

**Artikel Nr.: 843535**

Deko-Light RF-smart, RF-Taster-Wandfernbedienung, 1 Zone, Single, IP20



Artikel Nr.: 843535



**Inhaltsverzeichnis**

Sicherheitshinweise..... Seite 3

Bestimmungsgemäße Verwendung ..... Seite 4

Pflege und Wartung..... Seite 4

Funktionsstörung..... Seite 4

Lagerung und Entsorgung..... Seite 4

Lieferumfang ..... Seite 4

Technische Daten..... Seite 5

Einlegen der Batterien..... Seite 5

Produkt Besonderheiten..... Seite 5

Schaltflächen-Übersicht und Bedienung ..... Seite 6

Montage ..... Seite 6

Fernbedienung mit RF-smart Dimmer oder Leuchte VERBINDEN ..... Seite 7

Fernbedienung von RF-smart Dimmer oder Leuchte TRENNEN ..... Seite 8

Wissenswertes zu RF-smart Fernbedienungen ..... Seite 9

Fehlerbehebung RF-Steuerung (Fernbedienung): ..... Seite 9



**Sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank das Sie sich für den Kauf unseres Produktes entschieden haben. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.

Um den Zustand des Produktes zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Produkt-Hinweise und Montageanleitung beachten! Sie enthalten wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung. Deshalb ist es wichtig, dass Sie diese zum späteren Nachlesen gut aufbewahren.

**1. Sicherheitshinweise**

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Produkt-Hinweise und Montageanleitung, durch unsachgemäße Handhabung oder für vorgenommene Änderungen übernehmen wir keine Haftung.

Bevor Sie den Artikel in Betrieb nehmen, versichern Sie sich, dass dieser auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigung an elektrischen Teilen darf eine Inbetriebnahme nicht erfolgen.

Betrieb nur außerhalb der Verpackung.

Das Typenschild darf nicht entfernt werden.

Stellen Sie sicher, dass die Anschlusswerte der Stromzufuhr mit den Daten am Typenschild dieses Produktes übereinstimmen.

Bringen Sie das Produkt nicht mit extremer Hitze oder offener Flamme in Kontakt.

Das Produkt darf unter keinen Umständen mit Gegenständen (Dekorationen) behangen oder mit Dämmmaterial oder ähnlichen Werkstoffen abgedeckt werden.

Verwenden Sie das beiliegende Montagematerial nur, wenn es für den Montageuntergrund geeignet ist.

Überprüfen Sie vor Entsorgung des Verpackungsmaterials, ob alle Bestandteile entnommen sind.

Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fernhalten. Vorsicht. Die Packung enthält Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden könnten.



## 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf nur auf normal bzw. nicht entflammaren Flächen betrieben werden.

Die Verwendung muss in geschützten und trockenen Innenräumen erfolgen.

## 3. Pflege und Wartung

Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch.

Zur Reinigung verwenden Sie niemals Chemikalien, brennbare Reiniger oder Scheuermittel. Diese können die Oberflächen und/oder die Isolierungen beschädigen.

## 4. Funktionsstörung

Sind die zu steuernden Leuchten betriebsbereit/korrekt angeschlossen?

Kontrolle der angeschlossenen Leitungen (Spannungsversorgung und ggf. Polung V+/V- beachten)

Dimmer/Leuchten für ca. 30 Sekunden vom Stromnetz trennen

Leuchten ggf. angeschlossene Leuchtmittel/LED-Stripes, wenn sie direkt betrieben werden?

## 5. Lagerung und Entsorgung

Elektronik-Altgeräte müssen den öffentlichen Sammelstellen zugeführt werden und dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden.

Trocken und vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt lagern.

## 6. Lieferumfang

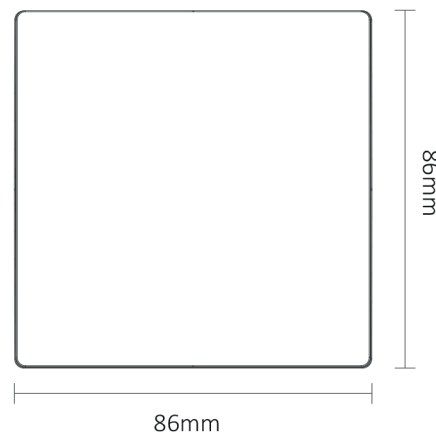
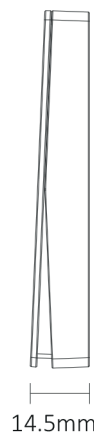
- 1x Deko-Light RF-smart RF-Taster-Wandfernbedienung, 1 Zone, Single, IP201 Zone
- 1x Montagematerial
- 1x Quick-Manual

