



Benutzerhandbuch

Artikelnummern	511.3x4
----------------	---------

Handliche Zigbee 3.0 Fernbedienung mit Touchlink zur Steuerung von LED-Lichtinstallationen wie LED-Stripes, LED-Spots, LED-Panels und LED-Bulbs in bis zu 4 unabhängigen Zonen sowie 3 Lichtszenen.

Produktbeschreibung

- Tragbare Zigbee 3.0 Fernbedienung für weiße, duo-weiße, RGB/RGBW/RGBWS, RBB+CCT Lichtinstallationen
- Individuelle Steuerung von bis zu 4 Zonen
- Steuerung von max. 30 LED-Controllern und Aktoren
- Speichern und Abrufen von 3 verschiedenen Lichtszenarien je Zone
- Steuerung der Helligkeit und Einstellung der Farbe über berührungsempfindliches Farbrad mit stabiler Glasoberfläche
- Reichweite mindestens 30 Meter

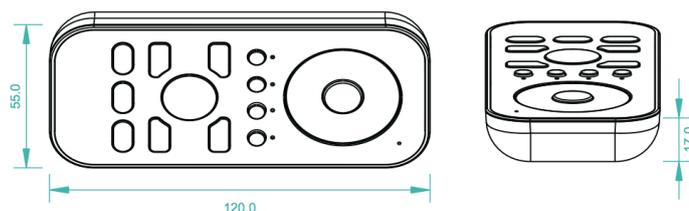
Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten sind:

- 1 Fernbedienung
- 1 Magnet-Wandhalterung

Technische Daten

Eigenschaft	Beschreibung
Frequenz	Zigbee 3.0 2,4GHz
Stromversorgung	3 Batterien 1,5V Typ AAA (nicht im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen (l x b x h)	120mm x 55mm x 17mm



Bedienung

Funktionsweise

Die Zigbee 3.0 Hand-Fernbedienung dient als Sender von Funk-Signalen und ist mit einer Vielzahl von 3.0 Zigbee kompatiblen Geräten kompatibel.

Einlegen der Batterien

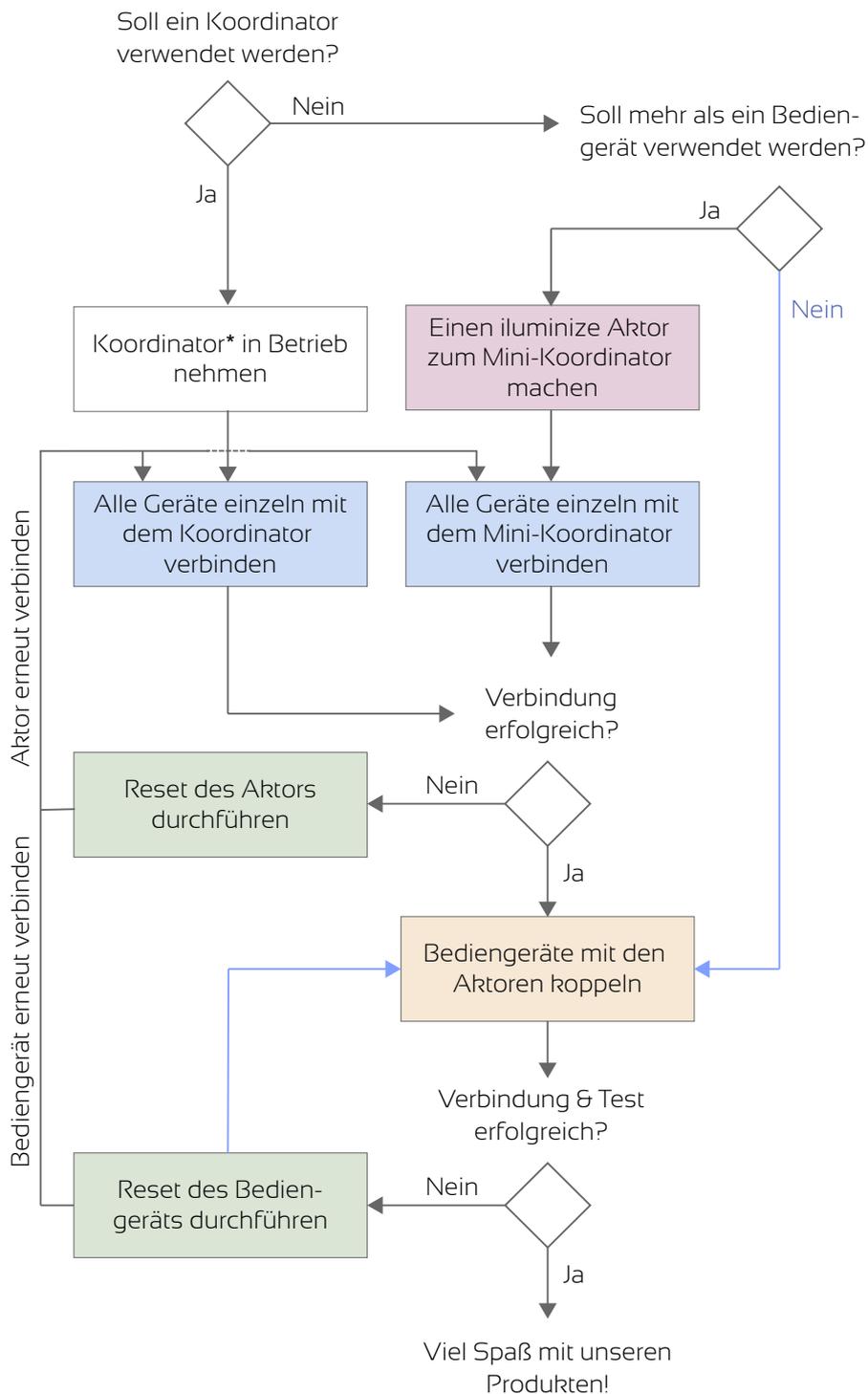
Lege vor Inbetriebnahme des Gerätes bitte 3 Batterien (1,5V / Typ AAA) im Batteriefach an der Unterseite des Gerätes ein.

