

Ⓛ Bedienungsanleitung

RS2W Funk-Fernbedienung, 12 Kanal

Best.-Nr. 1275696 (weiß)

Best.-Nr. 1275697 (schwarz)

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. je 5 pro Kanal) 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



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!

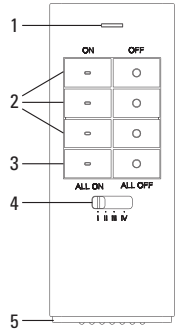
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände!
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl die Sender des 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) und „OFF“ (Ausschalten) für 3 Kanäle pro Ebene
- 3 Taste „ALL ON“ (alle 3 Kanäle der aktuellen Ebene einschalten) und „ALL OFF“ (alle 3 Kanäle der aktuellen Ebene ausschalten)
- 4 Schiebeschalter zur Auswahl der 4 Ebenen (I, II, III, IV)
- 5 Herausziehbarer Batteriehalter (für eine Batterie vom Typ „CR2032“)



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.

- Zum Einlegen/Wechseln der Batterie ziehen Sie den Batteriehalter (5) nach unten heraus.
- Setzen Sie eine Batterie vom Typ „CR2032“ polungsrichtig ein. Der Pluspol der Batterie muss dabei in Richtung der Markierung „+“ auf dem Batteriehalter zeigen.
- Schieben Sie den Batteriehalter in richtiger Orientierung zurück in die Funk-Fernbedienung.
- 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 für den jeweils verwendeten Kanal (1, 2, ..., 11 oder 12) zunächst einen Reset durchführen und erst danach den bzw. die Funk-Empfänger anlernen.

Ein Reset löscht außerdem alle an dem jeweiligen Kanal angelernten/gespeicherten Funk-Empfänger.

→ Der Reset gilt nur für den jeweiligen einzelnen Kanal - alle anderen 11 Kanäle bleiben davon unbeeinträchtigt!

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Reset eines Kanals durchzuführen:

- Wählen Sie zunächst mit dem Schiebeschalter die richtige Schaltgruppe (I, II, III, IV) für den zum Zurücksetzen gewählten Kanal aus.
- Halten Sie beide Tasten („ON“ und „OFF“) des jeweiligen Kanals 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 Kanal eines Funksenders 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).
- Wählen Sie mit dem Schiebeschalter eine Schaltgruppe (I, II, III, IV) aus.
- Halten Sie beide Tasten („ON“ und „OFF“) des jeweiligen Kanals 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 einem der 12 Kanäle 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

Wählen Sie zunächst mit dem Schiebesealter die richtige Ebene (I, II, III, IV).

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

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

Mit der Taste „ALL ON“ bzw. „ALL OFF“ werden alle Geräte an den 3 Kanälen der Ebene, die über den Schiebesealter ausgewählt ist (I, II, III oder IV) eingeschaltet bzw. ausgeschaltet. Auf diese Weise können bis zu 15 Funk-Empfänger (3 Kanäle mit je max. 5 Funk-Empfängern) gleichzeitig ein- oder ausgeschaltet werden!

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“) des zugehörigen Kanals und lassen Sie zwischen jeder Tastenbetätigung eine kurze Pause von mindestens einer Sekunde.

Halten Sie beide Tasten („ON“ und „OFF“) des zugehörigen Kanals 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“) des zugehörigen Kanals 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“ 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“)
Kanäle	12 (4 Ebenen mit je 3 Kanälen)
Max. Anzahl von Empfängern	5 pro Kanal
Umgebungsbedingungen.....	Temperatur 0 °C bis +45 °C; Luftfeuchte 0% bis 90% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen (L x B x H).....	95,5 x 37 x 11,5 mm
Gewicht.....	ca. 27,5 g (ohne Batterie)



GB Operating instructions

RS2W radio remote control, 12 channel

Item no. 1275696 (white)

Item no. 1275697 (black)

Intended use

With the radio remote control suitable receivers of the RS2W radio system (or other consumers connected) can be switched on or off wirelessly. The operation of the radio remote control is via a battery of the type "CR2032".

