

Funk-LCD-Fernbedienung RSLT

Version 02/11



Best.-Nr. 64 64 88

Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese multifunktionelle Funk-Fernbedienung (Sendefrequenz: 433 MHz) dient dazu um drahtlos auf 16 Kanälen passende Empfänger (z.B. Funkschaltsteckdose, Funk-Außensteckdosenschalter etc.) ein- bzw. auszuschalten. Das ein- bzw. ausschalten des Empfängers erfolgt via verschiedenen Programm-Modi. Beachten Sie das Kapitel features in dieser Bedienungsanleitung.

Die Funk-Fernbedienung ist ausschließlich für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet.

Die Spannungsversorgung der Funk-Fernbedienung erfolgt via 2 x 1,5 V Micro-Batterien (Typ: AAA).

Die Sicherheits- und Bedienungshinweise 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.



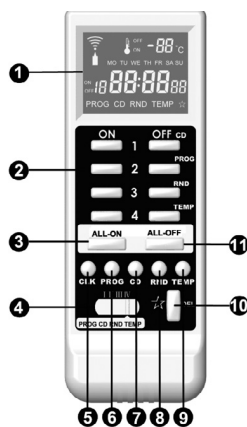
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Öffnen, Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl das Produkt nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- Die Spannungsversorgung der Funk-Fernbedienung erfolgt via 2 x 1,5 V Micro-Batterien (Typ: AAA).
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Abwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten. Kinder könnten versuchen, Gegenstände in die Öffnungen z.B. der Steckdosen einzuführen. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Die Funk-Fernbedienung ist ausschließlich für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet.
- 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.

Batteriehinweise

- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Lassen Sie die Batterie nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Achten Sie darauf, dass die Batterie nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen wird. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr! Laden Sie ausschließlich dafür vorgesehene wiederaufladbare Akkus, verwenden Sie ein geeignetes Ladegerät.
- Bei längerem Nichtgebrauch (z.B. bei Lagerung) entnehmen Sie die eingelegte Batterie. Bei Überalterung besteht andernfalls die Gefahr, dass die Batterie ausläuft, was Schäden am Produkt verursacht, Verlust von Garantie/Gewährleistung!
- Für die umweltgerechte Entsorgung von Batterien und Akkus lesen Sie bitte das Kapitel "Entsorgung".

Bedienelemente

- LCD-Display**
- Tastenfeld**
Tastenfeld für Schaltkanäle 1 bis 4 (linke Spalte „ON“ = angelegten Empfänger aktivieren, rechte Spalte „OFF“ = angelegten Empfänger deaktivieren). Die Schaltkanäle sind beschriftet mit PROG, CD, RND, TEMP um zu kennzeichnen welcher Schaltkanal welcher Funktion zugeordnet ist.
- Taster „ALL-ON“**
Durch Betätigung dieses Tasters werden alle Empfänger aller Schaltgruppen aktiviert.
- Wahlschalter für Schaltgruppe**
Es können insgesamt 16 Funkempfänger (z.B. Funkschaltsteckdose angelemt werden) angelemt werden. Die 16 Funkempfänger werden in jeweils 4 Schaltgruppen unterteilt; Schaltgruppen: 1-4, 5-8, 9-12 sowie die Schaltgruppe 13-16.
- Taste „CLK“**
Gedrückt halten um den Uhrzeit-Einstellungsmodus aufzurufen.
- Taste „PROG“**
Aufrufen des Modus zur Einstellung der Wochenschaltzeiten. Wochenschaltzeiten aktivieren/deaktivieren.
- Taste „CD“**
Gedrückt halten um Countdown-Einstellungsmodus zu öffnen. Kurz drücken um Countdown zu aktivieren bzw. deaktivieren.
- Taste „RND“**
Drücken um die Funktion der zufälligen Empfänger-Aktivierung bzw. Deaktivierung zu aktivieren.
- Taste „TEMP“**
Gedrückt halten um den Modus zur Einstellung der Temperaturwerte zu öffnen. Drücken um die temperaturabhängige Empfänger-Schaltfunktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
- Taste „DEL“**
Frostschutz aktivieren (sofern temperaturabhängige Empfänger-Schaltfunktion aktiviert). Dient in bestimmten Modi zum rücksetzen von Werten.
- Taster „ALL-OFF“**
Durch Betätigung dieses Tasters werden alle Empfänger aller Schaltgruppen deaktiviert.



Batterien einlegen, Batteriewechsel

Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Funk-Fernbedienung. Legen Sie polungsrichtig 2 x 1,5V Micro-Batterien (Typ: AAA) ein (siehe Beschriftung im Batteriefach). Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die Reichweite des Funkhandsenders spürbar abnimmt oder der Displaykontrast stark nachlässt.

Uhrzeit einstellen

Drücken und halten Sie die Taste „CLK“ gedrückt bis der Wochentag im LCD-Display zu blinken beginnt. Im folgenden dient die Taste „ALL-ON“ bzw. „ALL-OFF“ zur Einstellung des gewünschten Wertes. Die Taste „CLK“ dient zur Bestätigung der getätigten Einstellungen.

- Der Wochentag blinkt. Stellen Sie den gegenwärtigen Wochentag ein und bestätigen Sie die Eingabe.
- Es blinkt die Stundenzahl. Stellen Sie die gegenwärtige Stunde ein. Bestätigen Sie die Eingabe.
- Die Minutenzahl blinkt. Stellen Sie die gegenwärtige Minute ein. Bestätigen Sie die Eingabe.
- Die Uhrzeit wurde erfolgreich eingestellt. Die Fernbedienung kehrt in den normalen Ansichtsmodus zurück.

Wochenschaltzeiten festlegen (Timer-Funktion)

Drücken und halten Sie die Taste „PROG“ gedrückt bis die Tagesblöcke im LCD-Display zu blinken beginnen. Im folgenden dient die Taste „ALL-ON“ bzw. „ALL-OFF“ zur Einstellung des gewünschten Wertes. Die Taste „PROG“ dient zur Bestätigung der getätigten Einstellungen. Via der Taste „DEL“ kann die gegenwärtig getätigte Einstellung gelöscht werden.

- Der Tagesblock blinkt. Wählen Sie den gewünschten Tagesblock aus (Montag bis Freitag oder Montag bis Sonntag). Bestätigen Sie die Einstellungen. Nun kann die gewünschte Einschaltzeit einprogrammiert werden.
- Es blinkt die Stundenzahl. Stellen Sie die gewünschte Stunde ein und bestätigen Sie die Einstellung.
- Die Minutenzahl blinkt. Stellen Sie die gewünschte Minute ein. Bestätigen Sie die Eingabe.
- Wiederholen Sie a) bis c) um die gewünschte Ausschaltzeit einzuprogrammieren.
- Wiederholen Sie a) bis d) um maximal bis zu 10 Schaltgruppen festzulegen (eine Schaltgruppe besteht jeweils aus einer Einschaltzeit und einer Ausschaltzeit).

Countdown-Zeit einstellen

Drücken Sie die Taste „CD“ um in den Countdown-Modus zu wechseln. Auf dem Display erscheint der Schriftzug CD.

- Drücken und halten Sie die Taste „CD“ bis der ON oder OFF zu blinken beginnt.
- Wählen Sie anhand der Tasten „ALL-ON“ bzw. „ALL-OFF“ ON bzw. OFF. Es können zwei Countdown-Zeiten eingestellt werden. Diese werden fiktiv mit ON bzw. OFF benannt. So kann z.B. eine Countdown-Zeit eingestellt werden, welche nach Ablauf einen angelegten Verbraucher aktiviert (=ON) und eine Countdown-Zeit, welche einen angelegten Verbraucher deaktiviert (=OFF). Es kann jedoch stets nur eine Countdown-Zeit aktiv geschaltet werden.
- Drücken Sie die Taste „CD“. Es blinkt die Stundenzahl. Stellen Sie via den Tasten „ALL-ON“ bzw. „ALL-OFF“ die gewünschte Stundenzahl ein.
- Drücken Sie die Taste „CD“. Es blinkt die Minutenzahl. Stellen Sie via den Tasten „ALL-ON“ bzw. „ALL-OFF“ die gewünschten Minuten ein.

