

Bedienungsanleitung

RS2W Funk-Schalter Micro

Best.-Nr. 1243793

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit dem Funk-Schalter kann ein daran angeschlossener Verbraucher mit einem dazu geeigneten Funksender des RS2W-Systems drahtlos ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Der Funk-Schalter ist nur zum Betrieb an der Netzspannung (230 V/AC, 50 Hz) geeignet. Es kann eine Last mit max. 3500 W/15,2 A (ohmsche Last) bzw. 600 W/2,6 A (induktive Last) angeschlossen werden.

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, elektrischer Schlag 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-Schalter
- Bedienungsanleitung

Symbol-Erklärungen, Aufschriften



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



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



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



Das Produkt ist ausschließlich zum Einsatz und der Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet, es darf nicht feucht oder nass werden.



Beachten Sie die Bedienungsanleitung!

Sicherheitshinweise



Lesen Sie vor Inbetriebnahme die komplette Anleitung durch, sie enthält wichtige Hinweise für die richtige Montage und den Betrieb.



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!

Achtung!

Die Installation des Produkts darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut ist!

Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere!

Haben Sie keine Fachkenntnisse für die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

a) Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Öffnen/Zerlegen Sie es nicht!
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- 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.



b) Betriebsort

- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen betrieben werden, es darf nicht feucht oder nass werden!
- Das Produkt darf nur ortsfest montiert und betrieben werden. Setzen Sie das Produkt z.B. in eine geeignete Unterputz- oder Aufputzdose ein oder ein anderes geeignetes Gehäuse, so dass der erforderliche Berührungsschutz gewährleistet ist.
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden. Halten Sie das Produkt fern von starken Magnetfeldern, wie in der Nähe von Maschinen, Elektromotoren oder Lautsprechern.
- Der Betrieb in Umgebungen mit hohem Staubanteil, mit brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln ist nicht gestattet. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- 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.

c) Anschluss, Bedienung und Betrieb

- Das Produkt darf nie mit feuchten oder nassen Händen angefasst oder bedient werden. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
 - Die Montage darf nur dann erfolgen, wenn die Zuleitungen zum Funk-Schalter allpolig von der Netzspannung getrennt sind. Andernfalls besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
 - Installationsseitig muss eine allpolige Trennvorrichtung von der Netzspannung vorgesehen werden (z.B. FI-Schutzschalter).
 - Verbinden Sie das Produkt niemals gleich dann mit der Stromversorgung, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde (z.B. bei Transport). Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören oder zu einem elektrischen Schlag führen!
- Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie, bis das Kondenswasser verdunstet ist, dies kann einige Stunden dauern. Erst danach darf das Produkt mit der Netzspannung verbunden und in Betrieb genommen werden.
- Überlasten Sie das Produkt nicht. Beachten Sie die maximal zulässige Anschlussleistung im Kapitel „Technische Daten“.
 - Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Entsorgen Sie das Produkt in diesem Fall umweltgerecht.
 - Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Berühren Sie weder den Funk-Schalter noch ein daran angeschlossenes Gerät.

Trennen Sie den Funk-Schalter von der Netzspannung, indem Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen. Schalten Sie zusätzlich den zugehörigen FI-Schutzschalter ab, damit die Netz-zuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.

Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:

- das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
- das Produkt nicht oder nicht richtig arbeitet (austretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbare Knistergeräusche, Verfärbungen am Produkt oder angrenzenden Flächen)
- das Produkt unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde
- schwere Transportbeanspruchungen aufgetreten sind
- Benutzen Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

Vorbereitungen zur Montage



Beachten Sie das Kapitel „Sicherheitshinweise“!

- Der Funk-Schalter muss zum Betrieb in einer geeigneten Unterputz- bzw. Aufputzdose oder einem anderen dazu geeigneten Gehäuse eingebaut werden.
- Die Installation des Funk-Schalters darf nur im spannungs-/stromlosen Zustand vorgenommen werden. Schalten Sie dazu die elektrische Netz-zuleitung allpolig ab, indem Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen und anschließend den zugehörigen Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schutzschalter) abschalten.

Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild. Überprüfen Sie anschließend die Netz-zuleitung mit einem geeigneten Messgerät auf Spannungsfreiheit.

Anschluss und Montage



Beachten Sie das Kapitel „Vorbereitungen zur Montage“.

Der Funk-Schalter ist ideal dazu verwendbar, einen Verbraucher per Funk ein- oder auszuschalten. Durch die besonders kleine Bauform ist der Funk-Schalter universell einsetzbar.



Achten Sie bei Anschluss, Montage und den späteren Betrieb des Funk-Schalters auf einen geeigneten Berührungsschutz. Andernfalls besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

• Schließen Sie an den mittleren beiden Schraubklemmen den Verbraucher an. Der Anschluss „N“ ist der Neutralleiter, der Anschluss „N“ der geschaltete Ausgang der Phase/L.

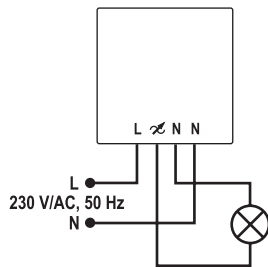
• Die äußeren beiden Schraubklemmen dienen zum Anschluss der Netzspannung („N“ = Neutralleiter, „L“ = Phase).

• Platzieren Sie den Funk-Schalter so in der Unterputz-/Aufputzdose oder in dem von Ihnen verwendeten Gehäuse, so dass der kleine Bedientaster und die LED nach vorne/außen zu Ihnen hin zeigt.

→ Der Bedientaster wird zum Anlernen an einen Funksender des RS2W-Funksystems benötigt.

Achten Sie bei der Montage darauf, dass der Bedientaster frei liegt und nicht versehentlich betätigt wird.

