



ⓓ **Bedienungsanleitung**

**FS1 Funkklingel, batterieles**

Best.-Nr. 1417379

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das Produkt besteht aus einem Funk-Gong mit integriertem Lautsprecher und einem Funk-Klingeltaster. Wird der Funk-Klingeltaster betätigt, so aktiviert dies drahtlos einen Klingelton am Funk-Gong (25 verschiedene Klingeltöne auswählbar), außerdem blinken 2 blaue LEDs. Die Lautstärke der Wiedergabe der Klingeltöne ist in 3 Stufen einstellbar.

Die Stromversorgung des Funk-Gongs erfolgt über die Netzspannung.

Der Funk-Klingeltaster benötigt weder Batterien noch eine andere externe Stromversorgung. Die Betätigung der Klingeltaste erzeugt über ein Piezoelement ausreichend Energie für das Funksignal.

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.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden!

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

**Lieferumfang**

- Funkklingel
- 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-Erklärung**

- Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.
- 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.
- Der Funk-Gong ist ausschließlich zum Einsatz und der Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet, er darf nicht feucht oder nass werden.
- Der Aufbau des Funk-Gongs entspricht der Schutzklasse II.
- Beachten Sie die Bedienungsanleitung!

**Sicherheitsanweisungen**

**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) Allgemein**

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Zerlegen Sie es nicht.
- Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch einen Fachmann durchgeführt werden.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände.
- Der Betrieb in Umgebungen mit hohem Staubanteil, mit brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln ist nicht gestattet. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!

- 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.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

**b) Funk-Gong**

- Der Aufbau des Funk-Gongs entspricht der Schutzklasse II. Als Spannungsquelle für den Funk-Gong darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose verwendet werden.
- Prüfen Sie vor dem Anschluss an das Stromnetz, ob die Anschlusswerte am Typenschild des Funk-Gongs mit denen Ihrer Hausstromversorgung übereinstimmen.
- Die Netzsteckdose, in die der Funk-Gong eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
- Betreiben Sie den Funk-Gong niemals in der unmittelbaren Umgebung eines Bades, einer Dusche, Badewanne o.ä. auf. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Der Funk-Gong ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet, er darf nicht feucht oder nass werden. Wird dies nicht beachtet, so besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Der Funk-Gong darf nie mit feuchten oder nassen Händen angefasst, bedient, ein- oder ausgesteckt werden. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Der Funk-Gong darf keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht oder starken Vibrationen ausgesetzt werden. Betreiben Sie den Funk-Gong niemals direkt neben einer Wärmequelle.
- Wenn der Funk-Gong Beschädigungen aufweist, so fassen Sie ihn nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der der Funk-Gong angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).

Ziehen Sie erst danach den Funk-Gong aus der Netzsteckdose heraus, verwenden Sie ihn nicht mehr.

- Geräte, die an der Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten. Betreiben Sie den Funk-Gong so, dass er von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Verwenden Sie den Funk-Gong niemals gleich dann, wenn er von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen den Funk-Gong zerstören. Außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Lassen Sie den Funk-Gong zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor er angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über oder neben dem Funk-Gong aus. Es besteht höchste Gefahr eines Brandes oder lebensgefährlichen elektrischen Schlages. Sollte dennoch Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie sofort die Netzsteckdose, an der der Funk-Gong angeschlossen ist, allpolig ab (Sicherung/Sicherungsautomat/FI-Schutzschalter des zugehörigen Stromkreises abschalten). Ziehen Sie erst danach den Funk-Gong aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich an eine Fachkraft. Betreiben Sie den Funk-Gong nicht mehr.

**c) Funk-Klingeltaster**

- 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.

**Montage des Funk-Klingeltasters**

Der Funk-Klingeltaster kann über das auf der Rückseite befindliche doppelseitige Klebeband auf einer trockenen, flachen, sauberen, staubfreien Fläche aufgeklebt werden. Hierbei muss der Funk-Klingeltaster so montiert werden, dass die transparente Abdeckung für das Namensschild nach unten zeigt und die Taste nach oben.

