



## ⓓ Bedienungsanleitung

# Funk-Schalter-Set, 4-teilig

Best.-Nr. 1208454

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt besteht aus einer Funk-Schaltsteckdose und einem Funk-Handsender. Mittels dem Funk-Handsender kann ein an der Funk-Schaltsteckdose angeschlossener Verbraucher drahtlos ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Das Gerät ist nur für den Innengebrauch geeignet. Nicht im Freien verwenden. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt ausschließlich zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- 3x Funk-Schaltsteckdose
- Funk-Handsender
- 12 V-Spezialbatterie für Funk-Handsender
- Bedienungsanleitung



## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

## Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und auf Ratschläge zur Bedienung hin.

## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### a) Allgemeine Hinweise

- 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 Stößen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte 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. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl das Produkt nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- Der Aufbau der Funk-Schaltsteckdose(n) entspricht der Schutzklasse I. Als Spannungsquelle für die Funk-Schaltsteckdose(n) darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230 V/AC, 50 Hz, mit Schutzleiter) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
- Der Betrieb des Funk-Handsenders erfolgt über eine 12 V-Batterie (Typ „23A“).
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn sich Kinder in der Nähe aufhalten.

Kinder könnten versuchen, Gegenstände in die Öffnungen z.B. der Steckdosen einzuführen. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags.

- Das Produkt darf nur in geschlossenen, trockenen Innenräumen verwendet werden, es darf nicht feucht oder nass werden. Fassen Sie das Produkt bzw. den Netzstecker, den Sie in die Funk-Schaltsteckdose einstecken wollen, niemals mit feuchten oder nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags.
- Ziehen Sie einen in die Steckdose auf der Vorderseite der Funk-Schaltsteckdose eingesteckten Netzstecker niemals am Kabel heraus. Fassen Sie den Stecker an den seitlichen Griffflächen an und ziehen Sie ihn aus der Funk-Schaltsteckdose.
- Zwischenstecker nicht hintereinanderstecken!
- Das Gerät ist nur spannungsfrei, wenn dieses aus der Netzsteckdose gezogen wird.
- Überlasten Sie die Funk-Schaltsteckdose nicht (Anschlussleistung in den technischen Daten am Ende der Bedienungsanleitung beachten!).
- Falls das Gehäuse des Produkts beschädigt ist, betreiben Sie das Produkt nicht mehr! Falls es noch mit der Netzspannung verbunden ist, so berühren Sie weder die Funk-Schaltsteckdose noch ein daran angeschlossenes Gerät! Schalten Sie zuerst die Netzsteckdose, an der die Funk-Schaltsteckdose angeschlossen ist, stromlos (Sicherungsautomat und FI-Schutzschalter abschalten). Ziehen Sie erst danach die Funk-Schaltsteckdose aus der Netzsteckdose. Bringen Sie das Produkt in eine Fachwerkstatt oder entsorgen Sie es umweltgerecht.
- Platzieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von starken Magnetfeldern, die z. B. im Nahbereich von Maschinen oder Lautsprechern zu finden sind.
- Achten Sie darauf, dass die Isolierung des gesamten Produkts weder beschädigt noch zerstört wird. Zerlegen Sie das Produkt niemals! Es sind keine für Sie zu wartenden Teile im Inneren enthalten.
- Wenden Sie sich an einen Sachverständigen, wenn Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

### b) Verbundene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, die mit dem Produkt verbunden sind.

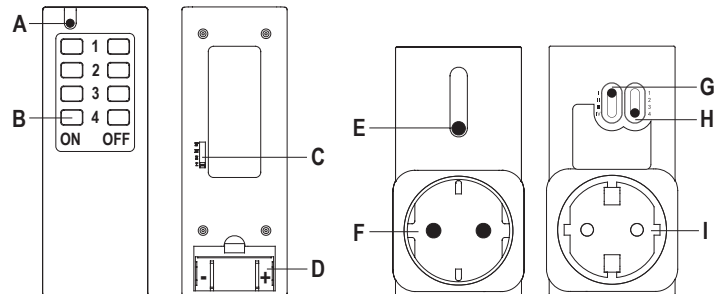
### c) LED-Leuchte

- Achtung, LED-Licht:
- Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht hinein!
- Schauen Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

### d) Batterien

- Beachten Sie beim Einlegen der Batterie die richtige Polarität.
- 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