A special feature gives the radio remote control via LED a feedback, whether the programmed radio receiver (max. 5 each per channel) of the RS2W radio system has 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 material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions! In such cases, the warranty will be null and void!

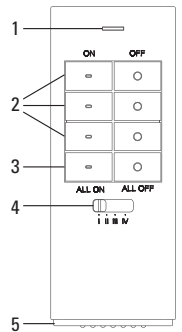
- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted for safety and approval reasons (CE).
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children!
- Do not use this product in hospitals or medical institutions. Although transmitters of the RS2W system only emit relatively weak radio signals, these may lead to the malfunctioning of life-support systems. The same may also apply to other areas.
- The product must not get 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 Button "ON" (power on) and "OFF" (power off) for 3 channels per level
- 3 Button "ALL ON" (all 3 channels of the current level power on) and "ALL OFF" (all 3 channels of the current level power off)
- 4 Slide switch to select the 4 levels (I, II, III, IV)
- 5 Removable battery holder (for a battery of the type "CR2032")



Inserting/replacing the battery

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

- To insert/replace the battery pull the battery holder (5) down and out.
- Then place a type CR2032 battery inside, observing the correct polarity. The positive pole of the battery has to be in the direction of "+" mark on the battery holder.
- Slide the battery holder back in the correct orientation in the radio remote control.
- A battery change is required if the range of the radio remote control decreases significantly or the LED (1) does not light up anymore when the buttons are pressed.

Operation

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

a) Reset the radio remote control

At initial startup, you should for each channel used (1, 2, ..., 11 or 12) perform a reset first, and only then program the radio receiver.

A reset also deletes all of the radio receivers programmed/saved on the respective channel.

→ The reset applies only to the respective individual channel - all other 11 channels are unimpaired!

Proceed as follows to perform a reset of a channel:

- First select the slide switch to the correct switching group (I, II, III, IV) for the selected channel to reset.
- Keep both buttons ("ON" and "OFF") of the corresponding channel pressed so long (about 3 seconds) until the LED (1) flashes red (then release buttons for 1 - 2 seconds).
- Once again keep both buttons ("ON" and "OFF") pressed (about 6 seconds) until the LED (1) flashes blue. Then release both buttons.

b) Programming a radio receiver on the radio remote control

→ At each channel of a radio transmitter of the RS2W radio system up to 5 different radio receivers (e.g. wireless switch socket) can be programmed. However, do not mix radio switch and dimmer.

- Switch the radio receiver of the RS2W radio system that you want to program on via its control button (see operating instructions for the radio receiver used).
- Choose a switch group (I, II, III, IV) with the slide switch.
- Keep both buttons ("ON" and "OFF") of each channel of the radio remote control pressed for so long (about 3 seconds) until the LED (1) flashes red.
- Press and hold the control button on the radio receiver until the programming in procedure on the radio remote control is completed. Here, the LED (1) lights up briefly blue and then goes out again.

- The radio receiver turns on to indicate the end of the programming in procedure.
- 5 radio receivers have already been programmed at one of the 12 channels of the radio remote control, the LEDs light up during a teach in of another radio receiver as described above.
- The radio receiver is not programmed and does not respond to key commands of the radio remote control.

c) Delete a radio receiver from the radio remote control

- Proceed as in the programming process described before.

d) Turn on/off a programmed radio receiver

First, select the right level (I, II, III, IV) with the slide switch.

Briefly press the "ON" button of the desired channel of the radio remote control to turn on the programmed radio receivers. By briefly pressing the corresponding button "OFF" the programmed radio receiver is turned off.

- If more than one radio receiver is programmed on the radio remote control (up to 5 per channel are possible), all radio receivers are on or off.

If the key command is identified by the radio receiver, it send the radio remote control a confirmation back; here the LED (1) lights up blue for the duration of 0.5 seconds. If there is no confirmation, 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 switch socket) has executed the command key or not.