Schalten Sie jetzt die Netzspannung zu.



Funktionstest: Ein-/Ausschalten des angeschlossenen Verbrauchers über den Bedientaster

Drücken Sie kurz den Bedientaster auf dem Funk-Schalter, um den angeschlossenen Verbraucher ein- oder auszuschalten.

Eine LED neben dem Bedientaster zeigt Ihnen den aktuellen Schaltzustand an:

- LED leuchtet: Verbraucher eingeschaltet
- LED aus: Verbraucher ausgeschaltet

Anlernen des Funk-Schalters auf einen Funksender

→ Der Funk-Schalter kann auf jeden Funksender des RS2W-Funksystems angelernt werden.

Beachten Sie vor dem Anlernvorgang die Bedienungsanleitung zu dem verwendeten Funksender.

Halten Sie während dem Anlernvorgang zwischen Funk-Schalter und Funksender einen Mindestabstand von 20 - 30 cm ein. Andernfalls kann es dazu kommen, dass der Anmeldevorgang fehlschlägt.

• Wenn der Funk-Schalter eingeschaltet ist (LED neben dem Bedientaster leuchtet, angeschlossener Verbraucher ist aktiviert), so schalten Sie den Funk-Schalter zunächst aus.

Drücken Sie dazu kurz den Bedientaster, die LED neben dem Bedientaster muss daraufhin erlöschen.

→ Der Funk-Schalter muss ausgeschaltet sein (LED neben dem Bedientaster ist aus), andernfalls kann der Anmeldevorgang nicht durchgeführt werden.

• Starten Sie auf dem Funksender den Anlernvorgang.

Beispiel: Auf dem 12-Kanal-Funkhandsender des RS2W-Funksystems sind dazu die beiden Tasten „ON“ und „OFF“ des gewünschten Schaltkanals gleichzeitig so lange zu drücken, bis die rote LED des Funkhandsenders blinkt. Lassen Sie die beiden Tasten los, die rote LED blinkt weiter, der Anmeldemodus ist aktiviert.

• Halten Sie den Bedientaster auf dem Funk-Schalter so lange gedrückt, bis der Anmeldevorgang auf dem Funksender beendet ist.

Beispiel: Auf dem 12-Kanal-Funkhandsender des RS2W-Funksystems leuchtet die LED blau und erlischt dann wieder. Lassen Sie nun den Bedientaster am Funk-Schalter los.

• Der Funk-Schalter schaltet sich ein, um das Ende des Anmeldevorgangs anzuzeigen.

→ Auf einem Schaltkanal eines Funksenders des RS2W-Funksystems können bis zu 5 Empfänger angelernt werden. Hierdurch können Sie beispielsweise mit einem Tastendruck bis zu 5 Funk-Schalter gleichzeitig ein- oder ausschalten.

Es ist auch möglich, den Funk-Schalter an mehreren Funksendern anzumelden.



Der für das RS2W-Funkschaltersystem erhältliche Dimmer darf jedoch nicht zusammen mit einem Funk-Schalter an einem einzelnen Schaltkanal angemeldet werden! Melden Sie diesen immer an einem separaten Kanal des Funksenders an.

Löschen eines bereits angelernten Funk-Schalters von einem Funksender

Die Vorgehensweise entspricht exakt derjenigen beim Anlernen des Funk-Schalters an den Funksender. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung zu dem verwendeten Funksender des RS2W-Funksystems.

Ein-/Ausschalten des Verbrauchers

Per Funk lässt sich der Funk-Schalter und der daran angeschlossene Verbraucher erst dann ein- oder ausschalten, wenn er an einem Funksender des RS2W-Funksystems angemeldet wurde.

Beachten Sie dazu die obige Beschreibung sowie die Bedienungsanleitung zu dem verwendeten Funksender.

Wartung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, öffnen/zerlegen Sie es niemals. Überlassen Sie eine Wartung oder Reparatur einem Fachmann.

Reichweite

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen einem Funksender des RS2W-Funksystems und dem Funk-Schalter 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

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

Entsorgung



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften; geben Sie es z.B. bei einer entsprechenden Sammelstelle ab.

Technische Daten

Betriebsspannung.....	230 V/AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 0,7 W (aus) bzw. 1,4 W (ein)
Anschlussleistung.....	Ohmsche Last: max. 3500 W (max. 15,2 A)
	Induktive Last: Max. 600 W (max. 2,6 A)
→ Verbraucher mit vorwiegend ohmscher Last sind z.B. Glühlampen, Heizgeräte o.ä.	
→ Verbraucher mit induktiver Last sind z.B. Motoren, Vorschaltgeräte, konventionelle Transformator, Energiespar-Leuchtmittel o.ä.	
Sende-/Empfangsfrequenz.....	868,3 MHz
Reichweite	bis 150 m (siehe Kapitel „Reichweite“)
Umgebungsbedingungen.....	Temperatur 0 °C bis +45 °C; Luftfeuchte 0% bis 90% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen (H x B x T).....	41 x 41 x 17 mm
Gewicht.....	ca. 36 g



GB **Operating instructions**

RS2W Wireless switch micro

Item no. 1243793

Intended use

The wireless switch is intended for wireless switching on and off connected devices using suitable radio transmitter of the R2SW system.

The wireless switch may only be used on mains voltage (230 V/AC, 50 Hz). A maximum consumer load of 3500 W/15,2 A (resistive load) or 600 W/2,6 A (inductive load) can be connected.

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 could lead to damage to this product and involves the risk of short circuits, fire, electric shock, 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

- Wireless switch
- Operating instructions

Explanation of symbols, inscriptions



The lightning symbol inside a triangle is a warning to inform you of potential risks of your health and life, such as electrical shock.



