

Funk-Einbauschalter Set RSL2

Version 08/10



Best.-Nr. 64 64 91

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit diesem Funk-Einbauschalter Set kann ein am Empfänger angeschlossener Verbraucher via einem geeigneten Funk-Sender (z.B. der mitgelieferte Funk-Wandsender) drahtlos ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Der Funk-Einbauschalter sowie der Funk-Wandsender ist ausschließlich für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet.

Die Spannungsversorgung des Funk-Einbauschalters erfolgt via 230V/AC 50 Hz. Es kann maximal eine ohmsche Last bis max. 1000 Watt oder eine induktive Last bis 300 Watt angeschlossen werden.

Die Spannungsversorgung des Funk-Wandsenders erfolgt via einer 12V Batterie (Typ: 27A).

Die Sicherheits- und Bedienhinweise dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten. Sie dienen nicht nur dem Schutz des Geräts, sondern besonders dem Schutz Ihrer Gesundheit. Lesen Sie sich deshalb die komplette Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

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

Sicherheitshinweise



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



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

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Die Spannungsversorgung des Funk-Einbauschalters erfolgt via 230V/AC 50 Hz. Es kann maximal eine ohmsche Last bis max. 1000 Watt oder eine induktive Last bis 300 Watt angeschlossen werden.
- Die Spannungsversorgung des Funk-Wandsenders erfolgt via einer 12V Batterie (Typ: 27A).
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.
- Setzen Sie die Systemkomponenten niemals extrem hohen oder extrem niedrigen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Vibrationen aus.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte 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.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder in der Nähe medizinischer Einrichtungen bzw. Gerätschaften (z.B. Herzschrittmacher). Obwohl das Produkt nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.

Anschluss und Montage



Der Funk-Wandschalter sowie der Funk-Einbauschalter sind ausschließlich für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet.

Der Funk-Einbauschalter ist geeignet für z.B. Hohlwanddosen Ø68 mm (z.B. Conrad Best.-Nr: 624926 oder Best.-Nr.: 612132). Bevor der Funk-Einbauschalter jedoch montiert wird muss der Anschluss erfolgen.

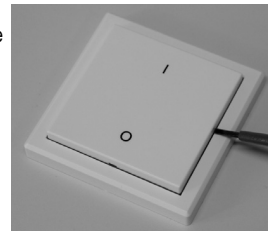
Achten Sie darauf, dass die Zuleitungen des Funk-Einbauschalters während der Montage spannungsfrei sind.

Alle Anschlusskabel dürfen weder geknickt noch gequetscht werden.

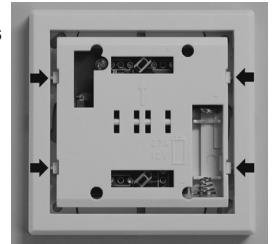
Funktionsstörungen, Kurzschlüsse sowie ein Gerätedefekt können die Folge sein.

Achten Sie beim Bohren von Löchern in der Wand oder beim Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden.

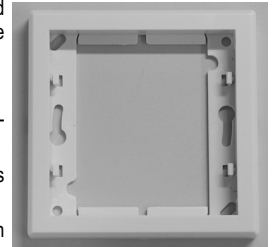
- Hebeln Sie die Frontplatte des Funk-Wandschalters (z.B. mit einem Schraubendreher vorsichtig an und nehmen Sie diese ab (siehe Bild rechts).



- Nehmen Sie die Montageplatte ab. Die Montageplatte des Funk-Wandschalters ist mit 4 Clips am Elektronikteil des Funk-Wandschalters befestigt (siehe Bild rechts).



- Die Montageplatte besitzt zwei Montagelöcher (siehe Bild rechts). Nehmen Sie die Montageplatte und zeichnen Sie die Montagelöcher an der Wand an.



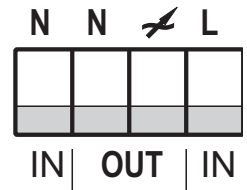
- Bohren Sie die Montagelöcher.
- Befestigen Sie die Montageplatte mit geeignetem Montage-material am vorgesehenem Montageort.
- Befestigen Sie das Elektronikteil des Funk-Wandschalters an der Montageplatte.
- Legen Sie polungsrichtig eine 12V (Typ: 27A) Batterie in das Batteriefach des Funk-Wandschalters ein.
- Setzen Sie die Frontplatte auf den Funk-Wandschalter auf.

Anschluss:

Die Spannungsversorgung des Funk-Einbauschalters erfolgt via 230V/AC 50 Hz. Es kann eine ohmsche Last bis 1000 Watt oder eine induktive Last bis 300W angeschlossen werden.

Achten Sie beim Anschluss darauf, dass die Zuleitung der Spannungsversorgung spannungsfrei ist.

Anschlussterminal
Funk-Einbauschalter:



Anschluss des Funk-Einbauschalters:

Anschlussklemme N IN:	Schließen Sie hier den Neutralleiter der Spannungsversorgung 230 V/AC 50 Hz an.
Anschlussklemme N OUT:	Schließen Sie hier den Neutralleiter des Verbrauchers an.
Anschlussklemme L:	Schließen Sie hier die Phase des Verbrauchers an.
Anschlussklemme IN L:	Schließen Sie hier die Phase der Spannungsversorgung 230 V/AC 50 Hz an.

Setzen Sie den Funk-Einbauschalter in eine geeignete Dose ein (z.B. Hohlwanddosen Ø68 mm Conrad Electronic Best.-Nr: 624926 oder Best.-Nr.: 612132) ein.

Anlernen des Funk-Einbauschalters auf den Funk-Wandschalter

- Schalten Sie die Spannungsversorgung für den Funk-Einbauschalter zu. Daraufhin leuchtet die LED „Indicator“ des Funk-Einbauschalters.
- Drücken Sie, bevor die LED „Indicator“ zu blinken aufhört, die Taste „I“ am Funk-Wandschalter bzw. die entsprechende „ON“ Taste z.B. bei einer Funk-Fernbedienung. Die LED „Indicator“ am Funk-Einbaudimmer leuchtet. Der Anlernvorgang wurde erfolgreich abgeschlossen.



