



DEKOLIGHT

Elektronik-Vertriebs GmbH, Auf der Hub 2, D-76307 Karlsbad

KURZANLEITUNG / QUICK-MANUAL

Artikel-Nr.: 843527/ Item-No.: 843527

RF-Smart PIR-Bewegungsmelder, weiß, 2,4 GHz,
120Grad / 7m, 3V, IP54 // *RF-Smart PIR motion
detector, white, 2.4 GHz, 120 degrees / 7m, 3V, IP54*

VOLLSTÄNDIGE ANLEITUNG / FULL-MANUAL:



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>



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>

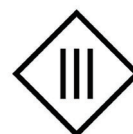


15.06.2025

DEKOLIGHT Elektronik-Vertriebs GmbH

Auf der Hub 2, D-76307 Karlsbad

www.deko-light.com // deko@deko-light.com



Produkt-Eigenschaften / *Product-features*

Der PIR-Bewegungsmelder arbeitet mit 2,4 GHz und ist durch die magnetische Halterung universell montierbar. Er kann mit einem oder mehreren RF-smart Controllern oder Leuchten verbunden werden und schalten. / *This PIR-motion-detector operates at 2.4 GHz and can be mounted universally with the magnetic bracket. It can be connected to one or more RF-smart controllers or lights and switch them.*

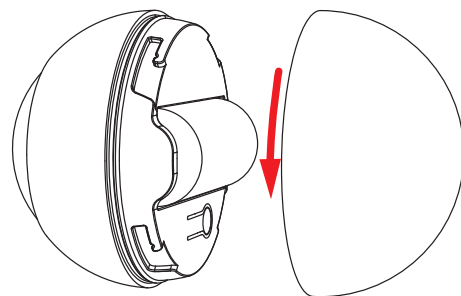
<i>Betriebsspannung / Working Voltage:</i>	3V DC (CR123A *1PCS)
<i>Sendeleistung / Transmitting Power:</i>	6 dBm
<i>Standby-Leistung / Standby Power:</i>	12 uA
<i>Modulations / Modulation:</i>	GFSK
<i>RF-Reichweite / RF-Control Distance:</i>	bis zu 30m / up to 30m
<i>Erfassungswinkel / Detection Angle:</i>	120°
<i>Erfassungsreichweite / Detection Distance:</i>	bis zu 7m / up to 7m
<i>Arbeitstemperatur / Working temperature:</i>	-10~40 °C
<i>Schutzklasse / IP protection class:</i>	IP54
<i>Maße / Dimensions:</i>	56 x 49 mm

Einlegen der Batterien / *Install Battery*

*HINWEIS: Sie benötigen 1x CR123A Batterie (nicht im Lieferumfang, als Zubehör unter Artikelnr. **843528** erhältlich) / NOTE: 1x CR123A Battery needed (not included, available as an accessory under item-no **843528**)*

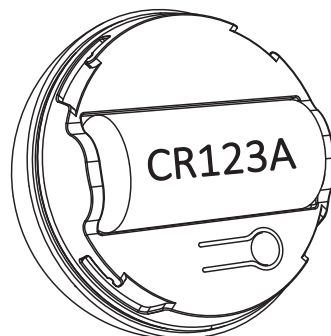
1. Schritt / *1. Step:*

Entfernen Sie die Abdeckung, indem Sie den Bajonettverschluss entgegen dem Uhrzeigersinn drehen. / *Remove the cover by turning the bayonet catch counterclockwise.*



2. Schritt / *2. Step:*

Legen Sie die Batterie seitenrichtig ein, ggf. mit Leuchte verbinden und abschließend Abdeckung montieren. / *Insert the battery in the correct orientation. Then connect to the light if necessary, and finally fit the cover.*

