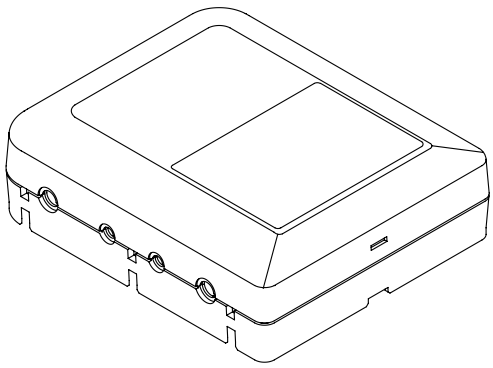


UTY-TERX

INSTALLATION MANUAL
EXTERNAL SWITCH CONTROLLER
For authorized service personnel only.

English

INSTALLATIONSANLEITUNG
EXTERNE SCHALTERSTEUERUNG
Nur für autorisiertes Fachpersonal.

Deutsch

MANUEL D'INSTALLATION
COMMANDE DE COMMUTATEUR EXTERNE
Pour le personnel agréé uniquement.

Français

MANUAL DE INSTALACIÓN
CONTROL EXTERNO DE INTERRUPTORES
Únicamente para personal de servicio autorizado.

Español

MANUALE DI INSTALLAZIONE
DISPOSITIVO DI CONTROLLO ESTERNO
A uso esclusivo del personale tecnico autorizzato.

Italiano

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΕΛΕΓΚΤΉΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΎ ΔΙΑΚΌΠΤΗ
Μόνο για εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

Ελληνικά

MANUAL DE INSTALAÇÃO
CONTROLO EXTERNO DE COMUTADORES
Apenas para técnicos autorizados.

Português

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ
КОНТРОЛЛЕР ВНЕШНЕГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ
Только для авторизованного обслуживающего персонала.

Русский

MONTAJ KILAVUZU
HARICI ANAHTARLAMA KUMANDASI
Yalnızca yetkili servis personeli için.

Türkçe

安装说明书
外部开关控制器
仅针对授权的专业维修人员。

中文

富士通将军有限公司

FUJITSU GENERAL LIMITED

[Original instructions]

PART NO. 9374707157-04

INSTALLATIONSANLEITUNG

TEIL NR. 9374707157-04
EXTERNE SCHALTERSTEUERUNG

Inhaltsverzeichnis

1. VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR SICHERHEIT 1
2. HAUPTGERÄT UND ZUBEHÖR 1
3. ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN 1
4. AUSWÄHLEN EINES INSTALLATIONSORTES 2
   4. 1. Abmessungen 2
   4. 2. Spezifikationen 2
5. VERKABELUNG 2
   5. 1. Verkabelungsmethode 3
   5. 2. Verkabelung von Geräten 3
6. INSTALLATION DER EXTERNEN SCHALTERSTEUERUNG ... 4
   6. 1. Anschluss der Kabel 4
7. ANSCHLUSS DES FERNBEDIENUNGSKABELS 5
8. ANSCHLUSS DES EXTERNEN EINGANGSKABELS 6
9. PLATINENEINSTELLUNG 6
10. ÜBER DIE SCHALTEREINSTELLUNG 9
11. BEISPIELEINSTELLUNG 9
12. EINSCHALTEN 10
13. LED ANZEIGE 10
    13. 1. Normaler Code 10
    13. 2. Fehlercode 10

1. VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR SICHERHEIT

- Die in dieser Anleitung angegebenen „SICHERHEITSMASSNAHMEN“ enthalten wichtige Informationen zu Ihrer eigenen Sicherheit. Beachten Sie diese unbedingt.
- Fordern Sie den Anwender auf, diese Anleitung für den zukünftigen Gebrauch bereitzuhalten, z. B. wenn das Gerät an einem anderen Ort montiert werden soll oder im Reparaturfall.

⚠WARNUNG	Dieses Zeichen markiert Vorgänge, die bei fehlerhafter Ausführung zum Tode oder schweren Verletzungen des Anwenders führen können.

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

Führen Sie die Installationsarbeiten entsprechend dieser Anleitung durch. Beauftragen Sie geschultes Fachpersonal mit den Installationsarbeiten. Installieren Sie dieses Produkt nicht selbst. Eine fehlerhafte Installation führt zu Verletzungen, elektrischem Schlag, Bränden usw.

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

Installieren Sie das Gerät nicht in folgenden Bereichen:
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärme, Dampf oder brennbares Gas erzeugenden Quellen.
- Bereiche mit flüssigem Mineralöl oder mit hohem Aufkommen an Ölspritzern oder Dampf, z. B. einer Küche. Dadurch leiden die Plastikteile, wodurch diese ausfallen können oder Wasser aus dem Gerät tropft.
- Bereiche, in denen Substanzen vorkommen, die dem Gerät schaden, z. B. Schwefelgas, Chlorgas, Säuren oder Laugen. Dadurch korrodieren die Kupferleitungen und die Lötverbindungen, was zum Auslaufen von Kühlmittel führen kann.
- Bereiche mit Geräten, die elektromagnetische Störungen erzeugen. Es wird Funktionsstörungen beim Steuersystem auslösen und verhindert dadurch, dass das Gerät normal funktioniert.
- Bereich, der dazu führen kann, dass brennbares Gas austritt, enthält suspendierte Kohlenstoff-Fasern oder brennbaren Staub oder flüchtige, entflammbare Stoffe, wie Farbverdünner oder Benzin. Falls Gas ausströmt und sich in der Nähe des Geräts ansammelt, kann dies einen Brand auslösen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht für besondere Zwecke wie zur Aufbewahrung von Nahrungsmitteln, Aufzucht von Tieren oder Konservierung von Präzisionsgeräten oder Kunstgegenständen. Es kann zu einer Beeinträchtigung der Qualität der konservierten oder gelagerten Gegenstände kommen.
- Installieren Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort, der weder Regen noch direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

Bedienen Sie dieses Produkt 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, ergreifen Sie vorbeugende Maßnahmen, so dass diese nicht auf das Gerät zugreifen können.

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

Seien Sie besonders vorsichtig beim Transport, denn dies ist ein Präzisionsgerät. Unsachgemäßer Transport führt zu Problemen.

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

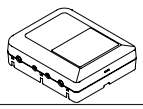
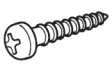
Setzen Sie dieses Produkt keiner direkten Einwirkung von Wasser aus. Dadurch kann es zu verschiedenen Problemen, elektrischem Schlag oder Überhitzung kommen.

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

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.

2. HAUPTGERÄT UND ZUBEHÖR

Die folgenden Teile sind für die Installation mitgeliefert. Nutzen Sie diese wie erforderlich.

Name und Form	Menge	Anwendung
EXTERNE SCHALTER-STEUERUNG 	1	Dieses Produkt
Installationsanleitung	1	Diese Anleitung
Kabelbinder	4	Für die Befestigung des Fernbedienungskabels und des externen Eingangskabels.
Schraube (M4 x 16 mm) 	3	Zur Montage diese Produkts

3. ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN

Verwendung	Größe	Kabeltypen	Bemerkungen
Fernbedienungskabel (2-Draht-Typ)	0,33 bis 1,25 mm^2 (16~22AWG)	PVC-Mantel-Kabel *	Nicht polares 2-Kern, verdrilltes Adernpaar (Maximale Kabellänge: 500m (1.640 Fuß))
Fernbedienungskabel (3-Draht-Typ)	0,33 mm^2 (22AWG)	PVC-Mantel-Kabel *	Polares 3-Kern (Maximale Kabellänge: 25m (82 Fuß))
Externes Eingangskabel	0,33 bis 1,25 mm^2 (16~22AWG)	PVC-Mantel-Kabel *	2-Kern, verdrilltes Adernpaar (Maximale Kabellänge: 50m (164 Fuß))

*: Verwenden Sie geschirmte Kabel entsprechend den nationalen Regeln für die Fernbedienungskabel .

Wählen Sie ein flexibles Kabel, das mit Kabelbindern über die Kabelummantelung innerhalb dieses Produkts verbunden werden kann.

Maximal anschließbare Anzahl der Fernbedienungen nach Kabelgröße und Länge.