Artikel Nr.: 843535



## 7. Technische Daten

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung:     | 3V DC (1x CR2032 Batterie) |
| Sendeleistung:        | 6 dBm                      |
| Standby-Leistung:     | 6uA                        |
| Modulation Methode:   | GFSK                       |
| Übertragungsfrequenz: | 2,4 GHz                    |
| Schutzklasse:         | III                        |
| IP-Schutzklasse:      | IP20                       |
| Arbeitstemperatur:    | -10 bis +40°C              |
| Lagertemperatur:      | -20 bis +70°C              |
| Reichweite im Freien: | bis zu 30m                 |
| Maße (LxBxH):         | 86 x 86 x 14,5 mm          |
| Gewicht:              | 64 g                       |



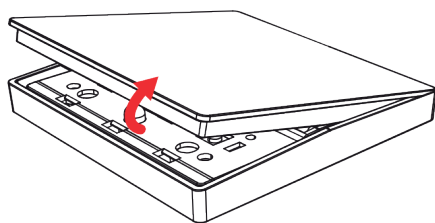
## 8. Einlegen der Batterien

Sie benötigen 1 Stück CR2032 Batterie (nicht im Lieferumfang, als Zubehör Artikelnummer 843536 erhältlich).

1. Hebeln Sie die Tasterabdeckung vorsichtig und ohne Werkzeug ab und entfernen sie diese.
2. Setzen Sie die Batterie wie auf dem Bild ersichtlich ein und achten Sie auf die korrekte Polung (+/-).
3. Montieren Sie anschließend wieder die Tasterabdeckung, indem Sie diese an den Rastnasen ansetzen und durch vorsichtiges drücken bis zu einem hörbaren „knacken“ verriegeln

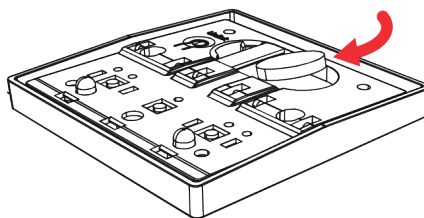
Funktionskontrolle:

Nach dem Einsetzen der Batterie und dem Zusammenbau muss bei einer Tasterbetätigung im unteren mittigen Bereich der Tastwippe eine Signal-LED sichtbar sein. Sollte dies nicht der Fall sein, demontieren Sie den Taster erneut und prüfen die Polung der Batterie und ggf. ob die Batterie noch genügend Leistung besitzt.



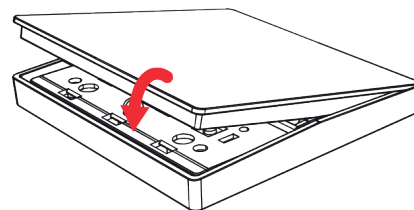
1.

**Abdeckung entfernen**



2.

**Batterie einsetzen**



3.

**Abdeckung montieren**

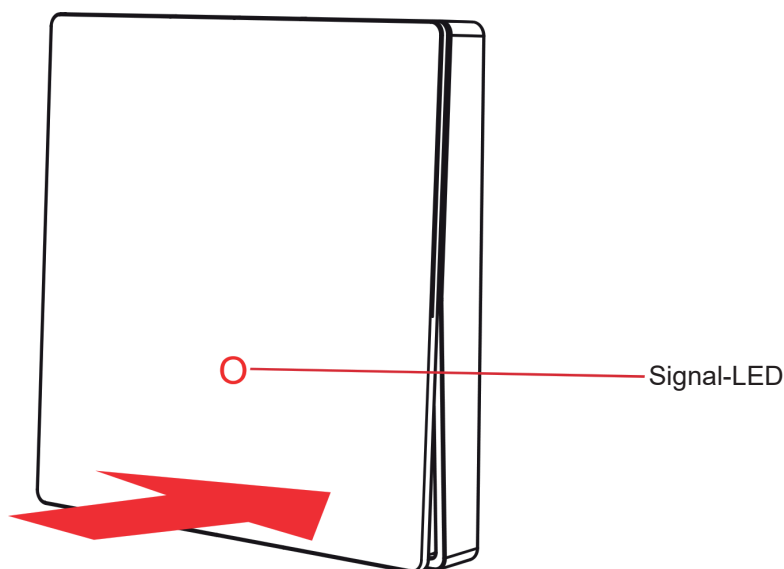
## 9. Produkt Besonderheiten

- Kompatibel mit allen RF-smart Leuchten, Triac-Dimmer, LED PWM-Dimmer die einen Single Modus unterstützen
- Die Fernbedienung kann als Wandfernbedienung mittels Schrauben oder des mitgelieferten Klebepads montiert werden