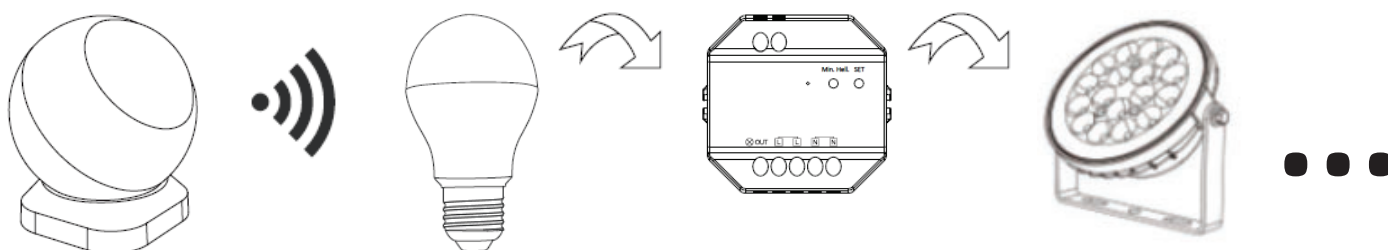


Gut zu wissen / Good to know

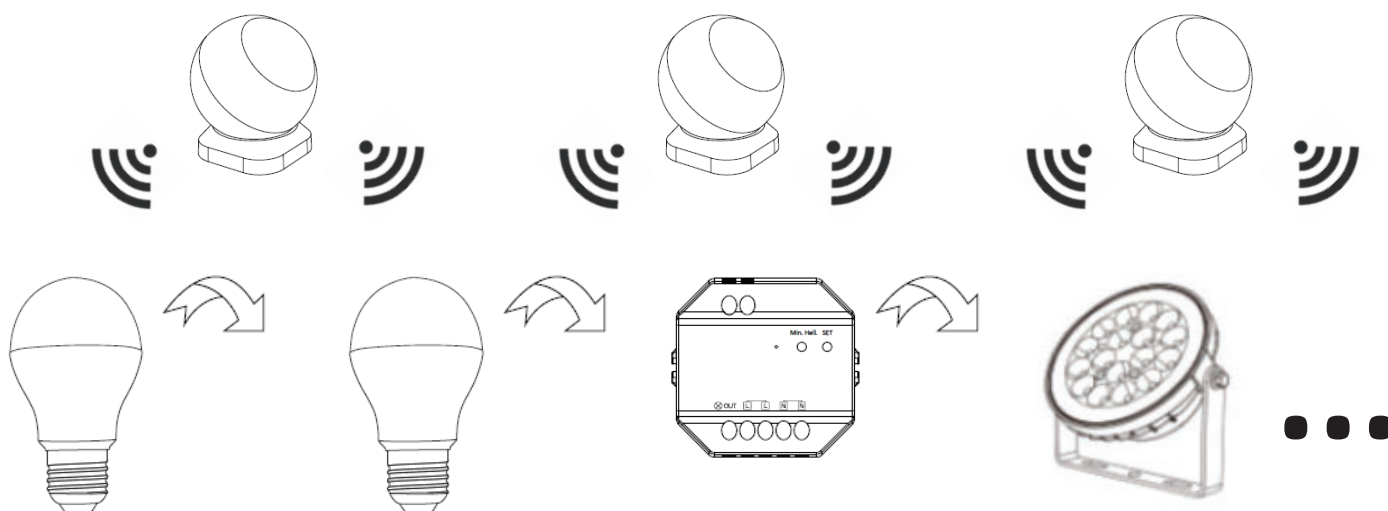
Einfachste Inbetriebnahme, sofort einsatzbereit durch Vorkonfiguration. // *Simple commissioning, immediately ready for use thanks to pre-configuration*

Ein Bewegungsmelder kann ein RF-smart Licht alleine oder auch in Kombination mit anderen Fernbedienungen steuern. / *A motion detector can control an light alone or in combination with other remote controls.*

Ein Bewegungsmelder kann mit einem oder mehreren RF-smart Controllern oder Leuchten verbunden werden. / *One motion detector can be connected to one or more RF-smart controllers and/or lights.*



Mehrere Bewegungsmelder können mit einem oder mehreren RF-smart Controllern/Leuchten verbunden werden. / *Several motion detectors can be connected to one or more RF-smart controllers or lights!*



Helligkeit, Einschaltzeit, Nachtlicht-Funktion und Dimmersteuerung sind mittels der Fernbedienung programmierbar (siehe folgende Seiten). / *Brightness, switch-on time, night light function and dimmer control can be programmed using the remote control (see following pages).*

PIR-Sensor verbinden / Link PIR-sensor

Damit Sie ein RF-smart Licht steuern können, muss dies zuerst mit dem Bewegungsmelder gekoppelt (verbunden) werden / You can control lights after linking the motion-detector to them.

