

Central remote controller

TU2C-LINK / TCC-LINK-kompatibel

Modellbezeichnung

TCB-SC640U-E



Multilingual installation manuals and owner's manual



[Български] Изтегляне на Ръководство за монтаж и Ръководство на потребителя / [Česky] Stažení Instalační příručky a Uživatelské příručky / [Dansk] Download af installationsvejledning og brugervejledning / [Deutsch] Installationshandbuch und Bedienungsanleitung herunterladen / [Ελληνικά] Λήψη εγχειρίδιου εγκατάστασης και εγχειρίδιου κατόχου / [English] Installation manual and Owner's manual Download / [Español] Descarga del Manual de instalación y del Manual del propietario / [Eesti] Paigaldusjuhendi ja kasutusjuhendi allalaadimine / [Suomi] Asennusohjeiden ja käyttöohjeiden lataaminen / [Français] Téléchargement du manuel d'installation et du manuel du propriétaire / [Hrvatski] Preuzimanje Instalacijskog priručnika i Vlasničkog priručnika. / [Magyar] Telepítési kézikönyv és Felhasználói kézikönyv letöltése / [Italiano] Download del Manuale di installazione e del Manuale dell'utilizzatore / [한국어] 설치 설명서 및 사용자 설명서 다운로드 / [Latviešu] Uzstādīšanas rokasgrāmatas un lietotāja rokasgrāmatas lejupielāde / [Norsk] Nedlasting av installationsveileddning og bruksanvisning / [Nederlands] Installatiehandleiding en Handleiding downloaden / [Polski] Pobieranie Instrukcji instalacyjnej oraz Instrukcji użytkownika / [Português] Download do Manual de instalação e Manual do Proprietário / [Română] Descarcarea Manualului de instalare și a Manualului proprietarului / [Русский] Скачать Руководство по установке и Руководство пользователя / [Slovenský] Stiahnutie Montážnej príručky a Užívateľskej príručky / [Slovenščina] Prenos navodil za montažo in navodil za uporabo / [Svenska] Nedladdning av installationshandbok och bruksanvisning / [Türkçe] Kurulum kılavuzu ve Kullanıcı kılavuzu İndirme / [中文] 安裝手册和用户手册下载 / [عربي] دليل التثبيت ودليل المالك تتنزيل

Inhalt

1 Sicherheitsvorkehrungen	3
2 Spezifikationen	4
3 Installation	6
3-1. Anschließen der Stromkabel/Signalkabel/Erdleiter	6
Schließen Sie das Stromversorgungs- und das Erdungskabel an	6
Anschließen der Signalkabel	6
3-2. Einbau	14
4 Central remote controller Testlauf	16
5 „Dienstmenü“-Einstellungen	18
Innengeräte registrieren/prüfen (Adress-Einst.)	19
Ändern der Zone, zu der das Gerät gehört (Zonen-Einst.)	22
Änderung der Gruppenzone mehrerer Innengeräte	23
Stellen Sie das Innengerät so ein, dass es außerhalb des Verwaltungsbereiches liegt	24
Ändern der Anzeigemethode (Anzeigeeinstellung)	25
Verlauf löschen und Benachrichtigungscode einstellen (Einst.Überprüfen/Benachr.)	27
Ändern der externen Eingangsfunktion (Externe Eingangseinstellung) ..	28
Betriebsart umschalten (Modus Konfig.Änderung)	30
Daten des Innengeräts ändern (DN-Einstellung)	30
Ändern der Kommunikationskonfiguration (Kommunikat.-Konfig)	31
Verbindungsstatus der Innengeräte überprüfen (Kommunikat.Prüfen) ..	33
Kontaktinfos für den Störungsfall registrieren (Kontaktinfo registr.) ..	34
ON/OFF-Einstllg. ALLE Geräte	35
Luft/Wasser-Einstellung	35

1 Sicherheitsvorkehrungen

- Lesen Sie diese Sicherheitsvorkehrungen vor dem Einbau gründlich durch.
- Die nachfolgend beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen enthalten wichtige Punkte in Bezug auf Sicherheit. Beachten Sie sie unbedingt.
- Machen Sie sich mit den folgenden Einzelheiten (Hinweisen und Symbolen) vertraut, bevor Sie den Anleitungstext lesen, und befolgen Sie die entsprechenden Anweisungen.
- Führen Sie nach der Installation einen Testlauf durch, um das System auf Fehler zu prüfen. Erklären Sie dem Kunden, wie das Gerät bedient und gewartet wird.
- Bitten Sie den Kunden diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen an einem leicht zugänglichen Ort aufzubewahren.

Anzeigebeschreibung	Symbolbeschreibung
⚠️ WARNUNG	 <p>Kennzeichnet „Inhalt, der im Falle der unsachgemäßen Handhabung voraussichtlich zum Tod oder einer schweren Verletzung (*1) des Benutzers führt.“</p>
⚠️ VORSICHT	 <p>Kennzeichnet „Inhalt, der im Falle der unsachgemäßen Handhabung voraussichtlich zu einer leichten Verletzung (*2) des Benutzers oder Sachbeschädigung (*3) führt.“</p>
<p>*1: Eine schwere Verletzung bezieht sich auf Auswirkungen wie beispielsweise eine Erblindung, Verletzung, Verbrennungen/Erfrierungen, Stromschlag, Knochenbruch oder Vergiftung usw. und Verletzungen, die einen Krankenhausaufenthalt/eine längerfristige ambulante Behandlung nach sich ziehen.</p> <p>*2: Eine leichte Verletzung bezieht sich auf Verletzungen, Verbrennungen oder Stromschläge usw., die keinen Krankenaufenthalt oder keine längerfristige ambulante Behandlung nach sich ziehen.</p> <p>*3: Eine Sachbeschädigung bezieht sich auf eine ausgeweitete Beschädigung von Gebäuden, Haushaltswaren, Nutz- oder Haustieren usw.</p>	

⚠️ WARNUNG		
	Verboten Verändern Sie das Gerät nicht. Andernfalls kann es zu einem Brand oder Stromschlag kommen.	 <p>Vorgeschrieben</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bitten Sie einen autorisierten Fachhändler oder professionellen Monteur, dieses Gerät zu montieren. • Die im Installationshandbuch beschriebenen Elektroarbeiten müssen von einem ausgebildeten Elektriker ausgeführt werden. Die Arbeiten müssen alle örtlichen, staatlichen und internationalen Verordnungen erfüllen. Unsachgemäß durchgeführte Arbeiten können zu einem Stromschlag oder Brand führen. • Schalten Sie immer alle Hauptstromschalter aus, bevor Sie mit den Elektroarbeiten beginnen. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag kommen.
	Vorgeschrieben Erden Sie das Gerät immer. Eine unsachgemäße Erdung kann zu einem Stromschlag führen. Führen Sie vor dem Anschließen der Stromversorgung eine Erdung der Klasse D gemäß den „Technischen Standards für elektrische Arbeiten“ und den „Vorschriften zur internen Verkabelung“ durch.	

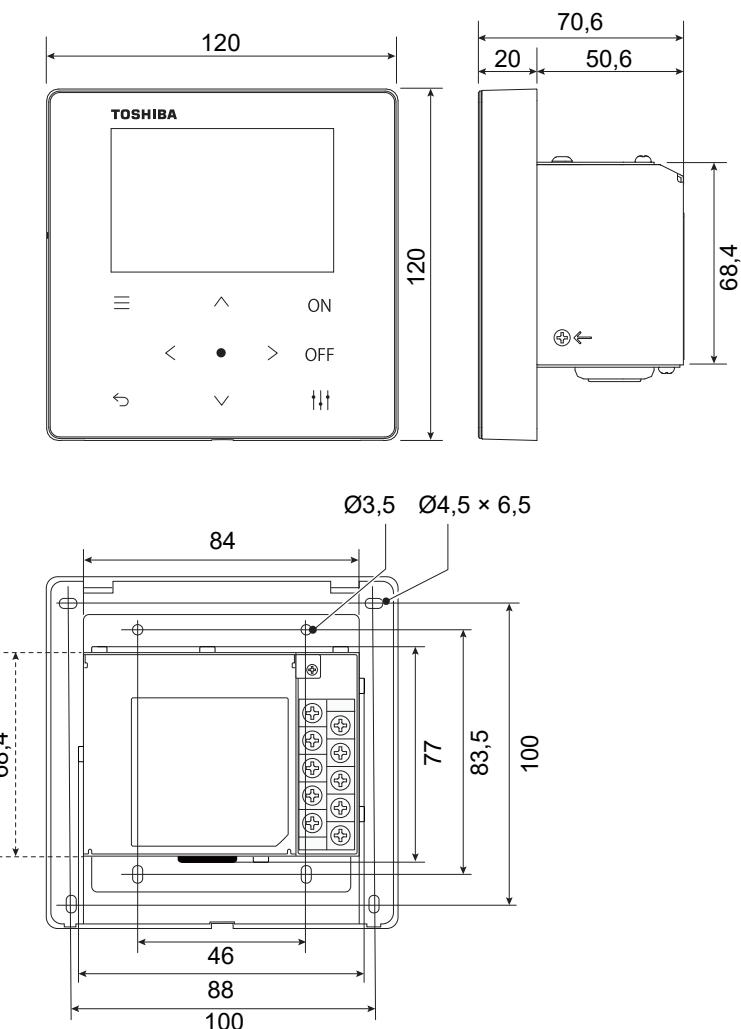
⚠️ VORSICHT		
	Verboten Installieren Sie das Gerät nicht an einer der folgenden Stellen <ul style="list-style-type: none"> • Orte, wo entzündliches Gas austreten kann • Feuchte oder nasse Orte • Staubige Orte • Orte, die direkter Sonneneinstrahlung oder hohen Temperaturen ausgesetzt sind • Orte, wo es einen Fernseher oder Radio in einem Meter Abstand gibt • Orte, die Regen und Tau ausgesetzt sind (im Freien, unter Dachvorsprüngen, usw.) • Orte, die einer Außenluft ausgesetzt sind, die korrosive Gase enthält oder salzhaltig ist • Orte mit häufigen Vibrationen 	 <p>Vorgeschrieben</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie bei den Installationsarbeiten eine Verkabelung mit der korrekten Strombelastbarkeit. Andernfalls kann es zu übermäßiger Hitze oder einem Brand kommen. • Verwenden Sie nur die vorgeschriebenen Kabel und schließen Sie diese sicher an. Üben Sie keine Gewalt auf die Anschlussklemmen aus. Andernfalls kann es zu Kabelbruch, übermäßiger Hitze oder einem Brand kommen. • Installieren Sie immer einen Stromkreisunterbrecher an der Hauptstromversorgung. • Bei der Befestigung an einen Metall-Putzträger, Draht-Putzträger oder einer Holzstruktur mit Metallplatten müssen Sie das Gerät am Kontrollpanel usw. anbringen, ohne es an der Wand zu befestigen.

2 Spezifikationen

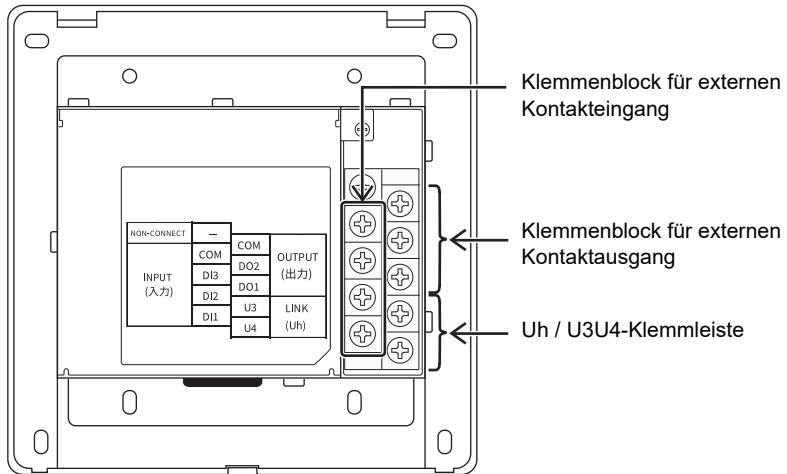
Produktname	Central remote controller
Modellbezeichnung	TCB-SC640U-E
Stromversorgung	220 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Stromverbrauch	0,06 A
Anzahl der anschließbaren Einheiten	Bis zu 64 Geräte
Externer Kontakteingang	3
Externer Kontaktausgang	2
Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeitsbereich	0 °C bis 40 °C, 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)
Abmessungen	H120 × B120 × T20 (+50,6) mm (Eingebettete Abmessungen in Klammern dargestellt)
Gewicht	550 g

■ Außenabmessungen

(Einheit: mm)



■ Komponentennamen



Bezeichnung	Funktion
Klemmenblock für externen Kontaktausgang	Schließen Sie den externen Kontaktausgang an
Klemmenblock für externen Kontakteingang	Schließen Sie den externen Kontakteingang an
Uh / U3U4-Klemmleiste	Anschließen der zentralen Steuerleitung

■ Vor der Installation

Vergewissern Sie sich, dass alle aufgelisteten Teile im Lieferumfang enthalten sind.