→ Es ist empfehlenswert, vor dem Festkleben einen Funktionstest in Verbindung mit dem Funk-Gong durchzuführen, ob ein einwandfreier Funkempfang möglich ist.

Auf der Frontseite befindet sich eine transparente Abdeckung. Diese lässt sich leicht abnehmen, um ein Namensschild einlegen zu können (Abmessungen für das Namensschild: 37,5 x 28,5 mm).

## Inbetriebnahme des Funk-Gongs


Stecken Sie den Funk-Gong in eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (Wandsteckdose).

Der Funk-Gong ist nun betriebsbereit. Der Hersteller hat den Funk-Klingeltaster bereits am Funk-Gong angelehrt, so dass der Funk-Gong auf die Betätigung des Funk-Klingeltasters reagiert.

→ Der Anmeldevorgang kann jedoch auch von Ihnen durchgeführt werden, siehe Abschnitt „Funk-Klingeltaster am Funk-Gong anlernen“.


## Bedienung

### a) Klingelton am Funk-Gong wählen

Durch kurzes Drücken der Taste „“ des Funk-Gongs wird zum nächsten Klingelton gewechselt. Zur Überprüfung wird der Klingelton einmal abgespielt.

→ Insgesamt stehen 25 verschiedene Klingeltöne zur Verfügung.

### b) Lautstärke am Funk-Gong wählen

Durch kurzes Drücken der Taste „“ des Funk-Gongs können Sie die gewünschte Lautstärke bei der Wiedergabe des Klingeltons in 3 Stufen einstellen.

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

Betätigen Sie den Taster auf der Vorderseite des Funk-Klingeltasters. Drücken Sie den Taster soweit ein, bis ein Klick-Geräusch hörbar ist.

Durch die Piezo-Technik wird hierbei ausreichend Strom erzeugt, um das Funksignal auszusenden zu können.

→ Durch diese Technik benötigt der Funk-Klingeltaster weder eine Batterie noch eine andere externe Stromversorgung.

Wenn der Funk-Gong das Signal vom Funk-Klingeltaster empfängt, wird der aktuell eingestellte Klingelton ausgegeben. Außerdem blinken zwei blaue LEDs hinter der silbergrauen Abdeckung.

### d) Funk-Klingeltaster am Funk-Gong anlernen

→ Der Hersteller hat den Funk-Klingeltaster bereits am Funk-Gong angelehrt, so dass der Funk-Gong auf die Betätigung des Funk-Klingeltasters reagiert. Eine erneute Anmeldung ist deshalb normalerweise nicht erforderlich.

Sollte der Funk-Gong jedoch nicht auf den Funk-Klingeltaster reagieren (obwohl er sich in der Nähe befindet), so können Sie testweise den Anmeldevorgang durchführen.

- Um am Funk-Gong den Anlernmodus zu starten, muss der Funk-Gong in einer Netzsteckdose stecken und betriebsbereit sein. Drücken Sie dann die Anlern Taste auf der Rückseite des Funk-Gongs für 5 Sekunden.
- Betätigen Sie innerhalb von 30 Sekunden den Funk-Klingeltaster. Wenn der Funk-Gong einen Klingelton ausgibt, so ist der Funk-Klingeltaster angelehrt.

→ Wenn Sie die Anlern Taste auf der Rückseite des Funk-Gongs länger als 10 Sekunden drücken, gibt der Funk-Gong einen Klingelton aus; der angelehnte Funk-Klingeltaster wird aus dem Speicher entfernt.

## Reichweite

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen Funk-Klingeltaster und Funk-Gong beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 100 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 für Sie wartungsfrei. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, zerlegen Sie es deshalb niemals.
- Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig.
- Vor einer Reinigung ist der Funk-Gong von der Netzspannung zu trennen, ziehen Sie ihn aus der Netzsteckdose.
- Zur Reinigung der Außenseite genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.
- Staub lässt sich mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernen.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