1. RF-Lernmodus aktivieren / activate Link-Mode:

Möglichkeit 1: Drücken Sie kurz die Taste "SET" am Dimmer (Kontrollleuchte blinkt) / **Option 1:** Short-press the "SET" button on the dimmer once (indicator-light flashes)

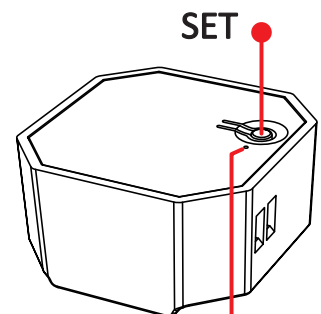
Möglichkeit 2: Licht 10 Sekunden vom Strom trennen und danach wieder einschalten / **Option 2:** Disconnect the light from the power supply for 10 seconds and then switch it on again.

2. Bewegungsmelder verb. / link motion-detector:

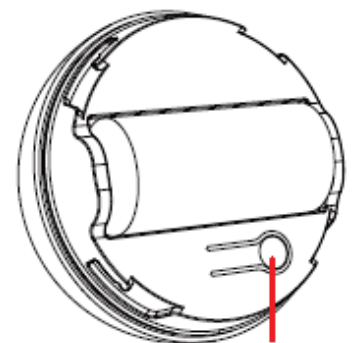
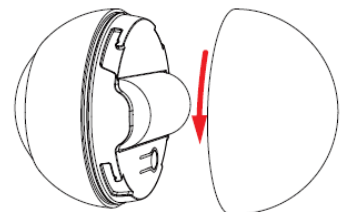
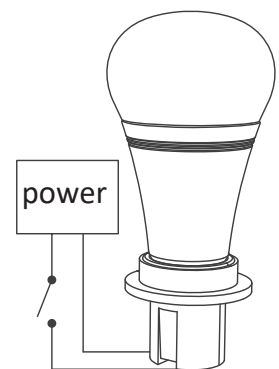
Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden 3x kurz die Taste "SET" am Bewegungsmelder (siehe Abbildung). Bei einer erfolgreichen Kopplung blinkt das angeschlossene Licht 3x langsam // Within 3 seconds, short-press the "SET" button from the motion detector 3 times (see illustration). If the link is successful, the connected light flashes slowly 3 times

Wenn der Vorgang nicht innerhalb von 10 Sekunden erfolgreich war, beginnen Sie wieder bei Schritt 1 / If the process is not successful within 10 seconds, start again from step 1.

Wenn Sie mehrere RF-smart Leuchten verbinden möchten, führen Sie diese Schritte für jedes Gerät durch. / If you want to link multiple RF-smart lights, follow these steps for each device.



Kontrollleuchte
indicator-light



3x SET

PIR-Sensor trennen / *Unlink PIR-sensor*

Wenn Sie ein bereits verbundenes RF-smart Licht vom Bewegungsmelder trennen möchten, gehen Sie wie folgt vor/ *If you want to unlink an connected motion-detector, proceed as follows.*

1.RF-Lernmodus aktivieren / activate Link-Mode:

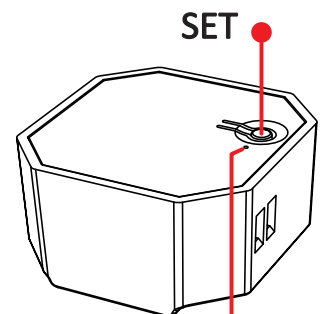
Möglichkeit 1: Drücken Sie kurz die Taste "SET" am Dimmer (Kontrollleuchte blinkt) / **Option 1:** *Short-press the "SET" button on the dimmer once (indicator-light flashes)*

Möglichkeit 2: Licht 10 Sekunden vom Strom trennen und danach wieder einschalten / **Option 2:** *Disconnect the light from the power supply for 10 seconds and then switch it on again.*

