

## D Bedienungsanleitung

# RS2W Funk-Schaltsteckdose für den Außenbereich

Best.-Nr. 1270200

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt eignet sich dazu, einen angeschlossenen elektrischen Verbraucher funkgesteuert ein- und auszuschalten. Hierzu ist ein geeigneter Funksender des RS2W-Funksystems erforderlich. Durch eine Bedientaste auf der Vorderseite lässt sich der angeschlossene Verbraucher auch manuell ein- oder ausschalten.

Das Produkt ist vorgesehen für einen Verbraucher mit einer maximalen Leistungs-/Stromaufnahme von 3500 W/15,2 A (ohmsche Last) bzw. 600 W/2,6 A (induktive Last). Das Produkt ist für den Betrieb im Außenbereich geeignet (IP44). Die Spannungsversorgung erfolgt über eine Netzsteckdose (230 V/AC, 50 Hz).

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-Schaltsteckdose
- 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.



Beachten Sie die Bedienungsanleitung!

## 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!**

### a) Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Öffnen/Zerlegen Sie es nicht!
- Der Aufbau des Produkts entspricht der Schutzklasse I. Als Spannungs-/Stromquelle darf nur eine ordnungsgemäße Schutzkontakt-Netzsteckdose (z.B. eine Wandsteckdose) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
- Die Netzsteckdose, in die das Produkt eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Platzieren Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Die Funk-Schaltsteckdose ist mit einer Kindersicherung ausgestattet.

Erst wenn in beide Öffnungen der Steckdose auf der Vorderseite der Funk-Schaltsteckdose gleichzeitig die Stifte eines Netzsteckers eingeführt werden, gibt die integrierte Mechanik die Öffnungen frei.

Lassen Sie in Anwesenheit von Kindern trotzdem besondere Vorsicht walten. Kinder können die Gefahren, die beim falschen Umgang mit elektrischen Geräten entstehen, nicht erkennen. 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 ist geschützt nach IP44 und kann im Außenbereich betrieben werden. Hierbei ist aber unbedingt auf die korrekte Betriebslage zu achten (siehe Kapitel „Anschluss/Inbetriebnahme“).
- Das Produkt darf aber niemals in oder unter Wasser betrieben werden, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht oder starken Vibrationen ausgesetzt werden. Halten Sie das Produkt fern von starken Magnetfeldern, wie in der Nähe von Maschinen oder Elektromotoren.
- 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) Bedienung und Betrieb

- Das Produkt darf nie mit feuchten oder nassen Händen angefasst, bedient, ein- oder ausgesteckt werden. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Gleiches gilt für den Netzstecker des Verbrauchers, der in die Steckdose des Produkts eingesteckt wird.
- 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 Umgebungstemperatur kommen. Warten Sie, bis das Kondenswasser verdunstet ist, dies kann einige Stunden dauern. Erst danach darf das Produkt mit einer Netzsteckdose verbunden und in Betrieb genommen werden.
- Ziehen Sie einen Netzstecker immer nur an der vorgesehenen Grifffläche aus der Funk-Schaltsteckdose, ziehen Sie einen Netzstecker niemals am Kabel heraus.
- Überlasten Sie das Produkt nicht. Beachten Sie die maximal zulässige Anschlussleistung im Kapitel „Technische Daten“.
- Nicht hintereinanderstecken! Dies kann zu einer Überlastung der Funk-Schaltsteckdose führen! Es besteht Brandgefahr!
- Nicht abgedeckt betreiben! Bei höheren Anschlussleistungen erwärmt sich die Funk-Schaltsteckdose, was beim Abdecken zu einer Überhitzung und ggf. einem Brand führen kann!
- Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker!
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Entsorgen Sie das Produkt in diesem Fall umweltgerecht.

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
- Ziehen Sie die Funk-Schaltsteckdose immer aus der Netzsteckdose (z.B. Wandsteckdose), bevor Sie sie reinigen oder wenn Sie sie für längere Zeit nicht benutzen (z.B. bei Lagerung).
- Obwohl das Produkt für den Betrieb im Außenbereich geeignet ist, dürfen Sie niemals den Wasserstrahl z.B. eines Gartenbewässerungssystems oder eines Hochdruckreinigers auf die Funk-Schaltsteckdose richten.

