

Ⓧ Bedienungsanleitung

RS2W Funk-Fernbedienung Mini

Best.-Nr. 1270201

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit der Funk-Fernbedienung können dazu geeignete Empfänger des RS2W-Funksystems (bzw. daran angeschlossene Verbraucher) drahtlos ein- bzw. ausgeschaltet werden. Der Betrieb der Funk-Fernbedienung erfolgt über eine Batterie vom Typ „CR2032“.

Als Besonderheit gibt die Funk-Fernbedienung per LED eine Rückmeldung, ob die angelernten Funk-Empfänger (max. 5) des RS2W-Funksystems die Tastenbefehle empfangen haben oder nicht.

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.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, etc., verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen!

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

Lieferumfang

- Funk-Fernbedienung (mit 1x Batterie „CR2032“)
- Bedienungsanleitung

Symbol-Erklärungen, Aufschriften



Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.



Das „Pfeil“-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie!

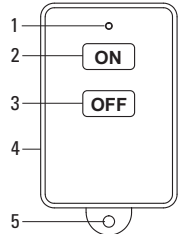
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände!
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl die Sender des RS2W-Funksystems nur relativ schwache Funksignale aussenden, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden!
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können! Es besteht Explosionsgefahr!
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

Batteriehinweise

- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Batterien dürfen nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden, Explosionsgefahr!
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).

Bedienelemente

- 1 LED (rot/blau)
- 2 Taste „ON“, Einschalten
- 3 Taste „OFF“, Ausschalten
- 4 Batteriefach (innen) für eine Batterie vom Typ „CR2032“
- 5 Öse z.B. für Schlüsselanhänger



Batterie einlegen, Batteriewechsel

→ Im Lieferumfang ist eine Batterie vom Typ „CR2032“ enthalten. Diese ist möglicherweise bereits im Batteriefach eingelegt. Ein Kunststoff-Schutzstreifen zwischen Batterie und Batteriekontakten verhindert hier die vorzeitige Entladung; entfernen Sie diesen.

- Öffnen Sie das Batteriefach der Funk-Fernbedienung, indem Sie die beiden Gehäusenhälften vorsichtig auseinander hebeln (z.B. mit einem Fingernagel). Die beiden Gehäusenhälften sind nur zusammengeclipst. Wenden Sie beim Zerlegen keine Gewalt an.
- Setzen Sie eine Batterie vom Typ „CR2032“ polungsrichtig ein (bzw. entfernen Sie den Kunststoff-Schutzstreifen). Der Pluspol der Batterie zeigt dabei nach außen zu Ihnen hin.
- Setzen Sie den Gehäusedeckel wieder auf und drücken Sie beiden Gehäusenhälften vorsichtig zusammen (auf die richtige Orientierung achten), so dass die Halteclips einrasten. Wenden Sie keine Gewalt an.
- Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die Reichweite der Funk-Fernbedienung spürbar abnimmt oder die LED (1) bei Tastenbetätigung nicht mehr aufleuchtet.

Bedienung

→ Halten Sie zwischen der Funk-Fernbedienung und dem verwendeten Funk-Empfänger einen Mindestabstand von 20 - 30 cm ein.

a) Reset der Funk-Fernbedienung

Bei Erstinbetriebnahme sollten Sie zunächst einen Reset durchführen und erst danach den bzw. die Funk-Empfänger anlernen.

Ein Reset löscht außerdem alle angelernten/gespeicherten Funk-Empfänger.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Reset durchzuführen:

- Halten Sie beide Tasten („ON“ und „OFF“) so lange gedrückt (etwa 3 Sekunden), bis die LED (1) rot blinkt (anschließend Tasten für 1 - 2 Sekunden loslassen).
- Halten Sie nochmals beide Tasten („ON“ und „OFF“) gedrückt (etwa 6 Sekunden), bis die LED (1) blau blinkt. Lassen Sie dann beide Tasten wieder los.

b) Anlernen eines Funk-Empfängers auf die Funk-Fernbedienung

→ An jedem Funksender des RS2W-Funksystems können bis zu 5 verschiedene Funk-Empfänger (z.B. Funk-Schaltsteckdose) angelernt werden. Mischen Sie jedoch nicht Funk-Schalter und Dimmer.

- Schalten Sie den Funk-Empfänger des RS2W-Funksystems, den Sie anlernen wollen, über seinen Bedientaster aus (siehe Bedienungsanleitung zu dem verwendeten Funk-Empfänger).
- Halten Sie beide Tasten („ON“ und „OFF“) der Funk-Fernbedienung so lange gedrückt (etwa 3 Sekunden), bis die LED (1) rot blinkt.
- Halten Sie den Bedientaster auf dem Funk-Empfänger so lange gedrückt, bis der Anlernvorgang auf der Funk-Fernbedienung beendet ist. Hierbei leuchtet die LED (1) kurz blau und erlischt dann wieder.
- Der Funk-Empfänger schaltet sich ein, um das Ende des Anlernvorgangs anzuzeigen.

→ Sind bereits 5 Funk-Empfänger an der Funk-Fernbedienung angelernt, leuchten die LEDs bei einem Anlernversuch eines weiteren Funk-Empfängers wie oben beschrieben auf.

Der Funk-Empfänger wird jedoch nicht angelernt und reagiert nicht auf Tastenbefehle der Funk-Fernbedienung.

c) Löschen eines Funk-Empfängers aus der Funk-Fernbedienung

→ Gehen Sie wie beim Anlernvorgang beschrieben vor.

d) Ein-/Ausschalten eines angelernten Funk-Empfängers

Drücken Sie kurz die Taste „ON“ der Funk-Fernbedienung, um den angelernten Funk-Empfänger einzuschalten. Durch kurzen Druck auf die Taste „OFF“ wird der angelernte Funk-Empfänger ausgeschaltet.

→ Ist mehr als ein Funk-Empfänger an der Funk-Fernbedienung angelernt (bis zu 5 sind möglich), werden alle Funk-Empfänger ein- oder ausgeschaltet.

Wird der Tastenbefehl vom Funk-Empfänger erkannt, gibt er der Funk-Fernbedienung eine Bestätigung zurück; hier leuchtet die LED (1) für die Dauer von 0,5 Sekunden blau. Kommt keine Bestätigung, so blinkt die LED (1) der Funk-Fernbedienung rot.