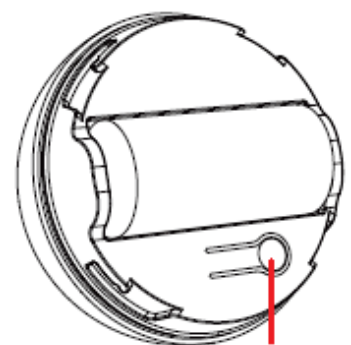
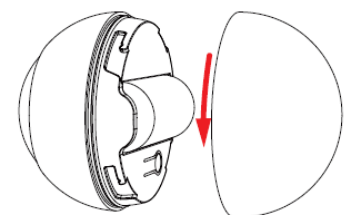
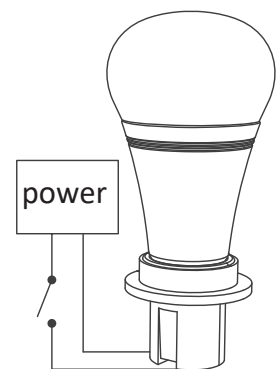
2.Bewegungsmelder trennen/unlink motion-sensor: Drücken Sie *innerhalb* von 3 Sek. 5x kurz die Taste "SET" am Bewegungsmelder (siehe Abbildung). Bei einer erfolgreichen Trennung blinkt das angeschlossene Licht 10x langsam // *Within 3 sec., short-press the "SET" button from the motion detector 5 times* (see illustration). *If the unlink is successful, the connected light flashes slowly 10 times.*

Wenn der Vorgang nicht innerhalb von 10 Sekunden erfolgreich war, beginnen Sie wieder bei Schritt 1 / *If the process is not successful within 10 seconds, start again from step 1.*

Wenn Sie mehrere RF-smart Leuchten trennen möchten, führen Sie diese Schritte für jedes Gerät durch / *If you want to unlink multiple RF-smart lights, follow these steps for each device.*



Kontrollleuchte
indicator-light

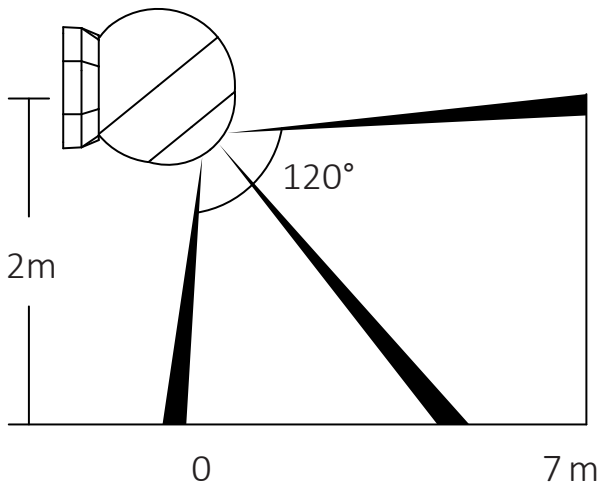


5x SET

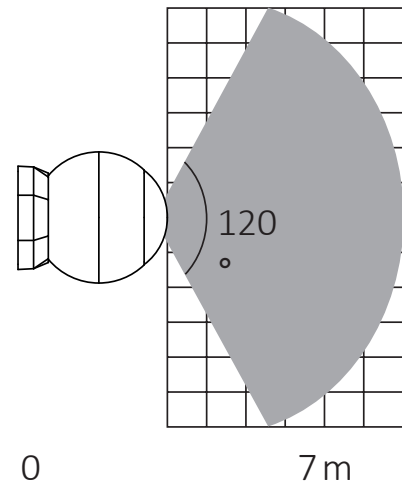
Montagehinweise / *Assembly instructions*

Bitte beachten Sie die nachfolgenden Informationen zur Montage. / *Please note the following information regarding installation.*

Standort: Installieren Sie den Sensor in einem Bereich, den Menschen normalerweise durchqueren und mit ca. 2m Abstand zum Boden (siehe Grafik). / **Location:** *install it in the area where people usually cross over and distance must be 2m over the ground. As shown below.*

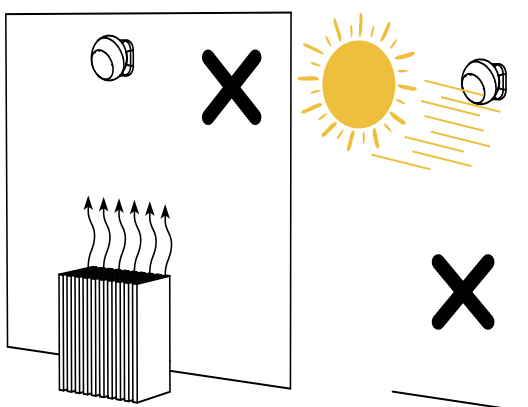


Nutzbarer Erfassungsbereich (vert. Ansicht)
Useful detecting area (vertical view)