Sollte dennoch Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie sofort die Netzsteckdose, an der das Produkt angeschlossen ist, allpolig stromlos (Sicherung/Sicherungsautomat/FI-Schutzschalter des zugehörigen Stromkreises abschalten). Ziehen Sie erst danach die Funk-Schaltsteckdose aus der Netzsteckdose heraus und wenden Sie sich an eine Fachkraft. Betreiben Sie das Produkt nicht mehr.

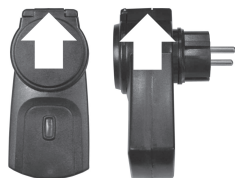
- Benutzen Sie das Produkt nur in gemäßigtem Klima, nicht in tropischem Klima.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

## Anschluss/Inbetriebnahme

- Stecken Sie die Funk-Schaltsteckdose in eine ordnungsgemäße Schutzkontakt-Netzsteckdose (Wandsteckdose) des öffentlichen Versorgungsnetzes.

Für den Betrieb im Außenbereich muss die verwendete Netzsteckdose mindestens der Schutzart IP44 entsprechen.

- Die Funk-Schaltsteckdose darf im Außenbereich nur so betrieben werden, dass die Schutzklappe nach oben öffnet. Im Bild rechts kennzeichnet der Pfeil „oben“.



- Heben Sie die Schutzklappe nach oben an und stecken Sie den Netzstecker des Verbrauchers in die Steckdose der Funk-Schaltsteckdose ein.

Für den Betrieb im Außenbereich darf es sich bei dem Netzstecker des Verbrauchers nur um einen IP44-Netzstecker handeln.

- Schwenken Sie die Schutzklappe wieder nach unten, so dass Sie auf dem Netzstecker aufliegt. Blockieren Sie die Schutzklappe nicht.

## Ein-/Ausschalten des Verbrauchers über Bedientaster

Drücken Sie kurz den Bedientaster auf der Vorderseite der Funk-Schaltsteckdose, um den angeschlossenen Verbraucher ein- oder auszuschalten.

Eine LED im Bedientaster zeigt Ihnen den aktuellen Schaltzustand an:

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

## Anlernen der Funk-Schaltsteckdose auf einen Funksender

Die Funk-Schaltsteckdose 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-Schaltsteckdose und Funksender einen Mindestabstand von 20 - 30 cm ein. Andernfalls kann es dazu kommen, dass der Anmeldevorgang fehlschlägt.

- Wenn die Funk-Schaltsteckdose eingeschaltet ist (LED im Bedientaster leuchtet, angeschlossener Verbraucher ist aktiviert), so schalten Sie die Funk-Schaltsteckdose zunächst aus.

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

Die Funk-Schaltsteckdose muss ausgeschaltet sein (LED im Bedientaster ist aus), andernfalls kann der Anmeldevorgang nicht durchgeführt werden.

- Starten Sie auf dem Funksender den Anmeldevorgang.

Beispiel: Auf dem 12-Kanal-Funkhandsender des RS2W-Funksystems sind dazu die beiden Tasten „ON“ und „OFF“ des gewünschten Schaltkanals (z.B. Kanal 1) 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 der Funk-Schaltsteckdose 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 jetzt den Bedientaster der Funk-Schaltsteckdose los.

- Die Funk-Schaltsteckdose schaltet sich ein, um das Ende des Anmeldevorgangs anzuzeigen. Die rote LED im Bedientaster leuchtet auf.

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-Schaltsteckdosen gleichzeitig ein- oder ausschalten.

Es ist auch möglich, die Funk-Schaltsteckdose an mehreren Funksendern anzumelden.

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

## Löschen einer bereits angelernten Funk-Schaltsteckdose von einem Funksender

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

## Ein-/Ausschalten per Funk

Die Funk-Schaltsteckdose kann erst dann per Funk ein- oder ausgeschaltet werden, wenn sie an einem Funksender des RS2W-Funksystems angemeldet wurde.