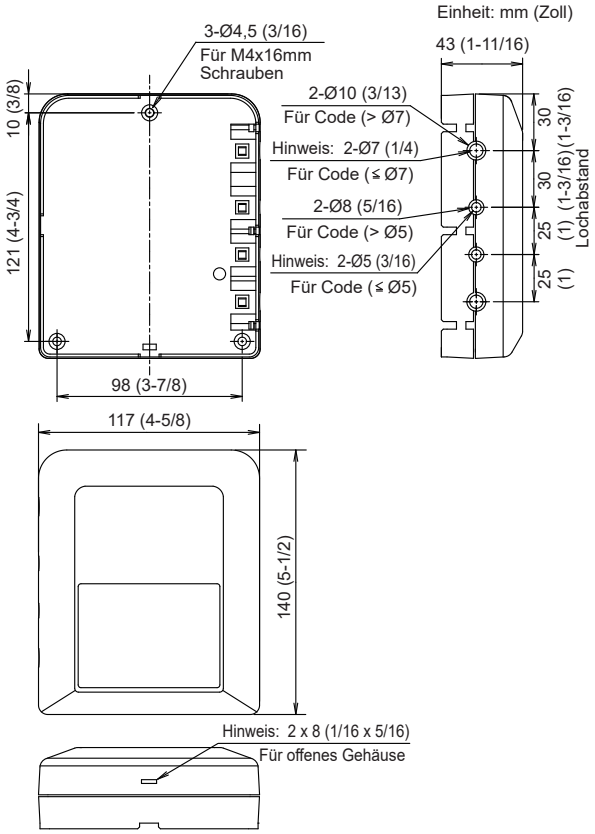
Kabelgröße		Max. anschließbare Anzahl der Fern bedienungen					
AWG	mm²	L* ≤ 100 m		100 m < L* ≤ 250 m		250 m < L* ≤ 500 m	
		VRF	RAC	VRF	RAC	VRF	RAC
16	1,25	4	2	4	2	4	2
18	0,75 (1,25> S* ≥ 0,75)	4	2	4	2	2	2
20	0,5 (0,75> S* ≥ 0,5)	4	2	2	2	2	2
22	0,3 (0,5> S* ≥ 0,3)	4	2	1	1	1	1

* L: Gesamtkabellänge, *S: Kabelgröße

4. AUSWÄHLEN EINES INSTALLATIONSORTES

4. 1. Abmessungen

Das Produkt besteht aus einem Gehäuse und einer Abdeckung.



4. 2. Spezifikationen

Leistungsaufnahme (W)		0,6
Temperaturbereich °C (°F)	**Betrieb**	0–46 (32–114)
	Verpackt	-10-60 (14-140)
Luftfeuchtigkeit (%)	**Verpackt**	0–95 (rF); Keine Kondensierung
Abmessungen **H × B × T mm (Zoll)**		43 × 117 × 140 (1-11/16 × 4-5/8 × 5-1/2)
Gewicht g (oz.)		250 (9)

5. VERKABELUNG

⚠ WARNUNG

Vor Beginn der Installationsarbeiten schalten Sie dieses Produkt / 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 die Zubehörteile oder angegebene Verbindungskabel. Verändern Sie die Strom- und Verbindungskabel nicht so, dass sie nicht den Angaben entsprechen, verwenden Sie keine Verlängerungskabel, und verwenden Sie keine Kabel mit Einzeladern. Es kann einen elektrischen Schlag oder Brand herbeiführen.

Installieren Sie die Verbindungskabel fest an der Anschlussleiste. Vergewissern Sie sich, dass keine äußere Kraft auf das Kabel einwirkt. Verwenden Sie Verbindungskabel mit dem angegebenen Kabel- und Leitungsquerschnitt. Wenn die Anschluss- oder Steckverbindung fehlerhaft ist, kann dies zu elektrischem Schlag, Bränden usw. führen.

Wenn Sie das Verbindungskabel anschließen, führen Sie die Kabel so, dass die Abdeckung dieses Produkts fest befestigt ist. Wenn die Abdeckung nicht richtig befestigt wird, kann dies zu Bränden oder Überhitzung der Anschlüsse führen.

Führen Sie in jedem Fall eine einwandfreie Erdung durch. Schließen Sie das Erdungskabel nicht an ein Telefonkabel, eine Wasserleitung oder einen Erdungsspieß an.

Befestigen Sie immer den äußeren Mantel der Verbindungskabel mit der Kabelklemme. (Wenn die Isolierung durchgescheuert ist, können Kriechströme auftreten.)

Führen Sie alle Verdrahtungsarbeiten so aus, dass der Anwender die Verdrahtung nicht berührt. Dadurch kann es zu Verletzungen oder einem elektrischen Schlag kommen.

Sollte ein Kabel beschädigt sein, reparieren oder verändern Sie es nicht selbst. Durch unsaubere Arbeit kann es zu einem elektrischen Schlag oder einem Brand kommen.

⚠ VORSICHT

Binden Sie das Fernbedienungs- und das externe Eingangskabel nicht an das Netzkabel des Innen- und Außengeräts und verlegen Sie es nicht zusammen oder parallel zu diesem. Dies kann einen fehlerhaften Betrieb verursachen.

Wenn Sie die Verkabelungsarbeiten durchführen, achten Sie darauf, nicht das Kabel oder sich selbst zu verletzen. Sorgen Sie auch für den richtigen Sitz der Steckverbindungen. Durch lose Verbindungen kann es zu verschiedenen Problemen, Überhitzung, Bränden oder einem elektrischem Schlag kommen.

Installieren Sie die Innen- und Außengeräte, Netzkabel, Verbindungs- und Fernbedienungskabel in 1 m (40 Zoll) Entfernung von Fernseh- und Radiogeräten, um Bildstörungen und Rauschen zu vermeiden. Anderenfalls kann es zu einer Störung kommen.

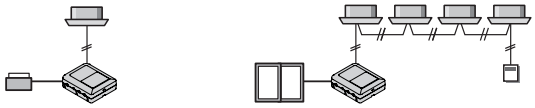
Führen Sie die Verkabelung so durch, dass entlang der Außenverkabelung kein Wasser in dieses Produkt eindringen kann. Führen Sie das Kabel immer in einem Wassersack (Schlaufe) oder ergreifen Sie andere Maßnahmen. Anderenfalls kann es zu Problemen, einem elektrischen Schlag oder einem Brand kommen.

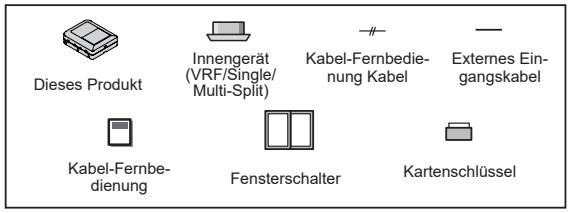
Prüfen Sie den Namen jedes Geräts und jede Anschlussleiste des Geräts und schließen Sie die Kabel nach den in der Anleitung gegebenen Anweisungen an, so dass es nicht zu fehlerhafter Verkabelung kommen kann. Fehlerhafte Verkabelung beschädigt die internen Bauteile und kann Rauch- oder Brandentwicklung auslösen.

Verwenden Sie bei der Installation der Verbindungskabel in der Nähe einer Quelle elektromagnetischer Wellen abgeschirmtes Kabel. Anderenfalls kann es zu einem Ausfall oder Fehlfunktionen kommen. Anderenfalls kann zu einem Fehler oder einer Störung kommen.

Die Anschluss- und Erdungs-Schrauben sind unterschiedlich geformt. Achten Sie darauf, die Schrauben an den richtigen Stellen zu verwenden. Werden die Schrauben an den falschen Stellen eingeschraubt, kann die Platine beschädigt werden.

5. 1. Verkabelungsmethode





Anschließbare Arten von Innengeräten und Fernbedienungen

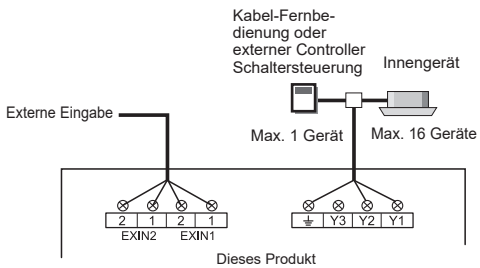
Die in der nachfolgenden Tabelle benannten kabelgebundenen Fernbedienungen können angeschlossen werden.
Das Innengerät, das angeschlossen werden kann, ist das Innengerät, das an die folgende Fernbedienung angeschlossen werden kann.

