

FERNBEDIENUNG (KABELGEBUNDENER TYP) INSTALLATIONSANLEITUNG

TEIL Nr. 9373328384

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. SICHERHEITSHINWEISE	1
2. HAUPTGERÄT UND ZUBEHÖR	1
3. ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN	1
4. EINEN INSTALLATIONSORT AUSSUCHEN	2
5. MONTAGE DER FERNBEDIENUNG	3
6. INITIALISIERUNGSVERFAHREN	5
7. SCHALTEN SIE DIE STROMVERSORGUNG EIN	5
8. MENÜ 1 EINSTELLUNGEN (für Administrator)	6
9. MENÜ 2 EINSTELLUNGEN	6
10. BESTÄTIGUNG SONDERSTATUS (für Administrator)	10
11. TESTLAUF	10
12. FEHLERCODES	10

1. SICHERHEITSHINWEISE

- Die in der Anleitung angegebenen „SICHERHEITSMASSNAHMEN“ enthalten wichtige Informationen zu Ihrer eigenen Sicherheit. Beachten Sie diese unbedingt.
- Näheres zur Bedienung erfahren Sie in der Bedienungsanleitung.
- Fordern Sie den Anwender auf, die Anleitung für den zukünftigen Gebrauch bereitzuhalten, z. B. für Reparaturen oder für den Fall, dass das Gerät an einem anderen Ort montiert werden soll.

! WARNUNG

Diese Kennzeichnung weist auf Vorgänge hin, die bei unsachgemäßer Ausführung zu schweren Verletzungen oder zum Tode des Benutzers führen können.

Führen Sie die Installationsarbeiten entsprechend der Installationsanleitung durch. Beauftragen Sie autorisiertes Fachpersonal mit den Installationsarbeiten. Installieren Sie dieses Gerät nicht selbst. Eine fehlerhafte Installation führt zu Verletzungen, elektrischem Schlag, Bränden usw.

Lassen Sie die elektrischen Arbeiten durch autorisiertes Fachpersonal ausführen, in Übereinstimmung mit der Installationsanleitung und mit den Bestimmungen für elektrische Verdrahtung oder Ausführungsbestimmungen des jeweiligen Landes. Installieren Sie dieses Gerät auch nicht selbst. Fehlerhafte Ausführung der elektrischen Arbeiten führen zu einem elektrischen Schlag oder zu einem Brand.

Im Falle einer Fehlfunktion (Brandgeruch usw.) stoppen Sie sofort den Betrieb, schalten Sie die Stromversorgung durch den Trennschalter (ggf. Sicherung) aus und wenden Sie sich an autorisiertes Fachpersonal.

Installieren Sie das Gerät nicht in folgenden Bereichen:

- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle oder in Bereichen, in denen Dämpfe oder entzündliche Gase vorhanden sein können. Anderenfalls kann ein Brand ausbrechen.
- Bereich, der mit Mineralöl gefüllt ist oder in denen große Mengen verspritztes Öl oder Dampf auftreten, wie z. B. in einer Küche. Es verschlechtert Plastikteile und bewirkt, dass die Teile herunterfallen.
- 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.

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. Reißen Sie die Kunststoffverpackungsbeutel auf, und entsorgen Sie diese sicher, damit diese nicht in die Hände von Kindern gelangen. Wenn Kinder mit nicht zerrissenen Plastikbeuteln spielen, kann dies zu Erstickungen führen.



VORSICHT

Dieses Zeichen markiert Vorgänge, die bei fehlerhafter Ausführung möglicherweise zu Verletzungen des Anwenders oder Beschädigung von Eigentum führen können.

Wenn Sie die Raumtemperatur mit der Fernbedienung feststellen möchten, stellen 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.
- Nicht direkt der Abluft der Klimaanlage aussetzen.
- Nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen.
- Nicht dem Einfluss von Hitzequellen aussetzen.

Berühren Sie die Bedienungselemente nicht mit scharfen Gegenständen. Andernfalls können Verletzungen, Probleme oder ein Stromschlag entstehen.

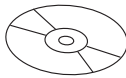
Setzen Sie dieses Gerät keiner direkten Einwirkung von Wasser aus. Andernfalls können Probleme, Brände oder ein Stromschlag entstehen.

Stellen Sie auf diesem Gerät keine Behälter mit Flüssigkeiten ab. Flüssigkeit, die heraus schwappt, verursacht Überhitzung, Feuer und elektrischen Schlag.

Stecken Sie keine Gegenstände in die Schlitze des Geräts. Andernfalls können Probleme, Brände oder ein Stromschlag entstehen.

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 Montage der Fernbedienung	2
Bedienungsanleitung 	1	Kabelbinder  Für die Bindung der Fernbedienung und Fernbedienungskabel	1

3. ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN

Zum Anschließen der Fernbedienung verwenden Sie die folgenden Kabel.

Kabeltyp	Größe	Anmerkungen
Armirtes Kabel	0,33 bis 1,25 mm ² (22 bis 16 AWG)	Nicht polares, zweiadriges Kabel mit verdrehten 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	mm ²	L* ≤ 100 m		100 m < L* ≤ 250 m		250 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

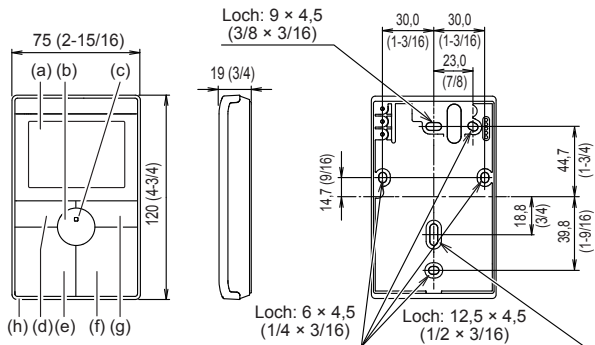
* L: Gesamte Kabellänge, *G: Kabelgröße

4. EINEN INSTALLATIONSORT AUSSUCHEN

4.1. Abmessungen und Teilename

Fernbedienung

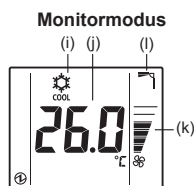
Einheit: mm (Zoll)



Loch: Schraubenloch, um dieses Gerät einzustellen

- (a) Anzeigebereich
- (b) "ON/OFF" Taste:
Es ist möglich das Gerät zu betreiben, ohne den „Monitor-Modus“-Bildschirm anzuzeigen.
- (c) LED-Lampe (Betriebsanzeige)
- (d) "MODE" -Taste: Einstellen des Betriebsmodus. Siehe Betriebsanleitung. (Es kann sein, dass diese Taste nicht erscheint, je nach Modell.)
- (e) "TEMP. ^" , "TEMP. v" -Taste (Temperatureinstellungstaste): Stellen Sie die Betriebstemperatur am „Monitor Modus“-Bildschirm ein. Siehe Betriebsanleitung.
- (f) "FAN ^" , "FAN v" -Taste: Lüfterumdrehung einstellen. Siehe Betriebsanleitung.
- (g) "LOUVER" -Taste: Stellen Sie die Luftflussrichtung ein.
- (h) Raumtemperatursensor (innen)

Bildschirm-Display



- (i) Betriebsartanzeige: Siehe Betriebsanleitung.
 AUTO (AUTOMATIK)
 COOL (KÜHLEN)
 DRY (TROCKNEN)
 FAN (LÜFTER)
 HEAT (HEIZEN)

- (j) Temperaturanzeige: Siehe Betriebsanleitung.
- (k) Gebläsedrehzahlanzeige: Siehe Betriebsanleitung.
- (l) Luftfluss Richtungsanzeige: Siehe Betriebsanleitung.

