

## Bedienungsanleitung für die Fernbedienung RFBT10

### 1. Technische Daten

**Betriebstemperatur:** -20 bis 45 °C

**Stromversorgung:** DC 3V (2 × AAA-Batterien)

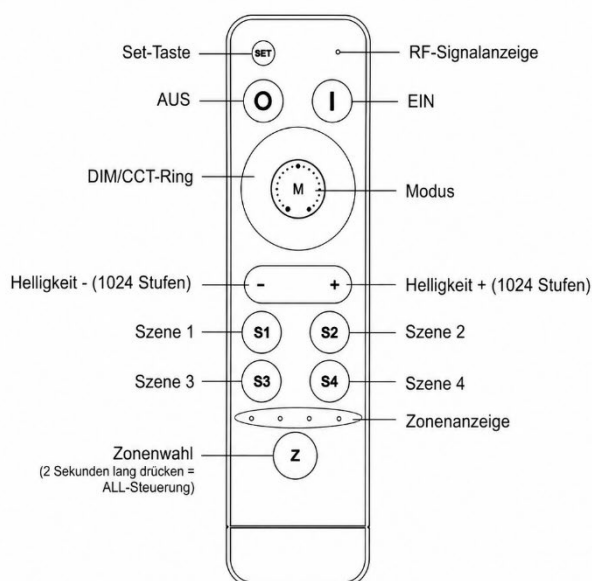
**Produktgröße:** L150 × B40 × H20 mm

**RF-Reichweite:** 20 m

**Nettogewicht:** 110 g

**Frequenz:** 2,4 GHz

### 2. Tastenfunktionen:



Bezeichnung der Taste	Beschreibung
AN	Jederzeit einschalten
AUS	Jederzeit ausschalten
Modus	<b>3 statische Modi:</b> Dimmen: 20 %, 50 %, 100 % CCT: Warmweiß, Neutralweiß, Kaltweiß
Helligkeit +	Helligkeit erhöhen (1024 Stufen), langes Drücken = schnell
Helligkeit -	Helligkeit verringern (1024 Stufen), langes Drücken = schnell
S1-S4	Kurzes Drücken im Einzelzonen-Modus zeigt den eingestellten Zustand der entsprechenden Zone an;

	<p>Kurzes Drücken im Gesamtsteuerungsmodus zeigt den eingestellten Status aller Zonen.</p> <p><b>Szeneneinstellung:</b></p> <p><b>Schritt1:</b> Einstellen des gewünschten Szenenzustands für alle Zonen (z. B. Zone 1 – 25 % Helligkeit, Zone 2 – 100 % Helligkeit, Zone 3 – AUS, Zone 4 – 50 % Helligkeit).</p> <p><b>Schritt2:</b> Wechsel in den „ALL-Steuerungs“-Modus durch Drücken der „Z“-Taste (2 Sekunden lang drücken = „ALL-Steuerung“).</p> <p><b>Schritt3:</b> Speichern der Szene (hier ein Beispiel für das Speichern auf S1, S2–S4 funktionieren gleich):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „S1“ 5 Sekunden lang gedrückt halten, bis die Anzeigen aller Zonen blinken → bedeutet, die Szene wurde erfolgreich gespeichert.</li> <li>• „SET“-Taste drücken, um zu bestätigen und den Vorgang abzuschließen.</li> </ul> <p>Tipps:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die gespeicherte Szene kann durch eine neue Einstellung überschrieben werden, ohne dass ein Löschen erforderlich ist.</li> <li>2. Werkseinstellungen für Szene 1/2/3/4: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIM: 25 % / 50 % / 75 % / 100 % Helligkeit für alle Zonen</li> <li>• CCT: 2700K, 3530K, 4350K, 6000K für alle Zonen</li> </ul> </li> </ol>
Zonenauswahl taste	2 Sekunden lang drücken = „ALL-Steuerung“, die Anzeigeleuchten leuchten entsprechend auf

### Über „ALL-Steuerung“:

Dieses System ermöglicht gemischte Steuerung, z. B. Zone 1 = Einzelfarbe, Zone 2 = CCT. Alle Tastenfunktionen sind im ALL-Steuerungsmodus aktiv. Die Wirkung für jede Zone hängt vom Ausgangstyp des jeweiligen Empfängers ab.

### 3. RF-CODE

#### (1) Code-Kopplung:

Bedeutet, dass der Empfänger nur von der zugehörigen Fernbedienung gesteuert werden kann.

