

TOSHIBA Installationshandbuch

Für Installationspersonal - Elektrische Arbeiten und Wartung

Kabelfernbedienung

Modell:
RBC-AMTU31-E

Zubehörteile

| Nr. | Teilbezeichnung | Anz. | Nr. | Teilbezeichnung | Anz. |
|-----|--|------|-----|---|------|
| 1 | Fernbedienung  | 1 | 3 | Holzschraube  | 2 |
| 2 | Schraube M4 x 20  | 2 | 4 | Installationshandbuch  | 1 |
| | | | 5 | Bedienungsanleitung  | 1 |

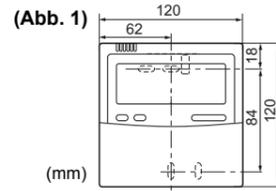
Voraussetzungen für die Installation der Fernbedienung

■ Installationsort

- Installieren Sie die Fernbedienung 1 - 1,5 m über dem Boden (Bereich mit durchschnittlicher Raumtemperatur).
- Installieren Sie die Fernbedienung nicht an einem Ort, der direktem Sonnenlicht oder der Außenluft ausgesetzt ist (z. B. an einem Fenster o. Ä.).
- Installieren Sie die Fernbedienung nicht an einem schlecht belüfteten Ort.
- Installieren Sie die Fernbedienung nicht in einem Bereich, der Frost ausgesetzt ist oder gekühlt wird – die Fernbedienung ist nicht wasserfest oder spritzwassergeschützt.
- Installieren Sie die Fernbedienung in vertikaler Position.

■ Einbaumaß der Fernbedienung

Beachten Sie das Einbaumaß, wie in Abbildung 1 dargestellt, wenn Sie die Fernbedienung an der Wand installieren.

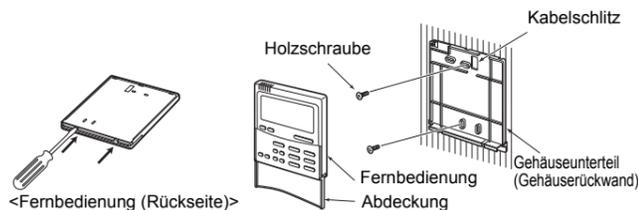


Installieren der Fernbedienung

HINWEIS 1: Das Fernbedienungskabel sollte nicht mit anderen Kabeln (Netzstrom usw.) gebündelt und nicht zusammen mit anderen Kabeln in einem Kabelkanal verlegt werden, da dies zu Fehlfunktionen führen könnte.

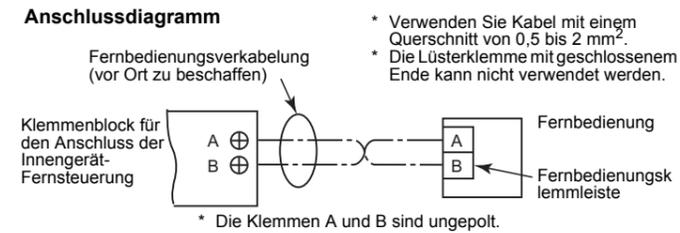
HINWEIS 2: Installieren Sie die Fernbedienung in ausreichender Entfernung von elektrischen Störquellen und elektromagnetischen Feldern.

HINWEIS 3: Falls elektrische Störquellen nicht zu vermeiden sind, treffen Sie Gegenmaßnahmen, wie z. B. elektrische Filterung.



1. Führen Sie zum Entfernen des Gehäuseunterteils (Gehäuserückwand) der Fernbedienung die Spitze eines Schlitzschraubendrehers o. Ä. in die beiden Öffnungen am Boden der Fernbedienung ein, um das Gehäuseunterteil zu öffnen.

Verkabelung der Fernbedienung



Auswahl des Raumtemperatursensors

Es sind zwei Raumtemperatursensoren eingebaut: einer im Innengerät, der andere in der Fernbedienung. Es kann jeweils nur ein Sensor aktiv sein (normalerweise der im Innengerät).

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Sensor in der Fernbedienung auszuwählen.

1. Halten Sie die  + Temperatureinstelltaste  mindestens 4 Sekunden lang gedrückt.
HINWEIS: Die zuerst angezeigte Einheitennummer ist die Einheit-Adresse des Innengeräts der Master-Einheit in der Gruppensteuerung.
HINWEIS: Drücken Sie nicht die **UNIT**-Taste.
2. Geben Sie mit den Temperatureinstellstasten /  den Elementcode 3^2 ein.
3. Ändern Sie mit den Timer-Tasten /  die Einstellung von $00\ 00$ auf $00\ 01$.
4. Drücken Sie die **SET**-Taste. (Das Display sollte aufhören zu blinken und dauerhaft leuchten.)
5. Drücken Sie die -Taste. Der Status kehrt in den Betriebsstoppstatus zurück und wird auf dem LCD-Display angezeigt.

HINWEIS 1: Wenn zwei Fernbedienungen verwendet werden, kann die Auswahl des Raumtemperatursensors wahlweise an der Führungs-/Folgefjernbedienung ausgewählt werden. Nur die Führungsfernbedienung kann als Fernbedienungssensor fungieren. Wenn zwei Fernbedienungen verwendet werden, kann die Temperatur wahlweise an der Führungs- oder der Folgefjernbedienung eingestellt werden.