Artikel Nr.: 843535



## 10. Schaltflächen-Übersicht und Bedienung

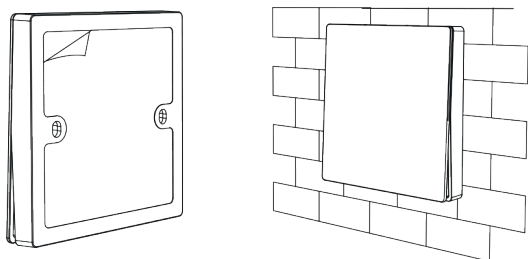


- |                              |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Licht einschalten:           | Drücken Sie 1x kurz die Wippe des Tasters                                                                                                                                                       |
| Licht ausschalten:           | Drücken Sie 1x kurz die Wippe des Tasters                                                                                                                                                       |
| Helligkeit stufenlos dimmen: | Halten Sie die Wippe des Tasters bis zur gewünschten Helligkeit gedrückt.<br>(hell - dunkel - hell)<br>Wiederholen Sie ggf. den Vorgang erneut um die Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern. |
| Signal-LED:                  | Wenn die Signal-LED der Fernbedienung blinkt oder während der Betätigung nicht mehr leuchtet, ersetzen Sie die Batterie (1x CR2032).                                                            |

## 11. Montage

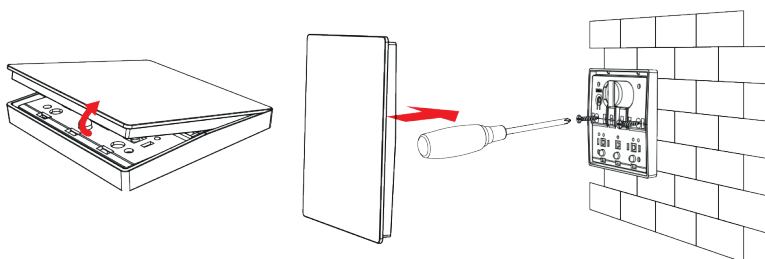
### Montage mit Klebepad

Entfernen Sie die Schutzfolie und kleben Sie es auf die Rückseite des Schalters. Befestigen Sie diesen auf einer trockenen/glatten Oberfläche



### Montage mit Schrauben

Entfernen Sie die Abdeckung des Schalters und befestigen Sie die Grundplatte. Montieren Sie abschließend wieder die Abdeckung





## 12. Fernbedienung mit RF-smart Dimmer oder Leuchte VERBINDEN

Damit Sie ein RF-smart Licht mit der Fernbedienung steuern können, muss dies zuerst gekoppelt/ verbunden werden. Wenn Sie ein Licht mit mehreren Fernbedienungen steuern möchten, müssen diese jeweils einzeln und nacheinander verbunden werden.

### 1. Schritt: RF-Lernmodus aktivieren

#### Möglichkeit 1:

Drücken Sie 1 x kurz die Taste „SET“ am Dimmer (Kontrollleuchte blinkt)

#### Möglichkeit 2:

Möglichkeit 2: Dimmer/Leuchtmittel 10 Sekunden vom Strom trennen und danach wieder einschalten

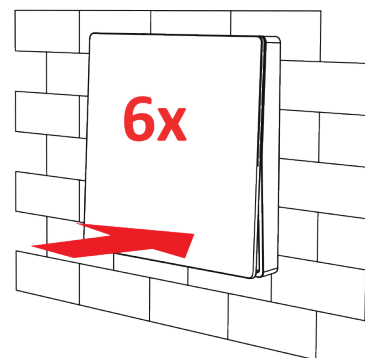
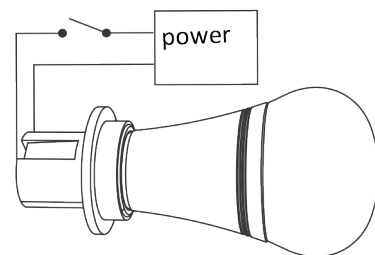
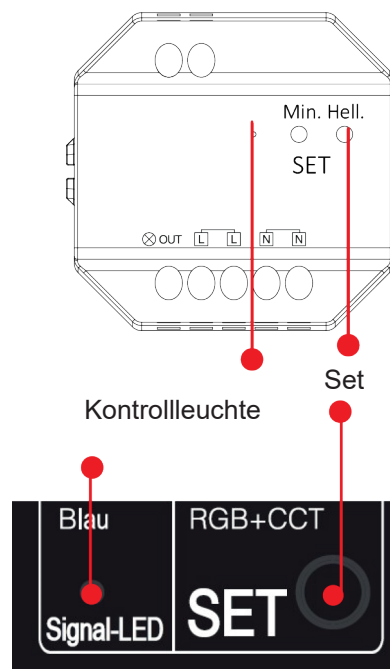
### 2. Schritt: Fernbedienung VERBINDEN

Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden 6x kurz die Wippe an der Fernbedienung. Bei einer erfolgreichen Kopplung blinkt das Leuchtmittel 3x

Wenn der Vorgang nicht innerhalb von 10 Sekunden erfolgreich war, beginnen Sie wieder bei Schritt 1.

