

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Compact Wired Remote Controller

Installation Manual

Model name:

RBC-ASC11E

Installationsanweisung

7

Deutsch

- Read the manual before using the remote controller.
- Refer to the Installation Manual supplied with the indoor unit for any installation instruction other than operations of the remote controller.

Stückliste

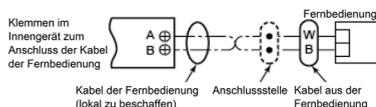
Nr.	Bezeichnung	Menge	Nr.	Bezeichnung	Menge
1	Fernbedienung Typ 86 	1	4	Installationsanweisung 	1
2	Schrauben M4 x 25 	2	5	Gebrauchsanweisung 	1
3	Holzschraube 	2	6	Kabelanschluss 	2
			7	Kunststoff-Gewindebolzen 	2

- Die Fernbedienung nur im Raum installieren, wo die Klimaanlage zum Einsatz kommt.
- Die Fernbedienung senkrecht an der Wand oder sonstigen ähnlichen Orten installieren.
- Die Fernbedienung nicht dort installieren, wo die Abluft aus der Klimaanlage direkt Einfluss ausübt.
- Die Fernbedienung nicht an Wand installieren, deren Temperatur stark von der Raumtemperatur abweicht.

Verkabelung der Fernbedienung

■ Anschlussplan

Da die Kabel der Fernbedienung polungsfrei sind, stellt dies kein Problem dar, wenn die Klemme A und Klemme B des Innengerätes verpolt angeschlossen sind.



W: weiß
B: schwarz

- Es sind polungsfreie 2-adrige Kabel zu verwenden.
- Es sind Kabel mit Querschnitt von 0,5 mm² bis 1,5 mm² zu verwenden.

Anforderungen an Installationsort der Fernbedienung

Die Fernbedienung nicht der direkten Sonneneinstrahlung oder der Außenluft aussetzen (z.B. in der Nähe von Fenster oder an weiteren vergleichbaren Orten).

In der Fernbedienung und im Innengerät sind Temperaturfühler integriert, zwischen denen man umschalten kann.

(Bei der Anlieferung kommt standardmäßig der Temperaturfühler im Innengerät zum Einsatz.)

Beim Umschalten auf den Temperaturfühler in der Fernbedienung sind folgende Anweisungen zu befolgen, damit der Fühler die durchschnittliche Raumtemperatur ermittelt. Ansonsten wird empfohlen, den Fühler im Innengerät zu verwenden.

- Die Fernbedienung in einer Bodenhöhe von 1 bis 1,5 m installieren.
- Die Fernbedienung nicht hinter einem Hindernis installieren. Ansonsten ist eine Ermittlung der Raumtemperatur durch die Fernbedienung nicht möglich.

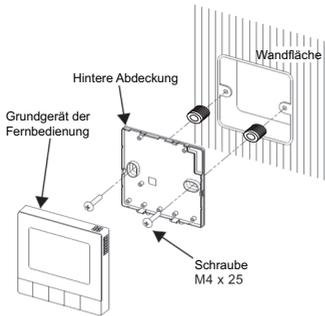
Kabelanschluss

Die beigelegten Kabelanschlüsse verwenden, um Verbindung mit den Kabeln der Fernbedienung bzw. den Anschlussleitungen am Klemmenblock des Innengeräts aufzubauen. Falls keine Crimpzange zur Verfügung steht, ist die Verbindung auf andere zuverlässige Art und Weise zu erfolgen.

Die Verbindung mit Hilfe von Isolationsband ist aus Sicherheitsgründen verboten.

Installation der Fernbedienung

■ Die Fernbedienung an der Wand installieren



1. Werkzeug wie z.B. einen Schlitz-Schraubendreher unten in die Aussparung am Grundgerät der Fernbedienung einführen, und danach kräftig die hintere Abdeckung öffnen und abnehmen.
2. Die beigelegten Kunststoff-Gewindebolzen bis zur gewünschten Länge abschneiden, um das Spiel zwischen der hinteren Abdeckung der Fernbedienung und dem Grundgehäuse des Grundgehäuses auszufüllen. Danach ist mit den beigelegten M4-Schrauben die hintere Abdeckung durch die Gewindebolzen am Grundgehäuse zu befestigen.

Hinweis 1: die Schrauben nicht überdrehen. Ansonsten kann Verformung des Grundgehäuses die Folge sein.