- If more than one radio receiver is programmed on the radio remote control (up to 5 per channel are possible), the LED only lights up blue when **all** radio receivers of the channel have recognized the key command and the radio remote control receives the confirmation.

With the "ALL ON" or "ALL OFF" button all devices to the 3 channels of the level, which is selected via the slide switch (I, II, III or IV) are turned on or off. In this way, up to 15 radio receivers (3 channels with max. 5 radio receivers) can simultaneously be switched on or off!

e) Operation of a dimmer

- For the RS2W radio system a dimmer is also available (e.g. remote control socket with dimmer). Of course, this can be controlled via the radio remote control.

Refer to the instruction manual of the dimmer.

f) Deleting a defective/lost radio receiver, and then programming a new radio receiver

In case of a defective or lost radio receiver, of course it is no longer possible to delete from the radio remote control (see above under section c). A replacement radio receiver would not be registered.

Procedure 1:

Press the "ON" (or "OFF") button for the relevant channel at least 20 times in a row, leaving a short pause of at least one second between each time the button is pressed. Hold down both buttons ("ON" and "OFF") simultaneously (for approx. 3 seconds) until the LED (1) flashes red (then let go of both buttons).

Now hold down the "ON" (or "OFF") button for the relevant channel (for approx. 6 seconds) until the LED (1) flashes blue. Then let go of the button again.

Procedure 2:

Run a reset on the radio remote control (see above under a). Here, however, all programmed radio receivers on the radio remote control will be erased and have to be reprogrammed.

Procedure 3:

If the radio remote control receives at least 20x no response to any key command from a radio receiver, it releases the internal memory used.

- The memory is freed not deleted, but only to overwrite it with a new programming operation (see section b). As long as no new radio receiver is programmed, the data will be retained!

This prevents that a radio receiver that is temporarily not within reach (while you press 20x or more the "ON" - or "OFF" button), is deleted unintentionally. A successful confirmation sets this internal counter back.

Therefore, if a defective or lost radio receiver will be "deleted" this way, you press the "ON" (or "OFF") button at least 20x in succession and leave between each press a short break of at least one second.

Then the now shared memory can be used to program 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 1 or 2".

Reason is that the LED would not light blue on the remote control, since one of the registered radio receivers (the broken/lost one) sends the radio remote control no return signal to the successful receipt of the command button.

Alternatively, take the actions described in "Procedure 1" described above, in order to directly release the defective/lost radio receiver.

Maintenance and cleaning

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

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

Do not use aggressive cleaning agents or solvents since these damage the housing or the functioning may be impaired.

Declaration of conformity (DOC)

We, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declare that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EG.

- The declaration of conformity for this product is available at:
www.conrad.com

Range

The range of the transmission of radio signals between the radio remote control and the radio receivers under optimal conditions is up to 150 m.

- 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 are walls, ceilings, etc. between the transmitter and receiver, thus the range is reduced 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 floors, 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. wireless headphones, wireless speakers)
- Proximity to electric motors / appliances, transformers, power supplies, computers

Disposal

a) General



Dispose of the product at the end of its service life in accordance with applicable statutory regulations.

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

b) Disposal of used batteries

As a consumer you are legally bound (battery ordinance) to return all used batteries; disposal in the household waste is prohibited!



Batteries containing hazardous substances are marked with the following symbols to indicate the prohibition of disposal in the household waste. The symbols of the critical heavy metals are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead.

You can return flat batteries/rechargeable batteries free of charge to the collection points in your community, at our branches or anywhere else where batteries/rechargeable batteries are sold!

Thus, you fulfil the legal requirements and make your contribution to environmental protection!

Technical Data

Power supply	1x battery type "CR2032"
Transmission/reception frequency	868.3 MHz
Range	up to 150 m (see chapter "Range")
12 channels	(4 levels each with 3 channels each)
Max. number of receivers	5 per channel
Operating environment	Temperature 0 °C to +45 °C; Humidity 0% to 90% relative, non-condensing
Dimensions (L x W x H)	95.5 x 37 x 11.5 mm
Weight	approx. 27.5 g (without battery)



F **Mode d'emploi**

Télécommande sans fil RS2W, 12 canaux

N° de commande 1275696 (blanc)

N° de commande 1275697 (noir)

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 récepteurs max. par canal) du système sans fil RS2W ont reçu ou non la commande du bouton sur lequel vous avez 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 !