Enthaltene Teile

Nr.	Teilname	Menge	Bemerkung
1	Central remote controller Hauptgerät	1	
2	Betriebsanleitung	1	
3	Installationshandbuch	1	
4	Befestigungsschrauben	4	M4 × 20
5	Befestigungsschrauben	4	M3,8 × 16

Spezifikationen für die Verkabelung

Verwenden Sie die folgenden Materialien, um die Signalleitungen mit den Stromleitungen zu verbinden. (Vor Ort vorhanden)

Nr.	Verkabelung	Kabeltyp/Kabelquerschnitt/Länge
1	Für den Uh / U3U4-Anschluss	Siehe unter „Auslegung der Steuerleitungen“ (P.8~P.11).
2	Für die Stromversorgung	0,75 mm ² , bis zu 50 m
3	Für Digitaleingangs-/ ausgangsanschluss	2-adriges Kabel 0,3 mm ² , max. 100 m

3 Installation

3-1. Anschließen der Stromkabel/Signalkabel/Erdleiter

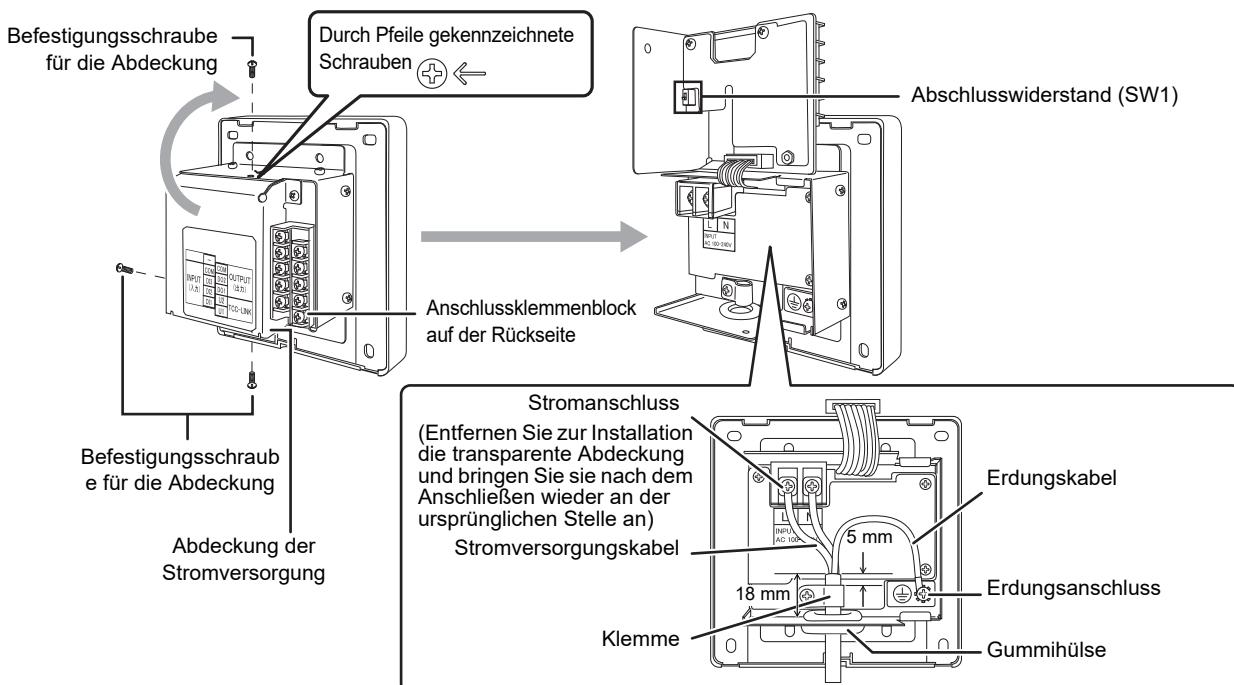
Schließen Sie die Stromkabel, Signalkabel und Erdleiter an den angegebenen Klemmenblöcken an.

ANFORDERUNGEN

Bringen Sie an alle TU2C-LINK / TCC-LINK-Leitungen runde Crimp-Ösen an und ziehen Sie die Schrauben sicher fest. Überprüfen Sie nach dem Festziehen, ob die Verkabelung sich lösen kann.

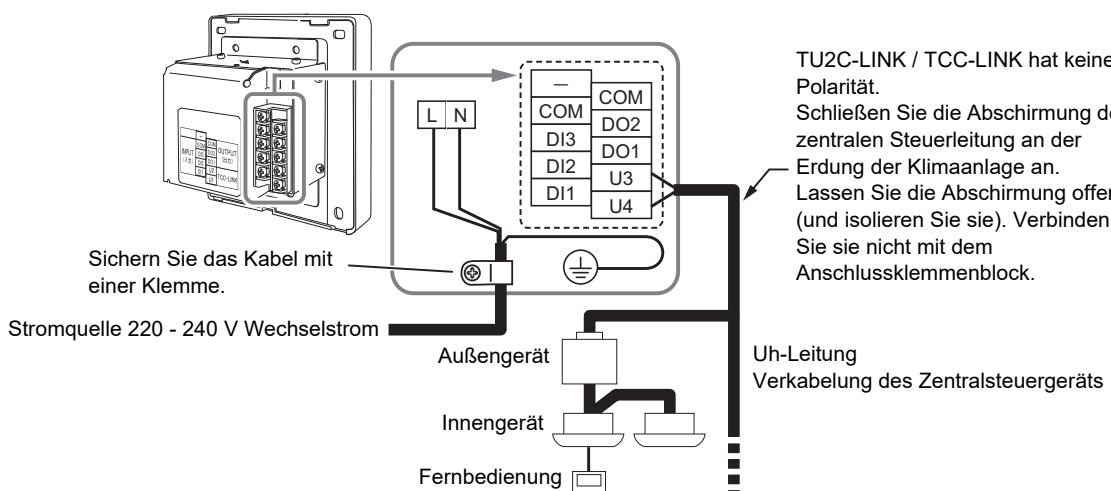
Schließen Sie das Stromversorgungs- und das Erdungskabel an

- (1) Entfernen Sie die 3 Befestigungsschrauben (mit Pfeilen gekennzeichnet) für die Abdeckung und öffnen Sie die Abdeckung
- (2) Machen Sie kreuzförmige Einschnitte in die Gummihülsen, um das Stromversorgungskabel durchzuführen
- (3) Führen Sie das Stromversorgungskabel durch die Gummihülse und die Klemme und verbinden Sie das Stromversorgungskabel sowie das Erdungskabel mit der jeweiligen Anschlussklemme
- (4) Schließen Sie die Abdeckung und sichern Sie sie mit den 3 Befestigungsschrauben



Anschließen der Signalkabel

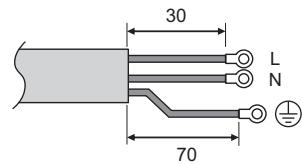
Schließen Sie das TU2C-LINK / TCC-LINK-Signalkabel (Uh / U3U4) an den Anschlussklemmenblock an



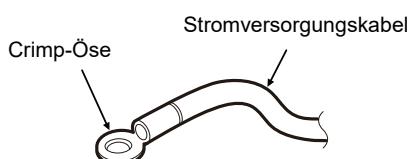
■ Abisolierlänge

(Einheit: mm)

Länge der Abisolierung des Stromversorgungskabels

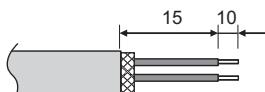


Bringen Sie an jeder Ader des Stromversorgungskabels eine Crimp-Öse an.



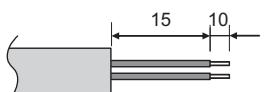
Länge der Abisolierung der zentralen Steuerleitung

Abgeschirmtes Kabel

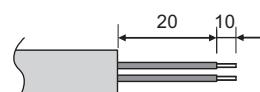


Schneiden Sie die Abschirmung ab und führen Sie die Isolierung durch.

Nicht abgeschirmtes Kabel



Länge des abisolierten digitalen E/A-Kabels



Abschlusswiderstands-Einstellung

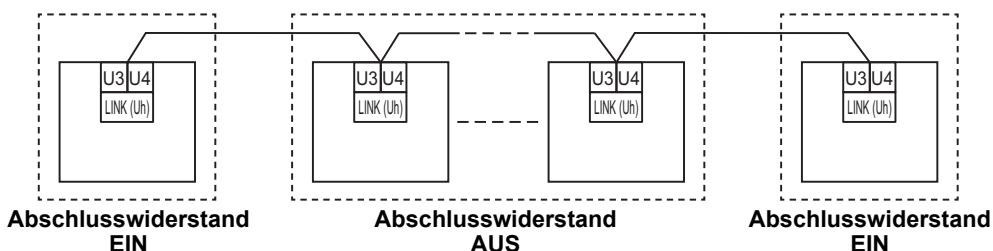
- Einstellung des TU2C-LINK / TCC-LINK-Abschlusswiderstandes <Für TCC-LINK>

Lassen Sie nur 1 Leitung des Abschlusswiderstand auf der Schnittstellenkarte des Außengeräts (mittleres Gerät) EINGeschaltet und schalten Sie alle anderen AUS. (Die Position des SW finden Sie auf dem Schaltplan am Außengerät.)

<Für TU2C-LINK>

Stellen Sie für die zentrale Steuerleitung (Uh-Leitung) den Abschlusswiderstand, der am weitesten von der Verkabelung zwischen dieser Zentralsteuerung und der anderen Einheit (VRF, Kleingewerbe, Luft/Luft-Wärmetauscher, Mehrzwecksteuergerät, Luft/Wasser-Wärmepumpe) auf EIN.

Beachten Sie das Handbuch des jeweiligen Modells zur Einstellung der Abschlusswiderstände.



Verfahren zur Schirmerdung

- Abgeschirmtes Kabel der zentralen Steuerleitung Wenn Sie den Central remote controller mit einem Gerät verwenden, öffnen Sie das abgeschirmte Kabel der Zentralsteuerungsleitung und führen Sie den Isolierungsvorgang aus.
Wenn Sie den Central remote controller mit mehreren Geräten verwenden, schließen Sie die Abschirmung der Zentralsteuerungsleitung an das geschlossene Ende an und öffnen Sie die Abschirmung am letzten Ende des Central remote controllers, um den Isolierungsvorgang auszuführen.
Führen Sie die Erdung der Abschirmung der Zentralsteuerungsleitung auf der Klimaanlagenseite aus.

ANFORDERUNGEN

- Das Gerät muss über einen Stromkreisunterbrecher oder allpoligen Isolationsschalter, dessen Kontakte einen Mindestabstand von 3 mm haben, an die Hauptstromversorgung angeschlossen werden.
- Ziehen Sie die Schrauben mit einem Drehmoment von 0,5 N·m an der Klemme fest.

■ Auslegung der Steuerleitungen

Kommunikationsmethode und Modellname

Das TU2C-LINK-Modell (U-Serie) kann gemeinsam mit vorherigen Modellen (außer der U-Serie) verwendet werden. Die Details des Modells und der Kommunikationsmethode finden Sie in der folgenden Tabelle.

Kommunikationsmethode	TU2C-LINK (U-Serie)	TCC-LINK (andere als die U-Serie)
Außengerät	MMY-MUP*** Modell der U-Serie	Anderes Modell als das linke (MMY-MAP***, MCY-MAP*** usw.)
Innengerät	MM*-UP*** Modell der U-Serie	Anderes Modell als das linke (MM*-AP*** usw.)
Kabelfernbedienung	RBC-AMSU** Modell der U-Serie	Anderes Modell als das linke
Empfänger der kabellosen Fernbedienung	RBC-AXRU** Modell der U-Serie TCB-AXRU** Modell der U-Serie	Anderes Modell als das linke
Zentralsteuergerät	***-***U** Modell der U-Serie	Anderes Modell als das linke

Wenn das angeschlossene Außengerät aus der Super-Multi-U-Serie (U-Serie) ist

Befolgen Sie die in der folgenden Tabelle angegebenen Verkabelungsspezifikationen, auch wenn eine Mischung der U-Serie und Nicht-U-Serie in den angeschlossenen Innengeräten oder Fernbedienungen vorliegt.

