



## ⓓ Bedienungsanleitung RSL Funk-Fernbedienung

Best.-Nr. 1761749

### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



### Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

### Lieferumfang

- RSL Funk-Fernbedienung
- Batterie 12V/23A
- Bedienungsanleitung

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit der Funk-Fernbedienung können dazu geeignete Funk-Fernschalter des RSL-Systems (bzw. ein daran angeschlossener Verbraucher) drahtlos ein- bzw. ausgeschaltet werden. Weiterhin lassen sich mit der Funk-Fernbedienung auch Dimmer des RSL-Systems steuern.

Die Funk-Fernbedienung wird mit einer 12 V-Batterie vom Typ „23A“ betrieben.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

### Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten, haften wir nicht für möglicherweise daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

#### a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

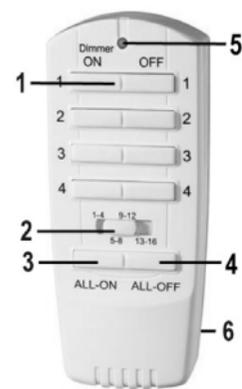
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl der in der Funk-Fernbedienung vorhandene Sender nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

#### b) Batterien

- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.

- Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

### Bedienelemente



- 1 Tastenfeld für Schaltkanäle 1 bis 4 (linke Spalte „ON“ = Ein, rechte Spalte „OFF“ = Aus)
- 2 Schiebeschalter für 4 Schaltgruppen  
Es können insgesamt 16 Funk-Empfänger (z.B. Funkschaltsteckdose) angelernt werden. Die 16 Funkempfänger werden in jeweils 4 Schaltgruppen unterteilt: 1-4, 5-8, 9-12, 13-16
- 3 Taste „ALL-ON“  
Durch Betätigung dieser Taste werden alle Empfänger aller Schaltgruppen aktiviert/eingeschaltet.

- 4 Taste „ALL-OFF“  
Durch Betätigung dieser Taste werden alle Empfänger aller Schaltgruppen deaktiviert/ausgeschaltet.
- 5 LED, leuchtet bei Tastenbetätigung auf
- 6 Batteriefach auf der Rückseite, für eine Batterie vom Typ „23A“

### Batterie einlegen, Batteriewechsel

- Öffnen Sie das Batteriefach (6) der Rückseite der Funk-Fernbedienung.
- Legen Sie eine Batterie vom Typ „23A“ polungsrichtig in das Batteriefach ein (siehe Beschriftung im Batteriefach und auf der Batterie, Plus/+ und Minus/- beachten).
- Verschließen Sie das Batteriefach.
- Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die Reichweite der Funk-Fernbedienung spürbar abnimmt oder die LED (5) bei Tastenbetätigung nicht mehr aufleuchtet.

### Bedienung

#### a) Anlernen eines Funk-Empfängers auf die Funk-Fernbedienung

→ An jedem Funk-Empfänger des RSL-Systems können bis zu 10 verschiedene Fernbedienungen angelernt werden.

- Wählen Sie mit dem Schiebeschalter (2) die gewünschte Schaltgruppe aus.



- Versetzen Sie den Funk-Empfänger (z.B. einen Funk-Einbauschal-ter, eine Funk-Schaltsteckdose o.ä.) in den Anlern-Modus. Be-achten Sie hierzu die Bedienungsanleitung des Funk-Empfängers (meist ist dazu die Taste auf dem Funk-Empfänger länger als 3 Se-kunden gedrückt zu halten, bis eine LED auf dem Funk-Empfänger zu blinken beginnt).

- Halten Sie die Taste „ON“ eines der vier Kanäle auf der Funk-Fernbedienung so lange gedrückt (ca. 3 Sekunden), bis die LED im Funk-Empfänger zu blinken aufhört und stattdessen dauernd leuchtet. Der am Funk-Empfänger angeschlossene Verbraucher wird eingeschaltet. Lassen Sie die Taste jetzt los, der Anlern-Modus ist beendet. Der Funk-Empfänger ist auf den gewünschten Schalt-kanal der Funk-Fernbedienung angelernt.

#### b) Löschen bereits angelernter Funk-Empfänger von der Funk-Fernbedienung

- Wählen Sie mit dem Schiebeschalter (2) die gewünschte Schalt-gruppe aus.

- Versetzen Sie den Funk-Empfänger (z.B. einen Funk-Einbauschal-ter, eine Funk-Schaltsteckdose o.ä.) in den Anlern-Modus. Be-achten Sie hierzu die Bedienungsanleitung des Funk-Empfängers (meist ist dazu die Taste auf dem Funk-Empfänger länger als 3 Se-kunden gedrückt zu halten, bis eine LED auf dem Funk-Empfänger zu blinken beginnt).

→ Damit der (bereits angelernte) Funk-Empfänger, den Sie löschen wollen, in den Anlern-Modus schaltet, können Sie auf der Funk-Fernbedienung auch die Taste „ON“ und „OFF“ des entsprechenden Kanals gleichzeitig für min-destens 3 Sekunden gedrückt halten.

Dies lässt sich z.B. dann verwenden, wenn ein Funk-Einbauschal-ter unzugänglich montiert ist und Sie dessen Taste nicht betätigen können.

- Halten Sie die Taste „OFF“ des Kanals, auf den der Funk-Empfän-ger angelernt ist, auf der Funk-Fernbedienung so lange gedrückt (ca. 3 Sekunden), bis die LED im Funk-Empfänger zu blinken auf-hört und stattdessen erlischt. Der am Funk-Empfänger angeschlos-sene Verbraucher wird ausgeschaltet, der Anlern-Modus ist damit beendet.