Auf diese Weise haben Sie immer im Blick, ob der Funk-Empfänger (z.B. eine Funk-Schaltsteckdose) den Tastenbefehl ausgeführt hat oder nicht.

→ Ist mehr als ein Funk-Empfänger an der Funk-Fernbedienung angelernt (bis zu 5 sind möglich), leuchtet die LED nur dann blau, wenn alle Funk-Empfänger den Tastenbefehl erkannt haben und die Funk-Fernbedienung die Bestätigung zurückerhalten hat.

e) Bedienung eines Dimmers

→ Für das RS2W-Funksystem ist auch ein Dimmer erhältlich (z.B. Funk-Steckdose mit Dimmer). Selbstverständlich lässt sich dieser über die Funk-Fernbedienung steuern.

Beachten Sie hierzu die Bedienungsanleitung des Dimmers.

f) Löschen eines defekten/verloren gegangenen Funk-Empfängers und anschließendes Anlernen eines neuen Funk-Empfängers

Bei einem defekten oder verloren gegangenen Funk-Empfänger ist natürlich das Löschen aus der Funk-Fernbedienung (siehe oben unter Abschnitt c) nicht mehr möglich. Ein Ersatz-Funk-Empfänger würde sich so nicht anmelden lassen.

Vorgehensweise 1:

Drücken Sie mindestens 20x nacheinander die Taste „ON“ (oder „OFF“) und lassen Sie zwischen jeder Tastenbetätigung eine kurze Pause von mindestens einer Sekunde.

Halten Sie beide Tasten („ON“ und „OFF“) gleichzeitig so lange gedrückt (etwa 3 Sekunden), bis die LED (1) rot blinkt (anschließend beide Tasten loslassen).

Halten Sie jetzt so lange die Taste „ON“ (oder „OFF“) gedrückt (etwa 6 Sekunden), bis die LED (1) blau blinkt. Lassen Sie dann die Taste wieder los.

Vorgehensweise 2:

Führen Sie an der Funk-Fernbedienung einen Reset durch (siehe oben unter a). Hierbei werden jedoch alle angelernten Funk-Empfänger aus der Funk-Fernbedienung gelöscht und müssen wieder angelernt werden.

Vorgehensweise 3:

Wenn die Funk-Fernbedienung von einem Funk-Empfänger mindestens 20x keine Rückmeldung auf einen Tastenbefehl erhalten hat, gibt sie den intern belegten Speicher frei.

→ Der Speicher wird nicht gelöscht, sondern nur zum Überschreiben durch einen neuen Anlern-Vorgang (siehe Abschnitt b) freigegeben. Solange kein neuer Funk-Empfänger angelernt wird, bleiben die Daten erhalten!

Hierdurch wird verhindert, dass ein Funk-Empfänger, der vorübergehend nicht in Reichweite ist (und Sie drücken 20x oder öfter die „ON“- oder „OFF“-Taste), ungewollt gelöscht wird. Eine erfolgreiche Rückmeldung setzt diesen internen Zähler wieder zurück.

Soll also ein defekter oder verloren gegangener Funk-Empfänger auf diese Art „gelöscht“ werden, drücken Sie mindestens 20x nacheinander die Taste „ON“ (oder „OFF“) und lassen Sie zwischen jeder Tastenbetätigung eine kurze Pause von mindestens einer Sekunde.

Anschließend kann der nun freigegebene Speicher zum Anlernen eines neuen Funk-Empfängers verwendet werden, siehe Abschnitt b).

→ Wird der defekte/verloren gegangene Funk-Empfänger nicht durch einen anderen/neuen ersetzt, so müssen Sie wie bei der „Vorgehensweise 2“ beschrieben einen Reset durchführen.

Grund ist, dass die LED auf der Funk-Fernbedienung nicht blau leuchten würde, da ja einer der angemeldeten Funk-Empfänger (der defekte/verloren gegangene) keine Rückmeldung über den erfolgreichen Empfang des Tastenbefehls an die Funk-Fernbedienung schickt.

Alternativ gehen Sie wie oben bei der „Vorgehensweise 1 oder 2“ beschrieben vor, um den defekten/verloren gegangenen Funk-Empfänger direkt zu löschen.

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist bis auf einen gelegentlichen Batteriewechsel für Sie wartungsfrei.

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 erklären wir, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

→ Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter: www.conrad.com

Reichweite

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen der Funk-Fernbedienung und dem Funk-Empfänger beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 150 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:

- Mauern, Stahlbetondecken, Trockenbauwände mit Metallständerbauweise
- Beschichtete/bedampfte Isolierglasscheiben
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Andere Geräte auf der gleichen Frequenz (z.B. Funkkopfhörer, Funklautsprecher)
- Nähe zu elektrischen Motoren/Geräten, Trafos, Netzteilen, Computern

Entsorgung

a) Allgemein



Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



Entnehmen Sie die eingelegte Batterie und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Entsorgung von gebrauchten Batterien

Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!



Schadstoffhaltige Batterien sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

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

Technische Daten

Stromversorgung 1x Batterie vom Typ „CR2032“

Sende-/Empfangsfrequenz..... 868,3 MHz

Reichweite bis 150 m (siehe Kapitel „Reichweite“)

Max. Anzahl von Empfängern 5

Umgebungsbedingungen..... Temperatur 0 °C bis +45 °C; Luftfeuchte 0% bis 90% relativ, nicht kondensierend

Abmessungen (L x B x H)..... 45 x 30 x 13 mm

Gewicht..... ca. 17 g (ohne Batterie)



GB Operating instructions

RS2W Mini radio remote control

Item no. 1270201

Intended use

The radio remote control can wirelessly switch a suitable receiver of the RS2W radio system (or a load connected to it) on or off. The radio remote control is operated via a battery of "CR2032" type.

A special feature is that the radio remote control gives a feedback via LED, indicating whether the taught-in radio receivers (max. 5) of the RS2W radio system have received the key commands or not.

Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

Any use other than that described above will lead to damage to the product and will expose you to additional risks, such as short circuits, fire, etc. No part of the product may be modified or converted! The safety instructions must be observed at all times!

This product complies with the applicable national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Package contents

- Radio remote control (with 1x battery "CR2032")
- Operating instructions

Explanation of symbols, inscriptions



This symbol indicates specific risks associated with handling, function or use.