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



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



The product is only intended to be installed and used in dry, indoor rooms; it must not get damp or wet.



Observe the operating instructions!

Safety instructions



Read the complete operating manual carefully before using the product as it contains important information about the correct installation and operation.



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!

Caution!

This product may only be installed by a qualified technician (e.g., an electrician) who is familiar with the relevant regulations (e.g., VDE, German electrical wiring regulations)!

Improper work carried out on the mains voltage endangers not only your own life, but also the life of others!

If you do not have the expertise required for the installation, do not install it yourself but ask a qualified technician.

a) General

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted for safety and approval reasons (CE). Do not open/disassemble!
- The product is not a toy and does not belong in the hands of children. There is a risk of a life-threatening electric shock!
- 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.



b) Operating location

- The product may be used in dry, enclosed indoor areas only; it must not get damp or wet.
- Only use the product when it is securely installed and steady. Install the product, e.g. in a suitable flush or wall-mounted box or other suitable housing, so that the required protection against contact is ensured.
- The product must not be exposed to extreme temperatures, strong vibrations or heavy mechanical stress. Keep the product out of strong magnetic fields that occur near machines, electric motors or loudspeakers.
- Do not operate the device in environments where there are high levels of dust, flammable gases, vapours or solvents. There is a danger of fire and explosion!
- Do not use this product in hospitals or medical institutions. Although RS2W radio system transmitters only emit relatively weak radio signals, these may lead to the malfunctioning of life-support systems. The same may also apply to other zones.

c) Connection, handling and use

- Never touch or handle the product with damp or wet hands. There is a risk of a life-threatening electric shock!
- Only carry out the installation when all the mains cables to the wireless switch are disconnected from the mains voltage. Otherwise, there is a risk of a life-threatening electric shock!
- An all-pole disconnection from the mains voltage (such as a surge protector) must be provided as part of the wiring set-up.
- Never connect the product to the power supply immediately after it has been transferred from a cold room into a warm one (e.g., during transport). Condensation water that forms might destroy the device. Moreover, there is danger of electric shock!

Allow the device to reach room temperature before switching it on. Wait until the condensation has evaporated. This might take several hours. Only after this should it be plugged in to the mains supply and put into use.

- Never overload the product. Observe the maximum connected load allowed in the "Technical Data" chapter.
- Do not use the product if it is damaged. There is a risk of a life-threatening electric shock! In this case, dispose of the product in an environmentally correct manner.
- If it can be assumed that safe operation is no longer possible, the device must be turned off and precautions must be taken to ensure that it is not used unintentionally. Do not touch the wireless switch or any device connected to it.

Disconnect the wireless switch from the mains by switching off at the appropriate circuit breaker or by pulling out the fuse. Furthermore, turn off the earth leakage circuit breaker to disconnect all the poles of the mains supply.

Safe operation can no longer be assumed if:

- the product shows visible signs of damage
- the product does not work at all or works poorly (leaking smoke or a smell of burning, audible cracking noises, discolouration to the product or the adjacent surfaces)
- the product was stored under unfavourable conditions
- it was exposed to heavy loads during transport

- Use the product only in a temperate climate, never in a tropical climate.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical department or another specialist.

Preparations for installation



Please observe the chapter "Safety instructions"!

- To use, install the wireless switch in a suitable flush or wall-mounted box or other suitable housing.
- The wireless switch must be disconnected from the power supply during installation. First, switch off all poles of the mains supply by switching off at the associated circuit breaker or removing the fuse and then also switch off the associated RCD (residual current device).

Secure it against unauthorised reconnection, e.g., with a danger sign. Check the mains connection for absence of voltage using a suitable tester.

Installation and connection



Refer to the "Preparations for installation" chapter.

The wireless switch is ideally suitable for switching a consumer load on/off wirelessly. The wireless switch can be used universally due to its particularly small size.



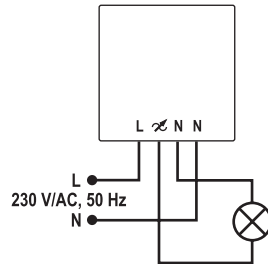
Ensure appropriate contact protection during connection, installation and subsequent operation of the wireless switch. Otherwise, there is a risk of a life-threatening electric shock!

- Connect the consumer load to the two middle screw terminals. The connection "N" is the neutral wire, the connection "L" is the connected output of phase/L.
- The outer two screw terminals are used for connecting to the mains voltage ("N" = Neutral wire, "L" = Phase).
- Install the wireless switch in the flush/wall-mounted box or the housing you are using such that the little control key and the LED point to the front/outside towards you.

→ The control key is required for teach-in to a radio transmitter of the RS2W radio system.

Take care during installation that there is enough free space around the control key, so it will not be switched on by accident.

Now, switch on the mains voltage.



Function test: Turn the connected load on/off using the control key

Briefly press the control key on the wireless switch to turn the connected consumer load on/off.

An LED next to the control key shows the current switching state:

- LED is on: Consumer load switched on
- LED is off: Consumer load is switched off

Teach-in of the wireless switch to a radio transmitter

→ The wireless switch can be taught-in to each radio transmitter of the RS2W radio system. Refer to the operating instructions for the radio transmitter to be used prior to the teach-in procedure.

Keep a minimum distance of 20 - 30 cm between the wireless switch and the radio transmitter during the teach-in procedure. Otherwise, it may happen that the registration process fails.

- If the wireless switch is turned on (LED next to the control key is on, the connected consumer load is enabled), then turn off the wireless switch first.

To do this, briefly press the control key; the LED next to the control key must go out as a result.

→ The wireless switch must be turned off (LED next to the control key is off); otherwise, the registration process cannot be performed.

- Start the teach-in procedure on the radio transmitter.