Die Zuweisung des Funk-Empfängers zu dem entsprechenden Kanal der Funk-Fernbedienung ist gelöscht, der Funk-Empfänger reagiert nicht mehr auf die Funk-Fernbedienung.

#### c) Dimmer-Funktion der Funk-Fernbedienung

→ Die Dimmer-Funktion der Funk-Fernbedienung ist natür-lich nur dann möglich, wenn der Funk-Empfänger über einen integrierten Dimmer verfügt. Beachten Sie die Be-dienungsanleitung zu Ihrem Funk-Empfänger.

- Wählen Sie mit dem Schiebeschalter (2) die gewünschte Schalt-gruppe aus.

- Schalten Sie den Funk-Empfänger ein, indem Sie kurz die Taste „ON“ des entsprechenden Schaltkanals betätigen. Die am Funk-Empfänger angeschlossene Leuchte wird mit der zuletzt vorhande-nen Helligkeitseinstellung eingeschaltet.

- Drücken Sie nochmals kurz die Taste „ON“ des entsprechenden Schaltkanals.

Daraufhin startet die Dimmer-Funktion des zugehörigen Funk-Empfängers. Die Helligkeit einer Leuchte, die am Funk-Empfänger angeschlossen ist, verändert sich jetzt fortlaufend.

- Um die Dimm-Funktion anzuhalten (und damit die Helligkeit einer am Funk-Empfänger angeschlossenen Leuchte einzustellen), drü-cken Sie erneut kurz die Taste „ON“ des entsprechenden Schaltka-nals. Der Funk-Empfänger speichert diese Einstellung daraufhin ab.

Beim nächsten Einschalten des Funk-Empfängers wird die daran angeschlossene Leuchte mit der vorgenommenen Helligkeitsein-stellung aktiviert.

#### d) Ein-/Ausschalten von einzelnen Funk-Empfängern

→ Falls noch nicht geschehen, so müssen Sie zuerst einen Funk-Empfänger (z.B. einen Funk-Einbauschal-ter oder eine Funk-Schaltsteckdose) des RSL-Systems an der Funk-Fernbedienung anlernen. Stellen Sie sicher, dass der Funk-Empfänger betriebsbereit ist.

- Wählen Sie mit dem Schiebeschalter (2) die gewünschte Schalt-gruppe aus.

- Drücken Sie kurz die Taste „ON“ des entsprechenden Schaltkanals, um den Funk-Empfänger und den daran angeschlossenen Verbrau-cher einzuschalten.

- Drücken Sie kurz die Taste „OFF“ des entsprechenden Schaltka-nals, um den Funk-Empfänger und den daran angeschlossenen Verbraucher auszuschalten.

#### e) Ein-/Ausschalten aller Funk-Empfänger

Mit den Tasten „ALL ON“ (3) bzw. „ALL OFF“ (4) können alle Funk-Empfänger, an der die Funk-Fernbedienung angelernt ist, ein- oder ausgeschaltet werden. Mit dieser Funktion können Sie z.B. alle Leuchten im Haus ein- oder ausschalten.

- Taste „ALL ON“ (3): Alle Funk-Empfänger einschalten

- Taste „ALL OFF“ (4): Alle Funk-Empfänger ausschalten

#### Reichweite

- Die Funk-Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 70 m.

→ Bei dieser Reichweiten-Angabe handelt es sich jedoch um die sog. „Freifeld-Reichweite“ (Reichweite bei direk-tem Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger ohne störende Einflüsse).

Im praktischen Betrieb befinden sich jedoch Wände, Zimmerdecken usw. zwischen Sender und Empfänger, wodurch sich die Reichweite entsprechend reduziert.

Aufgrund der unterschiedlichen Einflüsse auf die Funk-übertragung kann leider keine bestimmte Reichweite ga-rantiert werden. Normalerweise ist jedoch der Betrieb in einem Einfamilienhaus ohne Probleme möglich.

#### Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Wände, Stahlbetondecken
- Beschichtete/metallbedampfte Isolierglasscheiben
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkör-per)
- Nähe zum menschlichen Körper

- Breitbandstörungen, z.B. in Wohngebieten (DECT-Telefone, Mo-biltelefone, Funkkopfhörer, Funklautsprecher, Funk-Wetterstatio-nen, Baby-Überwachungssysteme usw.)

- Nähe zu elektrischen Motoren, Trafos, Netzteilen, Computern

- Nähe zu schlecht abgeschirmten oder offen betriebenen Compu-tern oder anderen elektrischen Geräten

#### Pflege und Reinigung

- Das Produkt ist bis auf einen gelegentlichen Batteriewechsel für Sie wartungsfrei. Überlassen Sie eine Wartung oder Reparatur einem Fachmann.

- Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen, sauberen, trockenen Tuch.

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

#### Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

→ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggen-symbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Pro-dukts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

#### Entsorgung

##### a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

##### b) Batterien



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverord-nung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien ver-pflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist unter-sagt.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit dem nebenstehen-den Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeich-nungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeich-nung steht auf den Batterien z.B. unter dem links abgebil-deten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sam-melstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abge-ben, wo Batterien verkauft werden!

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

#### Technische Daten

Stromversorgung.....12 V-Batterie vom Typ „23A“

Sendefrequenz.....433,05 - 434,79 MHz

Sendereichweite.....max. 70 m (in offenem Gelände)

Sendeleistung.....<10 dBm

Umgebungstemperatur.....0 bis +35 °C

Abmessungen (L x B x H).....105 x 43 x 22 mm

Gewicht.....ca. 44 g (ohne Batterie)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Daten-verarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausge-bers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. \*1761749\_V2\_0419\_02\_mxs\_m\_de