Hinweise:

- Sollte es bei der Kopplung zu Schwierigkeiten kommen, setze bitte alle verwendeten Geräte auf die Werkseinstellungen zurück.
- Anwendungsbeispiele unter I.a und I.b ab S. 8

Ablauf der Verbindung der Zigbee-Geräte

Bitte folge diesem Ablauf genau. Das Zigbee-Gerät muss gemäß Schaltplan angeschlossen sein.



Funktion	Aktor	Bediengerät* (iluminize)
Programm-Modus	-	Einschaltknopf drücken bis Status-LED blinkt oder angeht
Reset ausführen (aus dem Zigbee-Netzwerk entfernen)	<ul style="list-style-type: none"> • 5x Prog.-Taste drücken Alternativ: 5x Strom aus- und wieder einschalten	<ul style="list-style-type: none"> • Gerät ggf. ausschalten • Programm-Modus • 5x auf den Einschaltknopf drücken
Mit Zigbee-Netzwerk verbinden Lightlink	<ul style="list-style-type: none"> • Zigbee-Bridge (Koordinator) in den Suchmodus bringen • Einschalten • Nach ca. 15 Sekunden ist die Kopplung abgeschlossen • Quittierung durch Blinken 	<ul style="list-style-type: none"> • Gerät ggf. ausschalten • Zigbee-Bridge (Koordinator) in den Suchmodus bringen • Programm-Modus s.o. • S1-Taste (R-Taste beim RGBW Wand-Dimmer, Helligkeits-Taste bei 511.557, Aus-Taste bei 511.412)
Aktor mit einer Zone auf dem Bediengerät koppeln Touchlink WICHTIG: Der Touchlink-Modus läuft 3 Minuten > daher nur alle 3 Minuten auslösen!	<ul style="list-style-type: none"> • 4x Prog.-Taste drücken Alternativ: 4x Strom aus- und wieder einschalten 	<ul style="list-style-type: none"> • Gerät anschalten (darf während des Vorgangs nicht ausgehen) • Zone (1-4) wählen (falls Zonen vorhanden) • => Aktor: Prog.-Taste 4x drücken • => 10cm Abstand zum Aktor • Programm-Modus s. o. • S2-Taste (G-Taste beim RGBW Wand-Dimmer, Farbtemperatur-Taste bei 511.557, Heller-Taste bei 511.412) • 15 Sekunden auf Bestätigung durch Blinken warten
Aktor mit einer Zone auf dem Bediengerät koppeln Find & Bind WICHTIG: Der Find & Bind-Modus läuft 3 Minuten > daher nur alle 3 Minuten auslösen!	<ul style="list-style-type: none"> • 3x Prog.-Taste drücken Alternativ: 3x Strom aus- und wieder einschalten 	<ul style="list-style-type: none"> • Gerät anschalten (darf während des Vorgangs nicht ausgehen) • Zone (1-4) wählen (falls Zonen vorhanden) • => Aktor: Prog.-Taste 3x drücken • Programm-Modus s. o. • S3-Taste (B-Taste beim RGBW Wand-Dimmer, Farb-Taste bei 511.557, Dunkler-Taste bei 511.412) • 15 Sekunden auf Bestätigung durch Blinken warten
Ein Zigbee-Netzwerk erstellen (der Aktor wird zum Koordinator) Netzwerk-Aufbau WICHTIG: Der Netzwerk-Aufbau-Modus läuft 3 Minuten > daher nur alle 3 Minuten auslösen!	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Controller/Aktoren einschalten, die in das Netzwerk eingebunden werden sollen • Mini-Koordinator: Prog.-Taste 4x kurz drücken (Lampen blinken 2x zur Bestätigung) > Netzwerk-Aufbau-Modus für 3 Minuten • Der Reihe nach alle weiteren Controller/Aktoren reseten > 5x kurz Prog.-Taste drücken 	<ul style="list-style-type: none"> - Hinweis: sobald ein Netzwerk erstellt wurde, muss das Bediengerät ebenso diesem Netzwerk hinzugefügt werden! • Ggf. Reset ausführen s. o. • Gerät ausschalten • Am Aktor (Mini-Koordinator) 4x die Prog.-Taste drücken • Mit Zigbee Netzwerk verbinden s. o.