- A Kontroll-LED (leuchtet bei Tastenbetätigung auf)
- B Tastenfeld für Schaltkanäle 1 bis 4 (linke Spalte „ON“ = Ein, rechte Spalte „OFF“ = Aus)
- C Codierschalter I, II, III, IV für einen der vier Adresscodes
- D Batteriefach für 12 V-Batterie vom Typ „23A“
- E Kontroll-LED (leuchtet auf bei aktivierter Frontsteckdose)
- F Frontsteckdose für Anschluss eines Verbrauchers (Erhöhter Berührungsschutz)
- G Codierschalter I, II, III, IV für einen der vier Adresscodes
- H Codierschalter für Auswahl des Schaltkanals 1, 2, 3, 4
- I Schutzkontaktstecker zum Anschluss an die Netzsteckdose

## Einlegen/Wechsel der Batterien

Öffnen Sie das Batteriefach (D) auf der Rückseite des Funk-Handsenders und legen Sie eine 12 V-Batterie (Typ „23A“) polungsrichtig ein (siehe Beschriftung im Batteriefach oder Abbildung oben). Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die Reichweite des Funk-Handsenders spürbar abnimmt oder die Kontroll-LED (A) bei Tastenbetätigung nicht mehr aufleuchtet.

## Einstellen der Adresscodes

Sowohl auf dem Funk-Handsender als auch auf der Funk-Schaltsteckdose kann einer von vier Adresscodes (I, II, III, IV) eingestellt werden. Somit können bis zu vier gleiche Funk-Schalter-Sets ohne gegenseitige Beeinflussung nebeneinander betrieben werden.

Wählen Sie auf dem Funk-Handsender einen der Adresscodes (I, II, III, IV) per Schiebesehalter (C) aus. Stellen Sie auf der bzw. den zugehörigen Funk-Schaltsteckdosen genau den gleichen Adresscode ein, Stellen Sie den Schiebesehalter (G) auf denselben Adresscode ein.

→ Wird auf Funk-Handsender und Funk-Schaltsteckdose ein unterschiedlicher Code eingestellt, reagiert die Funk-Schaltsteckdose nicht auf die Schaltbefehle am Funk-Handsender!

## Einstellen des Schaltkanals auf der Funk-Schaltsteckdose

Auf der Rückseite der Funk-Schaltsteckdose finden Sie einen weiteren Codierschalter (H), der mit den Zahlen „1“, „2“, „3“ und „4“ gekennzeichnet ist. Dieser dient dazu, einen der vier Schaltkanäle (auf dem Funk-Handsender ebenfalls mit den Zahlen „1“, „2“, „3“ und „4“ beschriftet) auszuwählen, wenn mehr als eine Funk-Schaltsteckdose verwendet wird.

→ Selbstverständlich ist es möglich, auf zwei oder mehr Funk-Schaltsteckdosen den gleichen Schaltkanal einzustellen. Dadurch werden beide Funk-Schaltsteckdosen gleichzeitig durch einen Tastendruck ein- oder ausgeschaltet.

## Inbetriebnahme, Funktionstest

Stecken Sie die Funk-Schaltsteckdose (ohne angeschlossenen Verbraucher!) in die dafür vorgesehene Schutzkontakt-Netzsteckdose.

Sie können nun die Funktion der Funk-Schaltsteckdose prüfen, indem Sie den zugehörigen „ON“-Taster des entsprechenden Schaltkanals (1, 2, 3 oder 4) kurz drücken. Die rote Kontroll-LED (E) auf der Funk-Schaltsteckdose leuchtet auf. Die Steckdose (F) auf der Vorderseite ist nun aktiviert, die Netzspannung liegt an, ein angeschlossener Verbraucher wird eingeschaltet.

Drücken Sie kurz die Taste „OFF“ des Schaltkanals, so erlischt die Kontroll-LED (E) wieder, die Netzspannung an der Steckdose (F) und damit der angeschlossene Verbraucher wird abgeschaltet.

## Bedienung

Schließen Sie einen Verbraucher an der Steckdose (F) an.



Für die zulässige Maximalleistung des Verbrauchers beachten Sie den Abschnitt „Technische Daten“.

Beim Betätigen der zugehörigen „ON“- bzw. „OFF“-Taste des Schaltkanals auf dem Funk-Handsender wird die Funk-Schaltsteckdose mit dem gleichen eingestellten Schaltkanal eingeschaltet (Kontroll-LED (E) leuchtet auf) bzw. ausgeschaltet (Kontroll-LED erlischt).

## Bereich

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen dem Funk-Handsender und den Funk-Schaltsteckdosen beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 50 m.

→ Bei dieser Reichweiten-Angabe handelt es sich jedoch um die sog. „Freifeld-Reichweite“ (Reichweite bei direktem 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 Funkübertragung kann leider keine bestimmte Reichweite garantiert werden.

