D WT03777X02

MITSUBISHI ELECTRIC

CITY MULTI Steuersystem
und Mitsubishi Mr. SLIM Klimaanlagen

Ein/Aus-Fernbedienung PAC-YT40ANRA

Installationshandbuch

Diese Installationanleitung beschreibt nur die Installation einer Ein/Aus-Fernbedienung (im folgenden "Fernbedienung" genannt); diese kann bis zu 50 Geräte (Klimaanlagen, LOSSNAY-Geräte und Mehrzweckgeräte) verwalten und steuern. Dabei können die Geräte in bis zu 16 Gruppen aufgeteilt werden. Informationen über die Elektroverdrahtung und die Installation von Klimaanlagen finden sich in den dazugehörigen Installationsanleitungen.
Zu Ihrer eigenen Sicherheit lesen Sie bitte zunächst die nachstehend beschriebenen 1 Sicherheitsvorkehrungen, und führen Sie dann die Installation ordnungsgemäß durch.

1 Sicherheitsvorkehrungen

- Lesen Sie diese Sicherheitsvorkehrungen genau und führen Sie die Installation entsprechend aus.
- Die folgenden zwei Symbole weisen auf Gefahren, die durch fehlerhafte Anwendung auftreten können, und auf das Ausmaß der Gefahren hin:

⚠WARNUNG	Dieses Symbol weist auf schwerwiegende Gefahren oder Tod hin, die durch fehlerhafte Anwendung des PAC-YT40ANRA entstehen können.
⚠VORSICHT	Dieses Symbol weist auf persönliche Verletzungen oder Beschädigung an Ihrem Eigentum hin, die durch fehlerhafte Anwendung des PAC-YT40ANRA entstehen können.

- Verwahren Sie diese Anleitung nach dem Lesen griffbereit. Wenn Sie das Gerät demontieren oder in Reparatur geben, händigen Sie auch diese Anleitung der Person aus, die die (De-) Installation vornimmt. Wenn der Bediener des Geräts wechselt, sollten Sie dem neuen Bediener auch diese Anleitung übergeben.

⚠WARNUNG

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.

Die Fernbedienung PAC-YT40ANRA an einem Ort aufstellen, der genügend Tragkraft besitzt, um deren Gewicht auszuhalten.
Bei ungenügender Tragkraft kann die Fernbedienung PAC-YT40ANRA herunterfallen und Personenschäden verursachen.

Die Verdrahtung mit den angegebenen Kabeln zuverlässig und sicher vornehmen. Sorgfältig überprüfen, daß die Kabel keine Zugspannung auf die Klemmen ausüben.
Unsachgemäße Verdrahtung kann zu Wärmeentwicklung führen und unter Umständen Brände nach sich ziehen.

PAC-YT40ANRA niemals eigenhändig verändern oder reparieren.
Alle Mängel, die durch eigenhändige Veränderungen oder durch Reparaturen entstehen, können zu Stromschlägen oder Bränden führen.
Bei Reparaturen Ihren Händler zu Rate ziehen.

Sicherstellen, daß die Installation ordnungsgemäß entsprechend den Anweisungen dieses Aufstellungshandbuchs vorgenommen wird.
Mängel bei der Installation verursacht werden, können zu Bränden führen.

Alle Elektroarbeiten müssen von qualifizierten, zugelassenen Technikern in Übereinstimmung mit gesetzlichen Bestimmungen vor Ort und den Anweisungen dieses Handbuchs ausgeführt werden.
Ungenügende Stromkreise oder Fehler bei der Installation können zu Stromschlägen oder Bränden führen.

Die Fernbedienung PAC-YT40ANRA nicht eigenhändig verlagern oder wieder installieren.
Alle Mängel bei der Installation können zu Stromschlägen oder Bränden führen. Bei Verlagerung oder Installation die Vertriebsorganisation oder Ihren Fachhändler zu Rate ziehen.

Wenden Sie sich für die Entsorgung dieses Geräts an Ihren Händler.

