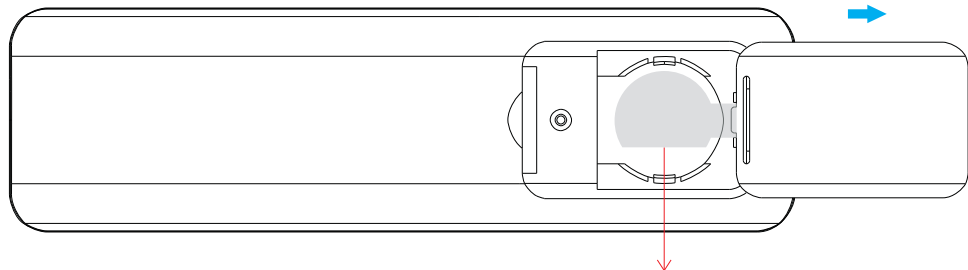
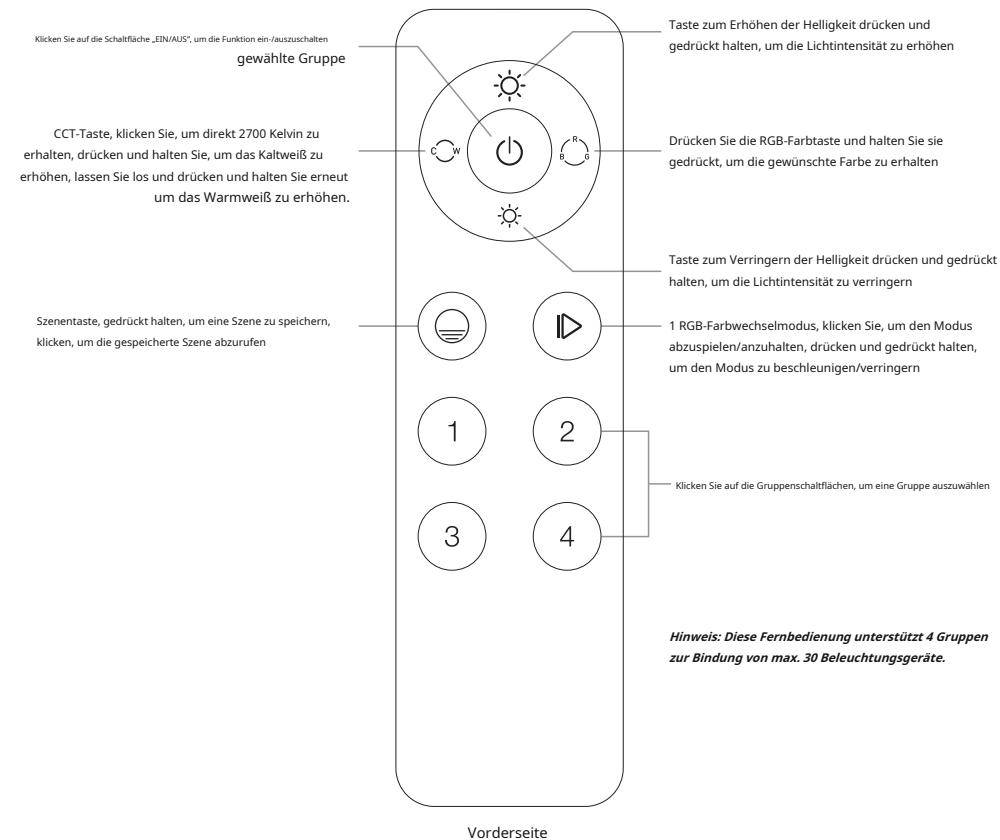


RGB CCT DIM 3 in 1 Zigbee-Fernbedienung

09.ZG2TU.04841



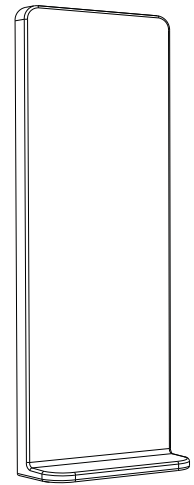
Wichtig: Lesen Sie vor der Installation alle Anweisungen
Funktionseinführung



Hinweis: Bitte vor dem ersten Gebrauch Entfernen Sie die Schutzfolie vom Akku.