Normalerweise ist jedoch der Betrieb in einem Einfamilienhaus ohne Probleme möglich.

## Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Wände/Mauern, Stahlbetondecken
- Beschichtete/metalldampfte Isolierglasscheiben
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Breitbandstörungen, z.B. in Wohngebieten (DECT-Telefone, Mobiltelefone, Funkkopfhörer, Funk-lautsprecher, andere Funk-Wetterstationen, Baby-Überwachungssysteme usw.)
- Nähe zu Elektromotoren, Trafos, Netzteilen, Computer
- Nähe zu schlecht abgeschirmten oder offen betriebenen Computern oder anderen elektrischen Geräten

## Pflege und Reinigung

- Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, öffnen/zerlegen Sie es niemals.
- Bevor Sie das Produkt reinigen, trennen Sie einen evtl. angeschlossenen Verbraucher von der Funk-Schaltsteckdose und ziehen Sie die Funk-Schaltsteckdose aus der Netzsteckdose.
- Reinigen Sie das Produkt nur mit einem trockenen, sauberen, weichen 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)

Klicken Sie auf ein Flaggensymbol, um eine Sprache auszuwählen und geben Sie die Produkt-Bestellnummer im Suchfeld ein. Danach können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

## Entsorgung

### a) Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

### b) Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

## Technische Daten

### a) Funk-Handsender

Spannungsversorgung .....	1x 12 V-Batterie, Typ „23A“
Sendefrequenz .....	433,05 - 434,79 MHz
Sendereichweite .....	max. 30 m (in offenem Gelände)
Sendeleistung .....	< 10 dBm
Adresscodes .....	4 (mit Schiebesehalter I, II, III, IV einstellbar)
Schaltkanäle .....	4 (je eine Taste für „ON“ und „OFF“)
Bereich .....	Bis 50 m (im Freifeld, siehe Kapitel „Reichweite“)
LED .....	Leuchtet kurz auf bei Tastenbetätigung
Betriebsumgebung .....	Nur für geschlossene, trockene Innenräume geeignet

### b) Funk-Schaltsteckdose

Betriebsspannung .....	230 V/AC, 50 Hz
Empfangsfrequenz .....	433,05 - 434,79 MHz
Empfangsbereich .....	max. 50 m (in offenem Gelände)
Schutzart .....	I
Anschlussleistung .....	3680 W ohmsche Last, 400 W induktive Last
Adresscodes .....	4 (über den Schiebesehalter I, II, III, IV einzustellen)
Schaltkanäle .....	einstellbar mit Schiebesehalter „1 2 3 4“
LED .....	Leuchtet auf bei aktivierter Steckdose/Verbraucher
Betriebsumgebung .....	Nur für geschlossene, trockene Innenräume geeignet

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)). Alle Rechte einschließlich der Übersetzung sind vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

\*1208454\_V5\_1124\_02\_dm\_mh\_de\_(1)



## GB Operating instructions

# Radio-controlled switch set, 4 parts

Item no. 1208454

### Intended Use

The product consists of a radio-controlled mains socket and a radio-controlled hand-held transmitter. By using the radio-controlled hand-held transmitter, a consumer load connected to the remote-controlled radio switch socket can be turned on or off.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

### Delivery Content

- 3x radio-controlled mains socket
- Hand-held radio transmitter
- 12 V special battery for hand-held radio transmitter
- Operating instructions



### Up-to-date Operating Instructions

Use the link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

### Explanation of Symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

### Safety Instructions



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

#### a) General Information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Do not use this product in hospitals or medical institutions. Although the product only emits relatively weak radio signals, these may lead to the malfunction of life-support systems. The same may also apply to other zones.
- The radio-controlled switch socket(s) is/are designed in accordance with protection class I. Only a standard mains socket (230 V/AC, 50 Hz with protective earth) for the public supply grid may be used as the power source for the radio-controlled switch socket(s).
- The hand-held radio transmitter is powered by a 12 V battery (type "23A").
- Be especially careful when children are around. Children might try to push objects through the socket openings, for example. There is danger of a life-threatening electric shock!
- The product must only be used in dry interiors, it must not get damp or wet. Never touch the product, or the mains plug, with wet or damp hands when trying to connect a plug to the radio-controlled switch socket. There is danger of a life-threatening electric shock!