Zonenkopplung löschen Touchlink	-	<ul style="list-style-type: none"> • Gerät anschalten (darf während des Vorgangs nicht ausgehen) • Zu löschende Zone (1-4) wählen (falls Zonen vorhanden) • => Aktor anschalten • => 10cm Abstand zum Aktor • Programm-Modus s. o. • 2x S2-Taste (G-Taste beim RGBW Wand-Dimmer, Farbtemperatur-Taste bei 511.557, Heller-Taste bei 511.412) • 15 Sekunden auf Bestätigung durch Blinken warten
Zonenkopplung löschen Find & Bind	-	<ul style="list-style-type: none"> • Gerät anschalten (darf während des Vorgangs nicht ausgehen) • Zu löschende Zone (1-4) wählen (falls Zonen vorhanden) • => Aktor anschalten • Programm-Modus s. o. • 2x S3-Taste (B-Taste beim RGBW Wand-Dimmer, Farb-Taste bei 511.557, Dunkler-Taste bei 511.412) • 15 Sekunden auf Bestätigung durch Blinken warten

Betrieb MIT oder OHNE Koordinator

Ein Koordinator ist ein elektronisches Gerät, welches dazu dient, das Zigbee Netzwerk zu erstellen und zu verwalten. Bekannte Koordinatoren sind beispielsweise die iluminize Zigbee Bridge, Philips Hue Bridge, Amazon Echo Plus, Google Assistant. Die Kommunikation zwischen Aktor und Fernbedienung erfolgt dabei durch das Lightlink Protokoll.

Beispiele für Zigbee Koordinatoren:



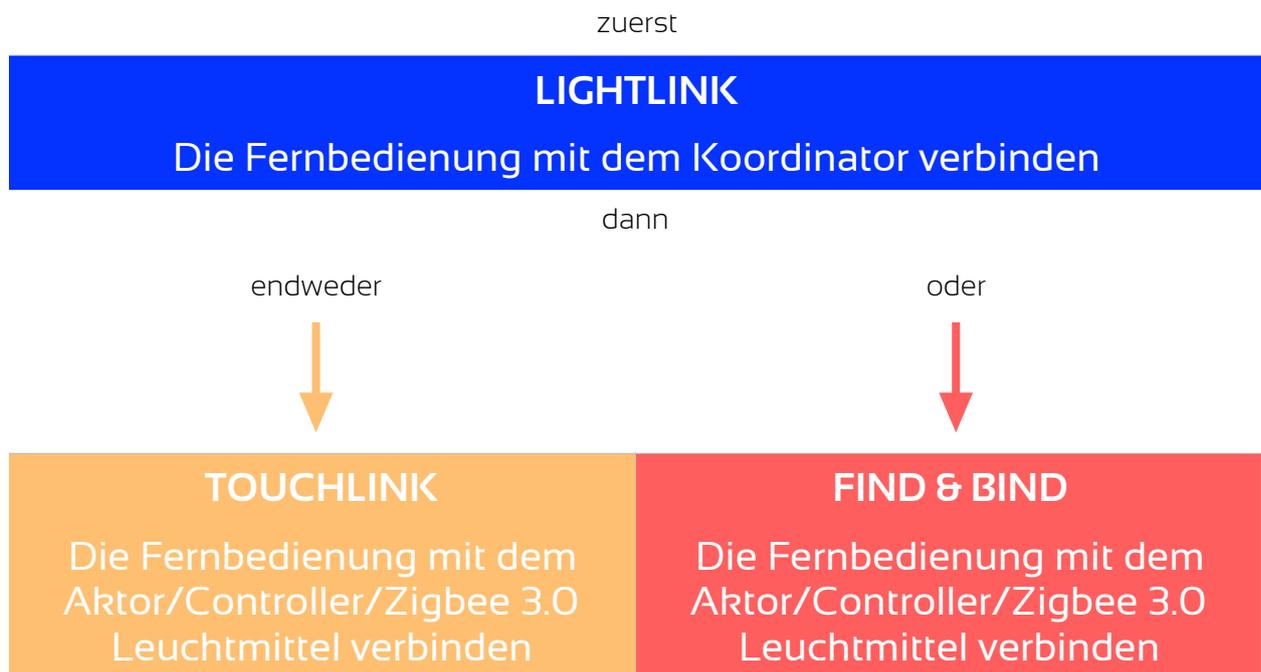
Auch andere dem Zigbee-Standard folgende Koordinatoren sind möglich. Den Betrieb können wir nicht garantieren. Bitte wende Dich dazu an den Hersteller des jeweiligen Koordinators.

