

## ⓓ Bedienungsanleitung

# Funk-Gong

Best.-Nr. 1296292

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt besteht aus einem Funk-Gong mit integriertem Lautsprecher und einem Funk-Klingeltaster mit Sensorfläche. Wird die Sensorfläche am Funk-Klingeltaster berührt, so aktiviert dies drahtlos ein Tonsignal am Funk-Gong (48 verschiedene Tonsignale/Klingeltöne auswählbar). Die Lautstärke der Wiedergabe des Tonsignals ist in mehreren Stufen einstellbar.

Die Stromversorgung des Funk-Gongs ist entweder mit 3 Batterien vom Typ AAA/Micro oder einem Steckernetzteil möglich (jeweils als Zubehör bestellbar).

Die Stromversorgung des Funk-Klingeltasters erfolgt mit einer 12 V-Batterie (Typ 23A; im Lieferumfang).

Der Funk-Klingeltaster ist geschützt nach IP44 und kann im geschützten Außenbereich betrieben werden (z.B. unter einem Dachvorsprung). Der Funk-Gong darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen betrieben werden.

Die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten.

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

## Lieferumfang

- Funk-Gong
- Funk-Klingeltaster mit eingesetzter Batterie (Typ 23A) und Wandhalterung
- Bedienungsanleitung

## Symbol-Erklärungen



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



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

## 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 zulässig.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände! Das Produkt enthält verschluckbare Kleinteile und Batterien.
- 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.
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.
- Der Funk-Klingeltaster ist für den Betrieb im geschützten Außenbereich vorgesehen (z.B. unter einem Dachvorsprung). Er darf aber nicht in oder unter Wasser betrieben werden, dabei wird er zerstört.

Der Funk-Gong ist nur für den Betrieb im Innenbereich vorgesehen, er darf nicht feucht oder nass werden.

- Der Betrieb in Umgebungen mit hohem Staubanteil, mit brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln ist nicht gestattet. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Wenn das Produkt Beschädigungen aufweist, betreiben Sie es nicht mehr, sondern lassen Sie es von einem Fachmann prüfen/reparieren oder entsorgen Sie es umweltgerecht.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

## Batterie- und Akkuhinweise

- Batterien/Akkus gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie Batterien/Akkus nicht offen herumliegen. Es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt wird, Lebensgefahr! Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Achten Sie darauf, dass Batterien/Akkus nicht geöffnet, kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden, es besteht Explosionsgefahr.
- Achten Sie beim Einlegen/Wechseln der Batterien/Akkus auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Bei überalterten oder verbrauchten Batterien/Akku können chemische Flüssigkeiten austreten, die das Gerät beschädigen. Ausgelaufene oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Mischen Sie nicht Batterien mit Akkus.
- Mischen Sie keine Batterien (bzw. Akkus) mit unterschiedlichem Zustand (z.B. volle mit halbvollen Batterien mischen).
- Tauschen Sie im Funk-Gong immer den ganzen Satz Batterien aus und niemals nur einzelne Zellen.
- Der Funk-Klingeltaster ist für den Betrieb mit einer 12 V-Batterie vom Typ 23A vorgesehen.
- Der Funk-Gong ist für den Betrieb mit 3 Batterien vom Typ AAA/Micro vorgesehen (alternativ kann ein externes Steckernetzteil eingesetzt werden, nicht im Lieferumfang, getrennt bestellbar).

→ Der Funk-Gong kann auch über 3 NiMH-Akkus vom Typ AAA/Micro betrieben werden, hier kommt es aber aufgrund der geringeren Spannung (Akku = 1,2 V, Batterie = 1,5 V) zu einer kurzen Betriebsdauer.

Aus diesem Grund empfehlen wir Ihnen, in den Funk-Gong nur hochwertige Alkaline-Batterien und keine Akkus einzusetzen, um einen langen und sicheren Betrieb zu gewährleisten.

## Batterien einlegen, Batteriewechsel

### a) Funk-Gong

- Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Funk-Gongs; dieses ist nur eingeklipst. Legen Sie drei Batterien vom Typ AAA/Micro polungsrichtig ein (Plus/+ und Minus/- beachten).

- Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

→ Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn das Tonsignal nur noch leise oder überhaupt nicht mehr hörbar ist.

Entsorgen Sie die verbrauchten Batterien umweltgerecht, siehe Kapitel „Entsorgung“.

### b) Funk-Klingeltaster

- Nehmen Sie zunächst die U-förmige Wandhalterung auf der Rückseite des Funk-Klingeltasters ab. Diese ist nur aufgeclipst.

- Öffnen Sie das Gehäuse des Funk-Klingeltasters, indem Sie die Verriegelungstaste am unteren Ende drücken und die Frontseite am oberen Ende des Funk-Klingeltasters vorsichtig ein Stück aufklappen. Anschließend lässt sich die Frontseite abziehen. Wenden Sie dabei keine Gewalt an.



Biegen Sie auf der Platine befindlichen Drahtschlingen nicht gerade, dies hat zur Folge, dass die Reichweite abnimmt oder der Funk-Gong nicht mehr auf den Funk-Klingeltaster reagiert).

- Bei Erstinbetriebnahme ist die 12 V-Batterie (Typ 23A) bereits im Funk-Klingeltaster eingelegt. Ein kleiner Schutzstreifen zwischen Batterie und Batteriefach-Kontakt verhindert eine vorzeitige Entladung der Batterie. Ziehen Sie den Schutzstreifen heraus.

→ Ist ein Batteriewechsel erforderlich (z.B. wenn die Reichweite abnimmt oder der Funk-Gong nicht mehr auf den Funk-Klingeltaster reagiert), so tauschen Sie die leere Batterie gegen eine neue Batterie vom gleichen Typ aus.

Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität (Plus/+ und Minus/- beachten), siehe Aufdruck auf der Platine.

Entsorgen Sie die verbrauchte Batterie umweltgerecht, siehe Kapitel „Entsorgung“.

- Setzen Sie die Frontseite des Funk-Klingeltasters wieder schräg in das Gehäuse ein und klappen Sie sie zu, so dass sie einrastet.

## Montage

Die Reichweite zwischen Klingeltaster und Funk-Gong ist abhängig von den Umgebungsbedingungen. In der Regel ist ein Betrieb in einem Einfamilienhaus problemlos möglich. Wir empfehlen Ihnen, die Reichweite bzw. Funktion vor einer endgültigen Montage zu prüfen.

Achten Sie beim Bohren bzw. Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden.