- Never remove a mains plug from the socket on the front side of the radio-controlled switch socket by pulling the power cable. Always pull the plug from the socket, in the radio-controlled switch socket, using the gripping surface provided on the side.
- Do not connect adaptor plugs in series!
- The product is only voltage-free when it is disconnected from the mains socket.
- Do not overload the radio-controlled switch socket (take note of the input power in the technical data at the end of the operating instructions!).
- If the product casing is damaged, discontinue product usage! When it is still connected to the mains, do not touch the radio-controlled switch socket or the connected device! First, switch off the mains socket to which the radio-controlled switch socket is connected (switch off at the circuit breaker and the RCD). Only then can you remove the radio-control led switch socket from the mains socket. Take the product to a specialist workshop or dispose of it in an environmentally friendly way.
- Place the product away from strong magnetic fields such as those found in the vicinity of machinery or loudspeakers.
- Ensure that the insulation for the entire product is neither damaged nor destroyed. Never disassemble the product! There are no serviceable parts inside.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

#### b) Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

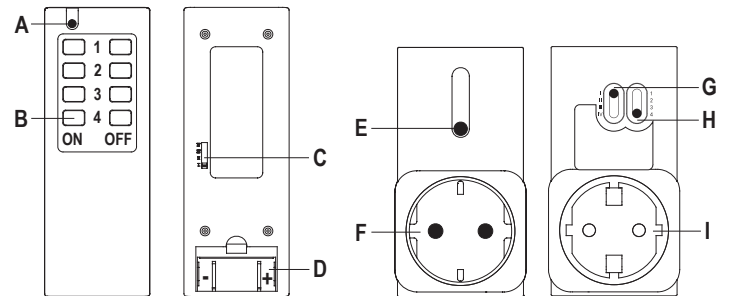
#### c) LED light

- Attention, LED light:
- Do not look directly into the LED light!
- Do not look into the beam directly or with optical instruments!

#### d) Batteries

- Correct polarity must be observed while inserting the battery.
- The battery should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted batteries.
- Batteries must be kept out of reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge nonrechargeable batteries. There is a risk of explosion!

### Operating Elements



- A Control-LED (lights up on use of buttons)
- B Keypad for switching channels 1 to 4 (left column "ON" = on, right column "OFF" = off)
- C Coding switch I, II, III, IV for one of the four address codes
- D Battery compartment for a 12 V battery of type "23A"
- E Control-LED (lights up when the mains socket on the front is activated)
- F Front socket for connecting of a consumer load (Enhanced protection against accidental contact)
- G Coding switch I, II, III, IV for one of the four address codes
- H Coding switch for switch channel selection 1, 2, 3, 4
- I Safety plug for connection to the mains socket

### Inserting/Replacing the Battery

Open the battery compartment (D) on the back of the hand-held radio transmitter and insert a 12 V-battery (type "23A") with the correct polarity (observe imprint in the battery compartment or the figure above). Close the battery compartment again.

The battery needs to be replaced if the range of the hand-held radio transmitter is significantly reduced or the control-LED (A) no longer lights up when the buttons are used.

### Setting the Address Codes

One of the four address codes (I, II, III, IV) can be set on both the hand-held radio transmitter and the radio-controlled switch socket. Therefore, up to four identical radio-controlled switch sets can be operated without influencing each other.

Select one of the address codes (I, II, III, IV) on the hand-held radio transmitter via the sliding

switch (C). Set exactly the same address code on the related radio-controlled switch socket(s); adjust the sliding-switch (G) to the same address code.

→ If you set a different code on the hand-held radio transmitter and the radio-controlled switch socket, the radio-controlled switch socket will not react to the switching commands on the hand-held radio transmitter!

### Setting the Switching Channel of the Radio-Controlled Switch Socket

On the back of the radio-controlled switch socket there is a further coding switch (H) that is marked by the numbers "1", "2", "3" and "4". It is used to select one of the four switching channels (the hand-held radio transmitter has also imprinted the numbers "1", "2", "3" and "4") if more than one radio-controlled switch socket is operated.

→ It is of course possible to set the same switching channel for two or more radio-controlled switch sockets. By means of this, the two radio-controlled switch sockets are activated or deactivated by one keystroke.

### Start-up, Function Test

Plug the radio-controlled switch socket (without the consumer load connected!) into the designated earthed mains socket.

You can now test the function of the radio-controlled switch socket, by briefly pressing the respective "ON" button for the corresponding switching channel (1, 2, 3 or 4). The red control-LED (E) on the radio-controlled switch socket lights up. The mains socket (F) on the front is now activated; mains voltage is available and a connected consumer load is turned on.

Briefly press the button "OFF" of the switching channel and the control-LED (E) is turned off. The mains voltage at the mains socket (F) and therefore the connected consumer load is turned off.

### Operation

Connect the consumer load to the mains socket (F).



Please consult the section "Technical Data" for the consumer load's permissible maximum power.

