

Mini-Funk-Steckdosenschalter

Best.-Nr. 1168455

Version 06/15
CE

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Funk-Steckdose dient zum Anschluss eines elektrischen Verbrauchers. Die Funk-Fernbedienung dient dazu, die Funk-Steckdose und somit den angeschlossenen elektrischen Verbraucher ein- oder auszuschalten.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. 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.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- 3 x Funk-Steckdose
- Knopfzelle CR2032
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Personen / Produkt

- Verwenden Sie das Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl das Produkt nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- Verwenden Sie als Spannungsquelle für die Funk-Steckdose(n) ausschließlich eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes.
- Die Steckdose muss nahe der Einrichtung angebracht und leicht zugänglich sein.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten. Kinder könnten versuchen, Gegenstände in die Öffnungen der Funk-Steckdosen einzuführen. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Fassen Sie das Produkt niemals mit feuchten oder nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Stecken Sie die Funk-Steckdosen nicht hintereinander.
- Die Funk-Steckdose ist nur dann spannungsfrei, nachdem sie von der Netzsteckdose getrennt wurde.
- Überlasten Sie die Funk-Steckdose nicht. Beachten Sie die maximal zulässigen Anschlusswerte in den technischen Daten.
- Falls das Gehäuse des Produkts beschädigt ist, betreiben Sie das Produkt nicht mehr! Falls es noch mit der Netzspannung verbunden ist, so berühren Sie weder die Funk-Steckdose, noch ein daran angeschlossenes Gerät! Schalten Sie zuerst die Netzsteckdose, an der die Funk-Steckdose angeschlossen ist, stromlos (Sicherungsautomat und FI-Schutzschalter abschalten). Ziehen Sie erst danach die Funk-Steckdose aus der Netzsteckdose. Bringen Sie das Produkt in eine Fachwerkstatt oder entsorgen Sie es umweltgerecht.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung die Funk-Steckdose aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer die Funk-Steckdose aus der Netzsteckdose.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrischen Geräten aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Produkt.
- Vermeiden Sie Betrieb und Lagerung in der Nähe starker Magnetfelder, wie z.B. in der Nähe von Maschinen oder Lautsprechern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.



- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

b) Batterien

- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien / Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

c) Sonstiges

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Bedienelemente



- 1 Steckdose
- 2 Ein-/Ausschalter inkl. Betriebszustandsanzeige
- 3 Batteriefachdeckel
- 4 Kontrollleuchte
- 5 Bedientasten
- 6 Schaltgruppen-Wahlschalter

Batterie einlegen/wechseln (Fernbedienung)

1. Entnehmen Sie den Batteriefachdeckel (3) von der Rückseite der Fernbedienung.
2. Setzen Sie eine neue Knopfzelle des Typs CR2032 in die Batteriehalterung ein. Der Pluspol muss dabei nach oben zeigen (siehe Aufdruck „+“ auf der Knopfzelle). Schieben Sie die Knopfzelle bis zum Anschlag in die Batteriehalterung hinein.
3. Verschießen Sie das Batteriefach.



Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die Reichweite der Fernbedienung spürbar abnimmt oder wenn die Kontrollleuchte (4) bei Tastenbetätigung nicht mehr aufleuchtet.

Tasten-Erklärung (Fernbedienung)

- Mit dem Schaltgruppen-Wahlschalter (6) kann eine von vier Schaltgruppen ausgewählt werden. Für jede der vier Schaltgruppen stehen jeweils drei Kanäle zur Verfügung. Die Fernbedienung verfügt dementsprechend über zwölf Kanäle.
- Die Bedientasten (5) sind in zwei Spalten angeordnet:
 - Linke Spalte = **ON** (ein)
 - Rechte Spalte = **OFF** (aus)
- Mit den drei oberen Tasten der linken Spalte lassen sich die Kanäle 1 bis 3 einzeln aktivieren.
- Mit den drei oberen Tasten der rechten Spalte lassen sich die Kanäle 1 bis 3 einzeln deaktivieren.
- Mit der unteren Taste **ALL ON** der linken Spalte lassen sich die Kanäle 1 bis 3 gleichzeitig aktivieren.
- Mit der unteren Taste **ALL OFF** der rechten Spalte lassen sich die Kanäle 1 bis 3 gleichzeitig deaktivieren.



Bei jedem Tastendruck leuchtet die Kontrollleuchte (4) kurz auf.

Anlernen

1. Stellen Sie auf der Fernbedienung mit dem Schaltgruppen-Wahlschalter (6) die gewünschte Schaltgruppe (I, II, III oder IV) ein.
2. Stecken Sie die Funk-Steckdose in eine handelsübliche Netzsteckdose. Stellen Sie sicher, dass die Funk-Steckdose ausgeschaltet ist. Der Ein-/Ausschalter (2) darf nicht leuchten.
3. Halten Sie den Ein-/Ausschalter auf der Funk-Steckdose gedrückt, bis er zu blinken beginnt.
4. Drücken Sie die Bedientaste (5) des gewünschten Kanals auf der linken Seite der Fernbedienung.
5. Der Ein-/Ausschalter leuchtet permanent. Der Anlernvorgang wurde erfolgreich abgeschlossen.



