



# Benutzerhandbuch

Artikelnummern

514x

Edler Zigbee 3.0 Wand-Dimmer mit Touchlink zur Steuerung von LED-Lichtinstallationen wie LED-Stripes, LED-Spots, LED-Panels und LED-Bulbs in bis zu 4 unabhängigen Zonen.

## Produktbeschreibung

- Zigbee 3.0 Wand-Dimmer für weiße, duo-weiße, RGB/RGBW/RGBWS oder RGB+CCT Lichtinstallationen
- Individuelle Steuerung von bis zu 4 Zonen
- Steuerung von max. 30 LED-Controllern und Aktoren
- Steuerung der Helligkeit und Einstellung der Farbe über berührungsempfindliches Farbrad mit stabiler Glasoberfläche
- Reichweite mindestens 30 Meter

## Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten sind:

- 1 Wand-Dimmer

## Technische Daten

Eigenschaft	Beschreibung
Frequenz	Zigbee 3.0 2,4GHz
Stromversorgung	110 - 230 V(AC)
Abmessungen (l x b x h)	86 mm x 86 mm x 29,1 mm
Schutzklasse	IP20

## Bedienung

### Funktionsweise

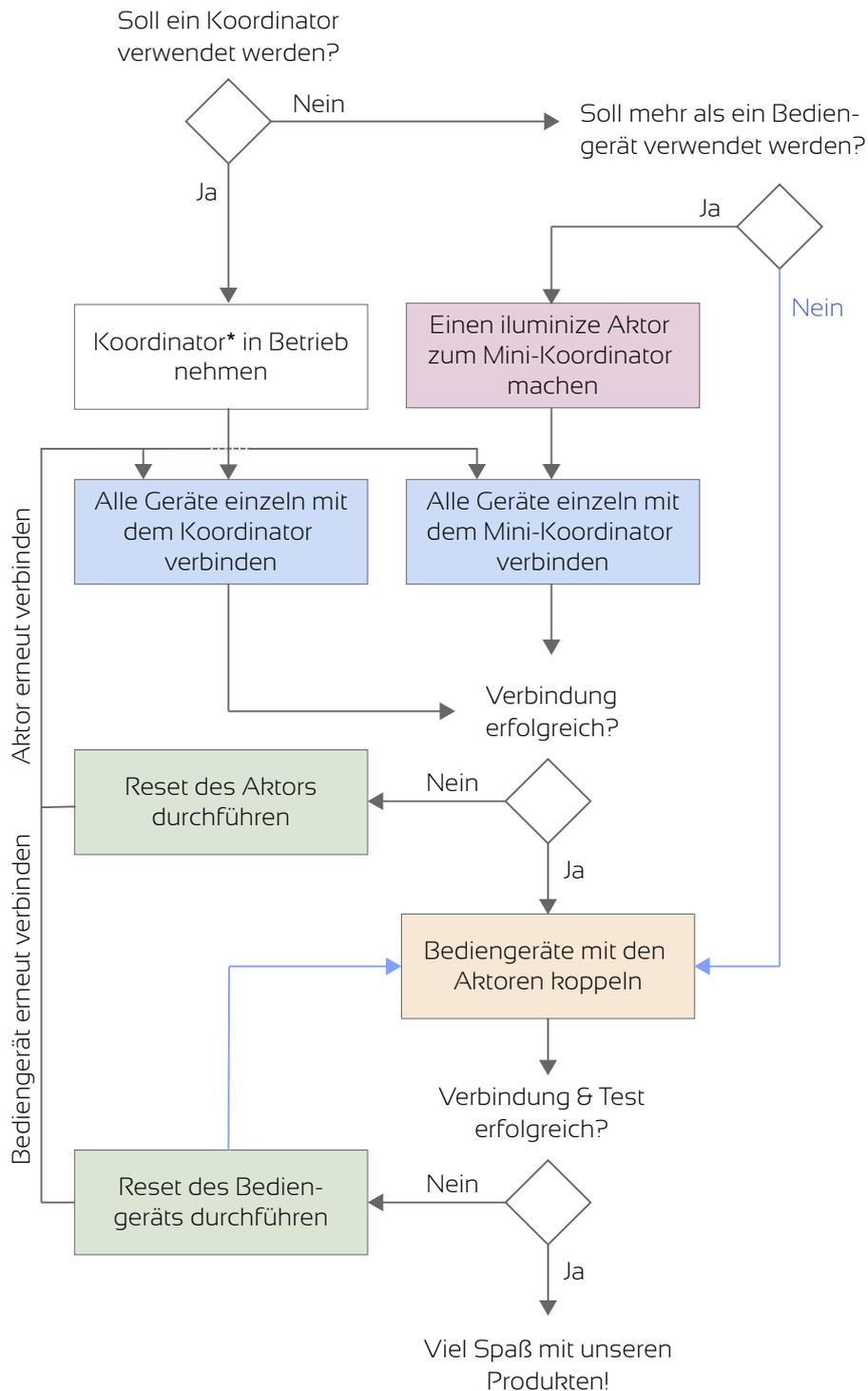
Der Zigbee 3.0 Wand-Dimmer dient als Sender von Funk-Signalen und ist mit einer Vielzahl von 3.0 Zigbee kompatiblen Geräten kompatibel.