Random-Funktion aktivieren bzw. deaktivieren

Drücken Sie die Taste „RND“. Der Schriftzug „RND“ wird im Display dargestellt. Der angelegte Empfänger wird nun in zufälligen Zeitabständen aktiviert bzw. deaktiviert.

Drücken Sie die Taste „RND“ erneut. Der Schriftzug „RND“ erlischt. Die Random-Funktion ist deaktiviert.

Temperaturschaltswelle festlegen

Drücken und halten Sie die Taste „TEMP“ bis die Temperaturanzeige im LCD-Display zu blinken beginnt. Im folgenden dient die Taste „ALL-ON“ bzw. „ALL-OFF“ zur Einstellung des gewünschten Wertes. Die Taste „TEMP“ dient zur Bestätigung der getätigten Einstellungen. Via der Taste „DEL“ kann die gegenwärtig getätigte Einstellung gelöscht werden.

- Stellen Sie nun die Temperatur ein, bei welcher der angelegte Empfänger deaktiviert werden soll. Bestätigen Sie die Einstellung.
- Stellen Sie nun die Temperatur ein, bei welcher der angelegte Empfänger aktiviert werden soll. Bestätigen Sie die Eingabe.

Um die temperaturabhängige Empfänger-Schaltfunktion zu aktivieren drücken Sie die Taste „TEMP“. Im Display erscheint der Schriftzug „TEMP“. Auf gleiche Weise kann diese Funktion deaktiviert werden.

Es können nur Empfänger temperaturabhängig geschaltet werden, welche auf den Kanal 4 (Beschriftung: TEMP) angelemt wurden.



Wenn die temperaturabhängige Schaltfunktion aktiviert ist, so kann durch drücken der Taste „DEL“ (es erscheint ein Stern-Symbol im LCD-Display) die Frostschutzfunktion (+4°C) aktiviert werden. Durch erneutes drücken der Taste „DEL“ wird die Funktion deaktiviert.

Anlernen und Löschen von Empfängern

- Stellen Sie an der Fernbedienung anhand des „Wahlschalters für Schaltgruppe“ (4) ein auf welche Schaltgruppe der Funk-Empfänger angelemt werden soll.



Auf jede Schaltgruppe können jeweils 4 Empfänger angelemt werden. Jede Schaltgruppe enthält 4 Schaltkanäle. Dies sind die Tasten auf der Fernbedienung, welche mit 1 bis 4 beschriftet sind. Jeder Schaltkanal besteht aus einer ON und einer OFF-Taste.

- Versetzen Sie den Empfänger in den Anlernmodus. Beachten Sie hierzu die Bedienungsanleitung des Empfängers.
- Drücken Sie die ON Taste des gewünschten „Schaltkanals“ (2) auf welcher der Empfänger angelemt werden soll. Der Anlernvorgang wurde erfolgreich abgeschlossen.

Wenn Sie einen Empfänger auf einen Schaltkanal anlernen möchten auf welchem bereits ein Empfänger angelemt ist, so gehen Sie wie folgt vor:

- Versorgen Sie Ihren Empfänger mit Spannung.
- Drücken und halten Sie gleichzeitig die Taste ON und OFF des „Schaltkanals“ (2) auf welchen der zusätzliche Empfänger angelemt werden soll bis die rote LED am Empfänger zu blinken beginnt.
- Lassen Sie die Tasten ON und OFF los und drücken Sie nun die Taste ON oder OFF des „Schaltkanals“ (2) auf welchen der zusätzliche Empfänger angelemt werden soll.
- Der Anlernvorgang wurde erfolgreich abgeschlossen.

Löschen bereits angerernter Empfänger von der Fernbedienung

- Drücken Sie gleichzeitig die Taste ON und OFF des „Schaltkanals“ (2) auf der Empfänger angerernt wurde. Daraufhin beginnt die LED am Empfänger zu blinken.
- Drücken Sie nun gleichzeitig die Taste „ALL-ON“ (3) sowie die Taste „ALL-OFF“ (11) gleichzeitig. Die LED am Empfänger erlischt. Sämtliche Empfänger wurden erfolgreich aus der Fernbedienung gelöscht.



Um einen einzelnen Empfänger zu löschen drücken Sie anstelle der Tasten „ALL-ON“ (3) und „ALL-OFF“ (11) die entsprechende ON oder OFF-Taste des „Schaltkanals“ (2) auf welcher der Empfänger angerernt wurde.

Dimmer-Funktion der Fernbedienung

Die folgende Funktion ist ausschließlich mit passenden Funk-Dimmern gegeben:

- Schalten Sie den Dimmer ein indem Sie einmalig kurz die Taste ON des entsprechenden Schaltkanals betätigen.
- Drücken und Sie die Taste ON des entsprechenden Schaltkanals. Die Dimmer-Funktion startet.
- Drücken Sie erneut die Taste ON des entsprechenden Schaltkanals. Die Dimmer-Funktion stoppt.

Empfänger aktivieren/deaktivieren

Stellen Sie an der Fernbedienung anhand des „Wahlschalters für Schaltgruppe“ (4) die Schaltgruppe ein auf welcher der Empfänger angerernt wurde.

Nehmen Sie den Empfänger ordnungsgemäß (beachten Sie hierzu die Bedienungsanleitung des Empfängers) in Betrieb.

Betätigen Sie die ON- bzw. OFF-Taste des Schaltkanals auf welchen der Empfänger angerernt wurde. Der Empfänger wird aktiviert bzw. deaktiviert.

Timer-Funktion anwenden

Um die Timer-Funktion (der Empfänger wird gemäß den von Ihnen zuvor im Kapitel „Wochenschaltzeiten festlegen“ einprogrammierten Zeiten aktiviert bzw. deaktiviert) anwenden zu können stellen Sie den „Wahlschalter für Schaltgruppe“ (4) auf die rechts gezeigte Position.



Lernen Sie nun den Empfänger auf den Schaltkanal 2 an. Betätigen Sie anschließend die Taste „PROG“ (6). Im Display wird der Schriftzug „PROG“ dargestellt. Die Timer-Funktion ist nun aktiviert.

Die Timer-Funktion kann durch drücken der Taste „PROG“ (6) deaktiviert werden. Daraufhin erlischt der Schriftzug „PROG“ im Display.

Countdown-Funktion anwenden

Um die Countdown-Funktion (der Empfänger wird nach dem Ablauf der eingestellten Countdown-Zeit deaktiviert) anwenden zu können stellen Sie den „Wahlschalter für Schaltgruppe“ (4) auf die rechts gezeigte Position.



Lernen Sie nun den Empfänger auf den Schaltkanal 1 an. Betätigen Sie anschließend die Taste „CD“ (7). Im Display wird der Schriftzug „CD“ dargestellt. Die Restdauer des Countdowns wird im Display dargestellt. Die Countdown-Funktion ist aktiviert.

Die Countdown-Funktion kann durch erneutes drücken der Taste „CD“ (7) deaktiviert werden. Der Schriftzug „CD“ erlischt daraufhin im Display.

Random-Funkton anwenden

Um die Random-Funktion (der Empfänger wird innerhalb von 2 Stunden einmal aktiviert und einmal deaktiviert in unterschiedlichen Zeitabständen) anwenden zu können stellen Sie den „Wahlschalter für Schaltgruppe“ (4) auf die rechts gezeigte Position.



Lernen Sie nun den Empfänger auf den Schaltkanal 3 an. Betätigen Sie anschließend die Taste „RND“ (8). Im Display wird der Schriftzug „RND“ dargestellt. Die Random-Funktion ist aktiviert.

Zur Deaktivierung betätigen Sie erneut die Taste „RND“ (8). Daraufhin erlischt der Schriftzug „RND“ im Display.

Temperaturabhängige Empfänger-Aktivierung/Deaktivierung anwenden

Um die Temperaturabhängige Empfänger-Aktivierung/Deaktivierung (der Empfänger wird gemäß der eingestellten Temperaturgrenzwerte aktiviert bzw. deaktiviert) anwenden zu können stellen Sie den „Wahlschalter für Schaltgruppe“ (4) auf die rechts gezeigte Position.



Lernen Sie nun den Empfänger auf den Schaltkanal 4 an. Betätigen Sie anschließend die Taste „TEMP“ (9). Im Display wird der Schriftzug „TEMP“ dargestellt. Die Temperaturabhängige Empfänger-Aktivierung/Deaktivierung ist aktiviert.