Produktdaten

Protokoll	ZigBee 3.0
Betriebsspannung	3 VDC (CR2025)
Übertragungsfrequenz	2,4 GHz
Übertragsreichweite (Freifeld)	30m
Schutzart	IP20
Dimmbereich	0,1 %-100 %
Abmessungen	136,3 x 38,9 x 10,7 mm
Schutzgrad	IP20



Magnetische Halterung

- ZigBee RGB+CCT+DIM-Fernbedienung basierend auf ZigBee 3.0
- Ermöglicht die Steuerung von RGB- und CCT-Beleuchtungsgeräten
- Batteriebetriebene Fernbedienung mit geringem Stromverbrauch
- Ermöglicht die Kopplung von ZigBee-Beleuchtungsgeräten per Touchlink-Inbetriebnahme ohne Koordinator
- Unterstützt den Such- und Bindemodus zum Koppeln mit ZigBee-Beleuchtungsgeräten
- Unterstützt 4 Gruppen zum Binden von max. 30 Beleuchtungsgeräte
- Globaler 2,4-GHz-Betrieb
- Übertragsreichweite bis zu 30m
- Kompatibel mit universellen ZigBee Gateway-Produkten
- Ermöglicht die Bindung und Steuerung universeller DIM-, CCT-, RGB-, RGBW- und RGB+CCT-ZigBee-Beleuchtungsgeräte

Sicherheitswarnungen

- Dieses Gerät enthält eine Lithiumbatterie, die ordnungsgemäß gelagert und entsorgt werden muss.
- Setzen Sie das Gerät KEINER Feuchtigkeit aus.

Schnellstart (vereinfachte Bedienung im Vergleich zur Standardbedienung im Teil „Bedienung“)

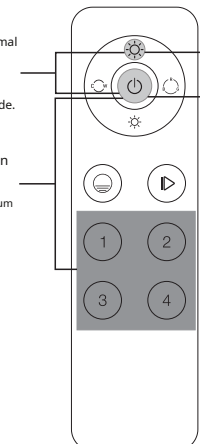
Netzwerk-Pairing-Modus: Drücken Sie beide Tasten dreimal kurz hintereinander, um die Fernbedienung einzustellen

Wenn dies nicht der Fall ist, wird das Gerät direkt in den Netzwerk-Pairing-Modus versetzt einem Netzwerk hinzugefügt wurde.

Touchlink + Gruppe hinzufügen: drücken und halten

Drücken Sie beide Tasten und eine beliebige Gruppennummertaste gleichzeitig 3 Sekunden lang, um Touchlink zu starten und das Lichtgerät zu verbinden zur entsprechenden Gruppe.

Werkseinstellungen zurückgesetzt: Drücken Sie beide Tasten dreimal schnell gleichzeitig, um die Fernbedienung direkt auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, wenn sie bereits einem Netzwerk hinzugefügt wurde.



Folgende ZigBee-Cluster werden von dieser Fernbedienung unterstützt:

Eingabecluster:

- Basic
- Energiekonfiguration
- Identifizieren
- Diagnose

Ausgabecluster:

- Identifizieren
- Gruppe
- Szene
- An aus
- Niveausteuerung
- Ota
- Farbkontrolle

Betrieb

1. Diese ZigBee RGB+CCT-Fernbedienung ist ein drahtloser Sender, der mit einer Vielzahl von ZigBee-kompatiblen Systemen kommuniziert. Dieser Sender sendet drahtlose Funksignale, die zur Fernsteuerung eines kompatiblen Systems verwendet werden.

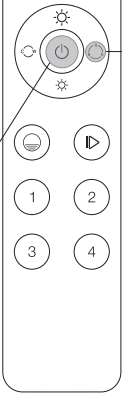
2. Diese ZigBee-Fernbedienung unterstützt 4 Gruppen für die Bindung von max. 30 Beleuchtungsgeräten und ermöglicht die Steuerung von RGB- und CCT-ZigBee-Beleuchtungsgeräten.

3. Zigbee-Netzwerkverbindung über Koordinator oder Hub (hinzugefügt zu Zigbee-Netzwerk)

Schritt 1: Entfernen Sie die Fernbedienung aus dem vorherigen ZigBee-Netzwerk, falls dies bereits geschehen ist hinzugefügt, andernfalls wird das Pairing durchgeführt scheitern. Bitte beachten Sie den Abschnitt „Werkseinstellung“.

„Manuell zurücksetzen“.

Schritt 3: Drücken und gedrückt halten, bis die LED leuchtet Die Anzeige leuchtet auf.



Schritt 2: Wählen Sie auf Ihrem ZigBee-Controller oder der Hub-Schnittstelle das Hinzufügen eines Geräts oder Zubehörs aus und wechseln Sie gemäß den Anweisungen des Controllers in den Pairing-Modus.