## 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. 7

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

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

## 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 Wand-Dimmer erfolgt dabei durch das Light Link Protokoll.

### Beispiele für Zigbee Koordinatoren:



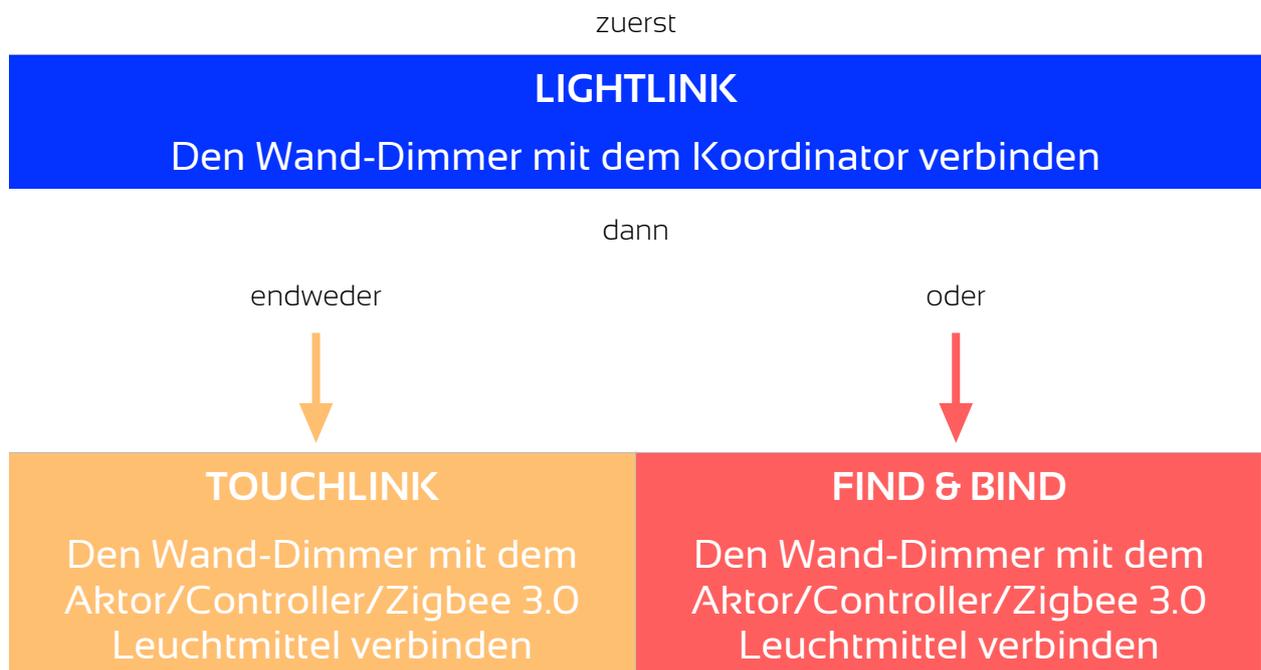
Auch andere den Zigbee-Standard folgende Koordinatoren sind möglich. Den Betrieb können wir nicht garantieren. Bitte wende Dich dazu an den Hersteller des jeweiligen Koordinators.