⚠VORSICHT

Die Installation nicht an einem Ort vornehmen, an dem brennbares Gas austritt.
Ansammlung von brennbarem Gas in der Nähe der Fernbedienung PAC-YT40ANRA kann zu einer Explosion führen.

Nicht in einem Umfeld mit ungewöhnlichen Betriebsbedingungen einsetzen.
Einsatz an Orten, die Öl (einschließlich Maschinenöl), Wasserdampf und Schwefelgasen ausgesetzt sind, kann die Leistung erheblich einschränken oder Schäden an Teilen der Vorrichtung hervorrufen.

So verdrahten, daß keine Zugspannung entsteht.
Zugspannung kann zum Bruch der Elektroleitung, 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 auswaschen.
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 direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind.

Nicht an einem wasserdampfhaltigen Ort, wie etwa einem Badezimmer oder einer Küche, installieren.
Alle Orte vermeiden, an denen sich Feuchtigkeit niederschlagen kann. Dies kann einen Stromschlag oder eine Fehlfunktion nach sich ziehen.

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.

Standardelektroleitungen, die der Stromkapazität entsprechen, verwenden.
Geschieht dies nicht, kann dies zu ungenügender Stromversorgung, Hitzeentwicklung oder Bränden führen.

Keine PCB (Printed Circuit Board/Gedruckte Schaltung) mit den Händen oder mit Werkzeugen berühren. Auch Staubansammlung auf der gedruckten Schaltung verhindern.
Nichtbeachtung kann zu einem Brand oder zu Fehlfunktionen führen.

Nicht das Isolierungsschild entfernen.
Nichtbeachtung kann zu einem Stromschlag führen.

Steuertasten nicht mit feuchten Händen berühren.
Dies kann zu einem Stromschlag oder einer Fehlfunktion führen.

Steuertasten nicht mit scharfen Gegenständen drücken.
Dies kann einen Stromschlag oder eine Fehlfunktion nach sich ziehen.

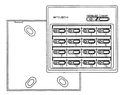
Niemals die Netzstromleitung mit den Anschlüssen der Steuerleitung in Kontakt bringen.
Dies führt unausweichlich dazu, daß die Fernbedienung Feuer fängt...

Sollte die Fernbedienung in einem Krankenhaus oder Kommunikationseinrichtungen installiert werden, ergreifen Sie ausreichende Gegenmaßnahmen gegen Lärm.
Umwandler, Notstromanlagen, hochfrequente, medizinische Geräte und drahtlose Kommunikationsgeräte können Fehlfunktionen oder den Ausfall der Fernbedienung verursachen. Strahlung der Fernbedienung kann Kommunikationsgeräte beeinflussen und Operationen am menschlichen Körper verhindern oder Datenübertragungen beeinträchtigen und Störfrequenzen verursachen.

2 Prüfung der gelieferten Einzelteile

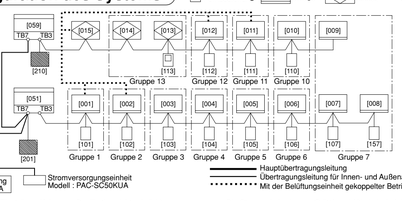
Prüfen Sie, ob zusätzlich zu diesem Installationshandbuch folgende Einzelteile im Karton enthalten sind:

1. Fernbedienung (Gehäuse und Abdeckung, Unteres Gehäuse der Fernbedienung) ... 1
2. Kabel für den externen Eingang (fünf-adrig) ... 1
3. Kabel für den externes Ausgang (vier-adrig) ... 1
4. Kreuzschlitz Senkkopfschraube (M4 × 30) ... 2
5. Holzschrauben (4,1 × 16 zur direkten Befestigung an der Wand) ... 2
6. Warnaufkleber ... 8 (mit vier Ersatzschildern)
7. Bedienungsanleitung ... 1