→ The "arrow" symbol indicates special tips and operating information.

Safety instructions



Damage due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage!

We do not assume any liability for personal injuries and material damages caused by the improper use or non-compliance with the safety instructions! The warranty will be void in such cases!

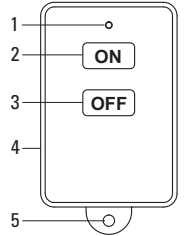
- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted for safety and approval reasons (CE).
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children!
- Do not use this product in hospitals or medical institutions. Although the transmitter of the RS2W radio system emits only relatively weak radio signals, these may lead to malfunction of life-sustaining systems. The same may also apply to other areas.
- The product must not become damp or wet!
- Do not use the product in rooms that are under adverse environmental conditions, where combustible gases, vapours or dust are or may be present! There is a risk of explosion!
- The product must not be exposed to extreme temperatures, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Do not carelessly leave the packaging material lying around since this may become a dangerous toy for children.
- Handle the product with care; it may be damaged by impacts, blows, or accidental falls, even from a low height.

Battery notes

- Batteries should be kept out of the reach of children.
- Do not leave batteries lying around in the open; there is a risk of them being swallowed by children or pets. If they are swallowed, consult a doctor immediately.
- Leaking or damaged batteries can lead to caustic burning of the skin. Therefore, use suitable protective gloves.
- Batteries must not be short-circuited, opened or thrown into a fire. There is a risk of explosion!
- Do not recharge normal, non-rechargeable batteries; there is a risk of explosion!
- Please pay attention to the correct polarity (plus/+ and minus/-) when inserting the battery.

Controls

- 1 LED (red/blue)
- 2 "ON" button, switch on
- 3 "OFF" button, switch off
- 4 (Inner) battery compartment for one battery of "CR2032" type
- 5 Hole, e.g. for key chain



Inserting/replacing the battery

→ Delivery includes a CR2032 type battery. This is possibly already inserted in the battery compartment. A protective plastic strip between the battery and battery contacts prevents premature discharge here; remove this strip.

- Open the battery compartment of the radio remote control, simply pry the two halves apart carefully (e.g. with a finger nail). The two halves are just clipped together. Do not use any force during the disassembly.
- Insert a battery of the "CR2032" type, while noting the correct polarity (or remove the protective plastic strip). The plus pole of the button cells points from you outward.
- Place the housing cover and press the two halves together carefully (note the correct position) so that the retaining clips snap into place. Do not exert any force.
- A battery change is required if the range of the radio remote control decreases significantly or the LED (1) does not light up any more when the buttons are pressed.

Operation

→ Keep a minimum distance of 20 - 30 cm between the radio remote control and the radio receiver used.

a) Resetting the radio remote control

At initial start-up, you should first perform a reset and only then teach-in the radio receiver(s).

Reset also deletes all the taught-in/ saved radio receivers.

Proceed as follows to perform a reset:

- Press and hold down both buttons ("ON" and "OFF") for (about 3 seconds) until the LED (1) flashes red (then, release the buttons for 1 - 2 seconds).
- Press and hold down both buttons again ("ON" and "OFF") for (about 6 seconds) until the LED (1) flashes blue. Then, let go of both buttons.

b) Teach-in of a radio receiver with the radio remote control

→ It is possible to teach-in up to 5 different radio receivers at every transmitter of the RS2W radio system (e.g. radio-controlled switch socket). However, do not mix the radio-controlled switch and dimmer.

- Switch off the radio receiver of RS2W radio system that you want to teach-in via its control button (see operating instructions for the radio receiver used).
- Press and hold down both buttons ("ON" and "OFF") of the radio remote control for (about 3 seconds) until the LED (1) flashes red.
- Hold down the control button on the radio receiver until the teach-in process on the radio remote control is completed. Here, the LED (1) lights up briefly blue and then, goes out again.
- The radio receiver switches on to indicate the end of the teach-in process.

→ If 5 radio receivers at the radio remote control have already been taught-in, the LEDs light up as described above when it is attempted to teach-in another radio receiver.

However, the radio receiver is not taught-in and it does not respond to key commands of the radio remote control.

c) Deleting a radio receiver from the radio remote control

→ Please proceed as described in the teach-in process.

d) Turning the taught-in radio receiver on/ off

Press and release the "ON" button of the radio remote control to turn on the taught-in radio receiver. By briefly pressing the "OFF" button, the taught-in radio receiver is turned off.

→ If more than one radio receiver at the radio remote control is being taught-in (up to 5 are possible), all radio receivers are turned on or off.

If the key command is identified by the receiver, it returns an acknowledgement to the radio remote control; the LED (1) lights up blue here for the duration of 0.5 seconds. If no confirmation is received, then the LED (1) of the radio remote control flashes red.

In this way, you can always see if the radio receiver (e.g. a radio-controlled switch socket) has executed the key command or not.

→ If more than one radio receiver is being taught-in on the radio remote control (up to 5 are possible), the LED only lights up blue when all radio receivers have recognised the key command and the radio remote control has received the return confirmation.

e) Operation of a dimmer

→ The RS2W radio system comes with a dimmer (e.g. radio-controlled socket with dimmer). Of course, this can be controlled via the radio remote control. To this end, follow the operating instructions for the dimmer.

f) Deleting a defective/ lost radio receiver, and then teach-in of a new radio receiver

Of course, deleting a damaged or lost radio receiver from the radio remote control (see section c above) is no longer possible. A substitute radio receiver would not allow pairing in this way.

Procedure 1:

Press the „ON“ (or „OFF“) button at least 20x successively and make a pause of at least one second between each press.

Hold both buttons („ON“ and „OFF“) pressed (about 3 seconds) until the LED (1) flashes red (then released both buttons).

Now, hold the „ON“ (or „OFF“) button pressed (about 6 seconds) until the LED (1) flashes blue. Then release the button.

Procedure 2:

Perform a reset on the radio remote control (see Section A above). However, all taught-in radio receivers will be deleted from the radio remote control and they must be reprogrammed.

Procedure 3:

If the radio remote control has not received any feedback for a key command from a radio receiver at least 20x, it releases the internal memory.

→ The memory is not deleted, but only released for overwriting with a new teach-in operation (see section b). The data will be retained as long as no new radio receiver is taught-in!