## 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



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

### a) Funk-Gong

Betriebsspannung.....	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme .....	< 1 W
Schutzklasse .....	II
Betriebsort .....	nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen
Klingeltöne.....	25
Lautstärkestufen .....	3
Umgebungsbedingungen .....	Temperatur 0 °C bis +45 °C, Luftfeuchte 10% bis 85% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T) .....	85 x 130 x 64 mm (mit Stecker)
Gewicht.....	ca. 116 g

### b) Funk-Klingeltaster

Spannungs-/Stromversorgung.....	wird durch Betätigung der Klingeltaste per Piezo-Technik erzeugt; keine Batterien o.ä. erforderlich
Sendefrequenz .....	433,67 - 434,17 MHz
Sendeleistung.....	<10 dBm
Reichweite.....	bis 100 m (im Freifeld)
Schutzgrad .....	IP44
Betriebsort .....	Innen-/Außenbereich
Umgebungsbedingungen .....	Temperatur -20 °C bis +45 °C
Abmessungen (B x H x T) .....	39 x 85 x 22 mm (mit Stecker)
Gewicht.....	ca. 42 g

GB Operating Instructions

# FS1 Wireless doorbell, battery-free

Item No. 1417379

## Intended Use

The product consists of a wireless chime with integrated speakers and a wireless doorbell button. When the wireless doorbell button is pressed, it wirelessly activates a ring tone from the wireless chime (25 different ring tones selectable); 2 blue LEDs also flash. The playback volume of the ring tones can be adjusted in 3 steps.

The wireless chime is supplied with power by the mains.

The wireless doorbell button requires neither batteries nor another external power supply. Pressing the doorbell button generates enough energy for the wireless signal through a piezoelectric element.

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.

Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well. Observe all safety information and other information in these operating instructions.

Any use other than that described above could lead to damage to this product and involves the risk of short circuits, fire, electric shock, etc. No part of the product may be modified or converted!

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.

## Delivery Content

- Wireless doorbell
- Operating instructions

## Up-to-date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads\\_or](http://www.conrad.com/downloads_or) scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



## Explanation of Symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



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.



The wireless chime is intended to be located and used only in dry indoor spaces; it must not get damp or wet.



This is a safety class II product.



Follow the operating instructions!

## 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

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted for safety and approval reasons. Do not disassemble the product.
- Any maintenance or repair work may be performed only by an expert.
- The product is not a toy and does not belong in the hands of children.
- 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!
- Do not use this product in hospitals or medical institutions. Although the product only emits relatively weak radio signals, these may lead to the malfunction of life-support systems. The same may also apply to other areas.
- Do not leave packaging material carelessly lying around, since it could become a dangerous plaything for children.
- In commercial institutions, the accident prevention regulations of the Employer's Liability Insurance Association for Electrical Systems and Operating Facilities are to be observed!
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical department or another specialist.



### b) Wireless chime

- The design of the wireless chime complies with Safety Class II. Use only a standard mains socket as the power source for the wireless chime.

Before connecting to the mains, check whether the connection values on the type plate of the wireless chime match those of your home power supply.

- The mains socket into which the wireless chime is plugged must be easily accessible.
- Never use the wireless chime in the direct vicinity of a bathroom, shower, bathtub or similar. There is a risk of a life-threatening electric shock!
- The wireless chime is intended for use in dry, enclosed interiors only; it must not get damp or wet. Failure to observe this poses a danger to life from electric shock!
- Never touch, operate, plug in or unplug the wireless chime with damp or wet hands. There is a risk of a life-threatening electric shock!
- The wireless chime must not be exposed to extreme temperatures, direct sunlight or strong vibrations. Never operate the wireless chime directly next to a heat source.
- If the wireless chime is damaged, do not touch it; there is a danger to life from electric shock!

First, switch off the mains voltage to the socket to which the wireless chime is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse or switch off at the corresponding RCD protective switch, so that the socket is fully disconnected).

Only then should you disconnect the wireless chime from the mains socket; do no use it any longer.

- Devices that operate on the mains voltage must be kept out of the reach of children. Therefore, be especially careful when children are around. Install the wireless chime out of the reach of children.

- Never use the wireless chime immediately after it has been taken from a cold room into a warm one. The condensation produced may destroy the wireless chime. Furthermore, this could cause a lethal electric shock!