Durch das Touchlink Protokoll ist es unter Zigbee 3.0 auch möglich, einen Aktor direkt mit einer Fernbedienung zu verbinden. Die iluminize Aktoren übernehmen dabei auch die Funktion eines Koordinators, sofern diese nicht bereits in einem Zigbee-Netzwerk inkludiert wurden.

Je nach vorliegender Voraussetzung (siehe oben) kann die Fernbedienung mit oder ohne Koordinator verwendet werden. Bitte lies das entsprechende Kapitel I oder II.

I. Betrieb MIT einem Koordinator

Wenn Du Deine Fernbedienung zusammen mit einer Philips Hue Bridge, Amazon Echo Plus, einem IKEA TRÅDFRI Gateway usw. benutzen möchtest, musst Du wie folgt vorgehen.



1.1 Die Fernbedienung mit dem Koordinator verbinden

LIGHTLINK	
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none">• Zum Betrieb mit dem Koordinator unbedingt erforderlich.• In der Philips Hue-Bridge und allen anderen Koordinatoren werden keine Fernbedienungsinformationen im APP-Menü angezeigt.• Wenn nach 20 Sekunden kein Netzwerk gefunden wurde, hört die Anzeige auf zu blinken, Du kannst den Vorgang ab Schritt 4 wiederholen.
Vorgehen	
1. Lege Batterien in die Fernbedienung ein.	
2. Öffne die Benutzeroberfläche Deines Zigbee Netzwerkes.	
3. Füge ein neues Gerät laut Anleitung Deines Zigbee Netzwerkes hinzu.	

4. Schalte die Fernbedienung ein (sie darf während des Vorgangs nicht ausgehen!), halte dann die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator 1x blinkt und drücke anschließend sofort kurz auf die **SI-Taste**.
5. Der Statusindikator blinkt während des Verbindens langsam auf > nach erfolgreichem Verbinden leuchtet er 6x schnell auf.

1.2 Eine Verbindung zwischen Aktor/Controller/Zigbee 3.0 Leuchtmittel und Fernbedienung herstellen

TOUCLINK

Hinweise:

- *Touchlink mit Zigbee-Netzwerk: die Fernbedienung kann mit max. 30 Geräten gekoppelt werden.*
- *Philips Hue & Amazon Echo Plus und alle anderen Koordinatoren: füge Aktor/Controller/Zigbee 3.0 Leuchtmittel und Fernbedienung zuerst per Lightlink Deinem Netzwerk hinzu, um Touchlink zu verwenden.*
- *Philips Hue-Lampen: ermöglichen die Touchlink Funktion automatisch nach dem Einschalten.*

Vorgehen

1. Lege Batterien in die Fernbedienung ein.
2. Bringe Aktor/Controller/Zigbee 3.0 Leuchtmittel laut Anleitung in den Touchlink Modus. Der Abstand zwischen Aktor und Fernbedienung darf max. 10 cm betragen
3. Schalte Deine Fernbedienung ein (sie darf während des Vorgangs nicht ausgehen).
4. Wähle die Zone (1 - 4), in der Du den Controller/Aktor/das Zigbee 3.0 Leuchtmittel verbinden möchtest.
5. Halte die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator 1x blinkt und drücke anschließend sofort auf die **S2-Taste**.
6. Der Statusindikator blinkt während des Verbindens langsam auf > nach erfolgreichem Verbinden leuchtet er 6x schnell auf. Das Leuchtmittel blinkt 2x auf.