Example: On a 12-channel hand-held radio transmitter of the RS2W radio system, both of the "ON" and "OFF" keys should be held down simultaneously until the red LED of the hand-held radio transmitter flashes. Release the two keys; the red LED continues to flash and the registration mode is enabled.

- Hold down the control key on the wireless switch until the registration process on the radio transmitter is complete.

Example: On a 12-channel hand-held radio transmitter of the RS2W radio system, the LED lights up blue and then goes dark. Now release the control key of the wireless switch.

- The wireless switches on to indicate that the registration process is complete.

→ Up to 5 receivers can be taught-in to a switch channel of a radio transmitter of the RS2W radio system. This allows you to simultaneously turn on/off, e.g. up to 5 wireless switches by a single keystroke.

It is also possible to register the wireless switch on several radio transmitters.



However, do not register the dimmer supplied with the RS2W radio switching system and the wireless switch together on a single switching channel of a radio transmitter! Always register the wireless switch on a separate channel of the radio transmitter.

Deleting a taught-in wireless switch on a radio transmitter

The procedure corresponds exactly to the teach-in procedure of the wireless switch on the radio transmitter. For more information, see the operating instructions for the radio transmitter of the RS2W radio system to be used.

Switching on/off the load

The wireless switch and the load connected with it can be turned on/off wirelessly only when it has been registered on a radio transmitter of the RS2W radio system.

Refer to the above description and the operating instructions for the radio transmitter to be used.

Maintenance

The product does not require any maintenance and should never be opened or disassembled for any reason. Repair or maintenance work must be carried out by a specialist.

Range

The transmission range of the radio signals between a radio transmitter of the RS2W radio system and the wireless switch 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 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 ceilings, drywalls with metal post and beam construction
- Coated/metallised insulated glass
- Proximity to metallic & conductive objects (e.g., heating elements)
- Proximity to human bodies
- Other devices using the same frequency (e.g. wireless headphones or loudspeakers)
- Proximity to electric motors/devices, transformers, power-supply units, computers

Declaration of conformity (DOC)

We, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, herewith 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

Disposal



The product must not be disposed of in the household waste.

Dispose of the product at the end of its serviceable life in accordance with the current statutory requirements; e.g., return it to any suitable collection point.

Technical Information

Operating voltage.....	230 V/AC, 50 Hz
Power consumption.....	approx. 0.7 W (off) or 1.4 W (on)
Max. power rating.....	Resistive load: max. 3500 W (max. 15,2 A) Inductive load: max. 600 W (max. 2,6 A)
→ Devices with mainly resistive load are e.g., light bulbs, heaters, etc. Devices with inductive load are, e.g., engines, control gears, conventional transformers, energy saving bulbs, etc.	
Transmission/reception frequency.....	868.3 MHz
Range.....	up to 150 m (see "Range" chapter)
Ambient conditions.....	Temperature 0 °C to +45 °C, relative humidity 0% to 90%, non-condensing
Dimensions (H x W x D).....	41 x 41 x 17 mm
Weight.....	approx. 36 g



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 represents the technical status at the time of printing.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

F Mode d'emploi

Interrupteur radio-piloté Micro RS2W

N° de commande 1243793

Utilisation conforme

Grâce à l'interrupteur radio-piloté, un appareil électrique connecté peut être allumé ou éteint sans fil à l'aide d'un émetteur radio adapté du système RS2W.

L'interrupteur radio-piloté est conçu uniquement pour fonctionner avec la tension électrique du réseau (230 V/CA, 50 Hz). Il permet de raccorder une charge ohmique de 3500 W/15,2 A max. ou une charge inductive de 600 W/2,6 A max.

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

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut endommager cet appareil. Par ailleurs, elle peut entraîner des risques de court-circuit, d'incendie, de décharge électrique, 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 appellations d'appareil figurant dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Étendue de la livraison

- Interrupteur radio-piloté
- Mode d'emploi

Explications des symboles, inscriptions



Le symbole avec l'éclair dans un triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, p. ex. une électrocution.



Ce symbole indique les risques spécifiques lors du maniement, du service et de l'utilisation.



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



Le produit doit être utilisé exclusivement en intérieur, dans des locaux fermés et secs. Il ne doit ni être mouillé ni prendre l'humidité.



Respectez le mode d'emploi !

Consignes de sécurité



Lisez intégralement les instructions d'utilisation avant la mise en service de l'appareil. Elles contiennent des consignes importantes pour le montage et l'utilisation.



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 !

Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages matériels ou corporels dus à un maniement incorrect ou au non-respect des consignes de sécurité ! Dans de tels cas, la garantie prend fin !

Attention !

L'installation du produit ne doit être effectuée que par un technicien spécialisé (p. ex. un électricien) connaissant parfaitement les réglementations spécifiques (p. ex. VDE) !

Toute intervention non conforme au niveau de l'alimentation du secteur représente un danger non seulement pour vous-même, mais également pour autrui !