Durch das Touch Link Protokoll ist es unter Zigbee 3.0 auch möglich, einen Aktor direkt mit einem Wand-Dimmer 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 der Wand-Dimmer mit oder ohne Koordinator verwendet werden. Bitte lies das entsprechende Kapitel I oder II.

## I. Betrieb MIT einem Koordinator

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



### 1.1 Den Wand-Dimmer mit dem Koordinator verbinden

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

4. Halte die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator leuchtet und drücke sofort auf die **SI-Taste**. Durch Permanentes Blinken wird die Suche nach Netzwerken angezeigt.
5. Der Statusindikator blinkt während des Verbindens 6 x schnell auf => nach erfolgreichem Verbinden schaltet sich der Statusindikator aus.

## 1.2 Eine Verbindung zwischen Aktor/Controller/Zigbee 3.0 Leuchtmittel und Wand-Dimmer herstellen

### TOUHLINK

#### Hinweise:

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

### Vorgehen

1. Schließe den Wand-Dimmer laut Schaltplan an und schalte den Strom ein.
2. Bringe Aktor/Controller/Zigbee 3.0 Leuchtmittel laut Anleitung in den Touchlink Modus. Der Abstand zwischen Aktor und Wand-Dimmer darf max. 10cm betragen.
3. Wähle die Zone (1 - 4, falls vorhanden), in der Du den Controller/Aktor/das Zigbee 3.0 Leuchtmittel verbinden möchtest.
4. Halte die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator leuchtet und drücke anschließend sofort auf die **S2-**, bzw. **G-Taste**.
5. Der Statusindikator blinkt 3 Sekunden lang schnell und dann 6 x langsam auf, um anzuzeigen, dass der Vorgang erfolgreich war.

## 1.3 Eine Verbindung zwischen Aktor/Controller/Zigbee 3.0 Leuchtmittel und Wand-Dimmer herstellen

FIND & BIND	
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Find &amp; Bind mit Zigbee Netzwerk: der Wand-Dimmer kann mit max. 30 Geräten gekoppelt werden.</i></li><li>• <i>Philips Hue &amp; Amazon Echo Plus und alle anderen Koordinatoren: füge Aktor/Controller/Zigbee 3.0 Leuchtmittel und Wand-Dimmer zuerst per Lightlink Deinem Netzwerk hinzu, um Find &amp; Bind zu verwenden.</i></li></ul>
Vorgehen	
1.	Schließe den Wand-Dimmer laut Schaltplan an und schalte den Strom ein.
2.	Bringe Aktor/Controller/Zigbee 3.0 Leuchtmittel laut Anleitung in den Find and Bind Modus.
3.	Wähle die Zone (1 - 4, falls vorhanden), in der Du den Controller/Aktor/das Zigbee 3.0 Leuchtmittel verbinden möchtest.
4.	Halte die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator leuchtet und drücke anschließend sofort auf die <b>S3-</b> , bzw. <b>B-Taste</b> .
5.	Nach 4 Sekunden blinkt der Statusindikator zur Bestätigung 4 x auf - wurde keine Verbindung hergestellt, leuchtet der Statusindikator 2 x auf.

## I.a Anwendungsbeispiel: Philips Hue Bridge

### Verbinden mit einer Philips Hue Bridge

Der Aktor wird gemäß Schaltprogramm 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.