### a) Funk-Gong

- Der Funk-Gong kann über eine Öffnung auf der Rückseite an einem Nagel, einer Schraube oder einem Haken an der Wand aufgehängt werden.
- Alternativ kann auf der Rückseite des Funk-Gongs ein kleiner Standfuß herausgeklappt werden. Stellen Sie den Funk-Gong anschließend auf eine waagrechte, ebene, ausreichend große Fläche. Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen mit einer geeigneten Unterlage vor Kratzspuren.

Beachten Sie, dass der Funk-Gong nicht feucht oder nass werden darf. Betreiben Sie ihn deshalb nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen.

### b) Funk-Klingeltaster



Beachten Sie, dass der Funk-Klingeltaster so montiert wird, dass die Verriegelungstaste (zum Abnehmen der Frontseite bei einem Batteriewechsel) nach unten hin zeigen muss (die runde Sensorfläche liegt dabei auf der rechten Seite).

Wird dies nicht beachtet, kann Wasser in den Funk-Klingeltaster eindringen, was diesen beschädigt, Verlust von Gewährleistung/Garantie.

Der Funk-Klingeltaster lässt sich auf der Wandhalterung nur in einer Position befestigen, die Clipse oben und unten an der Wandhalterung sind unterschiedlich. Achten Sie deshalb bei der Montage der Wandhalterung auf die korrekte Ausrichtung.

- Mittels der Wandhalterung können Sie den Funk-Klingeltaster an einer senkrechten, ebenen Wand montieren.
- Verwenden Sie je nach Wandbeschaffenheit geeignete Schrauben und ggf. Dübel. Auch eine Befestigung über doppelseitiges Klebeband ist möglich, sofern die Wand entsprechend glatt, sauber und staubfrei ist.

## Bedienung

### a) Tonsignal am Funk-Gong wählen

Durch kurzes Drücken der linken Taste des Funk-Gongs wird zum nächsten Tonsignal gewechselt. Zur Überprüfung wird das Tonsignal einmal abgespielt.

Insgesamt stehen 48 verschiedene Tonsignale zur Verfügung.

### b) Lautstärke am Funk-Gong wählen

Durch kurzes Drücken der rechten Taste des Funk-Gongs können Sie die gewünschte Lautstärke bei der Wiedergabe des Tonsignals in 4 Stufen einstellen.

### c) Funk-Klingeltaster betätigen, Klingelsignal auslösen

Berühren Sie am Funk-Klingeltaster die runde Sensorfläche mit dem Glockensymbol. Eine LED innerhalb der Sensorfläche leuchtet kurz auf.

Sie brauchen die Sensorfläche nicht drücken - es genügt, diese leicht zu berühren.

Der Funk-Klingeltaster sendet jetzt ein Funksignal aus, wodurch der Funk-Gong aktiviert wird. Er gibt das aktuell eingestellte Tonsignal aus.

### d) Anschluss eines Steckernetzteils

Wenn der Funk-Gong häufig ausgelöst wird, so verringert sich dadurch automatisch auch die Betriebsdauer über die eingelegten Batterien.

Sie können dann entweder Akkus zum Betrieb des Funk-Gongs verwenden oder Sie schließen am Funk-Gong ein externes Netzteil an (nicht im Lieferumfang, getrennt bestellbar).

Es wird ein Netzteil benötigt mit einer stabilisierten Ausgangsspannung von 5 V/DC und einem Ausgangsstrom von 500 mA. Der Niedervolt-Rundstecker muss einen Außendurchmesser von 4 mm und einen Innendurchmesser von 1,7 mm haben. Der Außenkontakt muss Minus/- führen, der Innenkontakt Plus/+.

Bei Verwendung eines externen Netzteils sollten die Batterien aus dem Funk-Gong entfernt werden.

## Reichweite

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen Funk-Klingeltaster und Funk-Gong beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 150 Meter.

Bei dieser Reichweiten-Angabe handelt es sich jedoch um die sog. „Freifeld-Reichweite“ (Reichweite bei direktem Sichtkontakt zwischen Funk-Klingeltaster und Funk-Gong, ohne störende Einflüsse).

Im praktischen Betrieb befinden sich jedoch Wände, Zimmerdecken usw. zwischen den beiden Geräten, 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
- Geräte auf der gleichen Sendefrequenz (z.B. Baby-Überwachungssysteme, Funkkameras usw.)
- Nähe zu elektrischen Motoren, Trafos, Netzteilen, Computern

## Wartung und Reinigung

Das Produkt ist bis auf einen evtl. erforderlichen Batteriewechsel für Sie wartungsfrei.

Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch eine Fachkraft/Fachwerkstatt durchgeführt werden.

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

## Entsorgung

### a) Allgemein



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll.

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

Entnehmen Sie die eingesetzten Batterien bzw. Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

### b) Entsorgung von gebrauchten Akkus

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



Schadstoffhaltige Akkus sind mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen.

Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

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

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

## Konformitätserklärung (DOC)

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](http://www.conrad.com)

## Technische Daten

### a) Funk-Gong

Stromversorgung .....3x Batterien vom Typ AAA/Micro) oder alternativ über externes Steckernetzteil (5 V/DC, 500 mA, Rundstecker mit Außendurchmesser 4 mm und Innendurchmesser 1,7 mm, Außenkontakt Plus/+, Innenkontakt Minus/-)

Anzahl Tonsignale .....48, über Taster auswählbar

Lautstärke einstellbar .....ja (4stufig), über Taster auswählbar

Betriebsort .....Nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen

Umgebungsbedingungen .....Temperatur 0 °C bis +40 °C

Luftfeuchte 0% bis 85% relativ, nicht kondensierend

Abmessungen (H x B x T) .....130 x 86 x 25 mm

Gewicht .....104 g (ohne Batterien)

### b) Funk-Klingeltaster

Stromversorgung .....1x Batterie vom Typ 23A (12 V)

Sendefrequenz .....433 MHz

Reichweite .....bis 150 m (im Freifeld, siehe Kapitel „Reichweite“)

Betriebsort .....Innen-/Außenbereich

Schutzart .....IP44

Umgebungsbedingungen .....Temperatur -20 °C bis +40 °C

Luftfeuchte 0% bis 85% relativ

Abmessungen (H x B x T) .....99 x 40 x 25 mm

Gewicht .....45 g (mit Batterie und Wandhalterung)

Geringe Abweichungen in Abmessungen und Gewicht sind produktionstechnisch bedingt.