This prevents unintentional deletion of a radio receiver that is temporarily out-of-range (and you press the "ON" - or "OFF" button 20x or more). Successful feedback resets this internal counter.

If you want to "delete" a defective or lost radio receiver in this way, press the "ON" (or "OFF") button at least 20x in succession and allow a short break of at least one second between each keystroke.

Then, the memory released now can be used for teach-in of a new radio receiver (see section b).

→ If the defective/ lost radio receiver is not replaced by another new one, then you have to perform a reset as described in the "Procedure 2".

The reason for this is that the LED would not light up blue on the radio remote control, as one of the paired radio receiver (the defective/ lost one) does not send any feedback on the successful receipt of the key command to the radio remote control.

Alternatively, proceed as described above in "Procedure 1 or 2" to delete the defect/ lost radio receiver directly.

Maintenance and cleaning

Apart from the occasional battery change, the product is maintenance-free.

Clean the product with a soft, clean, dry cloth.

Never use aggressive cleaning agents or chemical solutions since these could damage the surface of the casing or impair operation.

Declaration of conformity (DOC)

We, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declare that this product conforms to the fundamental requirements and the other relevant regulations of the directive 1999/5/EC.

→ The Declaration of Conformity for this product is available at www.conrad.com

Range

The transmission range of the radio signals, between the radio remote control and the radio receiver, is up to 150 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 will reduce the range accordingly.

Due to the different influences on the radio transmission, no specific range can be guaranteed. However, trouble-free operation is usually possible in a single family house.

Sometimes the range can be considerably reduced due to:

- Walls, reinforced concrete slabs, drywall walls with metal frame construction
- Coated/metallised insulated glass
- Proximity to metallic & conductive objects (e.g., heating elements)
- Proximity to human bodies
- Other devices on the same frequency (e.g. radio headphones, wireless speakers)
- Proximity to electric motors / appliances, transformers, power supplies, computers

Disposal

a) General instructions



Please dispose of the unserviceable product according to the relevant statutory requirements.



Remove the inserted battery and dispose it of separately from the product.

b) Disposal of used batteries

As the end user, you are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries; disposing them in the household waste is prohibited!



Batteries containing hazardous substance are marked by the symbols alongside which indicates the prohibition of disposal with domestic waste. The symbols of the critical heavy metals are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead.

You can hand in your used batteries at the collection points of your community at no cost or everywhere where batteries/accumulators are sold!

That way you are fulfilling your statutory obligations and you are contributing to the protection of the environment!

Technical data

Power supply.....	1x battery of "CR2032" type
Transmission/ reception frequency.....	868.3 MHz
Range.....	up to 150 m (see chapter "Range")
Max. number of receivers.....	5
Ambient conditions.....	Temperature 0 °C to +45 °C, air humidity 0% to 90% relative, not condensing
Dimensions (L x W x H).....	45 x 30 x 13 mm
Weight.....	approx. 17 g (without battery)



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 2015 by Conrad Electronic SE.

F **Mode d'emploi**

Mini télécommande sans fil RS2W

N° de commande 1270201

Utilisation conforme

La télécommande sans fil permet d'activer ou de désactiver un récepteur approprié du système sans fil RS2W (ou les appareils électriques qui y sont raccordés). La télécommande sans fil fonctionne grâce à une pile de type « CR2032 ».

En outre, la télécommande sans fil dispose d'un système de réponse par LED montrant si les récepteurs radio-pilotés enregistrés (5 max.) du système sans fil RS2W ont reçu ou non la commande du bouton appuyé.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Transmettez toujours le mode d'emploi du produit si vous donnez le produit à une tierce personne.

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut provoquer la détérioration du produit ; elle s'accompagne, en outre, de risques de court-circuit, d'incendie, etc. Aucun composant du produit ne doit être modifié ni transformé ! Les consignes de sécurité doivent impérativement être respectées !

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprise et les désignations de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Étendue de la livraison

- Télécommande sans fil (avec 1x pile « CR2032 »)
- Mode d'emploi

Explications des symboles, inscriptions



Ce symbole indique les dangers spécifiques lors du maniement, du fonctionnement et de la commande du produit.



Le symbole de la « flèche » renvoie à des conseils et à des consignes d'utilisation particuliers.

Consignes de sécurité



Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !

De même, nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation de l'appareil non conforme aux spécifications ou du non-respect des présentes consignes de sécurité ! Dans de tels cas, la garantie prend fin !

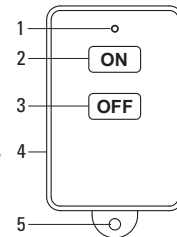
- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré.
- Ce produit n'est pas un jouet ; gardez-le hors de la portée des enfants !
- N'utilisez pas cet appareil dans des hôpitaux ou des établissements médicaux. Bien que les émetteurs du système RS2W n'envoient que des signaux radio relativement faibles, l'utilisation de tels appareils dans ces institutions pourrait perturber les systèmes de maintien des fonctions vitales pour les patients. Il en est de même dans d'autres domaines.
- Le produit ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé !
- N'utilisez pas le produit dans des locaux et des environnements inappropriés, contenant ou susceptibles de contenir des gaz, des vapeurs ou des poussières inflammables ! Risque d'explosion !
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à de fortes vibrations ou à de fortes contraintes mécaniques .
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance : il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Cet appareil doit être manipulé avec précaution ; les coups, les chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.

Indications relatives aux piles

- Gardez les piles hors de la portée des enfants.
- Ne laissez pas les piles traîner ; les enfants ou les animaux domestiques pourraient les avaler. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Des piles corrodées ou endommagées peuvent, en cas de contact avec la peau, causer des brûlures. Il faut donc utiliser des gants de protection appropriés.
- Les piles ne doivent pas être court-circuitées, démontées ou jetées dans le feu. Vous courriez alors un risque d'explosion !
- Les piles normales non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Vous courriez un risque d'explosion !
- Lors de l'insertion de la pile, tenez compte de la polarité (respectez les pôles positif/+ et négatif/-).

