Möchten Sie ein weiteres LOSSNAY bestätigen, gehen Sie zu Schritt 2. Bestätigungsverfahren. Um ein angemeldetes LOSSNAY zu löschen, gehen Sie zu Schritt 3. Lösungsverfahren.

< 1. Anmeldeverfahren >

- Ⓢ Wahl der LOSSNAY-Adresse und der Innenanlage, die an der Fernbedienung angeschossen ist. Sie Sie anmelden möchten, mit Hilfe der Tasten Ⓢ [TEMP. (Temperatur-einstellung) (V) und (Δ)] (01 bis 50)
- Ⓢ Wahl der LOSSNAY-Adresse, die Sie anmelden möchten mit Hilfe der Tasten Ⓢ [Timer(einstellung) (V) und (Δ)] (01 bis 50)

- Innenanlagenadresse
- Taste Ⓢ [TEST] drücken und eingestellte Innenanlagenadresse und LOSSNAY-Adresse anmelden.
- -Anzeige Anmeldeungsende
- Es werden die Innenanlagenadresse und "IC" sowie die LOSSNAY-Adresse und "LC" abwechselnd angezeigt.
- -Anzeige Anmeldefehler
- Wurde die Adresse nicht korrekt angemeldet, werden die Innenanlagenadresse und die angemeldete LOSSNAY-Adresse abwechselnd angezeigt. Kann nicht angemeldet werden, da die angemeldete Innenanlagenadresse oder LOSSNAY nicht existieren. Kann nicht angemeldet werden, da an der angemeldeten Innenanlage ein anderes LOSSNAY angemeldet wurde.

#### < 2. Bestätigungsverfahren >

- Stellen Sie die Adresse der Innenanlage, die an der Fernbedienung angeschlossen ist, deren LOSSNAY Sie bestätigen möchten, mit Hilfe der Tasten Ⓢ [TEMP. (Temperatur-einstellung) (V) und (Δ)] ein. (01 bis 50)

- Drücken Sie die Taste Ⓢ [TIMERSET (Timer(einstellung) (V) und (Δ))] gedrückt, erhöht zwei oder verringert sich die Kühlstemp-Adressennummer zwischen 00 und 15. Stellen Sie die KÜHLSYSTEM-Adresse ein, deren Funktion Sie wählen möchten. (Dieser Schritt ist bei einem Kühlsystem nicht notwendig.)

Die angemeldete Innenanlagenadresse besteht nicht.

- Die angezeigte Innenanlagenadresse besteht nicht.

- Prüfen Sie die Betriebsart 1 bis 3 ein, stellen Sie die Anlagen-Adressennummer auf "00".
- Wenn die Betriebsarten 7 bis 11 eingestellt werden:
  - Bei der Einstellung jeder Innenanlage, stellen Sie die Anlagen-Adressennummer auf "01-04".
  - Bei Überbestimmung der Einstellung aller Innenanlagen, stellen Sie die Anlagen-Adressennummer auf "AL".

- Anmelde der Kühlstempadresse und Anlagen-Adressennummer
- Drücken Sie die Taste Ⓢ [Betriebsartwahl] Die Kühlstempadresse- und Anlagen-Adressennummer sind angemeldet.
- Nach einiger Zeit blinkt die Anzeige der Betriebsnummer "—" blinkt.

- Blinkt "00" in der Anzeige der Raumtemperatur, ist die angewählte Kühlstemp-Adresse nicht im System.
- Wird "F" in der Anzeige der Anlagen-Adressennummer angezeigt, und blinkt sie zusammen mit der Anzeige der Kühlstempadresse, besteht die gewählte Anlagen-Adressennummer nicht. Korrigieren Sie die Adresse des Kühlsystems und die Nummer der Kühlstempadresse, indem Sie die Schritte Ⓢ und Ⓢ wiederholen.

Beispiel: \* Wenn eine Gruppe mit unterschiedlichen Kühlsystemen und eine andere Innenanlage als die angegebene Kühlstempadresse den Ventilatorbetrieb startet, ist die eingestellte Kühlstempadresse möglicherweise dupliziert worden. Prüfen Sie die Kühlstempadressen am Drehsteller der Außenanlage.

- (1) Auswahl Betriebsnummer
  - Stellen Sie die gewünschte Betriebsnummer mit den Tasten Ⓢ [TEMP. (Temperatur-einstellung) (V) und (Δ)] ein. (Es können nur einstellbare Betriebsnummern gewählt werden.)
- (2) Wählen Sie die Einstellungen im Einstellbetrieb.
  - Drücken Sie die Taste Ⓢ [Timer(einstellung) (V) und (Δ)] gedrückt, blinkt die aktuelle Nummer. Sie können hier den Inhalt der aktuellen Einstellung prüfen.

