FERNBEDIENUNG (KABELGEBUNDENER TYP)

INSTALLATIONSANLEITUNG

TEIL Nr. 9373328537
Nur für autorisiertes Fachpersonal.

Installation durch Endnutzer oder nicht qualifizierte Personen, können möglicherweise zu Verletzungen der Sicherheit von Personen führen oder dem Gebäude und dem Produkt schwere Schäden zufügen sowie zu Fehlfunktionen oder zu einer verkürzten Betriebszeit der Geräte führen.

INHALT

1. SICHERHEITSMASSNAHMEN....1
2. HAUPTGERÄT UND ZUBEHÖR....1
3. ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN....1
4. AUSWAHL EINES INSTALLATIONSORTS....2
5. INSTALLATION DER FERNBEDIENUNG....2
6. EINSTELLUNG DER FERNBEDIENUNG....5
7. TESTLAUF....10
8. FEHLERCODES....10

1. SICHERHEITSMASSNAHMEN

- Die in der Anleitung angegebenen „SICHERHEITSMASSNAHMEN“ enthalten wichtige Informationen zu Ihrer eigenen Sicherheit. Beachten Sie diese unbedingt.
- Einzelheiten zur Betriebsmethode finden Sie in der Bedienungsanleitung.
- Fordern Sie den Anwender auf, die Anleitung für zukünftigen Gebrauch bereit zu halten, z. B. wenn das Gerät an einem anderen Ort montiert werden soll, oder im Reparaturfall.

⚠ WARNUNG	Zeigt eine mögliche oder unmittelbare Gefahrensituation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder schweren Verletzungen führen kann.

Installation dieses Produkts muss nur von erfahrenen Servicetechnikern oder professionellen Installateuren gemäß diesem Handbuch durchgeführt werden.
Installation durch Laien oder unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Unfällen wie Verletzungen, Wasserlecks, Stromschlag oder Feuer führen. Wird das Produkt ohne Beachtung der Anweisungen in diesem Handbuch installiert, verfällt die Garantie des Herstellers.

Die Installation muss gemäß den Vorschriften, Codes oder Standards für elektrische Verdrahtung und Gerät in jedem Land, jeder Region oder dem Installationsort durchgeführt werden.

Bedienen Sie dieses Gerät nicht mit nassen Händen. Wenn Sie das Gerät mit nassen Händen berühren, führt dies zu einem elektrischen Schlag.

Wenn sich das Gerät in Reichweite von Kindern befindet oder sie es anfassen können, ergreifen Sie vorbeugende Maßnahmen.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial sachgerecht. Zerreißen und entsorgen Sie die Plastiktaschen der Verpackung so, dass Kinder nicht mit ihnen spielen können. Es besteht Erstickungsgefahr, falls Kinder mit den intakten Plastiktaschen der Verpackung spielen.

⚠ VORSICHT	Zeigt eine möglicherweise gefährliche Situation an, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann oder zu Sachschäden.

Wenn Sie die Raumtemperatur mit der Fernbedienung erfassen,
Richten Sie die Fernbedienung gemäß den folgenden Bedingungen ein.
Wenn die Fernbedienung nicht richtig eingestellt wurde, wird die Raumtemperatur nicht festgestellt und daher die nicht normalen Bedingungen wie „nicht kühl“ oder „nicht heiß“ auftreten, selbst wenn die Klimaanlage normal läuft. :
- Ein Ort mit einer Durchschnittstemperatur für den klimatisierten Raum.
- Ein Ort, der nicht durch Eindringen von Außenluft z.B. durch das Öffnen und Schließen einer Tür beeinträchtigt ist.
- Nicht direkt der Abluft der Klimaanlage aussetzen.
- Nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen.
- Nicht dem Einfluss von Hitzequellen aussetzen.

Installieren Sie das Gerät nicht in folgenden Bereichen:
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Quelle, die Wärme, Dampf oder brennbares Gas abgibt. Anderenfalls kann ein Brand ausbrechen.
- Bereiche, die gefüllt sind mit Mineralöl oder einer großen Menge verspritzten Öls oder Dampf, z.B. einer Küche. Dies greift unststoffteile an, so dass Teile herausfallen können.
- Bereich mit Geräten, die elektromagnetische Störungen erzeugen. Dadurch können Fehlfunktionen im Steuersystem auftreten und es kann zu einem fehlerhaften Betrieb kommen.
- Installieren Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort, der weder Regen noch direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

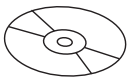
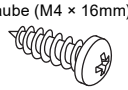
Berühren Sie die Bedienungselemente nicht mit scharfen Gegenständen. Dadurch kann es zu Verletzungen, Problemen oder einem elektrischen Schlag kommen.

Setzen Sie dieses Gerät keiner direkten Einwirkung von Wasser aus. Dadurch kann es zu verschiedenen Problemen, elektrischem Schlag oder Überhitzung kommen.

Stellen Sie auf diesem Gerät keine Behälter mit Flüssigkeiten ab. Dadurch kann es zu Überhitzung, Bränden oder einem elektrischen Schlag kommen.

2. HAUPTGERÄT UND ZUBEHÖR

Die folgenden Teile sind für die Installation mitgeliefert. Verwenden Sie diese nach Bedarf.

Name und Form	Menge	Name und Form	Menge
Kabel-Fernbedienung	1	CD-ROM 	1
Installationsanleitung (Diese Anleitung)	1	Schraube (M4 × 16mm)  Für die Installation der Fernbedienung	2
Bedienungsanleitung	1	Kabelbinder Festbinden der Fernbedienung und Fernbedienungskabel	1

3. ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN

Zum Anschließen der Fernbedienung verwenden Sie die folgenden Kabel.

Kabeltyp	Größe	Bemerkungen
Armiertes Kabel	0,33 bis 1,25 mm²	Nicht polares, zweiadriges Kabel mit verdrillten Adernpaaren
Geschirmtes Kabel*		

* Verwenden Sie geschirmte Kabel in Übereinstimmung mit den örtlichen Bestimmungen für Fernbedienungen.

Wählen Sie ein flexibles Kabel aus, das zusammengebunden werden kann, indem Kabelbinder vom Kabelmantel innerhalb des Geräts verwendet werden.

Maximal anschließbare Anzahl der Fernbedienungen bedingt durch Kabelgröße und Länge.

Kabelgröße		Max. anschließbare Anzahl der Fernbedienungen					
AWG	mm²	L* ≤ 100 m		101 m < L* ≤ 250 m		251 m < L* ≤ 500 m	
		VRF	RAC	VRF	RAC	VRF	RAC
16	1,25	4	2	4	2	4	2
18	0,75 (1,25 > S* ≥ 0,75)	4	2	4	2	2	2
20	0,5 (0,75 > S* ≥ 0,5)	4	2	2	2	2	2
22	0,3 (0,5 > S* ≥ 0,3)	4	2	1	1	1	1

*L: Gesamte Kabellänge, *S: Kabelgröße

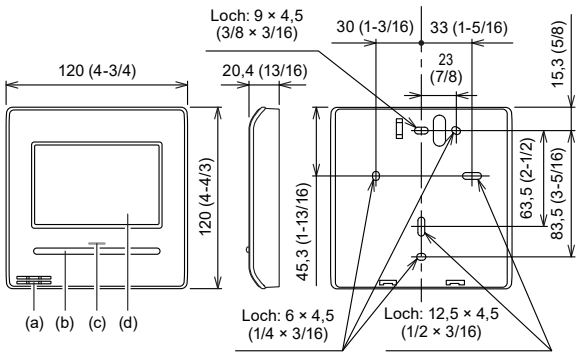
Deutsch

4. AUSWAHL EINES INSTALLATIONSORTS

4.1. Abmessungen und Teilename

Fernbedienung

Einheit: mm (in)



(a) Raumtemperatursensor (innen)

(b) On/Off (Ein/Aus)-Taste:
Es ist möglich das Gerät zu betreiben, ohne den Monitor-Modus-Bildschirm anzuzeigen.

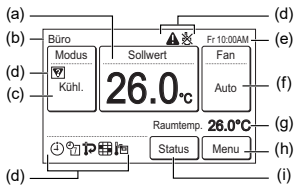
(c) LED-Lampe (Betriebsanzeige)

(d) Touch-Panel-Display

Monitor-Modus-Bildschirm

Der Startbildschirm dieses Geräts. Außer in den folgenden Fällen, geht der Bildschirm zu diesem Bildschirm zurück, wenn es länger als 10 min. keinen Betrieb gibt.
(Ungesicherte Einstellungen werden gelöscht.)

- Im Not-Aus.
- Bei laufender Datenübertragung.
- Beim Überprüfen der Position des Innengeräts
- Bei der Funktions einstellung



(a) Sollwert: Stellt die Betriebstemperatur ein. Siehe Bedienungsanleitung.

(b) FBG-Name: Siehe 6.3.4.
Wenn „Rotation“ angezeigt wird, siehe 6.3.11.

(c) Modus: Stellt den Betriebsmodus ein. Siehe Bedienungsanleitung.

(d) Statussymbole: Siehe Bedienungsanleitung.

(e) Uhr: Siehe 6.2.4.

(f) Fan: Stellt die Fan-Geschwindigkeit ein. Siehe Bedienungsanleitung.

(g) Raumtemp.: Siehe 4.2. und 6.3.5.

(h) Menu: Stellt verschiedene Einstellungen ein. Siehe Bedienungsanleitung.

(i) Status: Prüft den Status des Innengeräts und Fehler.

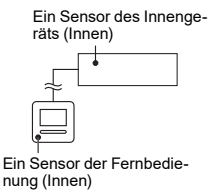
Für die Bildschirmanzeige verwendet dieses Produkt eine Bitmap-Schriftart, die von Ricoh Company, Ltd. hergestellt und entwickelt wurde.

4.2. Den Raumtemperatur-Erkennungsort einstellen

⚠ VORSICHT

Da der Temperatursensor der Fernbedienung die Temperatur in der Nähe der Wand misst, wird der Sensor manchmal, wenn es einen bestimmten Unterschied zwischen der Raumtemperatur und der Wandtemperatur gibt, die Raumtemperatur nicht richtig feststellen. Insbesondere wenn die Außenseite der Wand, an der der Sensor angebracht wurde, offenem Luftzug ausgesetzt ist, wird empfohlen, den Temperatursensor des Innengeräts zu verwenden, um die Raumtemperatur festzustellen, wenn sich die Innen- und die Außentemperatur stark unterscheiden.