By using the respective "ON" or "OFF" button of the switching channel on the hand-held radio transmitter the radio-controlled switch socket is turned on/off again with the same set switching channel (control-LED (E) lights up or turns off).

### Range

The transmission range of the radio signals, between the hand-held transmitter and the radio-controlled switch sockets, is up to 50 m under optimum conditions.

→ This value, however, is the so-called "open space range" (the range when transmitter and receiver are visible to each other, without interfering influences).

In practice, however, there may be walls, room ceilings etc. between the transmitter and the receiver which reduce the range accordingly.

Due to the different influences on the wireless transmission, no specific range can be guaranteed.

Nevertheless, trouble-free operation in a single-family home is usually possible.

#### Sometimes the range can be considerably reduced due to:

- Walls, reinforced concrete ceilings
- Coated/metallised insulated glass
- Proximity to metallic & conductive objects (e.g., heating elements)
- Proximity to human bodies
- Broadband interferences, e.g. in residential areas (DECT telephones, mobiles, radio-controlled headphones, radio-controlled speakers, other radio-controlled weather stations, baby phones etc.)
- Proximity to electric motors, transformers, power-supply units, computers
- Proximity to computers or other electrical devices that are improperly shielded or operated without any cover

### Care and Cleaning

- The product does not require any maintenance and should never be opened or disassembled for any reason.
- Remove connected consumer loads from the radio-controlled switch socket and remove it from the mains socket, before cleaning the product.
- Only clean the product with a soft, clean, dry cloth. Never use aggressive cleaning agents or chemical solutions, since they might damage the surface of the housing or impair the function.

### Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

→ Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Select a language by clicking on a flag symbol and enter the product order number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in PDF format.

### Disposal

#### a) Product



All electrical and electronic equipment placed on the European market must be labelled with this symbol. This symbol indicates that this device should be disposed of separately from unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following **return options free of charge (more details on our website)**:

- at our Conrad stores
- at the collection points established by Conrad
- at the collection points of public waste disposal agencies or at the collection systems set up by manufacturers and distributors in accordance with the German Electrical and Electronic Equipment Act.

The end user is responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

#### b) Batteries/rechargeable batteries

Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product. You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on batteries/rechargeable batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used batteries/rechargeable batteries can be returned free of charge to local collection points, our stores or battery retailers. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

### Technical Data

#### a) Hand-held radio transmitter

Power supply ..... 1x 12 V battery, type "23A"  
Transmission frequency..... 433.05 - 434.79 MHz  
Transmission range ..... max. 30 m (in open area)  
Transmission power..... <10 dBm  
Address codes..... 4 (to be set via the sliding switch I, II, III, IV)  
Switching channels..... 4 (each with "ON" and "OFF"-button)  
Range..... up to 50 m (open space, see chapter "Range")  
LED..... lights up briefly, when the buttons are used  
Operating environment..... only suitable for enclosed, dry indoor locations

#### b) Radio-controlled switch socket

Operating voltage ..... 230 V/AC, 50 Hz  
Receiving frequency ..... 433.05 - 434.79 MHz  
Receiving range..... max. 50 m (in open area)  
Protection class ..... I  
Input power ..... 3680 W Ohm resistive load, 400 W inductive load  
Address codes..... 4 (to be set via the sliding-switch I, II, III, IV)  
Switching channel..... adjustable with sliding-switch "1 2 3 4"  
LED..... lights up, when the mains socket/consumer load is activated  
Operating environment..... only suitable for enclosed, dry indoor locations

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

\*1208454\_V5\_1124\_02\_dm\_mh\_en\_(1)

**Gebruiksaanwijzing**

# Radiogestuurde schakelaarset, 4-delig

Bestelnr. 1208454

## Beoogd gebruik

Het product bestaat uit een radiogestuurde schakelbare contactdoos en een radiogestuurde handzender. Met de radiogestuurde handzender kan een op de radiografische schakelbare contactdoos aangesloten gebruiker draadloos in- resp. uitgeschakeld worden.

Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schok of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter hand worden gesteld.

Het product is in overeenstemming met de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## Leveringsomvang

- 3x radiogestuurde schakelbare contactdoos
- radiogestuurde handzender
- 12 V-speciale batterij voor de radiogestuurde handzender
- Gebruiksaanwijzing



## Meest recente gebruiksaanwijzing

Gebruik de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

## Verklaring van tekens



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er een risico voor uw gezondheid bestaat, bijv. door een elektrische schok.