Hinweis 2: das Ausfüllen mit Gewindebolzen soll derart erfolgen, dass die Höhe der hinteren Abdeckung gleichmäßig ist, um Verformung zu vermeiden.
3. (2-adrige) Kabel der Fernbedienung an Kabel des Grundgerätes der Fernbedienung anschließen. Es ist auf die Nummer der jeweilige Klemme des Innengerätes zu achten, um den richtigen Anschluss der Kabel der Fernbedienung sicher zu stellen. (Bei Wechselspannung von 220 V wird die Fernbedienung eventuell beschädigt.)
4. Das Grundgerät der Fernbedienung an die hintere Abdeckung einhaken und einrasten.

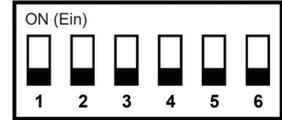
Hinweis 3: ein umlaufender Freiraum von mindestens 30 mm um die Fernbedienung ist einzuhalten

Einstellung des DIP-Schalters

Der DIP-Schalter befindet sich an der Platine der Fernbedienung. Zum Umschalten ist die hintere Abdeckung abzubauen. Aber zuvor ist die Stromversorgung unbedingt auszuschalten.

(Werkeinstellung)

DIP-Schalter



DIP-Schalter	1	2	3	4	5	6
Einstellmöglichkeit	Haupt- / Neben-Fernbedienung	Hintergrundbeleuchtung	Temperatureinstellung	Temperaturfühler der Fernbedienung	[Ein/ Aus]-Taste	Einstellungen für Applikationssteuerung des Innengerätes
Ein	Neben-Fernbedienung	Aus	1°C	Ein	Langes Drücken	Ein
Aus	Haupt-Fernbedienung	Ein	0,5°C	Aus	Kurzes drücken	Aus

■ Haupt- / Neben-Fernbedienung: 1

Mit dem DIP-Schalter 1 Haupt- /Neben-Fernbedienung setzen.

Ist die Fernbedienung als Neben-Fernbedienung zu verwenden, ist der Schalter auf ON (Ein) Stellung zu schieben. Ist die Fernbedienung als Haupt-Fernbedienung zu verwenden, ist der Schalter auf OFF (Aus) Stellung zu schieben.

* Einzelheiten siehe bitte „Anforderungen an Installation von mehreren Fernbedienungen“.

■ LCD-Hintergrundbeleuchtung ausschalten: 2

Mit dem DIP-Schalter 2 kann die LCD-Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet werden. Die Hintergrundbeleuchtung ist aus, wenn der Schalter eingeschaltet ist. Die Hintergrundbeleuchtung ist ein, wenn der Schalter ausgeschaltet ist.

■ Temperatureinstellung mit 1°C als Genauigkeit: 3

Mit dem DIP-Schalter 3 kann die Anzeigegenauigkeit der Temperatureinstellung angepasst werden.

Beim eingeschalteten Schalter beträgt die Genauigkeit 1°C, beim ausgeschalteten Schalter 0,5°C.

■ Temperaturfühler der Fernbedienung: 4

Mit dem DIP-Schalter 4 wird der Temperaturfühler der Fernbedienung eingestellt. Soll der Temperaturfühler der Fernbedienung aktiviert werden, ist der Schalter auf ON (Ein) Stellung zu schieben.

Soll der Temperaturfühler des Innengerätes aktiviert werden, ist der Schalter auf OFF (Aus) Stellung zu schieben.

* Einzelheiten siehe bitte „Umschalten des Temperaturfühlers“.

■ Einstellung der Ein-/Aus-Taste: 5

Mit dem DIP-Schalter 5 kann die Bedienung der Ein-/Aus-Taste auf „langes Drücken“ (ca. mehr als 4 Sekunden) umgeschaltet werden.

Bei eingeschalteten Schalter wird „langes Drücken“ aktiv. Beim ausgeschalteten Schalter wird „normal (kurzes Drücken)“ aktiv.

■ Einstellungen für Applikationssteuerung des Innengerätes: 6

Mit dem DIP-Schalter lassen sich die Einstellungen für Applikationssteuerung des Innengerätes aktivieren.

Bei eingeschalteten Schalter werden die Einstellungen für Applikationssteuerung des Innengerätes aktiviert. Beim ausgeschalteten Schalter werden die Einstellungen für Applikationssteuerung des Innengerätes deaktiviert.

Anforderungen an Installation von mehreren Fernbedienungen

Im Dual-Fernbedienungssystem kann ein Innengerät oder mehrere Innengeräte durch mehrere Fernbedienungen bedient werden.