Der „Monitor Modus“-Bildschirm ist der Startbildschirm dieses Geräts. Außer in den folgenden Fällen, geht der Bildschirm zurück zum „Monitor-Modus“-Bildschirm, wenn es länger als 10 min. keinen Betrieb gibt. (Ungesicherte Einstellungen werden gelöscht.)

- In Menü 1 Einstellungen
- In Menü 2 Einstellungen

Statussymbole

	Modus stimmt nicht überein		Notstopp
	Filterzeichen*		Betriebskontrolle
	Entfrosterbetrieb		Erzwungener Stopp
	Ölrückgewinnungsbetrieb		Fernbedienungssensor ist aktiviert*
	Wird gewartet		Zentral gesteuert
	Fehler		Einstelltemperaturbereich ist aktiviert
	Sonderstatus		Betrieb verboten
	Elektrizität leiten		

Wenn „Sonderstatus“ angezeigt wird, ist es möglich, die Inhalte zu bestätigen, indem die Vorgänge ausgeführt werden, die in „10. BESTÄTIGUNG SONDERSTATUS“ beschrieben wurden.

(*: Um diese Funktion beim RAC-System zu nutzen, stellen Sie die Funktionseinstellung der Inneneinheit entsprechend ein.)

4.2. Spezifikationen

Eingangsspannung	DC 12 V
Stromverbrauch	Max. 0,3 B
Anzeigen	Monochromes Segment LCD
Nutzungstemperaturbereich	0 bis 46 °C (32 bis 114 °F)
Nutzungsfeuchtigkeitsbereich	0 bis 90 % (keine Kondensation)
Speichertemperaturbereich	-20 bis 70 °C (-4 bis 158 °F)
Speicherfeuchtigkeitsbereich	0 bis 90 % (keine Kondensation)
Abmessungen [H × B × T mm (Zoll)]	120 × 75 × 19 (4-3/4 × 2-15/16 × 3/4)
Gewicht [g (oz)]	120 (4)

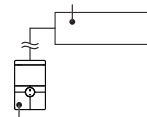
4.3. Einstellen des Erkennungsortes der Raumtemperatur

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 auf der rechten Seite 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.

Ein Sensor des Innengeräts (Innen)

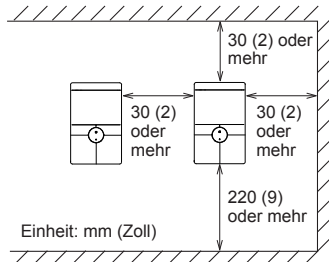


Ein Sensor der Fernbedienung (Innen)

Wenn der Fernsteuerungssensor verwendet wird, ist eine Einstellung erforderlich. Siehe „9.1.3. Fernbedienung Sensoreinstellung“. (Für das RAC-System, um diese Funktion zu nutzen, stellen Sie auf „Kabel-Fernbedienung internen Temperatursensor verwenden“ mit den Funktionseinstellungen des Innengeräts.)

4.4. Installationsraum

- Dieses Produkt kann an der Wand installiert werden.
- Empfohlene Installationshöhe der Fernbedienung ist 1,4 m (55 Zoll) (Von der Bodenoberfläche bis zum Boden der Fernbedienung).
- Selbst wenn eine Fernbedienung an einen Schaltkasten angeschlossen wird und die Oberfläche einer Wand, befestigen Sie den Raum, wie es in folgender Abbildung gezeigt wird. Wenn kein ausreichender Platz ist, kann es sein, dass es Fehlerkennungen bei der Fernbedienung gibt und es kann schwierig werden, die Fernbedienung zu entfernen.



* Bitte sorgen Sie für ausreichend Platz, wo ein Flachsitzschraubendreher eingeführt werden kann, um ein Teil zu entfernen.

5. MONTAGE 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 so, dass es nicht umkippt oder herunterfällt.

Achten Sie bei der Installation des Geräts darauf, dass sich keine Kinder in der Nähe befinden. Andernfalls 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. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag oder einem Brand kommen.

Verwenden Sie das Zubehör oder die angegebenen Stromversorgungs- und Fernbedienungskabel. Verändern Sie Stromversorgungs- und Anschlusskabel nicht so, dass sie nicht den Angaben entsprechen, verwenden Sie keine Verlängerungskabel, und verwenden Sie keine Kabel mit Einzeladern. Es kann zu einem elektrischen Schlag oder einem Brand kommen.

Installieren Sie die Fernbedienungskabel sicher am Klemmenblock. 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.

Befestigen Sie immer den Kabelmantel des Anschlusskabels mit dem Kabelbinder. Wenn der Kabelmantel durchgescheuert ist, kann eine elektrische Entladung auftreten.

⚠️ VORSICHT

Stellen Sie den DIP-Schalter oder den Drehschalter dieses Geräts nicht anders ein, als in diesem Betriebshandbuch oder dem Handbuch, das mit der Klimaanlage geliefert wird beschrieben wird. Andere Schalterstellungen können einen Unfall oder Probleme verursachen.

Verwenden Sie zum Einstellen der DIP-Schalter einen isolierten Schraubendreher.

Bevor Sie das Gehäuse dieses Geräts 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. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder elektrischem Schlag kommen.

Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Dies verursacht einen Schaden am Gerät.

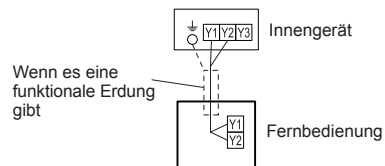
Installieren Sie die Fernbedienungskabel 1 m entfernt vom Fernseher und dem Radio, um verzerrte Bilder und Geräusche zu vermeiden.

Bestätigen Sie den Namen jedes Klemmenblocks 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.

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

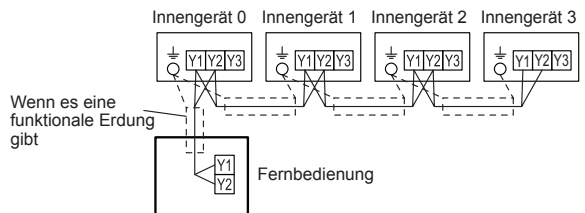
5.1. Verdrahtungsarten

5.1.1. Einzelsteuerung



5.1.2. Gruppensteuerung

Mit einer einzelnen Fernbedienung können mehrere Innengeräte gleichzeitig betrieben werden. (Anzahl der anschließbaren Innengeräte hängt vom System ab.)



5.1.3. Mehrere kabelgebundene Fernbedienungen

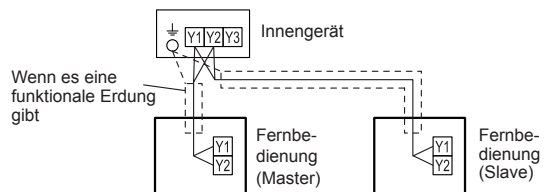
Anzahl der anschließbaren Fernbedienungen. VRF: 4, RAC: 2

Bei der Mehrfachinstallationsmethode, ist die Kombination von 3-Draht-Typ mit 2-Draht-Typ verboten.

in mehreren kabelgebundenen Fernbedienungen verbunden werden sollen. Die folgenden Funktionen sind beschränkt.

Funktionen, die nur mit einer Hauptfernbedienung verwendet werden können:

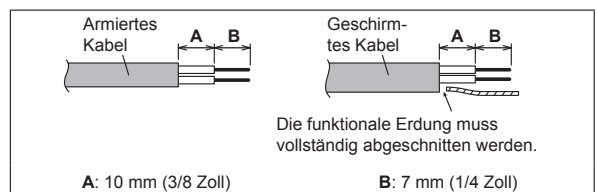
- 9.1.5. Funktionseinstellung
- 9.2.5. Überprüfen der Position des Innengeräts



Gruppensteuerung und mehrere kabelgebundene Fernbedienungen lassen sich zusammen verwenden.