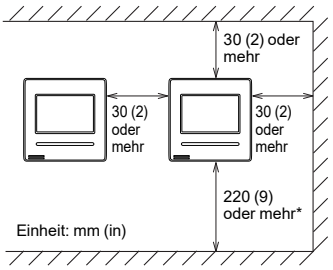
Der Erkennungsort für die Raumtemperatur lässt sich aus folgenden 2 Methoden auswählen. Es kann der Temperatursensor des Innengeräts oder der Fernbedienung verwendet werden, um die Raumtemperatur zu erkennen.
Wählen Sie den Erkennungsort je nachdem, welche Montageposition besser geeignet ist.



Wenn Sie den Fernbedienungssensor verwenden, ist die Einstellung erforderlich. *Siehe 6.3.5. FB (Fernbedienung) Sensoreinstellung.*

4.3. Installationsraum

- Betten Sie diese Fernbedienung nicht in eine Wand ein.
- Empfohlene Montagehöhe der Fernbedienung ist 1,4 m (55 in) (ab der Fußbodenoberfläche bis zur Unterseite der Fernbedienung).
- Selbst wenn Sie eine Fernbedienung an einem Schaltkasten oder einer Wandoberfläche montieren, sichern Sie den Platz der in der folgenden Abbildung gezeigt wird. Wenn nicht genügend Freiraum vorhanden ist, können Fernbedienungssensor-Fehldetektionen auftreten und eine Entfernung der Fernbedienung kann schwierig werden.



* Sorgen Sie für ausreichend Platz, in den ein Schlitzschraubendreher zum Abnehmen eines Gehäuses eingeführt werden kann.

5. INSTALLATION DER FERNBEDIENUNG

⚠ WARNUNG

Verwenden Sie immer das Zubehör und die für die Installation angegebenen Teile. Prüfen Sie den Zustand der Teile für die Installation. Wenn Sie nicht die angegebenen Teile verwenden, kann das Gerät herunterfallen, kann Wasser austreten oder können elektrische Schläge, Brände usw. auftreten.

Installieren Sie das Gerät an einem Ort, der das Gewicht des Geräts tragen kann, und installieren Sie das Gerät fest so, dass es nicht umkippt oder herunterfällt.

Achten Sie bei der Installation des Geräts darauf, dass sich keine Kinder in der Nähe befinden. Anderenfalls kann es zu Verletzungen oder elektrischem Schlag kommen.

Schalten Sie vor Beginn der Installationsarbeiten dieses Gerät / den Stromanschluss aus. Schalten Sie das Gerät nicht wieder ein, bis alle Installationsarbeiten abgeschlossen sind. Anderenfalls kann es zu einem elektrischen Schlag oder einem Brand kommen.

Verwenden Sie das Zubehör oder die angegebenen Verbindungskabel. Nehmen Sie keine Veränderungen an Verbindungskabeln vor, die nicht den Vorgaben entsprechen, verwenden Sie keine Verlängerungskabel, und verwenden Sie keine Kabel mit Einzeladern. Die zulässige Spannung wird überschritten und verursacht einen elektrischen Schock oder einen Brand.

Installieren Sie die Fernbedienungskabel sicher an der Anschlussleiste. Überprüfen Sie, dass keine äußere Kraft auf das Kabel wirkt. Verwenden Sie Fernbedienungskabel mit den angegebenen Drähten. Wenn die Anschluss- oder Steckverbindung fehlerhaft ist, kann dies zu elektrischem Schlag, Bränden usw. führen.

Beim Anschließen des Fernbedienungskabel, führen Sie die Kabel so, dass das hintere Gehäuse dieses Geräts sicher befestigt werden kann. Wenn das hintere Gehäuse nicht richtig befestigt wird, kann dies zu Bränden oder Überhitzung der Anschlüsse führen.

Führen Sie in jedem Fall eine funktionierende Erdung (Masse) durch. Verbinden Sie den Funktionserdungsdraht nicht mit einem Telefonerdungsdraht, einer Wasserleitung oder einer Leiterstab.

Binden Sie stets den Kabelmantel des Verbindungskabels mit dem Kabelbinder fest. Wenn der Kabelmantel des Kabels durchgescheuert ist, kann elektrische Entladung auftreten.

⚠ VORSICHT

Stellen Sie den DIP-Schalter oder den Drehschalter dieses Geräts nur so ein, wie es in diesem Handbuch oder in der mit dem Klimagerät gelieferten Betriebsanleitung angegeben ist. Andere Schalterstellungen können einen Unfall oder Probleme verursachen.

Bevor Sie das Gehäuse dieses Gerätes öffnen, entladen Sie jegliche statische Elektrizität Ihres Körpers. Nichtbefolgung wird zu Problemen führen.

Berühren Sie die Platinen und die Bauteile darauf nicht direkt mit Ihren Händen. Anderenfalls kann es zu Verletzungen oder elektrischem Schlag kommen.

Achten Sie darauf, dass das vordere Gehäuse nicht herunterfällt, sobald Sie die Schrauben des vorderen Gehäuses entfernt haben. Anderenfalls kann es zu Verletzungen kommen.

Installieren Sie die Fernbedienungskabel 1 m entfernt vom Fernseher und dem Radio, um verzerrte Bilder und Geräusche zu vermeiden.

Bestätigen Sie den Namen jedes Anschlussblocks des Geräts und schließen Sie die Verkabelung gemäß den Anleitungen an, die Sie im Handbuch finden. Fehlerhafte Verkabelung beschädigt die elektrischen Teile und kann Rauch- oder Brandentwicklung auslösen.

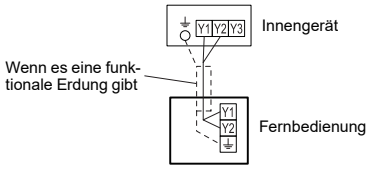
Verbinden Sie die Anschlüsse sicher. Lose Verbindungen können Probleme, Überhitzung, Brand, oder Stromschläge verursachen.

Bündeln Sie niemals das Kabel der Fernbedienung, das Stromversorgungskabel und das Übertragungskabel zusammen. Das Bündeln dieser Kabel führt zum Fehlbetrieb.

Wenn Sie das Anschlusskabel in der Nähe einer Quelle von elektromagnetischen Wellen installieren, verwenden Sie abgeschirmte Kabel. Anderenfalls kann es zu einem Ausfall oder Fehlfunktionen kommen.

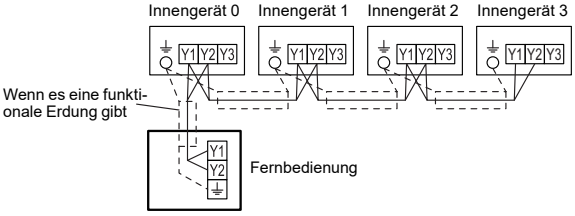
5.1. Verdrahtungstypen

5.1.1. Einzelsteuerung



5.1.2. Gruppensteuerung

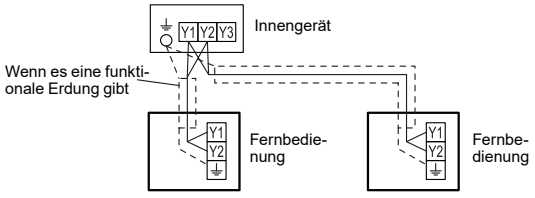
Mit einer einzelnen Fernbedienung können bis zu 16 Geräte gleichzeitig betrieben werden.



5.1.3. Mehrere Fernbedienungen

Anzahl der anschließbaren Fernbedienungen. VRF: 4, RAC: 2

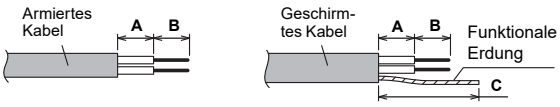
Es ist verboten, die Mehrfachinstallationsmethode wie oben beschrieben, das 3-Kabel gebundene Typ mit dem 2-Kabel gebundenen Typ zu kombinieren.



Gruppensteuerung und mehrere Fernbedienungen lassen sich zusammen verwenden.

5.2. Vorbereitung für die Installation

5.2.1. Isolieren Sie das Kabel der Fernbedienung ab

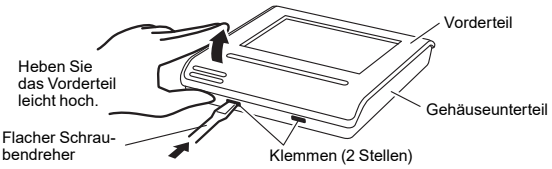


A: 7 mm (1/4 in), **B**: 7 mm (1/4 in), **C**: 25 mm (1 in)

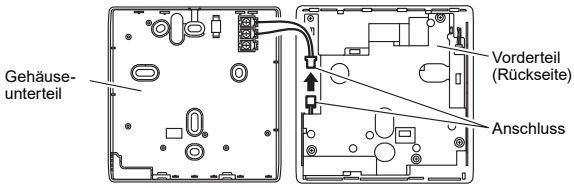
5.2.2. Entfernen Sie die vordere Abdeckung

Wenn Sie die Fernbedienung öffnen, ziehen Sie den Anschlussstecker vom Vorderteil ab. Die Kabel können reißen, wenn der Stecker nicht abgezogen wird und das Vorderteil herunterhängt. Beim Aufsetzen der vorderen Abdeckung schließen Sie den Stecker am Vorderteil an. Achten Sie beim Abziehen und Aufstecken des Steckers darauf, die Kabel nicht zu beschädigen.

Lösen Sie die Klemmen (2 Stellen) mit einem flachen Schraubendreher und nehmen Sie das Vorderteil und das Hinterteil ab.



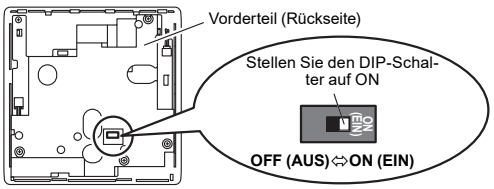
Trennen Sie den Stecker des Anschlusskabels vom Stecker des Vorderteils der Platine (Leiterplatte).



5.2.3. Den DIP-Schalter einstellen

⚠ VORSICHT

Verwenden Sie zum Einstellen der DIP-Schalter einen isolierten Schraubendreher. Berühren Sie den DIP-Schalter nicht mit Ihren Händen.