Modellname	Fernbedienungs-Nummer	Typ
UTY-R★R★ UTY-R★R★★ UTY-R★R★★★ UTY-R★R★★★★	AR-WE★★★ AR-WF★★★ AR-WG★★★	Nicht polarer 2 Draht
UTB- ★UD	AR-6TC★★	Polarer 3 Draht
UTY-R★N★★	AR-WAE★★ AR-WAF★★ AR-WBE★★ AR-WBF★★ AR-WDC★★ AR-WDD★★	Polarer 3 Draht
UTY-R★K★	AR-WAA★★ AR-WAC★★ AR-WBA★★ AR-WBB★★ AR-WBC★★ AR-WBD★★ AR-WBE★★ AR-WBF★★	Polarer 3 Draht
UTB- ★UB	AR-3TA★★	Polarer 3 Draht
UTB- ★PB	AR-3SA★★	Polarer 3 Draht
UTB- ★RA	AR-3SA★★	Polarer 3 Draht

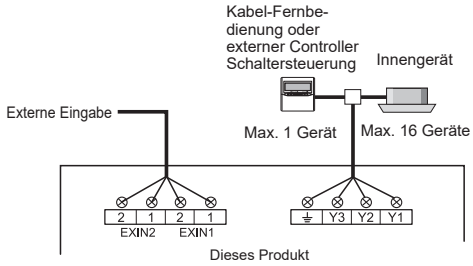
(★ beliebiges Zeichen)

[Beispiel für parallel geschaltete Single-Split-Innengeräte]Single-Split-Innengeräte]

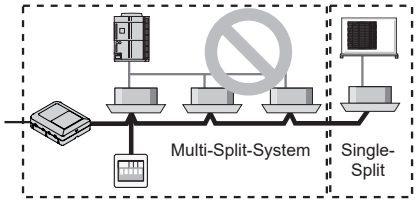
Fall 1: Für nicht polaren 2 Draht



Fall 2: Für polaren 3 Draht



*1. Es können bis zu 16 Innengeräte über einen einzelne externe Schaltersteuerung gesteuert werden, jedoch müssen mehrere an die externe Schaltersteuerung angeschlossene Innengeräte stets die gleiche Betriebseinstellung aufweisen.
*2. Zwei oder mehr Typen von VRF1-, VRF2-, Single- oder Multi-Split-Systemen können nicht miteinander vermischt werden.

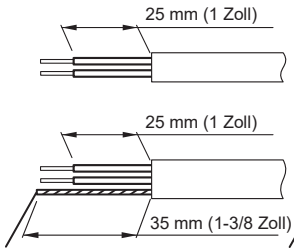


5. 2. Verkabelung von Geräten

5. 2. 1 Externes Eingangskabel und Fernbedienungskabel

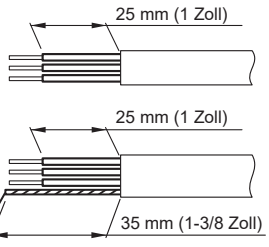
Fernbedienungskabel

Für 2-Draht-Typ



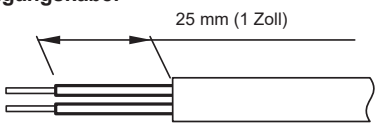
Abgeschirmtes Kabel
(Keine Ummantelung)

Für 3-Draht-Typ



Abgeschirmtes Kabel
(Keine Ummantelung)

Externes Eingangskabel



⚠ WARNUNG

Ziehen Sie die Schraubklemmen auf die vorgeschriebenen Drehmomente an, ansonsten kann eine anormale Überhitzung passieren und mögliche schwere Schäden innerhalb des Geräts verursacht werden.

Anzugsdrehmoment	
M3 Schraube (Fernbedienung / Y1, Y2, Y3) (Externer Eingang / EXIN1, EXIN2)	0,5 bis 0,6 N·m (4,4 bis 5,3 lbf·Zoll) (5 bis 6 kgf cm)

⚠ VORSICHT
Zum Ablösen der Ummantelung vom Kabel ein geeignetes Werkzeug, das den Leiter nicht beschädigt.
Achten Sie beim Anziehen der Schrauben am Klemmenblock darauf, dass Sie nicht durch Überziehen der Schraube das Kabel verletzen. Andererseits kann eine zu locker angezogene Schraube zu einem fehlerhaften Kontakt führen, was zu einem Kommunikationsfehler führt.

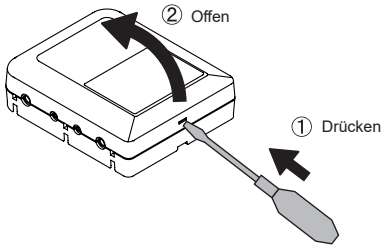
6. INSTALLATION DER EXTERNEN SCHALTERSTEUERUNG

⚠ 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, können die Geräte herunterfallen oder es 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.
Wenn Sie dieses Produkt installieren, achten Sie darauf, dass sich in der Nähe keine Kinder befinden. Ansonsten kann es zu Verletzungen oder elektrischen Schock kommen.

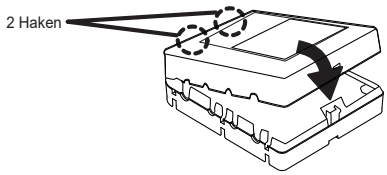
⚠ VORSICHT
Stellen Sie den DIP-Schalter oder Drehschalter dieses Produkts ausschließlich so ein, wie es in dieser Installationsanleitung oder der mit der Klimaanlage gelieferten Bedienungsanleitung angegeben ist. Andere Schalterstellungen können einen Unfall oder Probleme verursachen.
Verwenden Sie zum Einstellen der DIP-Schalter einen isolierten Schraubendreher.
Bevor Sie die Abdeckung dieses Produkts öffnen, entladen Sie jegliche statische Elektrizität Ihres Körpers. Anderenfalls kann zu einem Fehler oder einer Störung kommen.
Berühren Sie die Platinen und die Bauteile darauf nicht direkt mit Ihren Händen. Ansonsten kann es zu Verletzungen oder elektrischen Schock kommen.
Wenn Sie die Schrauben bei der Montage zu fest anziehen, wird das Gehäuse des Produkts beschädigt.

6. 1. Anschluss der Kabel

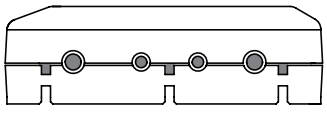
(1) Schalten Sie das angeschlossene Gerät aus.
(2) Stecken Sie einen Schraubenzieher usw. in der Loch (bei offenem Gehäuse) und öffnen Sie die obere Abdeckung.



(3) Verbinden Sie das externe Eingangskabel und das Fernbedienungskabel ordnungsgemäß mit der jeweiligen Anschlussleiste.
(4) Ziehen Sie den Kabelbinder sicher fest und vergewissern Sie sich dann, dass sich das Kabel nicht lösen kann.
(5) Verwenden Sie die 3 mitgelieferten Schrauben (M4 × 16 mm), um das Produkt unter die Decke, an die Wand, auf den Boden oder an eine andere geeignete Stelle zu montieren.
(6) Sobald die Verkabelung abgeschlossen ist, lassen Sie die 2 Haken an der oberen Abdeckung einrasten und schließen Sie die obere Abdeckung.



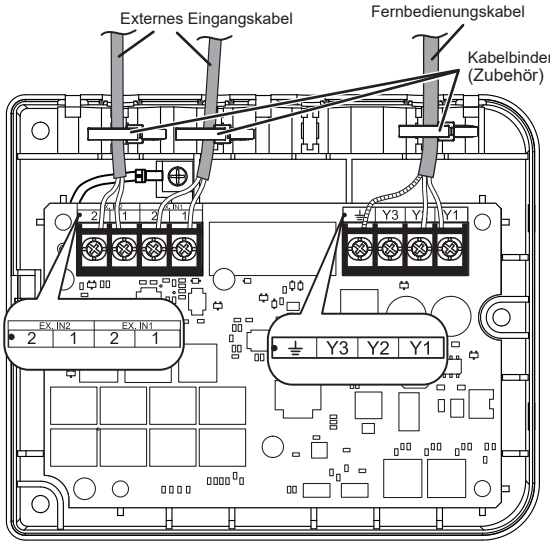
(7) Wie unten gezeigt, hat das Produkt sieben Löcher. Unbenutzte Löcher nach Bedarf zukitten.