Es können bis zu 10 Funk-Sender an den Funk-Einbauschalter angelernet werden.

Löschen bereits angelernter Funk-Einbauswitcher von einem Funk-Fernschalter

- Drücken Sie gleichzeitig die Taste „I“ und „O“ am Funk-Wandschalter bzw., dies gilt z.B. bei einer Funk-Fernbedienung, die Taste „ON“ und „OFF“ des Schaltkanals auf welchem der Funk-Einbauswitcher angelernt wurde. Daraufhin beginnt die „Indicator“ LED am Funk-Einbauswitcher zu blinken.
- Drücken Sie nun gleichzeitig die Taste „O“ am Funk-Wandschalter bzw., dies gilt z.B. bei einer Funk-Fernbedienung, die Taste „ALL-ON“ sowie die Taste „ALL-OFF“ gleichzeitig. Die LED „Indicator“ erlischt. Alle Funk-Einbauswitcher wurden erfolgreich aus der Fernbedienung gelöscht.

Verbraucher aktivieren/deaktivieren

Um den Funk-Einbauswitcher zu aktivieren bzw. zu deaktivieren betätigen Sie einmalig kurz den Taster des Funk-Einbauswitchers. Alternativ kann der angeschlossene Verbraucher via dem angelernten Funk-Fernschalter aktiviert bzw. deaktiviert werden.

Dimmer-Funktion des Funk-Wandschalters

Die Dimmer-Funktion kann nur mit einem geeignetem Dimmer genutzt werden.

- Schalten Sie den Dimmer ein indem Sie einmalig kurz die Taste „I“ des Funk-Wandschalters betätigen.
- Drücken Sie die Taste „I“ am Wand-Sender erneut. Die Dimmer-Funktion startet.
- Drücken Sie erneut die Taste „I“ nochmals. Die Dimmer-Funktion stoppt.

Wartung & Pflege

Die Produkte sind ist, bis auf das Einlegen bzw. dem Wechsel der Batterie, für Sie wartungsfrei, öffnen/zerlegen Sie es niemals.

Reinigen Sie das Produkt nur mit einem trockenen, sauberen, weichen Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

Handhabung



- Systemkomponenten sind ausschließlich für den Betrieb in trockenen Innen-räumen geeignet.



- Vermeiden Sie folgende widrige Umgebungsbedingungen am Montageort oder beim Transport:
 - Nässe und Feuchtigkeit führen zum Defekt des Produkts
 - Direkte Sonneneinstrahlung
 - Extreme Kälte oder Hitze
 - Staub oder brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
 - Starke Vibrationen
 - Starke Magnetfelder, wie in der Nähe von Maschinen oder Lautsprechern
- Achten Sie darauf, dass die Isolierung des gesamten Produkts weder beschädigt noch zerstört wird. Zerlegen Sie das Produkt niemals! Es sind keine für Sie zu wartenden Teile im Inneren enthalten.
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Produkt auf Beschädigungen! Falls Sie Beschädigungen feststellen, so verwenden Sie das Produkt nicht mehr! Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist:
 - wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist
 - wenn das Gerät nicht mehr funktioniert
 - nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen
 - nach schweren Transportbeanspruchungen

Reichweite

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 70m.



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:

- Wände, Stahlbetondecken
- Beschichtete/bedampfte Isolierglasscheiben
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Breitbandstörungen, z.B. in Wohngebieten (DECT-Telefone, Mobiltelefone, Funkkopfhörer, Funklautsprecher, Funk-Wetterstationen, Baby-Überwachungssysteme usw.)
- Nähe zu elektrischen Motoren, Trafos, Netzteilen, Computern
- Nähe zu schlecht abgeschirmten oder offen betriebenen Computern oder anderen elektrischen Geräten

Entsorgung

a) Allgemein



Elektronische und elektrische Produkt dürfen nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie die Produkte am Ende Ihrer Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

b) Batterien und Akkus

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



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



Verbrauchte Batterien, Akkus sowie Knopfzellen können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus/Knopfzellen verkauft werden!

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

Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, Conrad Electronic, 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-Wandschalter

Sendefrequenz:	433MHz
Stromversorgung:	1x 12V-Batterie, Typ „27A“
Reichweite:	Bis 70m (im Freifeld, siehe Kapitel „Reichweite“)
Interne LED:	Leuchtet kurz auf bei Tastenbetätigung
Gewicht:	ca. 54 Gramm (ohne Batterie)
Arbeitstemperaturbereich:	0° bis +35°C
Abmessungen (L x B x T):	ca. 80 x 80 x 14 mm

b) Funk-Einbauswitcher

Empfangsfrequenz:	433MHz
Betriebsspannung:	230V~/50Hz
Anschlussleistung:	max. ohmsche Last 1000 Watt
max. induktive Last	300 Watt
Reichweite:	bis zu 70 Meter
Gewicht:	ca. 58 Gramm
Abmessungen (L x B x T):	ca. 53 x 70 x 33 mm
Arbeitstemperaturbereich:	0°C bis +35°C



Diese Bedienungsanleitung 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.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2010 by Conrad Electronic SE.

Radio Flush-Mounted Switch Set RSL2 Version 08/10

Item-No. 64 64 91



Intended use

This radio flush-mounted switch set is intended for wirelessly turning consumer loads connected to it on or off via a suitable radio transmitter (e.g. the supplied radio wall transmitter).

The wireless flush-mounted switch and the wireless wall transmitter are only intended for use in dry indoor locations.

Power is supplied to the wireless inbuilt switch via 230V/AC 50Hz. A maximum consumer load of 1000 watts Ohm resistive load, or 300 watts inductive load can be connected.

The wireless wall transmitter is powered by a 12 V battery (type: 27A).