#### TIPP:

Wenn Sie diesen Vorgang allein durchführen, nehmen Sie die Fernbedienung in die Hand und führen Sie die Aktion, wenn möglich, in direkter Nähe zum Leuchtmittel oder des Dimmers durch. So sind Sie beim Einlernen flexibel und können problemlos das Zeitfenster für den Prozess einhalten.



Artikel Nr.: 843535



### 13. Fernbedienung von RF-smart Dimmer oder Leuchte TRENNEN

Wenn Sie ein RF-smart Licht künftig nicht mehr mit der entsprechenden Fernbedienung steuern möchten, müssen Sie die Fernbedienung von dem gekoppelten Licht trennen. Wenn mehrere Fernbedienungen mit einem Licht gekoppelt sind, müssen Sie die jeweiligen Fernbedienungen einzeln und jeweils nacheinander trennen.

#### 1. Schritt: RF-Lernmodus aktivieren:

##### Möglichkeit 1:

Drücken Sie 1 x kurz die Taste „SET“ am Dimmer (Kontrollleuchte blinkt)

##### Möglichkeit 2:

Dimmer 10 Sekunden vom Strom trennen und danach wieder einschalten

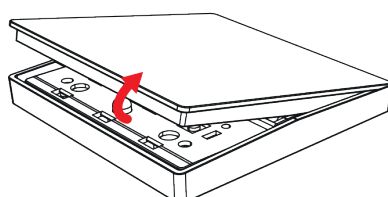
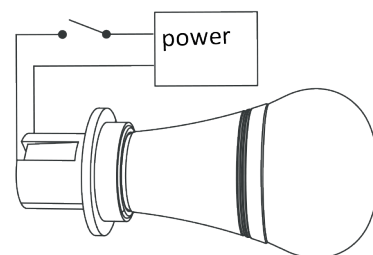
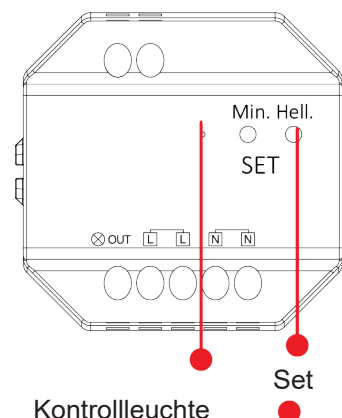
#### 2. Schritt: Fernbedienung TRENNEN:

Drücken Sie direkt danach (innerhalb 3 Sek.) 5x kurz die Taste „Unlink“ im Innern der Fernbedienung. Bei erfolgreicher Trennung blinkt das Leuchtmittel 10x.

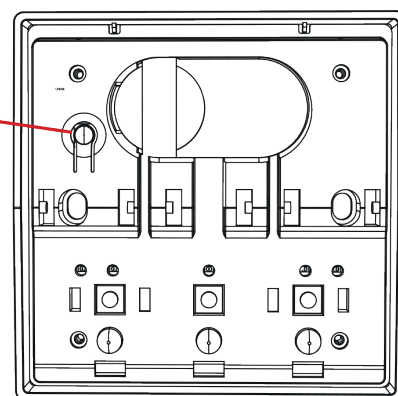
Wenn der Vorgang nicht innerhalb von 10 Sekunden erfolgreich war, beginnen Sie wieder bei Schritt 1.

#### TIPP:

Wenn Sie diesen Vorgang allein durchführen, nehmen Sie die Fernbedienung in die Hand und führen Sie die Aktion, wenn möglich, in direkter Nähe zum Leuchtmittel oder des Dimmers durch. So sind Sie beim Trennen flexibel und können problemlos das Zeitfenster für den Prozess einhalten



„Unlink“ 5x





## 14. Wissenswertes zu RF-smart Fernbedienungen

- Eine Fernbedienung kann mit mehreren RF-smart Leuchtmitteln gekoppelt werden und somit mehrere gleichzeitig steuern
- Eine RF-smart Leuchte/Dimmer kann mit mehreren, auch unterschiedlichen Fernbedienungen (1, 4, 8 Zonen) gekoppelt werden. Somit kann ein RF-smart Licht/Dimmer gleichzeitig von mehreren Orten/Fernbedienungen gesteuert werden.
- Es werden immer nur die Funktionen der Fernbedienung unterstützt, welche die gekoppelte RF-smart Leuchte/Dimmer zur Verfügung stellt. D.h. ein 1 Kanal Stripe kann auch mit einer RGBW-Fernbedienung gesteuert werden, esist jedoch dann nur die Funktion Helligkeit (dimmen) möglich.