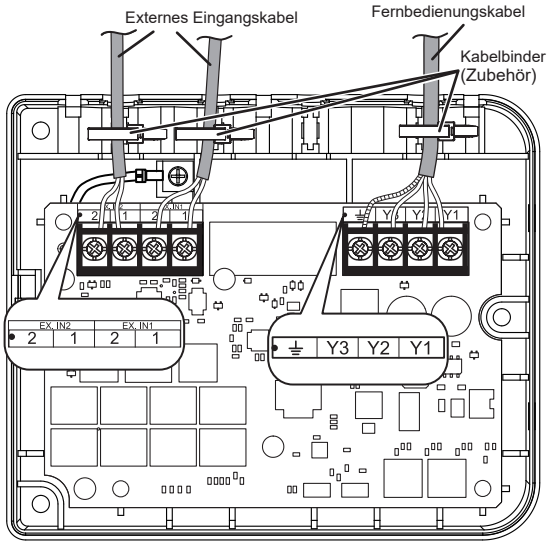
Wenn ein Kabel oder Kabelbinder durch das Loch geht, füllen Sie die Lücke mit dem Kitt.

* Das Loch für das Kabel kann falls erforderlich geweitet werden. Wenn Sie das dicke Kabel durch das Loch ziehen, weiten Sie es.

Fall 1: Für nicht polaren 2 Draht

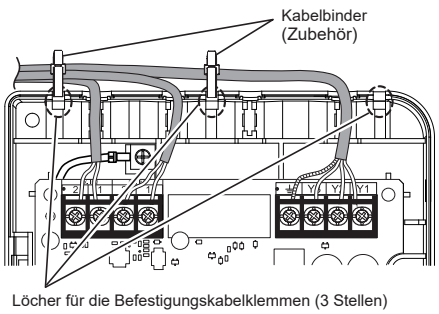


Fall 2: Für polaren 3 Draht



Befestigen Sie das Anschlusskabel auch außerhalb diesem Produkt, falls nötig.

Befestigen Sie das Kabel mit einer Kabelklemme indem Sie die 3 Befestigungslöcher verwenden.



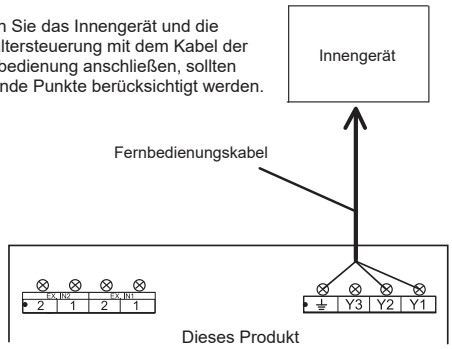
Löcher für die Befestigungskabelklemmen (3 Stellen)

7. ANSCHLUSS DES FERNBEDIENUNGSKABELS

⚠ VORSICHT

Wenn Sie das Fernbedienungskabel (Leitung) an das Innengerät anschließen, verbinden Sie es nicht mit dem Außengerät oder der Netzanschlussleiste. Dies könnte zu einer Fehlfunktion führen.

Wenn Sie das Innengerät und die Schaltersteuerung mit dem Kabel der Fernbedienung anschließen, sollten folgende Punkte berücksichtigt werden.



Es gibt 2 Methoden, um das Fernbedienungskabel an das Innengerät anzuschließen. Eine ist, dass man das beigelegte Verbindungskabel verwendet und die andere ist, dass das Fernbedienungskabel an der exklusiven Anschlussleiste des Innengeräts verbunden wird.
Die exklusive Anschlussleiste für die Verbindungsmethode der Fernbedienung ist bei jedem Modell verschieden. Ändern Sie das Fernbedienungskabel gemäß der unten stehenden Beschreibung ab und schließen Sie es an. (Einzelheiten dazu finden Sie im Installationshandbuch des Innengeräts, das verwendet werden soll.)

(1) Wenn Sie es an den Anschluss anschließen

Fall 1: Für nicht polaren 2 Draht

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.

Fig.1

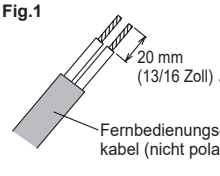
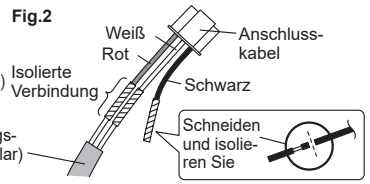
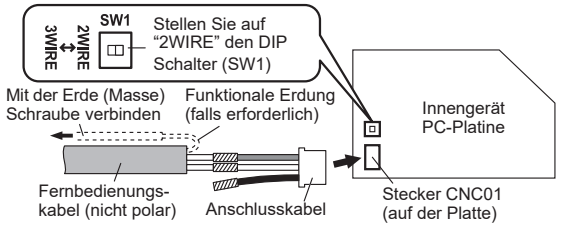


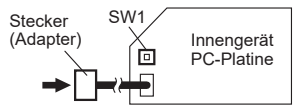
Fig.2



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



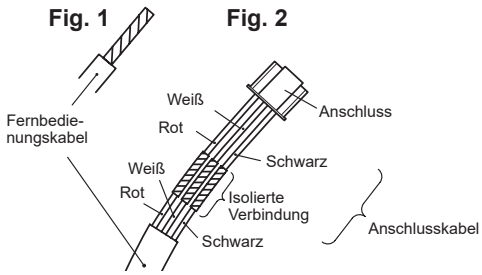
* Layout des Anschlusses und PC-Platine variiert in Abhängigkeit von der Art des Innengeräts.



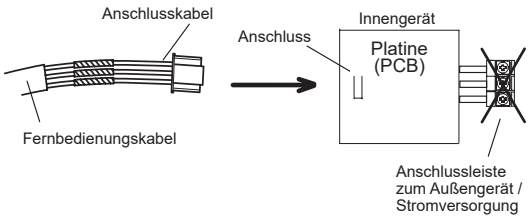
Fall 2: Für polaren 3 Draht

Modifizieren Sie das Kabel gemäß den unten beschriebenen Methoden.
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.

Fig. 1 **Fig. 2**



Verbinden Sie das Fernbedienungskabel mit dem Anschlusskabel und stecken Sie es in den Anschluss.



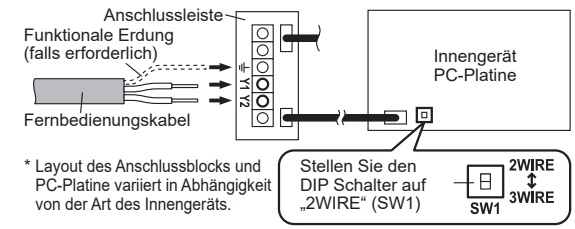
Wenn die Platine über den 2WIRE / 3WIRE DIP-Schalter verfügt, stellen Sie ihn auf 3 WIRE.
Wie Sie einstellen können, finden Sie unter „Fall 1: Für nicht polaren 2 Draht*.

(2) Wenn Sie an die exklusive Anschlussleiste anschließen

Verbinden Sie das Ende des Fernbedienungskabels direkt mit der exklusiven Anschlussleiste.

Wenn es den 2WIRE / 3WIRE Schalter auf der Leiterplatte des Innengeräts gibt, stellen Sie ihn ein, dass er der Verbindungsmethode des angeschlossenen Fernsteuerkabels entspricht.

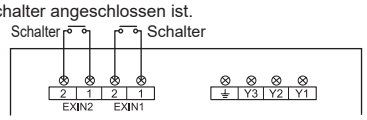
Beispiel) Verbindung des nicht polaren 2 Drahts



* Layout des Anschlussblocks und PC-Platine variiert in Abhängigkeit von der Art des Innengeräts.

8. ANSCHLUSS DES EXTERNEN EINGANGSKABELS

Wenn der Schalter angeschlossen ist.



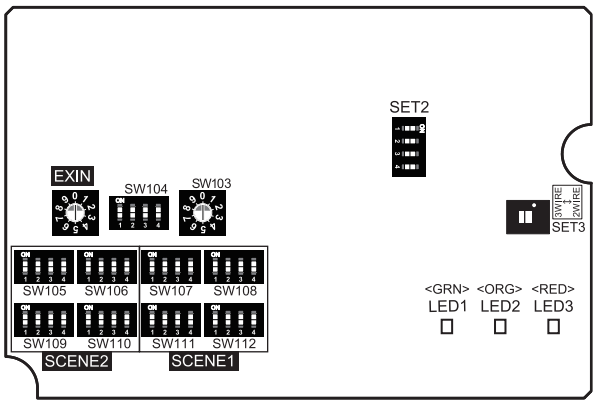
Dieses Produkt

Wählen Sie Kontakte mit niedrigem Stromverbrauch aus (verwendbar bei DC5V, DC2mA oder weniger).