All the safety and operating instructions in this manual must be followed carefully. These instructions not only protect the device but, in particular, your health. Please read the entire operating manual before using the product.

This product complies with the applicable National and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owner.

All rights reserved.

Safety Instructions



The warranty will be void in the event of damage caused by failure to observe these safety instructions. We do not assume any liability for any consequential damage!



We do not accept liability for damage to property or personal injury caused by improper handling or non-compliance with the safety instructions. The warranty will be void in such cases.

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is inadmissible because of safety and approval reasons (CE).
- Power is supplied to the wireless flush-mounted switch via 230V/AC 50Hz. A maximum consumer load of 1000 watts Ohm resistive load, or 300 watts inductive load can be connected.
- The wireless wall transmitter is powered by a 12 V battery (type: 27A).
- The product is not a toy and must be kept out of the reach of children. Therefore, be especially careful when children are around.
- Never expose the system components to extremely high or extremely low temperatures, humidity or vibrations.
- Do not leave packing materials unattended. They may become dangerous playthings for children.
- Handle the product with care, it can be damaged by impacts, blows, or accidental drops, even from a low height.
- Do not use this product in hospitals or close to medical institutions or devices (e.g. pacemakers). Although the product emits only relatively weak radio signals, these may lead to the malfunction of life-support systems. The same may be the case in other areas.

Connection and installation



The wireless wall switch and the wireless flush-mounted switch are only intended for use in dry indoor locations.

The wireless flush-mounted switch is suitable, for example for flush-mounted sockets Ø68 mm (e.g. Conrad order no. 624926 or order no. 612132). Before the wireless inbuilt switch can be installed, it must be connected.

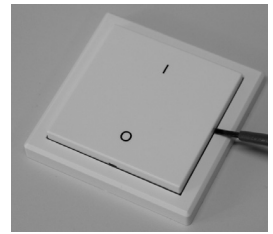
Make sure that the connections for the wireless inbuilt switch are voltage free during installation.

The connection cables must not be kinked or squeezed.

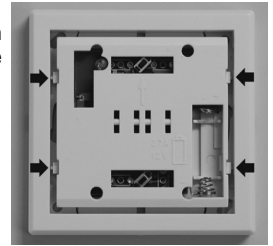
This can result in malfunctions, short circuits and defects in the device.

Make sure that cables or wires are not damaged when drilling or bolting in place.

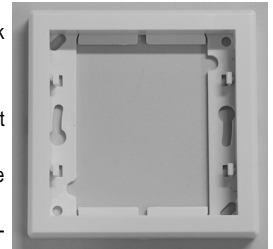
- Carefully remove the front panel of the wireless wall switch (e.g. with a screwdriver) (see Figure on the right).



- Remove the mounting plate. The mounting plate of the wireless flush-mounted switch is secured with four clips on the electronics unit of the wireless wall switch (see Figure on the right).



- The mounting plate has two mounting holes (See the Figure on the right). Remove the mounting plate and mark the mounting holes on the wall.



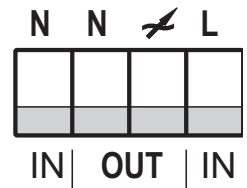
- Drill the holes.
- Fix the mounting plate with suitable installation material at the desired location.
- Attach the electronics unit of the wireless wall switch to the mounting plate.
- Insert a 12V-battery (type: 27A) into the battery compartment of the wireless wall switch, paying attention to the correct polarity.
- Attach the front plate to the wireless wall switch.

Connection:

Power is supplied to the wireless flush-mounted switch via 230V/AC 50 Hz. Ohm resistive load up to 1000 Watt or inductive load up to 300 Watt may be connected.

Make sure the power supply cables are voltage-free during connection.

Connection terminal
Wireless flush-mounted
switch:



Connection of the wireless flush-mounted switch:

Terminal clamp N IN:	Connect the neutral wire of the electrical supply 230V/AC 50 Hz.
Terminal clamp N OUT:	Connect the neutral wire of the consumer load here.
Terminal clamp L:	Connect the phase of the consumer load here.
Terminal clamp IN L:	Connect the phase of the power supply 230V/AC 50 Hz.

Insert the wireless flush-mounted switch into a suitable socket (e.g. flush-mounted sockets Ø68 mm Conrad Electronic order no. 624926 or order no. 612132).

Programming the wireless inbuilt switch to a wireless wall switch

- Switch the power supply of the wireless inbuilt switch on. The „Indicator“ LED of the wireless inbuilt switch starts flashing.
- Press the button „I“ on the wireless wall switch or the corresponding „ON“ button e.g. on a wireless remote control, before the „Indicator“ LED stops blinking. The „Indicator“ LED on the wireless inbuilt dimmer glows. The programming has been completed successfully.



Up to 10 radio transmitters can be programmed to the wireless inbuilt switch.

Deleting programmed wireless inbuilt switches from a remote switch.

- Press the button „I“ and „O“ on the wireless wall switch simultaneously, or the buttons „ON“ and „OFF“ for the switching channel to which the wireless inbuilt switch was programmed. The „Indicator“ LED on the wireless inbuilt switch then starts blinking.
- Press the button „O“ on the wireless wall switch, or press the buttons „ALL-ON“ and „ALL-OFF“, on a remote control, simultaneously. The „Indicator“ LED goes out. All wireless inbuilt switches have been deleted successfully from the remote control.

Activating / deactivating the consumer load

In order to activate or deactivate the wireless flush-mounted switch, briefly press the button of the wireless mount switch once. Alternatively, the connected consumer load can be activated or deactivated with the programmed wireless remote switch.

The wireless wall switch's dimmer function

The dimmer function can only be used together with a suitable dimmer.

- Turn on the dimmer, by briefly pressing the „I“ button on the wireless wall switch once.
- Press the „I“ button on the wall transmitter again. The dimmer function is activated.
- Press the „I“ button again. The dimmer function is deactivated.

Maintenance and Care

Except for a battery change, the products do not require any maintenance. Never open or disassemble them.