Schritt	Vorgang	Anweisungen
1	Anschluss der Last an den Empfänger und Einschalten.	1. Falls der Empfänger zuvor gekoppelt war, muss der

		Code zuerst gelöscht werden. 2. Gruppenoperationen können innerhalb der Reichweite der Fernbedienung durchgeführt werden.
2	Bereich auswählen.	Bereich mit der „Z“-Taste auswählen, die entsprechende Anzeige leuchtet auf.
3	Halte die Taste „ON“ auf der Fernbedienung für 5 Sekunden gedrückt. Die Kontrollleuchte der Fernbedienung beginnt schnell zu blinken. Das bedeutet, dass die in den Kopplungsmodus bzw. den Modus zur Übertragung des Pairing-Codes wechselt.	Der Code-Übertragungsmodus wird nach 60 Sekunden automatisch beendet oder kann durch Drücken einer beliebigen Taste verlassen werden.
4	Die Last-/Leuchtenanzeige blinkt dreimal und kehrt anschließend in den Ausgangszustand zurück.	Die Kopplung wurde erfolgreich abgeschlossen.

**(2) Code-Löschvorgang: Dabei wird der ursprüngliche Code des Empfängers gelöscht und auf den Werkseinstellungszustand zurückgesetzt. Danach kann er von jeder kompatiblen Fernbedienung gesteuert werden und einen neuen Code anlernen.**

Schritt	Vorgang	Anweisung
1	Schließen Sie die Last (das angeschlossene Gerät) an den Empfänger an und schalten Sie die Stromversorgung ein.	1. Der Löschvorgang muss innerhalb von einer Minute nach dem Einschalten des Empfängers abgeschlossen werden. Wird diese Zeit überschritten, sollte der Empfänger erneut eingeschaltet werden. 2. Eine Stapelverarbeitung kann innerhalb der Reichweite der Fernbedienung durchgeführt werden.
2	Halte die Taste „OFF“ auf der Fernbedienung für 5 Sekunden gedrückt. Die Kontrollleuchte der Fernbedienung beginnt schnell zu blinken. Das bedeutet, dass sie in den Modus zur Code-Lösung bzw.	1. Der Code-Übertragungsmodus wird nach 60 Sekunden automatisch beendet oder kann durch Drücken einer beliebigen Taste verlassen werden.

	zur Übertragung des Löschkodes wechselt. Es ist nicht erforderlich, beim Löschen des Codes einen entsprechenden Endbereich auszuwählen.	2. Wenn die ursprüngliche Fernbedienung verloren gegangen ist, kann die neue Fernbedienung für den Löschvorgang verwendet werden.
3	Die Last-/Leuchtenanzeige blinkt dreimal und kehrt anschließend in den Ausgangszustand zurück.	Die Code-Löschung wurde erfolgreich abgeschlossen

**(3) Code-Lernvorgang zwischen Fernbedienungen: Wird verwendet, um die System-Codewerte zu vereinheitlichen oder eine neue Fernbedienung zu kopieren.**

Da jede Fernbedienung bei der Auslieferung einen eigenen eindeutigen Code hat, muss bei mehreren Fernbedienungen im System eine davon (zum Beispiel Fernbedienung A) als Referenz- bzw. Systemfernbedienung ausgewählt werden. Der Code der übrigen Fernbedienungen (zum Beispiel Fernbedienung B) sollte dann auf diese übertragen bzw. kopiert werden.

Schritt	Vorgang	Anweisung
1	Fernbedienung A: Halten Sie die Taste „ON“ auf der Fernbedienung für 5 Sekunden gedrückt. Die Kontrollleuchte der Fernbedienung beginnt schnell zu blinken. Das bedeutet, dass sie in den Kopplungsmodus bzw. in den Status zur Übertragung des Pairing-Codes wechselt.	Der Code-Übertragungsmodus wird nach 60 Sekunden automatisch beendet oder kann durch Drücken einer beliebigen Taste verlassen werden.
2	Fernbedienung B: Halten Sie die „MODE“-Taste für 5 Sekunden gedrückt. Die Kontrollleuchte der Fernbedienung wechselt von dauerhaft leuchtend (100%) zu aus. Das bedeutet, dass sie in den Zustand zum Empfangen des Codewertes wechselt.	Der Empfangsmodus für den Codewert wird nach 30 Sekunden automatisch beendet oder verlässt den Modus, sobald der Code erfolgreich gelernt wurde.
3	Die Kontrollleuchte der Fernbedienung B blinkt dreimal.	Das Kopieren des Codes ist abgeschlossen und die Fernbedienung verlässt den Zustand zum Empfangen des Codewertes.