Organes de commande

- 1 Voyant LED (rouge/bleu)
- 2 Touche « ON », mise en marche
- 3 Touche « OFF », mise en arrêt
- 4 Compartiment à pile (interne) pour une pile de type « CR2032 »
- 5 Anneau, p. ex. pour porte-clés



Insérer et remplacer la pile

→ Une pile de type « CR2032 » est fournie. Il se peut que celle-ci soit déjà insérée dans le compartiment à piles. Une bande de protection en plastique placée entre la pile et les contacts de la pile empêche que la pile ne se décharge prématurément ; retirez-la.

- Ouvrir le compartiment à piles de la télécommande sans fil en séparant les deux moitiés du boîtier avec précaution (p. ex. avec votre ongle). Les deux moitiés du boîtier sont seulement enclenchées. Ne forcez en aucun cas.
- Insérez ensuite une pile du type « CR2032 » en respectant la polarité (ou retirez la bande de protection en plastique). Le pôle positif de la pile doit montrer vers l'extérieur, dans votre direction.
- Remettez le couvercle du boîtier en place et appuyer avec précaution sur les deux moitiés du boîtier (respectez la bonne orientation), afin que les clips de support s'enclenchent. Ne forcez pas.
- Le remplacement de la pile est nécessaire lorsque la portée de la télécommande sans fil baisse sensiblement ou lorsque le voyant LED (1) ne s'allume plus lorsque vous appuyez sur une touche.

Utilisation

→ Maintenez une distance minimale de 20 à 30 cm entre la télécommande sans fil et le récepteur radio-piloté utilisé..

a) Réinitialisation de la télécommande sans fil

Lors de la première mise en service, vous devez d'abord effectuer une réinitialisation puis programmer le (les) récepteur(s) radio-piloté(s).

Une réinitialisation efface également tous les récepteurs radio-pilotés mémorisés/programmés.

Procédez comme suit pour effectuer la réinitialisation :

- Appuyez longuement sur les deux touches (« ON » et « OFF ») pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que le témoin LED (1) clignote en rouge (relâchez ensuite les deux touches pendant 1 à 2 seconde(s)).
- Appuyez à nouveau sur les deux touches (« ON » et « OFF ») pendant environ 6 secondes, jusqu'à ce que le témoin LED (1) clignote en bleu. Relâchez ensuite les deux touches.

b) Programmation d'un récepteur radio-piloté sur la télécommande sans fil

→ Vous pouvez programmer sur chaque émetteur sans fil du système sans fil RS2W jusqu'à 5 récepteur radio-pilotés différents (p. ex. une prise de courant radio-pilotée). Toutefois, ne mélangez pas un interrupteur radio-piloté et un variateur d'intensité.

- Éteignez le récepteur radio-piloté du système sans fil RS2W que vous souhaitez programmer, en utilisant sa touche de commande (consulter le mode d'emploi du récepteur radio-piloté utilisé).
- Appuyez longuement sur les deux touches (« ON » et « OFF ») de la télécommande sans fil pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que le témoin LED (1) clignote en rouge.
- Appuyez longuement sur la touche de commande du récepteur radio-piloté jusqu'à ce que le processus de programmation soit terminé sur la télécommande sans fil. Le voyant LED (1) s'allume brièvement en bleu puis s'éteint à nouveau.
- Le récepteur radio-piloté s'active pour indiquer la fin du processus de programmation.

→ Si 5 récepteurs radio-pilotés sont déjà programmés sur la télécommande sans fil, les voyants LED s'allument lorsque vous tentez de programmer un autre récepteur radio-piloté comme décrit ci-dessus.

Le récepteur radio-piloté ne sera cependant pas programmé et ne réagira pas lorsque vous appuyerez sur les touches de commande de la télécommande sans fil.

c) Suppression d'un récepteur radio-piloté sur la télécommande sans fil

→ Procédez comme décrit précédemment pour la programmation.

d) Mettre en marche/arrêt un récepteur radio-piloté programmé

Appuyez brièvement sur la touche « ON » de la télécommande sans fil pour mettre en marche le récepteur radio-piloté programmé. Appuyez brièvement sur la touche « OFF » pour mettre en arrêt le récepteur radio-piloté programmé.

→ S'il y a plusieurs récepteurs radio-pilotés programmés sur la télécommande sans fil (il est possible de programmer jusqu'à 5 récepteurs radio-pilotés), tous les récepteurs radio-pilotés sont éteints ou allumés en même temps.

Lorsque le récepteur radio-piloté détecte la commande de touche, la télécommande sans fil en confirme la réception. Le voyant LED (1) s'allume alors en bleu pendant 0,5 seconde. S'il n'y a pas de confirmation, le voyant LED (1) de la télécommande sans fil clignote alors en rouge.

De cette façon, vous voyez toujours si le récepteur radio-piloté (p. ex. une prise de courant radio-pilotée) a exécuté une commande ou non.

→ S'il y a plusieurs récepteurs radio-pilotés programmés sur la télécommande sans fil (il est possible de programmer jusqu'à 5 récepteurs radio-pilotés), le voyant LED s'allume alors seulement en bleu si tous les récepteurs radio-pilotés ont détecté la commande et si la télécommande sans fil a reçu la confirmation de la réception.

e) Utilisation d'un variateur d'intensité

→ Un variateur d'intensité est également disponible pour le système sans fil RS2W (p. ex. une prise de courant radio-piloté avec variateur d'intensité). Il peut évidemment être contrôlé avec la télécommande sans fil.

Respectez ici le mode d'emploi du variateur d'intensité.

f) Suppression d'un récepteur radio-piloté défectueux/cassé puis programmation d'un nouveau récepteur radio-piloté

En cas de récepteur radio-piloté défectueux ou cassé, il n'est naturellement plus possible de le supprimer de la télécommande sans fil (voir le chapitre c ci-dessus). Un récepteur radio-piloté de remplacement ne pourra pas être programmé à la place.

Procédure 1 :

Appuyez sur le bouton « ON » (ou « OFF ») au moins 20x de suite et faites une pause d'au moins une seconde entre chaque pression.

Maintenez les deux boutons (« ON » et « OFF ») appuyés (pendant environ 3 secondes) jusqu'à ce que la LED (1) clignote en rouge (puis relâchez les deux boutons).

Maintenez maintenant le bouton « ON » (ou « OFF ») appuyé (pendant environ 6 secondes) jusqu'à ce que la LED clignote en bleu. Relâchez ensuite le bouton.