Zur Deaktivierung betätigen Sie erneut die Taste „TEMP“ (9). Daraufhin erlischt der Schriftzug „TEMP“ im Display.

Wartung & Pflege

Das Produkt ist 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



- Die Funk-Fernbedienung darf nicht feucht oder nass werden.
- Vermeiden Sie folgende widrige Umgebungsbedingungen am Betriebsort oder beim Transport:
 - Nässe und Feuchtigkeit führen zum Defekt der Fernbedienung.
 - 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! Ausser einem Batteriewechsel 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 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 zwischen dem Funkhandsender und den entsprechenden Empfängern beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 50m.



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 Produkte 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

Sendefrequenz:	433,92 MHz
Stromversorgung:	2 x 1,5V Micro-Batterie (Typ: AAA)
Reichweite:	Bis 50m (im Freifeld, siehe Kapitel „Reichweite“)
Schaltgruppen:	4
Anzahl der Schaltkanäle:	16
Arbeitstemperaturbereich:	0° bis +40°C
Abmessungen (L x B x H):	ca. 151 x 54 x 23 mm
Gewicht:	ca. 86 Gramm (ohne Batterien)



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.

Wireless LCD Remote Control RSLT Version 02/11

Item-No. 64 64 88



Intended Use

This multi-functional wireless remote control (transmission frequency: 433 MHz) is intended to be used to wirelessly switch suitable receivers on or off, via 16 channels (e.g. radio-controlled switch sockets, radio-controlled outdoor switches, etc.). Various program modes are available for switching the receiver on or off. See the chapter features in this manual.

The radio remote control is only suitable for use in dry indoor locations.

The radio remote control is powered by 2 x 1.5V micro batteries (type: AAA).

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 null and void in such cases.

- The unauthorized opening, conversion and/or modification of this product is not permitted because of safety and approval reasons (CE).
- Do not use this product in hospitals or medical institutions. 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.
- The wireless remote control is powered by 2 x 1.5V micro batteries (type: AAA).
- The product is not a toy and must be kept out of the reach of children. Therefore, be especially careful when children are around. Children might try to push objects through the socket openings, for example. There is a risk of a lethal electric shock!
- The radio remote control is only suitable for use in dry indoor locations.
- 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.

Battery notes

- Keep batteries out of the reach of children.
- Please pay attention to the correct polarity (plus/+ and minus/-) when inserting the battery.
- Do not leave batteries lying around in the open; there is a risk of them being swallowed by children or domestic animals. If swallowed, consult a doctor immediately.
- Leaking or damaged batteries can lead to caustic burning of the skin. Therefore, use suitable protective gloves.
- Make sure that the battery is neither short-circuited nor thrown into a fire. There is a risk of explosion!
- Do not recharge normal batteries. There is a risk of explosion! Only charge rechargeable batteries that are intended for this purpose; use a suitable battery charger.
- If it is not to be used for a while (e.g. storage), remove the battery. Old batteries may leak and cause damage to the product, which will lead to the loss of the warranty/guarantee.
- For the environmentally friendly disposal of batteries and rechargeable batteries, please read the chapter „Disposal“.

Controls

1) LCD Display

2) Keypad

Keypad for switching between channels 1 to 4 (left column „ON“ = activate the programmed receiver, right column „OFF“ = deactivate the programmed receiver). The switching channels are named PROG, CD, RND, TEMP to identify the function for the corresponding switching channel.

3) „ALL-ON“ button

Pressing this button activates all receivers of all switching groups.

4) Selector switch for switching group

A total of 16 radio receivers (e.g. radio controlled sockets can be connected). The 16 radio receivers are categorised into 4 switching groups; switching groups: 1-4, 5-8, 9-12 as well as switching group 13-16.

5) „CLK“ Button

Press and hold down this button, to display the time-setting mode.

6) „PROG“ button

Select the setting mode for the weekly switching times. Activates/deactivates the weekly switching times.

7) „CD“ button

Press and hold it down, to access the countdown-setting mode Press briefly, to enable or disable the countdown.

8) „RND“ button

Press to activate the random receiver function, activation and deactivation.

9) „TEMP“ Button

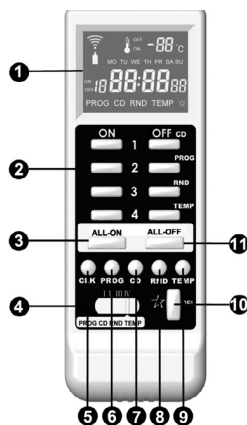
Press and hold it down, to access the mode for setting the temperature values. Press, to activate or deactivate the temperature-dependent receiver switching function.

10) „DEL“ button

Enables the frost protection function (if the temperature-dependent receiver switching function is activated). Used in certain modes to reset the values.

11) „ALL-OFF“ button

Pressing this button deactivates all receivers of all switching groups.



Inserting/replacing the batteries

Open the battery compartment, on the bottom of the radio remote control. Insert 2 x 1.5V micro batteries, paying attention to the correct polarity (type: AAA) (see the label in the battery compartment). Close the battery compartment.

The batteries need changing, if the range of the radio transmitter decreases significantly or if the display contrast decreases noticeably.

Setting the Time

Press and hold the „CLK“ button down, until the weekday on the LCD Display starts flashing. The „ALL-ON“ or „ALL-OFF“ button can then be used to set the desired value. The „CLK“ button is used to confirm the setting made.

- The weekday flashes. Set the current weekday and confirm the entry.
- The hours flash. Set the current hour. Confirm your entry.
- The minutes flash. Set the current minutes. Confirm your entry.
- The time was set successfully. The remote control returns to the normal display mode.

Setting the weekly switching times (timer function)

Press and hold the „PROG“ button down, until the day blocks start flashing on the LCD Display. The „ALL-ON“ or „ALL-OFF“ button can then be used to set the desired value. The „PROG“ button is used to confirm the settings made. Press „DEL“, to delete the last setting made.

- The day block flashes. Select the desired day block (Monday to Friday or Monday to Sunday). Confirm the settings. Now the desired turn-on time can be programmed.
- The hours flash. Set the desired hour and confirm the settings.
- The minutes flash. Set the desired minutes. Confirm your entry.
- Repeat a) to c) in order to program the desired time to turn-off.
- Repeat a) to d) to set up to a maximum of 10 switching groups (each switching group consists of a time-on and a turn-off time).

Setting the countdown time

Press the „CD“ button, to access the countdown mode. The display shows CD.

- Press and hold the „CD“ button down, until ON or OFF starts flashing.
- Select the desired value, by using the buttons „ALL-ON“, „ALL-OFF“ or OFF. You can set two countdown times. They are named notionally ON and OFF respectively. Thus, for example, a countdown time can be set to activate a programmed load (=ON) and a countdown time to deactivate a programmed load (=OFF). However, only one countdown time can be switched to active.
- Press the „CD“ button. The hours flash. Set the desired hour, using the „ALL-ON“ or „ALL-OFF“ button.
- Press the „CD“ button. The hours flash. Set the desired minutes, using the „ALL-ON“ or „ALL-OFF“ button.

Activating and deactivating the random function

Press the „RND“ button. The letters „RND“ appear on the display. The programmed receiver is now activated or deactivated at random intervals.

Press the „RND“ button again. The letters „RND“ disappear from the display. The random function is disabled.

Setting the temperature switching limit

Press and hold the „TEMP“ button down, until the temperature starts flashing on the LCD Display. The „ALL-ON“ or „ALL-OFF“ button can then be used to set the desired value. The „TEMP“ button is used to confirm the settings made. Press „DEL“, to delete the last setting made.

- Now set the temperature, at which the programmed receiver is to be deactivated. Confirm the settings.
- Now set the temperature, at which the programmed receiver is to be activated. Confirm your entry.

Press „TEMP“, to activate the temperature-dependent receiver switching function. The display shows „TEMP“. This function can be deactivated in the same way.

It is only possible to use the temperature-dependent switching function on receivers programmed to channel 4 (lettering: TEMP).



If the temperature-dependent switching function is enabled, the frost protection function (+4°C) can also be activated, by pressing „DEL“ (a star symbol appears on the LCD screen). By pressing the „DEL“ button again, the function will be disabled.

Programming and deleting receivers

- On the remote control, set the switch group, to which the radio receiver must be programmed, using the „selector switch for switch group“ (4).