Only clean the product with a soft, clean, dry cloth. Never use aggressive cleaning agents or chemical solutions since these might damage the surface of the casing or impair the operation.

Handling



- System components are only intended for operation in dry indoor locations.
- The following unfavourable conditions are to be avoided at the place of installation or during transport:



- Humidity and damp may cause damage to the product
 - Direct sunlight
 - Extreme cold or heat
 - Dust or flammable gases, fumes or solvents
 - Strong vibrations
 - Strong magnetic fields such as those found in the vicinity of machinery or loudspeakers
- Ensure that the insulation for the entire product is neither damaged nor destroyed. Never disassemble the product! There are no serviceable parts inside.
 - Check the product for damage before use!
If you notice any damage, do not use the product any longer!
There is a risk of a life-threatening electric shock!
Safe operation must be presumed to be no longer possible:
 - if the device is visibly damaged
 - if the device no longer works
 - if the device was stored under unfavourable conditions for a long period of time
 - the device was exposed to extraordinary stress caused by transport.

Range

The transmission range of the radio signals is up to 70 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 practical operation, however, there are walls, ceilings of rooms 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.

Nevertheless, trouble-free operation in a single-family home is usually possible.

The coverage can partly be limited considerably by:

- walls, reinforced concrete ceilings
- coated/metallised insulated glass
- proximity to metal & conducting objects (e.g. radiators)
- 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 phones etc.)
- Proximity to electric motors, transformers, power-supply units, computers
- The proximity to improperly shielded or uncovered operating computers or other electric appliances

Disposal

a) General



Electrical and electronic products do not belong in the household waste!

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

b) Batteries and Rechargeable Batteries

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



Contaminated batteries/rechargeable batteries are labelled with these symbols to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: **Cd** = Cadmium, **Hg** = Mercury, **Pb** = Lead.



You can return used batteries/rechargeable batteries and button cells free of charge to any authorised disposal station in your area, to our stores or to any other store where batteries/storage batteries/button cells are sold.

You thus fulfil the legal requirements and make your contribution to protecting the environment!

Declaration of Conformity

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



You can find the Declaration of Conformity for this product at www.conrad.com.

Technical Data

a) Wireless wall switch:

Transmission frequency:	433MHz
Power supply:	1x 12V battery, type „27A“
Range:	Up to 70m (open space, see chapter „Range“)
Internal LED:	Lights up briefly, when the buttons are used
Weight:	approx. 54 grams (excl. batteries)
Operating temperature:	0° to +35°C
Dimensions (L x W x D):	approx. 80 x 80 x 14 mm

b) Wireless flush-mounted switch

Reception frequency:	433MHz
Operating voltage:	230V~/50Hz
Connected power:	max. Ohm resistive load 1000 watts
max. inductive load	300 watts
Range:	up to 70 metres
Weight:	approx. 58 grams
Dimensions (L x W x D):	approx. 53 x 70 x 33 mm
Operating temperature:	0°C to +35°C



These operating instructions are 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.

These operating instructions represent the technical status at the time of printing. Changes in technology and equipment reserved.

© Copyright 2010 by Conrad Electronic SE.

Set d'interrupteur sans fil à intégrer RSL2 Version 08/10

N° de commande 64 64 91



Utilisation conforme

Ce set d'interrupteur sans fil à intégrer permet la mise en marche/à l'arrêt sans fil d'un utilisateur raccordé au récepteur au moyen d'un émetteur sans fil approprié (par ex. l'émetteur mural sans fil fourni).

L'interrupteur sans fil à intégrer ainsi que l'émetteur mural sans fil sont conçus exclusivement pour l'utilisation à l'intérieur de locaux secs.

L'alimentation électrique de l'interrupteur sans fil à intégrer est assurée sous 230 V/AC 50 Hz. Possibilité de raccorder une charge ohmique maximale de 1000 watts ou une charge inductive atteignant 300 watts.

L'alimentation électrique de l'émetteur mural sans fil est assurée par une pile de 12 V (Type : 27 A).

Il faut impérativement tenir compte des consignes de sécurité de ces instructions d'utilisation. Ces mesures servent non seulement à la protection de l'appareil, mais également à protéger votre santé. À cet effet, lire intégralement les instructions d'utilisation avant de mettre l'appareil en service.

Cet appareil satisfait aux exigences légales nationales et européennes. Tous les noms d'entreprises et les appellations d'appareils figurant dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants.

Tous droits réservés.

Consignes de sécurité



Tout dommage résultant du non-respect des présentes instructions d'utilisation entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !



De même, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une utilisation de l'appareil non conforme aux spécifications ou d'un non-respect des présentes instructions. Dans de tels cas, la garantie est annulée.

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré.
- L'alimentation électrique de l'interrupteur sans fil à intégrer est assurée sous 230 V/AC 50 Hz. Possibilité de raccorder une charge ohmique maximale de 1000 watts ou une charge inductive atteignant 300 watts.
- L'alimentation électrique de l'émetteur mural sans fil est assurée par une pile de 12 V (Type : 27 A).
- Cet appareil n'est pas un jouet, le tenir hors de portée des enfants. Une vigilance particulière s'impose en présence d'enfants.
- Ne jamais exposer les composants du système à des températures extrêmement élevées ou basses, à l'humidité ou à des vibrations.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance, il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Cet appareil doit être manipulé avec précaution ; les coups, les chocs ou une chute, même d'une hauteur peu élevée, peuvent l'endommager.
- Ne pas utiliser ce produit dans des hôpitaux ou à proximité d'installations ou d'appareils à usage médical (par ex. stimulateur cardiaque). Bien que l'appareil n'émette que des signaux radio relativement faibles, ceux-ci pourraient perturber le fonctionnement des équipements de survie. Il en est probablement de même dans d'autres domaines.

Raccordement et montage



L'interrupteur mural sans fil ainsi que l'interrupteur sans fil à intégrer sont conçus exclusivement pour l'utilisation à l'intérieur de locaux secs.