5.2. Vorbereitung für die Installation

5.2.1. Streifen Sie das Kabel der Fernbedienung ab (Fernbedierungsseite)

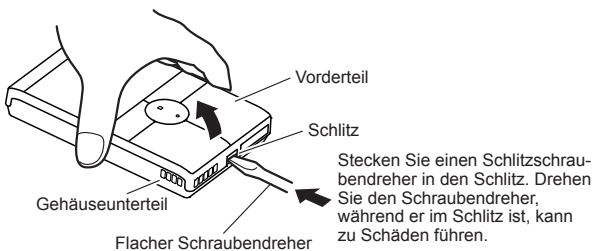


Die funktionale Erdung muss abgeschnitten werden. Andernfalls könnte es dazu führen, dass es zu einem Kurzschluss auf der Platine kommt, was zu Schäden, Rauch oder sogar Feuer führen kann.

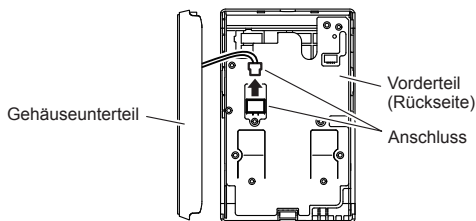
5.2.2. Entfernen Sie die vordere Abdeckung

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.

Heben Sie die obere Abdeckung hoch, während Sie den Schlitzschraubendreher in den Schlitz stecken und lösen Sie es vom unteren Teil.



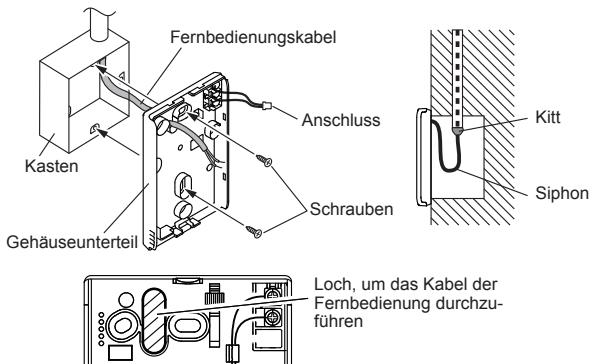
Trennen Sie den Stecker des Anschlusskabels vom Stecker des Vorderteils der Platine (Leiterplatte).



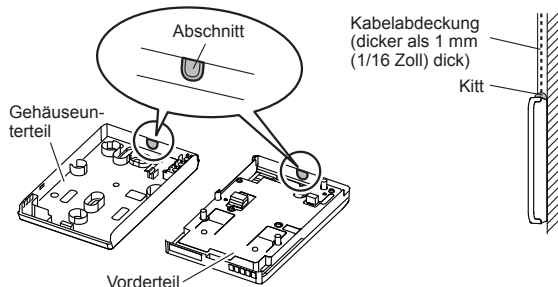
5.3. Installation

5.3.1. Setzen Sie die hintere Abdeckung auf

A. Wenn auf dem Kasten installiert wird:



B. Wenn das Kabel an der Wand entlangläuft:



5.3.2. Anschließen des Fernbedienungskabels

VORSICHT

Wenn Sie ein Fernbedienungskabel an den Klemmenblock der Fernbedienung anschließen, verwenden Sie bitte den festgelegten Drehmoment, um die Schrauben festzuziehen. Wenn Sie die Schrauben zu fest ziehen, brechen Sie die Anschlusseinrichtung.

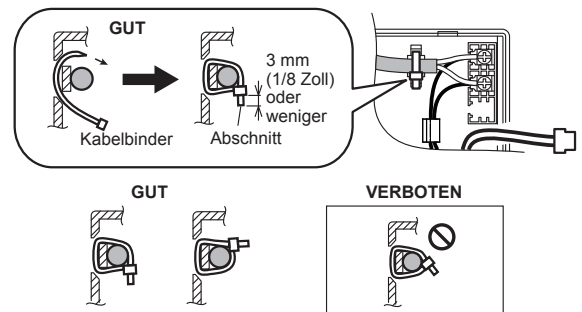
Achten Sie darauf, nicht das Kabel zu zerstören, indem Sie den Kabelbinder zu fest anziehen.

Drehmoment

0,8 bis 1,2 N·m (8 bis 12 kgf·cm)

Befestigen Sie das Verbindungskabel 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.

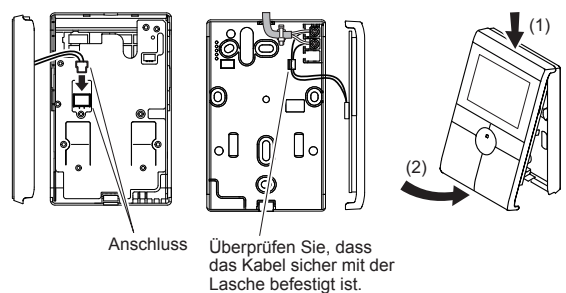
Wählen Sie ein flexibles Kabel aus, das zusammengebunden werden kann, indem Kabelbinder vom Kabelmantel innerhalb des Geräts verwendet werden.



Installieren Sie einen Kabelbinder in der Richtung, wie dargestellt. Schneiden Sie das Ende des Kabelbinders auf die Länge, wie dargestellt. Geschieht dies nicht, kann es passieren, dass das Ende des Kabelbinders auf die Platine gepresst wird, was Schäden verursachen kann.

5.3.3. Bringen Sie die vordere Abdeckung an

- Schließen Sie den Stecker des Verbindungskabels an den Stecker des Vorderteils der Platine an.
- Setzen Sie sie ein, nachdem der obere Teil des Vorderteils eingestellt wurde. Ansonsten gibt es ein Risiko, dass interne Teile dieses Geräts beschädigt werden. Wenn Sie das Vorderteil anbringen, achten Sie darauf, dass die Kabel nicht durch das Vorderteil eingeklemmt werden.



Überprüfen Sie, dass das Kabel sicher mit der Lasche befestigt ist.

5.4. An das Innengerät anschließen

VORSICHT

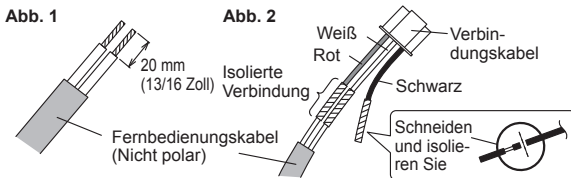
Wenn Sie das Fernbedienungskabel an das Innengerät anschließen, verbinden Sie es nicht mit dem Außengerät oder dem Klemmenblock. Dies könnte zu einer Fehlfunktion führen.

Wenn Sie den DIP-Schalter an der Platine (PCB) des Innengeräts umschalten (SW1), achten Sie darauf, dass die Stromversorgung zum Innengerät ausgeschaltet wurde. Sonst kann die Platine des Innengeräts beschädigt werden.

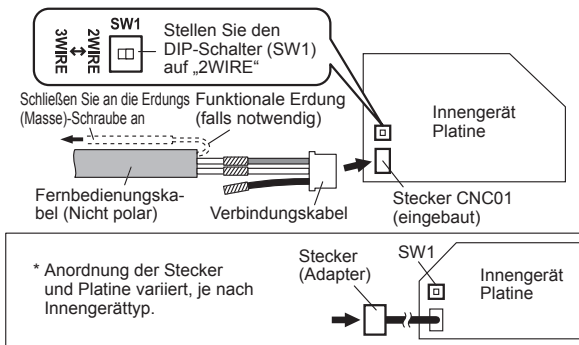
Es gibt 2 Methoden, um das Fernbedienungskabel an das Innengerät anzuschließen. Eine ist, dass man das Verbindungskabel verwendet (das dem Innengerät beiliegt), und die andere ist, dass das Fernbedienungskabel an den exklusiven Klemmenblock des Innengeräts verbunden wird. (Einzelheiten dazu finden Sie im Installationsanleitung 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 Fig. 1 gezeigt die Isolierung vom Endstück des Kabels. Verbinden Sie das Fernbedienungskabel und das Verbindungskabel wie es in Fig. 2 gezeigt wird. Achten Sie darauf, die Verbindung zwischen den Kabeln zu isolieren.