Schritt 4: Sofort kurz drücken, um nach einem Netzwerk in der Nähe zu suchen. Die Anzeige blinkt alle 1 Sekunde. 20 Sekunden Zeitüberschreitung, wenn kein Netzwerk vorhanden ist. Die Anzeige blinkt dann fünfmal schnell, um die erfolgreiche Kopplung anzuzeigen.

Hinweis: 1) Nach erfolgreicher Kopplung werden die Remote-Informationen auf der Controller- oder Hub-Schnittstelle angezeigt.

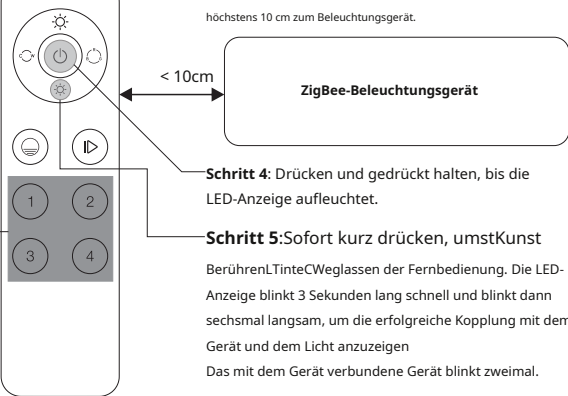
2) Bei der Kopplung mit Philips Hue Bridge werden auf der Hub-Schnittstelle keine Remote-Informationen angezeigt.

4. TouchLink zu einem Zigbee-Beleuchtungsgerät

Schritt 1: Bitte stellen Sie das Zigbee-Beleuchtungsgerät so ein, dass es mit der TouchLink-Inbetriebnahme beginnt

Weitere Informationen dazu finden Sie im entsprechenden Handbuch.

Schritt 3: Drücken Sie kurz eine beliebige Taste, um Wählen Sie eine Gruppe zum Touchlinken aus.



Schritt 2: Bringen Sie die Fernbedienung in einen Abstand von höchstens 10 cm zum Beleuchtungsgerät.

Schritt 4: Drücken und gedrückt halten, bis die LED-Anzeige aufleuchtet.

Schritt 5: Sofort kurz drücken, um Kunst BerührenL TinteCWeglassen der Fernbedienung. Die LED-Anzeige blinkt 3 Sekunden lang schnell und blinkt dann sechsmal langsam, um die erfolgreiche Kopplung mit dem Gerät und dem Licht anzuzeigen Das mit dem Gerät verbundene Gerät blinkt zweimal.

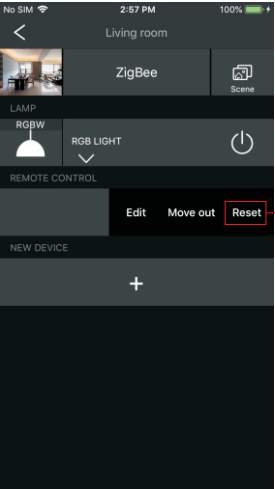
Hinweis: 1) Direkt TouchLink (beide nicht zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt), bitte zuerst beide auf die Werkseinstellungen zurücksetzen

Fernbedienung und Gerät, jede Fernbedienung kann mit max. Bei ca. 30 Geräten stellen Sie bitte sicher, dass das erste verbundene Gerät immer eingeschaltet ist, wenn Sie die Fernbedienung mit dem zweiten Gerät oder weiteren Geräten verbinden.

2) TouchLink Nachdem beide zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt wurden, kann jedes Gerät mit max. 30 Fernbedienungen.

3) Um sowohl die Fernbedienung als auch den Hub zu steuern, fügen Sie zuerst die Fernbedienung und das Gerät zum Netzwerk hinzu und dann TouchLink. Nach TouchLink kann das Gerät über die verbundenen Fernbedienungen und den Zigbee-Hub gemeinsam gesteuert werden.

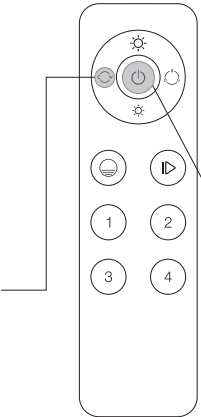
5. Über die Koordinator- oder Hub-Schnittstelle aus einem Zigbee-Netzwerk entfernt



Wählen Sie auf Ihrem ZigBee-Controller oder der Hub-Schnittstelle aus, ob Sie die Fernbedienung wie angewiesen löschen oder zurücksetzen möchten. Die Anzeige blinkt dreimal schnell, um das erfolgreiche Entfernen anzuzeigen.