L'interrupteur sans fil à intégrer convient par ex. pour des prises sous enduit de Ø 68 mm (par ex. Conrad n° de commande : 624926 ou n° de commande : 612132). Le raccordement doit être fait avant le montage de l'interrupteur sans fil à intégrer.

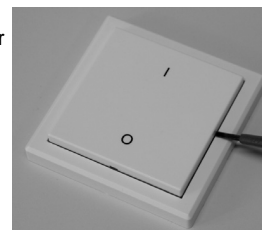
Veiller à ce que les câbles d'alimentation de l'interrupteur sans fil à intégrer soient hors tension pendant le montage.

Les câbles de raccordement ne doivent être ni pliés ni coincés.

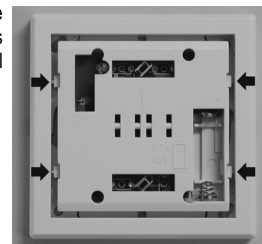
Cela peut causer des défauts de fonctionnement, des courts-circuits ou des défauts sur l'appareil.

Veiller à ne pas endommager les câbles, ni les conduits en perçant les trous dans le mur ou en serrant les vis.

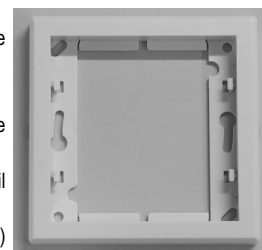
- Soulever le plaque frontale de l'interrupteur mural sans fil (par ex. prudemment avec un tournevis et la retirer (voir image à droite).



- Retirer la plaque de montage. La plaque de montage de l'interrupteur mural sans fil est fixée au moyen de 4 clips sur la partie électronique de l'interrupteur mural sans fil (voir image à droite).



- La plaque de montage est prévue avec deux trous de montage (voir image à droite). Prendre la plaque de montage et marquer les trous de montage sur le mur.



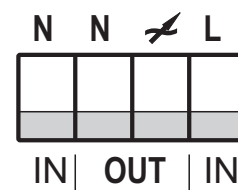
- Percer les trous de montage.
- Fixer la plaque de montage avec des matériels de montage appropriés sur le lieu de montage prévu.
- Fixer la partie électronique de l'interrupteur mural sans fil sur la plaque de montage.
- En respectant la polarité, insérer une pile 12 V (Type: 27 A) dans le compartiment à piles de l'interrupteur mural sans fil.
- Poser la plaque frontale sur l'interrupteur mural sans fil.

Raccordement :

L'alimentation électrique de l'interrupteur mural sans fil à intégrer est assurée sous 230V / AC 50 Hz. Il est possible de raccorder une charge ohmique jusque 1000 Watt ou une charge inductive jusque 200W.

Lors du raccordement, veiller à ce que le câble de raccordement soit hors tension.

Borne de raccordement Interrupteur mural sans-fil :



Branchement de l'interrupteur mural sans fil :

Borne de raccordement N IN :	Raccorder ici le conducteur neutre de l'alimentation électrique 230 V/AC 50 Hz.
Borne de raccordement N OUT :	Raccorder ici le conducteur neutre de l'utilisateur.
Borne de raccordement L :	Raccorder ici le conducteur de phase de l'utilisateur.
Borne de raccordement IN L :	Raccorder ici le conducteur de phase alimentation électrique 230 V/AC 50 Hz.

Monter l'interrupteur mural sans fil à intégrer sous enduit (par ex. boîtes de montage sous enduit Ø 68 mm Conrad Electronic N° de commande : 624926 ou N° de commande : 612132).

Apprentissage de l'interrupteur sans fil à intégrer sur un interrupteur mural sans fil

- Appliquer la tension d'alimentation pour Apprentissage de l'interrupteur sans fil à intégrer. Ensuite la LED „Indicator“ de l'interrupteur sans fil à intégrer s'allume.
- Avant que le voyant LED ne cesse de clignoter, appuyer sur la touche „I“ de l'interrupteur sans fil à intégrer ou la touche „ON“ correspondante, par ex. dans le cas d'une télécommande sans fil. La LED „Indicator“ sur le variateur sans fil à intégrer s'allume. L'apprentissage est terminé avec succès.



Il est possible d'effectuer l'apprentissage d'un maximum de 10 interrupteurs sans fil à intégrer.

Suppression des interrupteurs sans fil à intégrer ayant subi un apprentissage sur un interrupteur à distance sans fil

- Appuyer simultanément sur la touche „I“ et la touche „O“ sur l'interrupteur mural sans fil ou, cela vaut par ex. pour une télécommande sans fil, la touche „ON“ et „OFF“ du canal de commande ayant fait l'objet de l'apprentissage. Ensuite la LED „Indicator“ sur l'interrupteur sans fil à intégrer commence à clignoter.
- Appuyer simultanément sur la touche „O“ de l'interrupteur mural sans fil ou, cela vaut pour une télécommande sans fil, sur la touche „ALL-ON“ ainsi que sur la touche „ALL-OFF“. Le voyant LED s'éteint. Tous les interrupteurs sans fil à intégrer ont été supprimés avec succès de la télécommande.

Activation/désactivation de l'utilisateur

Pour activer ou désactiver l'interrupteur sans fil à intégrer, activer brièvement une fois le bouton-poussoir de l'interrupteur sans fil à intégrer. Alternativement, l'utilisateur raccordé peut être activé ou désactivé via l'interrupteur à distance sans fil ayant subi l'apprentissage.

Fonction variateur de l'interrupteur mural sans fil

La fonction variateur ne peut être utilisée qu'avec un variateur approprié.

- Allumer le variateur en actionnant une fois brièvement la touche „I“ de l'interrupteur mural sans fil.
- Appuyer de nouveau sur la touche „I“ sur l'émetteur mural. La fonction variateur démarre.
- Appuyez à nouveau sur la touche „I“. La fonction variateur s'arrête.

Maintenance et entretien

Mis à part l'insertion et le remplacement de la pile, les produits sont sans maintenance, ne jamais les démonter.