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijlsymbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

## Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

### a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel het product slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze signalen op die plaatsen leiden tot functiestoringen van systemen die de levensfuncties in stand houden. Hetzelfde geldt eventueel voor andere bereiken.
- De behuizing van de radiogestuurde schakelbare contactdoos komt overeen met beschermingsklasse I. Als spanningsbron voor de radiogestuurde schakelbare contactdoos/contactdozen mag enkel een intact stopcontact (230 V~/50 Hz, met randaarde) van het openbare lichtnet gebruikt worden.
- De bediening van de radiogestuurde handzender gebeurt via een 12 V-batterij (type '23 A').
- Wees vooral voorzichtig wanneer kinderen in de buurt zijn. Kinderen zouden kunnen proberen voorwerpen in de openingen van bijvoorbeeld de contactdozen



te steken. U loopt de kans op een levensgevaarlijke elektrische schok!

- U mag het product enkel in droge en gesloten binnenruimtes gebruiken. Het mag niet vochtig of nat worden. U mag het product of de stekker die u in de radiogestuurde schakelbare contactdoos wilt steken nooit met natte of vochtige handen aanraken. U loopt de kans op een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Trek een op de contactdoos aan de voorkant van de radiogestuurde schakelbare contactdoos aangesloten netstekker er nooit aan het snoer uit. Neem de stekker aan de zijdelingse greepvlakken vast en trek hem uit de radiogestuurde schakelbare contactdoos.
- Tussenstekkers niet in serie schakelen!
- Het product is alleen spanningsvrij als het uit het stopcontact wordt getrokken.
- Overbelast de radiogestuurde schakelbare contactdoos niet (raadpleeg het aansluitvermogen in de technische gegevens aan het einde van deze gebruiksaanwijzing!).
- Gebruik het product niet langer als de behuizing van het product beschadigd is! Als het product nog met de netspanning verbonden is, dient u de radiogestuurde schakelbare contactdoos en een daarop aangesloten apparaat niet aan te raken! Schakel eerst het stopcontact waarop de radiografische schakelbare contactdoos aangesloten is stroomloos (zekeringautomaat en randaarde uitschakelen). Trek daarna pas de radiogestuurde schakelbare contactdoos uit het stopcontact. Breng het product naar een reparatiewerkplaats of verwijder het op milieuvriendelijke wijze.
- Plaats het product uit de buurt van sterke magnetische velden zoals in de nabijheid van machines of luidsprekers.
- Let erop, dat de isolatie van het gehele product niet beschadigd of vernield raakt. Open het product nooit! In het product bevinden zich geen onderdelen waaraan door de gebruiker onderhoud kan worden gepleegd.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

### b) Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

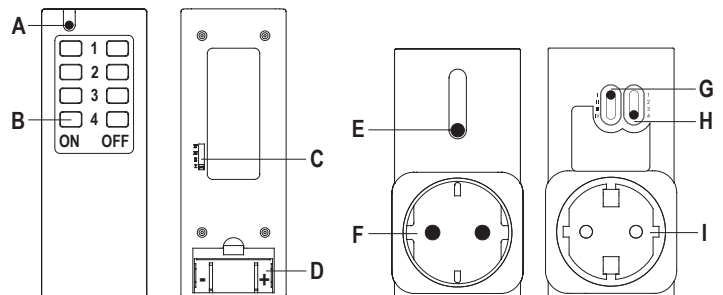
### c) LED-licht

- Let op, ledlamp:
- Niet rechtstreeks in de ledlamp kijken!
- Niet direct of met optische instrumenten in de lichtstraal kijken!

### d) Batterijen

- Installeer de batterij altijd volgens de juiste polariteit.
- Haal de batterij uit het apparaat als u van plan bent om het apparaat gedurende een lange periode niet te gebruiken om schade door lekkage te vermijden. Lekkende of beschadigde accu's of batterijen kunnen bij aanraking met de huid brandwonden veroorzaken. Gebruik bij het hanteren ervan daarom geschikte beschermende handschoenen.
- Houd batterijen buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen niet rondslingeren omdat er risico bestaat dat ze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt.
- Men mag batterijen niet kortsluiten, uit elkaar halen of in het vuur gooien. Niet-oplaadbare batterijen mogen nooit opnieuw worden opgeladen. Er bestaat explosiegevaar!