HINWEIS: Das Fernbedienungskabel befindet sich nicht im Lieferumfang.
Bereiten Sie eine Elektroverkabelung unter Beachtung der folgenden Spezikationen vor.
Elektrokabelspezifikation (CVVS)
Verwenden Sie ein 1,25 mm² Kabel bei Längen über 10 m.
• 10 m oder kürzer: 0,75 mm², zwei-adrig
• länger als 10 m: 1.25 mm², zwei-adrig
Die Kabelanschlüsse der Fernbedienung können Kabel mit einem Querschnitt von maximal 1,25 mm² aufnehmen.
Empfohlen wird allerdings die Verwendung von 0,75 mm² Kabel.

3 Konfiguration des Systems



M-NET Modell Adressen-Einstellung (Adressen-Duplikation nicht möglich)

Adresseneinstellung	Adresse
Innenanlage/gekuppelte Anlage	Jegliche Adresse im Bereich von 1-50
Außenanlage	Die kleinste Adresse einer Innenanlage im gleichen Kühlsystem + 50
Fernbedienung	Die kleinste Adresse einer Innenanlage in der gleichen Gruppe +100
Ein/Aus-Fernbedienung	Jegliche Adresse im Bereich von 201-250

HINWEIS: Die einzige Innenanlage, die mit dieser Vorrichtung betrieben werden kann, ist eine Innenanlage mit M-NETZ-Steuerung. Sie kann keine Innenanlage mit K-Steuerung betreiben, auch nicht mit einem K-Übertragungsumformer (PAC-SC25KAA).

- Zum Anschließen der Fernbedienung an der Übertragungsleitung für Zentralsteuerung und Anschließen einer Stromversorgungseinheit für Übertragungsleitungen (PAC-SC50KUA) den Stromversorgungsstecker (CN41) an der Außenanlage unverändert lassen.
  - Bis zu 2/6/12 Fernbedienungen können angeschlossen werden, wenn eine Stromversorgungseinheit (PAC-SC50KUA) angeschlossen ist.

Zentralsteuerung (G-50A)	ON/OFF-Fernbedienung (AN)	System-Fernbedienung (SR) Zeitschalter (ST) Gruppen-Fernbedienung (GR)
1-2 Anlage(n) (Hinweis 1)	1-6 Anlage(n)	1-12 Anlage(n)

⚠VORSICHT 1. ~ 7.
1. Dieses Diagramm zeigt die Kabelführung der Übertragungskabel, die Kabelführung der Stromzufuhr ist der Übersichtlichkeit wegen nicht dargestellt.
2. Richten Sie innerhalb des Systems einen Erdanschluß für die Kabelabdeckung der M-Übertragungs-Kabelführung ein.
3. Geräte-Fernbedienungen können nicht verwendet werden.
4. Die Anzahl der Systemsteuereinheiten, die mit Strom versorgt werden können, wird durch das Multiplizieren der Anzahl mit dem entsprechenden Kapazitäts-Koeffizienten der nachfolgenden Tabelle ermittelt. (Dezimalstellen werden aufgerundet)

Kapazitäts-Koeffizient		
Zentralsteuerung (G-50A)	ON/OFF-Fernbedienung (AN)	Gruppen-Fernbedienung (GR) System-Fernbedienung (SR) Zeitschalter (ST)
3	1	0,5

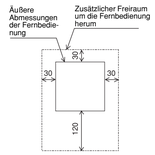
(Beispiel) Im Falle eines Systems mit 1 Zentralsteuerung, 2 ON/OFF-Fernbedienungen und 2 Gruppen-Fernbedienungen.
Diese Steuerungen können angeschlossen werden, da das Ergebnis der Rechnung 6 ist.