Allow the wireless chime to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it to use. This may take several hours.

- Never pour any liquids above or next to the wireless chime. You run the risk of causing a fire or a fatal electric shock.

If any liquid has still happened to enter the device, immediately turn off the power supply to the mains socket to which the wireless chime is connected (turn off the fuse/circuit breaker/residual current operated circuit breaker of the associated circuits).

Only then can you unplug the wireless chime from the mains socket and contact a specialist. Do not use the wireless chime any longer.

### c) Wireless doorbell button

- 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.

## Installing the wireless doorbell button

The wireless doorbell button can be glued to a clean, dry, flat, dust-free surface using the double-sided glue pad on the back. In so doing, you must mount the wireless doorbell button such that the transparent cover for the name plate points downward and the button upward.



We recommend carrying out a function test in conjunction with the wireless chime before gluing the button in place to see whether an error-free wireless reception is possible.

There is a transparent cover on the front. This can be easily removed so that you can insert a name plate (dimensions for the name plate: 37.5 x 28.5 mm).

## Getting started with the wireless chime

Connect the wireless chime to a standard mains socket (wall socket).

The wireless chime is now ready for use. The manufacturer has already registered the wireless doorbell button with the wireless chime, so that the wireless chime reacts when the wireless doorbell button is pushed.



However, you can also register the doorbell button yourself; see the section "Registering the wireless doorbell button with the wireless chime".

## Operation

### a) Choosing the ring tone on the wireless chime

To switch to the next ring tone, briefly press the "♪" button on the wireless chime. For checking the ring tone, the melody is played once.



In all, there are 25 different ring tones available.

### b) Choosing the sound volume

Briefly pressing the "🔊" button on the wireless chime allows you to adjust the volume during ring tone playback in 3 steps.

### c) Pressing the wireless doorbell button to trigger a ring tone

Press the button on the front of the wireless doorbell button. Press the button in until you hear a click.

This action causes the piezoelectric technology to generate sufficient current to be able to send the wireless signal.

→ Thanks to this technology, the wireless doorbell button needs neither a battery nor another external power supply.

When the wireless chime receives the signal from the wireless doorbell button, the currently selected ring tone plays. In addition, two blue LEDs flash behind the silver cover.

### d) Registering the wireless doorbell button with the wireless chime

→ The manufacturer has already registered the wireless doorbell button with the wireless chime, so that the wireless chime reacts when the wireless doorbell button is pushed. Therefore, a new registration is not normally required.

Should the wireless chime not react to the wireless doorbell button (although it is nearby), however, you can execute the registration process as a test.

- To start the registration mode on the wireless chime, the chime must be plugged in and ready to operate. Then press the registration button on the back of the wireless chime for 5 seconds.
- Press the wireless doorbell button within 30 seconds. If the wireless chime emits a ring tone, the wireless doorbell button is registered.

→ If you press the registration button on the back of the wireless chime for more than 10 seconds, the wireless chime emits a ring tone; the registered wireless doorbell button is deleted from the memory.

### Range

The transmission range for the wireless signals between the wireless doorbell button and the wireless chime is up to 100 metres under optimum conditions.

→ This value, however, is the so-called "open space range" (the range when wireless doorbell button and wireless chime are visible to each other, without interfering 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 wireless transmission, no specific range can be guaranteed.

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

#### Sometimes the range can 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 is maintenance-free for you. The product contains no parts that require servicing. Therefore, do not dismantle it.
- Maintenance or repairs may only be performed by qualified personnel or a specialised repair shop.
- Before cleaning, disconnect the wireless chime from the power supply. To do this, pull it completely out of the mains socket.
- To clean the outside of the product, a dry, soft and clean cloth is sufficient.
- Dust can be easily removed using a clean, soft and long-bristled brush and a vacuum cleaner.
- Do not use abrasive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions since these could damage the housing or even impair 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