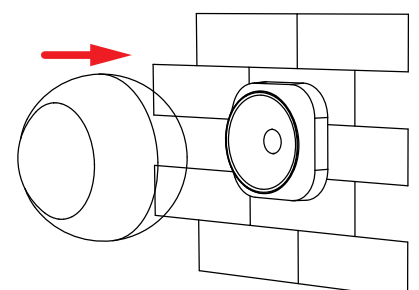


Nutzbarer Erfassungsbereich (Draufsicht)
Useful detecting area (overhead view)

Montieren Sie den Sensor nicht in der Nähe von Klimaanlage, Kühlschränken, Öfen usw. und nicht in Bereiche mit direkter Sonneneinstrahlung. Temperaturschwankungen können den Sensor beeinflussen. Der Halter ist magnetisch und mit einer selbstklebenden Folie ausgestattet. / *Stay away from air conditioner, fridge, oven..etc which is easy to affect temperature, don't display it under sunshine directly. The holder is magnetic and equipped with a self-adhesive film.*



Sensor auf magnetischen Halter setzen / *Put it on magnetic base*



Einstellungen ändern / *Change settings*

Der Bewegungsmelder ist werksseitig vorprogrammiert und somit sofort einsatzbereit (**Nachtmodus, 100% Helligkeit, Nachtlicht AN, Dauer 30 Sek.**). Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, die nachfolgenden Einstellungen vorzunehmen. **ACHTUNG:** für die Programmierung benötigen Sie eine der aufgeführten Fernbedienungen. // The motion detector is pre-programmed at the factory and therefore ready for immediate use (**Night, 100%, Night-Light, duration 30 sec.**). You also have the option, of making the following settings. **ATTENTION:** you will need one of the remote controls listed for programming.

Handfernbedienung:

843512



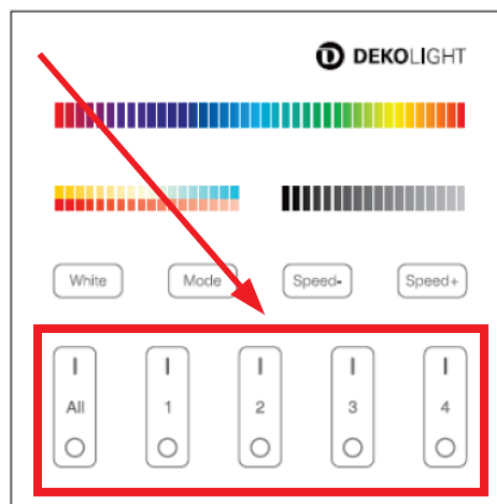
ON/OFF = Master On/Off
(1-4) 1/O = Zone 1-4 On/Off

Wandfernbedienung / Wall-remote:

843513 (3V Batterie)

843522 (230V)

ALL 1/O = Master On/Off
(1-4) 1/O = Zone 1-4 On/Off



Um die Einstellungen des Sensor anzupassen benötigen Sie wie auf den folgenden Seiten beschrieben, die EIN/AUS Tasten der aufgeführten Zonen 1-4 sowie die Master ON/OFF Taste der Fernbedienung. // To adjust the settings of the sensor, you need the ON/OFF buttons of the listed zones 1-4 and the master ON/OFF button of the respective remote control.

Einstellungen ändern / *Change settings*

Folgende Funktionen können Sie am Bewegungsmelder einstellen // *You can set the following functions on the motion-detector:*

Einstellung der Helligkeit bei Bewegungserkennung/

Brightness feature while motion detected:

Wenn der Sensor eine Bewegung erkennt, schaltet das Licht automatisch ein (Helligkeit kann auf "vorherige Helligkeit" oder "100% Helligkeit" eingestellt werden). // *When the sensor detects motion, the light automatically turns on (brightness can be set to "previous brightness" or "100% brightness").*

Helligkeits-Steuerung/Light Sense (Day-Night):

ON: Sensor funktioniert nur in dunkler Umgebung

ON: sensor only works in gloomy area

AUS: Sensor funktioniert bei dunkler und heller Umgebung

OFF: sensor works in any place

Nachtlicht, Dämmerungssensor /Night Light:

ON: Bei einer düsteren Umgebung geht das Licht automatisch an (Helligkeit 1%), bei heller Umgebung geht das Licht automatisch aus

ON: bright environment to gloomy environment, light up automatically (brightness is 1%), gloomy environment to bright environment, light off

AUS: Nachtlichtfunktion ist deaktiviert (Licht ist aus, wenn keine Bewegung erkannt wird.