N'effectuez pas le montage vous-même si vous n'avez pas les connaissances spécifiques pour celui-ci. Adressez-vous plutôt à un spécialiste.

a) Généralités

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de sa propre initiative. Ne l'ouvrez pas et ne le démontez pas !
- Ce produit n'est pas un jouet ; gardez-le hors de portée des enfants. Vous courriez un risque d'électrocution mortelle !
- 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.



b) Emplacement

- Le produit ne doit être utilisé qu'à l'intérieur dans des locaux fermés et secs ; il ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé !
- Le produit ne doit être monté et utilisé qu'en position fixe. Utilisez le produit p. ex. dans un boîtier encastré ou en saillie ou dans un autre boîtier approprié afin de prévenir tout contact accidentel de manière adéquate.
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à de fortes vibrations ou à de fortes contraintes mécaniques. Conservez le produit loin des champs magnétiques puissants comme ceux existant à proximité des machines, des moteurs électriques ou des haut-parleurs.
- Le fonctionnement en présence de poussière, de gaz, de vapeurs ou de solvants inflammables est interdit. Il y a un risque d'explosion et d'incendie !
- 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.

c) Raccordement, maniement et fonctionnement

- Il ne faut jamais toucher, ou utiliser l'appareil avec des mains humides ou mouillées. Vous courriez un risque d'électrocution mortelle !
- Le montage ne doit se faire que si les appareils électriques branchés sur l'interrupteur radio-piloté sont coupés de la tension de réseau sur tous les pôles. Autrement, vous courriez un risque d'électrocution mortelle !
- Une déconnexion de tous les pôles de la tension du secteur (comme une protection contre les surtensions) doit être assurée dans le cadre de la configuration de câblage.
- Ne branchez jamais l'appareil à la source d'alimentation immédiatement après un transport d'un local froid vers un local chaud (p. ex. lors du transport). L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire le produit ou provoquer une décharge électrique !

Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le brancher. Attendez que l'eau de condensation se soit évaporée ; cela peut prendre plusieurs heures. C'est seulement après cette période que l'appareil peut être branché à la tension du secteur et mis en service.

- Ne surchargez pas le produit. Veuillez respecter la puissance de raccordement maximale admissible qui est indiquée dans le chapitre « Caractéristiques techniques ».
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé. Vous courriez un risque d'électrocution mortelle ! Dans un tel cas, éliminez l'appareil en respectant l'environnement.
- S'il s'avère qu'une utilisation sans danger n'est plus possible, l'appareil doit être mis hors service et protégé contre toute utilisation involontaire. Ne touchez ni l'interrupteur radio-piloté ni l'appareil qui y est raccordé.

Déconnectez l'interrupteur radio-piloté de la tension de réseau en coupant le coupe-circuit automatique correspondant ou en retirant le fusible. Coupez ensuite le disjoncteur différentiel correspondant de sorte que le cordon d'alimentation soit coupé de la tension de réseau sur tous les pôles.

Le fonctionnement sans risque n'est plus assuré lorsque :

- l'appareil présente des dommages visibles
- l'appareil ne fonctionne plus ou pas correctement (fumée épaisse ou odeur de brûlé, crépitements audibles, décolorations du produit ou des surfaces adjacentes)
- l'appareil a été stocké dans des conditions défavorables
- l'appareil a subi des conditions de transport difficiles
- Utilisez le produit uniquement dans des régions climatiques modérées et non tropicales.
- S'il vous reste encore des questions après la lecture de ce mode d'emploi, veuillez nous contacter ou vous adresser à un spécialiste.

Préparations pour le montage



Tenez compte du chapitre « Consignes de sécurité » !

- L'interrupteur radio-piloté doit être installé et fonctionner dans un boîtier encastré ou dans un autre boîtier approprié.
- L'interrupteur radio-piloté doit uniquement être installé lorsqu'il est hors tension/coupé du courant. Pour ce faire, déconnectez d'abord le cordon d'alimentation électrique sur tous les pôles en coupant les coupe-circuits automatiques ou en retirant le fusible avant de couper le disjoncteur de protection associé (disjoncteur différentiel).

Assurez-vous que la tension ne puisse être rétablie de manière intempestive, p. ex. en plaçant un panneau d'avertissement sur le disjoncteur. Contrôlez ensuite l'absence de tension du cordon d'alimentation à l'aide d'un appareil de mesure approprié.

Montage et raccordement



Tenez compte du chapitre « Préparations pour le montage ».

L'interrupteur radio-piloté est idéal pour allumer ou éteindre un appareil électrique via la radio. La taille particulièrement petite de l'interrupteur radio-piloté permet de l'utiliser universellement.



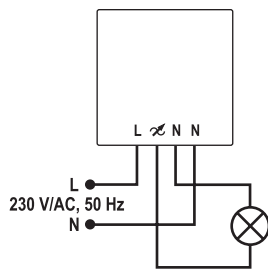
Assurez-vous que l'interrupteur radio-piloté soit correctement protégé pour éviter tout contact lors du raccordement, du montage et de son utilisation ultérieure. Autrement, vous courriez un risque d'électrocution mortelle !

- Raccordez l'appareil électrique aux deux bornes à vis centrales. La connexion « N » est pour le conducteur neutre, la connexion « \times » correspond à la sortie de commutation/au conducteur de phase/L.
- Les deux bornes à vis extérieures servent à raccorder la tension du réseau (« N » = conducteur neutre, « L » = phase).
- Placez l'interrupteur radio-piloté dans le boîtier encastré ou en saillie ou dans tout autre boîtier que vous utilisez de sorte que la petite touche de commande et l'indicateur LED soient dirigés vers l'avant/l'extérieur.

→ La touche de commande est nécessaire pour associer un émetteur radio du système sans fil RS2W.

Pendant le montage, veillez à ce que la touche de commande ne soit pas bloquée ou ne puisse pas être enclenchée accidentellement.

Branchez maintenant la tension du réseau.



Test de fonctionnement : Mettre en marche/arrêt l'appareil électrique raccordé via la touche de commande

Appuyez brièvement sur la touche de commande située sur l'interrupteur radio-piloté pour mettre en marche ou en arrêt l'appareil électrique raccordé.

Un voyant LED à côté de la touche de commande vous indique l'état actuel de l'interrupteur :

- Le voyant LED s'allume : L'appareil électrique est allumé
- Le voyant LED s'éteint : L'appareil électrique est éteint

Associer l'interrupteur radio-piloté avec un émetteur radio

→ L'interrupteur radio-piloté peut être connecté avec tous les émetteurs radio du système sans fil RS2W.