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

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

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1\_0115\_02-KV

GB Operating Instructions

## Wireless chime

Item no. 1296292

### Intended use

The product consists of a radio chime with integrated speakers and a radio doorbell button with sensor surface. If the sensor surface is touched on the wireless doorbell button, it wirelessly activates a tone on the wireless chime (48 different audio signals / ring tones to choose from). The playback volume of the audio signal can be adjusted in several steps.

The wireless chime can be powered either by 3 batteries of type AAA/Micro or by a power supply cord (each available as accessory).

The wireless chime is powered by a 12 V battery (type 23A; included).

The wireless bell push is protected according to IP44 and can be used in protected outdoor areas (e.g., under eaves). The wireless chime may be used only in dry, enclosed areas indoors.

Always observe the safety instructions and all other information included in these operating instructions.

This product complies with the applicable national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

### Contents

- Wireless chime
- Wireless doorbell button with battery (type 23A) and wall bracket
- Operating instructions

### Explanation of the symbols



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



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

### 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 resulting damage!**

**We shall not accept liability for damage to property or personal injury caused by incorrect handling or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void.**

- Unauthorised conversion and/or modification of the product is not allowed for safety and approval reasons (CE).
- This product is not a toy, and should be kept out of the reach of children. Small parts of the product or the batteries could be swallowed.
- 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 also apply to other areas.
- The product must not be exposed to extreme temperatures, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- The outdoor sensor is suitable for use in sheltered outdoor areas (e.g., under a roof overhand). It must not be used in or under water, this will destroy it.

The camera is suitable for indoor use only; it must not get damp or wet.

- Do not operate the device in environments where there are high levels of dust, flammable gases, vapours or solvents. There is a danger of fire and explosion!
- If the product appears damaged, do not use it. Instead have it checked / repaired by a qualified technician or dispose of it in an environmentally friendly manner.
- Do not leave packaging material carelessly lying around, since it could become a dangerous plaything for children.

### Notes on Batteries and Rechargeable Batteries

- Batteries/rechargeable batteries must be kept out of the reach of children. Do not leave the batteries/accumulators lying around. There is a danger that children or pets may swallow them, danger to life! If they are swallowed, consult a doctor immediately.
- Make sure that rechargeable batteries are not opened, short-circuited or thrown into a fire, as there is a risk of explosion.
- Check that the polarity is correct when inserting the batteries/rechargeable batteries (pay attention to plus/+ and minus/-).
- Chemical liquid may leak out of spent or overly aged batteries, which may damage the device. Leaking or damaged batteries/rechargeable batteries may cause acid burns when coming into contact with skin, therefore use suitable protective gloves.
- Do not mix batteries with rechargeable batteries.
- Do not mix batteries/rechargeable batteries with different charge levels (e.g., full and half-full batteries/rechargeable batteries).
- Replace the entire set of batteries and never individual cells.
- The wireless chime is intended for use with a 12 V battery, type 23A.
- The wireless chime is intended for use with 3 AAA/Micro batteries (alternatively, an external power supply can be used, not included, can be ordered separately).



The wireless chime can also be used with 3 NiMH batteries AAA/Micro, but for a shorter period of time only, due to the lower voltage (NiMH battery = 1.2V, AAA battery = 1.5V).

For this reason, we recommend that you put in the wireless chime only high-quality alkaline batteries, not rechargeable batteries, in order to ensure a long and safe operation.

### Inserting/replacing the batteries

#### a) Wireless chime

- Open the battery compartment on the back of the wireless chime. Insert two "Micro/AAA" batteries, with the correct polarity (observe +/Plus and -/Minus).
- Close the battery compartment again.



The batteries need to be changed if the audio signal is barely audible or cannot be heard at all anymore.

Dispose of the batteries with respect to environmental protection; see chapter "Disposal".

#### b) Wireless doorbell button

- First, detach the U-shaped wall mounts from the back of the wireless doorbell button. These are only clipped in place.
- Open the case of the wireless doorbell button, press the lock button at the bottom and carefully open the front lid at the top of the wireless chime. Then, finally you can pull off the front lid. Do not use force.



On the circuit board, turn on the wires that aren't straight, this results in decreasing the range, or the wireless chime no longer responding to the radio doorbell button.

- During the first use, the 12 V battery (type 23A) is already inserted in the wireless doorbell button. A small protective strip between the battery and the contacts prevents premature discharge of the battery. Peel off the protective strip.



If a battery change is required (e.g., if the operating range becomes reduced, or the chime no longer responds to the radio doorbell button), replace the old battery with a new battery of the same type.

Please pay attention to the correct polarity (observe plus/+ and minus/-) when inserting the battery. See the label on the board.

Dispose of batteries with respect to environmental protection; see chapter "disposal".

- Place the front lid of the button back diagonally onto the device and lift it so that it snaps into place.

## Installation

→ The range between the wireless bell push and the wireless chime is dependent on the environmental conditions. As a rule, when operated in a single-family home, faultless operation should be possible. We recommend that you check the function of the product before the final installation.

Pay attention when drilling and tightening the screws that no cable or pipes are damaged.

### a) Wireless chime

- The wireless chime can be hung from a nail, hook or screw, using an opening on the back.
- Alternatively, it can be attached to a small stand. Place the wireless chime on a level, stable, and sufficiently large area. Protect valuable furniture surfaces by using a suitable mat to prevent scratches.

→ Be careful not to let the wireless chime get damp or wet. Only operate the product in dry, enclosed indoor rooms.

### b) Wireless doorbell button



Mount the wireless doorbell button in such a way so that the lock button is visible (in order to remove the front lid in case of a battery change) on the bottom side (the round sensor surface is on the right side).

If this precaution is ignored, water can penetrate into the wireless doorbell button, which in case of damage, will result in the loss of warranty.

→ The wireless doorbell button can be mounted on the wall in a single position; the clips on the wall bracket top and bottom are different. During installation of the wall holder, make sure it is mounted tightly and securely.

- Using the wall bracket, you can mount the wireless doorbell button vertically on a flat wall.
- Use, depending on the wall type, appropriate screws and if necessary dowels. Also, fixing the button using double-sided tape is possible, if the wall is smooth, clean and free of dust.

## Operation

### a) Choosing the ring tone

Switching to the next ring tone is done by pressing the left button of the wireless chime. For checking the ring tone, the melody is played once.

→ This means that there are 48 different ring tones available.

### b) Choosing the sound volume

This is done by pressing the right button of the wireless chime, which allows you to adjust the volume during playback in 4 steps.

### c) Pressing the wireless doorbell button to trigger a ringing signal

Touch the doorbell button on the round sensor surface which is marked with the bell symbol. A LED on the inside of the sensor surface will light up briefly.