HINWEIS 2: In der Gruppensteuerung funktioniert der Fernbedienungssensor nicht, wenn die Gruppenadresse nicht auf das Innengerät des Mastergeräts eingestellt ist.

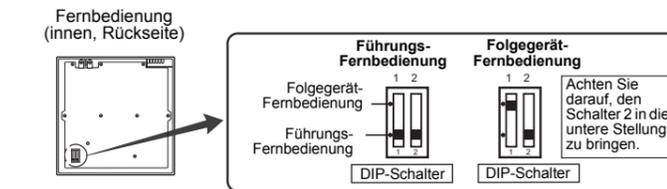
HINWEIS 3: Wenn Sie den Fernbedienungssensor und die Fernbedienung gemeinsam verwenden, dürfen Sie den Fernbedienungssensor der Fernbedienung nicht verwenden.

Setup für den Testlauf der Fernbedienung

1. Halten Sie die -Taste mindestens 4 Sekunden lang gedrückt, bis „TEST“ in der LCD-Anzeige erscheint, und drücken Sie anschließend die -Taste. „TEST“ wird während des Testlaufs in der LCD-Anzeige angezeigt. Die Temperatureinstellung ist nicht möglich, solange „TEST“ angezeigt wird. Der Testlauf setzt die Anlage einer erheblichen Belastung aus; deshalb raten wir davon ab, ihn öfter als notwendig auszuführen.
2. Der Testmodus sollte entweder im HEAT- (Heizen) oder COOL-Betrieb (Kühlen) ausgeführt werden.
HINWEIS: Das Außengerät funktioniert erst ca. 3 Minuten nach dem Einschalten des Stroms, oder der Betrieb stoppt.
3. Stellen Sie sicher, dass die Anzeige „TEST“ im LCD-Display verschwunden ist, indem Sie die -Taste nach dem Beenden des Testmodus drücken. (Die Fernbedienung hat eine 60-Minuten-Timerfunktion zum Ausschalten, die einen kontinuierlichen Testlauf verhindert.)

Voraussetzungen für die Installation mehrerer Fernbedienungen

Beim Doppel-Fernbedienungssystem werden ein oder mehrere Geräte über mehrere Fernbedienungen bedient. (Es können maximal zwei Fernbedienungen eingerichtet werden.)



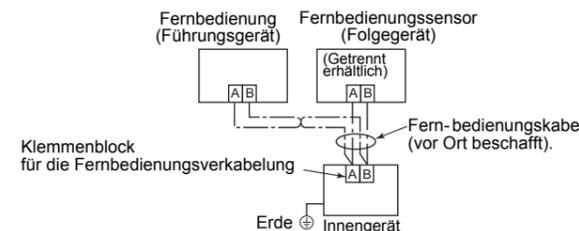
■ Installationshinweise

Installieren Sie die Fernbedienungen bei einem Doppel-Fernbedienungssystem in der folgenden Weise.

1. Richten Sie eine der Fernbedienungen als Führungs-Fernbedienung ein. (Die Standardeinstellung ist „Führungsgerät“.)
2. Stellen Sie den DIP-Schalter auf allen anderen Fernbedienungs-Platinen auf Sub (um sie als Folgefernbedienungen einzurichten).

■ Schematisches Verkabelungsdiagramm

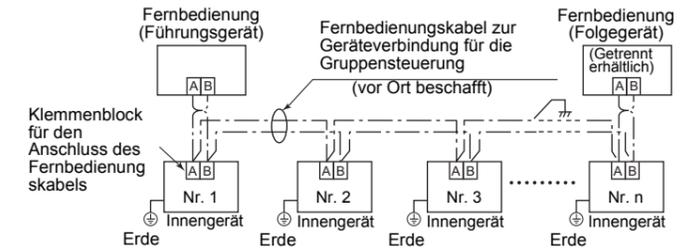
HINWEIS: Die Klemmen A und B sind ungepolt. Betrieb eines Innengeräts über an zwei verschiedenen Orten installierte Fernbedienungen.



Betrieb einer Gruppe mehrerer Innengeräte über an zwei verschiedenen Orten installierte Fernbedienungen.

* Die Führungs- und Folge-Fernbedienung können auch dann benutzt werden, wenn sie an ein beliebiges Innengerät angeschlossen sind.

* Mit der Gruppensteuerung können bei einer TCC-LINK-Verbindung bis zu 8 Innengeräte und bei einer TU2C-LINK-Verbindung bis zu 16 Innengeräte betrieben werden.

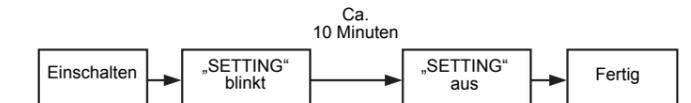


Voraussetzung

Bei der ersten Inbetriebnahme einer Fernbedienung dauert es eine kurze Zeit, bis die Fernbedienung nach dem Einschalten zur Verfügung steht. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

<Zeit zum erstem Einschalten>

Warten Sie **ca. 10 Minuten**, bis die Fernbedienung funktioniert.



<Normaler Zeitraum beim zweiten Einschalten>

Warten Sie **ca. 3 Minuten**, bis die Fernbedienung funktioniert.