1.3 Eine Verbindung zwischen Aktor/Controller/Zigbee 3.0 Leuchtmittel und Fernbedienung herstellen

FIND & BIND	
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none">• <i>Find & Bind mit Zigbee Netzwerk: die Fernbedienung kann mit max. 30 Geräten gekoppelt werden.</i>• <i>Philips Hue & Amazon Echo Plus und alle anderen Koordinatoren: füge Aktor/Controller/Zigbee 3.0 Leuchtmittel und Fernbedienung zuerst per Lightlink Deinem Netzwerk hinzu, um Find & Bind zu verwenden.</i>
Vorgehen	
1.	Lege Batterien in die Fernbedienung ein.
2.	Bringe Aktor/Controller/Zigbee 3.0 Leuchtmittel laut Anleitung in den Find and Bind Modus.
3.	Schalte die Fernbedienung ein (sie darf während des Vorgangs nicht ausgehen) und wähle die Zone (1 - 4), in der Du den Controller/Aktor/das Zigbee 3.0 Leuchtmittel verbinden möchtest.
4.	Halte die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator 1x blinkt und drücke anschließend sofort auf die S3-Taste .
5.	Nach 4 Sekunden blinkt der Statusindikator zur Bestätigung 4x auf - wurde keine Verbindung hergestellt, leuchtet der Statusindikator 2x auf.

1.a Anwendungsbeispiel: Philips Hue Bridge

Verbinden mit einer Philips Hue Bridge

Der Aktor wird gemäß Schalt diagramm und Anleitung installiert. An den Aktor ist mindestens eine dimmbare Lampe angeschlossen. Der Aktor, welcher gekoppelt werden soll, ist zunächst aus. Bitte führe die folgenden Schritte aus:

- In der Hue App gehe auf Einstellungen > Lampeneinstellungen > Leuchte hinzufügen > Lampen suchen (abweichend bei anderen Koordinatoren)
- Schalte den Aktor elektrisch ein (siehe andere Bedienungsanleitungen).
- Warte bis zu 15 Sekunden, nach erfolgreicher Verbindung wird der Aktor die Lampen blinken lassen.
- Der Aktor wird in der Hue App als Lampe angezeigt und kann nun verwendet werden.

Fernbedienung verbinden

Verbinde zunächst die Fernbedienung mit der Hue Bridge. Die Fernbedienung ist ausgeschaltet, die Status-LED leuchtet nicht.

- In der Hue App gehe auf Einstellungen > Lampeneinstellungen > Leuchte hinzufügen > Lampen suchen.
- Drücke auf die Ein-/Austaste, bis die Status-LED angeht.
- Drücke S1 und warte ca. 15 Sekunden.
- Die Status-LED blinkt 6 mal, wenn der Vorgang abgeschlossen ist.
- Die Fernbedienung wird in der Hue-Bridge nicht angezeigt, hat jedoch eine Zigbee-ID erhalten und ist Bestandteil des Netzes. Hinweis: dieses ist ein übliches Verhalten auch anderer Hersteller, diese binden oft nur eigene Fernbedienungen visuell ein.

Aktor mit einer Zone (Gruppe) der Fernbedienung verbinden

Damit Du den Aktor auch mit der Fernbedienung steuern kannst, muss zunächst (per Touchlink) eine Verbindung hergestellt werden.

- Schalte den Aktor elektrisch ein.
- Schalte die Fernbedienung ein und wähle eine Zone (1-4).
- Drücke 4x KURZ die Prog.-Taste auf dem Aktor. Die Fernbedienung darf nicht ausgehen (Status-LED muss leuchten).
- Drücke die Ein-/Austaste der Fernbedienung so lange, bis die Status-LED einmal blinkt.
- Drücke anschließend die S2-Taste der Fernbedienung und warte 15 Sekunden.
- Fernbedienung und Aktor quittieren den Vorgang durch blinken (Fernbedienung 6 mal, Aktor 2 mal).

I.b Anwendungsbeispiel: IKEA TRÅDFRI Gateway

Verbinden mit einem IKEA TRÅDFRI Gateway

Der Aktor wird gemäß Schalt diagramm und Anleitung installiert. An den Aktor ist mindestens eine dimmbare Lampe angeschlossen. Der Aktor, welcher gekoppelt werden soll, ist zunächst (elektrisch) aus. Bitte führe die folgenden Schritte aus:

- In der IKEA TRÅDFRI App gehe auf > Einstellungen (Zahnrad-Symbol oben rechts) > Geräte verwalten > Hinzufügen (Plus-Symbol unten mittig) > LED Lampe.
- Schalte den Aktor jetzt elektrisch ein (der Kopplungs-Modus ist nun für 15 Sekunden aktiviert).
- Folge den Bildschirmanweisungen.
- Warte bis zu 15 Sekunden, beim erfolgreichen Verbinden wird der Aktor die Lampen blinken lassen.
- Der Aktor wird in der TRÅDFRI App als Lampe angezeigt und kann nun verwendet werden.