A total of 4 receivers can be programmed for each switching group. Each switching group has 4 switching channels. These are the buttons 1 to 4 on the remote control. Each switching channel consists of an „ON“ and „OFF“ button.

- Set the receiver to the programming mode. Please follow these operating instructions when so doing.
- Press the ON button for the desired „switching channel“ (2) to which the receiver must be programmed. The programming has been completed successfully.

To program a receiver to a switching channel for which a receiver is already programmed, proceed as follows:

- Power up your receiver.
- Press and hold the button ON and OFF simultaneously, for the „switching channel“ (2) to which the additional receiver is to be programmed, until the red LED on the receiver starts flashing.
- Release the ON and OFF buttons and then press the ON or OFF button for the „switching channel“ (2) to which the additional receiver is to be programmed.
- The programming has been completed successfully.

Deleting programmed receivers from the remote control

- Press the ON and OFF buttons simultaneously for the „switching channel“ (2) to which the receivers have been programmed. The LED on the receiver starts flashing.
- Now, press the „ALL-ON“ (3) button and the „ALL-OFF“ (11) button simultaneously. The LED on the receiver goes out. All receivers have been deleted successfully from the remote control.



To delete a single receiver, press the corresponding ON or OFF button for the „switching channel“ (2) to which the receiver has been programmed, instead of pressing the „ALL-ON“ (3) and „ALL-OFF“ (11) buttons.

The Remote Control's Dimmer Function

The following function is available only with suitable wireless dimmers:

- Turn on the dimmer by pressing the ON button for the corresponding switching channel briefly.
- Press and hold down the ON key for the corresponding switching channel. The dimmer function is activated.
- Press the ON key for the corresponding switching channel again. The dimmer function is deactivated.

Activating / deactivating the receiver

On the remote control, set the switch group, to which the receiver must be programmed, using the „selector switch for switch group“ (4).

Commission the receiver in the correct way (follow the receiver's operating instructions).

Press the ON or OFF button, for the switching channel to which the receiver has been programmed. The receiver is activated/deactivated.

Using the Timer Function

To use the timer function (the receiver is activated or deactivated according to the times defined, as seen previously in the Chapter „Setting weekly switching times“), set the „selector switch for switch group“ (4) to the position shown on the right.



Now program the receiver to switching channel 2. Then press the „PROG“ button (6). The display shows „PROG“. The timer function is now activated.

The timer function can be deactivated by pressing the „PROG“ button (6). The symbol „PROG“ disappears from the display.

Using the countdown function

To use the countdown function (the receiver is deactivated after the set countdown time expires), set the „selector switch for switch group“ (4) to the position shown on the right.



Now program the receiver to switching channel 1. Then press the „CD“ button (7). The display shows „CD“. The remaining time for the countdown appears on the display. The countdown function is activated.

Press the „CD“ button (7) again, to deactivate the countdown function. The letters „CD“ disappears from the display.

Using the random function

To use the random function (the receiver is activated and deactivated once every 2 hours at different time intervals), set the „selector switch for switch group“ (4) to the position shown on the right.



Now program the receiver to switching channel 3. Then press the „RND“ button (8). The display shows „RND“. The random function is enabled.

To deactivate, press the „RND“ button (8) again. The symbol „RND“ disappears from the display.

Using the temperature-dependent receiver activation/deactivation

To use the temperature-dependent receiver activation/deactivation function (the receiver is activated/deactivated according to the temperature limits set), set the „selector switch for switch group“ (4) to the position shown on the right.



Now program the receiver to switching channel 4. Then press the „TEMP“ button (9). The display shows „TEMP“. The temperature-dependent receiver activation/deactivation function is enabled.

To deactivate, press the „TEMP“ button (9) again. The letters „TEMP“ disappears from the display.

Maintenance and Care

The product does not require any maintenance. You should never open it or take it apart.

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



- The wireless remote control must not get damp or wet.
- Avoid the following unfavourable environmental conditions at the place of use, and during transportation:
 - Humidity and damp may damage the remote control.
 - 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! Except for changing the battery, there are no serviceable parts inside.
- Check the product for damage before each use!
If you notice any damage, do not use the product any longer!
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.



Transmission range

The transmission range of the radio signals between the handheld transmitter and the corresponding receiver is up to 50 m under optimum conditions.



This value, however, is the so-called „open field 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.

However, trouble-free operation is usually possible in a detached house.

The range can sometimes 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
- Proximity to badly shielded or uncovered computers in use or other electrical 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 domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: **Cd** = Cadmium, **Hg** = Mercury, **Pb** = Lead.



Used batteries, rechargeable batteries as well as coin cells can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever batteries/rechargeable batteries/coin 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, hereby declare that this product conforms to the fundamental requirements and the other relevant regulations of the directive 1999/5/EG.



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

Technical Data

Transmission frequency:	433.92 MHz
Power supply:	2 x 1.5V Micro-Batteries (Type: AAA)
Range:	Up to 50 m (open field, see chapter „Range“)
Switching groups:	4
number of switching channels:	16
Operating temperature:	0° to + 40°C
Dimensions (L x W x H):	approx. 151 x 54 x 23 mm
Weight:	approx. 86 grams (excl. batteries)



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 2011 by Conrad Electronic SE.

Télécommande LCD sans fil RSLT Version 02/11

N° de commande 64 64 88



Utilisation conforme

Cette télécommande multifonctionnelle sans fil (fréquence d'émission : 433 MHz) sert à activer/désactiver, sans fil, des récepteurs pour 16 canaux (par ex. prise de courant sans fil, interrupteur de prise de courant extérieur sans fil, etc.). L'activation/désactivation du récepteur se fait selon différents modes de programme. Tenez compte du chapitre 7 du présent manuel d'utilisation.

La télécommande sans fil est conçue uniquement pour être utilisée à l'intérieur de locaux secs.

L'alimentation électrique de la télécommande sans fil est assurée par deux piles micro 1,5 V (type : AAA).

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.

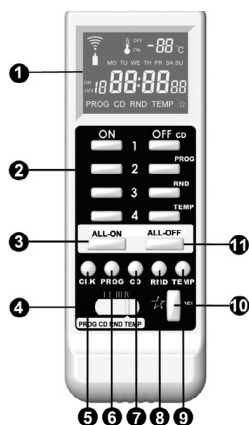
- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré.
- Ne pas utiliser cet appareil dans des hôpitaux ou des établissements médicaux. Bien que l'appareil n'émette que des signaux radio relativement faibles, ceux-ci pourraient perturber le fonctionnement des équipements de survie. Il en est probablement de même dans d'autres domaines.
- L'alimentation électrique de la télécommande sans fil est assurée par deux piles micro 1,5 V (type : AAA).
- Cet appareil n'est pas un jouet, le tenir hors de portée des enfants. Une vigilance particulière s'impose en présence d'enfants. Les enfants pourraient essayer d'introduire des objets dans les orifices des prises de courant par exemple. Risque de choc électrique avec danger de mort !
- La télécommande sans fil est conçue uniquement pour être utilisée à l'intérieur de locaux secs.
- 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.

Indications relatives aux piles

- Tenir les piles hors de portée des enfants.
- Lors de l'insertion de la pile, tenir compte de la polarité (respecter les pôles positif+ et négatif-).
- Ne pas laisser traîner les piles. Elles risquent d'être avalées par un enfant ou un animal domestique. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.
- Des piles corrodées ou endommagées peuvent, en cas de contact avec la peau, causer des brûlures. Il faut donc utiliser des gants de protection appropriés.
- Veiller à ne pas court-circuiter la pile, l'ouvrir ou la jeter dans le feu. Risque d'explosion !
- Les piles conventionnelles ne sont pas rechargeables. Risque d'explosion ! Ne recharger que les accumulateurs rechargeables prévus à cet effet et n'utiliser que des chargeurs appropriés.
- En cas de non utilisation prolongée (par exemple, stockage), retirer la pile. Lorsque la date d'expiration est passée, la pile risque de fuir, ce qui peut endommager l'appareil et entraîner l'annulation de la garantie !
- Pour éliminer les piles et les accumulateurs tout en respectant l'environnement, veuillez lire la partie „Élimination“.