Kabelspezifikationen

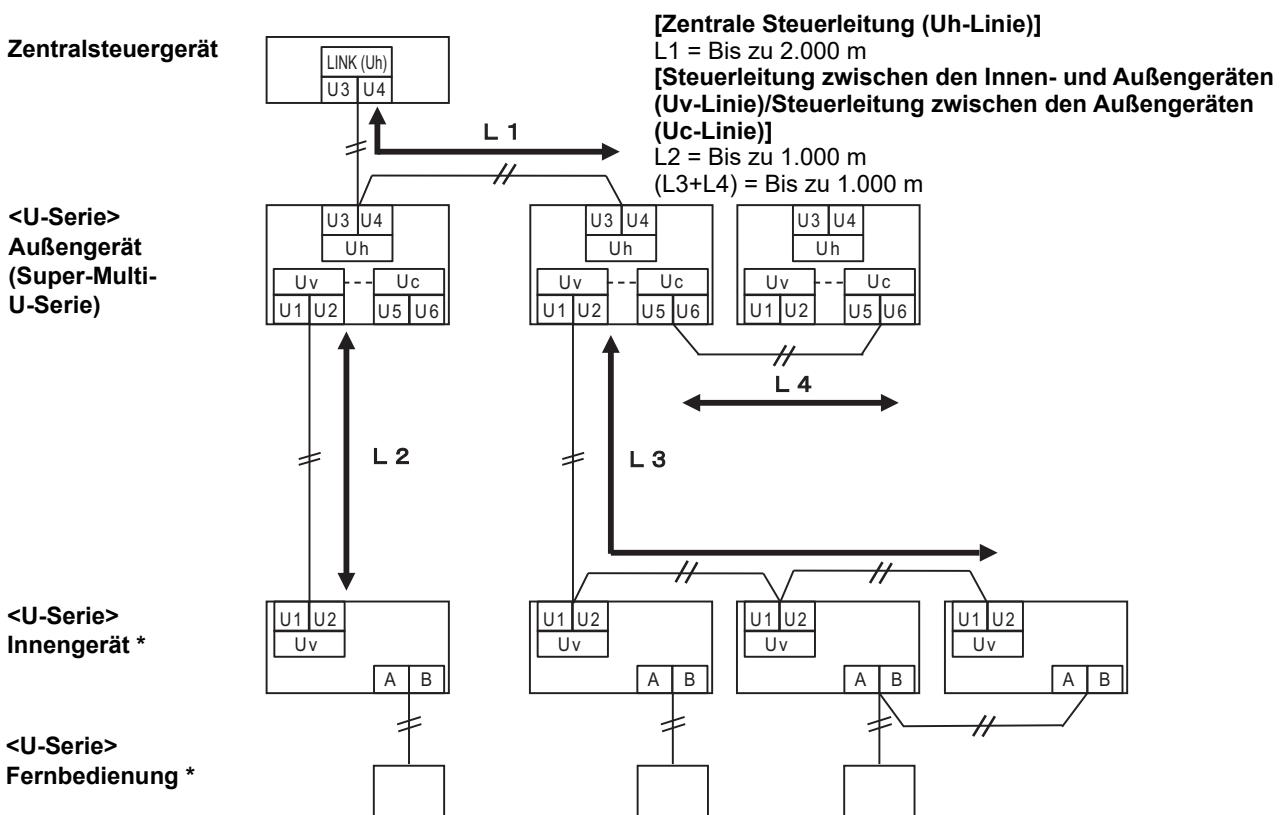
Punkt	Steuerleitung
	Zentrale Steuerleitung (Uh-Linie)
Kabeldurchmesser	1,0 bis 1,5 mm ² (bis zu 1.000 m)
	2,0 mm ² (bis zu 2.000 m)
Kabeltyp	2-adrig, nicht polarisiert
Verwendbare Kabeltypen	Abgeschirmtes Kabel

ANFORDERUNGEN

Verwenden Sie zur Verkabelung der Steuerleitung zwischen den Innen- und Außengeräten (Uv-Linie) oder der Steuerleitung zwischen den Außengeräten (Uc-Linie) und der zentralen Steuerleitung (Uh-Linie) den gleichen Kabeltyp und -durchmesser für jede Linie.

Die Vermischung verschiedener Kabeltypen und -durchmesser kann zu einem Kommunikationsfehler führen.

Systemdiagramm



* Die Kabelspezifikationen im obigen Systemdiagramm sind die gleichen, auch wenn das Innengerät oder die Fernbedienung aus einer anderen als der U-Serie sind.

Wenn die angeschlossenen Außengeräte aus anderen als der Super-Multi-U-Serie (U-Serie) sind

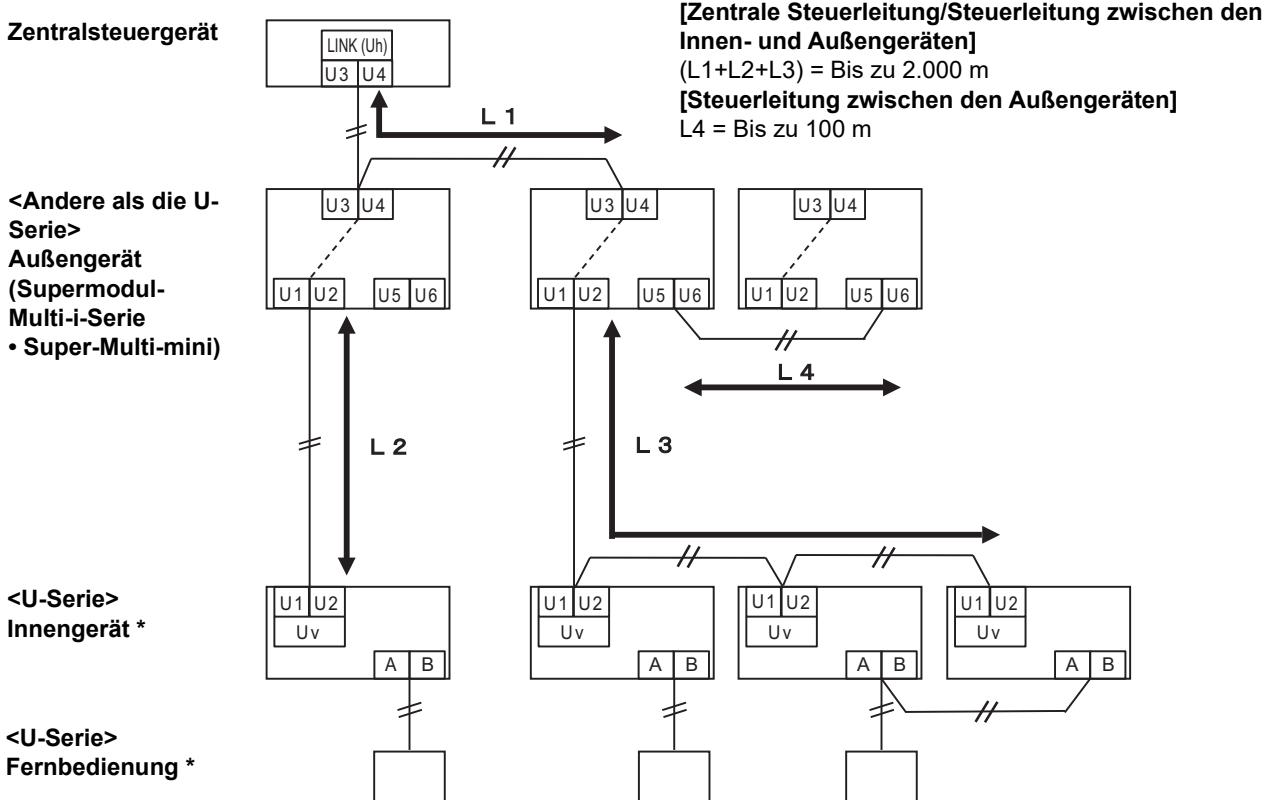
Kabelspezifikationen

Punkt	Steuerleitung
	Steuerleitung zwischen den Innen- und Außengeräten und der zentralen Steuerleitung
Kabeldurchmesser	1,25 mm ² (bis zu 1.000 m)
	2,0 mm ² (bis zu 2.000 m)
Kabeltyp	2-adrig, nicht polarisiert
Verwendbare Kabeltypen	Abgeschirmtes Kabel

ANFORDERUNGEN

Verwenden Sie zur Verkabelung der Steuerleitung zwischen den Innen- und Außengeräten/der zentralen Steuerleitung und der Steuerleitung zwischen den Außengeräten den gleichen Kabeltyp und -durchmesser für jede Linie.
Die Vermischung verschiedener Kabeltypen und -durchmesser kann zu einem Kommunikationsfehler führen.

Systemdiagramm



* Die Kabelspezifikationen im obigen Systemdiagramm sind die gleichen, auch wenn das Innengerät oder die Fernbedienung aus einer anderen als der U-Serie sind.

Anschließen an ein vorheriges Modell einer Leichtgewerbe Klimaanlage, eines Luft/Luft-Wärmetauschers, eine Luft/Wasser-Wärmepumpe oder eines Mehrzwecksteuergeräts

Befolgen Sie die in der folgenden Tabelle angegebenen Verkabelungsspezifikationen, auch wenn eine Mischung der U-Serie und Nicht-U-Serie in den angeschlossenen Innengeräten oder Fernbedienungen vorliegt.

Kabelspezifikationen

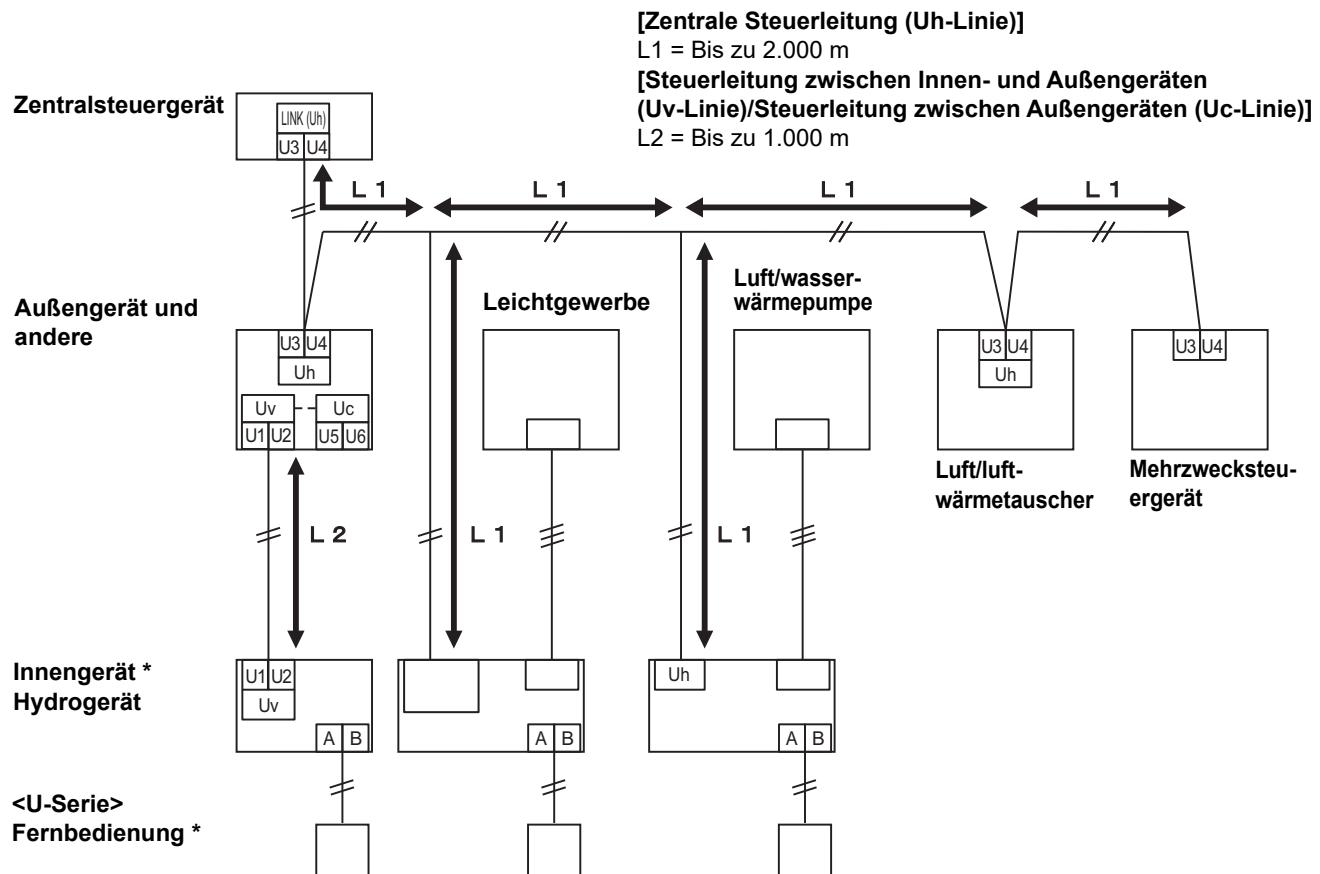
Punkt	Steuerleitung
	Zentrale Steuerleitung (Uh-Linie)
Kabeldurchmesser	1,25 mm ² (bis zu 1.000 m)
	2,0 mm ² (bis zu 2.000 m)
Kabeltyp	2-adrig, nicht polarisiert
Verwendbare Kabeltypen	Abgeschirmtes Kabel

ANFORDERUNGEN

Verwenden Sie zur Verkabelung der Steuerleitung zwischen den Innen- und Außengeräten (Uv-Linie)/der Steuerleitung zwischen den Außengeräten (Uc-Linie) und der zentralen Steuerleitung (Uh-Linie) den gleichen Kabeltyp und -durchmesser für jede Linie.

Die Vermischung verschiedener Kabeltypen und -durchmesser kann zu einem Kommunikationsfehler führen.

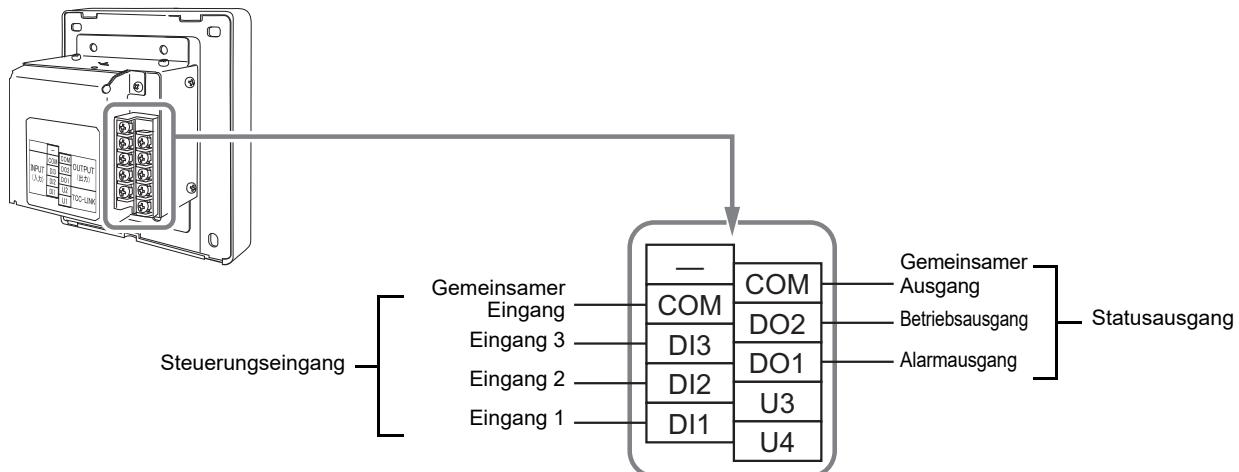
Systemdiagramm



* Die Kabelspezifikationen im obigen Systemdiagramm sind die gleichen, auch wenn das Innengerät oder die Fernbedienung aus einer anderen als der U-Serie sind.