→ You do not need to press on the sensor surface - it is sufficient to slightly touch it.

The wireless doorbell button will now send out a radio signal, which results in the chime being activated. It will output the currently selected ring tone.

### d) Connecting an AC adapter

If the wireless chime is triggered frequently, this automatically reduces the operating time of the batteries inserted.

You can therefore either use battery packs to power the wireless chime or connect the device to an external power supply (not included, can be ordered separately).

→ An adapter is required with a stabilised output voltage of 5 V/DC and an output current of 500 mA. The round low-voltage plug must have an external diameter of 4 mm and an internal diameter of 1.7 mm. The outer contact of the round plug should be labelled Minus/"-", while the inner contact must be marked with Plus/"+".

When using an external power supply, the batteries from the wireless chime should be removed.

## Range

The transmission range for the radio signals between the components is up to 150 m under optimum conditions.

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

In practice, 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 single family house.

The range can sometimes be considerably reduced due to:

- Walls, reinforced concrete ceilings
- Coated/metallised insulated glass
- Proximity to metallic & conductive objects (e.g., heating elements)
- Proximity to human bodies
- Devices on the same transmission frequency (e.g., baby monitoring systems, wireless cameras, etc.)
- Proximity to electric motors, transformers, power-supply units, computers

## Maintenance and Cleaning

The product does not require any maintenance apart from a possible replacement of the rechargeable battery.

Any maintenance or repair work must only be carried out by authorised personnel/workshop.

The outside of the housing should only be cleaned with a clean, soft, dry cloth. Never use aggressive cleaning agents or chemical solutions since these might damage the surface of the casing or impair the operation.

## Disposal

### a) General



The product must not be disposed in the household waste.

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

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

### b) Disposal of spent rechargeable batteries

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



Contaminated rechargeable batteries are labelled with these symbols to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden.

The symbols of the relevant heavy metals are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead.

You can return used rechargeable batteries free of charge to any collection facility in your local authority, to our stores or to any other store where rechargeable batteries are sold.

You thereby fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

## Declaration of Conformity (DOC)

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/EC.

→ You can find the declaration of conformity for this product at: [www.conrad.com](http://www.conrad.com)

## Technical Data

### a) Wireless chime

Power supply .....3x AAA/Micro batteries or alternatively via external power supply (5 V/DC, 500 mA, round plug with an outer diameter of 4 mm and inner diameter 1.7 mm, outer contact positive / +, inner contact minus / -)

Number of ring tones.....48, selectable via buttons

Volume adjustable .....yes (4steps), selectable via buttons

Operating location .....Only in dry, enclosed indoor spaces

Operating conditions.....Temperature 0 °C to +40 °C

Humidity 0% to 85% relative air humidity, non-condensing

Dimensions (H x W x D).....130 x 86 x 25 mm

Weight.....104 g (without batteries)

### b) Wireless doorbell button

Power supply.....1x battery of type 23A (12 V)

Transmission frequency.....433 MHz

Range.....up to 150 m (open space, see chapter "Range")

Mounting/operating location .....Indoors/outdoors

Protection type.....IP44

Operating conditions.....Temperature -20 °C to +40 °C

Ambient humidity 0% to 85% relative

Dimensions (H x W x D).....99 x 40 x 25 mm

Weight.....45 g (with mounting clip and battery)

→ Small variations in dimensions and weight are due to the production technique.



F Mode d'emploi

## Carillon sans fil

N° de commande 1296292

### Utilisation conforme

Le produit se compose d'un carillon sans fil avec haut-parleur intégré et d'un bouton de sonnette sans fil avec surface de détection. Le contact de la surface de détection sur le bouton de sonnette sans fil active l'émission d'un signal sonore sur le carillon sans fil (48 signaux sonores/sonneries au choix). Il est possible de régler plusieurs niveaux de volume pour le signal sonore.

L'alimentation électrique du carillon sans fil est possible avec 3 piles de type AAA/Micro ou avec un bloc d'alimentation (accessoire à acheter séparément).

L'alimentation électrique du bouton de sonnette sans fil est assurée par une pile 12 V (de type 23A ; incluse dans le contenu de la livraison)

Le bouton de sonnette sans fil est protégé selon la norme IP44 et peut être utilisé dans des zones extérieures protégées (par ex. sous un avant-toit). Le carillon sans fil doit fonctionner uniquement dans des locaux clos et secs.

Il faut impérativement respecter les consignes de sécurité et les autres informations de ce manuel d'utilisation.

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et les appellations d'appareils figurant dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

### Étendue de la livraison

- Carillon sans fil
- Bouton de sonnette sans fil avec pile (Type 23A) intégrée et support mural
- Mode d'emploi

### Explication des symboles



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



Le symbole de la « flèche » indique des conseils spécifiques et des consignes d'utilisation.

### Consignes de sécurité



**Tout dommage résultant d'un non-respect du présent manuel d'utilisation entraîne l'annulation de la garantie. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs.**

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

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil soi-même.
- Ce produit n'est pas un jouet, il ne doit pas être laissé à la portée des enfants ! Le produit contient des petites pièces et des piles qui peuvent facilement être avalées.
- N'utilisez pas 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 de même dans d'autres domaines.
- L'appareil ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, aux rayons du soleil, à de fortes vibrations ou à l'humidité.
- Le bouton de sonnette sans fil est prévu pour une utilisation à l'extérieur dans un endroit abrité (par ex. sous un rebord de toit). Le capteur extérieur ne doit cependant pas être utilisé dans ou sous l'eau, il risquerait d'être endommagé irréversiblement. Le carillon sans fil est prévu exclusivement pour une utilisation en intérieur. Il ne doit ni être mouillé ni prendre l'humidité.
- Le fonctionnement en présence de poussière, de gaz, de vapeurs ou de solvants inflammables est interdit. Il y a risque d'explosion et d'incendie !
- Si le produit est visiblement endommagé, ne l'utilisez plus, mais faites-le contrôler/réparer par un technicien qualifié ou éliminez-le en respectant l'environnement.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.