Éléments de commande

- 1) Ecran LCD**
- 2) Pavé numérique**
Clavier pour les canaux de commande 1 à 4 (colonne de gauche „ON“ = activer le récepteur ayant subi l'apprentissage, colonne de droite „OFF“ = désactiver le récepteur ayant subi l'apprentissage). Les canaux de commande sont marqués PROG, CD, RND, TEMP pour déterminer quel canal est affecté à quelle fonction.
- 3) Bouton-poussoir „ALL-ON“**
En appuyant sur cette touche, tous les récepteurs de tous les groupes de couplage seront activés.
- 4) Sélecteur pour groupe de couplage**
Il est possible de faire l'apprentissage d'un total de 16 récepteurs sans fil (par ex. prise de courant sans fil). Les 16 récepteurs sans fil sont répartis respectivement en 4 groupes de couplage ; groupes de couplage : 1-4, 5-8, 9-12 ainsi que le groupe de couplage 13-16.
- 5) Touche „CLK“**
Maintenir pour appeler le mode de réglage heure.
- 6) Touche „PROG“**
Appel du mode des temps de commande de semaine. Activer/désactiver temps de commande semaine.
- 7) Touche „CD“**
Maintenir pressé pour ouvrir le mode de réglage Countdown. Appuyer brièvement pour activer/désactiver Countdown.
- 8) Touche „RND“**
Appuyer pour activer la fonction d'activation/désactivation intempesive de récepteur.
- 9) Touche „TEMP“**
Maintenir pour ouvrir le mode de réglage des valeurs de température. Appuyer pour activer/désactiver la fonction de commande de récepteur en fonction de la température.
- 10) Touche „DEL“**
Activer la protection anti-gel (si la fonction de commande en fonction de la température du récepteur est activée). Sert à la remise à zéro de valeurs dans certains modes.
- 11) Bouton-poussoir „ALL-OFF“**
En appuyant sur cette touche, tous les récepteurs de tous les groupes de couplage seront désactivés.



Mise en place, remplacement des piles

Ouvrir le compartiment à piles qui se trouve à l'arrière de la télécommande sans fil. Insérer deux piles micro 1,5 V (type : AAA) (voir inscription dans le compartiment à piles). Refermer le compartiment à piles.

Le remplacement des piles devient nécessaire quand la portée de l'émetteur sans fil baisse sensiblement ou que le contraste à l'écran diminue fortement.

Réglage de l'heure

Appuyer et maintenir la touche „CLK“ jusqu'à ce que le jour de semaine commence à clignoter sur l'écran LCD. Dans ce qui suit, la touche „ALL-ON“ ou „ALL-OFF“ sert au réglage de la valeur souhaitée. La touche „CLK“ sert à l'actionnement des réglages effectués.

- Le jour de semaine clignote. Régler l'actuel jour de semaine et confirmer l'entrée.
- L'heure clignote. Régler l'heure actuelle. Confirmer l'entrée.
- Les minutes clignotent. Régler les minutes actuelles. Confirmer l'entrée.
- L'heure a été réglée avec succès. La télécommande retourne au mode d'affichage normal.

Déterminer les temps de commande de semaine (fonction de minuterie)

Appuyer et maintenir la touche „PROG“ jusqu'à ce que les blocs de jour commencent à clignoter sur l'écran LCD. Dans ce qui suit, la touche „ALL-ON“ ou „ALL-OFF“ sert au réglage de la valeur souhaitée. La touche „PROG“ sert à l'actionnement des réglages effectués. La touche „DEL“ permet d'effacer le réglage actuel.

- Le bloc jour clignote. Choisir le bloc de jour souhaité (lundi à vendredi ou lundi à dimanche). Confirmer les réglages. Maintenant, le temps de mise en service peut être programmé.
- L'heure clignote. Régler l'heure souhaitée et confirmer le réglage.
- Les minutes clignotent. Régler la minute souhaitée. Confirmer l'entrée.
- Répéter a) à c) pour programmer le temps d'arrêt souhaité.
- Répéter a) à d) pour déterminer un maximum de 10 groupes de commande (un groupe de commande comprend respectivement un temps de mise en service et un temps d'arrêt).

Régler le temps de Countdown

Appuyer sur la touche „CD“ pour passer au mode Countdown. L'écran affiche CD.

- Appuyer sur la touche „CD“ et maintenir jusqu'à ce que ON ou OFF commence à clignoter.
- Avec la touche „ALL-ON“ ou „ALL-OFF“ sélectionner ON ou OFF. Il est possible de régler deux temps de Countdown. Ils sont désignés fictivement avec ON ou OFF. Cela permet de régler, par ex. un temps de Countdown qui, en fin de fonctionnement, active un utilisateur ayant subi un apprentissage (=ON) et un temps de Countdown désactivant un utilisateur ayant subi un apprentissage (=OFF). Mais seul un temps de Countdown peut être activé.
- Appuyer sur la touche „CD“. L'heure clignote. Avec les touches „ALL-ON“ ou „ALL-OFF“ régler le nombre d'heures réglé.
- Appuyer sur la touche „CD“. Le nombre de minutes se met à clignoter. Avec les touches „ALL-ON“ ou „ALL-OFF“ régler les minutes souhaitées.

Activer ou désactiver fonction aléatoire

Appuyer sur la touche „RND“. „RND“ s'affiche à l'écran. Le récepteur ayant subi un apprentissage est alors activé ou désactivé à intervalles irréguliers.

Appuyer de nouveau sur la touche „RND“. „RND“ disparaît de l'écran. La fonction aléatoire est désactivée.

Déterminer le seuil de commande de la température

Appuyer et maintenir la touche „TEMP“ jusqu'à ce que le jour de semaine commence à clignoter sur l'écran LCD. Dans ce qui suit, la touche „ALL-ON“ ou „ALL-OFF“ sert au réglage de la valeur souhaitée. La touche „TEMP“ sert à l'actionnement des réglages effectués. La touche „DEL“ permet d'effacer le réglage actuel.

- Régler la température à laquelle le récepteur ayant subi l'apprentissage doit être désactivé. Confirmer le réglage.
- Régler la température à laquelle le récepteur ayant subi l'apprentissage doit être activé. Confirmer l'entrée.

Pour activer la fonction de commande du récepteur en fonction de la température, appuyer sur la touche „TEMP“. L'écran affiche „TEMP“. Cette fonction peut être désactivée de la même manière.

Seuls les récepteurs ayant subi un apprentissage pour le canal 4 peuvent être commandés (inscription : TEMP) en fonction de la température.



Quand la fonction de commande dépendant de la température est activée, une pression de la touche „DEL“ (un symbole d'étoile apparaît sur l'écran LCD) permet d'activer la fonction de la protection antigel (+4°C). Une nouvelle pression sur la touche „DEL“ désactive la fonction.

Apprentissage et suppression de récepteurs

- Sur la télécommande, régler à l'aide du „sélecteur pour groupe de couplage“ (4) le groupe de couplage devant faire l'objet de l'apprentissage pour le récepteur sans fil.



Chaque groupe de couplage peut faire l'objet d'un apprentissage pour respectivement 4 récepteurs. Chaque groupe de commande comprend 4 canaux de commande. Ce sont les touches sur la télécommande avec les numéros 1 à 4. Chaque canal de commande comporte une touche ON et une touche OFF.

- Mettre le récepteur en mode d'apprentissage. Respecter la notice d'utilisation du récepteur.
- Appuyer sur la touche ON du „canal de commande souhaité“ (2) sur lequel l'apprentissage doit être effectué. L'apprentissage est terminé avec succès.

Si un récepteur doit subir un apprentissage pour un canal de commande ayant déjà subi un apprentissage, procéder de la manière suivante :

- Mettre le récepteur sous tension.
- Appuyer simultanément sur les touches ON et OFF du „canal de commande“ (2) pour l'apprentissage du récepteur complémentaire jusqu'à ce que la LED rouge commence à clignoter sur le récepteur.
- Relâcher les touches ON et OFF et appuyer sur les touches ON ou OFF du „canal de commande“ (2) pour désigner le récepteur complémentaire pour l'apprentissage.
- L'apprentissage est terminé avec succès.

Suppression de récepteurs ayant subi un apprentissage de la télécommande.

- Appuyer simultanément sur la touche ON et OFF du „canal de commande“ (2) sur lequel l'apprentissage du récepteur avait été effectué. La LED sur le récepteur commence alors à clignoter.
- Ensuite appuyer simultanément sur la touche „ALL-ON“ (3) ainsi que sur la touche „ALL-OFF“ (11). Le LED sur le récepteur s'éteint. Tous les récepteurs ont été supprimés avec succès de la télécommande.