■ Anschluss an externe Geräte

Anschluss an externe Geräte (digitales E/A-Signalkabel)



* Mit „Ändern der externen Eingangsfunktion (Externe Eingangseinstellung) (P.28)“ können den Eingängen 1 bis 3 Funktionen zugewiesen werden.

Bezeichnung	E/A-Element	Dieses Gerät			Externes Gerät	
		E/A-Zustände	Schaltkreis	Anschlussbezeichnung	Schaltbeispiel	E/A-Zustände
Digitaler E/A-Anschluss	Statusausgang	Alarmausgang Betriebsausgang Open-Collector-Ausgang des Transistors Zulässige Spannung/Stromstärke zwischen Klemme und Common DC24 V/35 mA oder weniger				* Bei Verwendung eines Relais, siehe P.13.
	Steuerungseingang			Eingang 1 Eingang 2 Eingang 3 Gemeinsamer Eingang COM	(Impuls oder statisch (Einschalten)) (Impuls oder statisch (Einschalten)) (Impuls oder statisch (Einschalten)) Spannungsfreier Kontakt A/B Spannungsloser Kontakt A/B Impuls oder statisch (Einschalten) Spannungsfreier Kontakt, der mit einem sehr kleinen Strom (3 mA oder weniger) kompatibel ist DC5 V	

* Verlegen Sie die Kabel so, dass der Nutzer die Stromversorgung nicht direkt berühren kann.

* Verwenden Sie auf der Seite des externen Geräts grundsätzlich einen isolierten Stromversorgungskreis und platzieren Sie ihn an einer Stelle, an der er vom Nutzer nicht berührt werden kann.

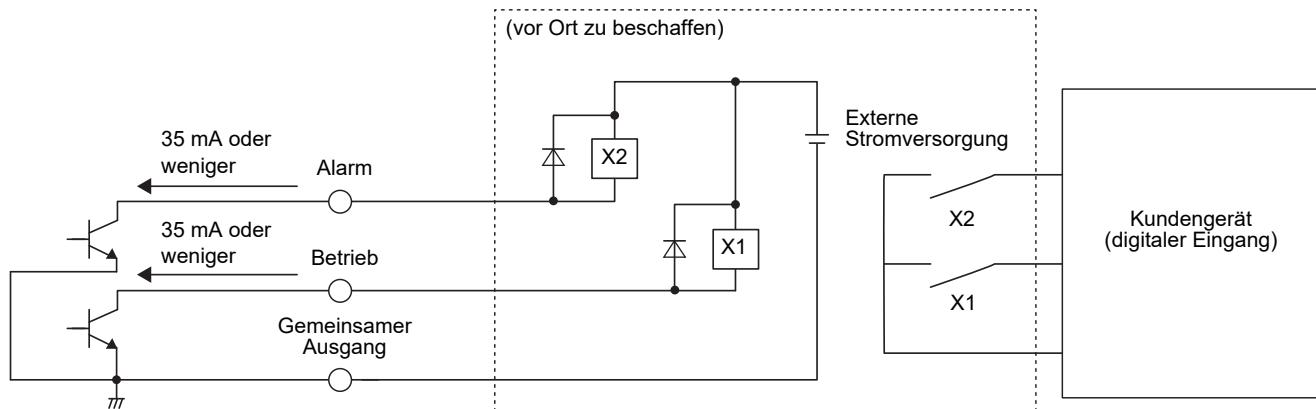
HINWEIS

- Verbinden Sie das Gerät nicht direkt mit der Primärseite der Stromversorgung. Bauen Sie immer einen Leistungsschalter oder einen alle Pole abdeckenden Trennschalter (mit einem Mindest-Trennabstand von 3 mm) in die Primärseite der Stromversorgung ein.
- Ziehen Sie die Schrauben mit einem Anzugsmoment von 0,5 N·m an der Klemme fest.

Bei Verwendung eines Relais für den Schaltkreis auf der Geräteseite des Statusausgangs

WICHTIG

Achten Sie darauf, Freilaufdioden an beiden Enden der Relaisspule anzuschließen. (Ein Relais mit eingebauter Diode wird empfohlen.)



3-2. Einbau

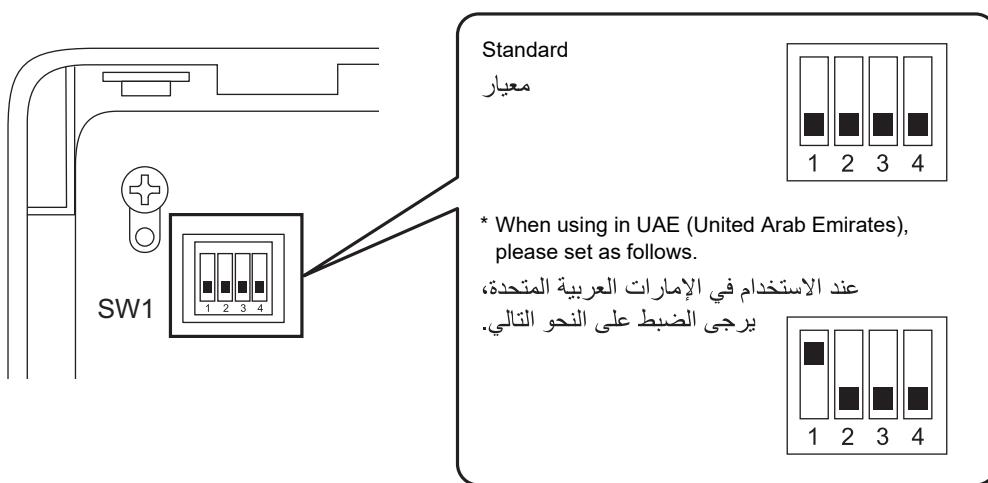
⚠ VORSICHT

- Verlegen Sie die Kommunikationslinien (Steuerkabel zwischen Innen- und Außengeräten, Kabel der Zentralsteuerung) und Eingangs-/Ausgangskabel nicht zusammen mit Stromkabeln, und bündeln Sie nicht mit den Stromkabeln in einem Metallrohr. Andernfalls kann es zu einer Funktionsstörung kommen.
- Bauen Sie den Central remote controller fern von Störungsquellen ein.

■ Bei Montage an einer Schalttafel (Bedienfeld) oder an einer Wand

Die Platine oder Wand muss 1,6 mm bis 10 mm dick sein.

- Bereiten Sie im Voraus die Löcher für die Installation vor, indem Sie der nachfolgenden Abbildung folgen (Abbildung für die Abmessungen des Bedienfelds).
- Lösen Sie die Befestigungsschraube des Bedienfelds und öffnen Sie das Bedienfeld.
- Befestigen Sie das Unterteil mit den vier beigefügten Befestigungsschrauben.
- Wenn Sie das Gerät in den Vereinigten Arabischen Emiraten (VAE) verwenden, stellen Sie bitte den DIP-Schalter SW1 gemäß den Anweisungen auf der Rückseite des Geräts ein.
- Schließen Sie das Bedienfeld und schrauben Sie die Befestigungsschraube fest.

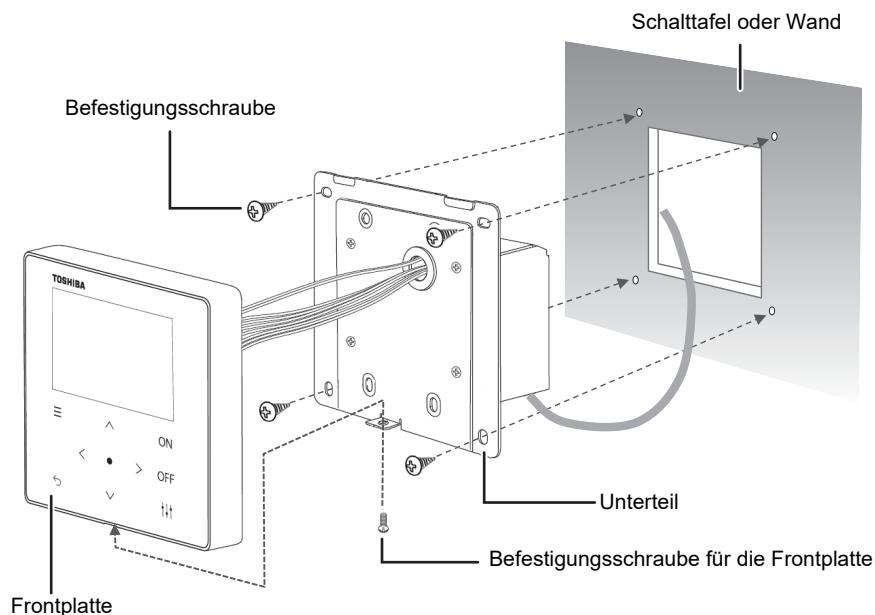


When using in UAE (United Arab Emirates)

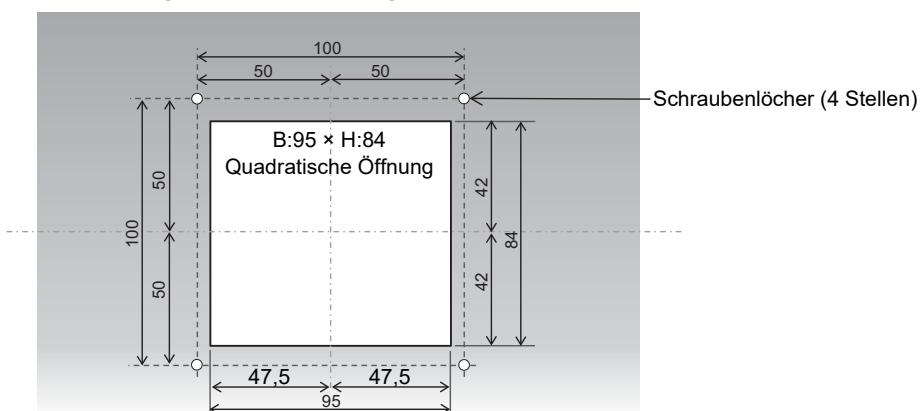
عند الاستخدام في الإمارات العربية المتحدة

- This remote controller cannot set temperatures less than 20°C during Auto, Cooling and Dry operations based on the ESMA (UAE5010-5:2016) standard. When operating mode in timer setting is No display, it also cannot set temperatures less than 20°C.

- لا يمكن لوحدة التحكم عن بعد هذه ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°C أثناء عمليات التشغيل التلقائي وتشغيل التبريد والتشغيل الجاف التي تعمل وفقاً لمعايير هيئة الإمارات للمواصفات والمقيمين ESMA (UAE5010-5:2016). عندما يكون وضع التشغيل في تهيئة المؤقت على بلا عرض، سيتعذر أيضاً ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°C.

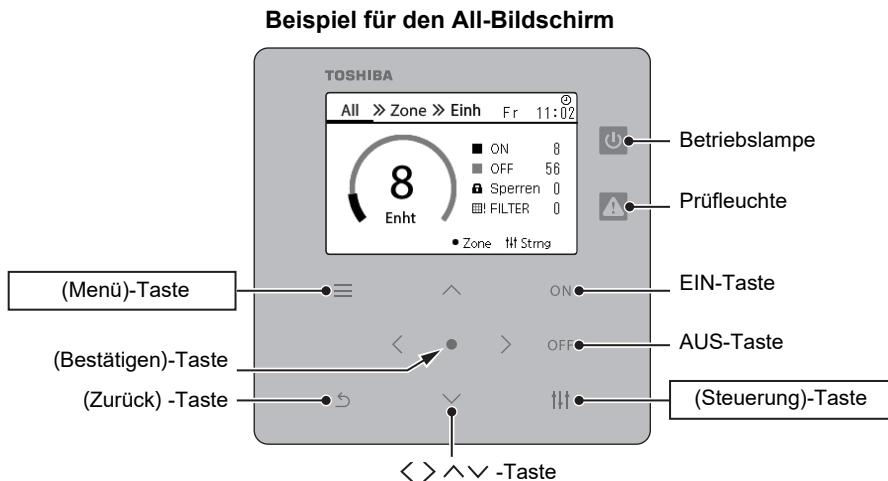


< Abbildung für die Abmessungen des Bedienfelds >



4 Central remote controller Testlauf

- Nehmen Sie vor Gebrauch die Einstellungen nach dem folgenden Verfahren vor.
Dadurch kann das Gerät die Klimaanlagen überwachen und steuern.



1 Alle angeschlossenen Geräte einschalten

- Innengerät, Außengerät, Luft/Luft-Wärmetauscher, Mehrzwecksteuergerät usw.

2 Den Central remote controller einschalten

- Den Innengeräten muss eine Zentrale Steueradresse zugewiesen werden, um sie steuern zu können.
<Vorbereitung für Zentrale Steueradresseinstellungen>
- Ein Central remote controller oder eine kabelgebundene Fernbedienung ist erforderlich, um die Zentrale Steueradresse einzurichten.
- Richten Sie die Zentrale Steueradresse ein, nachdem der Testlauf des Innengeräts abgeschlossen ist.
- * Wenn Sie die Einstellungen mit dem Central remote controller konfigurieren möchten, müssen Sie zunächst die Erstverbindung mit allen angeschlossenen Innen- und Außengeräten abschließen. Warten Sie nach dem Einschalten der Stromversorgung der Klimaanlage mindestens 10 Minuten lang, bevor Sie die Einstellungen vornehmen.