Kurzschluss-Erkennungswiderstand (R ON): ≤ 500 (Ω).
Offener Kreislauf Erkennungswiderstand (R OFF): ≥ 100 (kΩ).
Es sollte ein verdrilltes Kabelpaar 0,33~1,25 mm² (16~22AWG) verwendet werden.
Maximale Kabellänge ist 50m (164 Fuß).

9. PLATINENEINSTELLUNG

Die Platine hat einen Drehschalter, einen DIP-Schalter und eine LED wie unten gezeigt.



(1) Über die Verbindungen

(1-1) 2WIRE/3WIRE Einstellungen (SET3)

Fernbedienung 2WIRE/3WIRE Schaltung SW
„Standard: 2WIRE“

Bausatz, der zum Verbindungsverfahren des Fernbedienungskabels passt, das angeschlossen werden soll.

(1-2) Primäre Einstellungen (SET 2-1 Wenn Sie SET3 auf 3WIRE stellen)

DIP SW	OFF (AUS) ★	ON (EIN)
SET 2-1	Primär	Sekundär

(★: Werkseinstellung)

Nur bei der Einstellung von SET 3 bis 3 WIRE aktiviert
Wird bei Verwendung mit einer Fernbedienung oder einer anderen externen Schaltersteuerung eingestellt.
Wenn Sie eine Fernbedienung verwenden, stellen Sie die Fernbedienung auf „Primär“ und die externe Schaltersteuerung auf „Sekundär“.
Wenn Sie zwei externe Schaltersteuerungen verwenden, stellen Sie eine auf „Primär“ und die andere auf „Sekundär“.

(1-3) Ansprechgeschwindigkeitseinstellung (SET 2-2)

DIP SW	OFF (AUS) ★	ON (EIN)
SET 2-2	Unmittelbar (200 Ms.)	Verzögerung (1 Min.)

(★: Werkseinstellung)

Nachdem Sie den externen Schalter umgeschaltet haben, stellen Sie die Zeit für das Signal ein, das von der Steuerung ausgegeben werden soll.

(2) Über externe Schaltersteuerung Betriebsverbot

(2-1) Fernbedienung Verbotseinstellung (SET 2-3)

DIP SW	OFF (AUS) ★	ON (EIN)
SET 2-3	Fernbedienung Verbot ineffektiv	Fernbedienung Verbot effektiv

(★: Werkseinstellung)

Wenn es ein Verbot von der zentralen Steuerungseinheit gibt, legt diese Einstellung fest, ob es ein Verbot für den Steuerungsbetrieb des externen Schalters gibt.

(2-2) Betriebszustand Einstellung (SET 2-4)

DIP SW	OFF (AUS) ★	ON (EIN)
SET 2-4	Unbedingt	Nur bei Betrieb des Innengeräts

(★: Werkseinstellung)

Bestimmt, ob die Bedienung der Inneneinheit als Betriebszustand für die externe Schaltersteuerung eingestellt ist oder nicht.

Betriebszustand: wenn nur das Innengerät in Betrieb ist

Die Ausgabe „Fernbedienung verbietet jeden Betrieb“ wird unabhängig von der Betriebsbedingungseinstellung erzeugt.

(3) Über die Ausgabeeinstellung der Klimaanlage

Einstellung	SW	Referenzabschnitt
Modus einstellung	SW104-1	Siehe (3-1)
Erkennungszustand externer Schalter mit Modus 0	SW104-3/4	Siehe (3-2) ①
Ausgabeeinstellung mit Modus 0	Drehschalter (EXIN)	Siehe (3-2) ②
Erkennungszustand externer Schalter mit Modus 1	SW104-3/4	Siehe (3-3) ①
Ausgabeeinstellung mit Modus 1	Drehschalter (EXIN)	Siehe (3-3) ②
OFF (AUS) Ausgabe-Einstellung	SW104-2	Siehe (3-4)

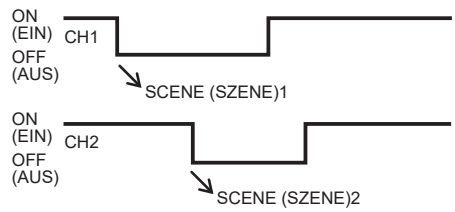
(3-1) Modus Einstellung (SW104-1)

DIP SW	OFF (AUS) ★	ON (EIN)
SW104-1	Modus 0:	Modus 1:

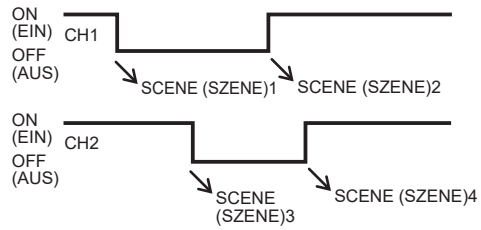
(★: Werkseinstellung)

Legt fest, wie „SCENE (SZENE)-Einstellung" zugewiesen ist.
Modus 0: Weist 2 Szenen 2 Schaltern zu.
Modus 1: Weist 4 Szenen 2 Schaltern zu.

Modus 0:



Modus 1:



(3-2) Für Modus 0 (SW104-1)

① Polarität Einstellung (SW104-3/4)

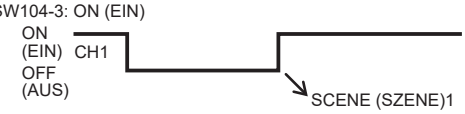
DIP SW	Einstellung	OFF (AUS) ★	ON (EIN)
SW104-3	CH1 Erkennungszustand externer Schalter	ON (EIN) → OFF(AUS)	OFF (AUS) →ON (EIN)
SW104-4	CH2 Erkennungszustand externer Schalter	ON (EIN) → OFF(AUS)	OFF (AUS) →ON (EIN)

(★: Werkseinstellung)

SW104-3 und SW104-4 stellen jeweils die Polarität von CH1 bzw. CH2 ein.

SW104-3: OFF (AUS)

SW104-3: ON (EIN)



② Drehschalter Einstellung (EXIN)

Drehschalter Einstellungswert	Einstellung
0 ★	Keine Ausgabe
1	Betriebsstopp Ausgabe
2~9	Untersagt

(★: Werkseinstellung)

Wenn die Einstellung auf 0 gesetzt ist, erfolgt keine Ausgabe auf der Seite (ON (EIN) oder OFF (AUS)), die SCENE 1 oder SCENE 2 zugeordnet ist.

Wenn die Einstellung auf 1 gesetzt ist, wird auf der Seite (ON (EIN) oder OFF (AUS)) ausgegeben, die gegenüber von SCENE 1 oder SCENE 2 zugeordnet ist.

EXIN Drehschalter: 0

EXIN Drehschalter: 1

(3-3) Für Modus 1 (SW104-1)

① Polarität Einstellung (SW104-3/4)

DIP SW	Einstellung	OFF (AUS) ★	ON (EIN)
SW104-3	Keine Funktion	Festgelegt auf OFF (AUS)	—
SW104-4	CH2 Erkennungs-zustand externer Schalter	ON(EIN) → OFF(AUS) ist SCENE3 OFF(AUS) → ON(EIN) ist SZENE4	OFF(AUS) → ON(EIN) ist SCENE3 ON(EIN) → OFF(AUS) ist SCENE4

(★: Werkseinstellung)

② Drehschalter Einstellung (EXIN)

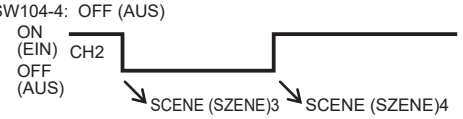
Drehschalter Einstellungswert	Einstellung	SCENE3	SCENE4
0 ★	Betriebsstopp	Betrieb	Stopp
1	Fernsteuerungsverbot gesamter Betrieb	Gesamter Betrieb aktiviert	Gesamter Betrieb deaktiviert
2*	Betriebsmodus	COOL (KÜHLEN)	HEAT (HEIZEN)
3~9	Untersagt		

(★: Werkseinstellung)

* Bei VRF-Wärmepumpenmodellen kann der Betriebsmodus nicht zwischen COOL (Kühlen)/HEAT (Heizen) umgeschaltet werden, wenn der Innengerät-Betrieb eingeschaltet ist.
Siehe (3-4)

CH2 einstellen.
SW104-3 hat keine Funktion.
SW104-4 legt SCENE3 und SCENE4 fest, die der Funktion zugewiesen wurden, die mit dem Drehschalter (EXIN) ausgewählt wurden.