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

### Technical Data

#### a) Wireless chime

Operating voltage .....	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Power input.....	<1 W
Protection class .....	II
Operating location .....	only in dry, enclosed indoor spaces
Ring tones .....	25
Volume levels .....	3
Ambient conditions .....	temperature 0 °C to +45 °C, air humidity 10% to 85% relative, not condensing
Dimensions (W x H x D) .....	85 x 130 x 64 mm (with plug)
Weight .....	approx. 116 g

#### b) Wireless doorbell button

Power supply .....	is generated via piezoelectric technology by pressing the doorbell button; no batteries or similar required
Transmission frequency.....	433.67 - 434.17 MHz
Transmission power.....	<10 dBm
Transmission range .....	up to 100 m (free field)
Protection grade .....	IP44
Mounting/operating location .....	indoors/outdoors
Operating conditions.....	temperature -20 °C to +45 °C
Dimensions (W x H x D) .....	39 x 85 x 22 mm (with plug)
Weight .....	approx. 42 g



F Mode d'emploi

# Sonnette sans fil FS1, sans pile

N° de commande 1417379

## Utilisation conforme

Le produit se compose d'un carillon sans fil avec haut-parleur intégré et d'un bouton de sonnette sans fil avec bouton de sonnette. Lorsque la sonnerie sans fil fonctionne, elle active une sonnerie au carillon sans fil (25 sonneries sont disponibles), en plus, 2 LED bleus clignotent. Il est possible de régler le volume sur 3 niveaux.

L'alimentation électrique s'effectue à travers une prise de courant.

La sonnette sans fil fonctionne sans pile ni alimentation électrique externe. L'activation de la sonnerie génère assez d'énergie pour le signal radio via un élément piézoélectrique.

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.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Transmettez toujours le mode d'emploi du produit si vous le donnez à des tiers. Tenez compte de toutes les consignes de sécurité et des informations des présentes instructions d'utilisation.

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut endommager cet appareil. Par ailleurs, elle peut entraîner des risques de court-circuit, d'incendie, de décharge électrique, etc. L'ensemble du produit ne doit être ni modifié ni transformé.

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

## Étendue de la livraison

- Sonnette sans fil
- Mode d'emploi

## Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



## Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



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.



Le carillon sans fil est prévu pour une utilisation exclusive dans des locaux secs et fermés. Elle ne doit pas être mouillée ni humide.



La construction du bloc d'alimentation est conforme à la classe de protection II.



Respectez les instructions du manuel d'utilisation !

## 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) Généralités

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation, il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré. Ne le démontez pas.
- La maintenance ou les réparations ne doivent être effectuées que par un professionnel qualifié.
- Ce produit n'est pas un jouet, il doit être tenu hors de la portée des enfants.
- Le fonctionnement dans des environnements chargés de poussière, de gaz, de vapeurs ou de solvants inflammables n'est pas autorisé. Il y a un risque d'explosion et d'incendie !

- 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.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Dans les installations industrielles, il convient d'observer les prescriptions de prévention des accidents de la fédération des syndicats professionnels pour les installations et matériels électriques !
- S'il vous reste encore des questions après la lecture de ce manuel d'utilisation, veuillez nous contacter ou vous adresser à un spécialiste.

### b) Carillon sans fil

- La construction du bloc d'alimentation est conforme à la classe de protection II. Utilisez uniquement une prise de courant en état de fonctionnement comme source d'alimentation électrique du bloc d'alimentation.  
Avant de connecter le produit au réseau électrique, vérifiez si les valeurs de raccordement sur la plaque signalétique du produit correspondent à celles de votre alimentation électrique domestique.
- La prise de courant dans laquelle le bloc d'alimentation est branché doit être facilement accessible.
- Ne placez jamais le produit à proximité directe d'une baignoire, d'une douche ou d'installations sanitaires similaires. Il y a danger de mort par électrocution !
- Le carillon sans fil ne doit pas prendre l'eau ou l'humidité, il n'est prévu que pour l'utilisation dans des locaux intérieurs fermés et secs. Si cette consigne n'est pas respectée, il y a danger de mort par choc électrique !
- Il ne faut jamais toucher, manipuler, brancher ou débrancher le carillon sans fil avec des mains humides ou mouillées. Il y a danger de mort par électrocution !
- Le carillon sans fil ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil, ou à de fortes vibrations. N'utilisez jamais le carillon sans fil directement à proximité d'une source de chaleur.
- Si un bloc d'alimentation présente des dommages, ne le touchez pas - danger de mort par électrocution !