HINWEIS

- Wenn Sie die Einstellungen für die Zentrale Steueradresse vornehmen, bevor die Erstverbindung mit den Außengeräten vollständig abgeschlossen ist, wird die Adresse für einige Geräte möglicherweise nicht eingerichtet.
- Nehmen Sie für das TCC-LINK-Modell die folgenden Einstellungen vor.
Verbinden Sie die Anschlüsse U3 und U4 am Außengerät (mittleres Gerät) mit den Relaisanschlüssen.

3 Registrieren Sie die Innengeräte am Gerät

Halten Sie die Schaltflächen [≡] und [↑↑] auf dem Bildschirm All gleichzeitig mindestens 4 Sekunden lang gedrückt, um zum „Den „Dienstmenü“-Bildschirm aufrufen (P.18-2)“ zu gelangen.

Führen Sie „Adress erhalt. (◆Wenn Sie die Zentrale Steueradresse nicht ändern (P.19-1-2))“ unter „Adress-Einst.“ aus.

Überprüfen Sie nach der Ausführung von „◆Wenn Sie die Zentrale Steueradresse nicht ändern (P.19-2)“, ob ein Fehler bei der angezeigten Anzahl der verbundenen Geräte, der Kältekreisadresse-Innenadresse oder der Zentrale Steueradresse (*1) vorliegt, und führen Sie anschließend „◆Wenn Sie die Zentrale Steueradresse nicht ändern (P.19-3)“ aus.

*1 Wenn ein Fehler vorliegt

- Überprüfen Sie die Stromversorgung und Verkabelung.
- Sie können die Adresse mit der lokalen Fernbedienung oder am Gerät ändern („◆Ändern der Zentrale Steueradresse (P.20-3 bis 4)“).
- Wiederholen Sie den in diesem Abschnitt beschriebenen Einstellvorgang (3. Registrieren Sie die Innengeräte am Gerät) von Anfang an.

4 Innengeräte den Zonen 1 bis 10 zuweisen

Führen Sie „Ändern der Zone, zu der das Gerät gehört (Zonen-Einst.) (P.22-1 bis 4)“ aus.

Kehren Sie zum Bildschirm All zurück und prüfen Sie, ob die angezeigte Geräteanzahl mit der in der Zone registrierten Anzahl übereinstimmt (*2).

*2 Nicht in einer Zone registrierte Innengeräte sind in der Geräteanzahl auf dem Bildschirm All nicht enthalten.

5 Funktionsprüfung

Überprüfen Sie, ob die Innengeräte mit dem Central remote controller gesteuert werden können.

Überprüfen Sie außerdem, ob die Eingaben auf der lokalen Fernbedienung auf dem Central remote controller wiedergespiegelt werden.

6 Vorbereitung für die Auslieferung

Wenn während der Funktionsprüfung ein Prüfcode angezeigt wird, führen Sie „„Löschen Überprüfen historie (P.27)“ aus.

Damit ist der Testlauf für das Steuergerät abgeschlossen.

Informationen zu weiteren Detaileinstellungen finden Sie in der „Betriebsanleitung“ und im „Installationshandbuch (P.18 bis P.35)“.

Beispiel für den Bildschirm Adress erhalt.

Kältekreisadresse

Adres	erha	t.	Innenadresse	
			Zentrale	Steueradres
001-006	006		001-014	014
001-007	007		001-015	015
001-008	008		001-016	016
001-009	009		001-017	017
001-010	010		001-018	018
001-011	011		001-019	019
001-012	012		001-020	020
001-013	013		001-021	021

Beispiel für den Bildschirm Zonen-Einst. (Zentrale Steueradresse)

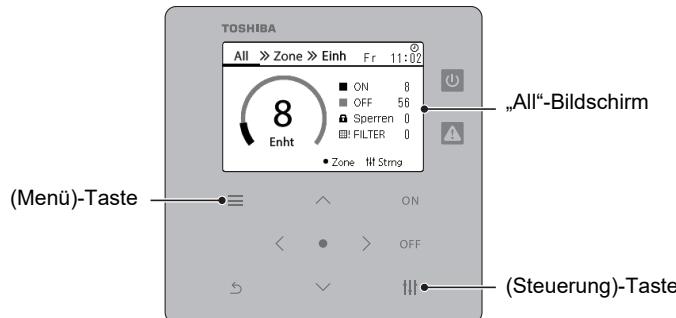
Anzahl der eingestellten Geräte

Zentrale Steueradresse Zonennr.

Zonen-Einst.	<19>	(1/2)	Anzahl der eingestellten Geräte	
			Zentrale Steueradresse	Zonennr.
006	1	014	5	
007	1	015	5	
008	2	016	6	
009	2	017	6	
010	3	018	7	
011	3	019	7	
012	4	020	8	
013	4	021	8	

5 „Dienstmenü“-Einstellungen

■ Den „Dienstmenü“-Bildschirm aufrufen



Dienstmenü (1/2)	
1.	Adress-Einst.
2.	Zonen-Einst.
3.	Anzeigeeinstellung
4.	Einst.Überprüfen/Benachr.
5.	Externe Eingangseinstellung

- 1 Rufen Sie den „All“-Bildschirm auf**
2 Drücken Sie gleichzeitig [☰] (Menü) und [↑↓↑↓] (Steuerung) länger als 4 Sekunden

Der „Dienstmenü“-Bildschirm wird angezeigt.

- 3 Drücken Sie [^] und [v], um den Menüpunkt auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)**

Einzelheiten zu den Einstellmöglichkeiten der einzelnen Punkte finden Sie unter „■Menüpunkte im Dienstmenü“.

■ Menüpunkte im Dienstmenü

Nr.	Einstellelemente		Beschreibung	Referenzseite
1	Adress-Einst.	Adress erhalt.	Ruft Innengeräte ab (Registrieren) und ändert die Zentrale Steueradresse.	P.19
		Adress Anz.	Zeigt die Adressen der registrierten Innengeräte an.	P.21
		Adress-Auto-Einst	Stellt die Zentrale Steueradresse automatisch ein.	P.21
2	Zonen-Einst.	Zentrale Steueradresse	Weist die registrierten Innengeräte den Zonen 1 bis 10 zu.	P.22
		Kältekreisadresse		
		Zoneneinstellung löschen	Löscht alle Zonen-Einstellungen.	P.24
3	Anzeigeeinstellung	Sommerzeit	Legt fest, ob die Sommerzeiteinstellung in der Uhreinstellung angezeigt wird.	P.25
		Temperaturanzeige-Konf.	Legt die Einheit (°C/F) und das Intervall (1 °C/0,5 °C) der Temperaturanzeige fest.	P.25
		Anzeigeeinstellungen	Ändert die Anzeigereihenfolge der Innengeräte auf dem Bildschirm Einheit.	P.26
4	Einst.Überprüfen/ Benachr.	Löschen Überprüfen historie	Löscht den Prüfcode-Verlauf.	P.27
		Einst.Benachr.	Legt den Benachrichtigungscode fest und löscht den Verlauf.	P.27
5	Externe Eingangseinstellung		Stellt die Funktion auf DI1 bis DI3 ein.	P.28
6	Modus Konfig.Änderung		Schaltet zwischen Zentralsteuermodus und Lokaler Steuermodus um.	P.30
7	DN-Einstellung		Diese Arbeiten dürfen nur vom Servicepersonal durchgeführt werden.	P.30
8	Kommunikat.-Konfig		Ändert die Kommunikat.-Konfig	P.31
9	Kommunikat.Prüfen	List. Verb.	Zeigt den aktuellen Betriebszustand der Zentrale Steueradresse 1 bis 128 an.	P.33
		Kommunikat.Qualität	Zeigt die Kommunikat.Qualität	P.33
10	Kontaktinfo registr.	Eingabe Kontaktinfos	Zur Eingabe der Kontaktinfos im Störungsfall.	P.34
11	ON/OFF-Einstlg. ALLE Geräte		Schaltet das Ziel für den Simultanbetrieb ON / OFF.	P.35
12	Luft/Wasser-Einstellung		Schaltet die Ziel-Luft/Wasser-Wärmepumpe zwischen ON / OFF.	P.35

Innengeräte registrieren/prüfen (Adress-Einst.)

Adress-Einst.
1. Adress erhalt.
2. Adress Anz.
3. Adress-Auto-Einst

1 Wählen Sie „Adress-Einst.“ auf dem „Dienstmenü“-Bildschirm aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Adress-Einst.“ wird angezeigt.

2 Drücken Sie [↑] und [↓], um den Menüpunkt auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm für den ausgewählten Menüpunkt wird angezeigt.

Adress erhalt.

Registriert das Innengerät am Gerät.

◆ Wenn Sie die Zentrale Steueradresse nicht ändern

Stellen Sie zuvor die Zentrale Steueradresse mit der lokalen Fernbedienung ein.

Wenn Sie die Zentrale Steueradresse mit der Zentralsteuerung ändern wollen, siehe „Ändern der Zentrale Steueradresse (P.20)“.

Adress erhalt.
Adresse erhalten
Ja
Nein

1 Wählen Sie „Adress erhalt.“ auf dem „Adress-Einst.“-Bildschirm aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Der Bestätigungsbildschirm für „Adress erhalt.“ wird angezeigt.

2 Drücken Sie [↑] und [↓], um „Ja“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)

„Adresse erhalt. “ wird angezeigt, und nach einer Weile wird der Bildschirm „Innengeräteliste“ angezeigt.

- Dieser Vorgang dauert einige Minuten.
- Drücken Sie auf dem Bestätigungsbildschirm für „Adress erhalt.“ [] (Zurück) oder wählen Sie „Nein“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen), um zum Bildschirm „Adress-Einst.“ zurückzukehren.

3 Überprüfen Sie auf dem Bildschirm „Innengeräteliste“, ob ein Fehler bei der Anzahl der verbundenen Geräte und der angezeigten Adresse vorliegt, und drücken Sie anschließend auf [] (Zurück)

Der Bestätigungsbildschirm für „Adresse bestätigen“ wird angezeigt.

- Drücken Sie [↑] und [↓] oder [] (Steuerung), um die Seiten umzuschalten.
- Die Anzeige der Zentrale Steueradresse ist bei Raumgeräten, für die keine Zentrale Steueradresse eingestellt wurde, leer.

Bildschirm Innengeräteliste

Adress erhalt.	(1/2)	Wiederholen
001-006	006	001-014
001-007	007	001-015
001-008	008	001-016
001-009	009	001-017
001-010	010	001-018
001-011	011	001-019
001-012	012	001-020
001-013	013	001-021

4 Drücken Sie [↑] und [↓], um „Ja“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)

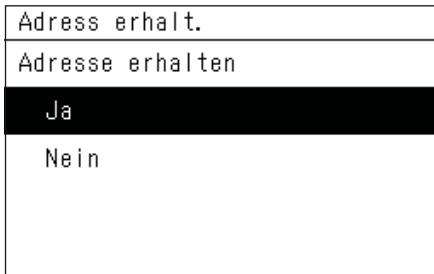
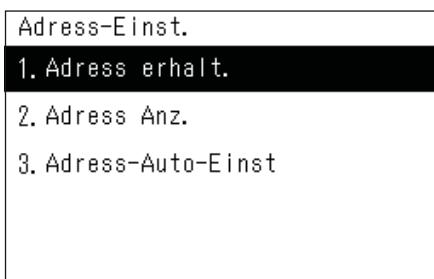
Kehren Sie nach dem Bildschirm „Adress-Einst. “ zum „Dienstmenü“-Bildschirm zurück.

Damit ist der Vorgang „Adress erhalt.“ abgeschlossen.

- Wählen Sie „Nein“ und drücken Sie [●] (Bestätigen), um zum „Dienstmenü“-Bildschirm zurückzukehren, ohne Innengeräte zu registrieren.

Adress erhalt	(1/2)	Wiederholen
Diese Adresse		
best. ?		
Ja		
Nein		
001-012	012	001-020
001-013	013	001-021

◆ Ändern der Zentrale Steueradresse



Bildschirm Innengeräteliste

Adress erhalt.		(1/2)	
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

Bildschirm Liste der Zentrale Steueradresse

Adress erhalt.		(1/2)	
001-006			
001	002	003	004
005	006	007	008
009	010	011	012
013	014	015	016
017	018	019	020
021	022	023	024
025	026	027	028
029	030	031	032

• Bestät

Adress erhalt.		(1/2)	
Diese Adresse			
best. ?			
Ja			
Nein			
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

1 Wählen Sie „Adress erhalt.“ auf dem Bildschirm „Adress-Einst.“ und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Der Bestätigungsbildschirm für „Adress erhalt.“ wird angezeigt.

2 Drücken Sie [^] und [v], um „Ja“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)

„Adresse erhalt. “ wird angezeigt, und nach einer Weile wird der Bildschirm „Innengeräteliste“ angezeigt.

- Dieser Vorgang dauert einige Minuten.
- Drücken Sie auf dem Bestätigungsbildschirm für „Adress erhalt.“ [] (Zurück) oder wählen Sie „Nein“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen), um zum Bildschirm „Adress-Einst.“ zurückzukehren.

3 Drücken Sie [<] [^] [v] [>], um das Innengerät auszuwählen, dessen Zentrale Steueradresse Sie ändern möchten, und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Liste der Zentrale Steueradresse“ wird angezeigt.

- Auf dem Bildschirm ist der „Cursor“ schwarz und die „zugewiesene Zentrale Steueradresse“ grau.
- Die Zentrale Steueradresse kann im folgenden Bereich eingerichtet werden.
Modelle, die TU2C-LINK unterstützen: 1 bis 128
Modelle, die TU2C-LINK nicht unterstützen: 1 bis 64

4 Drücken Sie [<] [^] [v] [>], um die Zentrale Steueradresse auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)

Kehren Sie zum Bildschirm „Innengeräteliste“ zurück.