### Conseils relatifs aux piles normales et rechargeables

- Les piles et les piles rechargeables ne doivent pas être laissées à la portée des enfants. Ne laissez pas les piles/piles rechargeables à la portée de tous. Les enfants ou les animaux domestiques risquent de les avaler ; ils courent alors un danger de mort ! En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Veillez à ne pas ouvrir ni à court-circuiter les piles/piles rechargeables. Ne les jetez pas dans le feu. Il y a risque d'explosion.
- Lors de l'insertion/du remplacement des piles ou piles rechargeables, veillez à respecter la bonne polarité (positive/+ et négative/-).
- Des piles ou piles rechargeables périmées ou usagées peuvent laisser échapper des substances chimiques qui détériorent l'appareil. En cas de contact avec la peau, les piles ou les piles rechargeables qui fuient ou sont endommagées peuvent entraîner des brûlures à l'acide. Veuillez donc utiliser des gants de protection appropriés.
- Ne combinez pas des piles et des piles rechargeables en même temps.
- Ne combinez pas des piles ou piles rechargeables qui sont dans un état de charge différent (des piles ou piles rechargeables chargées pleinement avec des piles ou piles rechargeables chargées à moitié).
- Remplacez toujours tout le jeu de piles du carillon sans fil. Ne remplacez jamais les piles individuellement.
- Le bouton de sonnette est conçu pour fonctionner avec une pile 12 V de type 23A.
- Le carillon sans fil est conçu pour fonctionner avec 3 piles de type AAA/micro (alternativement, un bloc d'alimentation externe peut être utilisé ; non inclus, à commander séparément).

→ Le carillon sans fil peut fonctionner avec 3 piles rechargeables NiMH de type AAA/micro mais cela conduit à une durée de fonctionnement raccourcie en raison de la tension plus faible (pile rechargeable = 1,2 V, pile normale = 1,5 V).

Pour cette raison, nous vous recommandons d'utiliser des piles alcalines de haute qualité dans le carillon sans fil et non des piles rechargeables, pour assurer un fonctionnement long et sûr.

### Mise en place, remplacement des piles

#### a) Carillon sans fil

- Ouvrez le compartiment à piles à l'arrière du carillon sans fil ; il est seulement maintenu par des clips. Insérez trois piles de type AAA/micro en respectant la polarité (positif/+ et négatif/-).
- Refermez le compartiment à piles.

→ Il faut remplacer les piles quand la sonnerie est faible ou devient inaudible. Éliminez les piles usagées en respectant les directives relatives à l'environnement, voir le chapitre « Élimination ».

#### b) Bouton de sonnette sans fil

- Retirez d'abord le support mural en forme de U à l'arrière du bouton de sonnette sans fil. Il est uniquement fixé avec des clips.
- Ouvrez le boîtier du bouton de sonnette sans fil. Appuyez ensuite sur le bouton de verrouillage vers le bas et ouvrez légèrement la façade en haut du bouton de sonnette sans fil. Vous pouvez ensuite retirer la façade. Ne forcez surtout pas.



Ne redressez pas les fils métalliques qui se trouvent sur le circuit. Cela aurait comme conséquence de réduire la portée ou que le carillon sans fil ne réponde plus au bouton de sonnette sans fil.

- Lors de la première mise en service, la pile de 12 V (type 23A) est déjà insérée dans le bouton de sonnette sans fil. Une petite bande de protection entre la pile et le contact du compartiment à pile empêche une décharge prématurée de la pile. Retirez la bande protectrice.

→ Si un changement de pile s'avère nécessaire (par ex. lorsque la portée diminue ou que le carillon sans fil ne réponde plus au bouton de sonnette sans fil) remplacez la pile usagée avec une nouvelle pile du même type.

Lors de l'insertion, assurez-vous de la polarité correcte (Faites attention au pôle plus/+ et au pôle moins/- ; voir le marquage sur le circuit.)

Éliminez les piles usagées en respectant les directives relatives à l'environnement, voir le chapitre « Élimination ».

- Remettez la façade du bouton de sonnette sans fil en l'inclinant et en la rabattant jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



## Montage

→ La portée entre le bouton de sonnette sans fil et le carillon sans fil dépend des conditions environnementales. Normalement, l'appareil fonctionne sans problème dans une maison individuelle. Nous vous recommandons de vérifier la portée ou le bon fonctionnement du produit avant le montage final.

Lors du perçage et du serrage, veillez à ne pas endommager les câbles ou les conduites.

### a) Carillon sans fil

- Grâce à l'ouverture se trouvant à l'arrière, le carillon sans fil peut également être suspendu à un clou, une vis ou un crochet sur le mur.
- Alternativement, un petit pied peut être déplié à l'arrière du carillon sans fil. Posez le carillon sans fil sur une surface suffisamment large, horizontale et stable. Protégez les surfaces de meubles précieux au moyen d'un support approprié contre les rayures.

→ Assurez-vous que le carillon sans fil ne soit pas mouillé et qu'il ne prenne pas l'humidité. Ne l'utilisez qu'à l'intérieur, dans des locaux secs et fermés.

### b) Bouton de sonnette sans fil



Notez que le bouton de sonnette sans fil doit être monté de manière à ce que le bouton de verrouillage (pour retirer la façade en cas de remplacement de la pile) soit dirigé vers le bas (la surface de détection ronde est à droite).

Si vous ne respectez pas cela, de l'eau peut pénétrer dans le bouton de sonnette sans fil. Cela l'endommagerait irréversiblement et vous perdrez la garantie.

→ Le bouton de sonnette sans fil ne peut être fixé sur le support mural que dans une position. Les clips supérieur et inférieur sur le support mural ont une forme différente. Lors du montage du support mural, veillez à bien l'orienter.

- Le support mural permet de monter le bouton de sonnette sans fil sur un mur plat et vertical.
- Utilisez selon la surface d'appui les vis et chevilles adéquates. Il est également possible de fixer en utilisant du ruban adhésif double face si le mur est lisse, propre et exempt de poussière.

## Utilisation

### a) Choisir la sonnerie sur le carillon sans fil

En appuyant brièvement sur la touche sur le bouton gauche du carillon sans fil, vous pouvez passer à la sonnerie suivante. La sonnerie est diffusée une fois pour vérification.

→ Au total, 48 sonneries différentes sont disponibles.

### b) Choisir le volume sur le carillon sans fil

En appuyant brièvement sur la touche droite du carillon sans fil, vous pouvez régler le volume souhaité parmi 4 niveaux de volume pour la sonnerie.

### c) Appuyer sur le bouton de sonnette sans fil, émettre la sonnerie

Touchez la surface de détection ronde avec le symbole de cloche du bouton de sonnette sans fil. Un voyant LED à l'intérieur de la surface de détection s'allume brièvement en bleu.

→ Vous n'avez pas besoin d'appuyer sur la surface de détection. Il suffit de le toucher légèrement.