SW104-4: OFF (AUS)



SW104-4: ON (EIN)

Drehschalter (EXIN) wählt die Funktion aus, die CH2 zugewiesen wurde.

(3-4) OFF(AUS) Ausgabeeinstellung (SW104-2)

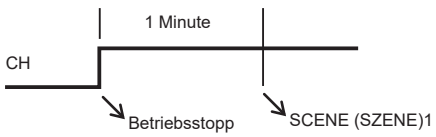
Bei VRF-Wärmepumpenmodellen kann der Betriebsmodus nicht zwischen COOL(KÜHLEN) / HEAT(HEIZEN) umgeschaltet werden, wenn der Innengerätbetrieb eingeschaltet ist. In diesem Fall kann der Betrieb zwischen COOL(KÜHLEN) / HEAT(HEIZEN) umgeschaltet werden, indem der Ausgang OFF(AUS) auf "Aktiviert" gestellt wird, wodurch der Betrieb des Innengeräts auf OFF(ASU) geschaltet und dann der Betriebsmodus geändert wird.

DIP SW	OFF (AUS) ★	ON (EIN)
SW104-2	Deaktiviert	Aktiviert

(★: Werkseinstellung)

Legt fest, ob vor der mit dem externen Eingangsschalter eingestellten Ausgabe eine Betriebsstopp-Ausgabe vorliegt oder nicht.
Wenn diese Einstellung auf „Aktiviert" gesetzt ist, wird bei einer Änderung des externen Schalters ein Betriebsstopp ausgegeben und dann wird die eingestellte Klimaanlage 1 Minute später ausgegeben.

OFF (AUS) Ausgabe aktiviert



(4) Über die SCENE (SZENE) Einstellung

Der Betrieb der Klimaanlage, ausgegeben mit „SCENE (SZENE) 1“ und „SCENE (SZENE) 2“, kann eingestellt werden (Betriebsstopp, Lüfterdrehzahl, Betriebsart, Fernbedienungsverbot aller Betrieb, Einstelltemperatur). Mit jeder „SCENE“ können auch mehrere Einstellungen gleichzeitig geändert werden.

Einstellung	SW	Referenzabschnitt
SZENE 1 Einstellung	SW107, 108, 111, 112	Siehe (4-1)
SZENE 2 Einstellung	SW105, 106, 109, 110	Siehe (4-1)

(4-1) SCENE1/2 Einstellung (SW105~SW112)

Dieses Produkt kann einzeln für die 2 Typen von SCENEs eingestellt werden. SCENE1 wird mit SW107/108/111/112 und SCENE 2 mit SW105/106/109/110 eingestellt.

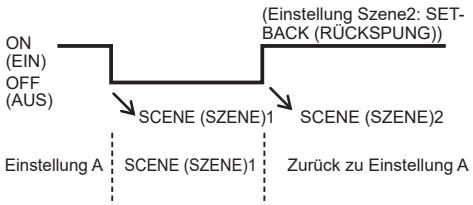
• Betriebsstopp [SW107-1/2(SCENE1), SW105-1/2(SCENE2)]

Einstellung	SW107-1	SW107-2	SW105-1	SW105-2
Keine Änderung ★	OFF (AUS)	OFF (AUS)	OFF (AUS)	OFF (AUS)
Stopp	ON (EIN)	OFF (AUS)	ON (EIN)	OFF (AUS)
Betrieb	OFF (AUS)	ON (EIN)	OFF (AUS)	ON (EIN)
SETBACK (RÜCK-SPRUNG) *1	ON (EIN)	ON (EIN)	ON (EIN)	ON (EIN)

(★: Werkseinstellung)

*1 Die Einstellung von SETBACK (RÜCKSPRUNG) schaltet den Betriebszustand auf den Wert vor dem Schalten der Parametereinstellung zurück. Wenn SETBACK (RÜCKSPRUNG) auf ON (EIN) eingestellt ist, werden die Einstellungen für den Betriebsmodus, die Lüftergeschwindigkeit und die eingestellten Temperatureinstellungen unwirksam. „Fernsteuerungsverbot gesamter Betrieb“ wird auch ignoriert.
Um sie effektiv zu machen, stellen Sie SETBACK (RÜCKSPUNG) auf OFF (AUS).

• Stellen Sie die Betriebseinstellung des mitgelieferten Klimageräts wieder her mit „SCENE (SZENE) Einstellung“.
Dieses Produkt kann auch bei fehlerhafter Fernbedienung eingestellt werden, so dass diese Einstellung auch wiederhergestellt wird. Wenn der Betriebsstopp auf SETBACK (RÜCKSPUNG) eingestellt ist, werden andere Einstellungen als der Betriebsstopp für dieselbe Szene ignoriert.



• Lüftergeschwindigkeit [SW107-3/4(SCENE1), SW105-3/4(SCENE2)]

Einstellung	SW107-3	SW107-4	SW105-3	SW105-4
Keine Änderung ★	OFF (AUS)	OFF (AUS)	OFF (AUS)	OFF (AUS)
Hi (Hoch)	ON (EIN)	OFF (AUS)	ON (EIN)	OFF (AUS)
Med (Mittel)	OFF (AUS)	ON (EIN)	OFF (AUS)	ON (EIN)
Lo (Niedrig)	ON (EIN)	ON (EIN)	ON (EIN)	ON (EIN)

(★: Werkseinstellung)

• Betriebsmodus
[SW108-1/2(SCENE1), SW106-1/2(SCENE2)]

Einstellung	SW108-1	SW108-2	SW106-1	SW106-2
Keine Änderung 1 ★	OFF (AUS)	OFF (AUS)	OFF (AUS)	OFF (AUS)
COOL (KÜHLEN)*2	ON (EIN)	OFF (AUS)	ON (EIN)	OFF (AUS)
HEAT (HEIZEN)*2	OFF (AUS)	ON (EIN)	OFF (AUS)	ON (EIN)
Keine Änderung 2 *3	ON (EIN)	ON (EIN)	ON (EIN)	ON (EIN)

(★: Werkseinstellung)

*2 Bei VRF-Wärmepumpenmodellen kann der Betriebsmodus nicht zwischen COOL (Kühlen)/HEAT (Heizen) umgeschaltet werden, wenn der Innengerät-Betrieb eingeschaltet ist.
Siehe (3-4)

*3 Wenn der Betriebsmodus auf „keine Änderung 2“ eingestellt ist, wird die Betriebsart nicht geändert.
Wenn diese Szene ausgeführt wird,
(1) Wenn der Betriebsmodus „COOL (KÜHLEN) oder DRY (TROCKNEN)“ ist, wird die eingestellte Temperatur auf „Einstelltemperatur 1“ geändert.
(2) Wenn der Betriebsmodus „HEAT (HEIZEN)“ ist, wird die eingestellte Temperatur auf „Einstelltemperatur 2“ geändert.
(3) Wenn der Betriebsmodus „AUTO oder Lüfter“ ist, wird die eingestellte Temperatur nicht geändert.

• Fernsteuerungsverbot gesamter Betrieb [SW108-3/4(SCENE1), SW106-3/4(SCENE2)]

Einstellung	SW108-3	SW108-4	SW106-3	SW106-4
Keine Änderung ★	OFF (AUS)	OFF (AUS)	OFF (AUS)	OFF (AUS)
Deaktiviert	ON (EIN)	OFF (AUS)	ON (EIN)	OFF (AUS)
Aktiviert	OFF (AUS)	ON (EIN)	OFF (AUS)	ON (EIN)
Untersagt	ON (EIN)	ON (EIN)	ON (EIN)	ON (EIN)

(★: Werkseinstellung)

Wenn die Einstellung „Fernsteuerungsverbot wirksam“ gesetzt ist, kann die Einstellung „Fernsteuerungsverbot gesamter Betrieb“ nicht von diesem Gerät eingestellt werden.
Bei einem polaren 3-adrigen Anschluss kann die Einstellung „Fernbedienungsverbot gesamter Betrieb“ nicht eingestellt werden.