Sie können für den Anlernvorgang auch die Tasten auf der rechten Seite der Fernbedienung verwenden. In diesem Fall erlischt der Ein-/Ausschalter.

6. Gehen Sie wie zuvor beschrieben vor, um weitere Kanäle zu belegen.



Eine Funk-Steckdose verfügt über 8 Speicherplätze für verschiedene Kanäle bzw. Fernbedienungen.

Die Fernbedienung kann eine unbegrenzte Anzahl kompatibler Funk-Steckdosen ansteuern.

Kanalbelegung zurücksetzen

a) Alle Kanäle

1. Halten Sie den Ein-/Ausschalter (2) auf der Funk-Steckdose gedrückt, bis er zu blinken beginnt.
2. Lassen Sie den Ein-/Ausschalter kurz los und halten Sie ihn erneut gedrückt, bis er erlischt.
3. Die Funk-Steckdose ist nun auf den Werkszustand zurückgesetzt.

b) Einzel

1. Stellen Sie auf der Fernbedienung mit dem Schaltgruppen-Wahlschalter (6) die gewünschte Schaltgruppe (I, II, III oder IV) ein.
2. Halten Sie den Ein-/Ausschalter (2) auf der Funk-Steckdose gedrückt, bis er zu blinken beginnt.
3. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Bedientaste (5) des Kanals, der zurückgesetzt werden soll. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie die Taste in der linken oder in der rechten Spalte drücken.
4. Der Ein-/Ausschalter erlischt. Die Belegung des gewählten Kanals wurde erfolgreich zurückgesetzt.

Funktionstest

1. Stellen Sie auf der Fernbedienung mit dem Schaltgruppen-Wahlschalter (6) die gewünschte Schaltgruppe (I, II, III oder IV) ein.
2. Stecken Sie die Funk-Steckdose in eine handelsübliche Netzsteckdose.
3. Drücken Sie die zugehörige Bedientaste (5) auf der linken Seite der Fernbedienung. Der Ein-/Ausschalter (2) auf der Funk-Steckdose leuchtet, die Funk-Steckdose wurde somit aktiviert.
4. Um die Funk-Steckdose zu deaktivieren, drücken Sie die zugehörige Bedientaste auf der rechten Seite der Fernbedienung. Der Ein-/Ausschalter auf der Funk-Steckdose erlischt.

Inbetriebnahme



Die Leistungsaufnahme des angeschlossenen elektrischen Verbrauchers darf 2000 W/8,7 A (ohmsche Last) bzw. 460 W/2 A (Motor Last) nicht überschreiten. Bei einer Überlastung löst die interne Thermo-Sicherung der Funk-Steckdose aus. Die Thermo-Sicherung ist nicht selbst rückstellend. Die Funk-Steckdose kann danach nicht mehr in Betrieb genommen werden.

Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, sollte der Abstand zwischen zwei Funk-Steckdosen mindestens 1 m betragen.

1. Stecken Sie die Funk-Steckdose in eine handelsübliche Netzsteckdose. Stellen Sie sicher, dass die Funk-Steckdose ausgeschaltet ist. Der Ein-/Ausschalter (2) darf nicht leuchten.
2. Schalten Sie den elektrischen Verbraucher, den Sie über die Funk-Steckdose betreiben wollen, über dessen Netzschalter komplett aus.
3. Verbinden Sie den Netzstecker des elektrischen Verbrauchers mit der Funk-Steckdose.
4. Schalten Sie den elektrischen Verbraucher über dessen Netzschalter ein.
5. Schalten Sie nun mit der Fernbedienung den elektrischen Verbraucher ein bzw. aus. Beziehen Sie sich dabei auf das Kapitel „Tasten-Erklärung (Fernbedienung)“.



Über den Ein-/Ausschalter (2) auf der Funk-Steckdose können Sie den angeschlossenen elektrischen Verbraucher manuell ein-/ausschalten.

Reichweite

- Die Reichweite der Funksignalübertragung zwischen der Fernbedienung und einer Funk-Steckdose beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 30 m.



Bei dieser Angabe handelt es sich um die Reichweite bei direktem Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger ohne störende Einflüsse.

Im praktischen Betrieb befinden sich jedoch Wände, Zimmerdecken etc. zwischen Sender und Empfänger, wodurch sich die Reichweite entsprechend reduziert.

Aufgrund der unterschiedlichen Einflüsse auf die Funkübertragung kann keine bestimmte Reichweite garantiert werden.

Normalerweise ist der Betrieb in einem Einfamilienhaus ohne Probleme möglich.