Bevor Sie das Produkt verwenden, stellen Sie den DIP-Schalter immer auf „ON“. Wenn er nicht eingestellt wird, wird der Hauptstrom wieder eingeschaltet, die durch den Menübetrieb eingestellten Daten werden gelöscht und es kommt zu einem fehlerhaften Betrieb.

[DIP-Schalter]
- Führt die Aktivierung/Deaktivierung der Backup-Funktion durch die interne Batterie durch.
- Wird deaktiviert, wenn das Gerät von der Fabrik verschickt wird, um einen Ladeverbrauch zu vermeiden.

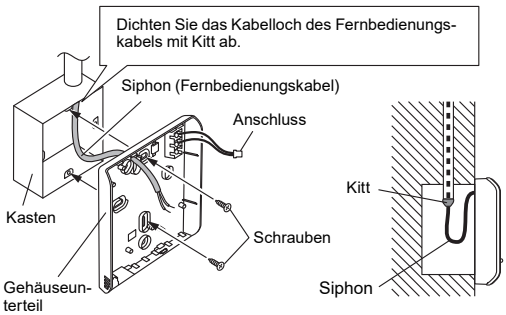
5.3. Installation

⚠ VORSICHT

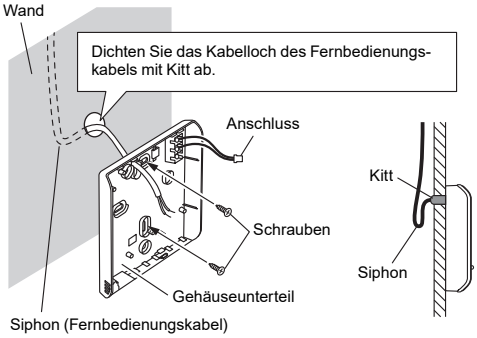
Führen Sie die Verkabelung so durch, dass kein Wasser entlang der externen Verkabelung in dieses Gerät eindringen kann. Installieren Sie immer einen Siphon an der Verkabelung oder ergreifen Sie andere Maßnahmen. Anderenfalls kann es zu Problemen, Stromschlägen oder Brand kommen.

5.3.1. Setzen Sie die hintere Abdeckung auf

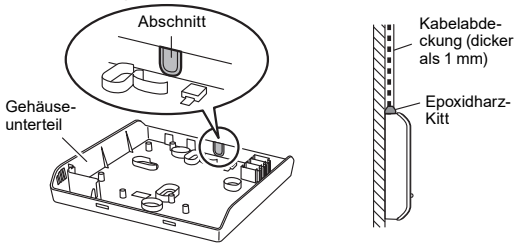
A. Beim Anbringen an den Schaltkasten:



B. Beim Anbringen direkt an der Wand:



C. Beim Verlegen der Kabel an der Wand:



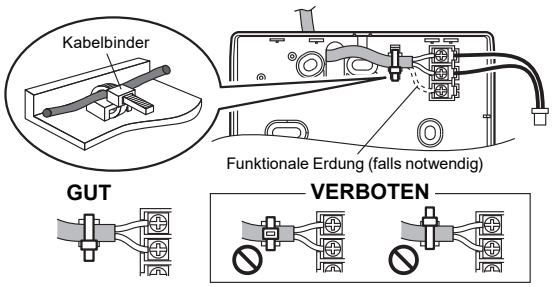
5.3.2. Den Fernbedienungskabel anschließen

⚠ VORSICHT
Verwenden Sie beim Anschließen eines Fernbedienungskabels an den Fernbedienungs-Klemmenblock das angegebene Drehmoment zum Anziehen der Schrauben. Wenn Sie die Schrauben überziehen, brechen sie die Klemmengerät.
Achten Sie darauf, nicht das Kabel zu zerstören, indem Sie den Kabelbinder zu fest anziehen.

Anzugsmoment	0,8 bis 1,2 N•m (8 bis 12 kgf•cm)

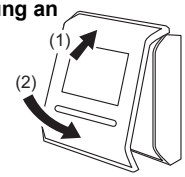
Befestigen Sie den äußeren Mantel des Anschlusskabels mit dem Kabelbinder Befestigen Sie den Kabelbinder so fest, dass die Ziehkraft sich nicht auf die Anschlussverbindung überträgt, selbst wenn Kraft von 30 N auf das Kabel ausgeübt wird.

Wählen Sie ein flexibles Kabel aus, das zusammengebunden werden kann, indem Kabelbinder vom Kabelmantel innerhalb des Geräts verwendet werden.



5.3.3. Bringen Sie die vordere Abdeckung an

Schließen Sie den Stecker des Fernbedienungskabels an den Stecker des Vorderteils der Platine an. Setzen Sie sie ein, nachdem der obere Teil des Vorderteils eingestellt wurde. Ansonsten besteht das Risiko der eschädigung interner Teile des Geräts. Wenn Sie das Vorderteil anbringen, achten Sie darauf, dass die Kabel nicht durch das Vorderteil eingeklemmt werden.



5.4. An das Innengerät anschließen

⚠ VORSICHT
Wenn Sie das Fernbedienungskabel an das Innengerät anschließen, verbinden Sie es nicht mit dem Außengerät oder der Netzanschlussleiste. Dies könnte zu einer Fehlfunktion führen.
Wenn Sie den DIP-Schalter an der Platine des Innengeräts umschalten (SW1), achten Sie darauf, dass der Strom zum Innengerät ausgeschaltet wurde. Sonst kann die Platine des Innengeräts beschädigt werden.

Es gibt 2 Methoden, um das Fernbedienungskabel an das Innengerät anzuschließen. Eine ist, dass man das Verbindungskabel verwendet (das dem Innengerät beiliegt), und die andere ist, dass das Fernbedienungskabel an der exklusiven Anschlussleiste des Innengeräts verbunden wird.
(Einzelheiten dazu finden Sie im Installationshandbuch des Innengeräts, das verwendet werden soll.)

5.4.1. Wenn Sie an den Anschluss anschließen

(1) Schneiden Sie den Anschluss am Ende des Fernbedienungskabels ab und entfernen Sie wie in Abb. 1 gezeigt die Isolierung vom Endstück des Kabels. Verbinden Sie das Fernbedienungskabel und das Verbindungskabel wie es in Abb. 2 gezeigt wird. Achten Sie darauf, die Verbindung zwischen den Kabeln zu isolieren.

Abb. 1

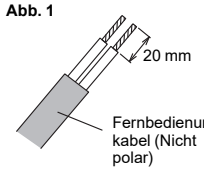
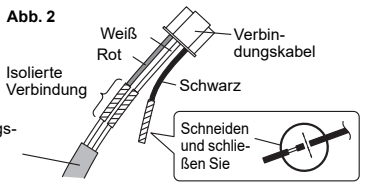
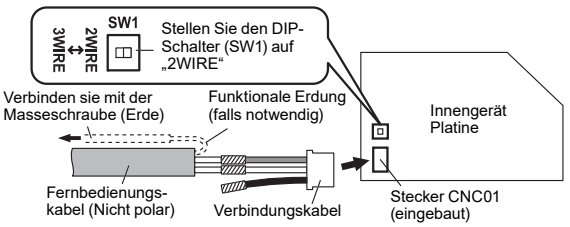
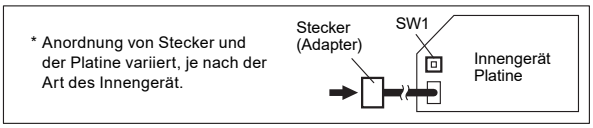


Abb. 2



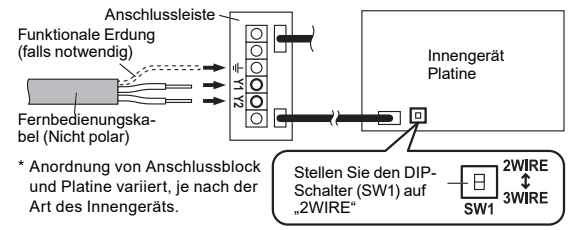
(2) Verbinden Sie das Fernbedienungskabel mit dem Anschlusskabel und stecken Sie es in den Anschluss. Stellen Sie den DIP-Schalter (SW1) an der Platine des Innengeräts auf „2WIRE“.





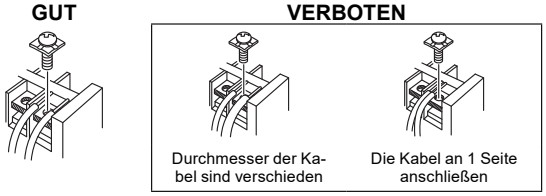
5.4.2. Wenn an die exklusive Anschlussleiste angeschlossen wird

(1) Verbinden Sie das Ende des Fernbedienungskabels direkt mit der exklusiven Anschlussleiste. Stellen Sie den DIP-Schalter (SW1) an der Platine (Leiterplatte) des Innengeräts auf „2WIRE“.



Anzugsmoment	
M3 Schraube (Fernbedienung / Y1, Y2)	0,5 bis 0,6 N·m (5 bis 6 kgf·cm)

Für „Gruppensteuerung“ oder „Mehrere Fernbedienungen“, siehe die folgende Abbildung zum Anschluss an den Innengeräteanschluss.



6. EINSTELLUNG DER FERNBEDIENUNG

6.1. Initialisierungsvorgang

Nachdem die Installationsarbeiten an der Fernbedienung abgeschlossen sind, führen Sie die Initialisierung durch, indem Sie die folgenden Vorgänge durchführen, bevor Sie das System verwenden.
(*: Elemente, die das Innengerät nicht unterstützt, werden nicht angezeigt.)