• Einstelltemperatur 1 [SW111-1/2/3/4(SCENE1), SW109-1/2/3/4(SCENE2)]
• Einstelltemperatur 2 [SW112-1/2/3/4(SCENE1), SW110-1/2/3/4(SCENE2)]

Einstellung	SW111-1/ SW109-1, SW112-1/ SW110-1	SW111-2/ SW109-2, SW112-2/ SW110-2	SW111-3/ SW109-3, SW112-3/ SW110-3	SW111-4/ SW109-4, SW112-4/ SW110-4
Keine Änderung ★	OFF (AUS)	OFF (AUS)	OFF (AUS)	OFF (AUS)
16°C (60°F) *4 *5	ON (EIN)	OFF (AUS)	OFF (AUS)	OFF (AUS)
17°C (62°F) *4 *5	OFF (AUS)	ON (EIN)	OFF (AUS)	OFF (AUS)
18°C (64°F)	ON (EIN)	ON (EIN)	OFF (AUS)	OFF (AUS)
19°C (66°F)	OFF (AUS)	OFF (AUS)	ON (EIN)	OFF (AUS)
20°C (68°F)	ON (EIN)	OFF (AUS)	ON (EIN)	OFF (AUS)
21°C (70°F)	OFF (AUS)	ON (EIN)	ON (EIN)	OFF (AUS)
22°C (72°F)	ON (EIN)	ON (EIN)	ON (EIN)	OFF (AUS)
23°C (74°F)	OFF (AUS)	OFF (AUS)	OFF (AUS)	ON (EIN)
24°C (76°F)	ON (EIN)	OFF (AUS)	OFF (AUS)	ON (EIN)
25°C (78°F)	OFF (AUS)	ON (EIN)	OFF (AUS)	ON (EIN)
26°C (80°F)	ON (EIN)	ON (EIN)	OFF (AUS)	ON (EIN)
27°C (82°F)	OFF (AUS)	OFF (AUS)	ON (EIN)	ON (EIN)
28°C (84°F)	ON (EIN)	OFF (AUS)	ON (EIN)	ON (EIN)
29°C (86°F)	OFF (AUS)	ON (EIN)	ON (EIN)	ON (EIN)
30°C (88°F)	ON (EIN)	ON (EIN)	ON (EIN)	ON (EIN)

(★: Werkseinstellung)

*4 Nicht die Betriebsart "HEAT (HEIZEN)" oder die Einstellungstemperatur "16°C (60°F)" für" 17°C (62°F)" für COOLING ONLY MODEL(MODELL NUR KÜHLEN) einstellen. Diese Einstellungen funktionieren nicht.

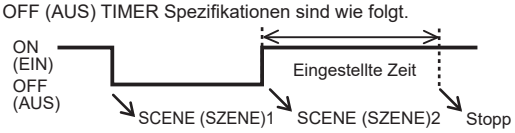
*5 Geräte können unter den unten aufgeführten Einstellungen nicht richtig funktionieren:
• Stellen Sie während des Betriebs in Kühlpriorität den Betriebsmodus auf „HEAT (HEIZEN)“ und die Temperatur auf „16°C (60°F)“ oder „17°C (62°F)“.

• Stellen Sie den Betriebsmodus bei Heizpriorität auf „COOL (KÜHLEN)“.
• Stellen Sie während des Betriebsmodus „DRY (TROCKNEN)“ die Ventilatorgeschwindigkeit ein.

„Einstelltemperatur 2“ kann nur mit „Keine Änderung 2“ verwendet werden. „Einstelltemperatur 1“ wird normalerweise verwendet und „Einstelltemperatur 2“ wird angewendet, wenn der Betriebsmodus „Keine Änderung 2“ ist.

(5) Über die OFF(AUS) TIMER Einstellung

OFF (AUS) TIMER Spezifikationen sind wie folgt.



Drehschalter Einstellung (SW103)

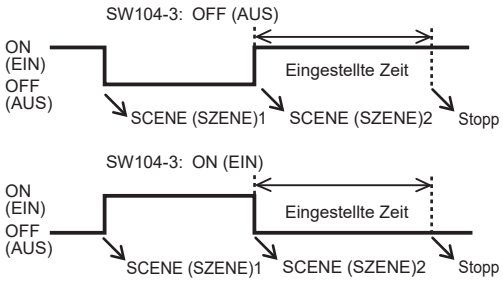
Drehschalter Einstellungswert	Eingestellte Zeit
0 ★	Stellen Sie nicht auf Stopp
1	Stopp nach 1 Stunde *5
2	Stopp nach 3 Stunden
3	Stopp nach 6 Stunden
4	Stopp nach 12 Stunden
5	Stopp nach 24 Stunden
6~9	Untersagt

(★: Werkseinstellung)

*5 Wenn der Betriebsmodus auf „keine Änderung 2“ eingestellt ist und der Betriebsmodus des Innengeräts „HEAT (HEIZEN)“ ist, wird es nach 2 Stunden ausgeschaltet.

Wenn der Drehschalter (SW103) auf 1~5 und Modus-Einstellung (SW104-1) Modus 1 ist (ON/EIN), wird die Polaritätseinstellung (SW104-3) wie folgt eingestellt.

DIP SW	Einstellung	OFF (AUS)	ON (EIN)
SW104-3	CH1 Erkennungszustand externer Schalter	ON → OFF ist SZENE1 OFF → ON ist SZENE2	ON → OFF ist SZENE2 OFF → ON ist SZENE1



10. ÜBER DIE SCHALTEREINSTELLUNG

Um mehrere Einstellungen auf denselben Schalter zu setzen, werden die Schalterkombinationen unten auf der nächsten Seite aufgelistet. Notieren Sie sich die Schaltereinstellungsbeispiele vor Gebrauch.

11. BEISPIELEINSTELLUNG

(1) Beispieleinstellung 1

• Kartenschlüssel einsetzen und auf COOL(KÜHLEN) stellen, Temperatur 23°C, Lüftergeschwindigkeit: Hi (Hoch), Kartenschlüssel entfernen und auf COOL (KÜHLEN) stellen, Temperatur 30°C, Lüftergeschwindigkeit: Lo (Niedrig)

(Bei Spezifikationen bei denen der Kartenschlüssel eingesetzt wird geht der Kontakt ON/EIN und
des Entfernen stellt den Kontakt auf OFF/AUS)
Verwenden Sie das Gerät, indem Sie den Kartenschlüssel an CH1 anschließen und nichts an CH2.

Einstellung	Schalternr.	Schaltereinstellung	Funktion
Modus	SW104-1	ON (EIN)	Modus1
OFF (AUS) Ausgabe	SW104-2	OFF (AUS)	Deaktiviert
Polarität	SW104-3	OFF (AUS)	Keine Funktion
	SW104-4	OFF (AUS)	ON(EIN) → OFF(AUS) SCENE3 OFF(AUS) → ON(EIN) SZENE4
CH2 Einstellung	EXIN	0	Betriebsstopp

SZENE	Einstellung	Schalternr.	Schaltereinstellung	Funktion
SZENE1	Betriebsstopp	SW107-1/2	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Lüftergeschwindigkeit	SW107-3/4	ON(EIN)/ON(EIN)	Lo (Niedrig)
	Betriebsmodus	SW108-1/2	ON(EIN)/OFF(AUS)	COOL (KÜHLEN)
	Gesamter Betrieb	SW108-3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Einstelltemperatur 1	SW111-1/2/3/4	ON(EIN)/ON(EIN)/ ON(EIN)/ON(EIN)/	30°C (88°F)
	Einstelltemperatur 2	SW112-1/2/3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)/ OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
SZENE2	Betriebsstopp	SW105-1/2	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Lüftergeschwindigkeit	SW105-3/4	ON(EIN)/OFF(AUS)	Hi (Hoch)
	Betriebsmodus	SW106-1/2	ON(EIN)/OFF(AUS)	COOL (KÜHLEN)
	Gesamter Betrieb	SW106-3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Einstelltemperatur 1	SW109-1/2/3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)/ OFF (AUS)/ON (EIN)	23°C (74°F)
	Einstelltemperatur 2	SW110-1/2/3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)/ OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung

(2) Beispieleinstellung 2

• Wenn ein Fenster geöffnet wird, Betriebsstopp + Fernbedienung Betrieb verboten, Rückkehr in den ursprünglichen Zustand, wenn das Fenster geschlossen ist.

(Bei Spezifikationen, bei denen der Kontakt OFF(AUS) ist, wenn das Fenster geöffnet ist, und der Kontakt ON(EIN), wenn das Fenster geschlossen ist)
Verwenden Sie das Gerät, indem Sie den Fensterschalter an CH1 anschließen und nichts an CH2.

* Nur möglich, wenn eine nicht polare 2-Core-Fernbedienung angeschlossen ist, wobei das Fernbedienungs-Verbot auf „Ineffektiv“ eingestellt ist.