Pour effacer les différents récepteurs, appuyer non pas sur les touches „ALL-ON“ (3) et „ALL-OFF“ (11) mais sur la touche ON ou OFF correspondant au „canal de commande“ (2) sur lequel l'apprentissage du récepteur a été effectué.

Fonction de variateur de la télécommande

La fonction suivante n'est donnée exclusivement avec des variateurs sans fil appropriés :

- Allumer le variateur en actionnant une fois brièvement la touche ON du canal correspondant.
- Appuyer sur la touche ON du canal correspondant. La fonction variateur démarre.
- Appuyer de nouveau sur la touche ON du canal correspondant. La fonction variateur s'arrête.

Activation/désactivation du récepteur

Sur la télécommande, régler à l'aide du „sélecteur pour groupe de couplage“ (4) le groupe de couplage devant faire l'objet de l'apprentissage pour le récepteur

Mise en service correcte du récepteur (observer les instructions d'utilisation du récepteur).

Actionner la touche ON ou OFF du canal de commande pour lequel le récepteur a subi un apprentissage. Le récepteur est activé ou désactivé.

Appliquer la fonction de minuterie

Pour pouvoir utiliser la fonction de minuterie (le récepteur est d'abord activé/désactivé selon les temps programmés au chapitre „déterminer les temps de commande de semaine“) régler le „sélecteur de groupe de commande“ (4) sur la position indiquée à droite.



Effectuer l'apprentissage du récepteur pour le canal de commande 2. Appuyer deux fois sur la touche „PROG“ (6). L'écran affiche „PROG“ La fonction de minuterie est maintenant activée.

La fonction de minuterie peut être désactivée par une pression sur la touche „PROG“ (6). Ensuite l'inscription „PROG“ s'efface à l'écran.

Appliquer la fonction Countdown

Pour pouvoir utiliser la fonction Countdown (le récepteur est désactivé après l'écoulement du temps réglé sur le Countdown), régler le „sélecteur du groupe de commande“ (4) sur la position indiquée à droite.



Effectuer l'apprentissage du récepteur pour le canal de commande 1. Appuyer deux fois sur la touche „CD“ (7). L'écran affiche „CD“ La durée résiduelle du Countdown est affichée à l'écran. La fonction Countdown est activée.

La fonction Countdown peut être désactivée par une nouvelle pression sur la touche „CD“ (7). „CD“ s'efface ensuite à l'écran.

Utiliser la fonction aléatoire

Pour pouvoir utiliser la fonction Countdown (le récepteur est dans les 2 heures activé une fois et désactivé une fois à des intervalles différents), régler le „sélecteur du groupe de commande“ (4) sur la position indiquée à droite.



Effectuer l'apprentissage du récepteur pour le canal de commande 3. Appuyer ensuite sur la touche „RND“ (8). L'écran affiche „RND“ La fonction aléatoire est activée.

Pour désactiver, appuyer sur la touche „RND“ (8). Ensuite l'inscription „RND“ s'efface à l'écran.

Activation/désactivation du récepteur en fonction de la température

Pour pouvoir utiliser la fonction activation/désactivation (le récepteur est désactivé après la limite de température réglée), régler le „sélecteur du groupe de commande“ (4) sur la position indiquée à droite.



Effectuer l'apprentissage du récepteur pour le canal de commande 4. Appuyer ensuite sur la touche „TEMP“ (9). L'écran affiche „TEMP“. L'activation/désactivation du récepteur en fonction de la température est activée.

Pour désactiver, appuyer sur la touche „TEMP“ (9). Ensuite l'inscription „TEMP“ s'efface à l'écran.

Maintenance et entretien

Le produit est sans maintenance, ne jamais l'ouvrir/le 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



- Ne pas humidifier ni mouiller la télécommande radio.
- 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 la télécommande
 - Rayons directs du soleil
 - Froid ou chaleur extrême
 - Poussière ou gaz, vapeurs ou solvants inflammables
 - Fortes vibrations
 - Champs magnétiques intenses, par ex. 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 ! En dehors du remplacement des piles, il n'y a aucune pièce nécessitant une maintenance.
- Contrôler l'appareil avant chaque utilisation et vérifier s'il présente d'éventuelles détériorations ! En cas d'endommagement, ne plus utiliser l'appareil. 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

La portée de transmission des signaux radio entre l'émetteur sans fil à main et les récepteurs correspondant dans des conditions optimales est de 50m au 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.

Normalement, la mise en service dans une maison individuelle ne doit pas poser de 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 autres appareils électriques.

Élimination

a) Généralités



Les produits électriques et électroniques ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères !

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 et accus qui contiennent des substances toxiques sont caractérisés par les symboles ci-contre, qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour les principaux métaux lourds sont : **Cd** = cadmium, **Hg** = mercure, **Pb** = plomb.



Vous pouvez rendre gratuitement vos piles, accus 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

Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, Allemagne, déclare que l'appareil est conforme aux exigences fondamentales et aux autres réglementations importantes de la directive 1999/5/CE.



Vous trouverez la déclaration de conformité du produit sous www.conrad.com.

Caractéristiques techniques

Fréquence d'émission :	433,92 MHz
Alimentation électrique :	2 x micro-piles 1,5 V (type: AAA)
Portée :	jusqu'à 50m (en champ libre, voir chapitre „portée“)
Groupes de couplage :	4
Nombre de canaux de commande :	16
Plage des températures de service :	0° à +40°C
Dimensions (L x l x h) :	env. 151 x 54 x 23 mm
Poids :	environ 86 grammes (sans piles)



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.

Draadloze LCD-afstandsbediening RSLT

Bestnr. 64 64 88

Versie 02/11



Beoogd gebruik

Deze multifunctionele draadloze afstandsbediening (zendfrequentie: 433 MHz) is ervoor bestemd om draadloos op 16 kanalen passende ontvangers (bijv. draadloze contactdoos, draadloos schakelbaar buitenstopcontact) in- resp. uit te schakelen. Het in- resp. uitschakelen van de ontvanger geschiedt aan de hand van verschillende programmamodi. Neem het hoofdstuk „Features“ in deze gebruiksaanwijzing in acht.

De draadloze afstandsbediening is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge ruimtes binnenshuis.

De voeding van de draadloze afstandsbediening vindt plaats via 2 x 1,5 V-microbatterijen (type: AAA).

Neem de veiligheids- en bedieningsaanwijzingen van deze gebruiksaanwijzing voorwaardelijk 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 garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen aansprakelijkheid! Wij zijn niet aansprakelijk voor materiele schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het negeren van de veiligheidsaanwijzingen. In dergelijke gevallen vervalt de garantie.

- Om redenen van veiligheid en toelating (CE) is het eigenmachtig openen, ombouwen en/of wijzigen van het product niet toegestaan.
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel het product slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze functiestoringen bij levensinstandhoudingsystemen veroorzaken. Dit geldt mogelijk ook voor andere gebieden.
- De voeding van de draadloze afstandsbediening vindt plaats via 2 x 1,5 V-microbatterijen (type: AAA).
- Het product is geen speelgoed en hoort niet handen van kinderen. Wees dus extra voorzichtig in geval van aanwezigheid van kinderen. Kinderen zouden kunnen proberen voorwerpen in de openingen van bijvoorbeeld de contactdozen te steken. Er bestaat kans op een levensgevaarlijke elektrische schok!
- De draadloze afstandsbediening is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge ruimtes binnenshuis.
- Laat verpakkingsmateriaal 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.

Batterijaanwijzingen

- Houd batterijen uit handen van kinderen.
- Let - bij het inleggen van de batterij - op de juiste polariteitrichting (zie de plus/+ en min/-).
- Laat batterijen niet zomaar rondslingeren; deze kunnen door kinderen of huisdieren worden ingeslikt. Raadpleeg bij inslikken onmiddellijk een arts.
- Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid bijtend letsel veroorzaken, draag daarom in dat geval geschikte veiligheidshandschoenen.
- Let erop dat de batterij niet wordt kortgesloten, geopend, gedemonteerd of in vuur geworpen. Explosiegevaar!
- Laad gewone batterijen niet op. Explosiegevaar! Laad uitsluitend daarvoor geschikte oplaadbare batterijen („accu's“) op. Gebruik een daarvoor geschikt laadstation.
- Verwijder - als u het product langere tijd niet gebruikt (bijv. als u het opbergt) - de ingelegde batterij. Bij veroudering van batterijen bestaat anders het gevaar dat de batterij gaat lekken, wat schade veroorzaakt aan het product en leidt tot verlies van het recht op garantie!
- Lees a.u.b. het hoofdstuk „Verwijderen“ over de milieuvriendelijke afvoer van batterijen en accu's.