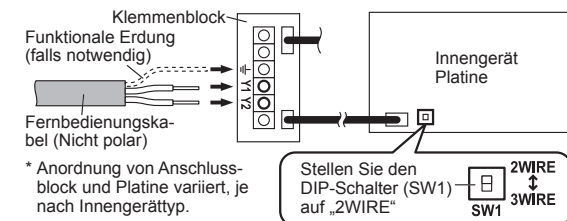


- (2) Verbindungskabel an den Anschluss anschließen. Stellen Sie den DIP-Schalter (SW1) an der Platine des Innengeräts auf „2WIRE“.

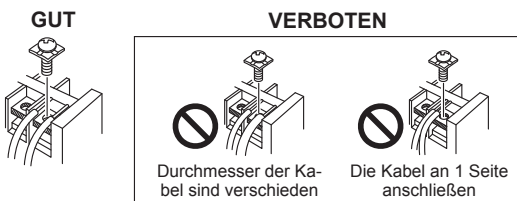


5.4.2. Wenn am exklusiven Klemmenblock angeschlossen wird

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



Für die Fernbedienung mehrfacher Kabel:



Drehmoment

M3 Schraube
(Fernbedienung / Y1, Y2)

0,5 bis 0,6 N·m
(5 bis 6 kgf·cm)

6. INITIALISIERUNGSVERFAHREN

Überprüfen Sie die Verkabelung erneut. Eine nicht korrekt ausgeführte Verkabelung kann zu Problemen führen. Führen Sie nach dem Abschluss der Fernbedienungs-Installationsarbeit die Initialisierung gemäß dem folgenden Verfahren durch, bevor Sie das System verwenden.

Schalten Sie die Stromversorgung ein



7. SCHALTEN SIE DIE STROMVERSORGUNG EIN
.....Seite 5

Ersteinstellungen



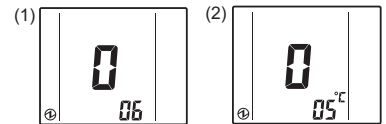
Wenn Sie den Strom zum ersten Mal einschalten, stellen Sie Folgendes ein;

- (1) 9.1.2. Fernbedienung Master/Slave Einstellung
.....Seite 7

* Dies wird nur angezeigt, wenn 2 oder mehr 2-Draht Fernbedienungen installiert sind.

* Werkseinstellung ist auf „Master“ eingestellt. Stellen Sie zuerst die Fernbedienung ein, die Sie als „Master“ verwenden möchten und stellen Sie alle anderen Fernbedienungen auf „Slave“ ein.

- (2) 9.1.1. Einstellung Temperatureinheit
.....Seite 7



Menü 2 Einstellungen



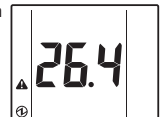
9. Menü 2 Einstellungen
.....6 bis 10

Initialisierungsende

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.

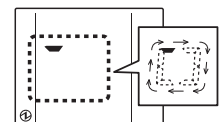
Hinweis:

Wenn ein Fehlerbildschirm angezeigt wird, überprüfen Sie den Fehlercode. Wenn „26.4“ oder „26.5“ angezeigt wird, ist der Fehler ein Fernbedienungs-Adressfehler. Drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste, um den Einstellungsbildschirm anzuzeigen und führen Sie die Einstellung aus. Einzelheiten dazu, wie man die Einstellungen ausführt finden Sie in „9.1.7. Fernbedienung Adresse-Handbuch-Einstellung“. Bei anderen Fehlern siehe „12. FEHLERCODES“.



7. SCHALTEN SIE DIE STROMVERSORGUNG EIN

- (1) Während der Inbetriebnahme werden einige Segmente abwechselnd angezeigt, wie es auf der rechten Seite gezeigt wird.



- (2) Wenn der Start normal ausgeführt wird, wird der „Monitor-Modus“-Bildschirm angezeigt.

8. MENÜ 1 EINSTELLUNGEN (für Administrator)

- Wird der „Monitor-Modus“-Bildschirm angezeigt, halten Sie die „TEMP. $\wedge$ “-Taste und „FAN $\vee$ “-Taste gleichzeitig für mindestens 2 Sekunden gedrückt.
- Der Menü 1 Bildschirm wird angezeigt. (Art.-Nr. wird angezeigt.)
- Wählen Sie die Anzahl der Anzeigepunkte aus, die eingestellt werden sollen, indem Sie die „TEMP. $\wedge$ “ oder „TEMP. $\vee$ “-Taste drücken, und drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste, um zum Einstellungsbildschirm umzuschalten.



Einstellungspunkte von Menü 1

Anzeige-punktnr.	Einstellung Anzeigepunkt
A1	Filterzeichen-Zurücksetzung
A2	Einstelltemperaturbereich für das Innengerät

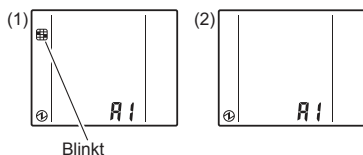
- Drücken Sie die „FAN $\vee$ “-Taste, um Einstellungen zu beenden oder zu unterbrechen.
- Drücken und halten Sie die „TEMP. $\wedge$ “ und „FAN $\vee$ “-Tasten mindestens 2 Sekunden lang gleichzeitig, um zum „Monitor Modus“-Bildschirm zurückzukehren.

Hinweise

Die auswählbaren Anzeigepunkte unterscheiden sich je nach Einstellung, wenn die Geräte eingerichtet werden. Der Betrieb geht nicht zu Anzeigepunkten weiter, die nicht ausgewählt werden können.

8.1. Filterzeichen-Zurücksetzung [Nr.A1]

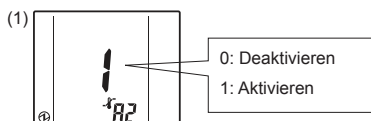
- Wählen Sie „A1“ in Menü 1 Einstellungen. Dann drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste.
Drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste, um diese Einstellung zu starten.
Drücken Sie die „FAN $\vee$ “-Taste, um zu Menü 1 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren, ohne Einstellungen vorzunehmen.
- Einstellungen sind abgeschlossen, wenn die „ ϕ “ ausgeht.



Blinkt

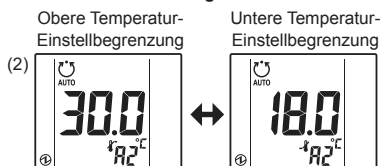
8.2. Einstellen des Temperaturbereichs [Nr.A2]

- Wählen Sie „A2“ in Menü 1 Einstellungen. Dann drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste.
Wählen Sie „1“: Aktivieren Sie mit der „TEMP. $\wedge$ “ oder „TEMP. $\vee$ “-Taste.
Dann drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste.
(Wenn Sie den Temperaturbereich nicht einstellen, wählen Sie „0“: Deaktivieren.)

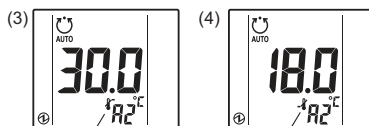


- Die AUTO-Modus obere und untere Temperatureinstellungs-Grenzen werden abwechselnd angezeigt.
Wählen Sie den Betriebsmodus aus, indem Sie die „TEMP. $\wedge$ “ oder „TEMP. $\vee$ “-Taste drücken.