Procédure 2 :

Effectuez une réinitialisation sur la télécommande sans fil (voir le chapitre a ci-dessus). Cependant, vous supprimerez également tous les récepteurs radio-pilotés mémorisés sur la télécommande sans fil et vous devrez les programmer à nouveau.

Procédure 3 :

Si la télécommande sans fil n' reçoit pas de réponse de la part d'un récepteur radio-piloté après avoir appuyé au moins 20x sur la touche de commande, elle libère la mémoire interne occupée.

→ Cela ne supprime pas ce qui est enregistré en mémoire mais permet de l'écraser par une nouvelle procédure de programmation (voir le chapitre b). Tant qu'aucun nouveau récepteur radio-piloté n'est programmé, les données seront conservées !

Cela permet d'éviter qu'un récepteur radio-piloté, qui est temporairement hors de portée (et vous avez appuyé 20x ou plus sur la touche « ON » ou « OFF ») ne soit supprimé accidentellement. Une seule réponse réussie réinitialise ce compteur interne.

Si un récepteur radio-piloté défectueux ou cassé est « supprimé » de cette façon, appuyez au moins 20x à la suite sur la touche « ON » (ou « OFF ») et laissez une courte pause d'au moins une seconde entre chaque pression.

Ce n'est qu'après que la mémoire peut être programmée et être utilisée pour un nouveau récepteur radio-piloté (voir le chapitre b).

→ Si le récepteur radio-piloté défectueux/cassé ne peut pas être remplacé par un autre/nouveau récepteur radio-piloté, vous devez alors effectuer une réinitialisation comme décrit dans le chapitre « Procédure 2 ».

La raison en est que le voyant LED sur la télécommande sans fil ne s'allumera pas en bleu car un des récepteurs radio-piloté mémorisé (le récepteur défectueux/cassé) ne renvoie pas de réponse en cas de réception réussie de la commande envoyée par la télécommande sans fil.

Vous pouvez aussi procéder comme décrit précédemment dans la « Procédure 1 ou 2 » pour supprimer directement un récepteur de radio défectueux/perdu.

Entretien et nettoyage

Hormis un remplacement occasionnel de la pile, l'appareil ne nécessite pas d'entretien. L'appareil ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon doux, propre et sec.

N'utilisez en aucun cas de produit de nettoyage agressif ou de solution chimique, car cela risque d'attaquer la surface du boîtier et de compromettre le bon fonctionnement de l'appareil.

Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, Allemagne, déclare que l'appareil est en conformité avec les exigences fondamentales et les autres prescriptions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

→ Vous trouverez la déclaration de conformité du produit sur : www.conrad.com

Portée

La portée de la transmission du signal entre la télécommande sans fil et le récepteur radio-piloté atteint 150 m au maximum dans des conditions optimales.

→ Les portées indiquées sont des « portées en champ libre » (portée avec contrôle visuel direct et sans interférence entre l'émetteur et le récepteur).

Mais dans la pratique, des murs, plafonds, etc. se trouvent entre l'émetteur et le récepteur, ce qui réduit la portée.

En raison des divers facteurs influençant la transmission sans fil, il n'est malheureusement pas possible de garantir une portée déterminée. Normalement, le fonctionnement dans une maison individuelle ne devrait pas poser de problème.

La portée peut être réduite considérablement par :

- des murs, des plafonds en béton armé, des plaques de plâtre montées sur une ossature métallique
- des vitres isolantes revêtues/métallisées
- la proximité d'objets métalliques et conducteurs (p. ex. des radiateurs)
- la proximité de corps humains
- les autres appareils fonctionnant sur la même fréquence (p. ex. casque audio sans fil, haut-parleurs sans fil)
- la proximité de moteurs/appareils électriques, de transformateurs, de blocs d'alimentation, d'ordinateurs

Élimination

a) Généralités



Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur.

Retirez la pile insérée et éliminez-la séparément du produit.

b) Élimination des piles usagées

Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles usagées ; il est interdit de les jeter aux ordures ménagères !



Les piles et les piles rechargeables contenant des substances polluantes sont reconnaissables aux symboles indiqués ci-contre. Ils signalent l'interdiction de l'élimination avec les ordures ordinaires. Les désignations pour les principaux métaux lourds dangereux sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb.

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles !

Vous respecterez de la sorte les obligations prévues par la loi et vous contribuerez à la protection de l'environnement !

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique.....	1x pile de type « CR2032 »
Fréquence d'émission/réception.....	868,3 MHz
Portée.....	Jusqu'à 150 m (voir le chapitre « Portée »)
Nombre max. de récepteurs	5
Conditions ambiantes.....	Température : 0 °C à +45 °C ; humidité relative de l'air : 0% à 90% sans condensation
Dimensions (L x P x H).....	45 x 30 x 13 mm
Poids.....	env. 17 g (sans la pile)



Gebruiksaanwijzing

RS2W draadloze afstandsbediening mini

Bestelnr. 1270201

Beoogd gebruik

Met de draadloze afstandsbediening kan een daarvoor geschikte draadloze ontvanger van het draadloze RS2W-systeem (bijv. een daarop aangesloten verbruiker) draadloos in- of uitgeschakeld worden. De voeding geschiedt via een batterij van het type „CR2032“.

Als bijzonderheid geeft de draadloze afstandsbediening met behulp van een led feedback of de geprogrammeerde draadloze ontvanger (max. 5) van het draadloze RS2W-systeem de commando's heeft ontvangen of niet.

Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig door, berg deze goed op. Overhandig het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing aan derden.

Een andere toepassing dan hierboven beschreven leidt tot beschadiging van het product, daarnaast is er het risico van bijv. kortsluiting en brand aan verbonden. Het samengestelde product dient niet aangepast resp. omgebouwd te worden! Volg de veiligheidsaanwijzingen te allen tijde op!

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Draadloze afstandsbediening (met 1x batterij „CR2032“)
- Gebruiksaanwijzing

Verklaring van pictogrammen, opschriften



Dit pictogram wijst op bijzondere gevaren bij de hantering, het gebruik en de bediening.



Het „pijl“-pictogram wijst op speciale tips en gebruiksaanwijzingen.

Veiligheidsvoorschriften



Bij beschadigingen veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt de waarborg/garantie! Voor gevolgschade aanvaardt wij geen aansprakelijkheid!