## Bedieningselementen



- A Controle-LED (licht op bij het indrukken van de toetsen)
- B Toetsenveld voor schakelkanalen 1 tot 4 (linker rij "ON" = Aan, rechter rij "OFF" = Uit)
- C Codeerschakelaars I, II, III, IV voor één van de vier adrescodes
- D Batterijvak voor een 12 V-batterij van het type "23A"
- E Controle-LED (licht op bij geactiveerde contactdoos aan de voorzijde)
- F Contactdoos aan voorzijde voor het aansluiten van een gebruiker (Verhoogde contactbescherming)
- G Codeerschakelaars I, II, III, IV voor één van de vier adrescodes
- H Codeerschakelaars voor keuze van het schakelkanaal 1, 2, 3, 4
- I Geaarde stekker voor aansluiten op stopcontact

## Batterij plaatsen, batterij vervangen

Open het batterijcompartiment (D) aan de achterzijde van de radiografische handzender

en plaats een 12 V-batterij (type '23A') met de juiste polariteit (zie opschrift in het batterijcompartiment, en afbeelding hierboven). Sluit het batterijvak weer.

Vervanging van de batterij is noodzakelijk, wanneer het bereik van de draadloze handzender merkbaar afneemt of wanneer de controle-LED (A) niet meer oplicht bij het indrukken van toetsen.

## Instellen van de adrescodes

Zowel op de radiogestuurde handzender als ook op de radiogestuurde schakelbare contactdoos kan één van vier adrescodes (I, II, III, IV) worden ingesteld. Daardoor kunnen tot vier dezelfde radiogestuurde bediende schakelaars naast elkaar gebruikt worden, zonder dat ze elkaar beïnvloeden.

Kies op de draadloze handzender één van de adrescodes (I, II, III, IV) met de schuifschakelaar (C). Stel op de bijbehorende radiogestuurde schakelbare contactdoos precies dezelfde adrescode in; Stel de schuifschakelaar (G) in op dezelfde adrescode.

→ Indien op de radiogestuurde handzender en radiogestuurde schakelbare contactdoos een andere code wordt ingesteld, reageert de radiogestuurde schakelbare contactdoos niet op de schakelopdrachten op de radiogestuurde handzender!

## Instellen van het schakelkanaal op de radiografisch schakelbare contactdoos

Op de achterzijde van de radiogestuurde schakelbare contactdoos vindt u nog een codeerschakelaar (H), die met de cijfers "1", "2", "3" en "4" gemarkeerd is. Deze dient, om één van de vier schakelkanalen (op de radiogestuurde handzender ook met "1", "2", "3" en "4" gemerkt) te selecteren, wanneer meer dan één radiogestuurde schakelbare contactdoos gebruikt wordt.

→ Uiteraard kunnen twee of meer radiogestuurde schakelbare contactdozen op hetzelfde schakelkanaal worden ingesteld. Daardoor kunnen beide radiogestuurde schakelbare contactdozen gelijktijdig door een druk op de knop worden aan- of uitgeschakeld.

## Ingebruikname, werkingstest

Steek de radiogestuurde schakelbare contactdoos (zonder aangesloten verbruikers!) in het daarvoor bestemde met randaarde beveiligde stopcontact.

U kunt nu de werking van de radiogestuurde schakelbare contactdoos controleren, door de daarbij behorende "ON"-toets van het overeenkomende schakelkanaal (1, 2, 3 of 4) kort in te drukken. De rode controle-LED (E) op de radiogestuurde schakelbare contactdoos gaat branden. De contactdoos (F) aan de voorzijde is nu geactiveerd; er staat netspanning op; een aangesloten gebruiker wordt ingeschakeld.

Wanneer u kort op toets "OFF" van het schakelkanaal drukt gaat controle-LED (E) weer uit, de netspanning op contactdoos (F) en de daarop aangesloten verbruiker wordt uitgeschakeld.

## Gebruik

Sluit een verbruiker op de contactdoos (F) aan.



Zie het gedeelte "Technische gegevens" voor het toegelaten maximumvermogen van de verbruiker.

Bij het drukken op de bijbehorende "ON"- resp. "OFF"-toets van het schakelkanaal op de radiogestuurde handzender wordt de radiogestuurde schakelbare contactdoos met het overeenkomstige schakelkanaal ingeschakeld (controle-LED (E) licht op) resp. uitgeschakeld (controle-LED gaat uit).

## Bereik

De reikwijdte voor de draadloze signalen tussen de draadloze handzender en de draadloze buitenschakelaars bedraagt bij optimale omstandigheden tot 50 m.

→ Dit opgegeven bereik betreft het zgn. bereik in het "vrije veld" (bereik bij direct visueel contact tussen zender en ontvanger zonder storende invloeden).

In de praktijk zijn er evenwel muren of plafonds e.d. tussen de zender en ontvanger, waardoor de reikwijdte overeenkomstig kleiner is.

Door de verschillende mogelijke invloeden op de afstandsbediening kan helaas geen bepaald bereik worden gegarandeerd.