Fernbedienung verbinden

- Bringe zunächst Fernbedienung und IKEA Gateway auf 10 cm Entfernung zueinander.
- Drücke auf der Fernbedienung die Ein-/Aus-Taste, bis die Status-LED an geht.
- Drücke S1.
- Drücke und halte jetzt die Kopplungs-Taste auf dem IKEA Gateway.
- Die Status-LED blinkt 6 mal, wenn der Vorgang abgeschlossen ist.
- Die Fernbedienung wird in der IKEA TRÅDFRI App nicht angezeigt, hat jedoch eine Zigbee-ID erhalten und ist Bestandteil des Netzes. Hinweis: dieses ist ein übliches Verhalten auch anderer Hersteller, diese binden oft nur eigene Fernbedienungen visuell ein.

Aktor mit einer Zone (Gruppe) der Fernbedienung im Touchlink, bzw. Find & Bind-Verfahren verbinden

Damit Du den Aktor auch mit der Fernbedienung steuern kannst, muss zunächst eine Verbindung hergestellt werden.

TOUCHLINK	FIND & BIND
Bringe zunächst Fernbedienung und Aktor auf 10 cm Entfernung zueinander.	
Schalte den Aktor elektrisch ein.	Schalte den Aktor elektrisch ein.
Schalte die Fernbedienung ein und wähle eine Zone (1-4).	Schalte die Fernbedienung ein und wähle eine Zone (1-4).
Drücke 4x KURZ die Prog.-Taste auf dem Aktor. Die Fernbedienung darf nicht ausgehen (Status-LED muss leuchten).	Drücke 3x KURZ die Prog.-Taste auf dem Aktor. Die Fernbedienung darf nicht ausgehen (Status-LED muss leuchten).
Drücke die Ein-/Austaste der Fernbedienung so lange, bis die Status-LED einmal blinkt.	Drücke die Ein-/Austaste der Fernbedienung so lange, bis die Status-LED einmal blinkt.
Drücke anschließend die S2-Taste der Fernbedienung und warte 15 Sekunden.	Drücke anschließend die S3-Taste der Fernbedienung und warte 15 Sekunden.
Fernbedienung und Aktor quittieren den Vorgang durch blinken (Fernbedienung 6 mal, Aktor 2 mal).	Fernbedienung und Aktor quittieren den Vorgang durch blinken (Fernbedienung 6 mal, Aktor 2 mal).

II. Betrieb OHNE einen Koordinator

2.1 Per direktem Touchlink eine Verbindung zwischen Aktor / Controller / Zigbee 3.0 Leuchtmittel und Fernbedienung herstellen

TOUHLINK	
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none">• Direktes Touchlink: die Fernbedienung kann mit max. 30 Geräten gekoppelt werden.• <i>Philips Hue-Lampen:</i> ermöglichen die Touchlink Funktion automatisch nach dem Einschalten.*
Vorgehen	
1.	Lege Batterien in die Fernbedienung ein.
2.	Der Abstand zwischen Touchlink Controller / Aktor / Zigbee 3.0 Leuchtmittel und der Fernbedienung darf max. 10 cm betragen.
3.	Bringe Controller / Aktor / Zigbee 3.0 Leuchtmittel in den Touchlink Modus (siehe jeweilige Anleitung).
4.	Schalte Deine Fernbedienung ein.
5.	Wähle eine Zone (1 - 4) aus, in der Du den Touchlink Controller / Aktor / das Zigbee 3.0 Leuchtmittel koppeln möchtest.
6.	Halten die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator leuchtet und drücke anschließend sofort die S2-Taste .
7.	Der Statusindikator blinkt 3 Sekunden lang schnell und dann 6 x langsam auf, um anzuzeigen, dass der Vorgang erfolgreich war.

*Falls die Hue Birne bereits einem Netzwerk hinzugefügt wurde muss diese zunächst auf die Werkseinstellungen zurück gesetzt / von dem Koordinator getrennt werden:

- a) 2 Sek. einschalten, 2 Sek. ausschalten
- b) 4 x wiederholen

*Falls bereits ein anderes Zigbee 3.0 fähiges Gerät mit der Fernbedienung per direktem Touchlink in einer Zone verbunden wurde und eine Hue Birne in einer weiteren Zone verbunden werden soll, stelle bitte sicher, dass die Hue Birne keinem Netzwerk zugehörig ist (s. o.) und gehe wie folgt vor:

- a) Leuchtmittel einschalten, mit dem Ihr Zigbee 3.0 Gerät verbunden ist, einschalten (er dient in diesem Fall als Koordinator)
- b) Wenn die Philips Hue Birne dann eingeschaltet wird, kann sie ohne Probleme mit unseren Fernbedienungen per direktem Touchlink in einer zweiten Zone verbunden werden.