### Wand-Dimmer verbinden

Verbinde zunächst den Wand-Dimmer mit der Hue Bridge. Der Wand-Dimmer 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.
- Der Wand-Dimmer 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) des Wand-Dimmers 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 den Wand-Dimmer ein und wähle eine Zone (1-4).
- Drücke 4x KURZ die Prog.-Taste auf dem Aktor. Der Wand-Dimmer darf nicht ausgehen (Status-LED muss leuchten).
- Drücke die Ein-/Austaste des Wand-Dimmers so lange, bis die Status-LED einmal blinkt.
- Drücke anschließend die S2-Taste des Wand-Dimmers und warte 15 Sekunden.
- Wand-Dimmer 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 Schaltdiagramm 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.

### Wand-Dimmer verbinden

- Bringe zunächst Wand-Dimmer und IKEA Gateway auf 10cm Entfernung zueinander.
- Drücke auf dem Wand-Dimmer 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.
- Der Wand-Dimmer 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) des Wand-Dimmers im Touchlink, bzw. Find & Bind-Verfahren verbinden

Damit Du den Aktor auch mit dem Wand-Dimmer 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 <b>4x KURZ</b> die Prog.-Taste auf dem Aktor. Die Fernbedienung darf nicht ausgehen (Status-LED muss leuchten).	Drücke <b>3x KURZ</b> 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 <b>S2-Taste</b> der Fernbedienung und warte 15 Sekunden.	Drücke anschließend die <b>S3-Taste</b> 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 Touchlink eine Verbindung zwischen Aktor / Controller / Zigbee 3.0 Leuchtmittel und Wand-Dimmer herstellen

TOUHLINK	
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Direktes Touchlink:</b> der Wand-Dimmer kann mit max. 30 Geräten gekoppelt werden.</li><li>• <i>Philips Hue-Lampen:</i> ermöglichen die Touchlink Funktion automatisch nach dem Einschalten.*</li></ul>
Vorgehen	
1.	SchlieÙe den Wand-Dimmer laut Schaltplan an und schalte den Strom ein.
2.	Bringe Aktor/Controller/Zigbee 3.0 Leuchtmittel laut Anleitung in den Touchlink Modus. Der Abstand zwischen Aktor und Wand-Dimmer darf max. 10cm betragen.
3.	Wähle die Zone (1 - 4, falls vorhanden), in der Du den Controller/Aktor/das Zigbee 3.0 Leuchtmittel verbinden möchtest.
4.	Halte die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator leuchtet und drücke anschließend sofort auf die <b>S2-</b> , bzw. <b>G-Taste</b> .
5.	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, darf die Hue Birne keinem Netzwerk zugehörig sein (s. o.). Gehen 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	
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Wand-Dimmer und das Gerät müssen per Touchlink verbunden sein</li></ul>
1.	Bringe Aktor / Controller / Zigbee 3.0 Leuchtmittel laut Anleitung in den Touchlink Modus.
2.	Der Abstand zwischen Aktor und Wand-Dimmer darf max. 10 cm betragen.
3.	Wähle die Zone, in der das jeweilige Gerät per Touchlink verbunden ist.
4.	Halte die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator leuchtet und drücke anschließend sofort 2 x kurz die <b>S2-</b> , bzw. <b>G-Taste</b> .
5.	Der Statusindikator blinkt 3 Sekunden lang schnell und dann 6 x langsam auf, um anzuzeigen, dass der Vorgang erfolgreich war.

#### 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.	Wähle die Zone, in der das jeweilige Gerät per Find and Bind verbunden ist.
3.	Halten die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator leuchtet und drücke anschließend sofort 2x kurz die <b>S3-</b> , bzw. <b>B-Taste</b> .
4.	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.	Wähle die Zone, aus der Du alle Find and Bind Verbindungen löschen möchtest.
2.	Halten die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator leuchtet und drücke anschließend sofort 5x kurz die <b>S3-</b> , bzw. <b>B-Taste</b> .