- Die Reichweite kann verringert werden durch:
 - Wände, Stahlbetondecken
 - Beschichtete oder bedampfte Isolierglasscheiben
 - Nähe zu metallischen und leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
 - Nähe zum menschlichen Körper
 - Breitbandstörungen, z.B. in Wohngebieten (DECT-Telefone, Mobiltelefone, Funkkopfhörer, Funklautsprecher, Funk-Wetterstationen, Baby-Überwachungssysteme, etc.)
 - Nähe zu elektrischen Motoren, Trafos, Netzteilen, Computern
 - Nähe zu schlecht abgeschirmten oder offen betriebenen Computern oder anderen elektrischen Geräten

Wartung und Reinigung



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

- Trennen Sie das Produkt vor Reinigungsbeginn von der Spannungsquelle und vom angeschlossenen Verbraucher.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein.
- Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals.
- Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf das Gehäuse, dies kann zu Kratzspuren führen.
- Staub kann mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernt werden.

Entsorgung

a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

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



Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien / Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/ Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

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

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

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.

Technische Daten

a) Funk-Steckdose

Betriebsspannung.....	230 V/AC, 50 Hz
Ausgangsleistung	Ohmsche Last: max. 2000 W (8,7 A) Motor Last: max. 460 W (2 A)
Frequenz	433,92 MHz
Speicherplätze.....	8
Betriebsbedingungen.....	0 bis +35 °C, 10 – 90% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Lagerbedingungen.....	0 bis +45 °C, 10 – 90% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T)	60 x 84 x 73 mm
Gewicht.....	ca. 100 g
Verschmutzungsgrad.....	2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2500 V
Betriebsart	S1
Art und/oder Verbindung des Schalters.....	einpolig, Einzellast
Anzahl an Betriebszyklen	10000
Ebene	3
PTI (V)	175
Stufe des Glühdrahttests	max. 850 °C
Zwangskühlung	nicht notwendig
Thermoverbindung	an Steuerschaltkreis: K18/86 °C 2 A 250 V-; an Hauptschaltkreis: BF104X/104 °C 16 A 250 V-

b) Fernbedienung

Batterietyp	CR2032
Anzahl Kanäle	12
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	30 m (im Freifeld)
Betriebsbedingungen.....	0 bis +35 °C, 10 – 90% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Lagerbedingungen.....	0 bis +45 °C, 10 – 90% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T)	35 x 15 x 95 mm
Gewicht.....	ca. 30 g



Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V4_0615_02_JH

Radio-controlled mini switch socket

Version 06/15
CE

Item no. 1168455

Intended use

The radio-controlled switch socket is used for the connection of an electrical consumer load. The radio-controlled remote control is used to switch the radio-controlled switch socket on and off, thereby switching the electrical consumer-load connected to it on and off.

The product may only be used in enclosed indoor locations. Outdoor use is not allowed. Contact with moisture, for example in bathrooms or the like, must be avoided.

For safety and approval reasons (CE), you may not convert and/or alter the product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. Furthermore, improper use may cause risks such as short-circuits, fire, electric shocks etc. 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.

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

Package contents

- 3 x radio-controlled switch sockets
- Coin cell "CR2032"
- Remote control
- Operating instructions

Safety instructions



Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper handling of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.

a) Persons / product

- Do not use the product in hospitals or medical institutions. Although the product only emits relatively weak radio signals, these may lead to the malfunction of life-support systems. The same may also apply to other zones.
- To supply voltage to the radio-controlled switch socket(s), only use a proper mains socket from the public grid.
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- The product is not a toy and does not belong in the hands of children. Therefore, be especially careful when children are around. Children might try to push objects through the openings of the radio-controlled switch socket. There is danger of a life-threatening electric shock!
- Never touch the product when your hands are wet or damp. There is danger of a life-threatening electric shock!
- Do not connect the radio-controlled switch sockets in series.
- The radio-controlled switch socket is de-energised only when it has been disconnected from the mains socket.
- Do not overload the radio-controlled switch socket. To this end, please pay attention to the approved connection information in the technical data.
- If the product casing is damaged, discontinue product usage! Do not touch the radio-controlled switch socket or the connected device while it is still connected to the mains voltage! First, switch off the mains socket to which the radio-controlled switch socket is connected (switch off at the circuit breaker or the ELCB). Only then can you remove the radio-controlled switch socket from the mains socket. Take the product to a specialist workshop or dispose of it in an environmentally friendly way.
- Always disconnect the radio-controlled switch socket from the mains socket if the device is not going to be used for a while.
- For safety reasons, always disconnect the radio-controlled switch socket from the mains socket during a thunderstorm.
- Never use the product immediately after it has been taken from a cold room to a warm one. The condensation that forms might damage the product. There is a risk of a life-threatening electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it to use. This may take several hours.
- Never pour liquids over electrical devices and never place objects filled with liquid on top of or next to them.
- Avoid operating and storing the product in close proximity to magnetic fields, e.g. close to machines or loudspeakers.
- Do not leave packaging material carelessly lying around. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong vibrations, high humidity, moisture, combustible gases, vapours and solvents.
- Never expose the product to mechanical stress.