III. Fernbedienung aus dem Netzwerk entfernen, Verbindung mit Geräten trennen und Werkseinstellungen zurück setzen

3.1 Geräte per Touchlink entfernen

Entfernen eines Gerätes per Touchlink

Entfernen per TOUCHLINK	
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none">Die Fernbedienung und das Gerät müssen per Touchlink verbunden sein
1.	Bringe Aktor / Controller / Zigbee 3.0 Leuchtmittel laut Anleitung in den Touchlink Modus.
2.	Der Abstand zwischen Aktor und Fernbedienung darf max. 10 cm betragen.
3.	Schalte Deine Fernbedienung ein.
4.	Wähle die Zone, in der das jeweilige Gerät per Touchlink verbunden ist.
5.	Halte die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator leuchtet und drücke anschließend sofort 2x kurz die S2-Taste .
6.	Der Statusindikator blinkt während des Verbindens langsam auf > nach erfolgreichem Verbinden leuchtet er 6x schnell auf. Das Leuchtmittel blinkt 2x auf.

3.2 Verbindung zwischen Fernbedienung und Gerät per Find and Bind trennen

Per Fernbedienung durch **Find & Bind** ein Gerät trennen/entkoppeln.

Vorgehen	
1.	Bringe Aktor / Controller / Zigbee 3.0 Leuchtmittel laut Anleitung in den Find and Bind Modus.
2.	Schalte Deine Fernbedienung ein.
3.	Wähle die Zone, in der das jeweilige Gerät per Find and Bind verbunden ist.
4.	Halten die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator leuchtet und drücke anschließend sofort 2x kurz die S3-Taste .
5.	Nach 4 Sekunden blinkt der Statusindikator zur Bestätigung 4x auf - wurde keine Verbindung getrennt, leuchtet der Statusindikator 2x auf.

Per Fernbedienung durch **Find & Bind** alle Geräte trennen/entkoppeln.

Vorgehen	
1.	Schalte Deine Fernbedienung ein.
2.	Wähle die Zone, aus der Du alle Find and Bind Verbindungen löschen möchtest.
3.	Halten die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator leuchtet und drücke anschließend sofort 5x kurz die S3-Taste .

- Nach 4 Sekunden blinkt der Statusindikator zur Bestätigung 4 x auf.

3.3 Geräte auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Ein Gerät auf die Werkseinstellungen zurück setzen (Reset durch Fernbedienung per Touchlink)

TOUCH RESET	
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none">Das Gerät muss mit Deinem Zigbee-Netzwerk verbunden sein. Es ist nicht zwingend notwendig, dass die Fernbedienung dem selben Netzwerk angehört.
Vorgehen	
1.	Bringe Aktor / Controller / Zigbee 3.0 Leuchtmittel laut Anleitung in den Touchlink Modus.
2.	Der Abstand zwischen Aktor und Fernbedienung darf max. 10 cm betragen.
3.	Schalte Deine Fernbedienung ein.
4.	Halten die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator leuchtet und drücke anschließend sofort 5x kurz die S2-Taste.
5.	Der Statusindikator blinkt 3 Sekunden lang schnell und dann 3 x langsam auf, um anzuzeigen, dass der Vorgang erfolgreich war.

3.4 Reset der Fernbedienung

Reset über die Tasten der Fernbedienung

RESET	
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none">Die Fernbedienung wird auf die Werkseinstellungen zurück gesetzt (Verbindung zu Zigbee Netzwerk / Aktoren / Controllern / Zigbee 3.0 Leuchtmitteln wird getrennt).
Vorgehen	
1.	Die Fernbedienung muss zunächst ausgeschaltet sein. Halte die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator leuchtet und drücke anschließend sofort 5 x kurz die Ein-/Aus-Taste.
2.	Der Statusindikator der Fernbedienung leuchtet 3 x kurz auf, um anzuzeigen, dass sie auf die Werkseinstellung zurückgesetzt wurde.

Übersicht

511.314

Für weiße LEDs



511.324

Für duo-weiße LEDs



511.344

Für RGB/RGBW/RGBWS LEDs



Bedienung im Detail

GEMEINSAMKEITEN (alle Fernbedienungen)	
	Statusindikator: LED ist aus = Fernbedienung im Ruhezustand LED blinkt schnell = Fernbedienung (Sender) arbeitet. Wenn die LED ständig im Sekunden-Rhythmus blinkt, sind die Batterien schwach und müssen ausgewechselt werden.
	Schaltet alle mit der Fernbedienung gekoppelten Zonen ein bzw. aus
	Durch Drücken der Zonentaste wählst Du die von der Fernbedienung zu steuernden Zone Taste kurz antippen = Zone wird ausgewählt Taste gedrückt halten = Zone wird ein- oder ausgeschaltet
	Hiermit werden die für alle Zonen eingestellten Lichtszenarien gespeichert bzw. abgerufen. Für jede Zone können bis zu 3 Szenarien gespeichert werden: <ul style="list-style-type: none">• Wähle eine Zone• Stelle die Helligkeit für diese Zone ein• Drücke ca. <u>3 Sekunden</u> auf einen der Speicherknöpfe Der Abruf eines gespeicherten Szenarios erfolgt zunächst über die Wahl einer entsprechenden Zone und dann durch <u>kurzes Drücken</u> der gewünschten Szenario-(Speicher-) taste.