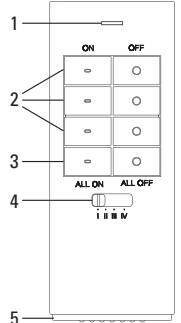
- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré.
- Ce produit n'est pas un jouet ; gardez-le hors de la portée des enfants !
- N'utilisez pas cet appareil dans des hôpitaux ou des établissements médicaux. Bien que les émetteurs du système RS2W n'envoient que des signaux radio relativement faibles, l'utilisation de tels appareils dans ces établissements 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 LED (rouge/bleu)
- 2 Touche « ON » (mise en marche) et « OFF » (mise en arrêt) pour 3 canaux par niveau
- 3 Touche « ALL ON » (mise en marche de l'ensemble des 3 canaux du niveau actuel) et « ALL OFF » (mise en arrêt de l'ensemble des 3 canaux du niveau actuel)
- 4 Interrupteur coulissant pour sélectionner 1 des 4 niveaux (I, II, III, IV)
- 5 Support de pile amovible (pour une pile de type « CR2032 »)



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.

- Pour insérer/remplacer la pile, retirez le support de pile (5) en tirant vers le bas.
- Insérez ensuite une pile du type « CR2032 » en respectant la polarité. Le pôle positif de la pile doit faire face au marquage « + » situé sur le support de pile.
- Remettez le compartiment à piles dans la télécommande sans fil, en tenant compte de la bonne orientation.
- 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 pour chacun des canaux utilisés (1, 2, ..., 11 ou 12) puis mémoriser le (les) récepteur(s) radio-piloté(s).

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

→ La réinitialisation ne s'applique que sur un canal à la fois - les 11 autres canaux ne sont pas affectés !

Procédez comme suit pour effectuer la réinitialisation d'un canal :

- Sélectionnez d'abord le bon groupe de commutation (I, II, III, IV) pour le canal à réinitialiser. à l'aide de l'interrupteur coulissant.
- Appuyez longuement sur les deux touches (« ON » et « OFF ») du canal correspondant (pendant environ 3 secondes), jusqu'à ce que le témoin LED (1) clignote en rouge (relâchez ensuite les touches pendant 1 à 2 secondes).
- 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 canal d'un 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).
- Sélectionnez un groupe de commutation (I, II, III ou IV) en utilisant l'interrupteur coulissant.
- Appuyez longuement sur les deux touches (« ON » et « OFF ») du canal correspondant 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 un des 12 canaux de 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

Sélectionnez d'abord le bon groupe de commutation (I, II, III ou IV) en utilisant l'interrupteur coulissant.

Appuyez brièvement sur la touche « ON » du canal souhaité de la télécommande sans fil pour mettre en marche le récepteur radio-piloté programmé. Appuyez brièvement sur la touche « OFF » du canal correspondant 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 par canal), 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 par canal), le voyant LED s'allume alors seulement en bleu si **tous** les récepteurs radio-pilotés du canal correspondant ont détecté la commande et si la télécommande sans fil a reçu la confirmation de la réception.

La touche « ALL ON » ou « ALL OFF » permet d'activer ou d'inactiver tous les appareils sur les 3 canaux du niveau qui est sélectionné via l'interrupteur coulissant (I, II, III ou IV). De cette façon, vous pouvez allumer ou éteindre jusqu'à 15 récepteurs radio-pilotés (3 canaux avec chacun 5 récepteurs radio-piloté max.) simultanément !

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 au moins 20 fois de suite sur la touche « ON » [marche] (ou « OFF » [arrêt]) du canal correspondant et attendez au moins une seconde après chaque pression de la touche.