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen! In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie!

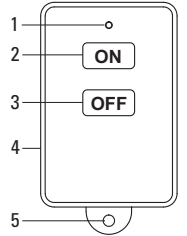
- Om veiligheids- en keuringsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.
- Het product is geen speelgoed, houd het uit de buurt van kinderen!
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel de zender van het draadloze RS2W-systeem slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kan dit functiestoringen bij levensbehoudende systemen veroorzaken. Hetzelfde geldt eventueel voor andere bereiken.
- Het product mag niet vochtig of nat worden!
- Gebruik het product niet in ruimtes of onder ongunstige weersomstandigheden, waar brandbare gassen, dampen of stofdeeltjes aanwezig zijn of aanwezig kunnen zijn! Er bestaat explosiegevaar!
- Stel het product niet bloot aan extreme temperaturen, sterke trillingen of zware mechanische belastingen.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet onbeheerd liggen, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Behandel het product voorzichtig; door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.

Batterijaanwijzingen

- Houd batterijen buiten bereik van kinderen.
- Laat batterijen niet onbeheerd liggen; het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken. Raadpleeg in geval van inslikken onmiddellijk een arts.
- Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid bijtend letsel veroorzaken, draag daarom in dat geval geschikte beschermende handschoenen.
- Sluit batterijen niet kort, demonteer ze niet en gooi ze niet in het vuur. Er bestaat explosiegevaar!
- Conventionele niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen, er bestaat explosiegevaar!
- Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit (let op: plus/+ en min/-).

Bedieningselementen

- 1 Led (rood/blauw)
- 2 Toets „ON“, inschakelen
- 3 Toets „OFF“, uitschakelen
- 4 Batterijvak (binnen) voor een batterij van het type „CR2032“
- 5 Oogje voor bijv. een sleutelhanger



Batterij plaatsen, batterij vervangen

→ Bij de levering is een batterij van het type „CR2032“ inbegrepen. Deze is eventueel reeds in het batterijvak geplaatst. Een kunststof beschermstrip tussen batterij en batterijcontacten voorkomt hier dat de batterijen voortijdig leeglopen; verwijder de strip.

- Open het batterijvak van de draadloze afstandsbediening, door de beide helften van de behuizing voorzichtig uit elkaar te halen (bijv. met een vingernagel). De beide behuizinghelften zijn alleen via een clip verbonden. Gebruik bij het demonteren geen geweld.
- Plaats met de juiste polariteit een batterij van het type „CR2032“ (of verwijder de kunststof beschermstrip). De pluspool van de batterij moet naar buiten (naar u toe) wijzen.
- Plaats het deksel van de behuizing weer terug en druk de beide helften voorzichtig in elkaar, zodat de klemmetjes vastklikken. Let op de juiste oriëntering. Gebruik hierbij geen geweld.
- Vervanging van de batterij is noodzakelijk, wanneer het bereik van de draadloze afstandsbediening merkbaar afneemt of wanneer de led (1) niet meer gaat branden bij het indrukken van toetsen.

Bediening

→ Houd tussen de draadloze afstandsbediening en de gebruikte draadloze ontvanger een minimum afstand aan van 20 - 30 cm.

a) Resetten van de draadloze afstandsbediening

Bij de eerste ingebruikname eerst resetten en daarna pas de draadloze ontvanger(s) programmeren.

Resetten wist bovendien alle geprogrammeerde/opgeslagen draadloze ontvangers.

Ga bij een reset als volgt te werk:

- Houd beide toetsen („ON“ en „OFF“) net zolang ingedrukt (ca. 3 seconde) tot de led (1) rood knippert (vervolgens toets 1 - 2 seconden loslaten).
- Houd beide toetsen („ON“ en „OFF“) nog een keer ingedrukt (ca. 6 seconden) tot de led (1) blauw knippert. Laat dan beide toetsen weer los.

b) Programmeren van een draadloze ontvanger op de draadloze afstandsbediening

→ Op elke draadloze zender va het draadloze RS2W-systeem kunnen maximaal 5 verschillende draadloze ontvangers (bijv. draadloze contactdozen) worden geprogrammeerd. Meng echter geen draadloze schakelaars en dimmers.

- Schakel de draadloze ontvanger van het draadloze RS2W-systeem die u wilt programmeren uit met de bedieningstoets ervan (zie gebruiksaanwijzing van de gebruikte draadloze ontvanger).
- Houd beide toetsen („ON“ en „OFF“) van de draadloze afstandsbediening net zolang ingedrukt (ca. 3 seconden) tot de led (1) rood knippert.
- Houd de bedieningstoets op de draadloze ontvanger net zolang ingedrukt tot het programmeerproces op de draadloze afstandsbediening is beëindigd. Hierbij licht de led (1) kort blauw op en gaat dan weer uit.
- De draadloze ontvanger gaat aan om het einde van het programmeerproces aan te geven.

→ Als al 5 draadloze ontvangers op de draadloze afstandsbediening zijn geprogrammeerd gaan de led's bij nog een programmeerpoging zoals boven beschreven branden.

De draadloze ontvanger wordt echter niet geprogrammeerd en reageert niet op commando's van de draadloze afstandsbediening.

c) Wissen van een draadloze ontvanger uit de draadloze afstandsbediening

→ Ga bij het programmeren zoals boven beschreven te werk.

d) In-/uitschakelen van een geprogrammeerde draadloze ontvanger

Druk kort op de toets „ON” op de draadloze afstandsbediening om de geprogrammeerde draadloze ontvanger aan te zetten. Met een korte druk op de toets „OFF” wordt de geprogrammeerde draadloze ontvanger uitgezet.

→ Als meer dan één draadloze ontvanger op de draadloze afstandsbediening is geprogrammeerd (tot 5 zijn mogelijk) worden alle draadloze ontvangers aan- of uitgezet.

Als het commando van de draadloze ontvanger wordt herkend wordt dit door de draadloze afstandsbediening bevestigd; hier gaat de led (1) een 0,5 seconde blauw branden. Komt er geen bevestiging, dan knippert de led (1) van de draadloze afstandsbediening rood.

Op deze manier kunt u altijd zien of de draadloze ontvanger (bijv. een draadloze contactdoos) het commando heeft uitgevoerd of niet.