Respectez le mode d'emploi de l'émetteur radio utilisé avant d'effectuer la procédure de connexion.

Pendant la procédure de connexion, maintenez une distance de 20 - 30 cm entre l'interrupteur radio-piloté et l'émetteur radio. Sinon il peut arriver que la procédure de connexion échoue.

- Si l'interrupteur radio-piloté est mis en marche (le voyant LED à côté de la touche de commande est allumée et l'appareil électrique connecté est activé), éteignez d'abord l'interrupteur radio-piloté.

Pour ce faire, appuyez brièvement sur la touche de commande et le voyant LED à côté de la touche de commande doit ensuite s'éteindre.

→ L'interrupteur radio-piloté doit être inactivé (le voyant LED à côté de la touche de commande est éteint). Sinon, le processus de connexion peut ne pas être réalisé.

- Lancez le processus de connexion sur l'émetteur radio.

Exemple : Sur l'émetteur radio portable à 12 canaux du système sans fil RS2W vous devez appuyer simultanément sur les deux touches « ON » et « OFF » du canal de commutation souhaité jusqu'à ce que le voyant LED rouge de l'émetteur radio portable clignote. Relâchez les deux touches, le voyant LED rouge continue à clignoter et le mode de connexion est activé.

- Appuyez sur la touche de commande sur l'interrupteur radio-piloté jusqu'à ce que le processus de connexion soit terminé sur l'émetteur radio.

Exemple : Sur l'émetteur radio portable à 12 canaux du système sans fil RS2W le voyant LED s'allume en bleu puis s'éteint à nouveau. Vous pouvez maintenant libérer la touche de commande sur l'interrupteur radio-piloté.

- L'interrupteur radio-piloté s'active pour indiquer la fin du processus de connexion.

→ Vous pouvez associer jusqu'à 5 récepteurs avec chaque canal de commutation d'un émetteur radio du système sans fil RS2W. Cela vous permet par exemple d'éteindre ou d'allumer simultanément jusqu'à 5 interrupteurs radio-pilotés en appuyant sur un bouton.

Il est également possible d'associer l'interrupteur radio-piloté avec plusieurs émetteurs radio.



Le variateur d'intensité disponible pour le système de commutation sans fil RS2W ne doit toutefois pas être associé en même temps avec un interrupteur radio-piloté sur un seul canal de commutation ! Associez-le toujours à un canal séparé de l'émetteur radio.

Supprimer un interrupteur radio-piloté déjà réglé sur l'émetteur radio

La procédure est exactement la même que pour la connexion de l'interrupteur radio-piloté avec l'émetteur radio. Vous trouverez davantage d'informations dans le mode d'emploi de l'émetteur radio utilisé du système sans fil RS2W.

Mettre en marche/arrêt l'appareil électrique raccordé

L'interrupteur radio-piloté et l'appareil électrique qui y est raccordé ne peuvent être éteints ou allumés par radio que si vous les avez associés préalablement avec un émetteur radio du système sans fil RS2W.

Pour ce faire, veuillez suivre les instructions ci-dessus et respectez le mode d'emploi de l'émetteur radio utilisé.

Entretien

Le produit ne nécessite aucune maintenance. Ne le démontez jamais. L'entretien ou la réparation doivent uniquement être effectués par un spécialiste.

Portée

La portée de transmission des signaux radio entre un émetteur radio et un interrupteur radio-piloté du système sans fil RS2W est de 150 m 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

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

Élimination



Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères.

Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur ; mettez l'appareil au rebut dans un centre de recyclage.

Caractéristiques techniques

Tension de service.....	230 V/CA, 50 Hz
Consommation électrique.....	env. 0,7 W (en marche) ou 1,4 W (éteint)
Puissance de raccordement.....	Charge ohmique : max. 3500 W (max. 15,2 A) Charge inductive : max. 600 W (max. 2,6 A)
→ Les consommateurs principalement à charge ohmique sont p. ex. les lampes à incandescence, appareils de chauffage ou analogues. Les consommateurs à charge inductive sont p. ex. les moteurs, ballasts, transformateurs conventionnels, ampoules économiques ou analogues.	
Fréquence d'émission/réception.....	868,3 MHz
Portée.....	Jusqu'à 150 m (voir le chapitre « Portée »)
Conditions ambiantes.....	Température : 0 °C à +45 °C ; humidité relative de l'air : 0% à 90% sans condensation
Dimensions (H x L x P).....	41 x 41 x 17 mm
Poids.....	env. 36 g



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 2015 by Conrad Electronic SE.

RS2W draadloze schakelaar micro

Bestelnr. 1243793

Beoogd gebruik

Met de draadloze schakelaar kan een daaraan aangesloten verbruiker met een daarvoor geschikt draadloze zender van het RS2W-systeem draadloos in- resp. uitgeschakeld worden.

De draadloze schakelaar is uitsluitend geschikt voor de werking op de netspanning (230 V/AC, 50 Hz). Er kan een belasting van maximaal 3500 W/15,2 A (ohm) of maximaal 600 W/2,6 A (inductief) worden aangesloten.

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

Elke andere toepassing dan hierboven beschreven kan leiden tot beschadiging van dit product. Voorts bestaat hierbij kans op bijvoorbeeld kortsluiting, brand of een elektrische schok. 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 schakelaar
- Gebruiksaanwijzing

Verklaring van pictogrammen, opschriften



Het pictogram met de bliksemschicht wordt gebruikt als er gevaar bestaat voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



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



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



Het product is uitsluitend geschikt voor toepassing en gebruik in droge ruimtes binnenshuis. Het mag niet vochtig of nat worden.



Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

Veiligheidsvoorschriften



Lees de volledige handleiding vóór het in gebruik nemen goed door, deze bevat belangrijke aanwijzingen voor de juiste manier van monteren en de werking.