Stellen Sie den Strom an
- 6.2.1. Stellen Sie den Strom an

↓

Einstellung bei der Inbetriebnahme
- 6.2.2. Spracheinstellung
- 6.2.3. FB-Master/Slave-Einstellung
- 6.2.4. Einstellung von Datum/Zeit
- 6.2.5. Einstellung Temperatur Einheit
- 6.2.6. Passw. zur. Setzen

↓

Anfangseinstellung
- 6.3.4. FBG-Namenseinstellung
- 6.3.5. FB (Fernbedienung) Sensoreinstellung*
- 6.3.6. Einstellungen Master Innen
- 6.3.7. Passworteinstellung (Administrator-Passwort)
- 6.3.8. Anzeigepunkt-Einstellung
- 6.3.10. I.E.-Anzeigenr.-einstellung*
- 6.3.11. Einstellung Rotation

↓

Initialisierung Ende

Andere Einstellungen
- 6.3.12. Raumtemp. Offset-Einstell.
- 6.4.1. Fehler-Historie
- 6.4.2. Einstellungs-Status-Liste
- 6.4.3. Filterzeichen-Zurücksetzung*
- 6.4.4. Version
- 6.4.5. Testlauf
- 6.4.6. Fernbedienungs-Adresseneinst.
- 6.4.7. Innenanlage-Adress-Bestätigung
- 6.4.8. Funktionseinstellung
- 6.4.9. Anzeige Fühler Werte
- 6.4.10. Installationsprogramm-Passwortänd.
- 6.4.11. Initialisierung

Führen Sie nach der Installation dieses Geräts einen Testlauf durch, um zu bestätigen, dass es ordnungsgemäß arbeitet. Erklären Sie dann dem Anwender die Bedienung dieses Geräts.

6.2. Einstellung bei der Inbetriebnahme

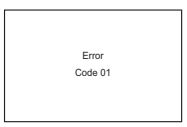
6.2.1. Stellen Sie den Strom an

⚠ VORSICHT

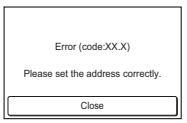
Überprüfen Sie die Verkabelung erneut. Eine nicht korrekt ausgeführte Verkabelung kann zu Problemen führen.

Wenn Sie zum ersten Mal dieses Gerät in Betrieb nehmen, wird folgender Bildschirm angezeigt. Die zu diesem Zeitpunkt konfigurierten Einstellungen können nachher geändert werden.

Wenn ein Fehlerbildschirm angezeigt wird, fahren Sie den Strom aller Geräte herunter und überprüfen Sie die Verbindungen. Nachdem Sie das Problem gelöst haben, stellen Sie den Strom wieder an.



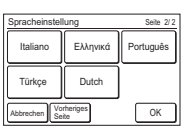
Wenn „Please set the address correctly.“ angezeigt wird, drücken Sie auf [Close] und der Bildschirm „Fernbedienungs-Adresseneinst.“ (siehe 6.4.6) wird angezeigt. Starten Sie das Gerät nach der Einstellung neu.



6.2.2. Spracheinstellung

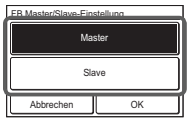
1. Der „Spracheinstellung“-Bildschirm umfasst zwei Seiten. Sie können zwischen den Seiten durch Berühren von [Nächste Seite] oder [Vorherige Seite] wechseln. Drücken Sie auf die Sprache, die verwendet werden soll.

   Drücken Sie auf [OK], um den Bildschirm „FB-Master/Slave-Einstellung“ anzeigen zu lassen.



6.2.3. FB-Master/Slave-Einstellung

1. (a) Wenn die Fernbedienung eine einzelne Verbindung ist, wird diese Einstellung ausgelassen. Weiter mit „6.2.4. Einstellung von Datum/Zeit“.
   (b) Wenn eine Fernbedienung mehrere Verbindungen hat und anfangs „Master“ eingestellt wurde, werden alle anderen Geräte auf „Slave“ gestellt.



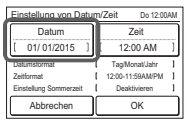
Stellen Sie nur eine Master-Fernbedienung ein. Alle Geräte, außer Mster, werden automatisch auf Slave eingestellt.
Wenn die Fernbedienungen auf „Slave“ gestellt wurden, sind die Einstellungspositionen begrenzt.

Drücken Sie auf [OK], um den Bildschirm „Einstellung von Datum/Zeit“ anzeigen zu lassen.

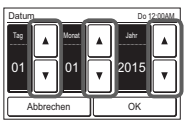
6.2.4. Einstellung von Datum/Zeit

1. Drücken Sie auf [Datum] im Bildschirm „Einstellung von Datum/Zeit“. Es wird der „Datum“ Bildschirm angezeigt.
2. Drücken Sie auf [▲] oder [▼] um das Jahr, den Monat und das Datum einzustellen. Drücken Sie auf [OK], um zum „Einstellung von Datum/Zeit“-Bildschirm zurückzukehren.
3. Drücken Sie auf [Zeit] im Bildschirm „Einstellung von Datum/Zeit“. Es wird der Bildschirm „Zeit“ angezeigt.

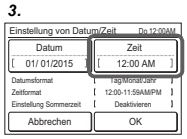
1.



2.

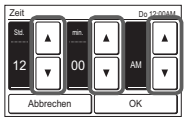


3.

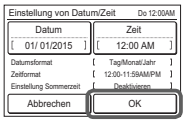


4. Drücken Sie auf [▲] oder [▼], um Stunden, Minuten und AM/PM einzustellen. Drücken Sie auf [OK], um zum „Einstellung von Datum/Zeit“-Bildschirm zurückzukehren.
5. Drücken Sie auf [OK] auf dem „Einstellung von Datum/Zeit“-Bildschirm, um den „Einstellung Temperatureinheit“-Bildschirm anzuzeigen.

4.

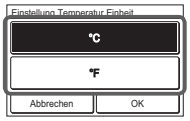


5.



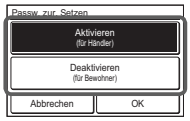
6.2.5. Einstellung Temperatur Einheit

1. Wählen und drücken Sie auf [°C] oder [°F] und drücken Sie auf [OK].
2. Drücken Sie auf [OK] auf dem „Einstellung Temperatur Einheit“-Bildschirm, um den „Passw. zur. Setzen“-Bildschirm anzuzeigen.



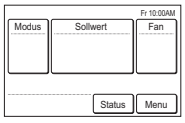
6.2.6. Passw. zur. Setzen

1. Wählen und drücken Sie auf [Aktivieren] oder [Deaktivieren] und drücken Sie auf [OK].
   Der Ausgangswert bei „Einstellung Ändern“ von „6.3.7 Passworteinstellung“ ist unterschiedlich je nach Auswahl von gewerblicher Nutzung oder Hausgebrauch. Bitte beachten Sie die nachstehende Tabelle.



Funktion (*: Elemente, die das Innengerät nicht unterstützt, werden nicht angezeigt.)	Aktivieren (Gewerblich)	Deaktivieren (Häuslich)
Ein-Timer	Aus	Aus
Aus-Timer	Aus	Aus
Automat. Aus-Timer	Ein	Aus
Wöchentlicher Timer	Ein	Aus
Rückkehrautomatik-Einstellung	Ein	Aus
Soll-Temp.-Bereich Einstellung	Ein	Aus
Frostschutz*	Ein	Aus
Akt. Beweg.-sensor*	Ein	Aus
Lüftersteuer. Energiesparen*	Ein	Aus
Initialisierungs-einstellungen	Ein	Aus
Wartung	Ein	Aus

2. Wenn die Anfangseinstellung zur Inbetriebnahme erfolgt ist, wird der Bildschirm auf der rechten Seite angezeigt. Dieser Bildschirm ist der „Monitor-Modus“-Bildschirm, welcher der Startbildschirm des Geräts ist.



6.3. Anfangseinstellung

Konfigurieren Sie die Einstellungen, die zur Zeit der Installation erforderlich sind.

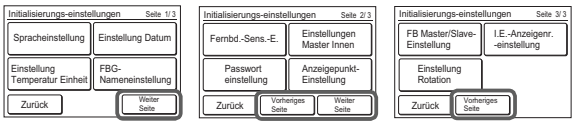
Dieses Gerät hat zwei Arten von Passwörtern; Passwort für Administratoren und Passwort für Installateur. Das Passwort für Administratoren kann nicht für die Einstellungen verwendet werden, die mit der Installation dieses Geräts zu tun haben. Das Installer-Passwort kann verwendet werden, um alle Einstellungen für dieses Gerät zu konfigurieren.

Wenn der Bildschirm „Passwort (Installer-Passwort) Verifizierung“ angezeigt wird, geben Sie das Passwort ein (Installer-Passwort) und drücken Sie [OK]. Das standardmäßig eingestellte Passwort ist „0000“ (4 Stellen).

1. Drücken Sie auf [Menü] im „Monitor-Modus-Bildschirm“. Es wird der Bildschirm „Hauptmenü“ angezeigt.
2. Drücken Sie auf [Weiter Seite] oder [Vorheriges Seite], um zwischen den Bildschirmseiten umzuschalten. Drücken Sie auf [Initialisierungseinstellungen].
(Elemente, die das Innengerät nicht unterstützt, werden nicht angezeigt.)

1. *2.*

3. Drücken Sie auf [Nächste Seite] oder [Vorherige Seite], um zwischen den Bildschirmseiten umzuschalten. Drücken Sie auf die Positionen, die Sie konfigurieren möchten.
(Elemente, die das Innengerät nicht unterstützt, werden nicht angezeigt.)



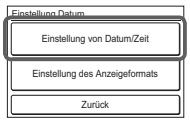
Wenn „Einstellung Rotation“ nicht angezeigt wird, lesen Sie „Einstellung Rotation“ in der Bedienungsanleitung.

6.3.1. Spracheinstellung

Drücken Sie auf die [Spracheinstellung] auf dem Bildschirm „Initialisierungseinstellungen“. Es wird der „Spracheinstellung“ Bildschirm angezeigt.
Die Methode zur Einstellung der Sprache finden Sie auf 6.2.2. Spracheinstellung.
Wählen Sie die zu verwendende Sprache und drücken Sie auf [OK] in „Spracheinstellung“, um zum „Ausgangseinstellung“-Bildschirm zurückzukehren.

6.3.2. Einstellung Datum

1. Drücken Sie auf [Einstellung Datum] auf dem Bildschirm „Initialisierungs-einstellungen“. Es wird der „Einstellung Datum“ Bildschirm angezeigt. Wählen und drücken Sie auf „Einstellung von Datum/Zeit“ oder „Einstellung des Anzeigeformats“.



Wenn die Einstellungen für alle Positionen erfolgt sind, kehrt der Bildschirm zurück zum Start-Bildschirm. Drücken Sie auf [Zurück], um zum „Ausgangseinstellung“-Bildschirm zurückzukehren.