Le bouton de sonnerie sans fil envoie à présent un signal radio pour activer le carillon sans fil. Ce dernier émet alors la sonnerie actuellement sélectionnée.

### d) Branchement d'un bloc d'alimentation

Si le carillon est activé fréquemment, cela réduit alors automatiquement la durée de fonctionnement des piles insérées.

vous pouvez soit utiliser des piles rechargeables soit faire fonctionner le carillon sans fil avec le bloc d'alimentation externe (non inclus, à commander séparément).

→ Il faut un bloc d'alimentation délivrant une tension de sortie stabilisée de 5 V/CC et un courant de sortie d'au moins 500 mA. Le connecteur basse tension rond doit avoir un diamètre extérieur de 4 mm et un diamètre intérieur de 1,7 mm. Le contact extérieur doit être négatif/- et le contact intérieur positif/+.

Vous devez retirer les piles du carillon sans fil si vous utilisez un bloc d'alimentation externe.

## Portée

La portée de transmission des signaux radio entre le bouton de sonnette sans fil et le carillon sans fil atteint au maximum 150 mètres dans les conditions optimales.

→ Cependant, cette portée est donnée seulement pour des conditions dites de « champ libre » (portée avec contact visuel directe entre le bouton de sonnette sans fil et le carillon sans fil, sans interférence).

Mais dans la pratique, des murs, plafonds, etc. se trouvent entre les deux appareils, ce qui réduit la portée.

En raison des divers facteurs influençant la transmission sans fil, il n'est malheureusement pas possible de garantir une portée déterminée.

Normalement, le fonctionnement dans une maison individuelle ne devrait pas poser de problème.

La portée peut être réduite considérablement par :

- des murs, des plafonds en béton armé
- des vitres isolantes revêtues/métallisées
- la proximité d'objets métalliques et conducteurs (par ex. radiateurs)
- la proximité des corps humains
- appareil émettant à la même fréquence (par ex. un système de surveillance de bébé, des caméras sans fils, etc.)
- la proximité de moteurs électriques, transformateurs, blocs d'alimentation, ordinateurs

## Maintenance et nettoyage

Hormis le remplacement éventuellement nécessaire des piles, le produit ne nécessite aucun entretien.

Seule une personne qualifiée ou un atelier spécialisé peut effectuer la maintenance ou la réparation de l'appareil.

L'extérieur du produit ne doit être nettoyé qu'à l'aide d'un chiffon doux et propre. N'utilisez 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.

## Élimination

### a) Généralités



N'éliminez pas le produit avec les déchets ménagers.

Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur ; rappez-le à un centre de récupération adéquat.

Retirez les piles/piles rechargeables insérées et éliminez-les séparément de l'appareil.

### b) Élimination des piles rechargeables usées

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



Les piles rechargeables contenant des substances nocives sont marquées par le symbole ci-contre qui signale l'interdiction de les jeter dans une poubelle ordinaire.

Les désignations pour les principaux métaux lourds dangereux sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb.

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/batteries rechargeables usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles et de piles rechargeables.

Vous respecterez de la sorte les obligations prévues par la loi et vous contribuerez à la protection de l'environnement !

## Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, Allemagne, déclare que l'appareil est en conformité avec les exigences fondamentales et les autres prescriptions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

→ Vous trouverez la déclaration de conformité de l'appareil sur le site Web : [www.conrad.com](http://www.conrad.com)

## Caractéristiques techniques

### a) Carillon sans fil

Alimentation électrique.....3x piles de type AAA/micro ou alternativement via un bloc d'alimentation externe (5 V/CC, 500 mA, fiche ronde avec un diamètre externe de 4 mm et un diamètre interne de 1,7 mm, contact extérieur Plus/+, contact intérieur Moins/-)

Nombre de sonneries.....48 à choisir avec un bouton

Volume réglable .....oui (4 niveaux sonores), à choisir avec un bouton

Lieu de fonctionnement .....Uniquement en intérieur, dans des locaux fermés et secs

Conditions de service.....Température ambiante de 0 °C à +40 °C

Humidité ambiante de 0% à 85% d'humidité relative de l'air, sans condensation

Dimensions (H x L x P).....130 x 86 x 25 mm

Poids.....104 g (sans piles)

### b) Bouton de sonnette sans fil

Alimentation électrique.....1x pile de type 23A (12 V)

Fréquence d'émission.....433 MHz

Portée.....Jusqu'à 150 m (en champ libre, voir le chapitre « Portée »)

Lieu de fonctionnement .....à l'intérieur et à l'extérieur

Indice de protection .....IP44

Conditions de service.....Température ambiante de -20 °C à +40 °C

Humidité ambiante de fonctionnement de 0% à 85% d'humidité relative de l'air

Dimensions (H x L x P).....99 x 40 x 25 mm

Poids.....45 g (avec la pile et le support mural)

→ Les légères variations de dimensions et de poids sont dues à la technique de production.



Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

© Copyright 2015 par Conrad Electronic SE.

V1\_0115\_02-KV

**Gebruiksaanwijzing**

## Draadloze deurbel

Bestelnr. 1296292

### Beoogd gebruik

Het product bestaat uit een draadloze deurbel met geïntegreerde luidspreker en een draadloze belknop met sensorvlak. Als het sensorvlak op de belknop wordt aangeraakt, activeert deze een geluidssignaal op de draadloze deurbel (keuze uit 48 verschillende geluidssignalen/beltonen). Het weergavevolume van het geluidssignaal kan in meerdere stappen worden ingesteld.

De voeding van de draadloze deurbel is óf met 3 batterijen van het type AAA/Micro óf een netvoedingadapter mogelijk (elk als accessoire te bestellen).

De voeding van de draadloze deurbelknop geschiedt middels een 12V-batterij (type 23A; meegeleverd).

De draadloze deurbelknop is volgens IP44 beschermd en kan in een beschermd gebied buitenshuis worden gebruikt (bijv. onder een dakuitbouw). De draadloze deurbel mag alleen in droge, gesloten ruimten binnenshuis worden gebruikt.

Volg te allen tijde de veiligheidsaanwijzingen en alle andere informatie in deze gebruiksaanwijzing op.

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

### Omvang van de levering

- Draadloze deurbel
- Draadloze deurbelknop met geplaatste batterij (type 23A) en wandhouder
- Gebruiksaanwijzing

### Pictogramverklaringen



Dit pictogram wijst op bijzondere gevaren bij hanteren, gebruiken en bedienen.