- If safe operation is no longer possible, stop using the product and secure it against unintended use. Safe operation is no longer possible, if the product:
 - has visible damages
 - no longer functions properly,
 - has been stored under adverse ambient conditions for an extended period of time or
 - has been exposed to considerable strain during transport.
- Handle the product with care. The product can be damaged if crushed, struck or dropped, even from a low height.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices that are connected to this product.

b) Batteries

- Make sure that the polarity is correct when inserting the battery.
- Remove the battery if you are not going to use the device for a while, to prevent damage caused by leaking. Leaking or damaged batteries can cause acid burns upon contact with the skin. Therefore, you should wear protective gloves when handling damaged batteries.
- Keep the batteries/rechargeable batteries out of the reach of children. Do not leave batteries lying around. There is a risk that the batteries may be swallowed by children or pets.
- Do not dismantle batteries, do not short-circuit them or throw them into a fire. Never charge conventional, non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!

c) Other

- If you have doubts about how the product should be operated, or about safety or the connection, consult an expert.
- Maintenance, adjustment and repair work may only be carried out by an expert or a specialist workshop.
- If you have any questions, that are not answered in these operating instructions, please contact our technical customer service or another specialist.

Controls



- 1 Socket
- 2 On/off switch incl. operating state indicator
- 3 Battery compartment cover
- 4 Control lamp
- 5 Operating keys
- 6 Switch group selector switch

Inserting/replacing batteries (remote control)

1. Remove the battery compartment cover (3) on the back of the remote control.
2. Insert a new coin cell of type CR2032 into the battery compartment. The plus pole has to point upwards (see imprint "+" on the coin cell). Slide the coin cell into the battery holder until it reaches the end.
3. Close the battery compartment.



The battery needs to be replaced if the range of the remote control is significantly reduced or the control lamp (4) no longer lights up when the keys are used.

Description of the keys (remote control)

- One of the four switch groups can be selected using the switch group selector switch (6). For each of the four switch groups, three respective channels are available. Accordingly, the remote control features twelve channels.
- The operating keys (5) are divided into two columns:
 - Left column = ON (on)
 - Right column = OFF (off)
- Using the three top keys of the left column, you can activate channels 1 to 3 individually.
- Using the three top keys of the right column, you can deactivate channels 1 to 3 individually.
- Using the key ALL ON at the bottom of the left column, you can activate channels 1 to 3 simultaneously.
- Using the key ALL OFF at the bottom of the right column, you can deactivate channels 1 to 3 simultaneously.



The control lamp (4) lights up with every key stroke.

Programming

1. Set the desired switch group (I, II, III or IV) on the remote control using the switch group selector switch (6).
2. Plug the radio-controlled switch socket into a common household mains socket. Make sure that the radio-controlled switch socket is switched off. The on/off switch (2) must not light up.
3. Hold down the on/off switch on the radio-controlled switch socket until it starts to flash.
4. Press the operating key (5) of the desired channel on the left side of the remote control.
5. The on/off switch lights up permanently. The programming process has been completed successfully.



You may also use the keys on the right side of the remote control for programming. In this case, the light in the on/off switch goes out.

6. Proceed as described above to assign the other channels.



A radio-controlled switch socket features 8 memory spaces for different channels or remote controls.

The remote control can control an unlimited number of compatible radio-controlled switch sockets.

Resetting the channel assignment

a) All channels

1. Hold down the on/off switch (2) on the radio-controlled switch socket until it starts to flash.
2. Release the on/off switch briefly, and then push and hold it down again until it goes out.
3. The radio-controlled switch socket is now reset to factory settings.

b) Individual channels

1. Set the desired switch group (I, II, III or IV) on the remote control using the switch group selector switch (6).
2. Hold down the on/off switch (2) on the radio-controlled switch socket until it starts to flash.
3. On the remote control, press the operating key (5) of the channel that you wish to reset. During this process, it is not important whether you press the key of the left or right column.
4. The light of the on/off switch goes out. The assignment of the selected channels has been reset successfully.

Function test

1. Set the desired switch group (I, II, III or IV) on the remote control using the switch group selector switch (6).
2. Plug the radio-controlled switch socket into a common household mains socket.
3. Press the respective operating key (5) on the left side of the remote control. The on/off switch (2) on the radio-controlled switch socket lights up. The radio-controlled switch socket has therefore been activated.
4. To deactivate the radio-controlled switch socket, press the respective operating key on the right side of the remote control. The light of the on/off switch on the radio-controlled switch socket goes out.

Commissioning



The power consumption of the connected electrical consumer load must not exceed 2000 W/8.7 A (resistive load) or 460 W/2 A (motor load). In the event of an overload, the internal thermal fuse of the radio-controlled switch socket will trip. The thermal fuse is not self-resetting. Should this happen, the radio-controlled switch socket can no longer be put into operation.

To ensure proper functioning, the distance between two radio-controlled switch sockets should be at least 1 m.

1. Plug the radio-controlled switch socket into a common household mains socket. Make sure that the radio-controlled switch socket is switched off. The on/off switch (2) must not light up.
2. Switch off the electrical consumer load that you wish to operate via the radio-controlled switch socket, using its mains switch.
3. Connect the mains plug of the electrical consumer load to the radio-controlled switch socket.
4. Switch the electrical consumer load on using its mains switch.
5. Now switch the electrical consumer load on and off using the remote control. To this end, please refer to the chapter "Description of the keys (remote control)".