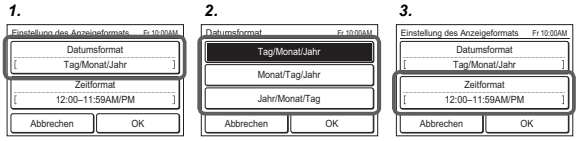
• Einstellung von Datum/Zeit

Drücken Sie auf [Einstellung von Datum/Zeit] im Bildschirm „Einstellung Datum“. Es wird der „Einstellung von Datum/Zeit“ Bildschirm angezeigt.
Die Methode zur Einstellung der Sprache finden Sie auf *6.2.4. Einstellung von Datum/Zeit*. Stellen Sie alle erforderlichen Positionen ein und Drücken Sie auf [OK] auf dem „Einstellung von Datum/Zeit“ Bildschirm, um zum Bildschirm „Einstellung Datum“ zurückzukehren.

• Einstellung des Anzeigeformats

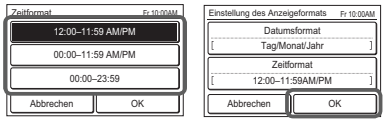
1. Drücken Sie auf [Datumsformat] auf dem Bildschirm „Einstellung des Anzeigeformats“. Es wird der „Datumsformat“ Bildschirm angezeigt.
2. Wählen Sie und drücken Sie auf Datums-Display-Format. Drücken Sie auf [OK] im „Datumsformat“-Bildschirm, um zum „Einstellung des Anzeigeformats“-Bildschirm zurückzukehren.
3. Drücken Sie auf [Zeitformat] auf dem „Einstellung des Anzeigeformats“-Bildschirm. Es wird der Bildschirm „Zeitformat“ angezeigt.

1. *2.* *3.*



4. Wählen Sie und drücken Sie auf Datums-Display-Format. Drücken Sie auf [OK] im „Zeitformat“-Bildschirm, um zum „Einstellung des Anzeigeformats“-Bildschirm zurückzukehren.
5. Drücken Sie auf [OK] im „Einstellung des Anzeigeformats“-Bildschirm, um zum „Einstellung Datum“-Bildschirm zurückzukehren.

4. *5.*



6.3.3. Einstellung Temperatur Einheit

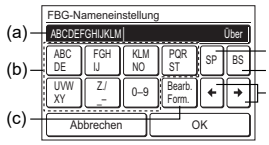
Drücken Sie auf [Einstellung Temperatur Einheit] auf dem Bildschirm „Initialisierungseinstellung“. Es wird der „Einstellung Temperatur Einheit“ Bildschirm angezeigt. Wie man konfiguriert finden Sie auf 6.2.5. Einstellung Temperatur Einheit. Stellen Sie die Temperatureinheiten ein und drücken Sie auf [OK] in „Einstellung Temperatur Einheit“, um zum „Initialisierungseinstellung“-Bildschirm zurückzukehren.

6.3.4. FBG-Namenseinstellung

Drücken Sie auf [FBG-Namenseinstellung] auf dem Bildschirm „Initialisierungseinstellungen“. Es wird der „FBG-Namenseinstellung“ Bildschirm angezeigt.

• Informationen über den „FBG-Namenseinstellung“-Bildschirm

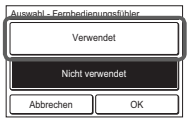
Drücken Sie auf die entsprechende Taste und geben Sie einen Namen ein. Drücken Sie auf [OK], um zu dem „Initialisierungseinstellung“-Bildschirm nach dem „Bestätigungsbildschirm“ zurückzukehren.



(a) Eingabebereich: Wenn die Anzahl der Eingabezeichen die erlaubte Anzahl überschreitet, wird auf der rechten Seite „darüber“ angezeigt.
(b) Zeichentasten: Drücken Sie auf dieselbe Taste, bis das Zeichen, das Sie verwenden möchten, angezeigt wird.
(c) Festgelegte Satz-Taste: Boden, Korridor, Büro, Konf.-Raum, Empfangsraum, Raum, Raum Nr., Vorne, Seite, Eingang, Ausgang, Osten, Westen, Süden, Norden, Fenster sind registriert. Drücken Sie auf die [Festgelegter Satz]-Taste, bis der Satz, den Sie verwenden möchten, angezeigt wird.
(d) Leertaste
(e) Backspace-Taste
(f) Cursor-Tasten

6.3.5. FB (Fernbedienung) Sensoreinstellung

1. Drücken Sie auf [Fernbd.-Sens.-E] auf dem Bildschirm „Initialisierungs-einstellungen“. Es wird der „Auswahl - Fernbedienungsfühler“ Bildschirm angezeigt.
Wenn ein Fernbedienungssensor verwendet wird, drücken Sie auf [Verwendet]. Drücken Sie auf [OK], um zum „Ausgangseinstellung“-Bildschirm zurückzukehren.

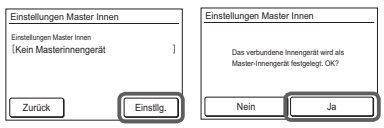


6.3.6. Einstellungen Master Innen

- Eines der mehreren Innengeräte, die mit dem gleichen Kältemittelsystem oder Kältemittel-Abzweigungsgerät verbunden sind, kann als „Master-Gerät“ eingestellt werden.
- Das Innengerät, welches als das „Master-Gerät“ definiert wird, bestimmt den Prioritätsmodus (Kühlen oder Heizen) innerhalb des Kältemittelsystems oder der Kältemittel-Abzweigungsgruppe.
- Schalten Sie die Einstellung am Außengerät oder am Kältemittel-Abzweigungsgerät um, das an die Innengeräte angeschlossen wurde. Schauen Sie in das Installationshandbuch des Außengeräts oder des Kältemittel-Abzweigungsgeräts.

1. Drücken Sie auf [Einstellungen Master Innen] auf dem Bildschirm „Initialisierungs-einstellungen“. Es wird der „Einstellungen Master Innen“-Bildschirm angezeigt.
Um ein Gerät als Master-Innengerät einzustellen, drücken Sie auf [Einstellen].
2. Drücken Sie auf [Ja], wenn der Bestätigungsbildschirm angezeigt wird, um zum „Einstellungen Master Innen“-Bildschirm zurückzukehren.

1. *2.*



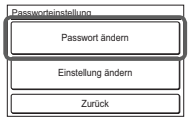
Wenn das Master-Innengerät geändert wird, kann ein weiteres Innengerät nicht zum Master-Innengerät gemacht werden, es sei denn die Einstellungen des aktuellen Master-Innengeräts wurden vorher abgebrochen.
(Während das Innengerät in Betrieb ist, kann kein „Reset“ durchgeführt werden.)

6.3.7. Passworteinstellung (Administrator-Passwort)

Stellen Sie ein oder ändern Sie das Administrator-Passwort.

1. Drücken Sie auf die [Passworteinstellung] auf dem Bildschirm „Initialisierungs-einstellungen“. Es wird der „Passworteinstellung“-Bildschirm angezeigt. Dann drücken Sie auf [Passwort ändern] am „Passworteinstellung“-Bildschirm. Es wird der „Passwort ändern“-Bildschirm angezeigt.
2. Geben Sie das aktuelle Passwort ein und drücken Sie dann auf [OK]. Das standardmäßig eingestellte Passwort ist „0000“ (4 Stellen).
3. Geben Sie das aktuelle Passwort ein und drücken Sie dann auf [OK]. Kehrt zum Bildschirm „Passworteinstellung“ zurück.

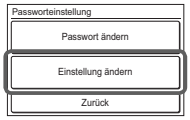
1.



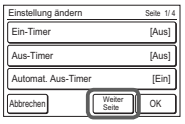
2.

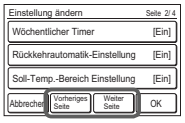
3.

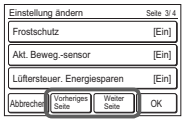
4. Drücken Sie auf [Einstellung ändern] auf dem Bildschirm „Passworteinstellung“. Es wird der „Einstellung ändern“-Bildschirm angezeigt.

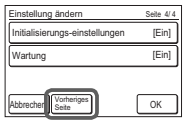


5. Der „Einstellung Ändern“-Bildschirm umfasst 3 oder 4 Seiten, zwischen ihnen kann durch [Vorherige Seite] oder [Nächste Seite] gewechselt werden. Positionen, die auf [Ein] gestellt werden sollen, erfordern das Administrator-Passwort, damit der Einstellungsbildschirm geöffnet werden kann.





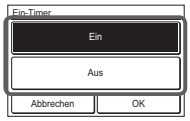




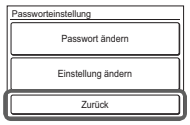
Elemente, die das Innengerät nicht unterstützt, werden nicht angezeigt.

6. Drücken Sie auf die jeweilige Position, um den Einstellungsbildschirm anzuzeigen. Drücken Sie auf [OK] nach drücken von [Ein], um zum „Einstellung Ändern“-Bildschirm zurückzukehren. Drücken Sie auf [OK] im „Einstellung ändern“-Bildschirm, nachdem Sie die jeweiligen Positionen eingestellt haben, um zum Passworteinstellung-Bildschirm zurückzukehren.
7. Drücken Sie auf [Zurück] auf dem Bildschirm „Passworteinstellung“. Kehrt zum Bildschirm „Initialisierungs-einstellungen“ zurück.

6.



7.



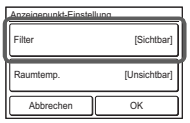
6.3.8. Anzeigepunkt-Einstellung

• Filterzeichen

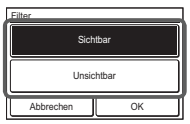
Stellen Sie auf „Sichtbar“, um Symbole auf dem „Monitor-Modus-Bildschirm“ während der Filterrreinigungszeit des Innengeräts anzuzeigen.

1. Drücken Sie auf [Anzeigepunkt-Einstellung] auf dem Bildschirm „Initialisierungs-einstellungen“. Es wird der „Anzeigepunkt-Einstellung“ Bildschirm angezeigt. Dann drücken Sie auf [Filter] auf dem „Anzeigepunkt-Einstellung“ Bildschirm. Es wird der „Filter“ Bildschirm angezeigt.
2. Drücken Sie auf [OK], nachdem Sie auf [Sichtbar] oder [Unsichtbar] gedrückt haben, um zum „Anzeigepunkt-Einstellung“-Bildschirm zurückzukehren.