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

### Veiligheidsaanwijzingen



**Bij beschadigingen, veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt de waarborg/garantie. Voor gevolgschade aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid.**

**Bij materiële schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen, zijn wij niet aansprakelijk! In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie.**

- Om veiligheids- en vergunningsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.
- Dit product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen! Het product bevat kleine onderdelen die ingeslikt kunnen worden, zoals batterijen.
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel het product slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze signalen op die plaatsen leiden tot functiestoringen van systemen die de levensfuncties in stand houden. Hetzelfde geldt eventueel voor andere bereiken.
- Stel het product niet bloot aan extreme temperaturen, sterke trillingen of zware mechanische belastingen.
- De draadloze deurbelknop is geschikt voor gebruik op een beschutte plek buitenshuis (bijv. onder een afdak). De draadloze deurbelknop mag echter niet in of onder water worden gebruikt; dit leidt tot onherstelbare beschadiging.

De draadloze deurbel is uitsluitend geschikt voor de werking binnenshuis, ze mag niet vochtig of nat worden.

- Het gebruik van het product in omgevingen met veel stof, met brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen is niet toegestaan. Er bestaat explosie- en brandgevaar!
- Als het product beschadigd is, gebruik het product dan niet langer, maar laat het door een vakman controleren/repareren of voer het op milieuvriendelijke wijze af.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.

### Tips voor batterijen en accu's

- Batterijen/accu's horen niet in handen van kinderen. Laat batterijen/accu's niet ergens in het openbaar liggen. De kans bestaat dat deze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt, levensgevaarlijk! Raadpleeg in geval van inslikken onmiddellijk een arts.
- Let erop dat de batterijen/accu's niet worden geopend, kortgesloten of in het vuur geworpen in verband met de kans op explosie..
- Let bij het plaatsen/vervangen van de batterijen/accu's op de juiste polariteit (plus/+ en minus/- in acht nemen).
- Verouderde of lege batterijen/accu's kunnen chemische vloeistoffen lekken die het apparaat beschadigen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid verwondingen veroorzaken. Draag in zo'n geval steeds beschermende handschoenen.
- U mag batterijen en accu's niet door elkaar gebruiken.
- Gebruik geen batterijen (resp. accu's) door elkaar die in verschillende toestanden verkeren (bijv. volle en halfvolle batterijen resp. accu's).
- Vervang in de draadloze deurbel altijd de volledige set batterijen en nooit afzonderlijke cellen.
- De draadloze deurbelknop is bedoeld voor gebruik met een 12 V-batterij van het type 23A.
- De draadloze deurbel bedoeld voor gebruik met 3 batterijen van het type AAA/Micro (eventueel kan een externe netvoedingadapter worden gebruikt, niet in de leveringsomvang, apart te bestellen).

→ De draadloze deurbel kan ook via 3 NiMH-accu's van het type AAA/Micro worden gebruikt, hier ontstaat door de lagere spanning (accu = 1,2 V, batterij = 1,5 V) een kortere gebruiksduur.

Hierdoor adviseren wij u, in de draadloze deurbel alleen kwalitatief goede alkaline-batterijen te plaatsen en geen accu's, om een lange en zekere werking te garanderen.

### Batterijen plaatsen en vervangen

#### a) Draadloze deurbel

- Open het batterijvak aan de achterkant van de draadloze deurbel; deze is alleen ingeklemd. Plaats drie batterijen van het type AAA/Micro en houd rekening met de juiste polariteit (plus/+ en min/- in acht nemen).
- Sluit het batterijvak weer.

→ Vervanging van de batterijen is noodzakelijk als het geluidssignaal alleen nog zacht of helemaal niet meer hoorbaar is.

Verwijder de lege batterijen op milieuvriendelijke wijze (zie het hoofdstuk „Verwijderen“).

#### b) Draadloze deurbelknop

- Neem vervolgens de U-vormige wandhouder aan de achterkant van de draadloze deurbelknop af. Deze is er slechts opgeklemd.
- Open de behuizing van de draadloze deurbelknop door op de vergrendelingstoets op het onderste einde te drukken en de voorkant op het bovenste einde van de draadloze deurbelknop voorzichtig een stukje omhoog te klappen. Aansluitend kan de voorkant er af worden getrokken. Gebruik hierbij geen geweld.



Buig de zich op de printplaat bevindende kabellussen niet recht, het gevolg hiervan is dat het bereik vermindert of de draadloze deurbel niet meer op de draadloze deurbelknop reageert.

- Tijdens de eerste ingebruikname is de 12 V-batterij (type 23A) reeds in de draadloze deurbelknop geplaatst. Een kleine beschermstrip tussen de batterij en het batterijvakcontact voorkomt een vroegtijdige ontlading van de batterij. Trek de beschermstrip er uit.

→ Als de batterijen moeten worden vervangen (bijv. wanneer het bereik vermindert of de draadloze deurbel niet meer op de draadloze deurbelknop reageert), verwissel dan de lege batterij voor een nieuwe batterij van hetzelfde type.

Let bij het plaatsen op de juiste polariteit (plus/+ en min/- in acht nemen, zie opschrift op de printplaat).

Verwijder de lege batterij op milieuvriendelijke wijze, zie het hoofdstuk „Verwijderen“.

- Plaats de voorkant van de draadloze deurbelknop weer schuin in de behuizing en klap hem dicht, zodat deze vastklikt.

## Monteren

→ Het bereik tussen de deurbelknop en de draadloze deurbel is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. Normaal gesproken is het gebruik in een eengezinswoning zonder problemen mogelijk. Wij adviseren u het bereik resp. de werking voorafgaand aan een definitieve montage te controleren.

Zorg er bij het boren resp. het vastschroeven voor geen kabels of leidingen te beschadigen.

### a) Draadloze deurbel

- De draadloze deurbel kan via een opening aan de achterkant aan een spijker, een schroef of een haak aan de wand worden opgehangen.
- Eventueel kan op de achterkant van de draadloze deurbel een kleine voet worden uitgekapt. Zet de draadloze deurbel aansluitend op een horizontaal, vlak, voldoende groot oppervlak. Bescherm het oppervlak van kostbare meubels met een geschikte onderlegger tegen krassen.

→ Let erop dat de draadloze deurbel niet vochtig of nat mag worden. Gebruik het product daarom enkel in droge, gesloten binnenruimtes.

### b) Draadloze deurbelknop



Let erop dat de draadloze deurbelknop zo is bevestigd dat de vergrendeltoets (voor het wegnemen van de voorzijde bij het vervangen van de batterij) naar beneden moet wijzen (het ronde sensorvlak ligt hierbij op de rechterkant).