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

### 3.3 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Ein Gerät auf die Werkseinstellungen zurück setzen (Reset durch Wand-Dimmer per Touchlink, Touch Reset)

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

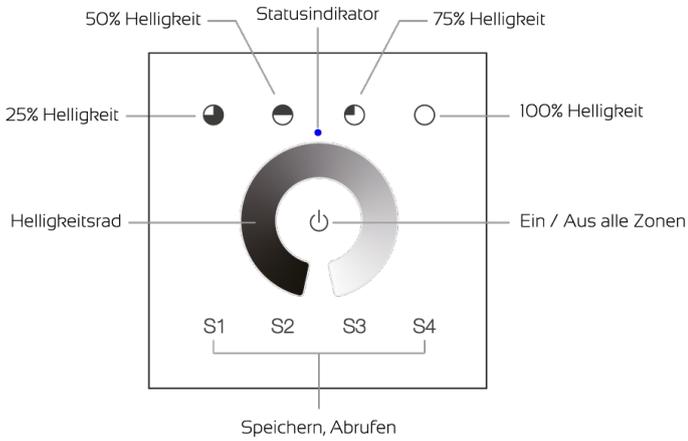
### 3.4 Reset des Wand-Dimmers

Reset über die Tasten des Wand-Dimmers

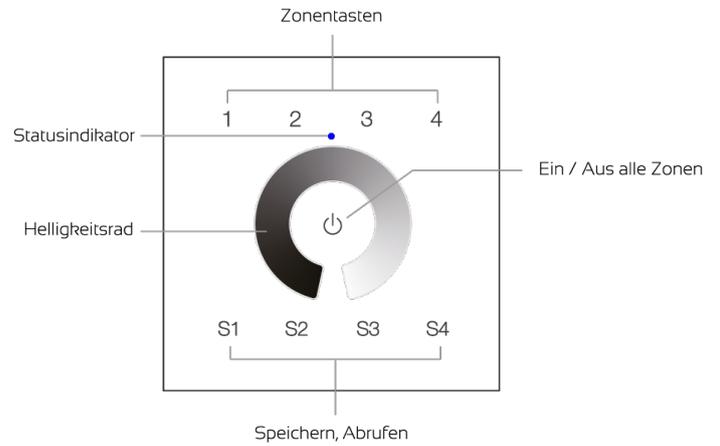
RESET	
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Der Wand-Dimmer wird auf die Werkseinstellungen zurück gesetzt (Verbindung zu Zigbee Netzwerk / Aktoren / Controllern / Zigbee 3.0 Leuchtmitteln wird getrennt).</i></li></ul>
Vorgehen	
1.	Halte die Ein-/Aus-Taste gedrückt bis der Statusindikator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