1.



2.

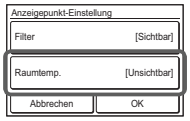


• Raumtemp.

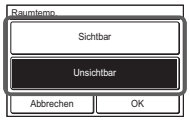
Stellen Sie auf „Sichtbar“, um die Raumtemperatur anzeigen zu lassen, die von diesem Gerät auf dem Monitorbildschirm erkannt wurde.

3. Drücken Sie auf [Raumtemp.] auf dem „Anzeigepunkt-Einstellung“-Bildschirm. Es wird der „Raumtemp.“-Bildschirm angezeigt.
4. Drücken Sie auf [OK], nachdem Sie auf [Sichtbar] oder [Unsichtbar] gedrückt haben, um zum „Anzeigepunkt-Einstellung“-Bildschirm zurückzukehren.
5. Drücken Sie auf [OK] auf dem Bildschirm „Anzeigepunkt-Einstellung“. Kehrt zum Bildschirm „Anzeigepunkt-Einstellung“ zurück.

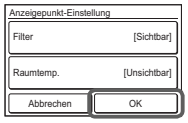
3.



4.



5.



6.3.9. FB-Master/Slave-Einstellung

Wenn mehrere Steuerungen für eine Fernbedienungsgruppe oder für ein einzelnes Innengerät eingestellt wurden, ist es notwendig, den Fernbedienungs-Master einzustellen. Diese Einstellung ist zurzeit der Installation bei Inbetriebnahme erforderlich. Allerdings kann diese Einstellung nachher noch geändert werden. Die Master-Fernbedienungen werden nicht automatisch auf Slaves gestellt. Die folgenden Funktionen können mit Slave-Fernbedienungen verwendet werden. Das Konfigurationsverfahren finden Sie im Abschnitt 6.2.3. FB-Master/Slave-Einstellung. Drücken Sie auf [OK] im „FB Master/Slave-Einstellung“-Bildschirm nach Einstellung der Temperatureinheiten, um zum „Ausgangseinstellung“-Bildschirm zurückzukehren.

Führen Sie während der Einstellung oder des Betriebs des Mastergerätes keine „FB-Master/Slave-Einstellung“ durch.

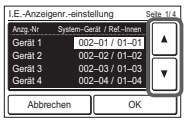
6.3.10. I.E.-Anzeigenr.-einstellung

Bei erster Inbetriebnahme werden die Anzeigenummern (Gerät X) der Innengeräte, angezeigt auf der „Individueller VT-Halt“-Einstellung dieser Fernbedienung, automatisch in aufsteigender Reihenfolge des Adresswerts zugewiesen. (Die Anzeigenummer des Innengeräts (Gerät X) finden Sie unter „3-2-3 Individuelle VT-Haltung“ in der Bedienungsanleitung auf der Zubehör-CD-ROM)
Die Innengeräte (dazugehörige Adressen) können in einer beliebigen Reihenfolge neu angeordnet werden, wobei Sie hier der Anzeigenummer (Gerät X) dieser Einstellung entsprechen sollten. Legen Sie das Innengerät (Adresse), das der Anzeigenummer (Gerät X) entspricht, mit Hilfe des Benutzers fest.

1. Drücken Sie auf [I.E.-Anzeigenr.-einstellung] auf dem „Ausgangseinstellung“-Bildschirm.
2. Drücken Sie auf [I.E.-Anzeigenr.-einstellung] auf dem „Initialisierungseinstellung“-Bildschirm. Wenn der Bildschirm mehrere Seiten hat, kann zwischen ihnen durch drücken auf [Vorherige Seite] oder [Nächste Seite] gewechselt werden. Die Adresse (System-Gerät), die der aktuellen Anzeigenummer (Gerät X) zugewiesen ist, wird angezeigt. Die Kältemittelsystem-Adresse (Ref.-in.) wird nur dann angezeigt, wenn diese Fernbedienung mit einem VRF-System verbunden ist. Drücken Sie auf die Anzeigenummern (Gerät X), dessen Adresse Sie vertauschen wollen.
3. Der Adressenauswahl-Bildschirm wird angezeigt. Wählen Sie die Adresse des Innengeräts, das Sie mit der Anzeigenummer, die Sie bei 2 Schritt gewählt haben, abgleichen möchten, mit [▲] oder [▼].
Wenn auf [OK] gedrückt wird, kehrt die Anzeige zum Bildschirm von 2 zurück und die Adresse wird mit der gewählten Anzeigenummer (Gerät X) ausgetauscht. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 bis zur gewünschten Reihenfolge.
Wenn auf [Zurück] auf dem Bildschirm von 2 gedrückt wird, kehrt die Anzeige zum „Ausgangseinstellung“-Bildschirm zurück.

2.

3.



6.3.11. Einstellung Rotation

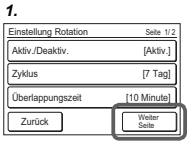
HINWEIS:

Lesen Sie unbedingt die Bedienungsanleitung dieses Produkts, um sich über detaillierte Betriebsverfahren und Vorsichtsmaßnahmen zu informieren.

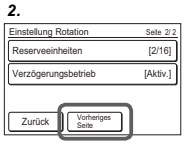
Wenn Sie den lead-Verzögerungsbetrieb aktivieren, stoppen die Inneneinheiten in der RC-Gruppe abwechselnd 1 oder 2 auf einmal.

1. Tippen Sie auf dem Bildschirm „Initialisierungs-einstellungen“ auf [Einstellung Rotation].Der Bildschirm „Einstellung Rotation“ wird angezeigt.
2. Der Bildschirm hat 2 Seiten, die durch Berühren von [Weiter Seite] oder [Vorheriges Seite] umgeschaltet werden.

1.



2.

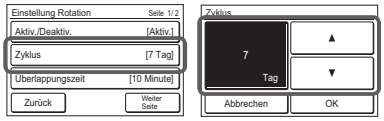


• Zykluseinstellung

3. Tippen Sie auf dem Bildschirm „Einstellung Rotation“ auf [Zyklus].

4. Der Bildschirm „Zyklus“ wird angezeigt. Stellen Sie den Tag durch Berühren von [▲] oder [▼]ein. Der Tag kann „TEST“ oder von 1 Tag bis 7 Tage in 1-Tages-Schritten eingestellt werden. Tippen Sie auf [OK], um zum Bildschirm „Einstellung Rotation“ zurückzukehren.

3. ***4.***



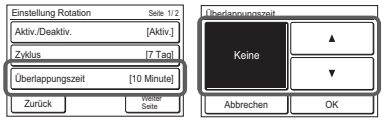
HINWEIS:
Wenn TEST eingestellt ist und „Lead-Verzögerungsbetrieb aktiv./deaktiv.“ auf „Aktiv.“ eingestellt ist, schalten die Innengeräte den Betrieb / Stopp jedes Mal nach der Einstellung des Lead-Verzögerungsbetrieb um, wenn Sie die Taste [On / Off] drücken.

• Einstellung der Überlappungszeit

5. Berühren Sie [Überlappungszeit] auf dem Bildschirm „Einstellung Rotation“.

6. Der Bildschirm „Überlappungszeit“ wird angezeigt. Stellen Sie die Überlappungszeit durch Berühren von [▲] oder [▼] ein. Die Überlappungszeit kann in Schritten von 10 Minuten auf „Keine“ oder von 10 Minuten bis 30 Minuten eingestellt werden. Wenn Sie „Keine“ auswählen, hat der Lead-Verzögerungsbetrieb keine Überlappungszeit. Tippen Sie auf [OK], um zum Bildschirm „Einstellung Rotation“ zurückzukehren.

5. ***6.***



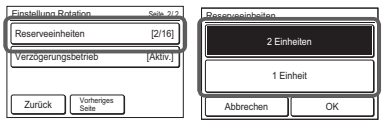
• Reserveeinheiten Einstellung

Wählen Sie die Anzahl der Inneneinheiten, die gleichzeitig anhalten.

7. Tippen Sie auf dem Bildschirm „Einstellung Rotation“ auf [Reserveeinheiten].

8. Der Bildschirm „Reserveeinheiten“ wird angezeigt. Tippen Sie auf [2 Einheiten] oder [1 Einheit]. Tippen Sie auf [OK], um zum Bildschirm „Einstellung Rotation“ zurückzukehren.

7. ***8.***



ANMERKUNGEN:
- Wenn 2 Innengeräte angeschlossen sind, kann nur „1 Einheit“ eingestellt werden.
- Wenn sie als Bruch geschrieben wird, gibt der Zähler (oben) die Anzahl der Backups und der Nenner (unten) die Gesamtzahl an.

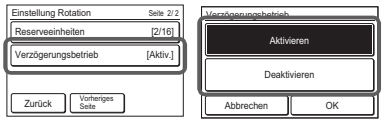
• Verzögerungsbetrieb Einstellung

Wenn die Raumtemperatur nach dem Starten des Lead-Verzögerungsbetrieb weiterhin hoch ist, wird das gestoppte Innengerät den Betrieb aufnehmen.

9. Tippen Sie auf dem Bildschirm „Einstellung Rotation“ die Option [Verzögerungsbetrieb] an.

10. Der Bildschirm „Verzögerungsbetrieb“ wird angezeigt. Tippen Sie [Aktivieren] oder [Deaktivieren]. Tippen Sie auf [OK], um zum Bildschirm „Einstellung Rotation“ zurückzukehren.

9. ***10.***



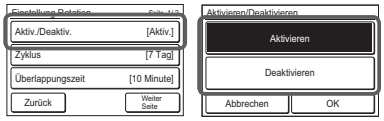
• Lead Verzögerungsbetrieb aktiv./ deaktiv.

11. Tippen Sie auf [Aktiv./Deaktiv.] auf dem Bildschirm „Einstellung Rotation“.

12. Der Bildschirm „Aktivieren/Deaktivieren“ wird angezeigt. Tippen Sie [Aktivieren] oder [Deaktivieren].

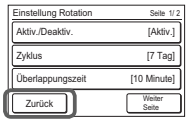
Wenn Sie [OK] berühren, startet oder stoppt der lead-Verzögerungsbetrieb. Die Anzeige kehrt zum Bildschirm „Einstellung Rotation“ zurück.