GEMEINSAMKEITEN 511.314 und 511.324	
	Druckknopf zur stufenlosen Einstellung der Helligkeit in den ausgewählten Zonen. Durch längeres Drücken auf den Knopf wird die Helligkeit erhöht bzw. vermindert. Die Änderungsrichtung wechselt mit jedem Druck auf den Knopf. Das heißt, wenn zunächst die Helligkeit erhöht wurde, wird sie beim nächsten Drücken reduziert.
	Mit diesen 4 Bedienknöpfen kann für die vorher gewählten Zonen die Helligkeit in 4 Stufen (25% /50% /75% /100%) eingestellt werden.

511.314	
	Durch leichtes Gleiten mit dem Finger über das Helligkeitsrad im oder gegen den Uhrzeigersinn wird die Helligkeit des Lichtes der angesteuerten Zonen stufenlos geändert.

511.324

Durch leichtes Gleiten mit dem Finger über das Farbtemperaturrad im oder gegen den Uhrzeigersinn wird die Farbtemperatur des Lichtes der angesteuerten Zonen geändert (die tageslichtweißen, neutralweißen und warmweißen Anteile werden stufenlos variiert)

511.344



Durch leichtes Gleiten mit dem Finger über das Farbrad im oder gegen den Uhrzeigersinn wird die Farbe des Lichtes der angesteuerten Zonen geändert.



Druckknöpfe zur Verminderung bzw. Erhöhung der Helligkeit der RGB-Farben in den ausgewählten Zonen. Durch längeres Drücken auf den Knopf wird die Helligkeit reduziert bzw. erhöht.

Der weiße Kanal wird nicht über diese beiden Tasten gesteuert.



Druckknopf zum Dimmen ausschließlich des weißen Kanals. Langes Drücken erhöht bzw. reduziert die Helligkeit der weißen Lichtquelle. Durch Doppelklicken wird der weiße Kanal ein- bzw. ausgeschaltet.



Steuert die 10 installierten Farbwechselprogramme:

Erstes kurzes Drücken = startet das Programm
Zweites kurzes Drücken = stoppt das laufende Programm
Drittes kurzes Drücken = wechselt in das nächste Programm

Erstes langes Drücken = beschleunigt das laufende Programm
Zweites langes Drücken = verlangsamt das laufende Programm



Steuert die Farbtemperatur des weißen Lichtes, das den RGB-Farben zugemischt wird und/oder schaltet die RGB-Farben aus:

Erstes kurzes Drücken = warmweiß (+RGB)
Zweites kurzes Drücken = neutralweiß (+RGB)
Drittes kurzes Drücken = kaltweiß (+RGB)

Durch Doppelklicken der Taste werden die RGB-Farben ausgeschaltet.

Garantiebedingungen

Wir gewähren auf dieses Produkt eine Garantie von 3 Jahren, beginnend mit dem Zeitpunkt des Kaufs. Von der Garantie ausgeschlossen sind solche Geräte, die durch falschen, unsachgemäßen Anschluss einen Kurzschluss oder durch unangemessene Belastung wie z. B. einen Sturz, Schläge, Feuer, Feuchtigkeit, Wasser, Staub, Chemikalien, Temperatur sowie Überspannung beschädigt wurden. Die Garantie erlischt ebenfalls, wenn technische

Modifikationen an dem Gerät vorgenommen wurden, auch wenn diese unter Umständen nicht die Ursache des technischen Defekts waren.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, iluminize GmbH, dass die erworbene Fernbedienung den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMV) sowie 2011/65/EU (RohS) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.iluminize.com/downloads im Produktbereich „Zigbee“ nach dem entsprechenden Produkt suchen.

Haftungsausschluss

Alle Anweisungen dieser Bedienungsanleitung und ggf. denen von weiteren verwendeten Komponenten sind unbedingt zu befolgen. Lies die Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme bitte gründlich durch.

iluminize GmbH haftet nicht für Schäden oder Unfälle, welche durch unsachgemäße Verwendung oder durch Anschluss der einzelnen Bauteile verursacht werden.

Widerrechtliche Vervielfältigungen sowie die Weitergabe sind untersagt.

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und wird herausgegeben von:

iluminize GmbH

Hellenthalstraße 3

47661 Issum-Sevelen

www.iluminize.com

service@iluminize.com