$1 \times 3 + 2 \times 1 + 2 \times 0,5 = 6$ — Gesamtzahl (≤ 6 [AN])
- 1 × 3: Anzahl der angeschlossenen Zentralsteuerungen × Koeffizient
- 2 × 1: Anzahl der angeschlossenen ON/OFF-Fernbedienungen × Koeffizient
- 2 × 0,5: Anzahl der angeschlossenen Gruppen-Fernbedienungen × Koeffizient

5. Die Ein/Aus-Fernbedienung kann bis zu 50 Klimaanlagen oder Belüftungseinheiten steuern.
6. Eine Ein/Aus-Fernbedienung kann bis zu 16 Gruppen steuern. Der Bereich steuerbarer Gruppennummern kann während der Grundeinstellung verändert werden, aber normalerweise beginnen die steuerbaren Gruppennummern bei den letzten beiden Ziffern der Fernsteuerungsadresse bis zu einem Wert, der um 15 höher ist als die maximale Zahl der steuerbaren Gruppen.
(Beispiel) Die Adresse der Ein/Aus-Fernbedienung ist 210.
Gruppennummer: Die Gruppen 10 bis 25 können gesteuert werden.
Falls es im Zusammenhang mit dem gesteuerten Gruppenbereich - definiert entsprechend der Fernbedienungsadresse - Probleme gibt: Indem Sie die gesteuerte Gruppe mit der niedrigsten Gruppennummer in den Grundeinstellungen manuell einstellen (weiter unten in der Anleitung beschrieben), ist es - unabhängig davon, ob diese Fernbedienung Master oder Slave ist - möglich, einen Bereich mit den gesteuerten Gruppen zu wählen, der unabhängig von der Fernbedienungsadresse ist. Einzelheiten finden Sie in 5 Grundeinstellung.
7. Beim Kalkulieren der Verbindungen gehen Sie davon aus, daß 2 zwei Fernbedienungen für jede dieser Einheiten vorhanden sind, da der Stromverbrauch doppelt so hoch ist, wenn die Fernbedienung dieser Einrichtung mit den Übertragungskabeln der Innen- oder Außenanlagen verbunden ist.

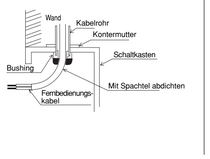
4 Wie installiert wird

1. Bei der Wahl eines Installationsortes für die System-Fernbedienung (Schaltkasten) sind folgende Erfordernisse zu beachten:
① Ein Freiraum wie im rechts abgebildeten Diagramm gezeigt ist notwendig, unabhängig davon, ob die Fernbedienung an der Wand oder im Schaltkasten installiert wird.
② Teile, die vor Ort zu beschaffen sind.
• Schaltkasten für zwei Geräte
• Dünnes Kupferrohr für die Elektroleitung
• Kontermutter und Buchse

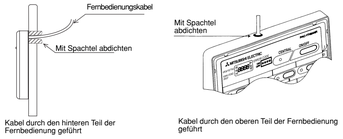


2. Das stromführende Kabel der Fernbedienung mit Spachtel abdichten, um den möglichen Eintritt von Feuchtigkeit, Kondenswasser oder Insekten zu verhindern.

Bei Verwendung des Schaltkastens
• Bei Installation des Schaltkastens ist die Fuge zwischen dem Schaltkasten und der Kabelführung mit Spachtel, Silikon o. ä. abzudichten.

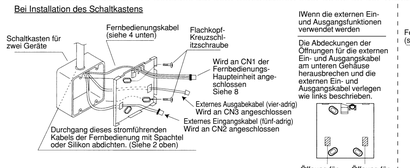


Bei Installierung unmittelbar an der Wand
• Beim Bohren eines Loches in der Wand für das Kabel der Fernbedienung (z. B. für den Fall, daß das Kabel aus dem hinteren Teil der Fernbedienung geführt wird), ist dieses Loch gleichermaßen abzudichten.
• Bei Installation unmittelbar an der Wand wie in 3 beschrieben, den Ausschnitt im oberen Teil des Gehäuses mit Spachtel abdichten.



3. Installieren Sie das untere Gehäuse auf dem Schaltkasten oder direkt an der Wand.

Bei Installation des Schaltkastens



Bei Installierung unmittelbar an der Wand

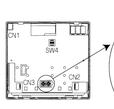
⚠VORSICHT Schrauben nicht zu stark anziehen, da sonst der untere Teil des Gehäuses deformiert oder rissig werden kann.