L'appareil ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon doux, propre et sec. N'utiliser en aucun cas de produit de nettoyage agressif ou de solution chimique, car cela risque d'attaquer la surface du boîtier et de compromettre le bon fonctionnement de l'appareil.

Maniement



- Les composants système sont conçus uniquement pour être utilisés à l'intérieur de locaux secs.



- Il convient d'éviter les conditions défavorables suivantes sur le lieu de montage ou lors du transport :
 - L'eau et l'humidité risquent de détruire l'appareil
 - Rayons directs du soleil
 - Froid ou chaleur extrême
 - Poussière ou gaz, vapeurs ou solvants inflammables
 - Fortes vibrations
 - Des champs magnétiques intenses, comme à proximité de machines ou de haut-parleurs
- Veiller à ce que l'isolation de l'ensemble de l'appareil ne soit ni endommagée, ni détruite. Ne jamais démonter cet appareil ! À l'intérieur, il n'y a aucune pièce nécessitant une maintenance.
- S'assurer, avant chaque utilisation, que l'appareil ne présente aucun dommage ! En cas d'endommagement, ne plus utiliser l'appareil. Danger de mort par choc électrique ! Le fonctionnement sans risque n'est plus assuré lorsque :
 - l'appareil présente des dommages visibles
 - l'appareil ne fonctionne plus
 - l'appareil a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables,
 - l'appareil a été soumis à des conditions défavorables durant le transport

Portée

Dans des conditions optimales, la portée de transmission des signaux radio est de 70 m maximum.



Les portées indiquées sont des „portées en champ libre“ (portée à contrôle visuel direct entre émetteur et récepteur sans interférences).

Dans la pratique, les murs, les plafonds, etc. qui se trouvent entre l'émetteur et le récepteur, réduisent la portée.

En raison des diverses influences sur la transmission sans fil il n'est malheureusement pas possible de garantir une portée déterminée.

Mais normalement, le fonctionnement dans une maison individuelle ne pose aucun problème.

La portée peut être réduite considérablement par :

- des murs, des plafonds en béton armé
- des vitres isolantes revêtues/métallisées
- la proximité des objets métalliques et conducteurs (par ex. radiateurs)
- la proximité des corps humains
- des perturbations larges bandes, par ex. dans les zones résidentielles (téléphones DECT, téléphones portables, écouteurs radio, haut-parleurs radio, autres stations météo radio, babyphones, etc.)
- la proximité de moteurs électriques, transformateurs, blocs d'alimentation, ordinateurs
- la proximité d'ordinateurs mal blindés ou ouverts ou d'autres appareils électriques

Élimination

a) Généralités



Les produits électriques et électroniques ne doivent pas être jetés dans les poubelles ordinaires.

Procéder à l'élimination de l'appareil au terme de sa durée de vie conformément aux dispositions légales en vigueur.

b) Piles et accus

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



Les piles, accumulateurs contenant des substances nocives sont marqués par les symboles indiqués ci-contre qui signalent l'interdiction de les jeter dans une poubelle ordinaire. Les désignations pour les principaux métaux lourds sont : **Cd** = cadmium, **Hg** = mercure, **Pb** = plomb.



Vous pouvez rendre gratuitement vos piles, accumulateurs et piles bouton usagés aux déchetteries communales, dans nos succursales ou partout où l'on vend des piles, accus ou piles bouton !

Vous respectez ainsi les obligations légales et contribuez à la protection de l'environnement !

Déclaration de conformité

Nous, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, 92240 Hirschau (Allemagne), déclarons par la présente que cet appareil est conforme aux exigences et aux directives européennes 1999/5/CEE concernant la directive des équipements radioélectriques.



Vous trouverez la déclaration de conformité de cet appareil à l'adresse suivante : www.conrad.com.

Caractéristiques techniques

a) Interrupteur mural sans fil

Fréquence d'émission :	433 MHz
Alimentation électrique :	1 x pile 12 V, type „27 A“
Portée :	jusqu'à 70 m (en champ libre, voir chapitre „portée“)
LED interne :	S'allume brièvement à l'actionnement d'une touche
Poids :	environ 54 grammes (sans piles)
Plage des températures de service :	0° à +35°C
Dimensions (L x l x p) :	env. 80 x 80 x 14 (mm)

b) Interrupteur mural sans fil

Fréquence de réception :	433 MHz
Tension de service :	230 V~ / 50 Hz
Puissance de raccordement :	charge ohmique max. 1000 watts
charge inductive max.	300 watts
Portée :	jusqu'à 70 mètres
Poids :	env. 58 grammes
Dimensions (L x l x p) :	env. 53 x 70 x 33 mm
Plage des températures de service :	0°C à +35°C



Ce mode d'emploi est une publication de la société Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits.

Ce mode d'emploi correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse. Sous réserve de modifications techniques et de l'équipement.

Radio-inbouwschakelaarset RSL2

Versie 08/10



Bestnr. 64 64 91

Beoogd gebruik

Met deze radio-inbouwschakelaarset kan een aan de ontvanger aangesloten verbruiker via een geschikte radiozender (bijv. de meegeleverde radio-wandzender) draadloos in- of uitgeschakeld worden.

De radio-inbouwschakelaar en de radio-wandschakelaar zijn uitsluitend geschikt voor gebruik in droge ruimten binnenshuis.
De voeding van de radio-inbouwschakelaar geschiedt via de netspanning van 230 V~ / 50 Hz. U kunt maximaal een Ohmse last van max. 1000 Watt of een inductieve last van max. 300 Watt aansluiten.
De voeding van de radio-wandzender geschiedt via een 12 V-batterij (type: 27A).

Neem de veiligheids- en bedieningsaanwijzingen van deze gebruiksaanwijzing onvoorwaardelijk in acht. Deze beschermen niet alleen het apparaat, maar vooral ook uw gezondheid. Lees daarom de volledige gebruiksaanwijzing aandachtig door, voordat u het product gebruikt. Dit product voldoet aan de wettelijke, nationale en Europese eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Veiligheidsaanwijzingen



Bij schade, veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt het recht op waarborg/garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen aansprakelijkheid!