Maintenez les deux touches (« ON » et « OFF ») du canal correspondant enfoncées simultanément (environ 3 secondes) jusqu'à ce que la LED (1) clignote en rouge (relâchez ensuite les deux touches).

Maintenez ensuite la touche « ON » (ou « OFF ») du canal correspondant enfoncée (environ 6 secondes) jusqu'à ce que la LED (1) clignote en bleu. Puis relâchez la touche.

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 ne 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 1 ou 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.

Alternativement vous pouvez procéder comme décrit ci-dessus pour la « Procédure 1 » pour effacer directement le récepteur 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 de l'appareil sur le site Web : 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 »)
Canaux.....	12 (4 niveaux avec 3 canaux chacun)
Nombre max. de récepteurs.....	5 par canal
Conditions ambiantes.....	Température : 0°C à +45°C ; humidité relative de l'air : 0 % à 90 % sans condensation
Dimensions (L x P x H).....	95,5 x 37 x 11,5 mm
Poids.....	env. 27,5 g (sans la pile)



Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

Gebruiksaanwijzing

RS2W draadloze afstandsbediening, 12 kanaals

Bestelnr. 1275696 (wit)

Bestelnr. 1275697 (zwart)

Beoogd gebruik

Met de draadloze afstandsbediening kan een daarvoor geschikte ontvanger van het RS2W-draadloze systeem (resp. een daarop aangesloten verbruiker) draadloos in- of uitgeschakeld worden. Het bedrijf vindt plaats via een batterij van het type CR2032.

Een bijzonder kenmerk van de draadloze afstandsbediening is de feedback via LED, of de geprogrammeerde radiografische ontvanger (max. 5 per kanaal) van het RS2W draadloze systeem de toetscommando's ontvangen heeft 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 enkele 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!

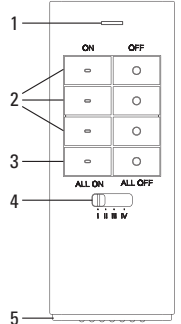
- Om veiligheids- en keuringsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.
- Het product is geen speelgoed, houd het uit de buurt van kinderen!
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel de zender van het draadloze RS2W-systeem 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) en „OFF“ (uitschakelen) voor 3 kanalen per niveau
- 3 Toets „ALL ON“ (alle 3 kanalen van het actuele niveau inschakelen) en „ALL OFF“ (alle 3 kanalen van het actuele niveau uitschakelen)
- 4 Schuifschakelaar voor het kiezen van de 4 niveaus (I, II, III, IV)
- 5 Uittrekbare batterijhouder (voor een batterij type „CR2032“)



Batterij plaatsen, batterij vervangen

→ Bij de levering is een batterij inbegrepen van het type CR2032. Deze is eventueel reeds in het batterijvak geplaatst. Een beschermende kunststof strip tussen de accu en de batterijcontacten voorkomt hier voortijdige ontlading; verwijder deze.

- Voor het plaatsen / vervangen van de batterij trekt u de batterijhouder (5) naar beneden eruit.
- Plaats een batterij van het type CR2032 met de juiste polariteit. De positieve pool van de batterij moet daarbij richting het „+“ teken op de batterijhouder wijzen.
- Schuif vervolgens de batterijhouder weer in de juiste richting terug in de draadloze afstandsbediening.
- 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

→ Hou tussen de draadloze afstandsbediening en de gebruikte draadloze ontvanger een minimale afstand van 20 - 30 cm.

a) De draadloze afstandsbediening resetten

Tijdens de eerste ingebruikname moet u voor elk gebruikt kanaal (1, 2, ..., 11 of 12) eerst een reset uitvoeren en pas daarna de draadloze ontvanger(s) programmeren.

Een reset verwijdert ook alle op het desbetreffende kanaal geprogrammeerde/opgeslagen draadloze ontvangers.

→ De reset is alleen van toepassing op het desbetreffende afzonderlijk kanaal - alle andere 11 kanalen worden daardoor niet beïnvloed!