You can switch the electrical consumer load on/off manually via the on/off switch (2) on the radio-controlled switch socket.

Range

- The transmission range of the radio signal, between the remote control and a radio-controlled switch socket, is up to 30 m under optimum conditions.



This value, however, is the range when the transmitter and receiver are visible to each other, without disrupting the power.

In practice, however, there are walls, rooms, 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.

- The range can be reduced due to:
 - Walls, reinforced concrete ceilings
 - Coated or vapour-deposited insulating glass panes
 - Proximity to metallic and conductive objects (e.g. heating elements)
 - Proximity to human bodies
 - Broadband interferences, e.g. in residential areas (DECT telephones, mobile phones, radio-controlled headphones, radio-controlled speakers, radio-controlled weather stations, baby surveillance systems etc.)
 - Proximity to electric motors, transformers, power supply units, computers
 - Proximity to improperly shielded or uncovered operating computers or other electrical devices

Maintenance and cleaning



Do not use abrasive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions, since these could damage the casing or even impair operation.

- Before you start cleaning the product, disconnect it from the voltage supply and from the connected consumer load.
- Never submerge the product in water.
- The product contains no parts that require servicing. Therefore, do not open/dismantle it.
- To clean the product, a clean, dry and soft cloth is sufficient. Do not press on the casing too strongly as this may cause scratch marks.
- Dust can easily be removed using a clean, long-haired and soft brush and a vacuum cleaner.

Disposal

a) Product



Electronic devices are recyclable material and do not belong with household waste.

Please dispose of the product, when it is no longer in use, according to the current statutory requirements.



Remove any inserted batteries/rechargeable batteries and dispose of them separately from the product.

b) Batteries / rechargeable batteries

As the end user, you are required by law (Battery Ordinance) to return all spent batteries/rechargeable batteries; disposal of them with household waste is prohibited.



Batteries/rechargeable batteries are labelled with the symbol shown to indicate that disposal with household waste is forbidden. The symbols of the relevant heavy metals are: Cd=cadmium, Hg=mercury, Pb=lead (the marking can be seen on the battery/rechargeable battery, e.g. underneath the refuse bin symbol shown on the left).

You can return used batteries/rechargeable batteries free of charge at the official collection points in your municipality, our stores, or wherever batteries/rechargeable batteries are sold.

In so doing you will fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Declaration of conformity (DOC)

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



You can find the declaration of conformity for this product at www.conrad.com.

Technical data

a) Radio-controlled switch socket

Operating voltage	230 V/AC, 50 Hz
Power output	Resistive load: max. 2000 W (8.7 A) Motor load: max. 460 W (2 A)
Frequency.....	433.92 MHz
Memory spaces	8
Operating conditions.....	0 to +35 °C, 10 – 90% relative air humidity, non-condensing
Storage conditions.....	0 to +45 °C, 10 – 90% relative air humidity, non-condensing
Dimensions (W x H x D)	60 x 84 x 73 mm
Weight	approx. 100 g
Pollution degree.....	2
Rated impulse withstand voltage.....	2500 V
Duty-type.....	S1
Type and/or connection of switch.....	Single pole, single load
Number of operating cycles.....	10000
Level.....	3
PTI (V).....	175
Level of glow-wire test.....	max. 850 °C
Not requiring forced cooling	
Thermal link.....	at control circuit: K18/86 °C 2 A 250 V-; at main circuit: BF104X/104 °C 16 A 250 V-

b) Remote control

Battery type	CR2032
Number of channels	12
Frequency.....	433.92 MHz
Range	30 m (free field)
Operating conditions.....	0 to +35 °C, 10 – 90% relative air humidity, non-condensing
Storage conditions.....	0 to +45 °C, 10 – 90% relative air humidity, non-condensing
Dimensions (W x H x D)	35 x 15 x 95 mm
Weight	approx. 30 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.

V4_0615_02_JH

Radiografische mini-stopcontactschakelaar

Bestelnr. 1168455

Versie 06/15



Beoogd gebruik

Het radiografische stopcontact is bestemd voor de aansluiting van een elektrische verbruiker. De radiografische afstandsbediening is bestemd voor het aan- en uitzetten van het radiografische stopcontact en de daarop aangesloten elektrische verbruiker.

Het gebruik is uitsluitend toegestaan in gesloten ruimtes, dus niet in het vrije veld. Vermijd beslist contact met vocht, bijvoorbeeld in badkamers.

Om veiligheids- en keuringsredenen (CE) is het ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Als u het product voor andere doeleinden gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het beschadigd raken. Bovendien kan onjuist gebruik gevaar zoals kortsluiting, brand, elektrische schok, etc. met zich meebrengen. Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig door, berg ze goed op. Overhandig het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing aan derden.