Bedieningselementen

1) LCD-display

2) Toetsenveld

Toetsenveld voor schakelkanalen 1 t/m 4 (linkerkolom „ON“ = geprogrammeerde ontvangers activeren, rechterkolom „OFF“ = geprogrammeerde ontvangers deactiveren). Op de schakelkanalen staat PROG, CD, RND, TEMP om aan te geven welk schakelkanaal aan welke functie is toegekend.

3) Toets „ALL-ON“

Door de bediening van deze toets worden alle ontvangers van alle schakelgroepen geactiveerd.

4) Keuzeschakelaar voor schakelgroep

Er kunnen in totaal 16 draadloze ontvangers (bijv. radiografisch schakelbaar stopcontact) worden geprogrammeerd. De 16 draadloze ontvangers worden elk in 4 schakelgroepen onderverdeeld; schakelgroepen: 1-4, 5-8, 9-12 alsook de schakelgroepen 13-16.

5) Toets „CLK“

Ingedrukt houden om de tijd-instelmodus op te roepen.

6) Toets „PROG“

Oproepen van de modus voor de instelling van de wekschakeltijden. Wekschakeltijden activeren/deactiveren.

7) Toets „CD“

Ingedrukt houden om countdown-instelmodus te openen. Kort indrukken om countdown te activeren resp. te deactiveren.

8) Toets „RND“

Indrukken om de functie van de toevallige ontvanger-activering resp. -deactivering te activeren.

9) Toets „TEMP“

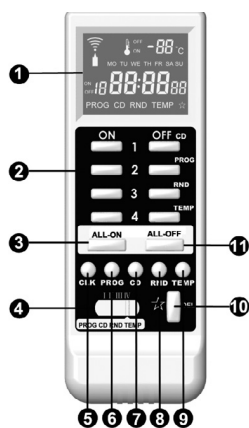
Ingedrukt houden om de modus voor de instelling van de temperatuurwaarden te openen. Indrukken om de temperatuurafhankelijke ontvanger-draadloze functie te activeren resp. te deactiveren.

10) Toets „DEL“

Anti-vorst activeren (indien temperatuurafhankelijke ontvanger-draadloze functie is geactiveerd). Dient in bepaalde modi voor het terugzetten van waarden.

11) Toets „ALL-OFF“

Door de bediening van deze toets worden alle ontvangers van alle schakelgroepen uitgeschakeld.



Batterijen plaatsen en vervangen

Open het batterijvak aan de achterkant van de draadloze afstandsbediening. Plaats met de juiste polariteit twee 2 x 1,5 V-microbatterijen (type: AAA) (zie opschrift in batterijvak). Sluit het batterijvak weer.

Batterijen vervangen is noodzakelijk, als de reikwijdte van de draadloze handzender merkbaar afneemt of het displaycontrast veel minder wordt.

Tijd instellen

Toets „CLK“ indrukken en ingedrukt houden totdat de weekdag in de LCD-display begint te knipperen. Verder dient de toets „ALL-ON“ resp. „ALL-OFF“ voor de instelling van de gewenste waarde. De toets „CLK“ dient ter bevestiging van de gedane instellingen.

- De weekdag knippert. Stel de huidige weekdag in en bevestig de invoer.
- Het cijfer voor de uren knippert. Stel het huidige uur in. Bevestig de invoer.
- Het cijfer voor de minuten knippert. Stel de huidige minuten in. Bevestig de invoer.
- De tijd werd succesvol ingesteld. De afstandsbediening keert terug naar de normale weergavemodus.

Wekschakeltijden vastleggen (timer-functie)

Toets „PROG“ indrukken en ingedrukt houden totdat de dagblokken in de LCD-display begint te knipperen. Verder dient de toets „ALL-ON“ resp. „ALL-OFF“ voor de instelling van de gewenste waarde. De toets „PROG“ dient ter bevestiging van de gedane instellingen. Via de toets „DEL“ kan de op dat moment gedane instelling worden gewist.

- Het dagblok knippert. Kies het gewenste dagblok (maandag t/m vrijdag of maandag t/m zondag). Bevestig de instellingen. Nu kan de gewenste inschakeltijd worden ingeprogrammeerd.
- Het cijfer voor de uren knippert. Stel het gewenste uur in en bevestig de instelling.
- Het cijfer voor de minuten knippert. Stel de gewenste minuten in. Bevestig de invoer.
- Herhaal a) t/m c) om de gewenste uitschakeltijd in te programmeren.
- Herhaal a) t/m d) om maximaal 10 schakelgroepen vast te leggen (een schakelgroep bestaat steeds uit een inschakeltijd en een uitschakeltijd).

Countdown-tijd instellen

De toets „CD“ indrukken om over te schakelen naar de countdown-modus. Op de display verschijnt het opschrift CD.

- De toets „CD“ indrukken en vasthouden tot de ON of OFF begint te knipperen.
- Kies met behulp van de toetsen „ALL-ON“ resp. „ALL-OFF“ ON resp. OFF. Er kunnen twee countdown-tijden worden ingesteld. Deze worden fictief met ON resp. OFF aangegeven. Zo kan bijv. een countdown-tijd worden ingesteld, die na afloop een geprogrammeerde verbruiker activeert (=ON) en een countdown-tijd, die een geprogrammeerde verbruiker deactiveert (=OFF). Er kan echter steeds slechts één countdown-tijd actief worden geschakeld.
- De toets „CD“ indrukken. Het cijfer voor de uren knippert. Stel met behulp van de toetsen „ALL-ON“ resp. „ALL-OFF“ het gewenste uur in.
- De toets „CD“ indrukken. Het cijfer voor de minuten knippert. Stel met behulp van de toetsen „ALL-ON“ resp. „ALL-OFF“ de gewenste minuten in.

Random-functie activeren resp. deactiveren

De toets „RND“ indrukken. Op de display wordt „RND“ weergegeven. De geprogrammeerde ontvanger wordt nu in toevallige tijdsintervallen geactiveerd resp. gedeactiveerd.

Druk de toets „RND“ opnieuw in. De letters „RND“ verdwijnen. De random-functie is gedeactiveerd.

Temperatuurdrempel vastleggen

Toets „TEMP“ indrukken en ingedrukt houden totdat de temperatuurweergave in de LCD-display begint te knipperen. Verder dient de toets „ALL-ON“ resp. „ALL-OFF“ voor de instelling van de gewenste waarde. De toets „TEMP“ dient ter bevestiging van de gedane instellingen. Via de toets „DEL“ kan de op dat moment gedane instelling worden gewist.

- Stel nu de temperatuur in, waarbij de geprogrammeerde ontvanger gedeactiveerd moet worden. Bevestig de instelling.
- Stel nu de temperatuur in, waarbij de geprogrammeerde ontvanger geactiveerd moet worden. Bevestig de invoer.

Om de temperatuurafhankelijke ontvanger-schakelfunctie te activeren drukt u op de toets „TEMP“. In de display verschijnt de melding „TEMP“. Op dezelfde manier kan deze functie worden gedeactiveerd.

Uitsluitend ontvangers die op het kanaal 4 (opdruk: TEMP) zijn geprogrammeerd, kunnen temperatuur-afhankelijk worden geschakeld.



Als de temperatuurafhankelijke schakelfunctie is geactiveerd, kan door het drukken op de toets „DEL“ (er verschijnt een ster-symbool in de LCD-display) de anti-vorstfunctie (+4°C) worden geactiveerd. Door opnieuw op de toets „DEL“ te drukken wordt de functie gedeactiveerd.

Programmeren en wissen van ontvangers

- Stel op de afstandsbediening met behulp van de „keuzeschakelaar voor schakelgroep“ (4) in, op welke schakelgroep de draadloze ontvanger geprogrammeerd dient te worden.