6. Manuelles Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Schritt 2: Sofort fünfmal kurz drücken kontinuierlich, die Anzeige blinkt 3 Mal schnell, um den erfolgreichen Reset anzuzeigen.



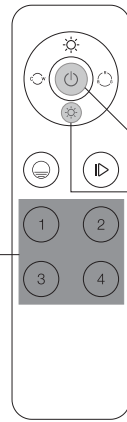
Hinweis: Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, nachdem die Fernbedienung zurückgesetzt oder aus dem Netzwerk entfernt wurde.

Schritt 1: Drücken und gedrückt halten, bis die LED-Anzeige aufleuchtet.

7. Entfernen Sie ein mit Touchlink gekoppeltes ZigBee-Beleuchtungsgerät

Schritt 1: Stellen Sie den mit Touchlink gekoppelten ZigBee ein Gerät, um TouchLink zu starten Inbetriebnahme entnehmen Sie bitte dessen Handbuch, um zu erfahren, wie.

Schritt 3: Drücken Sie kurz die Gruppentaste mit dem das Gerät verknüpft war.



Schritt 2: Bringen Sie die Fernbedienung in einen Abstand von höchstens 10 cm zum Beleuchtungsgerät.

< 10cm

ZigBee-Beleuchtungsgerät

Schritt 4: Drücken und gedrückt halten, bis die LED-Anzeige aufleuchtet.

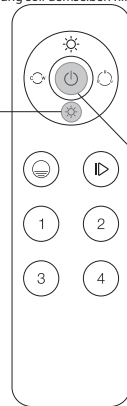
Schritt 5: Sofort zweimal kurz drücken, um Starten Sie TouchLink und entfernen Sie die Fernbedienung. Die LED-Anzeige blinkt 3 Sekunden lang schnell und blinkt dann zur Anzeige sechsmal langsam erfolgreiche Entfernung.

8. Ein Beleuchtungsgerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen (Touch Reset)

Notiz: Das Gerät soll einem Netzwerk hinzugefügt werden, die Fernbedienung soll demselben hinzugefügt werden oder keinem Netzwerk hinzugefügt werden.

Schritt 1: Stellen Sie das ZigBee-Gerät so ein, dass die TouchLink-Inbetriebnahme gestartet wird Handbuch.

Schritt 4: Drücken Sie sofort fünfmal kurz, um den Touch-Reset der Fernbedienung zu starten. Die LED-Anzeige blinkt 3 Sekunden lang schnell und blinkt dann dreimal langsam, um den erfolgreichen Reset anzuzeigen.



Schritt 2: Bringen Sie die Fernbedienung in einen Abstand von höchstens 10 cm zum Beleuchtungsgerät.

< 10cm

ZigBee-Beleuchtungsgerät

Schritt 3: Drücken und gedrückt halten, bis die LED-Anzeige aufleuchtet.

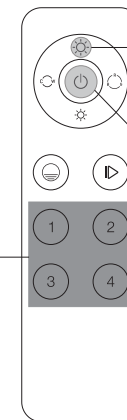
9. Finden und binden Sie ein Zigbee-Beleuchtungsgerät

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Fernbedienung bereits zum selben ZigBee-Netzwerk hinzugefügt sind.

Schritt 1: Starten Sie den Such- und Bindungsmodus auf dem Zigbee-Beleuchtungsgerät (Initiatorknoten) und es ermöglichen, das Ziel zu finden und zu binden, siehe dessen Handbuch.

Schritt 2: Drücken Sie kurz eine Gruppentaste an das Sie das Gerät binden möchten.

Hinweis: Jede Fernbedienung kann max. 30 Beleuchtungsgeräte.



ZigBee-Beleuchtungsgerät

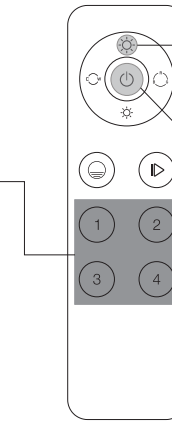
Schritt 3: Drücken und gedrückt halten, bis die LED-Anzeige aufleuchtet.

Schritt 4: Kurzes Drücken, damit die Fernbedienung (Zielknoten) den Initiator finden und binden kann. Die LED-Anzeige blinkt viermal bei erfolgreicher Bindung oder zweimal, wenn die Bindung fehlschlägt.