# Übersicht

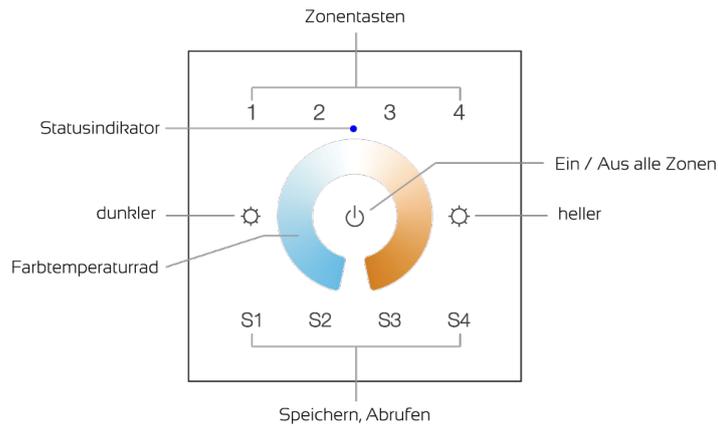
Für weiße LEDs | 1 Zone



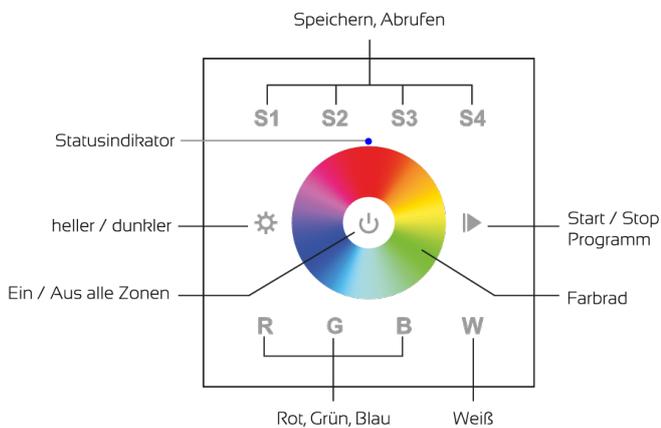
Für weiße LEDs | 4 Zonen



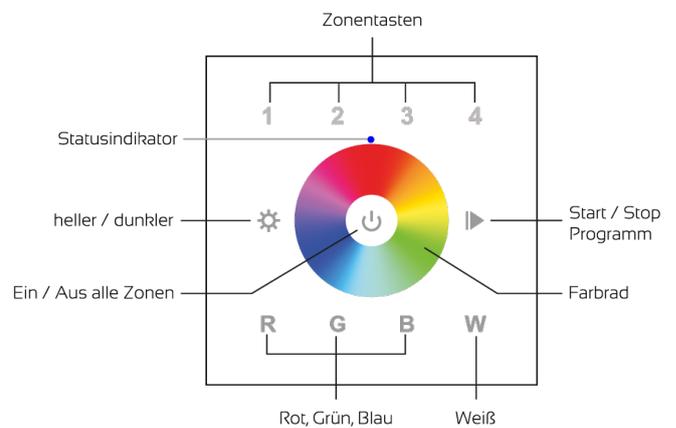
Für duo-weiße LEDs | 4 Zonen



Für RGB/RGBW/RGBWS LEDs | 1 Zone



Für RGB/RGBW/RGBWS LEDs | 4 Zonen



## Bedienung im Detail

### GEMEINSAMKEITEN (alle Wand-Dimmer)

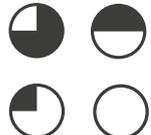
	Statusindikator: LED ist aus = Wand-Dimmer im Ruhezustand LED blinkt schnell = Wand-Dimmer (Sender) arbeitet.
	Schaltet alle mit dem Wand-Dimmer gekoppelten Zonen ein bzw. aus

### GEMEINSAMKEITEN (alle Wand-Dimmer mit 4 Zonen)

1    2    3    4	Durch Drücken einer Zonentaste wählst Du die von der Fernbedienung zu steuernden Zone
	Taste kurz antippen = Zone wird ausgewählt
	Taste gedrückt halten = Zone wird ein- oder ausgeschaltet

### GEMEINSAMKEITEN (alle Wand-Dimmer mit 1 Zone)

S1    S2    S3    S4	Hiermit werden die für alle Zonen eingestellten Lichtszenarien gespeichert bzw. abgerufen. Für jede Zone können bis zu 4 Szenarien gespeichert werden: <ul style="list-style-type: none"><li>• Wähle eine Zone</li><li>• Stelle die Helligkeit für diese Zone ein</li><li>• Drücke ca. <u>3 Sekunden</u> auf einen der Speicherknöpfe</li></ul> 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.
----------------------	---

	<p>Durch leichtes Gleiten mit dem Finger über das Helligkeitsrad im oder gegen den Uhrzeigersinn wird die Helligkeit des Lichtes stufenlos geändert.</p>
	<p>Mit diesen 4 Bedientknöpfen kann die Helligkeit in 4 Stufen (25% / 50% / 75% / 100%) eingestellt werden.</p>