Bij schade veroorzaakt door het niet raadplegen en opvolgen van deze handleiding, vervalt elk recht op waarborg/garantie! Voor gevolgschade aanvaarden 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!

Let op!

Uitsluitend een erkende vakman (bijv. elektricien) die vertrouwd is met de toepasselijke voorschriften, mag het product installeren!

Door ondeskundige werkzaamheden aan de netspanning brengt u niet alleen uw eigen veiligheid, maar ook die van anderen in gevaar!

Als u niet over de nodige vakkennis beschikt om zelf te monteren, laat dit dan aan een vakman over.

a) Algemeen

- Om veiligheids- en keuringsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Open/demonteer het apparaat niet!
- Het product is geen speelgoed, het is niet geschikt voor kinderen. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- 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.



b) Plaats van gebruik

- Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt; het mag niet vochtig of nat worden!
- Gebruik het product uitsluitend permanent gemonteerd. Gebruik het product bijvoorbeeld in een geschikte inbouw of opbouw stekkerdoos of andere geschikte behuizing, zodat de vereiste bescherming tegen aanraking gewaarborgd is.
- Stel het product niet bloot aan extreme temperaturen, sterke trillingen of zware mechanische belastingen. Houd het product uit de buurt van sterke magnetische velden, zoals in de buurt van machines, elektrische motoren of luidsprekers.
- Het gebruik van het product in omgevingen met veel stof, met brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen is niet toegestaan. Er bestaat explosie- en brandgevaar!
- 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.

c) Bediening en werking

- Zorg dat uw handen droog zijn wanneer u het product bedient, in de contactdoos steekt of eruit haalt. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- De montage mag alleen plaatsvinden als de snoeren naar de draadloze schakelaar alpolig van de netspanning gescheiden zijn. Anders bestaat er levensgevaar door een elektrische schok!
- De installatiekant wordt door een meerpole splitter van netspanning voorzien (b.v. RCD-vermogensschakelaar).
- Sluit het product nooit direct aan op de voeding wanneer het van een koude ruimte naar een warme ruimte is gebracht (bijv. bij transport). Het condenswater dat hierbij gevormd wordt, kan in sommige gevallen het product onherstelbaar beschadigen of tot elektrische schokken leiden!

Laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen. Wacht tot het condenswater verdampt is, dit kan meerdere uren duren. Daarna pas het product op de netspanning aansluiten en in bedrijf nemen.

- Overbelast het product niet. Raadpleeg het maximale aansluitvermogen in het hoofdstuk „Technische gegevens“.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok! Voer het product in dit geval milieuvriendelijk af.
- Stel - als aannemelijk is dat veilig gebruik niet langer mogelijk is - het product buiten bedrijf en borg het tegen onbedoeld gebruik. Raak noch de draadloze schakelaar, noch een daarop aangesloten apparaat aan.

Ontkoppel de draadloze schakelaar van de netspanning, terwijl u de bijbehorende zekeringen uitschakelt resp. de zekering eruit draait. Schakel bovendien de bijhorende aardlekschakelaar uit, zodat het stopcontact alpolig van de netspanning is losgekoppeld.

- Ga ervan uit dat veilige werking niet meer mogelijk is indien:
 - het product zichtbare beschadigingen vertoont
 - het product niet of niet langer correct werkt (vrijkomende rook resp. brandlucht, hoorbaar knispert, verkleuring van het product of aangrenzende vlakken)
 - het product onder ongunstige condities werd opgeslagen
 - het apparaat aan zware transportbelastingen onderhevig is geweest
- Gebruik het laadstation uitsluitend in een gematigd klimaat, niet in een tropisch klimaat.
- Raadpleeg onze technische klantenservice of andere vakmensen als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord.

Vorbereidingen op het monteren



Raadpleeg het hoofdstuk „Veiligheidsvoorschriften“!

- De draadloze schakelaar moet in een geschikte inbouw- resp. opbouwmontagedoos of een ander daarvoor geschikte behuizing gemonteerd en gebruikt worden.
- De installatie van de draadloze schakelaar mag slechts worden uitgevoerd als de betreffende stroomgroep spanningsvrij is. Schakel de elektrische voeding op alle polen uit door de bijbehorende zekeringautomat uit te schakelen (resp. de circuitzekering te verwijderen) en de bijbehorende aardlekschakelaar uit te schakelen.

Borg deze tegen onbevoegd herinschakelen, bijv. met behulp van een waarschuwingsbordje. Controleer met een geschikt meetinstrument of de netkabel spanningsvrij is.

Aansluiten en monteren



Neem het hoofdstuk „Voorbereidingen op het monteren“ in acht.

De draadloze schakelaar is ideaal om een verbruiker draadloos in of uit te schakelen. Door de bijzonder kleine bouwvorm is de draadloze schakelaar universeel inzetbaar.



Let tijdens het aansluiten, montage en de latere in werking stelling van de draadloze schakelaar op passende contactbescherming. Anders bestaat er levensgevaar door een elektrische schok!

- Sluit de verbruiker op de middelste twee schroefklemmen aan, zoals rechts afgebeeld. De aansluiting „N“ is de nuldraad, de aansluiting „L“ de geschakelde uitgang/fase/L.

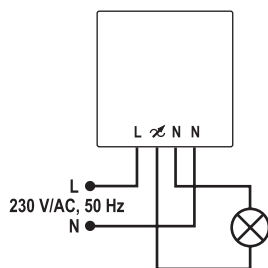
- De beide buitenste schroefklemmen dienen voor de aansluiting van de netspanning („N“ = neutrale leiding, „L“ = fase).