## 15. Fehlerbehebung RF-Steuerung (Fernbedienung):

- Verwenden Sie Fernbedienungen nicht an Orten mit viel Metall oder starken elektromagnetischen Wellen, da dies die Reichweite der Fernbedienung deutlich beeinträchtigt.
- Prüfen Sie die Reichweite, indem Sie sich mit der abgenommenen Fernbedienung in den Räumen bewegen.
- Reichweitenprobleme können Sie ggf. durch geschicktes Umpositionieren der Fernbedienung oder den Einsatz des RF-Repeater (Art. 843507) lösen.
- Wenn die Signal-LED der Fernbedienung schnell blinkt, ersetzen Sie die Batterie
- Prüfen Sie, ob die Fernbedienung noch Steuersignale sendet (Signal-LED der Fernbedienung bei Betätigung flackert / ggf. Tastenton bei Wandfernbedienungen). Ersetzen Sie ggf. die Batterie.
- Falls ihr RF-smart Licht/Dimmer nicht mehr auf die Fernbedienung reagiert und sichergestellt ist, dass die Fernbedienung in Ordnung ist, überprüfen Sie die Spannungsversorgung des RF-smart Lichts bzw. die Stromversorgung der Hausinstallation oder des vorgeschalteten Netzgeräts.
- Wenn die Spannungsversorgung der Leuchte gewährleistet ist, verbinden Sie ggf. das RF-smart Licht/Dimmer erneut mit der Fernbedienung (siehe Punkt „Fernbedienung verbinden“).
- Überprüfen Sie die ggf. die Einstellungen und Verkabelung am RF-smart Licht/Dimmer.
- Wenn das Licht eines gesteuerten Dimmers/Leuchte nicht vollständig erlischt und schwach weiter leuchtet, wurde evtl. der Nachtlichtmodus (Kompatibilität vorausgesetzt) durch Langes drücken der „OFF“-Taste aktiviert. Zur Deaktivierung die „OFF“-Taste 1x kurz drücken.

### VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Unterzeichner, **Deko-Light Elektronik-Vertriebs GmbH** erklärt,  
dass das in dieser Anleitung genannte funkgesteuerte Elektrogerät  
der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Den vollständigen Wortlaut der EU-Konformitätserklärung finden Sie auf folgender Website:  
<https://www.oxomi.com/p/3000483/eukonformitaetserklaerungen>



**Article No.: 843535**

Deko-Light RF-smart, RF push-button wall-mounted remote, 1 Zone, Single, IP20



Article No.: 843535



Contents

Safety Instructions..... page 3

Proper Use ..... page 4

Care..... page 4

Faulty Function..... page 4

Storage and Disposal ..... page 4

Purchased parts package..... page 4

Technical data ..... page 5

Inserting the Battery ..... page 5

Product features ..... page 5

Button overview and operation..... page 6

Installation ..... page 6

CONNECT/PAIRING remote control with RF-smart dimmer or light..... page 7

DISCONNECT/UNPAIRING remote control from RF-smart dimmer or light ..... page 8

Things worth knowing about RF-smart remote controls..... page 9

Troubleshooting RF control (remote control):..... page 9



**Dear customer,**

thank you for deciding to purchase our product. The product fulfils the requirements of effective European and national guidelines.

To maintain the condition of the product and to ensure safe operation, you - as the user - must observe the product notes and the operation manual! They contain important information for the start-up and handling. It is important, therefore, that these documents are archived carefully for referring to information at a later stage.aufbewahren.

## **1. Safety Instructions**

In the event of damage to property or personal injury due to failure to follow the product instructions and assembly instructions we assume no liability for improper handling or changes made.

Before you use the item, make sure that it has not been damaged during transport.

If there is damage to electrical parts, commissioning may not take place.

Operation only outside of the packaging. It may only be operated once removed from the packaging.

The type plate must not be removed.

Make sure the electrical specifications for the connection lines correspond with the specifications given on the nameplate of this product.

During commissioning, ensure the correct connection (input/output, N/L) and the use of suitable connection components (lamps/lights/power supply units).

Do not allow the product to come into contact with extreme heat or naked flames.

The product must not be covered with objects (decorations) or thermally insulating coverings /similar materials.

Only use the included mounting material if it is suitable for the mounting surface.

Before disposal of the packaging material make sure that all components are removed.

Keep packaging material away from the reach of children and pets. The packaging contains small parts that may be swallowed by children.

**Article No.: 843535**

---



## 2. Proper Use

This product is only intended for lighting purposes and may only be operated on normal or non-flammable surfaces. The product must be used in protected and dry indoor areas.

## 3. Care

Use a dry or slightly moistened cloth for cleaning.

Never use any chemicals, flammable cleaning agents or abrasives. These may cause damage to the surface coating and/or the insulators.

## 4. Faulty Function

Are the lights to be controlled ready for operation/connected correctly?

Check the connected cables (note voltage supply and, if necessary, polarity V+/V-)

Disconnect dimmers/lights and, if necessary, power supplies from the power supply for approx. 30 seconds

Do any connected light sources/LED strips light up when they are operated directly?