5 Drücken Sie nach der Änderung der Zentrale Steueradresse [] (Zurück) auf dem Bildschirm „Innengeräteliste“

Der Bestätigungsbildschirm für „Adresse bestätigen“ wird angezeigt.

6 Drücken Sie [^] und [v], um „Ja“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)

„Adresse wird registr. “ → „Adresse erhalt. “ wird angezeigt und die Anzeige kehrt zum Bildschirm „Innengeräteliste“ zurück.

- Dieser Vorgang dauert einige Minuten.
- Wählen Sie „Nein“ und drücken Sie [●] (Bestätigen), um zum „Dienstmenü“-Bildschirm zurückzukehren, ohne die geänderte Adresse zu registrieren.

7 Überprüfen Sie, ob die angezeigte Adresse der in den Schritten 3 bis 4 geänderten Adresse entspricht, und drücken Sie [] (Zurück)

Der Bestätigungsbildschirm für „Adresse bestätigen“ wird angezeigt.

8 Drücken Sie [^] und [v], um „Ja“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)

Kehren Sie nach dem Bildschirm „Adress-Einst. “ zum „Dienstmenü“-Bildschirm zurück.

Damit ist der Vorgang „Adress erhalt.“ abgeschlossen.

- Dieser Vorgang dauert einige Minuten.

Adress Anz.

Die am Gerät registrierten Innengeräte werden angezeigt.

Adress-Einst.
1. Adress erhalt.
2. Adress Anz.
3. Adress-Auto-Einst

- 1 Wählen Sie „Adress Anz.“ auf dem Bildschirm „Adress-Einst.“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)**

Der Bestätigungsbildschirm für „Adress Anz.“ wird angezeigt.

Adress Anz. (1/2)			
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

- 2 Drücken Sie [^] und [v], um „Ja“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)**

Der Bildschirm „Adress Anz.“ wird angezeigt.

- Drücken Sie [^] und [v], um die Seiten umzuschalten.

Adress-Auto-Einst

Die Zentrale Steueradresse der angeschlossenen Innengeräte wird automatisch eingerichtet, beginnend mit 1 in aufsteigender Reihenfolge der Kältekreisadresse-Innengeräteadresse.

WICHTIG

Alle aktuell eingerichteten Zentrale Steueradresse werden überschrieben.

Adress-Einst.
1. Adress erhalt.
2. Adress Anz.
3. Adress-Auto-Einst

- 1 Wählen Sie „Adress-Auto-Einst“ auf dem Bildschirm „Adress-Einst.“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)**

Der Bestätigungsbildschirm für „Adress-Auto-Einst“ wird angezeigt.

Adress-Auto-Einst
Auto-Adress-Einst verw
Ja
Nein

- 2 Drücken Sie [^] und [v], um „Ja“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)**

Die Anzeige wechselt von „Adresse wird registr. ✕“ zu „Adress-Einst. ✕“ und der Vorgang ist abgeschlossen, wenn der „Dienstmenü“-Bildschirm wieder erscheint.

- Dieser Vorgang dauert einige Minuten.

HINWEIS

- Beim ersten Start, oder wenn die „Zonen-Einst.“ nicht eingestellt sind, werden bei der Durchführung von „Adress erhalt.“ die angeschlossenen bis zu 64 Innengeräte als „ZONE-1“ in aufsteigender Reihenfolge der Kältekreisadresse eingestellt. Das 65. und nachfolgende Geräte werden nicht eingestellt. Wenn Sie 65 oder mehr Geräte überwachen und steuern möchten, führen Sie die „Zonen-Einst.“ mit einem weiteren Central remote controller durch.
- Wenn Sie die Adresse mit der lokalen Fernbedienung ändern oder die falsche Zentrale Steueradresse im Central remote controller registrieren, ist kein normaler Betrieb möglich. Führen Sie „Adress erhalt.“ erneut aus.
- Geräte, die die Zentrale Steueradresse mit DIPSW einrichten, können die Zentrale Steueradresse nicht über den Central remote controller ändern. Konfigurieren Sie die Einstellungen im Voraus, damit sie sich nicht mit anderen Geräten überlappen.

Ändern der Zone, zu der das Gerät gehört (Zonen-Einst.)

Zonen-Einst.
1. Zentrale Steueradresse
2. Leitungsadresse
3. Zoneneinstellung löschen

1 Wählen Sie auf dem „Dienstmenü“ Bildschirm „Zonen-Einst.“ aus und drücken Sie auf [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Zonen-Einst.“ wird angezeigt.

- Die Anzeige der Innengeräteliste kann aus der Reihe der Zentrale Steueradresse oder der Reihe Kältekreisadresse ausgewählt werden.

◆ Wenn Zentrale Steueradresse ausgewählt ist

Adressliste

Zonen-Einst. <19> (1/2) <small>titWeitr</small>			
006	1	014	5
007	1	015	5
008	2	016	6
009	2	017	6
010	3	018	7
011	3	019	7
012	4	020	8
013	4	021	8

Zonenliste

Zonen-Einst. <19> (1/2) <small>titWeitr</small>			
006	1	014	5
007	001-006 006		5
008	1 2 3 4 5		6
009	6 7 8 9 10		6
010	Ent	•Bestät	7
011			7
012			8
013	4	021	8

2 Wählen Sie mit [^] und [v] „Zentrale Steueradresse“ aus und drücken Sie anschließend auf [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Adressliste“ wird angezeigt.

- Drücken Sie [↑↓] (Steuerung), um zur nächsten Seite zu gelangen.

3 Drücken Sie [<] [^] [v] [>], um die Adresse auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Zonenliste“ wird angezeigt.

4 Drücken Sie [<] [^] [v] [>], um eine Zonennr. auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)

Die Anzeige kehrt zum Bildschirm „Adressliste“ zurück.

- Die ausgewählte Zonennr. wird rechts von der Adresse angezeigt.
- Die Zahl innerhalb von < > ist die Anzahl der Geräte, für die die Zonennr. eingestellt ist.
- Es können bis zu 64 Geräte eingestellt werden.
- Die Klimaanlagen und die Luft/Wasser-Wärmepumpe können nicht in derselben Zone festgelegt werden.
- Wenn ein Steuergerät sowohl für die Wassertemperatur als auch für die Raumtemperatur vorhanden ist, legen Sie verschiedene Zonen für sie fest.

Wenn sie in der gleichen Zone festgelegt werden, können die Batch-Einstellungen nach der Zone nicht angewendet oder kann die Temperatur nicht auf der Grundlage eines Zeitplans eingestellt werden.

Änderung der Gruppenzone mehrerer Innengeräte

◆ Wenn Zentrale Steueradresse ausgewählt ist

Adressliste

Zonen-Einst. <59> (1/4)    			
001	1	009	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

1 Führen Sie die Schritte 1 bis 2 unter „Änderung der Zone, zu der das Innengerät gehört“ (P.22) aus

Der Bildschirm „Adressliste“ wird angezeigt.

- Sie können entweder „Zentrale Steueradresse“ oder „Leitungsadresse“ festlegen.

2 Setzen Sie den Cursor auf die erste Adresse und drücken Sie dann gleichzeitig [] (Menü) und [] (Bestätigen)

Mehrere Geräte werden ausgewählt.

- Wenn Sie [] (Zurück) drücken, wird die Auswahl mehrerer Geräte abgebrochen und der Cursor kehrt zur ersten Adresse zurück.

3 Wählen Sie mit [, , ,] die letzte Adresse aus und drücken Sie dann [] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Zonenliste“ wird angezeigt.

Zonenliste

Zonen-Einst. <59> (1/4)    			
001	1	009	2
002	001 ~ 009		2
003			2
004	1 2 3 4 5		2
005	6 7 8 9 10		2
006	Ent	•Bestät	2
007			2
008	1	016	2

4 Wählen Sie mit [, , ,] eine Zonennummer aus und drücken Sie dann [] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Adressliste“ wird wieder angezeigt.

- Rechts von der Adresse wird die ausgewählte Zonennummer angezeigt.
- Die Nummer in < > ist die Anzahl der Geräte, für die die Zonennummer festgelegt ist.
- Sie können die Einstellungen für bis zu 64 Geräte vornehmen.
- Wenn Sie 65 oder mehr Geräte festlegen, wird ein Fehlerbildschirm angezeigt.

Adressliste

Zonen-Einst. <59> (1/4)    			
001	5	009	5
002	5	010	2
003	5	011	2
004	5	012	2
005	5	013	2
006	5	014	2
007	5	015	2
008	5	016	2

Stellen Sie das Innengerät so ein, dass es außerhalb des Verwaltungsbereiches liegt

Zonenliste

Zonen-Einst. <19> (1/2) <small>Wiederherstellen</small>			
006	1	014	5
007	001-006 006		5
008			6
009	1 2 3 4 5		6
010	6 7 8 9 10		7
011	Ent	•Bestät	7
012			8
013	4	021	8

Wählen Sie auf dem Bildschirm „Zonenliste“ „Ent“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Die Anzeige kehrt zum Bildschirm „Adressliste“ zurück.

- Die Zonennummer wird gelöscht und ist nicht in der Anzahl der Geräte auf dem Bildschirm All enthalten.

Zoneneinstellung löschen

WICHTIG

Nach der Ausführung von „Zoneneinstellung löschen“ ist die Anzahl der gesteuerten/überwachten Geräte 0. Eine Zone zurücksetzen.

Zoneneinstellung löschen	
Alles löschen.	
Ist das in Ordnung?	
Ja	
Nein	

1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Zonen-Einst.“ „Zoneneinstellung löschen“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Der Bestätigungsbildschirm für „Zoneneinstellung löschen“ wird angezeigt.

2 Drücken Sie [↑] und [↓], um „Ja“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)

„Es wurde gelöscht.“ wird angezeigt und die Anzeige kehrt zum Bildschirm „Zonen-Einst.“ zurück.

Ändern der Anzeigemethode (Anzeigeeinstellung)

Anzeigeeinstellung
1. Sommerzeit
2. Temperaturanzeige-Konf.
3. Anzeigeeinstellungen

1 Wählen Sie auf dem „Dienstmenü“-Bildschirm die „Anzeigeeinstellung“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Anzeigeeinstellung“ wird angezeigt.

2 Wählen Sie mit [^] und [v] ein Element aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm für das ausgewählte Element wird angezeigt.

Sommerzeit

Sommerzeit
● Akt.
Deakt.

1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Anzeigeeinstellung“ „Sommerzeit“ aus und drücken Sie auf [●] (Bestätigen)

Der „Sommerzeit“-Bildschirm wird angezeigt.

2 Wählen Sie mit [^] und [v] „Akt.“ oder „Deakt.“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Drücken Sie [↓] (Zurück), um zum Bildschirm „Anzeigeeinstellung“ zurückzukehren.

- Wenn „Deakt.“ eingestellt wird, ist die Uhreinstellung „Sommerzeit“ ausgewandert.

Temperaturanzeige-Konf.

Temperaturanzeige-Konf.
1. Temp-Einh <°C>
2. Temp-Schritte <1°C>

1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Anzeigeeinstellung“ „Temperaturanzeige-Konf.“ aus und drücken Sie auf [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Temperaturanzeige-Konf.“ wird angezeigt.

2 Drücken Sie [^] und [v], um den Menüpunkt auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm für das ausgewählte Element wird angezeigt.

◆ Temp-Einh

Temp-Einh
● °C
°F

3 Drücken Sie [^] und [v], um die Temperatureinheit auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)

Die Temperatureinheit wird eingestellt.

- Drücken Sie [↓] (Zurück), um zum Bildschirm „Temperaturanzeige-Konf.“ zurückzukehren.
- Das Hydrogerät kann keine Temperatur in Fahrenheit anzeigen.

◆ Temp-Schritte

Temp-Schritte
● 1°C
0. 5°C

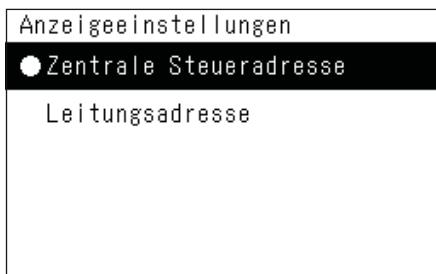
3 Drücken Sie [^] und [v], um die Temperaturauflösung auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)

Die Temperaturauflösung wird eingestellt.

- Drücken Sie [↓] (Zurück), um zum Bildschirm „Temperaturanzeige-Konf.“ zurückzukehren.
- Das Hydrogerät kann keine Temperatur als 0,5°C anzeigen.

Anzeigeeinstellungen

Stellen Sie die Anzeigereihenfolge der Innengeräte auf dem Bildschirm „Einh“ ein.



- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Anzeigeeinstellung“ den „Anzeigeeinstellungen“ aus und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)**

Der „Anzeigeeinstellungen“ wird angezeigt.

- 2 Drücken Sie [↑] und [↓], um die Anzeigereihenfolge auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)**

Die Anzeigereihenfolge wechselt zur ausgewählten Anzeigereihenfolge.

- Drücken Sie [↶] (Zurück), um zum Bildschirm „Anzeigeeinstellung“ zurückzukehren.

HINWEIS

Zentrale Steueradresse: Die Innengeräte werden in aufsteigender Reihenfolge der Zentrale Steueradresse angeordnet, und die Zahlen zeigen die Zentrale Steueradresse an.

Leitungsadresse: Die Innengeräte werden in aufsteigender Reihenfolge der Kältekreisadressen angeordnet, und die Zahlen zeigen die Seriennummer an.