Als dit niet wordt nageleefd, kan water in de draadloze deurbelknop komen en deze beschadigen. Verlies van waarborg/garantie.

→ De draadloze deurbelknop kan slecht op één manier op de wandhouder worden bevestigd, de bovenste en onderste klem op de wandhouder zijn verschillend. Let daarom bij de montage van de wandhouder op een juiste uitlijning.

- Via de wandhouder kunt u de draadloze deurbelknop op een verticale, vlakke wand monteren.
- Gebruik, afhankelijk van de staat van de wand, geschikte schroeven en evt. pluggen. Bevestiging met dubbelzijdig plakband is ook mogelijk, voor zover de wand navenant glad, schoon en stofvrij is.

## Bediening

### a) Geluidssignaal kiezen op de draadloze deurbel

Door kort op de linkertoets van de draadloze deurbel te drukken, wordt het volgende geluidssignaal gekozen. Ter controle wordt het geluidssignaal één keer gespeeld.

→ In totaal staan 48 verschillende geluidssignalen ter beschikking.

### b) Volume kiezen op de draadloze deurbel

Door kort op de rechter toets van de draadloze deurbel te drukken, kunt u het gewenste volume bij de weergave van het geluidssignaal in 4 niveaus instellen.

### c) Draadloze deurbelknop bedienen, belysning activeren

Raak op de draadloze deurbelknop het ronde sensorvlak met het belysningssymbool aan. Een LED binnen in het sensorvlak brandt kort.

→ Het sensorvlak hoeft niet te worden ingedrukt - het is voldoende dit lichtjes aan te raken.

De draadloze deurbelknop zendt nu een draadloos signaal uit, waardoor de draadloze deurbel wordt geactiveerd. Hij laat het huidig ingestelde geluidssignaal horen.

### d) Aansluiting van een netvoedingadapter

Als de draadloze deurbel vaak wordt gebruikt, wordt daardoor automatisch de gebruiksduur via de geplaatste batterijen verminderd.

U kunt dan of accu's voor het gebruik van de draadloze deurbel gebruiken of u sluit een externe netadapter aan op de draadloze deurbel (niet in de leveringsomvang, afzonderlijk te bestellen).

→ Hiervoor is een netadapter noodzakelijk met een gestabiliseerde uitgangsspanning van 5 V/DC en een uitgangsstroom van 500 mA. De ronde laagspanningsstekker moet een buitendiameter van 4 mm en een binnendiameter van 1,7 mm hebben. Het buitenste contact moet min/- voeren, het binnenste contact plus/+.

Bij gebruik van een externe netadapter dienen de batterijen uit de draadloze deurbel te worden verwijderd.

## Bereik

Het bereik voor de draadloze overdracht van de signalen tussen de draadloze deurbelknop en de draadloze deurbel bedraagt bij optimale omstandigheden tot 150 m.

→ Dit opgegeven bereik betreft het zgn. bereik in het „vrije veld“ (bereik bij direct visueel contact tussen de draadloze deurbelknop en de draadloze deurbel, zonder storende invloeden).

In de praktijk bevinden zich echter muren, plafonds enz. tussen de beide apparaten, waardoor het bereik uiteraard wordt beperkt.

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

Niettemin is gebruik in eengezinswoningen normaal gesproken zonder problemen mogelijk.

De reikwijdte kan gedeeltelijk negatief worden beïnvloed door:

- Wanden, plafonds uit gewapend beton
- ramen met gecoat/opgedampt isolatieglas
- In de buurt van metalen & geleidende voorwerpen (bijv. verwarmingen)
- In de buurt van het menselijk lichaam
- Apparaten op dezelfde frequentie (bijv. babyfoons, draadloze camera's enz.)
- Nabijheid van elektrische motoren, transformatoren, netadapters, computers

## Onderhouden en schoonmaken

Voor u is het product, afgezien van de evt. noodzakelijke vervanging van de batterij, onderhoudsvrij.

Onderhoud of reparatie dient uitsluitend te worden uitgevoerd door een vakman/servicewerkplaats.

Reinig de buitenzijde van het product slechts met een schone, zachte 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.

## Verwijdering

### a) Algemeen



Het product hoort niet bij het huishoudelijke afval.

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

Verwijder de geplaatste batterijen of accu's en voer deze gescheiden van het product af.

### b) Verwijdering van gebruikte accu's

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



Accu's met schadelijke stoffen worden gekenmerkt door het hiernaast afgebeelde symbool, dat op het verbod van afvoeren met gewoon huisvuil duidt.

De aanduidingen voor de betreffende zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood.

Uw lege accu's kunt u gratis inleveren bij de gemeentelijke inzamelpunten, bij onze nevenvestigingen of afgeven bij alle verkooppunten van accu's.

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

## Conformiteitsverklaring (DOC)

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

→ De bij dit product behorende conformiteitverklaring kunt u vinden op: [www.conrad.com](http://www.conrad.com)

## Technische gegevens

### a) Draadloze deurbel

Stroomtoevoer.....3x batterijen van het type AAA/Micro) of eventueel via een externe netvoedingadapter (5 V/DC, 500 mA, ronde stekker met buitendiameter 4 mm en binnendiameter 1,7 mm, buitenste contact plus/+, binnenste contact min/-)

Aantal geluidssignalen.....48, selecteerbaar via toetsen

Volume instelbaar .....ja (4 niveaus), selecteerbaar via toetsen

Gebruikslocatie .....uitsluitend in droge, gesloten binnenruimtes

Omgevingsomstandigheden.....temperatuur 0 °C tot +40 °C  
Luchtvochtigheid 0% tot 85% relatief, niet condenserend

Afmetingen (H x B x D).....130 x 86 x 25 mm

Gewicht.....104 g (zonder batterijen)

### b) Draadloze deurbelknop

Stroomtoevoer.....1x batterij van het type 23A (12 V)

Zendfrequentie.....433 MHz

Bereik .....tot 150 m (in het vrije veld, zie hoofdstuk „Bereik“)

Gebruikslocatie .....binnen-/buitenshuis

Veiligheidsklasse .....IP44

Omgevingsomstandigheden.....temperatuur -20 °C tot +40 °C  
Luchtvochtigheid 0% tot 85% relatief

Afmetingen (H x B x D).....99 x 40 x 25 mm

Gewicht.....45 g (met batterij en wandhouder)

→ Geringe afwijkingen in afmetingen en gewicht kunnen productietechnisch voorkomen.



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

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1\_0115\_02-KV