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

## Wartung und Reinigung

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

Vor jeder Reinigung ist die Funk-Schaltsteckdose von der Netzspannung zu trennen, ziehen Sie sie aus der Netzsteckdose heraus. Trennen Sie einen angeschlossenen Verbraucher von der Funk-Schaltsteckdose.

Für eine Reinigung können Sie ein sauberes, weiches, trockenes Tuch verwenden. Staub lässt sich sehr leicht mit einem sauberen, weichen Pinsel und einem Staubsauger entfernen.

Verwenden Sie keine aggressiven, chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel, da es hierbei zu Verfärbungen oder gar zu Materialveränderungen der Oberfläche kommen kann.

## Reichweite

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen einem Funksender des RS2W-Funksystems und der Funk-Schaltsteckdose 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](http://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. 0,4 W (aus) bzw. 1 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 Transformatoren, Energiespar-Leuchtmittel o.ä.	
Sende-/Empfangsfrequenz.....	868,3 MHz
Reichweite .....	bis 150 m (siehe Kapitel „Reichweite“)
Schutzklasse.....	I
Schutzgrad .....	IP44
Kindersicherung.....	ja
Umgebungsbedingungen.....	Temperatur -20 °C bis +45 °C; Luftfeuchte 0% bis 90% relativ
Abmessungen (H x B x T).....	120 x 58 x 42 mm (ohne Stecker)
Gewicht.....	ca. 149 g



**Operating instructions**

# RS2W wireless switch socket for outdoor

Item no. 1270200

## Intended use

This product is used to remotely switch a connected electrical consumer on and off. To do this, a suitable radio transmitter of the RS2W radio system is necessary. The connected consumer can also be switched on or off manually using a button at the front.

The product is intended for one load with a maximum power/current consumption or 3500 W/15,2 A (resistive load) resp. 600 W/2,6 A (inductive load). The product is only suitable for outdoor use. Power is supplied over a common household power outlet (230 V/AC, 50 Hz).

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

- Radio-controlled switch socket
- 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 or use.



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



Observe the operating instructions!

## 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!**

### 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 designed in accordance with protection class I. Only a safety outlet such as a wall socket for the public supply grid may be used as a power source.
- The mains socket into which the product is plugged must be readily accessible.
- The product is not a toy and does not belong in the hands of children. Position the product so it is out of the reach of children.
- The radio-controlled switch socket is equipped with a child safety lock.

Only when the pins of a power plug are placed in both openings of the socket at the front of the radio-controlled switch socket at the same time will the mechanism release the opening.

However, take special caution when children are around. Children cannot realise the danger arising from the incorrect use of electrical devices. 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 is protected according to IP44; it can be mounted and operated outdoors. It is essential however, to ensure the correct operating position (see chapter "Connection / Start-up").  
Never use the product in or under water, there is a danger of a fatal electric shock!
- The product must not be exposed to extreme temperatures, direct sunlight or strong vibrations. Keep the product away from strong magnetic fields occurring near machines or electric motors.
- 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 transmitters of the RS2W wireless 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.

### c) Handling and use

- Never touch, operate, plug in or unplug the product with damp or wet hands. There is a risk of a life-threatening electric shock! The same applies for the load that is plugged in the socket of the product.
- 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). The condensation 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 then the product may be plugged in to the mains socket and put into use.
- Always pull a mains plug out of the radio-controlled switch socket on the gripping surface. Never unplug a mains plug from a mains socket by pulling the cable.
- Never overload the product. Observe the maximum connected load in the chapter "Technical Data".
- Do not connect in series! This can lead to an overload of the radio-controlled switch socket! There is a risk of fire!
- Do not operate while it is covered! At higher connected loads, the radio-controlled switch socket becomes warm, which can lead to overheating and potentially a fire if covered!
- Current-free only when the plug is withdrawn!
- 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.