Wij zijn niet aansprakelijk voor materiële schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het negeren van de veiligheidsaanwijzingen. In dergelijke gevallen vervalt het recht op waarborg/garantie.

- Om redenen van veiligheid en toelating (CE) is het eigenhandig ombouwen en/of wijzigen van het product niet toegestaan.
- De voeding van de radio-inbouwschakelaar geschiedt via de netspanning van 230 V~ / 50 Hz. U kunt een Ohmse last van max. 1000 Watt of een inductieve last van max. 300 Watt aansluiten.
- De voeding van de radio-wandzender geschiedt via een 12 V-batterij (type: 27A).
- Het product is geen speelgoed en hoort niet handen van kinderen. Wees dus extra voorzichtig in geval van aanwezigheid van kinderen.
- Stel de systeemcomponenten nooit bloot aan extreem hoge of extreem lage temperaturen, vocht of trillingen.
- Laat verpakkingmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Behandel het product voorzichtig: door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigen.
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of in de nabijheid van medische inrichtingen resp. uitrustingen (bijv. pacemaker). Hoewel het product slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze functiestoringen bij levensstandhoudingsystemen veroorzaken. Dit geldt mogelijk ook voor andere gebieden.

Aansluiten en monteren



De radio-wandschakelaar en de radio-inbouwschakelaar zijn uitsluitend geschikt voor gebruik in droge ruimten binnenshuis.

De radio-inbouwschakelaar is geschikt voor bijv. hollewanddozen Ø68 mm (bijvoorbeeld Conrad -bestelnr. 624926 of bestelnr.: 612132). Maak de aansluitingen alvorens de radio-inbouwschakelaar te monteren.

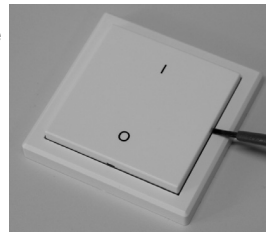
Let erop dat de aansluitleidingen van de radio-inbouwschakelaar tijdens het monteren spanningsvrij zijn.

Knik of plet de aansluitkabels niet.

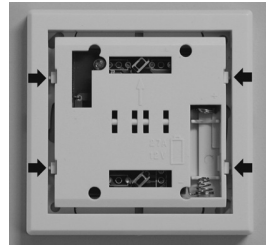
Functiestoringen, kortsluitingen evenals een apparaatdefect kunnen daarvan het gevolg zijn.

Let er bij het boren van gaten in de muur of bij het vastschroeven op, dat u geen kabels of leidingen beschadigt.

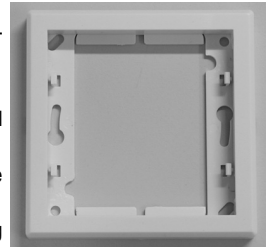
- Til de frontplaat van de radio-wandschakelaar (bijv. met een schroevendraaier voorzichtig omhoog en haal deze eraf (zie afbeelding rechts).



- Verwijder de montageplaat. De montageplaat van de radio-wandschakelaar is met 4 clips aan het elektronische deel van de radio-wandschakelaar bevestigd (zie afbeelding rechts).



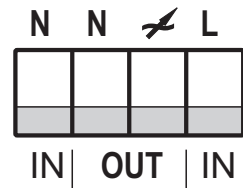
- De montageplaat heeft twee montagegaten (zie afbeelding rechts). Verwijder de montageplaat en teken de montagegaten op de muur.
- Boor de montagegaten.
- Bevestig de montageplaat met geschikt montage materiaal op de voorziene montageplek.
- Bevestig de frontplaat van de radio-wandschakelaar aan de montageplaat.
- Plaats een 12 V-batterij met de juiste polariteitsrichting (type: 27A) in het batterijvak van de radio-wandschakelaar.
- Plaats de frontplaat van de radio-wandschakelaar.



Aansluiting:

De voeding van de van de radio-inbouwschakelaar geschiedt via 230V/~ 50 Hz. Er kan een Ohmse belasting tot 1000 Watt of een inductieve belasting tot 300 Watt worden aangesloten. Let er bij het aansluiten op dat de aansluitleidingen van de voedingspanningsvrij zijn.

Draadloze inbouwschakelaar:



Aansluiting van de draadloze inbouwschakelaar:

Aansluitklem N IN:	Sluit hier de nuldraad van de voeding 230 V/~ 50 Hz aan.
Aansluitklem N OUT:	Sluit hier de nuldraad van de verbruiker aan.
Aansluitklem L:	Sluit hier de faseleider van de verbruiker aan.
Aansluitklem IN:	Sluit hier de faseleider van de voeding 230 V/~ 50 Hz aan.

Plaats de radio-inbouwschakelaar in een geschikte doos (bijvoorbeeld hollewanddozen Ø68 mm Conrad-bestelnr. 624926 of bestelnr.: 612132).

Inleren van de radio-inbouwschakelaar op een radio-afstandsbediening

- Schakel de voeding van de radio-inbouwschakelaar in. Daarna licht de LED 'Indicator' van de radio-inbouwschakelaar op.
- Druk - voordat de LED 'Indicator' ophoudt te knipperen - op toets 'I' van de radio-wandschakelaar resp. de overeenkomstige 'ON'-toets bijvoorbeeld bij een radio-afstandsbediening. De LED-indicator van de radio-inbouwdimmer brandt. Het programmeerproces werd met succes afgesloten.



De radio-inbouwschakelaar kan maximaal 10 radiozenders leren ontvangen.