→ Als meer dan één draadloze ontvanger op de draadloze afstandsbediening is geprogrammeerd (tot 5 zijn mogelijk) brandt de led alleen blauw als alle draadloze ontvangers het commando hebben herkend en de draadloze afstandsbediening de bevestiging heeft ontvangen.

e) Bediening van een dimmer

→ Er is een dimmer verkrijgbaar voor het draadloze RS2W-systeem (bijv. draadloze contactdoos met dimmer). Natuurlijk kan deze ook met behulp van de draadloze afstandsbediening worden aangestuurd.

Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing van de dimmer.

f) Wissen van een defecte/verloren draadloze ontvanger en het vervolgens programmeren van een nieuwe draadloze ontvanger

Bij een defecte of verloren draadloze ontvanger is het wissen uit de draadloze afstandsbediening (zie boven onder paragraaf c) natuurlijk niet meer mogelijk. Anders kan een draadloze reserveontvanger niet worden aangemeld.

Procedure 1:

Druk ten minste 20x na elkaar op de toets „ON” (of „OFF”) en wacht na elke keer drukken ten minste één seconde.

Houd beide toetsen („ON” en „OFF”) tegelijkertijd net zolang ingedrukt (ca. 3 seconden) tot de led (1) rood knippert (daarna beide toetsen loslaten).

Houd nu de toets „ON” (of „OFF”) net zolang ingedrukt (ca. 6 seconden) tot de led (1) blauw knippert. Laat de toets daarna weer los.

Procedure 2:

Voer op de draadloze afstandsbediening een reset door (zie boven onder a). Hierbij worden echter alle geprogrammeerde draadloze ontvangers uit de draadloze afstandsbediening gewist en moeten weer opnieuw worden geprogrammeerd.

Procedure 3:

Als de draadloze afstandsbediening ten minste 20x geen bevestiging van een commando heeft ontvangen geeft zij het bezette interne geheugen vrij.

→ Het geheugen wordt niet gewist maar vrijgegeven voor het overschrijven door een nieuwe programmeerprocedure (zie paragraaf b). Zolang geen nieuwe draadloze ontvanger werd geprogrammeerd blijven de gegevens behouden!

Hierdoor wordt voorkomen dat een draadloze ontvanger die tijdelijk niet binnen bereik is (en u drukt 20x of meer op de „ON”- of „OFF”-toets) ongewild wordt gewist. Een succesvolle bevestiging zet deze interne teller weer terug.

Mocht dus een defecte of verloren draadloze ontvanger op deze manier worden „gewist”, druk dan ten minste 20x achter elkaar op de toets „ON” (of „OFF”) en laat tussen het indrukken van een toets een korte pauze van ten minste één seconde.

Vervolgens kan het nu vrijgegeven geheugen voor het programmeren van een nieuwe draadloze ontvanger worden gebruikt (zie paragraaf b).

→ Wordt de defecte/verloren draadloze ontvanger niet door een andere/nieuwe vervangen dan moet u een reset doorvoeren zoals beschreven onder „Procedure 2”.

Dit omdat de led op de draadloze afstandsbediening niet blauw oplicht omdat een van de aangemelde draadloze ontvangers (de defecte/verloren ontvanger) de draadloze afstandsbediening geen bevestiging zendt van de succesvolle ontvangst van het commando.

U kunt ook te werk gaan zoals boven in „Procedure 1 of 2” beschreven om de defecte/verloren radiografische ontvanger direct te wissen.

Onderhouden en schoonmaken

Afgezien van het af en toe vervangen van de batterijen is het product voor u onderhoudsvrij.

Maak het product schoon met een, zachte, schone, droge doek.

Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplosmiddelen, omdat de behuizing daardoor beschadigd kan raken of de juiste werking negatief kan worden beïnvloed.

Conformiteitsverklaring (DOC)

Hierbij verklaren wij, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product in overeenstemming is met de algemene eisen en andere relevante voorschriften, zoals opgenomen in Richtlijn 1999/5/EG.

→ De bij dit product behorende verklaring van conformiteit kunt u vinden op: www.conrad.com

Bereik

Het bereik voor de radiosignalen tussen de draadloze afstandsbediening en de draadloze ontvanger bedraagt bij optimale omstandigheden tot 150 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 het bereik navenant kleiner is.

Door de verschillende mogelijke invloeden op de radiogestuurde overdracht kan helaas geen bepaald bereik gegarandeerd worden. Niettemin is gebruik in eengezinswoningen normaal gesproken zonder problemen mogelijk.

Het bereik kan gedeeltelijk negatief worden beïnvloed door:

- muren, plafonds met gewapend beton, droogbouw wanden met metalen versterkingen
- ramen met gecoat/opgedampt isolatieglas
- de nabijheid van metalen & geleidende voorwerpen (bijv. verwarmingen)
- de nabijheid van een menselijk lichaam
- andere apparaten op dezelfde frequentie (bijv. draadloze koptelefoons, draadloze luidsprekers)
- nabijheid van elektrische motoren/apparaten, transformatoren, voedingen, computers

Afvoer

a) Algemeen



Als het product niet meer werkt, dient u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking in te leveren.



Neem de geplaatste batterij eruit en voer deze gescheiden van het product af.

b) Verwijderen van gebruikte batterijen/accu's

Als eindverbruiker bent u - conform de KCA-voorschriften - wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; batterijen/accu's mogen niet met het huishoudelijk afval worden meegegeven!



Op batterijen die schadelijke stoffen bevatten vindt u de hiernaast vermelde symbolen. Deze mogen niet via het huisvuil worden verwijderd. De aanduidingen voor de betreffende zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood.

Lege batterijen kunt u gratis inleveren bij de verzamelplaatsen van uw gemeente, onze filialen of andere verkooppunten van batterijen!

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan het beschermen van het milieu!

Technische gegevens

Stroomtoevoer.....	1x batterij van het type „CR2032”
Zend-/ontvangstfrequentie	868,3 MHz
Bereik.....	max. 150 m (zie hoofdstuk „Bereik”)
Max. aantal ontvangers.....	5
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur 0 °C tot +45 °C, relatieve luchtvochtigheid 0% tot 90%, niet condenserend
Afmetingen (L x B x H).....	45 x 30 x 13 mm
Gewicht.....	ca. 17 g (zonder batterij)