11. ***12.***



• Beenden Sie die Einstellung Rotation

Drücken Sie [Zurück]. Wenn die Einstellung „Aktiv.“ gewählt wird, kehrt der Bildschirm zum Monitormodus-Bildschirm zurück (Anzeige „Rotation“). Wenn Sie „Deaktiv.“ wählen, kehrt der Bildschirm zur „Initialisierungs-einstellungen“ zurück.



6.3.12. Raumtemp. Offset-Einstell.

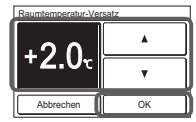
- Korrigiert gleichmäßig Erkennungsabweichungen des Temperatursensors der Kabel-Fernbedienung.
- Korrigiert gleichmäßig die Unterschiede zwischen der tatsächlichen Temperatur und der von der kabelgebundenen Fernbedienung erfassten Temperatur.

ANMERKUNGEN:
Die folgenden Situationen, in denen eine gleichmäßige Korrektur nicht möglich ist, fallen nicht unter die Garantie für die Raumtemperaturkorrektur.

① Falls aufgrund von Auswirkungen direkten Sonnenlichts eine Messabweichung zwischen der vom Temperatursensor erkannten Temperatur und der tatsächlichen Umgebungstemperatur der Kabel-Fernbedienung auftritt
② Falls aufgrund der Wandtemperatur eine Messabweichung zwischen der vom Temperatursensor erkannten Temperatur und der tatsächlichen Umgebungstemperatur der Kabel-Fernbedienung auftritt
③ Wenn eine Differenz zwischen der vom Temperatursensor erfassten Temperatur und der Temperatur in und um die Mitte des Raums aufgrund der Auswirkungen von Luftströmungen auftritt

1. Halten Sie den Netzschalter mindestens 5 Sekunden lang auf dem Bildschirm „Initialisierungs-einstellungen“ gedrückt. Der Bildschirm „Raumtemperatur-Versatz“ wird angezeigt. Stellen Sie die Korrekturtemperatur durch Antippen von [▲] oder [▼] ein. Die Korrektemperatur kann in Schritten von 0,5 °C von -4,0 °C bis 4,0 °C eingestellt werden. Tippen Sie auf [OK], um zum Bildschirm „Initialisierungs-einstellungen“ zurückzukehren.

1.



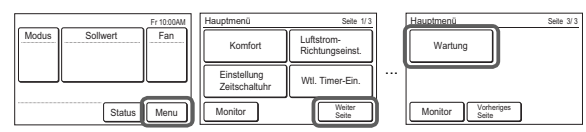
6.4. Wartung (Andere Einstellungen)

Führen Sie folgende Einstellung und Bestätigung durch, soweit es erforderlich ist.

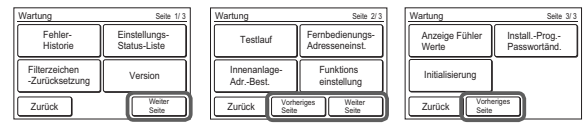
1. Drücken Sie auf [Menü] im „Monitor-Modus-Bildschirm“. Es wird der Bildschirm „Hauptmenü“ angezeigt.

2. Drücken Sie auf [Weiter Seite] oder [Vorheriges Seite], um zwischen den Bildschirmseiten umzuschalten. Drücken Sie dann auf [Wartung]. (Elemente, die das Innengerät nicht unterstützt, werden nicht angezeigt.)

1. ***2.***



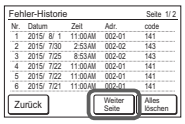
3. Es wird der „Wartung“ Bildschirm angezeigt. Drücken Sie auf [Weiter Seite] oder [Vorheriges Seite], um zwischen den Bildschirmseiten umzuschalten. (Elemente, die das Innengerät nicht unterstützt, werden nicht angezeigt.)



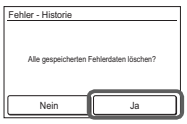
6.4.1. Fehler-Historie

1. Drücken Sie auf [Fehler-Historie] im „Wartung“-Bildschirm. Es wird der „Fehler-Historie“ Bildschirm angezeigt.
   Wenn es 7 oder mehr Fehler gibt, können Sie zwischen den Seiten wechseln, indem Sie auf [Nächste Seite] oder [Vorherige Seite] drücken. Bis zu maximal 32 Fehler können gespeichert werden. Wenn es mehr als 32 Fehler gibt, wird der älteste gelöscht.
   Drücken Sie auf [Zurück], um zum „Wartung“-Bildschirm zurückzukehren.
2. Drücken Sie zum Löschen der Fehler-Historie auf [Alles Löschen] und dann auf [Ja] auf dem Bestätigungsbildschirm.

1.

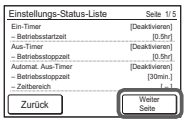


2.



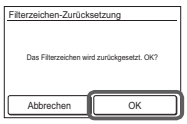
6.4.2. Einstellungs-Status-Liste

1. Drücken Sie auf [Einstellungs-Status-Liste] auf dem „Wartung“-Bildschirm. Es wird der „Einstellungs-Status-Liste“ Bildschirm angezeigt.
   Drücken Sie auf [Nächste Seite] oder [Vorherige Seite], um zwischen den Bildschirmseiten umzuschalten.
   Drücken Sie auf [Zurück], um zum „Wartung“-Bildschirm zurückzukehren.



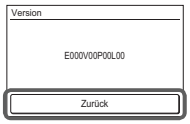
6.4.3. Filterzeichen-Zurücksetzung

1. Drücken Sie auf [Filterzeichen-Zurücksetzung] im „Wartung“-Bildschirm. Es wird der „Filterzeichen-Zurücksetzung“ Bildschirm angezeigt.
   Drücken Sie auf [OK], um das Filterzeichen zurückzusetzen und zum „Wartung“-Bildschirm zurückzukehren.



6.4.4. Version

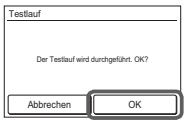
1. Drücken Sie auf [Version] im „Wartung“-Bildschirm. Es wird der Bildschirm „Version“ angezeigt.
   Drücken Sie auf [Zurück], um zum „Wartung“-Bildschirm zurückzukehren.



6.4.5. Testlauf

Führen Sie einen Testlauf durch, nachdem Sie die Konfiguration abgeschlossen haben.

1. Drücken Sie auf [Testlauf] im „Wartung“-Bildschirm. Es wird der „Testlauf“-Bildschirm angezeigt.
   Drücken Sie auf [OK], um zum „Wartung“-Bildschirm zurückzukehren und lassen Sie den Testlauf starten. Der Testlauf endet automatisch in etwa 60 min.



   Wenn Sie den Testlauf abbrechen möchten, bevor er abgeschlossen ist, kehren Sie zum „Monitormodus-Bildschirm“ zurück, und drücken Sie die An/Aus-Taste.

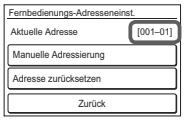
6.4.6. Fernbedienungs-Adresseneinst.

- Die Adresse der Fernbedienung kann automatisch eingestellt werden. Adressen werden automatisch eingestellt, wenn man dieses einheit zum ersten Mal startet.
- Wenn ein Administrator die Fernbedienungsadresse des Innengeräts verwalten möchte, ist es notwendig, die unten beschriebene „Manuelle Adresseinstellung“ durchzuführen.

[Einstellen der Fernbedienungsadresse an der Seite der Innengerät]
- Wenn die Adresse automatisch eingestellt wird, setzen Sie die Fernbedienungsadresse des Innengeräts auf „0“. Bitte ändern Sie diese Einstellung nicht.
- Wie Sie die Fernbedienungsadressen für das Innengerät konfigurieren, finden Sie in dessen Installationsanleitung.

• Überprüfen der Fernbedienungsadresse

1. Drücken Sie auf [Fernbedienungs-Adresseneinst.] auf dem „Wartung“-Bildschirm. Es wird der „Fernbedienungs-Adresseneinst.“-Bildschirm angezeigt.
   Es wird die „Aktuelle Adresse“ als [System-Gerät] angezeigt. Der Wert für „Gerät“ bezieht sich auf die Fernbedienungsadresse.



   Drücken Sie auf [Zurück], um zum „Wartung“-Bildschirm zurückzukehren.

Wenn die Adresse manuell eingestellt wurde, wird diese Markierung angezeigt. → *[001–01]

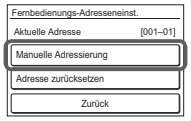
• Manuelle Adresseinstellung

Die Adresse der Fernbedienung kann manuell auf eine beliebige Nummer eingestellt werden.

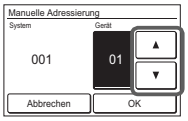
[Einstellen der Fernbedienungsadresse an der Seite der Innengerät]
- Es muss eine Fernbedienungsadresse für die Innengerät eingestellt werden.
- Stellen Sie die Fernbedienungsadressen für die Inneneinheiten, die über dasselbe Fernbedienungskabel angeschlossen sind, in einem Bereich von 1 bis 9 und von A (10) bis F (15) ein, ohne dass es zu Doppelungen kommt. (Verwenden Sie nicht „0“ für die Konfiguration.)
- Wie Sie die Fernbedienungsadressen für die Inneneinheit konfigurieren, finden Sie in der Installationsanleitung der Einheit.

1. Drücken Sie auf [Fernbedienungs-Adresseneinst.] auf dem „Wartung“-Bildschirm. Es wird der „Fernbedienungs-Adresseneinst.“-Bildschirm angezeigt. Drücken Sie auf [Manuelle Adressierung]. Es wird der „Manuelle Adressierung“-Bildschirm angezeigt.
2. Drücken Sie auf [▲] oder [▼] um die Adressen dieses Geräts einzustellen. Drücken Sie auf [OK], um den Bestätigungsbildschirm anzeigen zu lassen und dann drücken Sie auf [Ja], um zum Fernbedienungs-Adresseneinst.-Bildschirm zurückzukehren.
   Wenn Sie die Konfiguration noch einmal ausführen möchten, drücken Sie auf [Adresse zurücks.] in der „Fernbedienungs-Adresseneinst“.

1.



2.



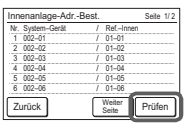
Die Adresse für dieses Einheit kann von 1 bis 32 eingestellt werden. Stellen Sie jedoch nicht die gleiche Nummer ein wie die für die Fernbedienungsadresse eines Innengeräts, das mit dem gleichen Fernbedienungskabel angeschlossen ist.