Wenn AUTO-Modus ausgewählt wird

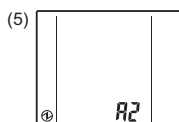


- Drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste.
Drücken Sie die „TEMP. $\wedge$ “ oder „TEMP. $\vee$ “-Taste, um die obere Temperaturgrenze einzustellen.
- Drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste.
Drücken Sie die „TEMP. $\wedge$ “ oder „TEMP. $\vee$ “-Taste, um die untere Temperaturgrenze einzustellen.



ϕ : Wenn Sie die obere Temperatur-Einstellbegrenzung einstellen $\vee$: Wenn Sie die untere Temperatur-Einstellbegrenzung einstellen

- Drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste, um diese Einstellung abzuschließen.

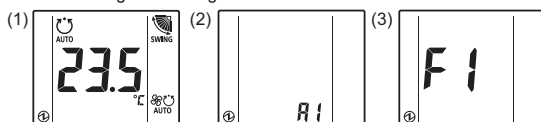


9. MENÜ 2 EINSTELLUNGEN

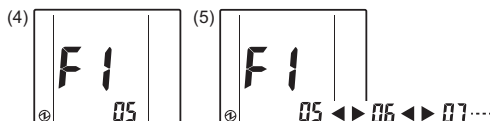
- Wird der „Monitor-Modus“-Bildschirm angezeigt, halten Sie die „TEMP. $\wedge$ “-Taste und „FAN $\vee$ “-Taste gleichzeitig für mindestens 2 Sekunden gedrückt.
- Der Menü 1 Bildschirm wird angezeigt.
Drücken und halten Sie die „FAN $\wedge$ “-Taste mindestens 2 Sekunden.
Einstellungsmodus-Auswahlbildschirm wird angezeigt.
- Drücken Sie die „TEMP. $\wedge$ “ oder „TEMP. $\vee$ “-Taste, um den F1 (Menü 2-F1) Einstellungsmodus oder F2 (Menü 2-F2) Einstellungsmodus auszuwählen.

F1: Ersteinstellungsmodus

F2: Wartungseinstellungsmodus



- Drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste.
Der Bildschirm Anzeigepunkt-Einstellung wird angezeigt. (Art.-Nr. wird angezeigt.)
- Wählen Sie die Anzahl der Anzeigepunkte aus, die eingestellt werden sollen, indem Sie die „TEMP. $\wedge$ “ oder „TEMP. $\vee$ “-Taste drücken und drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste, um zum Einstellungsbildschirm umzuschalten.



Einstellungspunkte von Menü 2

F1 Einstellungsmodus: Ersteinstellungen

Anzeige-punktnr.	Einstellung Anzeigepunkt
05	9.1.1. Einstellung Temperatureinheit
06	9.1.2. Fernbedienung Master/Slave Einstellung
07	9.1.3. Fernbedienung Sensoreinstellung
12	9.1.4. Einstellungen Master Innengerät
13	9.1.5. Funktionseinstellung
14	9.1.6. Zurücksetzen der Fernbedienungsadresse
15	9.1.7. Fernbedienung Adresse-Handbuch-Einstellung
30	9.1.8. LCD-Hintergrundbeleuchtung Einstellungen
31	9.1.9. Symbol Beschreibung Begriffe Einstellungen

F2 Einstellungsmodus: Wartungseinstellungen

Anzeige-punktnr.	Einstellung Anzeigepunkt
02	9.2.1. Fehler Details
03	9.2.2. Version
09	9.2.3. Testlauf
10	9.2.4. Überprüfung der Innengerät-Adresse
11	9.2.5. Überprüfen der Position des Innengeräts
16	9.2.6. Initialisierung

- (6) Drücken Sie die „ FAN “-Taste, um Einstellungen zu beenden oder zu unterbrechen.
- (7) Drücken und halten Sie die „ FAN “-Taste mindestens 2 Sekunden lang, um zum Menü 1 Punkt Auswahlbildschirm zurückzukehren. Dann drücken und halten Sie die „ TEMP. “ und „ FAN “-Tasten mindestens 2 Sekunden lang gleichzeitig, um zum „Monitor Modus“-Bildschirm zurückzukehren.

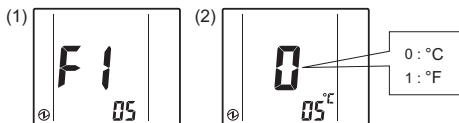
Hinweise

Die auswählbaren Anzeigepunkte unterscheiden sich je nach Einstellung, wenn die Geräte eingerichtet werden. Der Betrieb geht nicht zu Anzeigepunkten weiter, die nicht ausgewählt werden können.

9.1. F1 Einstellungsmodus: Ersteinstellungen

9.1.1. Einstellung Temperatureinheit [Nr.05]

- (1) Wählen Sie die „05“ in Menü 2-F1 Einstellungen. Dann drücken Sie die „“-Taste.
- (2) Wählen Sie die „0: °C“ oder die „1: °F“ mit der „ TEMP. “ oder „ TEMP. “-Taste.



- (3) Drücken Sie die „“-Taste, um zum Menü 2-F1 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren.

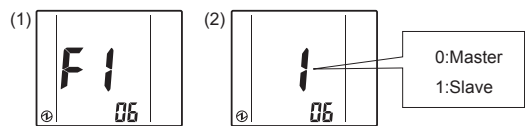
9.1.2. Fernbedienung Master/Slave Einstellung [Nr.06]

Hinweise

- Machen Sie nur eine der Fernbedienungen der Gruppe zum „Master“.
- Wenn die Fernbedienungen auf „Slave“ gestellt wurden, sind die Einstellungspositionen begrenzt.

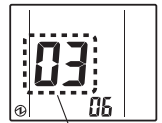
- (1) Wählen Sie die „06“ in Menü 2-F1 Einstellungen. Dann drücken Sie die „“-Taste.

- (2) Wählen Sie die „0: Master“ oder die „1: Slave“ mit der „ TEMP. “ oder „ TEMP. “-Taste.



- (3) Drücken Sie die „“-Taste.

Wenn es kein Problem gibt, kehren Sie zum Menü 2-F1 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurück. Im Falle, dass Einstellungen beim ersten Booten vorgenommen werden, wird „Monitor Modus“-Bildschirm angezeigt.



Anzahl der Master-Geräte

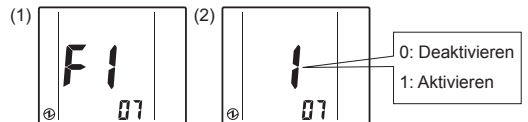
- Wenn es 0 oder 2 oder mehr „Master“-Geräte gibt, wird die Anzahl angezeigt.
- Wenn „Master“ 0 ist und Sie dieses Gerät auf „Master“ stellen möchten, wiederholen Sie die Einstellungen, indem Sie die „“-Taste drücken.
- Wenn „Master“ mehr als 2 ist, drücken Sie die „“-Taste, um zum Bildschirm (2) zurückzukehren.
- Um den Einstellungsteil auszusetzen, drücken Sie die „ FAN “-Taste. Kehren Sie zum Menü 2-F1 Artikelauswahl-Bildschirm zurück.

9.1.3. Fernbedienung Sensoreinstellung [Nr.07]

Hinweise

Im Fall von multiplen kabelgebundenen Fernbedienungen, kann nur eine Fernbedienung in der Fernbedienungsgruppe verwendet werden, für die der Sensor auf „Aktiv (gebraucht)“ gestellt werden kann. Wenn 2 oder mehr Fernbedienungen in der Fernbedienungsgruppe auf „Aktiv (gebraucht)“ stehen und die Fernbedienungen, die früher eingestellt wurde auf „Deaktiviert (nicht gebraucht)“ steht“.