OFF: Light is off while motion is not detected in any environment

Einschaltezeit bei Bewegungserk. /Hold time while motion detected:

Das Licht wird für die eingestellte Zeit eingeschaltet, wenn eine Bewegung erkannt wird (30 Sek. / 2 Min. / 10 Min. / 60 Min.) //

The light will be switched on for the set time when a motion is detected (30 sec. / 2 minutes / 10 minutes / 60 minutes)

Sensor auf Werkseinstellungen zurücksetzen /Reset to factory settings:

Halten Sie die Taste "SET" 10 Sekunden lang gedrückt, bis die Kontrollleuchte 3 Mal langsam blinkt, um die Rückstellung zu bestätigen. //

Press and hold the "SET" button for 10 seconds until the indicator light flashes slowly 3 times to confirm the reset.it

Einstellungen ändern / *Change settings*

1.Schritt / *1. Step*

Drücken Sie lange auf "SET", bis die rote LED schnell blinkt, der Sensor ist nun im Lern-Modus. **ACHTUNG:** ohne Tastenbetätigung innerhalb 10 Sek wird das Einstellmenü wieder verlassen) // *Long press "SET" seconds, red Indicator flashes quickly to start setting up. (ATTENTION: exited without operation within 10 sec.)*



2.Schritt / *2. Step*

Drücken Sie dann sofort die entsprechende Taste für die gewünschte Einstellung, (siehe nachfolgende Tabelle) // *Short press the keys, details as following (Refer to the table below for key functions)*

Funktion/function	Taste Fernbedienung (1x drücken) remote button (short press 1x)
Einstellung Helligkeit b. Bewegung <i>Brightness feature while motion</i>	Master On: 100% Master Off: vorherige/previous
Helligkeitssteuerung LightSense (Day-Night)	 On (nur Nacht / only night) Zone-1  Off (Tag+Nacht/Day+Night)
Nachtlicht/Dämmerungssensor <i>NightLight</i>	 On Zone-2  Off
Einschaltezeit <i>HoldTime</i>	 30 Sek.  10 Min. Zone-3  2 Min. Zone-4  60 Min.

Rote Werte = Werkseinstellungen // Red values = factory settings

Fehlerbehebung

Wenn der Bewegungsmelder keine Steuersignale mehr sendet, oder die rote LED hinter der Sensorfläche bei Erfassung nicht mehr leuchtet, ersetzen Sie die Batterie (1x CR123A).

Falls ihr RF-smart Licht nicht mehr auf den Bewegungsmelder reagiert und sichergestellt ist, dass die Batterie in Ordnung ist, verbinden Sie das RF-smart Licht erneut (PIR-Sensor verbinden)

Entnehmen Sie die Batterie für ca. 20 Sekunden um einen Betriebs-Reset durchzuführen.

Setzen Sie den Sensor auf die Werkseinstellungen zurück (ACHTUNG: ggf. durchgeführte Änderungen werden gelöscht)

Verwenden Sie den Bewegungsmelder nicht an Orten mit viel Metall oder starken elektromagnetischen Wellen, da dies die Reichweite beeinträchtigt. Prüfen Sie die Reichweite indem Sie sich mit dem Sensor in den Räumen bewegen.

Montieren Sie den Sensor nicht in Bereichen mit starken Temperaturschwankungen (siehe Montagehinweise)

Troubleshooting

If the motion detector no longer sends control signals or the red LED behind the sensor surface no longer lights up when it is detected, replace the battery (1x CR123A).

If your RF-smart light no longer responds to the motion detector and you are sure that the battery is OK, reconnect the RF-smart light (connect PIR sensor)

Remove the battery for approx. 20 sec. to perform an operating reset.

Reset the sensor to the factory settings (ATTENTION: any changes made will be deleted)

Do not use the motion detector in places with a lot of metal or strong electromagnetic waves, as this impairs the range. Check the range by moving around the rooms with the sensor.

Do not install the sensor in areas with strong temperature fluctuations (see installation instructions)