HINWEIS: - Wählen Sie zur Installation eine ebene Fläche.
- Befestigen Sie den Schaltkasten mit mindestens drei Schrauben, wenn er direkt an der Wand installiert wird.

4. Das Kabel der Fernbedienung an die Klemmleiste im unteren Gehäuse anschließen.
Zur richtigen Verdrahtung nachstehende Abbildung beachten.

⚠VORSICHT Keine Crimpkontakte verwenden, um die Verbindung zur Fernbedienungs-Klemmleiste herzustellen. Sie können Kontakt zur Schaltungsplatine bekommen und Probleme verursachen.

5. Die System-Fernbedienung-Adresse mit den Drehschaltern einstellen.

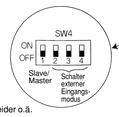


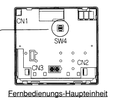
Einstellung des Drehschalters	Adressennummer
01 à 50	201 à 250

• Adressen zwischen 201 und 250 können an der Fernbedienung eingestellt werden.
Die Hunderterstelle ist immer "2".
• Der Drehschalter ist werkseitig auf 01 eingestellt.
• Wenn eine andere als die oben angeführten Adressen eingestellt wird, tritt ein Adresseneinstellungsfehler ein und "AdE" wird angezeigt.

⚠VORSICHT Die Adressen zwischen 201 bis 250 können mit Hilfe der System-Fernbedienung eingestellt werden. Die Adresse 100 ist an "2" angeschlossen.

6. Bei Verwendung in Verbindung mit dem Hauptsteuerungssystem (Zentralsteuerung) ist die System-Fernbedienung mit Hilfe des Schalters auf "Slave", wie in der Abbildung gezeigt, zu stellen.
• Der Schalter steht bei Auslieferung auf "Master".
SW4-1: OFF = "Master"
ON = "Slave"
SW4-2 und SW4-3 dienen zum Umschalten zwischen den externen Eingangsmodi.

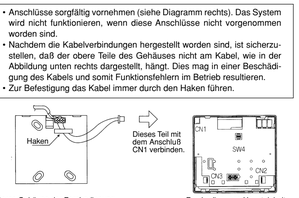




7. Verdrahtungsöffnung für die Installation unmittelbar an der Wand
Fernbedienungskabel
• Den schattierten Bereich der oberen Abdeckung mit einem Messer, Blechschneider o.ä. ausschneiden.
• Das Fernbedienungskabel, das an der Klemmleiste angeschlossen ist, durch diesen Ausschnitt herausführen.
Externe Ein- und Ausgangskabel (nur im Falle, daß externe Ein- und Ausgangsfunktionen verwendet werden und die Haupteinheit unmittelbar an der Wand montiert ist)
• Die dünnwandigen Bereiche an den linken und rechten Seiten der Fernbedienungs-Haupteinheit mit einem geeigneten Messer oder Schneidwerkzeug ausschneiden.
CN2-Seite: Für externes Eingangskabel
CN3-Seite: Für externes Ausgangskabel
• Die externen Ein-/Ausgangskabel durch diese Ausschnitte einführen.

8. Den Anschluß des unteren Gehäuses an den Anschluß CN1 der Fernbedienungs-Haupteinheit anschließen.
Werden die externen Ein- und Ausgangsfunktionen verwendet, außerdem den Stecker des externen Eingangskabels (fünf-adrig) an CN2 und den Stecker des externen Ausgangskabels (vier-adrig) an CN3 anschließen.

⚠VORSICHT
• Anschlüsse sorgfältig vornehmen (siehe Diagramm rechts). Das System wird nicht funktionieren, wenn diese Anschlüsse nicht vorgenommen worden sind.
• Nachdem die Kabelverbindungen hergestellt worden sind, ist sicherzustellen, daß der obere Teile des Gehäuses nicht am Kabel, wie in der Abbildung unten rechts dargestellt, hängt. Dies mag in einer Beschädigung des Kabels und somit Funktionsfehlern im Betrieb resultieren.
• Zur Befestigung das Kabel immer durch den Haken führen.