Safe operation can no longer be assumed if:

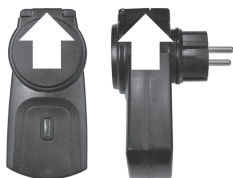
- the product shows visible signs of damage
- the product does not work at all or works poorly (leaking smoke or a smell of burning, audible cracking noises, discolouration to the product or the adjacent surfaces)
- the product was stored under unfavourable conditions
- it was exposed to heavy loads during transport
- Always pull the radio-controlled switch socket out of the mains socket (e.g. wall socket) before cleaning it or when the device will not be in use for a long time (e.g. for storage).
- Although the product is suitable for outdoor use, you must never aim the water jet of a garden irrigation system or a pressure washer at the wireless switch socket.  
If any liquid has still managed to enter the device, immediately turn off the power supply to the mains socket at which the product is connected (turn off the fuse / circuit breaker / residual current operated circuit breaker of the associated circuits). Only then can you unplug the radio-controlled switch socket from the mains socket and contact a specialist. Do not use the product any longer.
- 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.

## Connection and Start-up

- Plug the radio-controlled switch socket into a regular grounded mains socket (wall socket) of the public supply grid.

For outdoor use, the power outlet which is utilized must at least comply with protection class IP44.

- The wireless switch socket must only be used in an outdoor area in such a way that the protective covering can open upwards. The arrow in the picture to the right indicates "up".



- Lift up the protective flap up and plug the power plug of the load into the socket of the wireless switch socket.

Only an IP44 power plug may be used as a power adaptor for the use outdoors.

- Move the protective flap back down so that it lies on the power plug. Do not block the protective flap.

## Switching the load on/off using the button

Briefly press the button at the front of the radio-controlled switch socket to switch the connected load on or off.

An LED in the button indicates the current switch state:

- LED on: Mains socket/load is switched on
- LED off: Mains socket/load is switched off

## Programming the radio-controlled switch socket to recognise a radio transmitter

→ The wireless switch socket can be programmed to recognise a radio transmitter of the RS2W radio system.

Before programming, observe the operating instructions of the radio transmitter you intend to use.

Maintain a minimum distance of 20 - 30 cm between the wireless switch socket and the transmitter. Otherwise, programming process may fail.

- If the radio-controlled switch socket is switched on (LED in the button is on, the connected consumer is activated), switch the radio-controlled switch socket **off**.

To do this, briefly press the button, the LED in the button should go out.

→ The radio-controlled switch socket must be switched off (LED in the button is off); otherwise, programming cannot be done.

- Start the programming procedure at the transmitter.

Example: Both buttons "ON" and "OFF" of the desired switch channel (e.g. channel 1) of the 12-channel hand-held transmitter of the RS2W system must be pressed simultaneously until the red LED of the hand-held transmitter starts flashing. Release both buttons, the red LED continues to flash, the programming mode is activated.

- Press the button at the radio-controlled switch socket until the programming process on the transmitter is complete.

Example: The LED at the 12-channel hand-held transmitter of the RS2W system lights up blue and then goes dark. Release the button of the radio-controlled switch socket now.

- The radio-controlled switch socket switches on to indicate the end of the programming process. The blue LED in the button lights up.

→ Up to 5 receivers can be added to a switch channel of a transmitter of the RS2W system. This means, for example, that you can switch up to 5 radio-controlled switch socket on or off simultaneously by pressing one button.

It is also possible to register the radio-controlled switch socket on several transmitters.



The dimmer for the RS2W radio control system may not be registered together with a radio switch in a single switch channel! Always programme it to a separate channel of the radio transmitter.

## Deleting a programmed radio-controlled switch socket from a transmitter

The procedure is exactly the same as for programming the radio-controlled switch socket to the transmitter. You can find further information in the operating instructions of the used transmitter of the RS2W system.

## Switching on/off wirelessly

The radio-controlled switch socket can only be switched on or off wirelessly when it is programmed to a transmitter of the RS2W system.

To do this, observe the operating instructions of the used radio sender.

## Maintenance and cleaning

The product does not require any maintenance. You should not open/disassemble it. Repair or maintenance work must be carried out by a specialist.

Before cleaning, disconnect the wireless switch socket from the power supply. To do this, pull it completely out of the mains socket. Disconnect a connected load from the radio-controlled switch socket.