- Plaats de draadloze schakelaar dusdanig in de inbouw- resp. opbouwmontagedoos of in de door u gebruikte behuizing dat de kleine bedieningsknop en de LED naar voren/buiten naar u gericht zijn.

De bedieningsknop is nodig voor het programmeren van de draadloze zender op het draadloze RS2W-systeem.

Let er bij de montage op dat de knop aan de achterkant van de behuizing vrij ligt en niet per ongeluk wordt geactiveerd.

Schakel nu de netspanning in.



Werkingstest: In-/uitschakelen van het aangesloten apparaat via de bedieningsknop

Druk kort op de bedieningsknop op de draadloze schakelaar om de aangesloten verbruiker in of uit te schakelen.

Een LED naast de bedieningsknop toont de actuele schakeltoestand:

- LED-lampje brandt: Verbruiker is ingeschakeld
- LED-lampje uit: Verbruiker is uitgeschakeld

Programmeren van de draadloze schakelaar op een draadloze zender

De draadloze schakelaar kan op elke draadloze zender van het draadloze RS2W-zendersysteem geprogrammeerd worden.

Lees om te programmeren de gebruiksaanwijzing van de te gebruiken draadloze zender.

Houd tijdens het programmeren tussen de draadloze schakelaar en de draadloze zender een afstand van minstens 20 - 30 cm. Anders zou het ertoe kunnen leiden dat het aanmelden mislukt.

- Als de draadloze schakelaar ingeschakeld is (de LED naast de bedieningsknop brandt, aangesloten verbruiker is geactiveerd) schakel dan de draadloze schakelaar in eerste instantie uit.

Druk daarvoor kort op de bedieningsknop, de LED naast de bedieningsknop moet daarna uitgaan.

De draadloze schakelaar moet uitgeschakeld zijn (LED naast de bedieningsknop is uit), anders kan er geen aanmelding plaatsvinden.

- Start het programmeren van de draadloze zender.

Voorbeeld: Druk daarvoor tegelijkertijd op de twee knoppen „ON“ en „OFF“ van het gewenste schakelkanaal van de draadloze 12-kanaalshandzender van het draadloze RS2W-systeem tot de rode LED op de draadloze handzender knippert. Laat de twee knopen los, de rode LED knippert verder, de aanmeldingsmodus is geactiveerd.

- Hou de bedieningsknop van de draadloze schakelaar ingedrukt tot de aanmeldingsprocedure op de draadloze zender beëindigd is.

Voorbeeld: Op de draadloze 12-kanaalshandzender van het draadloze RS2W-systeem licht de blauwe LED op en gaat dan weer uit. Laat nu de bedieningsknop van de draadloze schakelaar los.

- De draadloze schakelaar schakelt zichzelf aan, om het einde van de aanmeldingsprocedure aan te geven.

Op een schakelkanaal van een draadloze zender van het draadloze RS2W-systeem kunnen maximaal 5 ontvangers geprogrammeerd worden. Hierdoor kunt u bijvoorbeeld met een druk op de knop tot 5 draadloze schakelaars tegelijkertijd in- en uitschakelen.

Het is ook mogelijk om de draadloze schakelaar op meerdere draadloze zenders aan te melden.



De voor het draadloze RS2W-schakelsysteem verkrijgbare dimmer mag echter niet samen met een draadloze schakelaar op een enkel schakelkanaal aangemeld worden! Meld deze altijd op een afzonderlijk kanaal van de draadloze zender aan.

Verwijderen van een reeds geprogrammeerde draadloze schakelaar van een draadloze zender

De procedure komt exact overeen met het programmeren van de draadloze schakelaar op de draadloze zender. Verdere informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing van de gebruikte draadloze zender van het draadloze RS2W-systeem.

Aan-/uitschakelen van de verbruiker

De draadloze schakelaar en de daaraan verbonden verbruiker kunnen pas draadloos in- of uitgeschakeld worden als de draadloze schakelaar op een draadloze zender van het draadloze RS2W-systeem aangemeld is.

Lees daarvoor zowel bovenstaande beschrijving als de gebruiksaanwijzing van de te gebruiken draadloze zender.

Onderhoud

Het product is voor u onderhoudsvrij, open/demonteer het nooit. Laat het product uitsluitend door een vakman repareren en onderhouden.

Bereik

De reikwijdte voor de overdracht van radiosignalen tussen een draadloze zender van het draadloze RS2W-systeem en de draadloze schakelaar bedraagt onder optimale omstandigheden maximaal 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:

- wanden, plafonds met gewapend beton, lichtgewichtwanden 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 (bijvoorbeeld draadloze koptelefoons, draadloze luidsprekers)
- nabijheid van elektrische motoren/apparaten, transformatoren, voedingen, computers

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.

Verwijdering



Het product hoort niet bij het huishoudelijk afval.

Het product dient aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften te worden verwijderd. Lever het bijv. in bij het betreffende inzamelpunt.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	230 V/AC, 50 Hz
Vermogensverbruik	ca. 0,7 W (uit) resp. 1,4 W (aan)
Aansluitingsvermogen	Ohmse belasting: max. 3500 W (max. 15,2 A)
	Inductieve belasting: Max. 600 W (max. 2,6 A)

Verbruikers met voornamelijk ohmse belasting zijn bijv. gloeilampen en verwarmingen. Verbruikers met inductieve belasting zijn bijv. motoren, voorschakelapparaten, conventionele transformatoren en energiebesparende lampen.

Zend-/ontvangstfrequentie.....	868,3 MHz
Bereik.....	max. 150 m (zie hoofdstuk „Bereik“)
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur 0 °C tot +45 °C, relatieve luchtvochtigheid 0% tot 90%, niet condensierend
Afmetingen (H x B x D).....	41 x 41 x 17 mm
Gewicht.....	ca. 36 g