Débranchez d'abord la tension de secteur carillon sans fil de la prise à laquelle le carillon sans fil est connecté (débranchez le disjoncteur automatique ou retirez les fusibles, débranchez le disjoncteur de protection FI, de sorte que la prise de courant soit séparée du secteur sur tous les pôles).

Seulement ensuite débranchez le carillon sans fil, ne l'utilisez plus.

- Tenez les appareils électriques hors de portée des enfants. Soyez particulièrement vigilant lors du fonctionnement en présence d'enfants ! Installez le carillon sans fil de façon à qu'il ne soit pas accessible aux enfants.
- N'utilisez jamais le carillon sans fil lorsqu'il vient d'être transporté d'un local froid vers un local chaud. Le cas échéant, l'eau de condensation qui se forme alors risque de détruire le modulateur. En outre, cela représente un risque d'électrocution mortelle !  
Avant de raccorder et d'utiliser le carillon sans fil, attendez qu'il ait atteint la température ambiante. Cela peut éventuellement durer plusieurs heures.
- Ne renversez jamais de liquides sur ou à côté du produit. Cela peut causer un risque important d'incendie ou de danger de mort par choc électrique.  
Toutefois, si le liquide pénètre à l'intérieur de l'unité, débranchez immédiatement la prise sur laquelle le carillon sans fil est branché, sur tous les pôles (fusible/disjoncteur/disjoncteur de protection FI du circuit électrique correspondant).  
Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant et contactez un spécialiste. N'utilisez plus le carillon sans fil.

### c) Bouton de sonnette sans fil

- 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.

## Montage du bouton de sonnette sans fil

Le bouton de sonnette sans fil peut être collé via la surface adhésive double-face située au dos et ensuite sur une surface sèche, plate, propre et sans poussière. Pour cela, le bouton de sonnette doit être monté de telle façon que la pellicule transparente du nom soit orienté vers le bas et le bouton vers le haut.



Il est conseillé de procéder à un test fonctionnel lié au carillon sans fil avant le collage définitif, afin de vérifier si la réception radio est correcte.

La pellicule transparente du nom se trouve sur la face antérieure. Celle-ci est facile à enlever, afin d'enfiler une étiquette de nom (dimensions de l'étiquette du nom : 37,5 x 28,5 mm).

## Mise en service du carillon sans fil


Branchez le carillon sans fil dans une prise de courant réglementaire (prise murale).

Le carillon sans fil est maintenant prêt à l'emploi. Le fabricant du carillon sans fil a déjà pré-réglé, de sorte qu'il réagisse à l'activation du bouton de sonnette sans fil.

→ Nous pouvez néanmoins effectuer le processus de connexion vous-même, pour cela voir le paragraphe « Régler le bouton de sonnette du le carillon sans fil ».


## Utilisation

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

En appuyant brièvement sur la touche «  » du carillon sans fil, vous pouvez passer à la sonnerie suivante. La sonnerie est reproduite une fois pour vérification.

→ Au total, 25 sonneries différentes sont disponibles.

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

En appuyant brièvement sur la touche «  » du carillon sans fil, vous pouvez régler le volume souhaité à 3 niveaux différents après reproduction de la sonnerie.

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

Activez la touche sur le devant du bouton de sonnette. Appuyez sur la touche jusqu'à ce qu'on entende un clic.

La technique piézoélectrique fournit assez de courant pour pouvoir envoyer le signal radio.

→ Grâce à cette technique, le bouton de sonnette n'a besoin ni d'une pile, ni d'une source d'alimentation externe.

Lorsque le carillon sans fil reçoit le signal du bouton de sonnette, la sonnerie choisie est activée. En outre, deux LED bleus clignotent derrière le couvercle arrière gris argenté.