#### **(4) Kopieren des Codes vom Empfänger auf die Fernbedienung.**

Eine neue Fernbedienung kann den Code auch von jedem Empfänger innerhalb des gesamten Systems kopieren. Nach erfolgreichem Vorgang kann die neue Fernbedienung die ursprüngliche Fernbedienung ersetzen (falls diese verloren gegangen ist)

<b>Schritt</b>	<b>Vorgang</b>	<b>Anweisung</b>
1	Schalten Sie die Stromversorgung des Empfängers aus.	Das Gerät, welches von der Fernbedienung gesteuert wird.
2	Halten Sie die „REMOTE“-Taste für 5 Sekunden gedrückt. Die Kontrollleuchte der Fernbedienung wechselt von dauerhaft leuchtend (100%) zu aus. Das bedeutet, dass sie in den Zustand zum Empfangen des Codewertes wechselt.	Der Empfangsmodus für den Codewert wird nach 3 Sekunden automatisch beendet oder verlässt den Modus, sobald der Code erfolgreich gelernt wurde.
3	Schalten Sie den Empfänger eine. Die Kontrollleuchte der Fernbedienung blinkt dreimal.	Das Kopieren des Codes ist abgeschlossen und der Zustand zum Empfangen des Codewertes wird verlassen.

\*Aus Sicherheitsgründen des Systems sollte der Abstand zwischen Fernbedienung und einem Empfänger bei diesem Vorgang weniger als 2 Meter betragen.

\*Für das gesamte System ist nur eine einmalige Durchführung erforderlich, es ist keine separate Bedienung für unterschiedliche Kanäle bzw. Bereiche notwendig.

#### **(5) Fernbedienung auf Werkseinstellungen zurücksetzen: Das bedeutet, dass die Fernbedienung auf ihren ursprünglichen, werkseitig vergebenen eindeutigen Codewert zurückgesetzt wird.**

<b>Schritt</b>	<b>Vorgang</b>	<b>Anweisung</b>
1	Halten Sie die „Mode“-Taste für 20 Sekunden gedrückt.	Die Kontrollleuchte der Fernbedienung wird kontinuierlich schwächer und geht bis zur 20. Sekunde vollständig aus. Danach leuchtet Sie wieder mit 100%Helligkeit. Das bedeutet, dass dieser Schritt abgeschlossen ist.
2	Drücken Sie „OFF“, um zu bestätigen. Die Kontrollleuchte der	Werkseinstellungen erfolgreich wiederhergestellt.

	Fernbedienung blinkt dreimal.	
--	-------------------------------	--

#### 4. Zur Montage der Halterung für die Fernbedienung

1. Zubehör umfasst: eine Halterung, ein Stück 3M-Schaumstoff-Klebeband, zwei Schrauben und zwei Dübel.

2. Es gibt zwei Optionen für die Montage der Halterung:

1) Montage mit Schrauben und Dübeln: Bohren Sie Löcher und befestigen Sie die Halterung mit den Dübeln und Schrauben (geeignet für unebene oder staubige Oberflächen).

2) Montage mit 3M-Schaumstoff-Klebeband (geeignet für glatte und staubfreie Oberflächen).

#### 5. Fehleranalyse und Störungsbehebung

Störungen	Ursachen	Fehlerbehebung
Kontrollleuchte blinkt	Die Batterie ist schwach	Batterie austauschen.
Keine Empfangsreaktion des Empfängers	1. die Batterie ist leer. 2. Außerhalb der Steuerreichweite. 3. Der Empfänger ist nicht mit der Fernbedienung gekoppelt.	1. Batterie ersetzen. 2. Abstand zur Fernbedienung verringern. 3. Fernlenkung erneut koppeln.
Fehlerhafte Steuerung der Empfänger	Die falsch gesteuerten Empfänger sind nicht korrekt der richtigen Fernbedienung zugeordnet.	Empfänger der richtigen Fernbedienung zuordnen (koppeln).

**iqbox**<sup>®</sup>

[www.iqbox.de](http://www.iqbox.de)