- (1) Wählen Sie die „07“ in Menü 2-F1 Einstellungen. Dann drücken Sie die „“-Taste.
- (2) Wählen Sie die „0: Deaktivieren (nicht gebraucht)“ oder die „1: Aktivieren (gebraucht)“ mit der „ TEMP. “ oder „ TEMP. “-Taste.



- (3) Drücken Sie die „“-Taste, um zum Menü 2-F1 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren.

9.1.4. Einstellungen Master Innengerät [Nr.12]

Hinweise

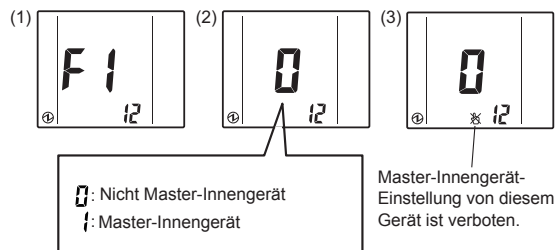
- Master-Innengerät-Einstellung kann nicht eingestellt werden, während das Innengerät läuft.
- Spezifizieren Sie für das Master-Innengerät nur eine Fernbedienungsgruppe (oder einzelnes Innengerät) innerhalb des Kühlsystems.

- (1) Wählen Sie die „12“ in Menü 2-F1 Einstellungen.
- (2) Drücken Sie die „“-Taste.

Die aktuelle Einstellung des Innengeräts wird angezeigt. Wenn „0“ angezeigt wird, drücken Sie die „“-Taste, um das „Master-Innengerät“ einzustellen und um zum Menü 2-F1 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren. Wenn „1“ angezeigt wird, drücken Sie die „“-Taste, um „Nicht Master-Innengerät“ einzustellen und um zum Menü 2-F1 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren.

Drücken Sie die „ FAN “-Taste, um zu Menü 2-F1 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren, ohne Einstellungen vorzunehmen.

- (3) Wenn „“ angezeigt wird, drücken Sie die „ FAN “-Taste, um zum Menü 2-F1 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren.



9.1.5. Funktionseinstellung [Nr.13]

Hinweise

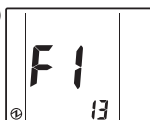
Dieser Anzeigepunkt kann nicht von Slave-Fernbedienungen eingestellt werden.

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

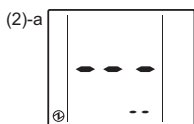
- Bereiten Sie anhand der Installationsanleitung des Innengeräts die Einstellung des Innengeräts vor, bevor Sie die Funktionseinstellung durchführen.
- Lesen Sie die Installationsanleitung des Innengeräts für Näheres zu den Funktionsnummern und Einstellungsnummern.

- (1) Wählen Sie die „13“ in Menü 2-F1 Einstellungen. (1)

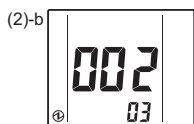
Dann drücken Sie die „ $\odot$ /I“-Taste.



- (2) Wählen Sie die 2-Wege-Fernbedienungsadresse mit den „ $\downarrow$ TEMP. $\wedge$ “ oder „ $\downarrow$ TEMP. $\vee$ “ Tasten. Dann drücken Sie die „ $\odot$ /I“-Taste.

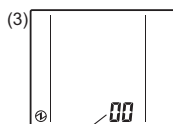


Alle auswählen

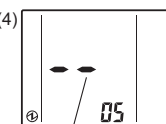


Wählen Sie die 2-Draht Fernbedienungsadresse (Z.B. wählen Sie 002-03)

- (3) Stellen Sie die Funktionsnummer mit den Tasten „ $\downarrow$ TEMP. $\wedge$ “ oder „ $\downarrow$ TEMP. $\vee$ “ ein. Dann drücken Sie die „ $\odot$ /I“-Taste.
- (4) Stellen Sie die Einstellungsnummer mit den Tasten „ $\downarrow$ TEMP. $\wedge$ “ oder „ $\downarrow$ TEMP. $\vee$ “ ein. Dann drücken Sie die „ $\odot$ /I“-Taste.
- (5) Einstellungsergebnisse werden nach der Datenübertragung angezeigt.



Funktionsnummer



Einstellungsnummer



- (6) Drücken Sie die „ $\odot$ /I“-Taste, um zum Bildschirm der Auswahl der 2-Wege-Fernbedienungsadresse von (2) zurückzukehren. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie die „ $\downarrow$ FAN $\vee$ “-Taste, um zum Menü 2-F1 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren.

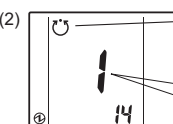
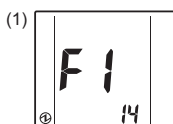
9.1.6. Zurücksetzen der Fernbedienungsadresse [Nr.14]

Hinweise

- Wenn Sie die 2-Wege-Fernbedienungsadresse von der manuellen zur automatischen Zuordnung zu ändern, führen Sie diese Arbeit aus, nachdem Sie die Fernbedienungsadresse des Innengeräts auf „0“ geändert haben.
- Die Einstellung wird gespiegelt, nachdem der Strom wieder eingeschaltet wurde.

- (1) Wählen Sie die „14“ in Menü 2-F1 Einstellungen. Dann drücken Sie die „ $\odot$ /I“-Taste.

- (2) Um die 2-Draht-Fernbedienungsadresse zurückzusetzen, wählen Sie „1: Zurücksetzen“, indem Sie die „ $\downarrow$ TEMP. $\wedge$ “ oder „ $\downarrow$ TEMP. $\vee$ “-Tasten verwenden. Wenn Sie nicht zurücksetzen, wählen Sie „0: Nicht zurücksetzen“ mit den Tasten „ $\downarrow$ TEMP. $\wedge$ “ oder „ $\downarrow$ TEMP. $\vee$ “.



Adresse wird automatisch zugewiesen
0: Nicht zurücksetzen
1: Zurücksetzen

- (3) Drücken Sie die „ $\odot$ /I“-Taste, um zum Menü 2-F1 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren.

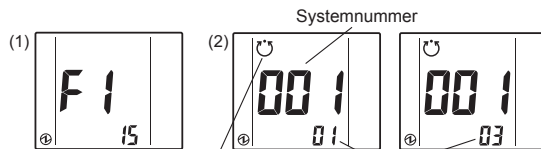
9.1.7. Fernbedienung Adresse-Handbuch-Einstellung [Nr.15]

Hinweise

- Im Fall der automatischen Adresseinstellung, ändern Sie nicht die Fernbedienungsadresse des Innengeräts und lassen Sie es auf der Anfangseinstellung 0 stehen. Adressen werden automatisch eingestellt, wenn man dieses Gerät zum ersten Mal startet.
- Stellt nur manuell die Adressen ein, wenn man unterschiedliche Zahlen für Adressen verwendet. Es muss eine Fernbedienungsadresse für das Innengerät eingestellt werden. Stellen Sie die Fernbedienungsadressen für die Innengeräte ein, die mit dem gleichen Fernbedienungskabel angeschlossen werden, in einem Bereich von 1 bis 9 und von A (10) zu F(15), ohne Duplikate. (Verwenden Sie für die Konfiguration nicht „0“.) Wie man die Fernbedienungsadressen für das Innengerät konfiguriert finden Sie in seinem Installationshandbuch.
- Die Adresse für dieses Gerät kann von 1 bis 32 eingestellt werden. Allerdings sollten Sie nicht die gleiche Zahl einstellen wie bei der Fernbedienungsadresse eines Innengeräts, Fernbedienung oder anderes Gerät, das mit dem gleichen Fernbedienungskabel angeschlossen wurde.
- Die Einstellung wird gespiegelt, nachdem der Strom wieder eingeschaltet wurde.