9. Fernbedienungs-Haupteinheit montieren.

Zum Entfernen der Fernbedienungs-Haupteinheit einen Schlitzschraubendreher in einen der offenen Schlitze stecken und in Pfeilrichtung bewegen (siehe Diagramm rechts).

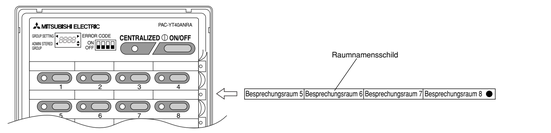
Zunächst die beiden oberen Klauen einhaken, und dann die Einheit andrücken (siehe Diagramm oben).
Wenn die externen Ein- und Ausgangsfunktionen verwendet werden und die Kabelöffnungen im unteren Gehäuse benötigt werden, beim Aufsetzen der Fernbedienungs-Haupteinheit das externe Ein-/Ausgangskabel in Richtung des Schaltkastens drücken.
(In Richtung des Schaltkastens vom unteren Gehäuse aus drücken, bis der Kabelmantel erreicht ist.)

⚠VORSICHT Auf die Abdeckung drücken, bis sie einrastet. Andernfalls könnte sie herabfallen.

⚠VORSICHT Den Schraubendreher nicht im Schlitz drehen. Dies kann zu Schäden am führen.

HINWEIS: Das Schaltpult ist mit einer Schutzschicht bedeckt.
Diese ist vor Betriebsbeginn abzuziehen.

10. Die Raumnamen auf das Raumnamensschild schreiben und wie unten beschrieben in die Fernbedienungs-Haupteinheit einschieben.
Die Raumnamen können mit Bleistift geschrieben oder mit einem handelsüblichen Etikettendrucker gedruckt und aufgeklebt werden.



HINWEIS: Auf dem Raumnamensschild befindet sich eine Schutzfolie.
Die Schutzfolie vor Verwendung des Raumnamensschildes abziehen.

11. Die Abdeckung der Fernbedienung aufsetzen.
Die Grundeinstellungen werden ohne Abdeckung vorgenommen. Nach Vornahme der Grundeinstellungen Abdeckung aufsetzen.

Zum Abnehmen der Abdeckung der Fernbedienung vorsichtig einen Schlitzschraubdreher in den Klauenaufnahmen drehen, wie rechts im Diagramm gezeigt.

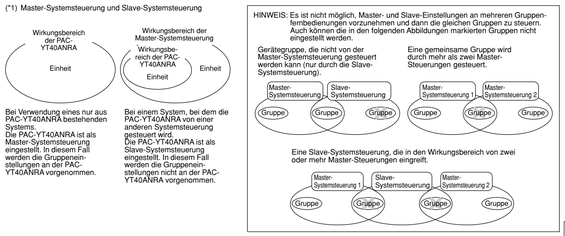
⚠VORSICHT Auf die Abdeckung drücken, bis sie einrastet. Andernfalls könnte sie herabfallen.

⚠VORSICHT Den Schlitzschraubendreher beim Entfernen der Abdeckung der Fernbedienung vorsichtig drehen, und darauf achten, nicht zuviel Kraft einzusetzen. Andernfalls könnten die Klauen abbrechen.