Einstellung	Schalternr.	Schaltereinstellung	Funktion
Modus	SW104-1	ON (EIN)	Modus1
OFF (AUS) Ausgabe	SW104-2	OFF (AUS)	Deaktiviert
Polarität	SW104-3	OFF (AUS)	Keine Funktion
	SW104-4	OFF (AUS)	ON(EIN) → OFF(AUS) SCENE3 OFF(AUS) → ON(EIN) SZENE4
CH2 Einstellung	EXIN	0	Betriebsstopp

SZENE	Einstellung	Schalternr.	Schaltereinstellung	Funktion
SZENE1	Betriebsstopp	SW107-1/2	ON(EIN)/OFF(AUS)	Stopp
	Lüftergeschwindigkeit	SW107-3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Betriebsmodus	SW108-1/2	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Gesamter Betrieb	SW108-3/4	OFF (AUS)/ON (EIN)	Aktiviert
	Einstelltemperatur 1	SW111-1/2/3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)/ OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Einstelltemperatur 2	SW112-1/2/3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)/ OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
SZENE2	Betriebsstopp	SW105-1/2	ON(EIN)/ON(EIN)	SETBACK (RÜCKSPUNG)
	Lüftergeschwindigkeit	SW105-3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Betriebsmodus	SW106-1/2	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Gesamter Betrieb	SW106-3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Einstelltemperatur 1	SW109-1/2/3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)/ OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Einstelltemperatur 2	SW110-1/2/3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)/ OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung

(3) Beispieleinstellung 3

• Wenn Sie den Kartenschlüssel hineinstecken
Wenn der Betriebsmodus des Innengeräts COOL(KÜHLEN) ist und Betrieb ON (EIN), stellen Sie die Temperatur auf 26°C (80°F)
Wenn der Betriebsmodus des Innengeräts HEAT(HEIZEN) ist und Betrieb ON (EIN), stellen Sie die Temperatur auf 20°C (68°F)
• Entfernen des Kartenschlüssels
Wenn der Betriebsmodus des Innengeräts COOL (KÜHLEN) ist, stellen Sie die Temperatur auf 30°C (88°F)
Wenn der Betriebsmodus des Innengeräts HEAT(HEIZEN) ist, stellen Sie die Temperatur auf 16°C (60°F)
Danach den Betriebsstopp nach 3 Stunden einstellen

Wenn Sie den Kartenschlüssel an CH1 anschließen und nichts an CH2
Wenn Sie den Kartenschlüssel einsetzen, wird der Kontakt aktivieren ON (EIN) und das Entfernen stellt ihn OFF (AUS)

Einstellung	Schalternr.	Schaltereinstellung	Funktion
Modus	SW104-1	ON (EIN)	Modus1
OFF (AUS) Ausgabe	SW104-2	OFF (AUS)	Deaktiviert
Polarität	SW104-3	ON (EIN)	OFF(AUS) → ON(EIN) SZENE1 ON(EIN) → OFF(AUS) SCENE2
	SW104-4	OFF (AUS)	ON(EIN) → OFF(AUS) SCENE3 OFF(AUS) → ON(EIN) SZENE4
CH2 Einstellung	EXIN	0	Betriebsstopp
OFF (AUS) TIMER	SW103	2	Stopp nach 3 Stunden

SCENE (SZENE)	Einstellung	Schalternr.	Schaltereinstellung	Funktion
SCENE (SZENE)1	Betriebsstopp	SW107-1/2	OFF (AUS)/ON (EIN)	Betrieb
	Lüftergeschwindigkeit	SW107-3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Betriebsmodus	SW108-1/2	ON(EIN)/ON(EIN)	Keine Änderung 2
	Gesamter Betrieb	SW108-3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Einstelltemperatur 1	SW111-1/2/3/4	ON(EIN)/ON(EIN)/ OFF (AUS)/ON (EIN)	26°C (80°F)
	Einstelltemperatur 2	SW112-1/2/3/4	ON(EIN)/OFF(AUS)/ ON(EIN)/OFF(AUS)	20°C (68°F)
SCENE (SZENE)2	Betriebsstopp	SW105-1/2	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Lüftergeschwindigkeit	SW105-3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Betriebsmodus	SW106-1/2	ON(EIN)/ON(EIN)	Keine Änderung 2
	Gesamter Betrieb	SW106-3/4	OFF(AUS)/OFF(AUS)	Keine Änderung
	Einstelltemperatur 1	SW109-1/2/3/4	ON(EIN)/ON(EIN)/ ON(EIN)/ON(EIN)/	30°C (88°F)
	Einstelltemperatur 2	SW110-1/2/3/4	ON(EIN)/OFF(AUS)/ OFF(AUS)/OFF(AUS)	16°C (60°F)

12. EINSCHALTEN

(1) Überprüfen Sie die Verkabelung des Produkts und die Schalterstellungen auf der Platine.
(2) Überprüfen Sie die Verkabelung und die Schalterstellungen für das VRF-System und Multi-Split-System oder Einzelmodell. Für Verkabelung und Einstellmethode richten Sie sich bitte nach der Arbeitsanleitung zur Installation des jeweiligen Geräts.
(3) Schalten Sie das VRF-System oder Multi-Split-System oder Einzelmodell ein.
(4) Der Strom wird vom Innengerät zu diesem Produkt geliefert.

- Dieses Produkt wird initialisiert und der Strom wird eingeschaltet. LED1 (grün) und LED2 (orange) blinken.
- Nachdem die Ersteinstellung abgeschlossen ist, wird der Betrieb automatisch neu gestartet. LED1 (grün) leuchtet.
- Dieses Produkt kann während der Initialisierung nicht bedient werden.

* Im Fall einer Fehlfunktion wird ein Fehlercode auf der LED angezeigt.

HINWEIS:
Wenn die Anfangseinstellung gleichzeitig für die Fernbedienung und die externe Schaltsteuerung durchgeführt wird, funktioniert die Fernbedienung sofort, nachdem die Anfangseinstellung abgeschlossen ist. Dieses Produkt muss jedoch mindestens 1 Minute warten, bevor es aktiv wird.

13. LED ANZEIGE

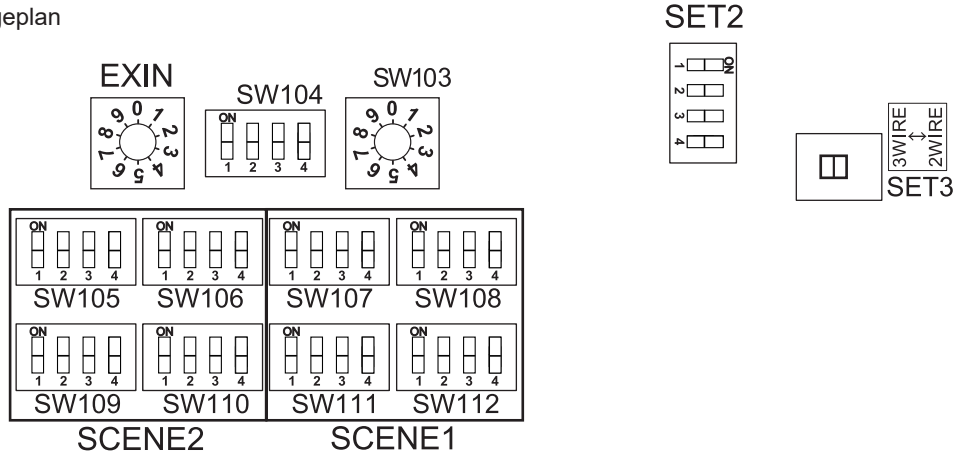
13. 1. Normaler Code

Normale Anzeigen			Normaler Inhalt
LED1 (grün)	LED2 (orange)	LED3 (rot)	
●	●	□	Während der Initialisierung (während der Initialisierungssequenz)
■	□	□	Funktioniert normal

Anzeigemodus ■ : Ein
□ : Aus
● : Blinkt

13. 2. Fehlercode

Fehleranzeigen			Fehlerinhalte
LED1 (grün)	LED2 (orange)	LED3 (rot)	
● (1)	● (2)	◇	Kommunikationsfehler der Fernbedienung
● (1)	● (5)	◇	Scan-Fehler
● (2)	● (6)	◇	Adresseinstellungsfehler beim Innengerät
● (11)	● (2)	◇	PCB (Platin) Fehler bei Übertragung zum Peripheriegerät

Anzeigemodus ● : 0,5s EIN / 0,5s AUS
◇ : 0,1s EIN / 0,1s AUS
( ) : Anzahl der Blinks

• Schalterlageplan