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

	<p>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)</p>
---	---

	<p>Durch leichtes Gleiten mit dem Finger über das Farbrad im oder gegen den Uhrzeigersinn wird die Farbe des Lichtes der angesteuerten Zonen geändert.</p>
	<p>Verminderung bzw. Erhöhung der Helligkeit 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.</p>
	<p>Steuert das Farbwechselprogramm:  Erstes kurzes Drücken = startet das Programm  Zweites kurzes Drücken = stoppt das laufende Programm  Erstes langes Drücken = beschleunigt das laufende Programm  Zweites langes Drücken = verlangsamt das laufende Programm</p>

<b>W</b>	<p>Schaltet R G B aus und die weiße LED an.</p> <p>Die Helligkeit wird mit dem Helligkeitsknopf eingestellt (s. o.). Über langes Drücken wird die Farbtemperatur zwischen warm-weiß und tageslicht-weiß variiert.</p>
<b>R      G      B</b>	<p>Schaltet die weiße LED aus und kann genutzt werden, um eine beliebige Farbe aus R, G und B zu mischen</p> <p>Steuert die Farbtemperatur des weißen Lichtes, das den RGB-Farben zugemischt wird und/oder schaltet die RGB-Farben aus:</p> <p>Langes Drücken      = dimmt hoch und runter</p> <p>Kurzes Drücken      = ein- und ausschalten</p>

## Sicherheitshinweise

Verwende das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.



Das hier erwähnte Produkt darf ausschließlich von Fachpersonal installiert und gewartet werden. In Deutschland ist hierfür ein Betrieb des Elektrohandwerks zu beauftragen.



Die Schutzklasse ist IP 20, das bedeutet, dass Feuchtigkeit und direkte Sonneneinstrahlung unbedingt vermieden werden müssen. Für Installationen im Außenbereich ist ein wasserdichtes Gehäuse unabdingbar.



Verbinde niemals die Kabel, während die Geräte mit dem Stromnetz verbunden sind. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.



Überprüfe die Verkabelung sehr gewissenhaft, um einen Kurzschluss und die damit verbundene Zerstörung des Gerätes zu vermeiden. Im Falle eines Kurzschlusses erlischt der Garantieanspruch.



Verwende immer ein ordnungsgemäß isoliertes dreiadriges Netzkabel. Nimm an den Ein- und Ausgängen keine Veränderungen vor. Bei Nichtbeachtung kann es zu einem elektrischen Schlag kommen und es besteht Brand- und Lebensgefahr.



Bevor Du das Gerät anschließt, überprüfe, ob die Spannungsangabe auf dem Gerät mit Ihrem örtlichen Stromversorgungsnetz übereinstimmt und ob die Netzsteckdose über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Nichtbeachtung kann zu einem Schaden am Gerät und zu Verletzungen führen.



Wenn Gewitter aufziehen oder wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, trenne es vom Netz, um die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands zu verringern.



Elektrische Geräte produzieren Wärme. Die Geräte dürfen nur in einer Umgebung montiert werden, die eine ausreichende Belüftung sicherstellt, damit eine Überhitzung ausgeschlossen ist. Die maximal zulässige Temperatur beträgt 75° Celsius. Die Installation auf brennbaren Materialien ist nicht zulässig.



Für den Anschluss der Kabel in den Klemmen ist bei Litzen die Verwendung von Kabelschuhen unbedingt erforderlich. Ziehen die Schrauben fest an und überprüfe regelmäßig den festen Sitz.

## Entsorgung



Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte gib es entweder an uns zurück oder entsorgen es an einer Annahmestelle für Wertstoffe.

## 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), 2014/35/EU (LVD) sowie 2011/65/EU (RohS) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.iluminize.com/downloads](http://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](http://www.iluminize.com)

[service@iluminize.com](mailto:service@iluminize.com)