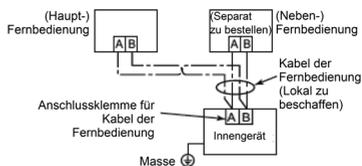
■ Installation

Beim Dual-Fernbedienungssystem ist die Fernbedienung wie folgt zu installieren.

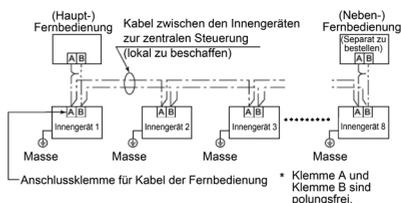
1. Eine der Fernbedienungen als Haupt-Fernbedienung setzen. (die Standardeinstellung ist „Haupt-Fernbedienung“.)
2. Die andere Fernbedienung als Neben-Fernbedienung setzen, indem der DIP-Schalter 1 an der Platine der Fernbedienung auf ON (Ein)-Stellung geschoben wird.

■ Anschlussplan

- Bedienung eines Innengerätes durch zwei an verschiedenen Orten installierte Fernbedienungen.



- Zentrale Steuerung von mehreren Innengeräten durch zwei an verschiedenen Orten installierte Fernbedienungen.
- * Die Hauptfernbedienung und die Nebenfernbedienung kann jeweils an ein beliebiges Innengerät angeschlossen und betrieben werden.



Umschalten des Temperaturfühlers

In der Fernbedienung und im Innengerät sind jeweils Temperaturfühler integriert. Beide Fühler können nicht gleichzeitig arbeiten.

Standardmäßig kommt der Temperaturfühler im Innengerät zum Einsatz.

Um auf den Temperaturfühler in der Fernbedienung umzuschalten, ist auf der Platine der Fernbedienung der DIP-Schalter 4 auf ON (Ein)-Stellung zu schieben.

Hinweis 1: an der Haupt-Fernbedienung kann auf den Temperaturfühler in der Fernbedienung umgeschaltet werden. (Handelt es sich um die Neben-Fernbedienung, ist das Umschalten nicht möglich.)

Hinweis 2: beim separat verkauften Fernbedienungsfühler ist der Fühler innerhalb der Fernbedienung auf OFF (Aus) zu stellen.

Anforderung

Bei der Erstinbetriebnahme kann die Inbetriebnahme nach Einschalten einige Zeit in Anspruch nehmen. Dies ist aber kein Fehler.

(Dauer der Erstinbetriebnahme)

Die Fernbedienung für zirka **5 Minuten** laufen lassen.



(Dauer der Inbetriebnahme beim 2. Einschalten)

Die Fernbedienung für zirka **1 Minuten** laufen lassen.



Bei mehrfach angeschlossenen Klimaanlage lässt sich die Adresseneinstellung allein durchs Einschalten der Stromversorgung nicht abschließen („Einstellung“ leuchtet permanent auf). Um die Adresseneinstellung abzuschließen, ist Bedienung an der Schnittstellen-Platine im Außenbereich erforderlich. Bei der Einstellung ist eine Betätigung der Fernbedienung nicht möglich. Die Einstellung kann maximal 10 Minuten in Anspruch nehmen.

Einstellungen zum Testlauf der Fernbedienung

1. Die Ein/Aus-Taste betätigen, um die Klimaanlage zu stoppen.
2. „TIMER OFF“-Taste und „Δ“-Einstelltaste gleichzeitig für mindestens 10 Sekunden gedrückt halten. An der LCD-Anzeige erscheint „TEST“. Der Testmodus ist nun aktiviert.
3. Der Testlauf soll im Kühl- oder Heizbetrieb erfolgen.
 - Während des Testlaufs erscheint am LCD-Bildschirm „TEST“.
 - Eine Temperatureinstellung ist nicht möglich, so lange „TEST“ angezeigt wird.
 - Während des Testlaufs wird die Maschine stark belastet; daher wird empfohlen, den Testlauf nur in begründeten Fällen durchzuführen.

Hinweis 1: nach dem Einschalten arbeitet das Außengerät für ca. 3 Minuten nicht. Ansonsten wird der Betrieb gestoppt.

4. Nach Beenden des Testlaufs die „TIMER OFF“-Taste nochmal betätigen, um sicher zu stellen, dass „TEST“ am LCD-Bildschirm erlöscht. (Die Fernbedienung verfügt über eine Funktion zum verzögerten Ausschalten von 60 Minuten, um einen dauerhaften Testlauf zu vermeiden.)

Toshiba Carrier Air Conditioning (China) Co.,Ltd