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

Omvang van de levering

- 3 x radiografische stopcontacten
- Knoopcel CR2032
- Afstandsbediening
- Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsaanwijzingen



Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig door en neem vooral de veiligheidsaanwijzingen in acht. Mocht u de veiligheidsaanwijzingen en de informatie over het juiste gebruik in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgen, dan zijn wij niet aansprakelijk voor de daaruit voortvloeiende verwondingen/materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de waarborg/garantie.

a) Personen / Product

- Gebruik het product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel het product slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze signalen op die plaatsen leiden tot functiestoringen van systemen die de levensfuncties in stand houden. Hetzelfde geldt eventueel voor andere bereiken.
- Gebruik als spanningsbron voor de/het radiografische stopcontact(en) uitsluitend een reglementair stopcontact van het openbare elektriciteitsnet.
- De wandcontactdoos moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Het product is geen speelgoed, het is niet geschikt voor kinderen. Wees daarom extra voorzichtig als er kinderen aanwezig zijn. Kinderen kunnen voorwerpen in de openingen van het stopcontact proberen te steken. U loopt kans op een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Raak het product nooit aan met vochtige of natte handen. U loopt kans op een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Sluit geen radiografische stopcontacten op elkaar aan.
- Het radiografische stopcontact is uitsluitend spanningsvrij nadat het van de netvoeding is losgekoppeld.
- Overbelast het radiografische stopcontact niet. Neem de maximaal toegestane aansluitwaarden in de technische gegevens in acht.
- Gebruik het product niet langer als de behuizing van het product beschadigd is! Als het product nog met de netspanning verbonden is, dient u het radiografische stopcontact en een daarop aangesloten apparaat niet aan te raken! Schakel eerst het stopcontact waarop het radiografische stopcontact is aangesloten stroomloos (zekeringautomat en randaarde uit-schakelen). Trek daarna pas het radiografisch stopcontact uit de wandcontactdoos. Breng het product naar een reparatiewerkplaats of verwijder het op milieuvriendelijke wijze.
- Haal het radiografische stopcontact uit de wandcontactdoos als u het langere tijd niet gebruikt.
- Haal uit veiligheidsoverwegingen bij onweer altijd het radiografische stopcontact uit de wandcontactdoos.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is gebracht. Het condenswater dat daarbij ontstaat, kan het product onder bepaalde omstandigheden onherstelbaar beschadigen. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan onder omstandigheden meerdere uren duren.
- Elektrische apparatuur nooit in aanraking laten komen met vloeistof en voorwerpen gevuld met vloeistof niet op of naast het product plaatsen.
- Vermijd de werking en opslag in de nabijheid van sterke magneetvelden, zoals bijv. in de nabijheid van machines of luidsprekers.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Beveilig het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, natheid, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische belastingen.



- Als een veilige werking niet meer mogelijk is, gebruik het instrument dan niet langer en bescherm het tegen onbedoeld gebruik. De veilige werking is niet meer gegarandeerd indien het product:
 - zichtbare schade vertoont,
 - niet meer naar behoren functioneert,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
 - aan zware transportbelastingen werd blootgesteld.
- Ga voorzichtig met het product om. Door schokken, slagen of een val, ook van geringe hoogte, wordt het beschadigd.
- Neem de veiligheidsaanwijzingen en gebruiksaanwijzingen in acht van de overige apparaten, waarop het product wordt aangesloten.

b) Batterijen

- Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit.
- Verwijder de batterijen als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt. Dit om beschadigingen door leeglopen te voorkomen. Batterijen die lekken of beschadigd zijn kunnen bij contact met de huid zuurverwondingen veroorzaken. Draag daarom veiligheidshandschoenen bij het hanteren van beschadigde batterijen.
- Berg batterijen/accu's buiten het bereik van kinderen op. Laat batterijen niet achteloos rondslingeren: kinderen of huisdieren kunnen deze inslikken.
- Haal batterijen/accu's niet uit elkaar, sluit ze niet kort en werp ze niet in het vuur. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen te laden. Er bestaat explosiegevaar!

c) Overig

- Raadpleeg een vakman als u twijfelt aan de werking, de veiligheid of de aansluiting van het apparaat.
- Laat onderhouds-, aanpassings- en reparatiewerkzaamheden uitsluitend door een vakman resp. een gespecialiseerde werkplaats uitvoeren.
- Mocht u nog vragen hebben die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of andere specialisten.

Bedieningselementen



- 1 Stopcontact
- 2 Aan/Uit-schakelaar incl. statusindicator
- 3 Deksel batterijvak
- 4 Controlelampje
- 5 Bedieningstoetsen
- 6 Schakelgroepen-keuzeschakelaar

Batterij plaatsen/vervangen (afstandsbediening)

1. Haal het deksel van het batterijvak (3) van de achterkant van de afstandsbediening.
2. Leg een nieuwe knoopcel van het type CR2032 in de batterijhouder. De pluspool moet daarbij naar boven wijzen (zie opschrift „+“ op de knoopcel). Schuif de knoopcel tot de aanslag in de batterijhouder.
3. Sluit het batterijvak.



Vervanging van de batterij is noodzakelijk, wanneer het bereik van de afstandsbediening merkbaar afneemt of wanneer het controlelampje (4) niet meer oplicht.