You can use a clean, dry, soft cloth for cleaning. Dust can be very easily removed with a soft, clean brush and a vacuum cleaner.

Do not use aggressive, chemical or scouring cleaning agents, as this may lead to discolouration or changes in the material on the surface.

## Range

The transmission range of the radio signals between the radio transmitter of the RS2W radio system and the wireless socket is up to 150 m under optimum conditions.

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

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

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

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

- Walls, reinforced concrete ceilings, light-weight walls 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, wireless loudspeakers)
- Proximity to electric motors/devices, transformers, power adapters, 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](http://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. 0.4 W (off) or 1 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 chapter "Range")
Protection class .....	I
Protection grade .....	IP44
Child safety lock .....	yes
Ambient conditions.....	Temperature -20 °C to +45 °C, air humidity 0% to 90% relative, not condensing
Dimensions (H x W x D).....	120 x 58 x 42 mm (without plug)
Weight.....	approx. 149 g



**Gebruiksaanwijzing**

# Radiogestuurde schakelbare RS2W-contactdoos voor buitengebruik

Bestelnr. 1270200

## Beoogd gebruik

Dit product is geschikt om een aangesloten elektrische verbruiker radiogestuurd aan- en uit te schakelen. Hiervoor is een geschikte radiogestuurde zender van het RS2W-radiogestuurde systeem benodigd. Door een bedieningstoets op de voorkant kan de aangesloten verbruiker ook handmatig worden aan- en uitgeschakeld.

Het product is bedoeld voor een verbruiker met een maximaal opgenomen vermogen/verbruik van 3500 W/15,2 A (ohmse belasting) resp. 600 W/2,6 A (inductieve belasting). Het product is geschikt voor gebruik buitenshuis (IP44). De stroomvoorziening wordt verzorgd met een normale huishoudelijke contactdoos (230 V/AC, 50 Hz).

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

- Radiogestuurde schakelbare contactdoos
- 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.



Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

## 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 aanvaardt 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!**

### 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 komt overeen met beschermklasse I. Als spannings-/stroombron mag enkel een contactdoos met randaarde (bijv. een wandcontactdoos) van het openbare elektriciteitsnet worden gebruikt.
- Het stopcontact waarin het product wordt aangesloten moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Het product is geen speelgoed, het is niet geschikt voor kinderen. Plaats het product zodanig dat kinderen er niet bij kunnen.
- De radiogestuurde schakelbare contactdoos is uitgerust met een kinderbeveiliging. Pas wanneer in de beide openingen van de contactdoos op de voorkant van de radiogestuurde schakelbare contactdoos gelijktijdig de pennen van een netstekker zijn gestoken, geeft de mechaniek de opening vrij. Let bijzonder goed op als er kinderen in de buurt zijn. Kinderen kunnen de gevaren niet inschatten die ontstaan als elektrische apparaten op verkeerde wijze gebruikt worden. 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 is beveiligd conform IP44 en kan buitenshuis worden gemonteerd en gebruikt. Hierbij moet u echter letten op de juiste bedrijfsomstandigheden (zie hoofdstuk „Aansluiting/ingebruikname“).
- Gebruik het product echter nooit in of onder water, er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Stel het product niet bloot aan extreme temperaturen, direct zonlicht of sterke trillingen. Houd het product ver verwijderd van sterke magneetvelden, zoals in de nabijheid van machines of elektromotoren.
- 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 radiogestuurde 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! Hetzelfde geldt voor de netstekker van de verbruiker die in de contactdoos van het product wordt gestoken.
- 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 omgevingstemperatuur komen. Wacht tot het condenswater verdampt is, dit kan meerdere uren duren. Daarna pas het product op een contactdoos aansluiten en in bedrijf nemen.
- Trek de netstekker altijd uitsluitend aan de daarvoor bestemde greep uit de radiogestuurde schakelbare contactdoos, trek een netstekker er nooit aan het snoer uit.
- Overbelast het product niet. Raadpleeg voor het maximale aansluitvermogen het hoofdstuk „Technische gegevens“.
- Niet in serie schakelen! Dit kan tot overbelasting van de radiogestuurde schakelbare contactdoos leiden! Er bestaat brandgevaar!
- Niet afgedekt gebruiken! Bij hogere aansluitvermogens wordt de radiogestuurde schakelbare contactdoos warm, wat bij afdekking kan resulteren in een oververhitting en eventueel tot brand kan leiden!
- Spanningsloos alleen bij ontkoppelde stekker!
- Gebruik het product niet als het beschadigd is. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok! Voer het product in dit geval milieuvriendelijk af.