6.4.7. Innenanlage-Adress-Bestätigung

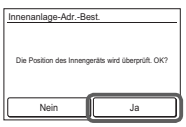
Prüfen Sie die Adresse und die Position des Innengeräts.

1. Drücken Sie auf [Innenanlage-Adr.-Best.] auf dem „Wartung“-Bildschirm. Es wird der „Innenanlage-Adr.-Best.“-Bildschirm angezeigt.
   Wenn es mehrere Seiten gibt, können Sie zwischen ihnen umschalten, indem Sie auf [Nächste Seite] oder [Vorherige Seite] drücken.
   Drücken Sie auf [Überprüfen], um den Startbildschirm zur Überprüfung der Adressen der Innengeräte anzeigen zu lassen.
2. Drücken Sie auf [Ja], um sich den Bestätigungsbildschirm anzeigen zu lassen.
3. Wählen Sie das Innengerät aus, das überprüft werden soll. Wenn es mehrere Seiten gibt, können Sie zwischen ihnen umschalten, indem Sie auf [Weiter Seite] oder [Vorheriges Seite] drücken. Das ausgewählte Innengerät beginnt damit die Luft herauszublasen und es blinkt eine LED* auf. (*Nur wenn das Innengerät die relevanten Funktionen hat)
   Drücken Sie auf [Zurück] auf dem Bestätigungsbildschirm, um zur vorherigen Bildschirmseite zurückzukehren.

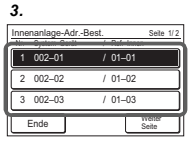
1.



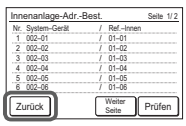
2.



3.



4. Drücken Sie auf [Zurück] auf dem „Innenanlage-Adr.-Best.“-Bildschirm, um zum „Wartung“-Bildschirm zurückzukehren.



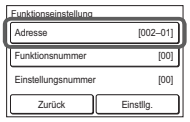
6.4.8. Funktionseinstellung

Dieser Vorgang ändert die Funktionseinstellungen zur Steuerung des Innengeräts je nach den Bedingungen der Installation. Fehlerhafte Einstellungen können zur Fehlfunktion des Innengeräts führen. Führen Sie die „Funktions einstellung“ entsprechend den Installationsbedingungen mittels der Fernbedienung durch.

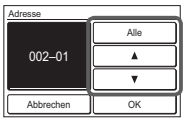
- Lesen Sie die Installationsanleitung des Innengeräts für Näheres zu den Funktionsnummern und Einstellungsnummern, vor dem Start der Funktionseinstellung.

1. Drücken Sie auf [Funktionseinstellung] im „Wartung“-Bildschirm. Es wird der „Funktions einstellung“ Bildschirm angezeigt.
   Drücken Sie auf [Adresse] auf dem Bildschirm „Funktions einstellung“. Es wird der Bildschirm „Adresse“ angezeigt.
2. Drücken Sie auf [▲] oder [▼] um die Adressen der Innengeräte auszuwählen, die konfiguriert werden sollen. (Um alle Innengeräte gleichzeitig einzustellen, drücken Sie auf [Alle].) Drücken Sie [OK], um zum Bildschirm Funktionseinstellungen zurückzukehren.
3. Drücken Sie auf [Funktionsnummer] auf dem Bildschirm „Funktions einstellung“. Es wird der „Funktionsnummer“ Bildschirm angezeigt.

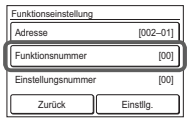
1.



2.

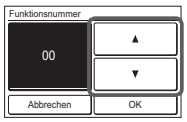


3.

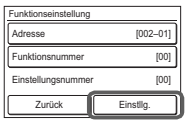


4. Drücken Sie auf [▲] oder [▼], um die Funktionsnummer einzustellen. Drücken Sie auf [OK], um zum „Funktionseinstellung“-Bildschirm zurückzukehren.
5. Drücken Sie auf [Einstellungsnummer] im „Funktions einstellung“-Bildschirm. Es wird der Bildschirm „Einstellungsnummer“ angezeigt.
6. Drücken Sie auf [▲] oder [▼], um die Einstellungsnummer einzustellen. Drücken Sie auf [OK], um zum „Funktionseinstellung“-Bildschirm zurückzukehren.

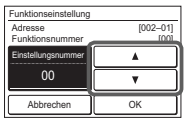
4.



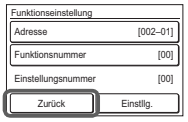
5.



6.



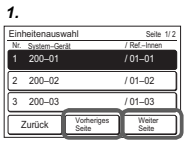
7. Drücken Sie auf [Zurück], um zum „Wartung“-Bildschirm zurückzukehren.



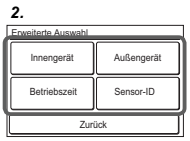
6.4.9. Anzeige Fühler Werte

1. Tippen Sie auf dem Bildschirm „Wartung“ auf [Anzeige Fühler Werte]. Der Bildschirm „Einheitenauswahl“ wird angezeigt.
   Wählen Sie die Klimaanlage aus, die Sie überwachen möchten. Wenn 4 oder mehr Klimageräte registriert sind, hat dieser Bildschirm mehrere Seiten. Um die Seite zu wechseln, tippen Sie auf [Weiter Seite] oder [Vorheriges Seite].
2. Wählen Sie die Kategorie, über die Sie überwachen möchten.
3. Wenn Sie [Sensor-ID] wählen, geben Sie die ID des Überwachungselements auf dem nächsten Bildschirm ein.

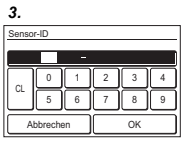
1.



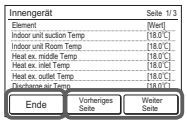
2.



3.



4. Es werden Informationen zur ausgewählten Kategorie angezeigt. Wenn der Bildschirm mehrere Seiten hat, kann zwischen ihnen durch drücken auf [Vorheriges Seite] oder [Weiter Seite] gewechselt werden.
   Wenn Sie [Ende] berühren, kehrt die Anzeige zum Bildschirm „Monitortyps Auswahl“ zurück.

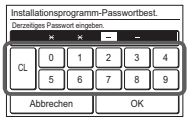


6.4.10. Installationsprogramm-Passwortänd.

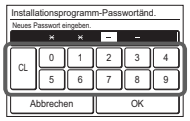
Ändern Sie das Installer-Passwort.

1. Drücken Sie auf [Install.-Prog.-Passwortänd.] im „Wartung“-Bildschirm. Es wird der „Installationsprogramm-Passwortbest.“-Bildschirm angezeigt. Geben Sie das aktuelle Passwort ein und drücken Sie dann auf [OK]. Das standardmäßig eingestellte Passwort ist „0000“ (4 Stellen).
2. Es wird der „Install.-Prog.-Passwortänd.“-Bildschirm angezeigt. Geben Sie das aktuelle Passwort ein und drücken Sie dann auf [OK]. Kehrt zum Bildschirm „Wartung“ zurück.

1.



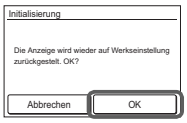
2.



6.4.11. Initialisierung

Erfordert ein Installer-Passwort.

1. Drücken Sie auf [Initialisierung] im „Wartung“-Bildschirm. Geben Sie das Installer-Passwort ein. Es wird der Bildschirm „Initialisierung“ angezeigt.
   Wenn [OK] berührt wird, wird dieses Gerät nach der Initialisierung automatisch neu gestartet.
   Führen Sie jede Einstellung durch.



Wenn Sie den Standort der eingestellten Fernbedienung ändern, initialisieren Sie diese.

HINWEIS:

Wenn Sie zu einer neuen (anderen) Fernbedienung wechseln, während sich „Einstellung Rotation“ im „Aktivieren“-Zustand befindet, müssen Sie die An/Aus-Taste bei Anzeige des „Initialisierung“-Bildschirms mindestens 5 Sekunden gedrückt halten. Wenn Sie diesen Vorgang nicht ausführen, wird das Menü „Einstellung Rotation“ nicht angezeigt. Wenn Sie diesen Vorgang ausführen, wird „Einstellung Rotation“ erzwungenermaßen auf „Deaktivieren“ eingestellt.

7. TESTLAUF

- Lesen Sie die Installationsanleitung des Innengeräts.

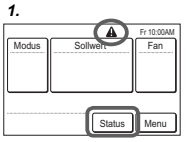
Wie Sie einen Testlauf ausführen finden Sie unter *6. 4. Wartung (Andere Einstellungen) → 6.4.5. Testlauf.*

8. FEHLERCODES

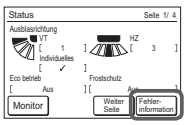
Prüfen Sie den Fehler

1. Wenn ein Fehler tritt auf, erscheint ein Fehlersymbol auf dem „Monitor-Modus-Bildschirm“.
   Drücken Sie auf [Status] im „Monitor-Modus-Bildschirm“. Es wird der Bildschirm „Status“ angezeigt.
2. Drücken Sie auf [Fehler-Information] im „Status“-Bildschirm. Es wird der „Fehler-Information“ Bildschirm angezeigt. (Wenn es keine Fehler gibt, wird [Fehler-Information] nicht angezeigt.)
3. 2-stellige Zahlen entsprechen dem Fehlercode in der unten stehenden Tabelle. Drücken Sie auf [Weiter Seite] [oder (Vorheriges Seite)], um zum anderen angeschlossenen innengerät umzuschalten.

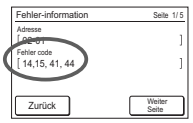
1.



2.



3.



Einzelheiten zu Fehlern beim Innengerät oder Außengerät, finden Sie in den Fehlercodes in jeder Installationsanleitung.

Fehlercode	Inhalt
CC.1	Sensorfehler
C2.1	Übertragung Platinenfehler
12.1	Kommunikationsfehler kabelgebundene Fernbedienung
12.3	Zu viele Geräte im kabelgebundenen Fernbedienungssystem
12.4	Kabel-Fernbedienungssystem Systemstart-Fehler
26.4	Adressduplikate beim kabelgebundenen Fernbedienungssystem
26.5	Adresseinstellungsfehler beim kabelgebundenen Fernbedienungssystem
15.4	Datenakquisitionsfehler