## 5. Storage and Disposal

Used electronic devices must be brought back to public collection points and must not be disposed of as household waste.

Storage in a dry and clean environment. Do not strain the product mechanically during storage.

## 6. Purchased parts package

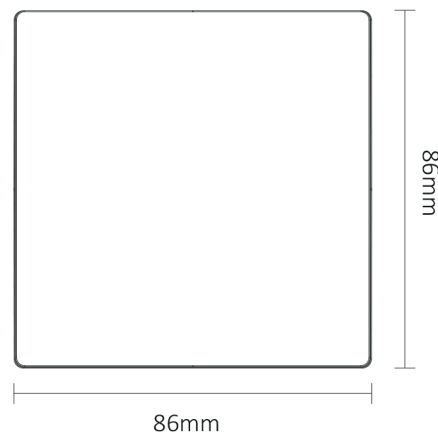
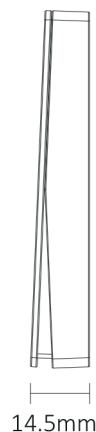
- 1x Deko-Light RF-smart RF push-button wall-mounted remote, 1 Zone, Single, IP20
- 1x Mounting material
- 1x Quick-Manual included

Article No.: 843535



## 7. Technical data

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Operating voltage:      | 3V DC (1x CR2032 Battery) |
| Transmission Power:     | 6 dBm                     |
| Stand by-Power:         | 6uA                       |
| Modulation Method:      | GFSK                      |
| Transmission frequency: | 2,4 GHz                   |
| Protection Class:       | III                       |
| IP-Protection Class:    | IP20                      |
| Working Temperature:    | -10 up to +40°C           |
| Storage Temperature:    | -20 up to +70°C           |
| Outdoor Range:          | up to 30 m                |
| Dimensions (LxWxH):     | 86 x 86 x 14,5 mm         |
| Weight:                 | 64 g                      |



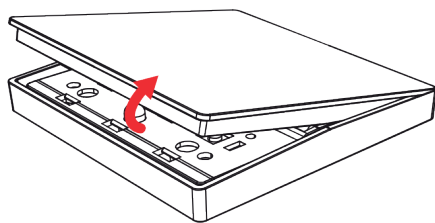
## 8. Inserting the Battery

You will need 1 CR2032 battery (not included; available as an accessory, item number 843536).

1. Carefully pry off the button cover without using any tools, and remove it.
2. Insert the battery as shown in the picture, making sure the polarity is correct (+/-).
3. Next, reinstall the button cover by aligning it with the locking tabs and gently pressing it until you hear an audible „click“ to lock it in place.

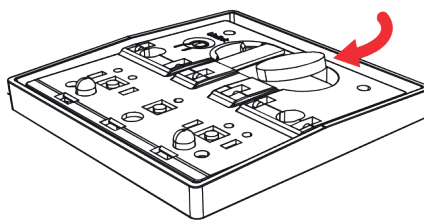
### Functional Test:

After inserting the battery and reassembling the unit, a signal LED should light up when the button in the lower center of the rocker switch is pressed. If this does not happen, disassemble the button again and check the battery's polarity and, if necessary, whether the battery still has sufficient charge.



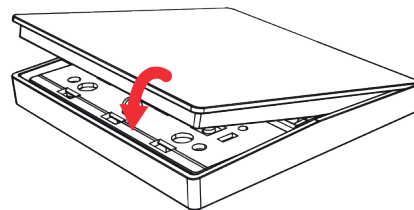
1.

Remove the cover



2.

Insert Battery



3.

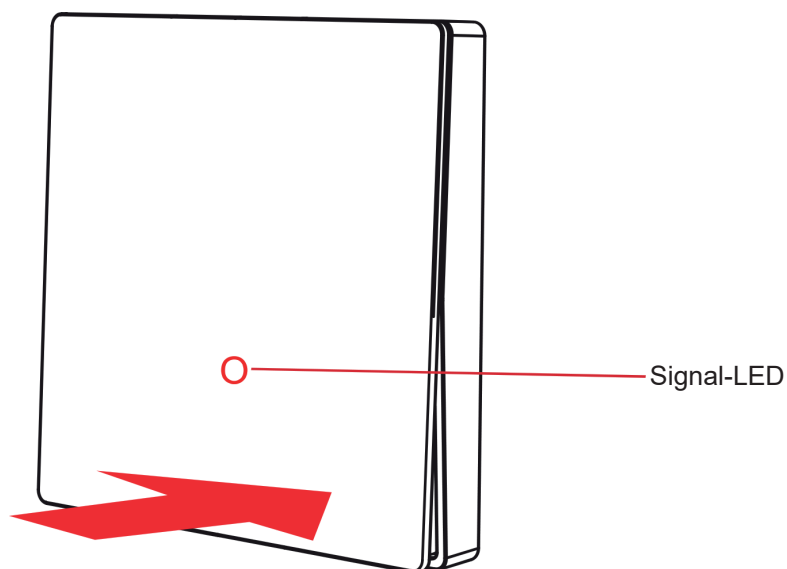
Install the cover

## 9. Product features

- Compatible with all RF-smart lights, triac dimmers, and LED PWM dimmers that support single mode
- The remote control can be mounted on the wall using screws or the included adhesive pad