Toetsenverklaring (afstandsbediening)

- Met de schakelgroepen-keuzeschakelaar (6) kan één van vier schakelgroepen worden gekozen. Voor elk van de vier schakelgroepen staat drie kanalen ter beschikking. De afstandsbediening beschikt dienovereenkomstig over twaalf kanalen.
- De bedieningstoetsen (5) zijn in twee kolommen aangebracht:
 - Linkerkolom = ON (aan)
 - Rechterkolom = OFF (uit)
- Met de drie bovenste toetsen van de linkerkolom kunnen de kanalen 1 - 3 worden geactiveerd.
- Met de drie bovenste toetsen van de rechterkolom kunnen de kanalen 1 - 3 afzonderlijk worden geactiveerd.
- Met de onderste toets ALL ON van de linkerkolom kunnen de kanalen 1 - 3 tegelijkertijd worden geactiveerd.
- Met de onderste toets ALL OFF van de rechterkolom kunnen de kanalen 1 - 3 tegelijkertijd worden gedeactiveerd.



Bij elke druk op de toets gaat het controlelampje (4) branden.

Programmeren

1. Stel op de afstandsbediening met de schakelgroepen-keuzeschakelaar (6) de gewenste schakelgroep (I, II, III of IV) in.
2. Steek het radiografische stopcontact in een gewone wandcontactdoos. Zorg ervoor dat het radiografische stopcontact uitgeschakeld is. De Aan/Uit-schakelaar (2) mag niet branden.
3. Houd de Aan/Uit-schakelaar op het radiografische stopcontact ingedrukt tot deze gaat knippen.
4. Druk de bedieningstoets (5) van het gewenste kanaal aan de linkerkant van de afstandsbediening in.
5. De Aan/Uit-schakelaar blijft branden. Het programmeerproces werd met succes afgesloten.



U kunt voor het programmeerproces ook de toetsen aan de rechterkant van de afstandsbediening gebruiken. In dit geval vervalt de Aan/Uit-schakelaar.

6. Ga als hierboven beschreven te werk om nog meer kanalen vast te leggen.



Een radiografische stopcontact beschikt over 8 geheugenplaatsen voor verschillende kanalen resp. afstandsbedieningen.

De afstandsbediening kan een onbeperkt aantal compatibele radiografische stopcontacten aansturen.

Kanaalbezetting resetten

a) Alle kanalen

1. Houd de Aan/Uit-schakelaar (2) op het radiografische stopcontact ingedrukt tot hij gaat knippen.
2. Laat de Aan/Uit-schakelaar kort los en houd hem opnieuw ingedrukt tot hij uitgaat.
3. Het radiografische stopcontact is nu teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

b) Afzonderlijk

1. Stel op de afstandsbediening met de schakelgroepen-keuzeschakelaar (6) de gewenste schakelgroep (I, II, III of IV) in.
2. Houd de Aan/Uit-schakelaar (2) op het radiografische stopcontact ingedrukt tot deze gaat knippen.
3. Druk op de afstandsbediening op de bedieningstoets (5) van het kanaal dat moet worden gereset. Het is daarbij niet van belang of u de toets in de linker- of de rechterkolom indrukt.
4. De Aan/Uit-schakelaar gaat uit. De bezetting van het gekozen kanaal werd succesvol gereset.

Werkingstest

1. Stel op de afstandsbediening met de schakelgroepen-keuzeschakelaar (6) de gewenste schakelgroep (I, II, III of IV) in.
2. Steek het radiografische stopcontact in een gewone wandcontactdoos.
3. Druk de bijbehorende bedieningstoets (5) van het gewenste kanaal aan de linkerkant van de afstandsbediening in. De Aan/Uit-schakelaar (2) op het radiografische stopcontact brandt, het radiografische stopcontact werd dus geactiveerd.
4. Om het radiografische stopcontact te deactiveren drukt u op de betreffende bedieningstoets aan de rechterkant van de afstandsbediening. De Aan/Uit-schakelaar op het radiografische stopcontact gaat uit.

Ingebruikname



Het verbruik van de aangesloten elektrische verbruikers mag 2000 W/8,7 A (ohmse belasting) resp. 460 W/2 A (motor last) niet overschrijden. Bij een overbelasting wordt de interne thermische beveiliging van het radiografische stopcontact geactiveerd. De thermische beveiliging wordt niet vanzelf teruggezet. Het radiografische stopcontact kan daarna niet meer worden gebruikt.

Om een probleemloze werking te garanderen dient de afstand tussen twee radiografische stopcontacten ten minste 1 m te bedragen.

1. Steek het radiografische stopcontact in een gewone wandcontactdoos. Zorg ervoor dat het radiografische stopcontact uitgeschakeld is. De Aan/Uit-schakelaar (2) mag niet branden.
2. Schakel de elektrische verbruiker die u via het radiografische stopcontact wilt gebruiken met behulp van de netschakelaar ervan compleet uit.
3. Sluit de netstekker van de elektrische verbruiker aan op het radiografische stopcontact.
4. Schakel de elektrische verbruiker aan via de netschakelaar ervan.
5. Schakel nu met de afstandsbediening de elektrische verbruiker aan resp. uit. Neem daarbij het hoofdstuk „Toetsenverklaring (Afstandsbediening)” in acht.