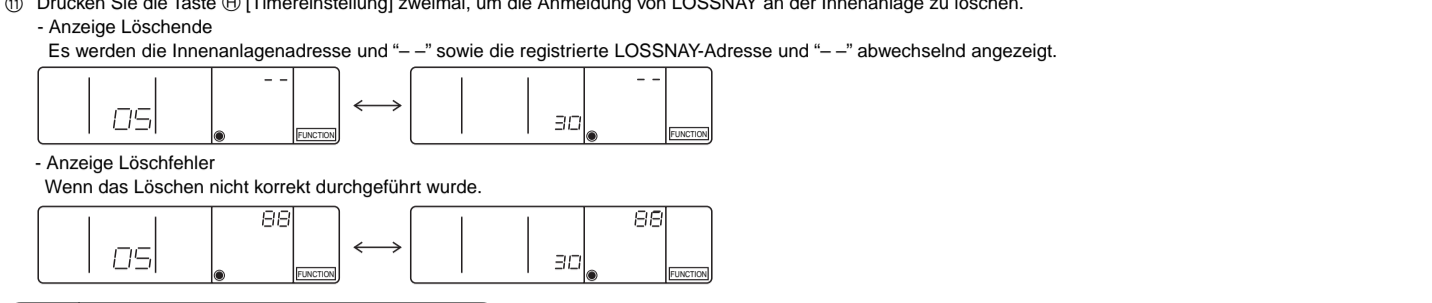
- (3) Die Einstellungen der Schritte Ⓢ bis Ⓢ sind angemeldet.
  - Wird die Taste Ⓢ [Betriebsartwahl] gedrückt, blinken die Betriebs- und die Einstellungsnummer und die Anmeldeung ist beendet. Wechseln die blinkenden Betriebs- und Einstellungsnummern zu einer ständigen Anzeige, ist die Einstellung beendet.
- (4) Erreichte "1" als Betriebs- und Einstellungsnummer und blinkt "00" in der Anzeige Raumtemperatur, ist die Kommunikation möglicherweise unnormal. Prüfen Sie, ob in der Nähe der Übertragungskabel Störfrequenzen auftreten.
- (5) Zur Wahl weiterer Funktionen wiederholen Sie die Schritte Ⓢ bis Ⓢ.
- (6) Drücken und halten Sie die Tasten Ⓢ [FILTER] und Ⓢ [TEST] gleichzeitig für zwei Sekunden oder länger. Nach einiger Zeit wird die Funktionsauswahl-Anzeige gelöscht und die Fernbedienung schaltet in die Aus-Anzeige der Klimaanlage zurück.

- Schalten Sie die Klimaanlage für 30 Sekunden nach dem Beenden der Funktionsauswahl von der Fernbedienung aus nicht ein.
- HINWEIS: Wurden Funktionen der Innenanlage mit der Funktionsauswahl geändert, nachdem die Installation abgeschlossen wurde, markieren Sie die Funktion immer durch ein ○ oder eine andere Markierung im entsprechenden Prüffeld der Tabelle 1.

#### < 3. Lösungsverfahren >

Wird dieses Verfahren können Sie Anmeldeungen von Innenanlagen löschen, die von einer Fernbedienung und LOSSNAY vorgenommen wurden.

- Ⓢ Bestätigen Sie (siehe 2. Bestätigungsverfahren) das LOSSNAY, das Sie löschen möchten und lassen Sie sich die Ergebnisse der Innenanlagen und LOSSNAY bestätigen.



Nur ausführen, wenn Änderungen mit einer Mr. SLIM Klimaanlage notwendig sind. (Kann mit einem CITY MULTI-Steuersystem nicht ausgeführt werden.)

Stellen Sie, wenn erforderlich, die Funktionen jeder Innenanlage von der Fernbedienung aus ein. Die Funktionen jeder Innenanlage können nur an der Fernbedienung eingestellt werden. Einstellung der Funktionen durch Auswahl aus der Tabelle 1.

Tabelle 1. Funktionsauswahl (Genauere Beschreibungen der Funktionseinstellungen und den Betrieb der Innenanlagen finden Sie im Installationshandbuch der Innenanlage.)

Funktion	Einstellungen	Betriebs-Nr.	Einstellung-Nr.	Prüfen	Objekt-Anlagenadressennummer
Automatische Wiederherstellung nach Störung	Nicht verfügbar	01	2		Anlagenadressennummer 00
Erkennung der Innen- / Außentemperatur	Betriebsdurchschnitt der Innenanlage	02	1		
	Einstellung durch Fernbedienung der Innenanlage	02	2		
	Interieur-Sensor der Fernbedienung	02	3		
LOSSNAY-Verbindung	Nicht unterstützt	03	1		
	Energiesparmodus automatisch eingeschaltet	03	2		
	Unterstützt (Innenanlage mit Außen-Luftfilter ausgestattet)	03	3		
Netzstrom	220 V, 230 V	04	1		
	Energiesparmodus automatisch eingeschaltet	05	1		
	100 Std.	07	1		Anlagen-Adressennummer 01 bis 04 oder AL
Filterzeichen	2500 Std.	07	2		
	Keine Filterzeichenanzeige	07	3		
	Leise / Standard	08	1		
Gebälzgeschwindigkeit	Standard / Hohe Decke Ⓢ / PL(HI)-PAA-Typ	08	2		
	Hohe Decke Ⓢ / Hohe Decke Ⓢ	08	3		
	4 Richtungen	09	1		
Anzahl der Luftauslässe	3 Richtungen	09	2		
	2 Richtungen	09	3		
	Installierte Optionen	Nicht unterstützt	10	1	
Auf/ab					