## 10. Button overview and operation

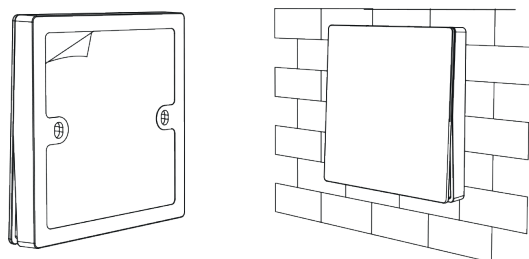


|                      |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Switch on the light: | Press the rocker switch briefly once                                                                                                                                                       |
| Turn off the light:  | Press the rocker switch briefly once                                                                                                                                                       |
| Adjust brightness:   | Press and hold the rocker switch on the button until the desired brightness is reached.<br>(bright - dim - bright)<br>Repeat the process as needed to increase or decrease the brightness. |
| Indicator-LED:       | If the remote control's signal LED flashes or stops lighting up when you press a button, replace the battery (1 CR2032).                                                                   |

## 11. Installation

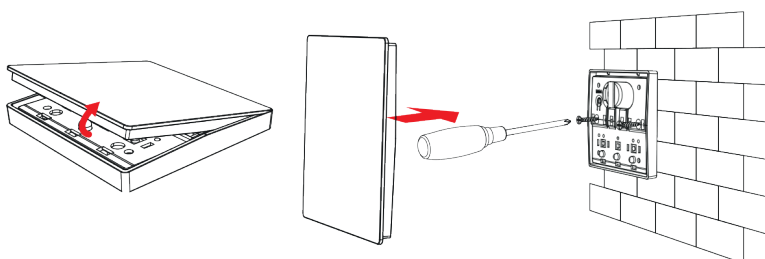
### Sticking Installation

Remove the protective film and stick it to the back of the switch. Attach it to a dry, smooth surface.



### Screwing Installation

Remove the cover and secure the base plate. Finally, reinstall the cover.





## 12. CONNECT/PAIRING remote control with RF-smart dimmer or light

In order to control an RF smart light with the remote control, it must first be paired/connected. If you want to control a light with multiple remote controls, they must be connected individually and one after the other.

### 1. Step: Activate RF learning mode:

#### Option 1:

Briefly press the “SET” button on the dimmer once (indicator light flashes)

#### Option 2:

Disconnect the dimmer/bulb from the power for 10 seconds and then switch it on again

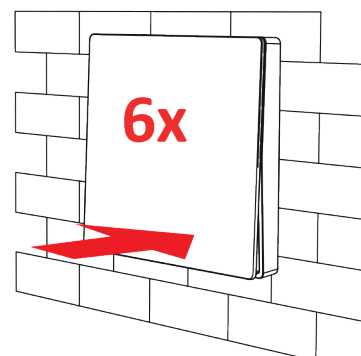
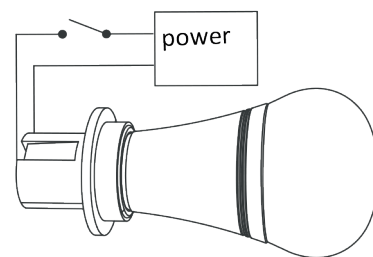
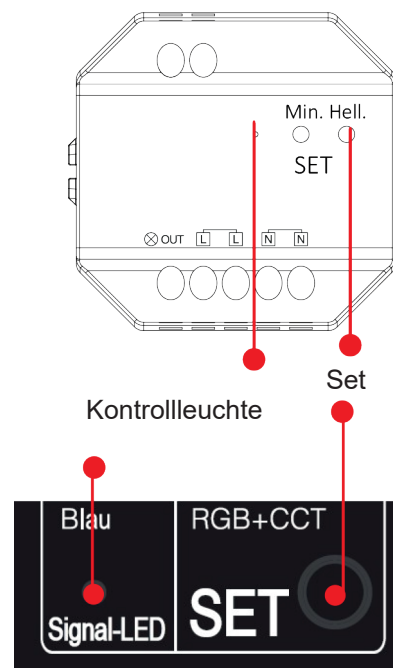
### 2. Step: CONNECT remote control:

Immediately afterward (within 3 seconds), briefly press the rocker switch on the remote control 6 times. If pairing is successful, the light will flash 3 times.

If the process was not successful within 10 seconds, Start again at step 1.