- (1) Wählen Sie die „15“ in Menü 2-F1 Einstellungen. Dann drücken Sie die „ $\odot$ /I“-Taste.

- (2) Sie können die aktuelle Belegung der 2-Draht-Fernbedienungs-Adresse (Systemnummer und Gerätenummer) überprüfen. Stellen Sie die Gerätenummer mit den Tasten „ $\downarrow$ TEMP. $\wedge$ “ oder „ $\downarrow$ TEMP. $\vee$ “ ein. Systemnummer kann nicht geändert werden.



Adresse wird automatisch zugewiesen

Gerätenummer

- (3) Drücken Sie die „ $\odot$ /I“-Taste, um zum Menü 2-F1 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren.

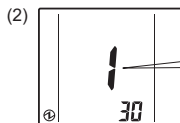
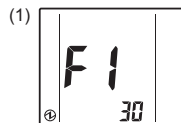
9.1.8. LCD-Hintergrundbeleuchtung Einstellungen [Nr.30]

Hinweise

- Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung aktivieren/deaktivieren Einstellung und Belichtungszeit ein.
- Wenn kein Tastenbedienung innerhalb der eingestellten Zeit erfolgt, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung aus.

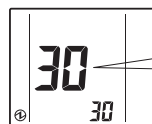
- (1) Wählen Sie die „30“ in Menü 2-F1 Einstellungen. Dann drücken Sie die „ $\odot$ /I“-Taste.

- (2) Wählen Sie „1: Gültig“ mit der Taste „ $\downarrow$ TEMP. $\wedge$ “ oder „ $\downarrow$ TEMP. $\vee$ “ und drücken Sie die Taste „ $\odot$ /I“. (Wählen Sie „0: Ungültig“ und rücken Sie die „ $\odot$ /I“-Taste, um zum Menü 2-F1 Element-Auswahlbildschirm zurückzukehren.)



0: Ungültig
1: Gültig

- (3) Wählen Sie die „30: 30 Sekunden oder die „60: 60 Sekunden“ mit der „ $\downarrow$ TEMP. $\wedge$ “ oder „ $\downarrow$ TEMP. $\vee$ “ Taste.



30: 30 Sekunden
60: 60 Sekunden

- (4) Drücken Sie die „ $\odot$ /I“-Taste, um zum Menü 2-F1 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren.

9.1.9. Symbol Beschreibung Begriffe Einstellungen [Nr.31]

Hinweise

- Nehmen Sie die Einstellungen vor für „Anzeigen“ oder „Nicht anzeigen“ der Begriffe unter dem Symbol.

- Wählen Sie die „31“ in Menü 2-F1 Einstellungen. Dann drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste.
- Wählen Sie die „0: Nicht anzeigen“ oder die „1: Anzeigen“ mit der „ $\downarrow$ TEMP. $\wedge$ “ oder „ $\downarrow$ TEMP. $\vee$ “-Taste.

(1)

(2)

0: Nicht anzeigen
1: Anzeigen
- Drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste, um zum Menü 2-F1 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren.

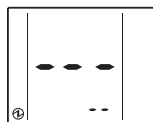
9.2. F2 Einstellungsmodus: Wartung

9.2.1. Fehler Details [Nr.02]

- Wählen Sie die „02“ in Menü 2-F2 Einstellungen. Dann drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste.
- Anzeige des Zustands dieses Geräts oder Innengeräts. Wenn ein Fehler in anderen Einheiten als in dieser Einheit vorliegt, kann das Display der 2-Kabel Fernbedienungsadresse mit der „ $\downarrow$ TEMP. $\wedge$ “ oder „ $\downarrow$ TEMP. $\vee$ “-Taste umgeschaltet werden.

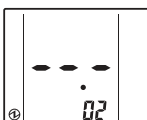
• Beispiel der Anzeige

Dieser Gerätstatus



Drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste.

Kein Fehler



Fehlerstatus



Innengerät: Fehler in Ausführung



Drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste.

Fehlerstatus



2-Wege-Fernbedienungsadresse (Innengerät)

- Während der Fehlerstatus angezeigt wird, drücken Sie zwei Mal die Taste „ $\downarrow$ FAN $\vee$ “, um zum Menü2-F2 Elementauswahl-Bildschirm zurückzukehren.

Hinweise

- Im Fall von multiplen kabelgebundenen Fernbedienungen, werden die Fehler nicht angezeigt, sondern nur für die Fernbedienung dieses Geräts. Überprüfen Sie jede Fernbedienung.
- Einzelheiten zu den Fehlercodes finden Sie in „12. FEHLERCODES“.

9.2.2. Version [Nr.03]

- Wählen Sie die „03“ in Menü 2-F2 Einstellungen. Dann drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste.
- Wählen Sie den Softwaretyp mit den „ $\downarrow$ TEMP. $\wedge$ “ oder „ $\downarrow$ TEMP. $\vee$ “-Tasten aus.

(1)

(2)

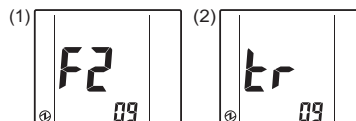
Softwaretyp
1: Haupt-Mikro-computer
2: Unter-Mikrocomputer
- Wenn die „ ϕ /I“-Taste gedrückt wird, wird die Software-Version wie unten gezeigt angezeigt, wobei sie alle 4 Sekunden umschaltet.
Softwareversion (13-Stellen)
Beispiel: E038_V01_P00_L01
- Drücken Sie die „ $\downarrow$ FAN $\vee$ “-Taste, um diese Anzeige zu verlassen und zurück zum Bildschirm (2) zu kommen Drücken Sie die „ $\downarrow$ FAN $\vee$ “-Taste, um zum Menü 2-F2 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren.

9.2.3. Testlauf [Nr.09]

Hinweise

Lesen Sie die Installationsanleitung des Innengeräts für eine Liste der zu prüfenden Dinge.

- Wählen Sie die „09“ in Menü 2-F2 Einstellungen. Dann drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste.
- Es wird der „Testbetrieb“-Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste, um zum Menü 2-F2 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren und der Testbetrieb beginnt.

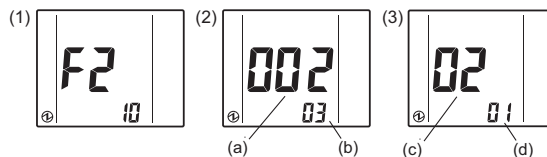


Der Testbetrieb ist etwa nach einer Stunde abgeschlossen.

Um den Testbetrieb abzubrechen, bevor er durchgelaufen ist, kehren Sie zum „Monitor-Modus“-Bildschirm zurück und drücken Sie auf die „ ϕ /I“-Taste.

9.2.4. Überprüfung der Innengerät-Adresse [Nr.10]

- Wählen Sie die „10“ in Menü 2-F2 Einstellungen. Dann drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste.
- Zeigt die kleinste 2-Draht-Fernbedienungsadresse des Innengeräts (Systemnummer und Gerätenummer) der Fernbedienungsgruppe an. Die angezeigte Adresse kann über die „ $\downarrow$ TEMP. $\wedge$ “ oder „ $\downarrow$ TEMP. $\vee$ “-Tasten umgeschaltet werden.
Wenn ein anderes Innengerät als VRF angeschlossen ist, wird „-“ angezeigt.
- Drücken Sie die „ ϕ /I“-Taste, um die Adresse des Kältemittelsystems und Innengerät-Adresse anzuzeigen.