Ga als volgt te werk om een reset van een kanaal uit te voeren:

- Selecteer eerst met de schuifschakelaar de juiste schakelgroep (I, II, III, IV) om het geselecteerde kanaal te resetten.
- Houd beide toetsen („ON“ en „OFF“) van het corresponderende kanaal zo lang ingedrukt (ongeveer 3 seconden) tot de LED (1) rood knippert (daarna toetsen 1-2 seconden loslaten).
- Houd beide knoppen weer („ON“ en „OFF“) ingedrukt (ongeveer 6 seconden) tot de LED (1) blauw knippert. Laat beide toetsen weer los.

b) Programmeren van een draadloze ontvanger op de draadloze afstandsbediening

→ Op elk kanaal van de draadloze zender van het RS2W-draadloze systeem kunnen maximaal 5 verschillende draadloze ontvangers (bijv. een draadloze stopcontact schakelaar) geprogrammeerd worden. Mix echter geen draadloze schakelaars en dimmers.

- Schakel de draadloze ontvanger van het RS2W draadloze systeem dat u programmeren wilt via zijn bedieningstoets uit (zie de gebruiksaanwijzing van de gebruikte ontvanger).
- Kies met de schuifschakelaar de gewenste schakelgroep (I, II, III of IV) uit.
- Houd beide toetsen („ON“ en „OFF“) van het corresponderende kanaal zo lang ingedrukt (ongeveer 3 seconden) tot de LED (1) rood knippert.
- Houd de bedieningstoetsen op de draadloze ontvanger zo lang ingedrukt tot het aanmelden op de draadloze afstandsbediening is beëindigd. Hierbij licht de LED (1) kort blauw op en gaat dan weer uit.

- De draadloze ontvanger schakelt in om het einde van het programmeren aan te geven.

→ Als al 5 draadloze ontvangers aan een van de 12 kanalen van de draadloze afstandsbediening geprogrammeerd zijn, lichten de LED's bij het programmeren van een verdere draadloze ontvanger zoals hierboven beschreven op. De draadloze ontvanger wordt echter niet geprogrammeerd en reageert niet op toetscommando's van de draadloze afstandsbediening.

c) Verwijderen van een draadloze ontvanger van de draadloze afstandsbediening

→ Ga hiervoor zoals in het programmeringsproces beschreven te werk.

d) Aan-/uitschakelen van een geprogrammeerde draadloze ontvanger

Kies eerst met de schuifschakelaar de gewenste schakelgroep (I, II, III of IV) uit.

Druk kort op de „ON” knop van het gewenste kanaal van de draadloze afstandsbediening om de geprogrammeerde draadloze ontvanger in te schakelen. Door kort op de bijbehorende toets „OFF” te drukken wordt de geprogrammeerde draadloze ontvanger uitgeschakeld.

→ Als meer dan één draadloze ontvanger op de draadloze afstandsbediening (tot 5 per kanaal mogelijk) geprogrammeerd is, worden alle draadloze ontvangers in- of uitgeschakeld.

Als het toetscommando door de draadloze ontvanger herkent wordt, stuurt de draadloze afstandsbediening een bevestiging terug; de LED (1) licht voor 0,5 seconden op. Als er geen bevestiging komt, knippert de LED (1) van de draadloze afstandsbediening rood.

Op deze manier kunt u altijd zien of de draadloze ontvanger (bijvoorbeeld een draadloze stopcontact schakelaar) het toetscommando heeft uitgevoerd of niet.

→ Als meer dan een draadloze ontvanger op de draadloze afstandsbediening geprogrammeerd is (maximaal 5 per kanaal zijn mogelijk), licht de LED alleen dan blauw op, als alle draadloze ontvangers van het resp. kanaal het toetscommando herkent hebben en de draadloze afstandsbediening de bevestiging retour ontvangen heeft.

Met de toets „ALL ON” resp. „ALL OFF” worden alle apparaten op de 3 kanalen van het niveau, dat via de schuifschakelaar (I, II, III of IV) geselecteerd is in- of uitgeschakeld. Op deze manier kunnen maximaal 15 draadloze ontvangers (3 kanalen met elk max. 5 draadloze ontvangers) tegelijkertijd in- of uitgeschakeld worden!

e) Bediening van een dimmer

→ Voor het RS2W draadloze systeem is ook een dimmer verkrijgbaar (bijv. draadloos stopcontact met dimmer). Uiteraard kunt u deze met de draadloze afstandsbediening bedienen.

Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing van de dimmer.

f) Verwijderen van een beschadigde / verloren draadloze ontvanger en vervolgen het programmeren van een nieuwe draadloze ontvanger

Een beschadigde of verloren draadloze ontvanger kan natuurlijk niet meer van de draadloze afstandsbediening (zie hierboven onder punt c) verwijderd worden. Een vervangende draadloze ontvanger kunt u op deze manier niet aanmelden.

Procedure 1:

Druk minimaal 20x na elkaar op de „ON”-toets (of „OFF”) van het bijbehorende kanaal (linker of rechter tuimelschakelaar) en zorg voor een pauze van minimaal een seconde tussen het indrukken van elke toets.

Houd de beide toetsen („ON” en „OFF”) van het bijbehorende kanaal gelijktijdig zolang ingedrukt (ongeveer 3 seconden), tot de led (1) rood gaat knipperen (vervolgens beide toetsen loslaten).

Houd nu de toets „ON” (of „OFF”) van het bijbehorende kanaal ingedrukt (ongeveer 6 seconden), tot de led (1) blauw gaat knipperen. Laat nu de toets weer los.

Procedure 2:

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

Procedure 3:

Als de draadloze afstandsbediening door een draadloze ontvanger minstens 20x geen feedback op een willekeurig toetscommando ontvangen heeft, geeft het het bezette interne geheugen vrij.

→ Het geheugen wordt niet verwijderd, maar alleen vrijgegeven om door een nieuwe programmeerprocedure (zie paragraaf g) overschreven te worden. Zo lang er geen nieuwe draadloze ontvanger geprogrammeerd wordt, blijven de bestanden behouden!

Dit voorkomt dat een draadloze ontvanger die tijdelijk niet binnen bereik is (en druk 20x of vaker op de „ON” - of „OFF” toets), per ongeluk verwijderd wordt. Een succesvolle feedback zet de interne teller weer terug.

Als een defecte of verloren gegane draadloze ontvanger dus op deze manier „verwijderd” moet worden, druk dan ten minste 20x achter elkaar op de toets „ON” (of „OFF”) en laat tussen elke toetsaanslag een korte pauze van ten minste één seconde.

Aansluitend kan de vrijgegeven opslag gebruikt worden voor het programmeren van een nieuwe draadloze ontvanger, zie paragraaf b).

→ Als de defecte / verloren gegane draadloze ontvanger niet vervangen wordt door een andere / nieuwe, moet u net als in de „Procedure 1 of 2” beschreven een reset uitvoeren.

Reden daarvoor is dat de LED niet blauw op de draadloze afstandsbediening zou oplichten, aangezien een van de aangemelde draadloze ontvangers (de defecte / verloren gegane) geen feedback over de succesvolle ontvangst van het toetscommando naar de draadloze afstandsbediening zendt.

U kunt eventueel ook handelen volgens de bovenbeschreven „Procedure 1”, om de defecte/zoekgeraakte draadloze ontvanger direct te verwijderen.

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 conformiteitsverklaring bij dit product kunt u vinden op: www.conrad.com

Bereik

De reikwijdte voor de radiografische signalen 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 de reikwijdte overeenkomstig 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. verwarming)
- 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

Als eindverbruiker bent u - conform de KCA-voorschriften - wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; batterijen 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 aanduiding 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”)
Kanalen.....	12 (4 niveaus met elk 3 kanalen)
Max. aantal ontvangers	5 per kanaal
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur 0 °C tot +45 °C, relatieve luchtvochtigheid 0% tot 90%, niet condensierend
Afmetingen (L x B x H).....	95,5 x 37 x 11,5 mm
Gewicht.....	ca. 27,5 g (zonder batterij)



Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.
© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.