



## ⓓ Bedienungsanleitung

# Funk-Gong

Best.-Nr. 2180960 (Weiß)

Best.-Nr. 2188290 (Schwarz)

## 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 23 A; 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 23 A) und Wandhalterung
- Bedienungsanleitung



## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

## Symbol-Erklärungen



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und auf Ratschläge zur Bedienung hin.

## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und achten Sie besonders auf die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Stößen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.

## b) 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 23 A 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).
- Verschießen 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 aufgeklipst.
- 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 23 A) bereits im Funk-Klingeltaster eingeklipst. 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.

## Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

→ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Klicken Sie auf ein Flaggensymbol, um eine Sprache auszuwählen und geben Sie die Produkt-Bestellnummer im Suchfeld ein. Danach können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

## Entsorgung

### a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

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

### b) Batterien



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

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

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

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

## 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 Minus/-, Innenkontakt Plus/+)
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 23 A (12 V)
Sendeleistung	<10 dBm
Übertragungsfrequenz	433,92 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.



## b) 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 23 A.
- 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.

## GB Operating Instructions

### Wireless Chime

Item no. 2180960 (White)

Item no. 2188290 (Black)

#### 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 23 A; 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 23 A) and wall bracket
- Operating instructions



#### Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code. Follow the instructions on the website.

#### Explanation of the symbols



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

#### Safety instructions



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

##### a) General Information

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

#### Inserting/replacing the batteries

##### a) Wireless chime

- Open the battery compartment on the back of the wireless chime. Insert three "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 doorbell button. 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 23 A) 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.

## Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

→ Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Select a language by clicking on a flag symbol and enter the product order number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in PDF format.

## Disposal

### a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

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

### b) Batteries



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.

Contaminated batteries are labeled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever batteries are sold.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

## 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 minus/-, inner contact positive/+ )
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 23 A (12 V)
Transmission power.....	<10 dBm
Transmission frequency.....	433,92 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 2180960 (blanc)

N° de commande 2188290 (noir)

#### 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 23 A ; 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 23 A) intégrée et support mural
- Mode d'emploi



#### Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emploi actuels sur le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou bien scannez le code QR représenté. Suivez les indications du site internet.

#### Explication des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spécifiques pour le fonctionnement.



#### Consignes de sécurité

Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Si vous ne respectez pas les consignes de sécurité et les informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

##### a) Informations générales

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si vous n'êtes plus en mesure d'utiliser le produit en toute sécurité, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute d'une hauteur modérée peuvent endommager le produit.
- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.

#### b) 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 23 A.
- 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 23 A) 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.

## a) 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.

## Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

→ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant, puis tapez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche. Vous pouvez alors télécharger la déclaration de conformité UE au format pdf.

## Recyclage

### a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez les accumulateurs insérés et éliminez-les séparément du produit.

### b) Piles



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles usagées, il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

Les piles contenant des substances toxiques sont marquées par le symbole ci-contre, qui signifie qu'elles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

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

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## 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 Moins/-, contact intérieur Plus/+)
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 23 A (12 V)
Puissance de transmission .....	<10 dBm
Fréquence de transmission .....	433,92 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.



## Gebruiksaanwijzing

### Draadloze deurbel

Bestelnr. 2180960 (wit)

Bestelnr. 2188290 (zwart)

#### 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 12 V-batterij (type 23 A; 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 23 A) en wandhouder
- Gebruiksaanwijzing



#### Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

#### Verklaring van tekens



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijlsymbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

#### Veiligheidsaanwijzingen



**Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.**

##### a) Algemene informatie

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

#### b) 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 23 A.
- 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 23 A) 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 navent 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 huidige ingestelde geluidssignaal horen.

### d) Aansluiting van een netvoedingadapter

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

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 eengezinwoningen 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/service-werkplaats.
- 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.

## Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Kies een taal door op een vlagsymbool te klikken en voer dan in het zoekveld het bestelnummer van het product in. U kunt de EU-conformiteitsverklaring vervolgens als PDF-document downloaden.

## Verwijdering

### a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Verwijder eventueel de in het product geplaatste batterijen en gooi ze apart van het product weg.

### b) Batterijen



U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen in te leveren, verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Batterijen die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet met het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen gratis afgeven bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen worden verkocht.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

## 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 min/-, binnenste contact plus/+)
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 condensierend
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 23 A (12 V)
Zendvermogen.....	<10 dBm
Zendfrequentie.....	433,92 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.