Verlauf löschen und Benachrichtigungscode einstellen (Einst.Überprüfen/Benachr.)

Einst.Überprüfen/Benachr.
1. Löschen Überprüfen historie
2. Einst. Benachr.

- 1 Wählen Sie auf dem „Dienstmenü“-Bildschirm „Einst.Überprüfen/Benachr.“ aus und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)**

Der Bildschirm „Einst.Überprüfen/Benachr.“ wird angezeigt.

- 2 Drücken Sie [↑] und [↓], um den Menüpunkt auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)**

Der Bildschirm für das ausgewählte Element wird angezeigt.

Löschen Überprüfen historie

Löschen Überprüfen historie
Alles löschen.
Ist das in Ordnung?
Ja
Nein

- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Einst.Überprüfen/Benachr.“ „Löschen Überprüfen historie“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)**

Der Bestätigungsbildschirm für „Löschen Überprüfen historie“ wird angezeigt.

- 2 Drücken Sie [↑] und [↓], um „Ja“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)**

„Es wurde gelöscht.“ wird angezeigt und die Anzeige kehrt zum Bildschirm „Einst.Überprüfen/Benachr.“ zurück.

Einstell. ON/OFF

Einst. Benachr.
1. Einstell. ON/OFF
2. Benachr. historie löschen

- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Einst.Überprüfen/Benachr.“ „Einst.Benachr.“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)**

Der Bildschirm „Einst.Benachr.“ wird angezeigt.

- 2 Drücken Sie [↑] und [↓], um „Einstell. ON/OFF“ auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)**

Der Bildschirm „Einstell. ON/OFF“ wird angezeigt.

- 3 Drücken Sie [↑] und [↓], um den anzuzeigenden Benachrichtigungscode auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)**

„●“ wird im ausgewählten Benachrichtigungscode angezeigt.

- Drücken Sie [●] (Bestätigen), um „●“ auszuwählen/aufzuheben.
- Die Seiten können Sie mit [↑↓] (Steuerung) umschalten.
- Drücken Sie [←] (Zurück), um zum Bildschirm „Einst.Benachr.“ zurückzukehren.

Einstell. ON/OFF (1/8) <small>titel</small>			
	008	016	024
● 001	009	017	025
002	010	018	026
● 003	011	019	● 027
004	012	020	028
005	013	● 021	029
006	014	022	030
007	015	023	031

Benachr.historie löschen

Benachr. historie löschen
Alles löschen.
Ist das in Ordnung?
Ja
Nein

- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Einst.Benachr.“ „Benachr.historie löschen“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)**

Der Bestätigungsbildschirm für „Benachr.historie löschen“ wird angezeigt.

- 2 Drücken Sie [↑] und [↓], um „Ja“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)**

„Es wurde gelöscht.“ wird angezeigt und die Anzeige kehrt zum Bildschirm „Einst.Benachr.“ zurück.

Ändern der externen Eingangsfunktion (Externe Eingangseinstellung)

HINWEIS

Die Funktion „Stromreduzierung“ funktioniert nur normal, wenn die ID 1 der Zentralsteuerung eingestellt ist. Wenn Sie die Nummer der Central controller ID auf einen anderen Wert als 1 einstellen, wird die „Stromreduzierung“ deaktiviert.

Externe Eingangseinstellung	
1. DI1:OFF	
2. DI2:ON	
3. DI3:Deakt.	

DI1Funktion wählen (1/2)	
Deakt.	
<input checked="" type="radio"/> OFF	
ON	
Notfallsy.	
Nachtbetrieb	

DI1Funktion wählen (2/2)	
Sperren <0>	
Thermo OFF	
Stromreduzierung <0%>	

DI1Signal auswählen	
<input checked="" type="radio"/> Kontakt A	
Kontakt B	

DI1Zone auswählen	
<input checked="" type="radio"/> ZONE-1	<input checked="" type="radio"/> ZONE-6
<input checked="" type="radio"/> ZONE-2	<input checked="" type="radio"/> ZONE-7
<input checked="" type="radio"/> ZONE-3	<input checked="" type="radio"/> ZONE-8
<input checked="" type="radio"/> ZONE-4	<input checked="" type="radio"/> ZONE-9
<input checked="" type="radio"/> ZONE-5	<input checked="" type="radio"/> ZONE-10

1 Wählen Sie auf dem „Dienstmenü“-Bildschirm die „Externe Eingangseinstellung“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Externe Eingangseinstellung“ wird angezeigt.

2 Wählen Sie mit [▲] und [▼] den Eingangsanschluss aus, dessen Einstellungen Sie ändern möchten, und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Funktion wählen“ wird angezeigt.

3 Wählen Sie die Funktion mit [▲] und [▼] aus, drücken Sie [●] (Bestätigen) und anschließend [↑↓] (Steuerung), um zum nächsten Bildschirm zu gelangen

Der Bildschirm „Signal auswählen“ wird angezeigt.

- Die Steuerungsinhalte für „Sperren“ und „Stromreduzierung“ müssen eingestellt werden.
- Wenn „Deakt.“ eingestellt wird, kehrt die Anzeige zum Bildschirm „Externe Eingangseinstellung“ zurück.

Sperrenmuster	
<input checked="" type="radio"/> 0:OFF/-	
1:OFF/Entsperren1	
2:OFF, Sp. 1/Entsperren1	
3:OFF/ON	

Stromreduzierung	
80%	
70%	
60%	
<input checked="" type="radio"/> 0%	

4 Wählen Sie das Eingangssignal mit [▲] und [▼] aus, drücken Sie [●] (Bestätigen) und anschließend [↑↓] (Steuerung), um zum nächsten Bildschirm zu gelangen

Der Bildschirm „Zone auswählen“ wird angezeigt.

5 Drücken Sie [<] [▲] [▼] [>], um die Zielzone auszuwählen und anschließend [●] (Bestätigen)

Drücken Sie [●] (Bestätigen), um „●“ auszuwählen/aufzuheben.

- In der Anfangseinstellung sind alle Zonen ausgewählt.
- Zonen, in denen keine Innengeräte registriert sind, werden nicht angezeigt.

6 Wählen Sie die gewünschten Zonen aus und drücken Sie [↑↓] (Steuerung)

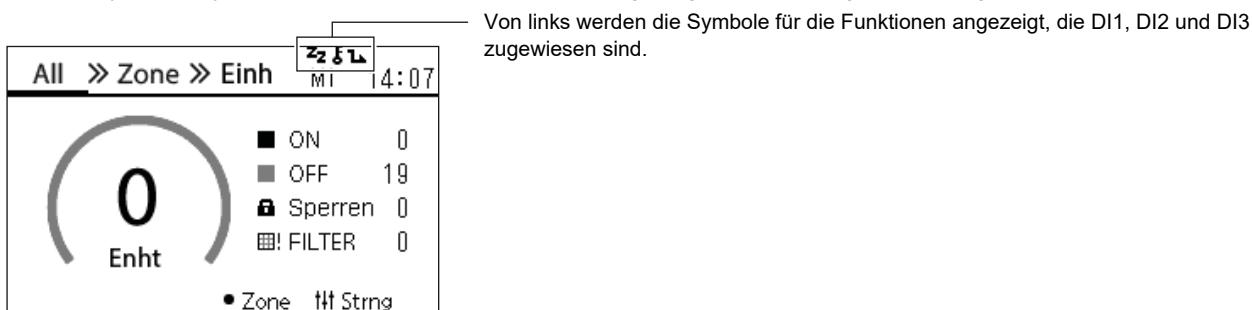
Die Einstellungen sind abgeschlossen und die Anzeige kehrt zum Bildschirm „Externe Eingangseinstellung“ zurück.

Tabelle der externen Eingangsfunktionen

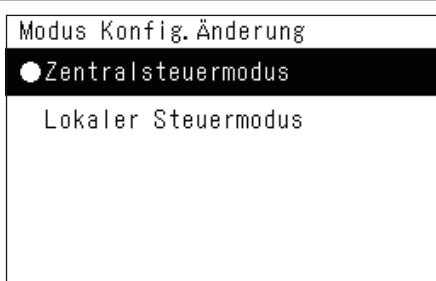
Symbol	Einstellelemente	Beschreibung	Einstellungen															
-	Deakt.	Keine Funktion	-															
-	OFF	Wenn ON eingestellt ist, werden die Klimaanlagen in den angegebenen Zonen gestoppt. Wenn OFF eingestellt ist, erfolgt keine Steuerung.	Kontakt A (ON bei Signaleingang, OFF bei Freigabe) Kontakt B (OFF bei Signaleingang, ON bei Freigabe)															
-	ON	Wenn ON eingestellt ist, werden die Klimaanlagen in den angegebenen Zonen in Betrieb gesetzt. Wenn OFF eingestellt ist, erfolgt keine Steuerung.	Kontakt A (ON bei Signaleingang, OFF bei Freigabe) Kontakt B (OFF bei Signaleingang, ON bei Freigabe)															
	Notfallsy.	Wenn ON eingestellt ist, werden die Klimaanlagen in den angegebenen Zonen gestoppt und die lokale Fernbedienung wird deaktiviert. Wenn OFF eingestellt ist, wird die Deaktivierung der lokalen Fernbedienung aufgehoben.	Kontakt A (ON bei Signaleingang, OFF bei Freigabe) Kontakt B (OFF bei Signaleingang, ON bei Freigabe)															
	Nachtbetrieb	Wenn ON eingestellt ist, wird das Betriebsgeräusch der Außengeräte verringert. Wenn OFF eingestellt ist, wird die Nachtbetriebsfunktion deaktiviert.	Kontakt A (ON bei Signaleingang, OFF bei Freigabe) Kontakt B (OFF bei Signaleingang, ON bei Freigabe)															
	Sperren	Wenn ON und OFF eingestellt sind, werden die Klimaanlagen in den angegebenen Zonen gemäß dem eingestellten Muster gesteuert. * Stellen Sie das Sperrenmuster ein, bevor Sie das Eingangssignal einstellen.	Kontakt A (ON bei Signaleingang, OFF bei Freigabe) Kontakt B (OFF bei Signaleingang, ON bei Freigabe) <table border="1" data-bbox="912 1111 1452 1403"> <tr> <th></th> <th>EIN</th> <th>AUS</th> </tr> <tr> <td>Schema 0</td> <td>Betrieb stoppen</td> <td>- (Status quo beibehalten)</td> </tr> <tr> <td>Schema 1</td> <td>Betrieb stoppen</td> <td>Aufheben der „Start/Stopp“-Sperre</td> </tr> <tr> <td>Schema 2</td> <td>Betrieb stoppen und „Start/Stopp“ sperren</td> <td>Aufheben der „Start/Stopp“-Sperre</td> </tr> <tr> <td>Schema 3</td> <td>Betrieb stoppen</td> <td>Betrieb starten</td> </tr> </table>		EIN	AUS	Schema 0	Betrieb stoppen	- (Status quo beibehalten)	Schema 1	Betrieb stoppen	Aufheben der „Start/Stopp“-Sperre	Schema 2	Betrieb stoppen und „Start/Stopp“ sperren	Aufheben der „Start/Stopp“-Sperre	Schema 3	Betrieb stoppen	Betrieb starten
	EIN	AUS																
Schema 0	Betrieb stoppen	- (Status quo beibehalten)																
Schema 1	Betrieb stoppen	Aufheben der „Start/Stopp“-Sperre																
Schema 2	Betrieb stoppen und „Start/Stopp“ sperren	Aufheben der „Start/Stopp“-Sperre																
Schema 3	Betrieb stoppen	Betrieb starten																
	Thermo OFF	Wenn ON eingestellt ist, werden die Klimaanlagen in den angegebenen Zonen nach Anforderung gesteuert. Wenn OFF eingestellt ist, wird die Bedarfssteuerung deaktiviert.	Kontakt A (ON bei Signaleingang, OFF bei Freigabe) Kontakt B (OFF bei Signaleingang, ON bei Freigabe)															
	Stromreduzierung	Wenn ON eingestellt ist, werden die Klimaanlagen in den angegebenen Zonen nach Anforderung gesteuert. Wenn OFF eingestellt ist, wird die Bedarfssteuerung deaktiviert. * Stellen Sie die Anforderungsrate ein, bevor Sie das Eingangssignal einstellen.	Kontakt A (ON bei Signaleingang, OFF bei Freigabe) Kontakt B (OFF bei Signaleingang, ON bei Freigabe) Anforderungsrate (0 %/60 %/70 %/80 %)															

HINWEIS

- Das Symbol für jede Funktion wird oben auf der Uhr angezeigt, wenn ein Signal empfangen wird.



- Wenn der Nachtbetrieb festgelegt ist, schalten Sie die Ruhemodus-Einstellung des Hydrogeräts ein, um die Luft/Wasser-Wärmepumpe zu betreiben.

Betriebsart umschalten (Modus Konfig.Änderung)

1 Wählen Sie auf dem „Dienstmenü“-Bildschirm die „Modus Konfig.Änderung“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Modus Konfig.Änderung“ wird angezeigt.

2 Wählen Sie die Betriebsart mit [▲] [▼] aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Drücken Sie [◀] (Zurück), um zum „Dienstmenü“-Bildschirm zurückzukehren.

HINWEIS

Zentralsteuermodus: Dieses Gerät als Central remote controller verwenden.

Durch Einrichten der „Tastensperre“ auf diesem Gerät können Sie die Funktion der lokalen Fernbedienung einschränken.

Lokaler Steuermodus: Dieses Gerät als Fernbedienung verwenden.

Wenn die „Tastensperre“ von einem anderen Central remote controller eingerichtet wurde, ist die Funktion dieses Geräts ebenso eingeschränkt wie die der lokalen Fernbedienung.