Wissen van een radio-afstandsbediening uit een reeds aangeleerde radio-inbouwschakelaar

- Druk tegelijkertijd op de toetsen 'I' en 'O' van de radio-wandschakelaar resp. - en dit geldt bijvoorbeeld voor een radio-afstandsbediening - op de toetsen 'ON' en 'OFF' van het schakelkanaal dat de radio-inbouwschakelaar heeft aangeleerd. Daarop gaat de 'Indicator' LED van de radio-inbouwschakelaar knipperen.
- Druk nu tegelijkertijd de toets 'O' in van de radio-wandschakelaar resp. - en dit geldt bijvoorbeeld bij een radio-afstandsbediening - de toetsen 'ALL-ON' evenals de toetsen 'ALL-OFF'. De LED 'Indicator' dooft. Alle radio-inbouwschakelaars werden succesvol uit de afstandbediening gewist.

Verbruiker activeren/inactiveren

Om de radio-inbouwschakelaar te activeren resp. te inactiveren drukt u een keer kort op de toets van de radio-inbouwschakelaar. Optioneel kan de aangesloten verbruiker via de geprogrammeerde radio-afstandsbediening worden geactiveerd resp. geïnactiveerd.

Dimfunctie van de radio-wandschakelaar

De dimmerfunctie is enkel te gebruiken in combinatie met een geschikte dimmer.

- Schakel de dimmer in door eenmaal kortstondig toets 'I' van de radio-wandschakelaar in te drukken.
- Druk de toets „I“ van de wandzender opnieuw in. De dimfunctie start.
- Druk toets „I“ nogmaals in. De dimfunctie stopt.

Onderhoud & verzorging

De producten zijn voor u onderhoudsvrij, afgezien van het vervangen van de batterij. U mag het product niet openen/uit elkaar nemen.

Maak het product uitsluitend schoon met een schone, zachte en droge doek. Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplosmiddelen, omdat de behuizing daardoor beschadigd kan raken of de juiste werking negatief kan worden beïnvloed.

Hantering



- Systeemcomponenten zijn uitsluitend geschikt voor gebruik in droge ruimtes binnenshuis.



- Vermijd de volgende ongunstige omgevingsomstandigheden op de plaats van opstelling of tijdens het transport:
 - water en vocht beschadigen het product
 - direct zonlicht
 - Extreme kou of hitte
 - Stof, brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen
 - Sterke trillingen
 - sterke magnetische velden, zoals in de buurt van machines of luidsprekers
- Let er op dat de isolatie van het gehele product niet beschadigd of vernield raakt. Open het product nooit! In het product bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.
- Het product voor elk gebruik op beschadigingen controleren! Indien u beschadigingen constateert dient u het product niet meer te gebruiken! Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok! Men kan ervan uitgaan dat een veilige werking niet meer mogelijk is:
 - als het apparaat duidelijke beschadigingen vertoont
 - als het apparaat niet meer functioneert
 - na langdurige opslag onder ongunstige omstandigheden
 - na zware transportbelastingen

Bereik

Het bereik van de overdracht van de radiosignalen bedraagt onder optimale omstandigheden max. 70 m.



Dit opgegeven bereik betreft het zogenaamde „bereik in open veld“ (bereik bij direct visueel contact tussen zender en ontvanger, zonder verstoringe invloeden).

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

Door de verschillende mogelijke invloeden op de afstandsbediening kan helaas geen bepaalde reikwijdte gegarandeerd worden.

Normaal gesproken is het gebruik in een eengezinswoning echter zonder problemen mogelijk.

Het bereik kan gedeeltelijk worden verminderd door:

- Muren en plafonds van gewapend beton
- Ramen met gecoat/opgedampt isolatieglas
- Nabijheid van metalen en geleidende voorwerpen (bijv. radiatoren)
- Nabijheid van het menselijk lichaam
- Breedbandstoringen bijv. in woongebieden (DECT-telefoons, mobiele telefoons, draadloze hoofdtelefoons, draadloze luidsprekers, draadloze weerstations, babyfoons, enz.)
- Nabijheid van elektrische motoren, transformatoren, voedingen, computers
- Nabijheid van slecht afgeschermd of open gebruikte computers of andere elektrische apparatuur

Verwijdering

a) Algemeen



Elektrische en elektronische producten mogen niet samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.

Voer de producten na afloop van hun levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften af.

b) Batterijen en accu's

U bent als eindgebruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen/accu's in te leveren; afvoer via huishoudelijk afval is niet toegestaan!



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten worden gemarkeerd door de hiernaast getoonde symbolen. Deze symbolen duiden erop dat afvoer via het huishoudelijk afval verboden is. De aanduidingen voor de betreffende zware metalen zijn **Cd** = cadmium, **Hg** = kwikzilver, **Pb** = lood.



Gebruikte batterijen, accu's en knooppellen kunt u gratis inleveren bij de inzamelpunten in uw gemeente, onze filialen of andere winkels waar batterijen/accu's/knooppellen worden verkocht!

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

Conformiteitsverklaring

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



De bij dit product behorende Verklaring van Conformiteit treft u aan op www.conrad.com.

Technische gegevens

a) Radio-wandschakelaar

Zendfrequentie:	433MHz
Voeding:	1x 12V-batterij, type „27A“
Bereik:	Tot 70m (in het vrije veld, zie hoofdstuk „Bereik“)
Interne LED:	Licht kort op bij indrukken van toetsen
Gewicht:	ca. 54 gram (zonder batterijen)
Bedrijfstemperatuur:	0° tot +35°C
Afmetingen (l x b x d):	ca. 80 x 80 x 14 mm

b) Radio-inbouwschakelaar

Ontvangstfrequentie:	433MHz
Bedrijfsspanning:	230V~/50Hz
Aansluitvermogen:	maximale Ohmse belasting 1000 Watt
max. inductieve last	300 Watt
Reikwijdte:	tot 70 meter
Gewicht:	ca. 58 gram
Afmetingen (l x b x d):	ca. 53 x 70 x 33 mm
Bedrijfstemperatuur:	0°C tot +35°C



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van de firma 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, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden.

Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen. Wijziging van techniek en uitrusting voorbehouden.