5 Grundeinstellung

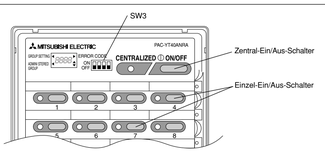
Folgende zwei Typen von Grundeinstellungsmodi gibt es:
(A) Einstellung der gesteuerten Gruppe mit der niedrigsten Gruppennr
Die Fernbedienung erkennt den Gruppenbereich, den sie steuert, an ihrer eigenen Adresse. Wenn es mit dem gesteuerten Gruppenbereich, wenn dieser sich aus der Adresse der Fernbedienung ergibt. Schwierigkeiten gibt, können Sie den gesteuerten Gruppenbereich ändern, indem Sie die gesteuerte Gruppe mit der niedrigsten Gruppennr. manuell wählen.
(B) Gruppeneinstellung
In diesem Modus können die durch die Fernbedienung gesteuerten Steuerungen in die einzelnen Gruppen aufgenommen werden. Innenanlagen, Lüftungen, Handfernbedienungen und Slave-Systemsteuerungen werden in den einzelnen Gruppen eingetragen.
• Einstellen einer Master-Systemsteuerung
Die Gruppeneinstellung muß durchgeführt werden. Außerdem muß die gesteuerte Gruppe mit der niedrigsten Gruppennr manuell gewählt werden, sofern erforderlich.
• Einstellen einer Slave-Systemsteuerung
Die gesteuerte Gruppe mit der niedrigsten Gruppennr muß manuell gewählt, sofern erforderlich. Die Gruppeneinstellung ist nicht notwendig. Die Gruppeneinstellung wird auf der Master-Systemsteuerungsseite vorgenommen.
• Wenn eine Belüftungseinheit mit einer Innenanlage gekoppelt betrieben wird, muß die Kopplung eingerichtet werden, was aber nicht mittels der Fernbedienung vorgenommen wird.
Nehmen Sie die Kopplungssteuerung mit der Handfernbedienung vor, während diese Fernbedienung als Master-Systemsteuerung eingerichtet ist, oder nehmen Sie sie mit der Systemsteuerung der Master-Systemsteuerungs-Einstellung vor, wenn diese Fernbedienung als Slave-Systemsteuerung eingerichtet ist.
(Wenn eine Ein/Aus-Fernbedienung in der Master-Systemsteuerungs als Systemsteuerung eingerichtet ist, nehmen Sie die Kopplungseinstellung mit der Handfernbedienung vor.)

(*1) Master-Systemsteuerung und Slave-Systemsteuerung



HINWEIS: Es ist nicht möglich, Master- und Slave-Einstellungen an mehreren Gruppenfernbedienungen vorzunehmen und dann die gleichen Gruppen zu steuern. Auch können die in den folgenden Abbildungen markierten Gruppen nicht eingestellt werden.

5-1 Grundeinstellung

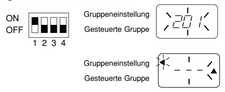


1. Abdeckung entfernen.
2. Diese Fernbedienung mit Strom versorgen.

"HO" wird angezeigt, und die Zentral-Kontrolleuchte blinkt.
• Wenn die Gruppeneinstellungen bereits eingetragen wurden, wird nach Anlegen der Stromversorgung "H1" angezeigt, dann die Anzeige gelöscht, und der normale Betrieb ist möglich.
(Dieser Status wird unten als Normalmodus bezeichnet.)

3. Den Grundeinstellungsmodus aufrufen
• Es ist möglich, den Grundeinstellungsmodus aufzurufen, wenn "HO" von (2) auf der Anzeige erscheint oder wenn im Normalmodus alle Gruppen ausgeschaltet sind. Wenn im Normalmodus die Ein/Aus-Kontrolleuchte einer einzelnen Gruppe leuchtet, zum Ausschalten aller Gruppen den Zentral-Ein/Aus -Schalter betätigen.

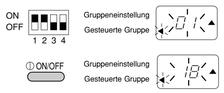
① SW3-1 auf "Ein" setzen.



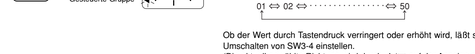
[Auf der Anzeige erscheint die Adresse der Fernbedienung]
• Die Adresse der Fernbedienung blinkt etwa zwei Sekunden lang, und dann wechselt die Anzeige auf die Startanzeige für die Gruppeneinstellung.