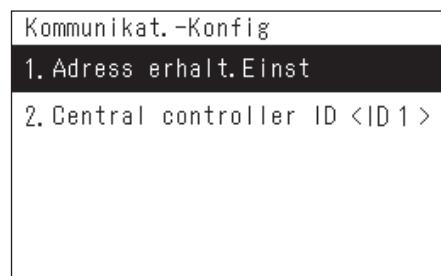
Wenn der Lokaler Steuermodus eingestellt ist, wird  über der Uhr und auf jedem Steuerbildschirm angezeigt.

Daten des Innengeräts ändern (DN-Einstellung)**WICHTIG**

Diese Arbeiten dürfen nur vom Servicepersonal durchgeführt werden.

Ändern Sie dies nicht, da es mit der Steuerung des Geräts verbunden ist.

Ändern der Kommunikationskonfiguration (Kommunikat.-Konfig)



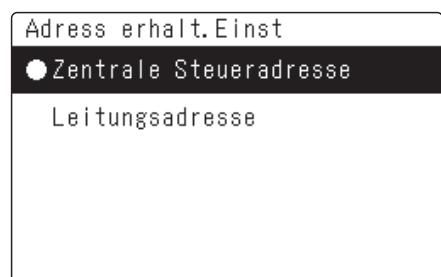
- 1 Wählen Sie auf dem „Dienstmenü“-Bildschirm die „Kommunikat.-Konfig“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)**

Der Bildschirm „Kommunikat.-Konfig“ wird angezeigt.

- 2 Drücken Sie [^] und [v], um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann [●] (Bestätigung)**

Der Bildschirm für den ausgewählten Punkt wird angezeigt.

Adress erhalt. Einst



- 1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Kommunikat.-Konfig“ „Adress erhalt. Einst“ aus und drücken Sie dann [●] (Bestätigung)**

Der Bildschirm „Adress erhalt. Einst“ wird angezeigt.

- 2 Drücken Sie [^] und [v], um die gewünschte Erfassungsmethode auszuwählen, und drücken Sie dann [●] (Bestätigung)**

Die ausgewählte Erfassungsmethode wird aktiviert.

- Drücken Sie [↶] (Zurück), um zum Bildschirm „Kommunikat.-Konfig“ zurückzukehren.

WICHTIG

- Wenn Sie das Adressenabrufverfahren auf „Leitungsadresse“ einstellen, dauert es eine Weile, bis die Adresse abgerufen wird.
- Wenn Sie die Zentrale Steueradresse mit Raumgeräten einstellen, für die keine Zentrale Steueradresse konfiguriert wurde, stellen Sie diese auf „Leitungsadresse“ ein.

Central controller ID

Kommunikat.-Konfig
1. Adress erhalt. Einst
2. Central controller ID <ID 1>

Central controller ID			
● 001	009	017	
002	010	018	
003	011	019	
004	012	020	
005	013	Old	
006	014		
007	015		
008	016		

1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Kommunikat.-Konfig“ „Central controller ID“ aus und drücken Sie dann [●] (Bestätigung)

Der Bildschirm „Central controller ID“ wird angezeigt.

2 Drücken Sie [↑] und [▼], um „Central controller ID“ auszuwählen, und drücken Sie dann [●] (Bestätigung)

Central controller ID wird eingestellt.

- Drücken Sie [↶] (Zurück), um zum Bildschirm „Kommunikat.-Konfig“ zurückzukehren.

Bei Verwendung in Kombination

- Nur bei Verwendung von 2 oder mehr Geräten in Kombination mit diesem Central remote controller
 - Stellen Sie die Central controller ID-Nummern für das zweite und nachfolgende Geräte auf die Central controller ID 2 und nachfolgende ID-Nummern ein.
 - Beispiel: Bei Verwendung von 3 Geräten in Kombination
 1. Gerät: Central controller ID 1 (Anfangseinstellung)
 2. Gerät: Central controller ID 2
 3. Gerät: Central controller ID 3
- Bei Verwendung in Kombination mit einem Zentralsteuergerät, das TU2C-LINK unterstützt
 - Stellen Sie die Central controller ID 2 oder eine nachfolgende ID-Nummer ein, damit sie sich nicht mit anderen Zentralsteuergeräten überschneidet.
- Bei Verwendung in Kombination mit einem Zentralsteuergerät, das TU2C-LINK nicht unterstützt
 - Stellen Sie „Old (Alte Controller)“ ein.

Beim Austausch gegen einen Central remote controller, der TU2C-LINK nicht unterstützt

Wenn nur 1 Gerät verwendet wird (keine kombinierte Nutzung), verwenden Sie die Anfangseinstellungen.

Wenn mehr als 1 Gerät verwendet wird, nehmen Sie die Einstellungen wie unter „Bei Verwendung in Kombination“ beschrieben vor.

WICHTIG

- Wenn die Einstellung falsch ist, kann ein Kommunikationsfehler auftreten.
- Wenn sie nicht zusammen mit einem anderen Zentralsteuergerät als diesem Gerät verwendet wird, muss die Zentralsteuerungs-ID nicht festgelegt werden.
- Wenn sie zusammen mit einer anderen Zentralsteuerung (der Serie U) als diesem Gerät verwendet wird, nehmen Sie die Einstellung der Zentralsteuerungs-ID so vor, dass die ID-Nummern nicht doppelt vorhanden sind. Wenn eine doppelte Zentralsteuerungs-ID vorliegt, erscheint der Prüfcode S33.
- Wenn sie zusammen mit einer anderen Zentralsteuerung (nicht der Serie U) als diesem Gerät verwendet wird, wählen Sie für die Einstellung „Old (Alte Controller)“ aus.
- Wenn die folgenden Einstellungen geändert werden, schalten Sie die Stromversorgung für die Multi-Außengeräte nach der angeschlossenen SMMS-u aus und wieder ein.

Zentrale Controller-IDs 1 bis 20 → Old (Alte Controller)

Old (Alte Controller) → Zentrale Controller-IDs 1 bis 20

Verbindungsstatus der Innengeräte überprüfen (Kommunikat.Prüfen)

Kommunikat.Prüfen
1. List. Verb.
2. Kommunikat.Qualität

1 Wählen Sie auf dem „Dienstmenü“-Bildschirm „Kommunikat.Prüfen“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Kommunikat.Prüfen“ wird angezeigt.

2 Drücken Sie [↑] und [↓], um den Menüpunkt auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm für das ausgewählte Element wird angezeigt.

List. Verb.

List. Verb. (1/8)					
001	1	ON	009	1	■1
002	1	ON	010	1	■1
003	1	ON	011	3	OFF
004	1	ON	012	3	ON
005	2	OFF	013	10	■■!
006	2	OFF	014	10	■■!
007	2	OFF	015	10	■!
008	2	OFF	016	10	■!

Betriebszustand
Zonennr.

Zentrale Steueradresse

1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Kommunikat.Prüfen“ „List. Verb.“ aus und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm „List. Verb.“ wird angezeigt.

2 Drücken Sie [↑] und [↓], um die Seiten umzuschalten

- Drücken Sie [←] (Zurück), um zum Bildschirm „Kommunikat.Prüfen“ zurückzukehren.
- Die Zentrale Steueradresse werden in aufsteigender Reihenfolge angezeigt.
- Nicht ausgefüllte Felder für Zentrale Steueradresse bleiben leer.

Kommunikat.Qualität

Kommunikat.Qualität						
Ux	Laddr	n	U%	R%	X%	bps
Uh	-	3	6	0	0	9600
Uv	001	0	-	-	-	-

1 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Kommunikat.Prüfen“ „Kommunikat.Qualität“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)

Der Bildschirm „Kommunikat.Qualität“ wird angezeigt.

2 Drücken Sie [↑] und [↓], um die Seiten umzuschalten

- Drücken Sie [←] (Zurück), um zum Bildschirm „Kommunikat.Prüfen“ zurückzukehren.

Element	Beschreibung
Ux	Uh: Zwischen den Leitungen, Uv: Innerhalb der Leitungen
Laddr	Kältekreisadresse
n	Anzahl angeschlossener Einheiten
U%	Nutzungsverhältnis
R%	Neuübertragungsrate
X%	Kollisionsrate
bps	Kommunikations-Baudrate

Kontaktinfos für den Störungsfall registrieren (Kontaktinfo registr.)



- 1 Wählen Sie auf dem „Dienstmenü“-Bildschirm „Kontaktinfo registr.“ aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)**

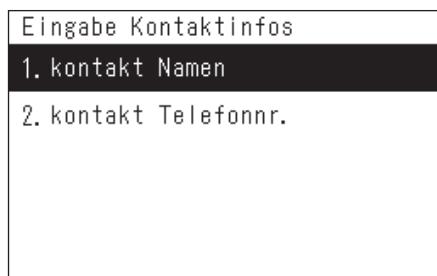
Der Bildschirm „Kontaktinfo registr.“ wird angezeigt.

- 2 Drücken Sie [^] und [v], um den Menüpunkt auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)**

Der Bildschirm für das ausgewählte Element wird angezeigt.

Eingabe Kontaktinfos

◆ kontakt Namen

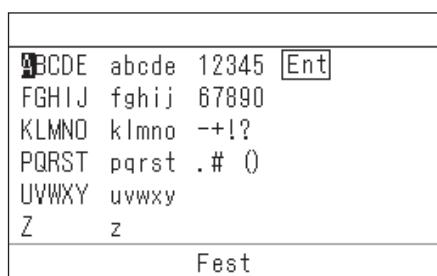


- 1 Drücken Sie [^] und [v], um „Eingabe Kontaktinfos“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)**

Der Bildschirm „Eingabe Kontaktinfos“ wird angezeigt.

- 2 Drücken Sie [^] und [v], um „kontakt Namen“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)**

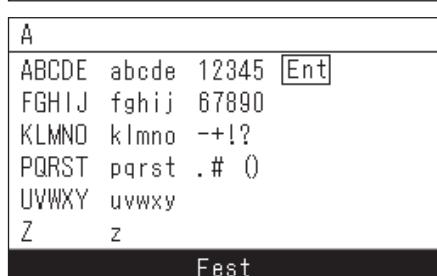
Der Bildschirm „Zeicheneingabe“ wird angezeigt.



- 3 Wählen Sie die Zeichen mit [<], [^], [v] und [>] aus und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigung)**

Die ausgewählten Zeichen werden oben auf dem Bildschirm angezeigt.

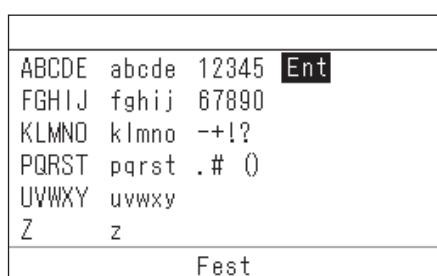
- Es können bis zu 16 Zeichen eingegeben werden.



- 4 Wiederholen Sie Schritt 3, wählen Sie „Fest“ aus und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigung)**

Der Bildschirm „Eingabe Kontaktinfos“ wird angezeigt.

- Wenn Sie [↶] (Zurück) drücken, ohne auf „Fest“ zu drücken, wird die Einstellung abgebrochen und der Bildschirm kehrt zu dem Zustand zurück, in dem er vor der Änderung war.



Ein Zeichen löschen

- Wählen Sie „Ent“ aus und drücken Sie anschließend auf [●] (Bestätigung).**

Das letzte Zeichen wird gelöscht.

◆ Kontakt Telefonnr.

Eingabe Kontaktinfos
1. kontakt Namen
2. kontakt Telefonnr.

- 1 Drücken Sie [^] und [v], um „Eingabe Kontaktinfos“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)**

Der Bildschirm „Eingabe Kontaktinfos“ wird angezeigt.

- 2 Drücken Sie [^] und [v], um „Kontakt Telefonnr.“ auszuwählen und drücken Sie anschließend [●] (Bestätigen)**

Der Bildschirm „Kontakt Telefonnr.“ wird angezeigt.

- 3 Verschieben Sie den Cursor mit [<] und [>], wählen Sie mit [^] und [v] eine Zahl aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)**

Die Kontakt Telefonnr. wird registriert und die Anzeige kehrt zum Bildschirm „Kontaktinfo registr.“ zurück.

kontakt Telefonnr.
Telefonnummer eingeben

ON/OFF-Einstllg. ALLE Geräte

ON/OFF-Einstllg. ALLE Geräte
● Nur Klimaanlage
ALLE Geräte

- 1 Wählen Sie auf dem „Dienstmenü“-Bildschirm die ON/OFF-Einstllg. ALLE Geräte aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)**

Der Bildschirm „ON/OFF-Einstllg. ALLE Geräte“ wird angezeigt.

- 2 Drücken Sie [^] und [v], um den Menüpunkt auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)**

Drücken Sie [↓] (Zurück), um zum „Dienstmenü“-Bildschirm zurückzukehren.

Luft/Wasser-Einstellung

Luft/Wasser-Einstellung
● ON/OFF nur Zone1/2
ON/OFF Zone1/2 u. WW

- 1 Wählen Sie auf dem „Dienstmenü“-Bildschirm die Luft/Wasser-Einstellung aus und drücken Sie [●] (Bestätigen)**

Der Bildschirm „Luft/Wasser-Einstellung“ wird angezeigt.

- 2 Drücken Sie [^] und [v], um den Menüpunkt auszuwählen, und anschließend [●] (Bestätigen)**

Drücken Sie [↓] (Zurück), um zum „Dienstmenü“-Bildschirm zurückzukehren.

Carrier Japan Corporation

336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

DEB5219153-4