10. Suchen und entbinden Sie ein Zigbee-Beleuchtungsgerät

Schritt 1: Starten Sie den Such- und Bindungsmodus auf dem ZigBee-Beleuchtungsgerät (Initiatorknoten) und ermöglichen es ihm, das Ziel zu finden und zu lösen. siehe dessen Handbuch.

Schritt 2: Drücken Sie kurz die Gruppentaste an den das Gerät bereits gebunden ist.



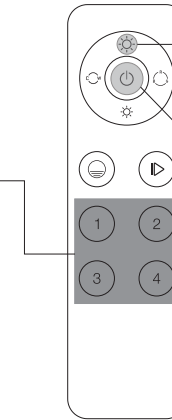
ZigBee-Beleuchtungsgerät

Schritt 3: Drücken und gedrückt halten, bis die LED-Anzeige aufleuchtet.

Schritt 4: Zweimal kurz drücken, damit die Fernbedienung (Zielknoten) den Initiator finden und entbinden kann. Die LED-Anzeige blinkt viermal bei erfolgreicher Entbindung oder zweimal, wenn die Entbindung fehlschlägt.

11. Löschen Sie alle im Such- und Bindungsmodus gekoppelten Beleuchtungsgeräte einer Gruppe

Schritt 1: Drücken Sie kurz tÖwählen Sie die Gruppe aus, für die Sie alle Geräte entbinden möchten.



Schritt 2: Drücken und gedrückt halten, bis die LED-Anzeige aufleuchtet.

Schritt 3: Drücken Sie fünfmal hintereinander kurz, um alle an diese Gruppe gebundenen Beleuchtungsgeräte zu löschen. Die LED-Anzeige blinkt 4 Mal, um die erfolgreiche Entbindung anzuzeigen.

12. Ein Netzwerk einrichten und Geräte zum Netzwerk hinzufügen (kein Koordinator oder Hub erforderlich)

Schritt 1: Die Fernbedienung auf die Werkseinstellungen zurücksetzen und Informationen zum Beleuchtungsgerät finden Sie in deren Anleitungen.

Schritt 2: Berühren Sie die Fernbedienung und das Gerät, um ein Netzwerk einzurichten Anleitungen.



< 10cm

ZigBee-Beleuchtungsgerät

Schritt 3: Kurz drücken, um das Netzwerk zum Erkennen und Hinzufügen von Geräten zu aktivieren. Die LED-Anzeige blinkt zweimal. 180 Sekunden Zeitüberschreitung, wiederholen Sie den Vorgang.

Schritt 4: Versetzen Sie eine andere Fernbedienung in den Netzwerk-Pairing-Modus und koppeln Sie sie mit dem Netzwerk. siehe dessen Handbuch.

Schritt 5: Fügen Sie dem Netzwerk nach Bedarf weitere Fernbedienungen hinzu.

Schritt 6: Setzen Sie die Beleuchtungsgeräte, die Sie dem Netzwerk hinzufügen möchten, auf die Werkseinstellungen zurück. Weitere Informationen finden Sie in deren Handbüchern. **Schritt 7:** Touchlink zum Koppeln der hinzugefügten Fernbedienungen und Beleuchtungsgeräte, die Sie hinzufügen möchten. Die Geräte werden hinzugefügt

Weitere Informationen zur Verbindung mit dem Netzwerk über Touchlink finden Sie in den jeweiligen Handbüchern.

13. OTA

Die Fernbedienung unterstützt die Firmware-Aktualisierung über OTA und ruft alle 10 Minuten automatisch neue Firmware vom ZigBee-Controller oder Hub ab.

14. So überprüfen Sie, ob die Fernbedienung zu einem Netzwerk gehört oder nicht

Drücken Sie kurz eine beliebige andere Taste außer den Gruppentasten. Wenn die Anzeige blinkt, bedeutet dies, dass die Fernbedienung bereits einem Netzwerk hinzugefügt wurde. Wenn die Anzeige nicht blinkt, bedeutet dies, dass die Fernbedienung keinem Netzwerk angehört.

15. Batterieleistungsüberwachungsfunktion

Die Fernbedienung meldet dem Koordinator in folgenden Situationen den Wert der Batterieleistung:

- Beim Einschalten.
- Durch kurzes Drücken beider Tasten  Und  Tasten gleichzeitig.
- Bei Betätigung des Switches zum Senden von Datenpaketen (mehr als 4 Stunden seit der letzten Betätigung).
- Wenn es von einem Koordinator zum Netzwerk hinzugefügt wird.