Ga ervan uit dat veilige werking niet meer mogelijk is indien:

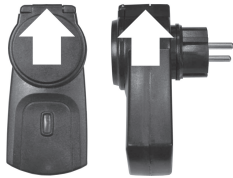
- het product zichtbare beschadigingen vertoont
- het product niet of niet langer correct werkt (vrijkomende rook resp. brandlucht, hoorbaar knispert, verkleuring van het product of aangrenzende vlakken)
- het product onder ongunstige condities werd opgeslagen
- het product aan zware transportbelastingen onderhevig is geweest
- Trek de radiogestuurde schakelbare contactdoos altijd uit de contactdoos (wandstopcontact) voordat u deze schoonmaakt of wanneer u deze langere tijd niet gebruikt (bijv. bij opslag).
- Hoewel het product geschikt is voor gebruik buitenshuis, mag u nooit de waterstraal van bijvoorbeeld een tuinsproeisysteem of een hogedrukreiniger op de radiogestuurde schakelbare contactdoos richten. Mocht er toch nog vloeistof in het binnenste van het apparaat komen, schakel dan onmiddellijk de contactdoos waarop het product is aangesloten op alle polen uit (zekering/zekeeringsautomaat/FI-aardlekschakelaar van de betreffende stroomgroep uitschakelen). Trek daarna pas de radiogestuurde schakelbare contactdoos uit de contactdoos en neem contact op met een vakman. Gebruik het product niet meer.
- Gebruik het product 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.

## Aansluiting / ingebruikname

- Steek de radiogestuurde schakelbare contactdoos in een correct geaarde contactdoos (wandstop-contact) van het openbare elektriciteitsnet.

Voor buitengebruik moet het gebruikte netspanningscontact minstens voldoen aan beveiligingstype IP44.

- De radiogestuurde schakelbare contactdoos mag buitenshuis alleen zo gebruikt worden dat de beschermingsklep naar boven wordt geopend. In de afbeelding rechts geeft de pijl de richting „boven“ aan.



- Klap de beschermingsklep naar boven open en steek de netstekker van de verbruiker in het contact van de radiogestuurde schakelbare contactdoos.

Voor buitengebruik mag u uitsluitend een verbruiker met een IP44-netstekker gebruiken.

- Klap de beschermingsklep weer omlaag, zodat deze op de netstekker rust. Blokkeer de beschermingsklep niet.

## Aan-/uitschakelen van de verbruiker via de bedieningstoets

Druk kort op de bedieningstoets op de voorkant van de radiogestuurde schakelbare contactdoos om de aangesloten verbruikers aan- of uit te schakelen.

Een LED in de bedieningstoets geeft de actuele schakelsituatie aan:

- LED brandt: contactdoos/verbruiker ingeschakeld
- LED uit: contactdoos/verbruiker uitgeschakeld

## Koppelen van de radiogestuurde schakelbare contactdoos met een radiogestuurde zender

De radiogestuurde schakelbare contactdoos kan aan elke radiogestuurde zender van het radiogestuurde RS2W-systeem worden gekoppeld.

Raadpleeg voor het koppelen de gebruiksaanwijzing van de gebruikte radiogestuurde zender.

Houd tijdens het koppelen tussen de radiogestuurde schakelbare contactdoos en de radiogestuurde zender een minimale afstand van 20 - 30 cm aan. Het zou anders kunnen gebeuren dat het koppelen mislukt.