Op elke schakelgroep kunnen elk 4 ontvangers worden geprogrammeerd. Elke schakelgroep krijgt 4 schakelkanalen. Dit zijn de toetsen op de afstandsbediening, waarop 1 t/m 4 staat. Elk schakelkanaal heeft een ON- en een OFF-toets.

- Zet de ontvanger in de programmeermodus. Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing van de ontvanger.
- Druk de ON-toets van het gewenste „schakelkanaal“ (2) waarop de ontvanger moet worden geprogrammeerd. Het programmeerproces werd met succes afgesloten.

Als u een ontvanger wilt programmeren op een schakelkanaal waarop reeds een ontvanger is geprogrammeerd, ga dan als volgt te werk:

- Voorzie uw ontvanger van voeding.
- Toetsen ON en OFF van het „schakelkanaal“ (2) waarop de extra ontvanger geprogrammeerd moet worden gelijktijdig indrukken en vasthouden totdat de rode LED op de ontvanger begint te knipperen.
- Laat de toetsen ON en OFF los en druk nu op de toets ON of OFF van het „schakelkanaal“ (2) waarop de extra ontvanger geprogrammeerd moet worden.
- Het programmeerproces werd met succes afgesloten.

Wis reeds geprogrammeerde ontvangers van de afstandsbediening

- Druk tegelijkertijd op de toetsen ON en OFF van het „schakelkanaal“ (2) waarop de ontvanger werd geprogrammeerd. De LED op de ontvanger begint te knipperen.
- Druk nu gelijktijdig op de toets „ALL-ON“ (3) en de toets „ALL-OFF“ (11). De LED op de ontvanger gaat uit. Alle ontvangers werden succesvol uit de afstandbediening gewist.



Om een individuele ontvanger te wissen drukt u in plaats van op de toetsen „ALL-ON“ (3) en „ALL-OFF“ (11) op de betreffende ON of OFF-toets van het „schakelkanaal“ (2) waarop de ontvanger werd geprogrammeerd.

Dimfunctie van de afstandsbediening

De volgende functie is uitsluitend beschikbaar met geschikte draadloze dimmers:

- Schakel de dimmer in door één keer kort de toets ON van het betreffende schakelkanaal in te drukken.
- Druk op de toets ON van het betreffende schakelkanaal. De dimfunctie start.
- Druk opnieuw op de toets ON van het betreffende schakelkanaal. De dimfunctie stopt.

Ontvanger activeren/deactiveren

Stel op de afstandsbediening met behulp van de „keuzeschakelaar voor schakelgroep“ (4) in, op welke schakelgroep de ontvanger geprogrammeerd dient te worden.

Neem de ontvanger op een juiste manier (lees hiervoor de gebruiksaanwijzing van de ontvanger) in gebruik.

Druk op de ON- resp. OFF-toets van het schakelkanaal waarop de ontvanger werd geprogrammeerd. De ontvanger wordt geactiveerd resp. gedeactiveerd.

Timer-functie gebruiken

Om de timer-functie (de ontvanger wordt volgens de door u eerder in hoofdstuk „wekschakeltijden vastleggen“ ingeprogrammeerde tijden geactiveerd resp. gedeactiveerd) te kunnen gebruiken zet u de „keuzeschakelaar voor schakelgroep“ (4) op de rechts getoonde stand.



Programmeer nu de ontvanger op het schakelkanaal 2. Druk vervolgens op de toets „PROG“ (6), in de display verschijnt nu de tekst „PROG“. De timer-functie is nu geactiveerd.

De timer-functie kan door het indrukken van de toets „PROG“ (6) worden gedeactiveerd. Vervolgens verdwijnt de tekst „PROG“ in de display.

Countdown-functie gebruiken

Om de countdown-functie (de ontvanger wordt na afloop van de ingestelde countdown-tijd gedeactiveerd) te kunnen gebruiken zet u de „keuzeschakelaar voor schakelgroep“ (4) op de rechts getoonde stand.



Programmeer nu de ontvanger op het schakelkanaal 1. Druk vervolgens op de toets „CD“ (7). In de display verschijnt nu de tekst „CD“. De resterende duur van de countdown wordt in de display weergegeven. De countdown-functie is geactiveerd.

De countdown-functie kan door opnieuw de toets „CD“ (7) in te drukken worden gedeactiveerd. Vervolgens verdwijnt de tekst „CD“ in de display.

Random-functie gebruiken

Om de random-functie (de ontvanger wordt binnen 2 uur een keer in verschillende tijdsafstanden geactiveerd en een keer gedeactiveerd) te kunnen gebruiken zet u de „keuzeschakelaar voor schakelgroep“ (4) op de rechts getoonde stand.



Programmeer nu de ontvanger op het schakelkanaal 3. Druk vervolgens op de toets „RND“ (8). In de display verschijnt nu de tekst „RND“. De random-functie is geactiveerd.

Om te deactiveren opnieuw toets „RND“ (8) indrukken. Vervolgens verdwijnt de tekst „RND“ in de display.

Temperatuurafhankelijke ontvanger-activering/deactivering gebruiken

Om de temperatuurafhankelijke ontvanger-activering/deactivering (de ontvanger wordt volgens de ingestelde temperatuurgrenswaarden geactiveerd resp. gedeactiveerd) te kunnen gebruiken zet u de „keuzeschakelaar voor schakelgroep“ (4) op de rechts getoonde stand.



Programmeer nu de ontvanger op het schakelkanaal 4. Druk vervolgens op de toets „TEMP“ (9). In de display verschijnt nu de tekst „TEMP“. De temperatuurafhankelijke ontvanger-activering/deactivering is geactiveerd.

Om te deactiveren opnieuw toets „TEMP“ (9) indrukken. Vervolgens verdwijnt de tekst „TEMP“ in de display.

Onderhoud & reiniging

Het product is onderhoudsvrij. Open of demonteer het nooit.

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.

Instandhouding



- De draadloze afstandsbediening mag niet vochtig of nat worden.
- Vermijd de volgende ongunstige omgevingsomstandigheden op de plaats van gebruik of tijdens het transport:
 - Water en vochtigheid leiden tot het defect raken van de afstandbediening
 - Direct invallende zonnestralen
 - 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! Buiten het wisselen van de batterij bevinden zich geen onderdelen die moeten worden onderhouden.
- Controleer het product vóór elk gebruik op beschadigingen! Indien u beschadigingen constateert dient u het product niet meer te gebruiken! 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

Reikwijdte

De reikwijdte voor de draadloze overdracht van de signalen tussen de draadloze handzender en de desbetreffende ontvangers bedraagt bij optimale omstandigheden max. 50 m.



Deze opgegeven reikwijdte betreft de zogenaamde „reikwijdte in open veld“ (reikwijdte 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 de reikwijdte overeenkomstig kleiner is. Door de verschillende mogelijke invloeden op de radiografische overdracht kan helaas geen bepaalde reikwijdte gegarandeerd worden. Een gebruik in eengezinswoningen is normaal gezien zonder problemen mogelijk.

De reikwijdte kan deels aanzienlijk 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 apparaten

Verwijderen

a) Algemeen



Elektronische en elektrische producten niet met het normale huisvuil afvoeren.



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

b) Batterijen en accu's

Als eindverbruiker bent u - conform de KCA-voorschriften - wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; batterijen/accu's mogen niet met het huishoudelijk afval worden meegegeven.



Batterijen en accu's met schadelijke stoffen worden gekenmerkt door nevenstaande symbolen die erop wijzen dat deze batterijen/accu's niet samen met huishoudelijk afval mogen worden verwijderd. De aanduidingen voor de betreffende zware metalen zijn Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood.



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

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

Conformiteitsverklaring

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



De bij dit product behorende verklaring van overeenstemming kunt u vinden op www.conrad.com.

Technische gegevens

Zendfrequentie:	433,92 MHz
Voeding:	2 x 1,5 V micro-batterij (type: AAA)
Reikwijdte:	Tot 50 m (in het vrije veld, zie hoofdstuk „Reikwijdte“)
Schakelgroepen:	4
Aantal schakelkanalen:	16
Bedrijftemperatuur:	0°C tot +40°C
Afmetingen (L x B x H):	ca. 151 x 54 x 23 mm
Massa:	ca. 86 gram (zonder batterijen)



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.