Via de Aan/Uit-schakelaar (2) op het radiografische stopcontact kunt u de aangesloten elektrische verbruiker handmatig aan-/uitzetten.

Bereik

- Het bereik voor de overdracht van de radiografische signalen tussen de afstandsbediening en het radiografische stopcontact bedraagt onder optimale omstandigheden tot 30 m.



Bij deze informatie betreft het het bereik bij direct visueel contact tussen zender en ontvanger zonder storende invloeden.

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

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

Niettemin is gebruik in eengezinswoningen normaal gesproken zonder problemen mogelijk.

- Het bereik kan negatief worden beïnvloed door:
 - Wanden/muren, plafonds van gewapend beton
 - Gecoat of met aluminium bedampt isolatieglas
 - Nabijgelegen metalen en geleidende voorwerpen (bijv. radiatoren)
 - Aanwezigheid van mensen
 - Breedbandstoringen bijv. in woongebieden (DECT-telefoons, mobiele telefoons, draadloze hoofdtelefoons, draadloze luidsprekers, draadloze weerstations, babyfoons, enz.)
 - Nabijheid van elektrische motoren, transformatoren, netvoedingadapters, computers
 - Nabijheid van slecht afgeschermd of open gebruikte computers of andere elektrische apparatuur

Onderhouden en schoonmaken



Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen, aangezien die de behuizing kunnen aantasten of de goede werking kunnen schaden.

- Koppel het product voorafgaand aan het schoonmaken los van de spanningsbron en van de aangesloten verbruiker.
- Dompel het product nooit onder water.
- In het product bevinden zich geen onderdelen die door u onderhouden dienen te worden; open/demonteer het daarom nooit.
- Voor het schoonmaken is een droge, zachte en schone doek voldoende. Druk niet te hard op de behuizing; dat kan krassen veroorzaken.
- Stof kan eenvoudig worden verwijderd met langharige, zachte en schone kwasten en een stofzuiger.

Afvoer

a) Product



Elektronische apparaten zijn herbruikbare materialen en behoren niet in het huisvuil.

Verwijder dit product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke bepalingen.

Verwijder evt. geplaatste batterijen/accu's en voer deze gescheiden van het product af.

b) Batterijen / Accu's

Als eindverbruiker bent u conform de KCA-voorschriften wettelijk verplicht om alle gebruikte accu's in te leveren; verwijdering via het huishoudelijke afval is niet toegestaan.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten worden gemarkeerd door nevenstaande symbolen. Deze pictogrammen duiden erop dat afvoer via het huishoudelijk afval verboden is. De aanduidingen voor de betreffende zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwik, Pb=lood (aanduiding wordt op de batterijen/accu's vermeld, bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbakpictogram).

Legge batterijen/accu's kunt u gratis inleveren bij de inzamelplaatsen van uw gemeente, bij onze filialen of bij andere verkooppunten van batterijen en accu's!

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

Conformiteitsverklaring (DOC)

Hierbij verklaren wij, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product in overeenstemming is met de belangrijkste voorwaarden en andere relevante voorschriften van de richtlijn 1999/5/EG.



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

Technische gegevens

a) Radiografisch stopcontact

Bedrijfsspanning.....	230 V/AC, 50 Hz
Uitgangsvermogen	Ohmse belasting: max. 2000 W (8,7 A) Motor belasting: max. 460 W (2 A)
Frequentie	433,92 MHz
Geheugenplaatsen	8
Operationele voorwaarden	0 tot +35 °C, 10 – 90% relatieve luchtvochtigheid, niet condensierend
Opslagvoorwaarden	0 tot +45 °C, 10 – 90% relatieve luchtvochtigheid, niet condensierend
Afmetingen (B x H x D).....	60 x 84 x 73 mm
Gewicht.....	ca. 100 g
Vervuillingsgraad.....	2
Nominale impuls houdspanning	2500 V
Gebruikstype	S1
Type en/of aansluiting van schakelaar	enkele pool, enkelvoudige belasting
Aantal bedrijfscycli.....	10000
Niveau	3
PTI (V)	175
Niveau gloeidraadtest.....	max. 850 °C
Geen aangedreven koeling vereist	
Thermische koppeling	op de aansturing: K18/86 °C 2 A 250 V~; op het hoofdcircuit: BF104X/104 °C 16 A 250 V~

b) Afstandsbediening

Batterijtype.....	CR2032
Aantal kanalen.....	12
Frequentie	433,92 MHz
Bereik	30 m (in het vrije veld)
Operationele voorwaarden	0 tot +35 °C, 10 – 90% relatieve luchtvochtigheid, niet condensierend
Opslagvoorwaarden	0 tot +45 °C, 10 – 90% relatieve luchtvochtigheid, niet condensierend
Afmetingen (B x H x D).....	35 x 15 x 95 mm
Gewicht.....	ca. 30 g



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

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard ook, bijvoorbeeld fotokopie, microfilm 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.

V4_0615_02_JH