- Wanneer de radiogestuurde schakelbare contactdoos is ingeschakeld (de LED in de bedieningstoets brandt, de aangesloten verbruiker is geactiveerd), schakel dan de radiogestuurde schakelbare contactdoos vervolgens **uit**.

Druk hiervoor kort op de bedieningstoets, de LED in de bedieningstoets moet vervolgens uitgaan.

De radiogestuurde schakelbare contactdoos moet zijn uitgeschakeld (de LED in de bedieningstoets is uit), anders kan het koppelen niet worden uitgevoerd.

- Start het koppelen op de radiogestuurde zender.

Voorbeeld: Op de radiogestuurde handzender met 12 kanalen van het RS2W-radiogestuurde systeem moeten hiervoor de beide toetsen „ON“ en „OFF“ van het gewenste schakelkanaal (bijv. kanaal 1) gelijktijdig worden ingedrukt tot de rode LED van de radiogestuurde handzender knippert. Laat de beide toetsen los, de rode LED blijft knipperen, de aanmeldmodus is geactiveerd.

- Houd de bedieningstoetsen op de radiogestuurde schakelbare contactdoos ingedrukt tot het koppelen op de radiogestuurde zender is beëindigd.

Voorbeeld: Op de radiogestuurde handzender met 12 kanalen van het radiogestuurde RS2W-systeem brandt de LED blauw en gaat daarna weer uit. Laat nu de bedieningstoets van de radiogestuurde schakelbare contactdoos los.

- De radiogestuurde schakelbare contactdoos schakelt in om het einde van het koppelen aan te geven. De rode LED in de bedieningstoets gaat branden.

Er kunnen maximaal 5 ontvangers worden gekoppeld aan een radiogestuurde zender van het radiogestuurde RS2W-systeem. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld met een druk op de toets maximaal 5 radiogestuurde schakelbare contactdozen tegelijk worden aan- of uitgeschakeld.

Het is tevens mogelijk de radiogestuurde schakelbare contactdoos op meerdere radiogestuurde zenders aan te melden.

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

## Verwijderen van een gekoppelde radiogestuurde schakelbare contactdoos van een radiogestuurde zender

De handelswijze is exact gelijk aan die van het koppelen van de radiogestuurde schakelbare contactdoos met de radiogestuurde zender. Meer informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing van de gebruikte radiogestuurde zender van het radiogestuurde RS2W-systeem.

## Inschakelen/uitschakelen met een signaal

De radiogestuurde schakelbare contactdoos kan pas radiogestuurd aan-/uitgeschakeld worden wanneer hij is aangemeld op een radiogestuurde zender van het RS2W-radiogestuurde systeem.

Raadpleeg hiervoor de bovenstaande beschrijving en tevens de gebruiksaanwijzing van de gebruikte radiogestuurde zender.

## Onderhouden en schoonmaken

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

Voordat de radiogestuurde schakelbare contactdoos gereinigd wordt, moet deze van de netspanning losgekoppeld worden; trek de netstekker volledig uit de contactdoos. Koppel dan alle aangesloten verbruikers los van de radiogestuurde schakelbare contactdoos.

Maak deze schoon met een schone, zachte, droge doek. U kunt stof zeer gemakkelijk met een schone en zachte kwast en een stofzuiger verwijderen.

Gebruik geen agressieve, chemische of schurende reinigingsmiddelen, want deze kunnen verkleuringen of zelfs materiaalveranderingen van het oppervlak veroorzaken.

## Bereik

Het bereik van de overdracht van radiosignalen tussen een geschikte radiozender van het RS2W-radiosysteem en de radiogestuurde schakelbare contactdoos 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:

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

## 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](http://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
Vermogensopname	ca. 0,4 W (uit) resp. 1 W (aan)
Aansluitvermogen	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“)
Beschermingsklasse	I
Beschermingsgraad	IP44
Kinderbeveiliging	ja
Omgevingsvoorwaarden	temperatuur -20 °C tot +45 °C; relatieve luchtvochtigheid 0% tot 90%
Afmetingen (H x B x D)	120 x 58 x 42 mm (zonder stekker)
Gewicht	ca. 149 g



Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard 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.

V3\_0315\_01/HD