[Startanzeige für Gruppeneinstellung]
• "- - -" des Adreßanzeigenabschnitts und die Positionsmarkierung (◀) im Gruppeneinstellungsabschnitt der Anzeige blinken.
• Wenn die Gruppeneinstellung bereits in der Startanzeige der Gruppeneinstellung eingetragen ist, wird die eingetragene Gerätenummer mit der niedrigsten Adresse angezeigt.

② (Einstellung der gesteuerten Gruppe mit der niedrigsten Gruppennr) SW3-2 auf "Ein" setzen.
Hinweis: Diese Einstellung nur ändern, wenn Sie den Gruppenbereich ändern wollen, der von dieser Fernbedienung gesteuert wird.
Der von dieser Fernbedienung gesteuerte Gruppenbereich wird durch die Adresse der Fernbedienung festgelegt. Wenn sich mit dem durch die Fernbedienungsadresse festgelegten gesteuerten Gruppenbereich Schwierigkeiten ergeben, stellen Sie die gesteuerte Gruppe mit der niedrigsten Gruppennr. manuell ein; dies ist unabhängig davon, ob diese Fernbedienung als Master oder als Slave eingestellt ist.
(Beispiel) Sie wollen identische Gruppen über zwei verschiedene Ein/Aus-Fernbedienungen steuern. Es ist allerdings nicht möglich, die gleiche Fernbedienungsadresse zweimal zu vergeben. Daher stimmten die Gruppenbereiche, die die beiden Ein/Aus-Fernbedienungen steuerten, nicht überein In solchen Fällen kann die gesteuerte Gruppe mit der niedrigste Gruppennr. manuell gewählt werden, um so einen gesteuerten Gruppenbereich zu definieren, der unabhängig von der Fernbedienungsadresse ist.



[Anzeige Einstellung der gesteuerten Gruppe mit der niedrigsten Gruppennr]
• Die niedrigste von dieser Fernbedienung gesteuerte Gruppennr. (zwei Ziffern) blinkt auf der Anzeige. Diese Gruppennr. ist die Gruppennr. des Einzel-Ein/Aus -Schalter 1. Auf der Anzeige erscheint auch die Positionsmarkierung (◀), die im Anzeigenabschnitt mit der gesteuerten Gruppe blinkt.
• Die Gruppennr.-Anzeige (zwei Ziffern) wird durch Drücken des Zentral-Ein/Aus -Schalters geändert. Die Anzeige auf diejenige Gruppennr. stellen, die für den Einzel-Ein/Aus -Schalter 1 gewählt werden soll.



Ob der Wert durch Tastendruck verringert oder erhöht wird, läßt sich durch das Umschalten von SW3-4 einstellen.
(Die aktuell gewählte Richtung wird durch ▲/▼ auf der Anzeige signalisiert.)
• SW3-4 = Aus: (▲ leuchtet): Mit dem Zentral-Ein/Aus -Schalter wird der Wert erhöht.
• SW3-4 = Ein: (▼ leuchtet): Mit dem Zentral-Ein/Aus -Schalter wird der Wert verringert.

• Die Gruppennr., die mit dieser Fernbedienung gesteuert wird, gibt den Bereich an, der sich von der hier eingestellten Gruppennr. bis zum Wert "Gruppennr. + 15" erstreckt.
(Beispiel) Die Fernbedienungsadresse ist 210, und die niedrigste gesteuerte Gruppennr. wurde von "10" auf "25" geändert.
In diesem Fall wurde der gesteuerte Gruppennr.-Bereich so geändert, daß die Gruppen 25 bis 40 gesteuert werden können: Einzel-Ein/Aus -Schalter 1 = Gruppe 25, Einzel-Ein/Aus -Schalter 2 = Gruppe 26 und so weiter bis Einzel-Ein/Aus -Schalter 16 = Gruppe 40.
• Indem SW3-2 auf "Aus" gesetzt wird, kann zur Grundanzeige für Gruppeneinstellung von ① gewechselt werden.

6