#### TIP:

If you are doing this process alone, take the remote control in your hand and, if possible, carry out the action in direct proximity to the device lamp or dimmer. This gives you flexibility and flexibility when learning can easily adhere to the time frame for the process





### 13. DISCONNECT/UNPAIRING remote control from RF-smart dimmer or light

If you no longer want to control an RF smart light with the corresponding remote control in the future, you must disconnect the remote control from the paired light. If multiple remote controls are paired with a light, you will need to disconnect each remote control individually, one at a time.

#### 1. Step: Activate RF learning mode:

##### Option 1:

Briefly press the “SET” button on the dimmer once (indicator light flashes)

##### Option 2:

Disconnect the dimmer/bulb from the power for 10 seconds and then switch it on again

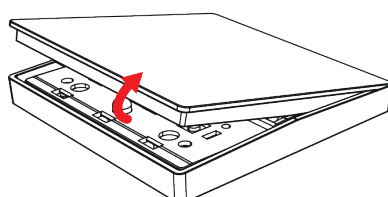
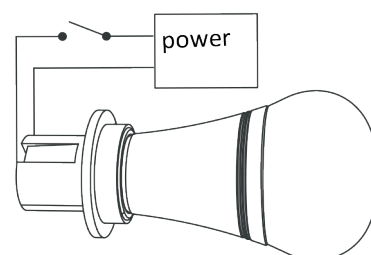
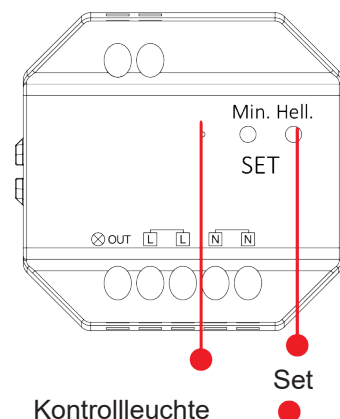
#### 2. Step: DISCONNECT remote control

Within 3 seconds, briefly press the „Unlink“ button on the inside of the remote control 5 times. If the connection is successfully disconnected, the connected light will flash 10 times.

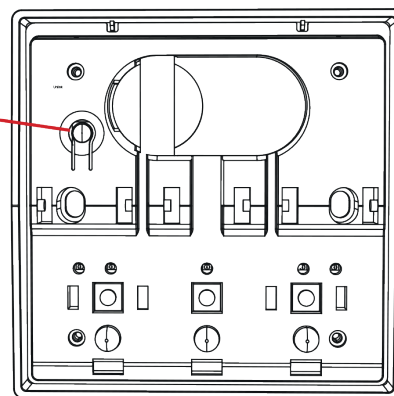
If the operation is not successful within 10 seconds, start again from step 1.

#### TIP:

If you are doing this process alone, take the remote control in your hand and, if possible, carry out the action in direct proximity to the device lamp or dimmer. So you are flexible when separating can easily adhere to the time frame for the process.



„Unlink“ 5x





## 14. Things worth knowing about RF-smart remote controls

### Things to know about RF-smart remote controls

- A remote control can be coupled with several RF smart devices and thus control several lights at the same time
- An RF-smart light/dimmer can be coupled with several, even different, remote controls (1, 4, 8 zones). This means that an RF smart light/dimmer can be controlled from multiple locations/remote controls at the same time.
- Only the functions of the remote control that the paired RF-smart light/dimmer provides are supported. This means that a 1-channel stripe can also be controlled with an RGBW remote control, but only the brightness (dimming) function is possible.

## 15. Troubleshooting RF control (remote control):

- Do not use remote controls in places with a lot of metal or strong electromagnetic waves, as this will significantly affect the range of the remote control.
- Check the range by moving around the rooms with the remote control removed.
- You can solve range problems if necessary by cleverly repositioning the remote control or using the RF repeater (Art. 843507).
- If the remote control signal LED flashes quickly, replace the battery.
- Check whether the remote control is still sending control signals (the signal LED on the remote control flickers when pressed / possibly a button tone on wall remote controls). If necessary, replace the battery.
- If your RF-smart light/dimmer no longer responds to the remote control and you are sure that the remote control is OK, check the power supply of the RF-smart light or the power supply of the house installation or the upstream power supply.
- If the power supply to the light is guaranteed, connect the RF-smart light/dimmer again to the remote control if necessary (see point "Connecting the remote control").
- If necessary, check the settings and cabling on the RF-smart light/dimmer.
- If the light of a controlled dimmer/light does not go out completely and continues to glow dimly, the night light mode may have been activated (assuming compatibility) by long pressing the "OFF" button. To deactivate, briefly press the "OFF" button once..

### SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned, **Deko-Light Elektronik-Vertriebs GmbH** declares that the radio-controlled electrical device mentioned in these instructions complies with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity can be found on the following website:  
<https://www.oxomi.com/p/3000483/eukonformitaetserklaerungen>