Normaal gesproken is het gebruik in een eengezinswoning echter zonder problemen mogelijk.

### De reikwijdte kan gedeeltelijk negatief worden beïnvloed door:

- Muren, plafonds van gewapend beton
- Gecoat/gemetalliseerd geïsoleerd glas
- nabijheid van metalen & geleidende voorwerpen (bijv. verwarmingen)
- Nabijheid van personen
- Breedbandstoringen bv. in woongebieden (DECT-telefoons, mobiele telefoons, draadloze hoofdtelefoons, draadloze luidsprekers, andere draadloze weerstations, babyfoons, enz.)
- Nabijheid van elektromotoren, transformatoren, voedingseenheden, computers
- Nabijheid van slecht geïsoleerde of open gebruikte computers of andere elektrische apparaten

## Onderhoud en reiniging

- Het product vereist geen enkel onderhoud en dient om geen enkele reden te worden geopend of ontmanteld.
- Voordat u het product reinigt dient u evt. aangesloten verbruikers los te koppelen van de radiogestuurde schakelbare contactdoos en de stekker van de radiogestuurde schakelbare contactdoos uit het stopcontact te trekken.
- Maak het product uitsluitend schoon met een schone, zachte en droge doek. Gebruik in geen geval agressieve reinigingsproducten of chemische oplosmiddelen omdat deze de behuizing kunnen aantasten of de werking kunnen beïnvloeden.

## Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Kies een taal door op een vlagsymbool te klikken en voer dan in het zoekveld het bestelnummer van het product in. U kunt de EU-conformiteitsverklaring vervolgens als PDF-document downloaden.

## Verwijdering

### a) Product



Alle elektrische en elektronische apparaten die op de Europese markt worden gebracht, moeten van dit symbool zijn voorzien. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van ongesorteerd huishoudelijk afval moet worden afgevoerd.

Elke eigenaar van oude apparatuur is verplicht om oude apparatuur gescheiden van ongesorteerd huishoudelijk afval af te voeren. De eindgebruikers zijn verplicht om gebruikte batterijen en accu's die niet door het oude apparaat zijn omsloten, net als lampen die zonder het oude apparaat te vernietigen kunnen worden verwijderd, voor afgifte bij een inzamelingspunt te verwijderen.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de **volgende gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- In onze Conrad-filialen
- bij de door Conrad gecreëerde inzamelingspunten
- Bij de verzamelplaatsen van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de door fabrikanten en verkopers in de zin van de ElektroG ingestelde recyclingsysteem

De eindgebruiker is verantwoordelijk voor het wissen van persoonlijke gegevens op het te verwijderen oude apparaat.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland eventueel andere verplichtingen kunnen gelden voor het retourneren en de recycling van oude apparatuur.

### b) Batterijen/accu's

Verwijder batterijen/accu's die mogelijk in het apparaat zitten en gooi ze afzonderlijk van het product weg. U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de inzamelingspunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

## Technische gegevens

### a) radiogestuurde handzender

Voeding.....	1x 12 V-batterij, type "23A"
Zendfrequentie .....	433,05 - 434,79 MHz
Zendbereik.....	max. 30 m (in open ruimte)
Overdrachtsvermogen .....	<10 dBm
Adrescodes.....	4 (met schuifschakelaar I, II, III, IV instelbaar)
Schakelkanalen .....	4 (elk een toets voor "ON" en "OFF")
Bereik .....	tot 50 m (in het vrije veld, zie hoofdstuk "Bereik")
LED.....	licht kort op bij indrukken van toetsen
Bedrijfsomgeving.....	Alleen geschikt voor gesloten, droge binnenruimtes

### b) Radiogestuurde schakelbare contactdoos

Bedrijfsspanning.....	230 V/AC, 50 Hz
Ontvangstfrequentie .....	433,05 - 434,79 MHz
Ontvangstbereik .....	max. 50 m (in open ruimte)
Veiligheidsklasse .....	I
Aansluitvermogen.....	3680 W ohmse last 400 W inductieve last
Adrescodes.....	4 (in te stellen via de schuifschakelaar I, II, III, IV)
Schakel kanalen .....	instelbaar met schuifschakelaar „1 2 3 4“
LED.....	Licht op bij geactiveerd stopcontact/verbruiker
Bedrijfsomgeving.....	Alleen geschikt voor gesloten, droge binnenruimtes

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)). Alle rechten incl. vertaling voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsystemen vereist een voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook gedeeltelijk, is verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand ten tijde van het drukken.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

\*1208454\_V5\_1124\_02\_dm\_mh\_nl\_(1)