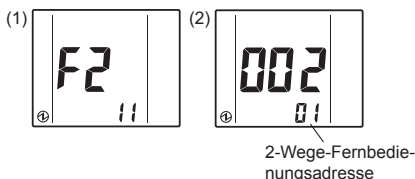
- Systemnummer (002: Innengerät)
 - Gerätenummer (01 bis 32)
 - Kältemittelsystem-Adresse (00 bis 99)
 - Innengerätadresse (00 bis 63)
- Drücken Sie die „ $\downarrow$ FAN $\vee$ “-Taste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

9.2.5. Überprüfen der Position des Innengeräts [Nr.11]

Hinweise

Dieser Anzeigepunkt kann nicht von Slave-Fernbedienungen eingestellt werden.

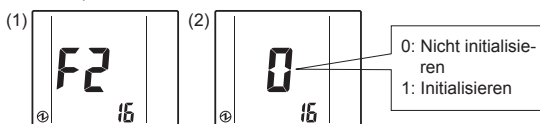
- (1) Wählen Sie die „11“ in Menü 2-F2 Einstellungen. Dann drücken Sie die „ $\phi / |$ “-Taste.
- (2) Wählen Sie die 2-Wege-Fernbedienungsadresse des Innengeräts, das die Position feststellt. Innengeräte, die benachrichtigen, kann über die „TEMP. $\wedge$ “ oder „TEMP. $\vee$ “ Taste umgeschaltet werden.



- (3) Wenn die „ $\phi / |$ “-Taste gedrückt wird, führt das passende Innengerät den Luftausstoß durch und die LED-Leuchte blinkt*. (*Nur wenn das Innengerät über diese Funktion verfügt.)
- (4) Drücken Sie die „FAN $\vee$ “-Taste, um die Position des Innengeräts abzuschließen und zum Menü 2-F2 Anzeigepunkt-Auswahlbildschirm zurückzukehren.

9.2.6. Initialisierung [Nr.16]

- (1) Wählen Sie die „16“ in Menü 2-F2 Einstellungen. Dann drücken Sie die „ $\phi / |$ “-Taste.
- (2) Um zu initialisieren, wählen Sie „1: Initialisieren“, indem Sie die „TEMP. $\wedge$ “ oder „TEMP. $\vee$ “-Tasten verwenden. (Wenn Sie nicht initialisieren, wählen Sie „0: Nicht initialisieren“ und drücken Sie die „ $\phi / |$ “-Taste, um zum Menü 2-F2 Element-Auswahlbildschirm zurückzukehren.)



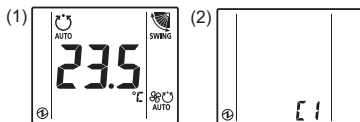
Drücken Sie die „ $\phi / |$ “-Taste, um das Gerät automatisch neu zu booten.

Hinweise

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

10. BESTÄTIGUNG SONDERSTATUS (für Administrator)

- (1) Wird der „Monitor-Modus“-Bildschirm angezeigt, halten Sie die „TEMP. $\vee$ “-Taste und „FAN $\wedge$ “-Taste gleichzeitig für mindestens 2 Sekunden gedrückt.
- (2) Der Bildschirm mit der Sonderstatus-Auswahl erscheint. Die Statusanzeigen erscheinen, wenn sich das Gerät in einem Sonderstatus befindet. (Siehe „4.1. Statussymbole“ für weitere Informationen zu diesen Symbolen.)



- (3) Wählen Sie die Symbolnummer aus, die eingestellt werden soll, indem Sie die „TEMP. $\wedge$ “ oder „TEMP. $\vee$ “-Taste drücken. Drücken Sie die „ $\phi / |$ “-Taste, um zum Einstellungsbildschirm umzuschalten.



Schauen Sie sich die Tabelle an, wie die Einstellung für jede Teilenummer vorgenommen wird. Einzelheiten bezüglich den Einstellungen finden Sie in der Beschreibung der jeweiligen Einstellung.

Bestätigung Symbole

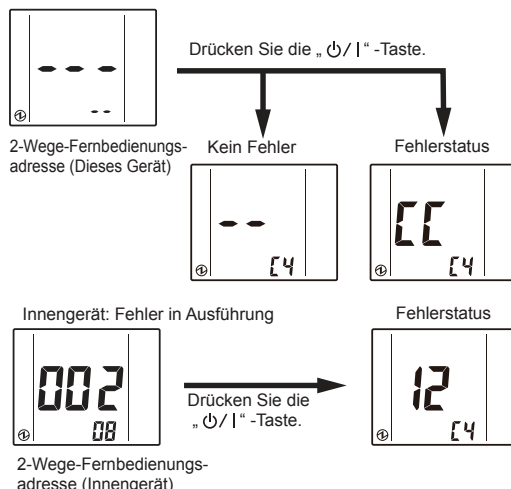
Anzeigepunktnr.	Bestätigung Symbol
C1	Zeigt die Temperatur an, die vom Temperatursensor im Gerät erfasst wird. Der „-.-.-“ String erscheint, wenn der Temperatursensor beschädigt ist.
C2	Zeigt die konfigurierte Stromspar-Betriebseinstellung an. 0: Deaktiviert 1: Aktiviert

C3	Zeigt die konfigurierte Anti-Frost-Betriebseinstellung an. 0: Deaktiviert 1: Aktiviert
C4	Dieser Code erscheint, wenn ein Fehler aufgetreten ist. Drücken Sie die „ $\phi / $ “-Taste. Anzeige des Zustands dieses Geräts oder Innengeräts. Wenn ein Fehler in anderen Einheiten als in dieser Einheit vorliegt, kann das Display der 2-Kabel Fernbedienungsadresse mit der „TEMP. $\wedge$ “ oder „TEMP. $\vee$ “-Taste umgeschaltet werden. Siehe "Beispiel Fehler Bestätigung Operationen", später für weitere Informationen über Fehleroperation beschrieben. (Drücken Sie die „FAN $\vee$ “-Taste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.)

- (4) Drücken und halten Sie die „TEMP. $\vee$ “ und „FAN $\wedge$ “-Tasten mindestens 2 Sekunden lang gleichzeitig, um zum „Monitor Modus“-Bildschirm zurückzukehren.

• Beispiel Fehler Bestätigung Operationen

Dieser Gerätestatus



11. TESTLAUF

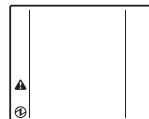
- Lesen Sie die Installationsanleitung des Innengeräts für eine Liste der zu prüfenden Dinge.

Wie man einen Testlauf ausführt, finden Sie auf „9. MENÜ 2 EINSTELLUNGEN → 9.2.3. Testlauf“.

12. FEHLERCODES

Diese Anzeige erfolgt automatisch, wenn ein Fehler auftritt.

- Wenn ein Fehler auftritt, erscheint folgende Anzeige. („▲“ erscheint im „Monitor Modus“-Bildschirm)



Informationen dazu, wie man die Fehlerdaten überprüft finden Sie in „9.2.1. Fehler Details“. Einzelheiten zu Fehlern des Innengeräts oder Außengeräts bei der Überprüfung der Fehlerinhalte finden Sie bei der Beschreibung der Fehlercodes in der jeweiligen Installationsanleitung.

Fehler dieses Geräts

Fehlercode	Inhalt
CC.1	Sensorfehler
C2.1	Platinen (PCB) _Übertragungsfehler
12.1	Kommunikationsfehler der Kabel-Fernbedienung
12.3	Geräteanzahl in einem Kabel-Fernbedienungssystem überschritten
12.4	Startfehler des Kabel-Fernbedienungssystems
15.4	Datenerfassungsfehler
26.4	Adressenverdopplung im Kabel-Fernbedienungssystem
26.5	Fehler der Adresseneinstellung in einem Kabel-Fernbedienungssystem
27.1	Master/Slave Geräteeinstellungsfehler