### d) Régler le bouton de sonnette du le carillon sans fil

→ Le fabricant du carillon sans fil a déjà pré-réglé, de sorte qu'il réagisse à l'activation du bouton de sonnette sans fil. Un nouveau processus connexion n'est donc normalement pas nécessaire.

Si le carillon sans fil ne réagit cependant pas à l'activation du bouton de sonnette (bien qu'il se trouve à proximité), vous pouvez procéder à nouveau à un test de connexion.

- Pour démarrer la modalité de réglage de connexion un carillon sans fil, le carillon sans fil doit être branché à une prise et être en opératif. Appuyez sur la touche de réglage situé au dos du carillon sans fil pendant 5 secondes.
- Activez pendant 30 secondes le bouton de sonnette. Lorsque le carillon sans fil émet une sonnerie, cela signifie que le bouton de sonnette est réglé.

→ Si vous appuyez sur la touche de réglage située au dos du carillon sans fil pendant plus de 10 secondes, le carillon sans fil émet une sonnerie ; le bouton de sonnette réglé sera retiré de la mémoire.

## Portée

La portée de transmission des signaux radio entre le bouton de sonnette sans fil et le carillon sans fil atteint au maximum 100 mètres dans les conditions optimales.

→ Les portées indiquées sont des « portées en champ libre » (portée avec contrôle visuel direct et sans interférence entre l'émetteur et le récepteur).

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 radio, 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 (p. ex. des radiateurs)
- la proximité de 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

• Cet appareil ne demande aucun entretien. N'ouvrez ni ne démontez jamais l'appareil ; il ne contient aucun composant exigeant une maintenance.

L'entretien et les réparations ne sont autorisés que s'ils sont effectués par un technicien ou un atelier spécialisé.

- Avant tout nettoyage, débranchez le projecteur à LED de la tension du réseau. Retirez la fiche de la prise de courant.
- Pour nettoyer l'extérieur, il suffit d'utiliser un chiffon propre, sec et doux.
- Vous pouvez facilement enlever les poussières au moyen d'un pinceau à long poils doux et propres et d'un aspirateur.
- N'utilisez en aucun cas de nettoyeurs agressifs, d'alcool de nettoyage ou de solutions chimiques car ces produits pourraient attaquer le boîtier ou nuire au 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



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

## Caractéristiques techniques

### a) Carillon sans fil

Tension de service.....	220 - 240 V/CA, 50 Hz
Consommation .....	<1 W
Classe de protection.....	II
Lieu de fonctionnement .....	uniquement dans des espaces intérieurs fermés et secs
Sonnerie .....	25
Niveau de volume.....	3
Conditions ambiantes .....	température : de 0 °C à +45 °C ; humidité relative de l'air : 10% à 85% sans condensation
Dimensions (L x H x P).....	85 x 130 x 64 mm (avec fiche)
Poids.....	env. 116 g

### b) Bouton de sonnette sans fil

L'alimentation en tension/courant se fait via l'activation du bouton de sonnette par technique piézoélectrique ; aucune pile ou autre n'est nécessaire

Puissance de transmission.....	<10 dBm
Fréquence d'émission .....	433,67 - 434,17 MHz
Portée.....	jusqu'à 100 m (en champ libre)
Indice de protection .....	IP44
Lieu de fonctionnement .....	à l'intérieur et à l'extérieur
Conditions d'environnement.....	température de -20 °C à +45 °C
Dimensions (W x H x P) .....	39 x 85 x 22 mm (sans fiche)
Poids.....	env. 42 g
Sendeleistung.....	<10 dbm



**Gebruiksaanwijzing**

**FS1 Draadloze deurbel, zonder batterij**

Bestelnr. 1417379

**Beoogd gebruik**

Het product bestaat uit een draadloze deurbel met geïntegreerde luidspreker en een draadloze belknop. Wanneer de draadloze deurbelknop wordt ingedrukt, activeert deze draadloos een beltoon op de deurbel (keuze uit 25 verschillende beltonen), er knippen daarnaast nog 2 blauwe LED's. Het weergavevolume van de beltonen kan in 3 stappen worden ingesteld.

De draadloze deurbel wordt via de netspanning van stroom voorzien.

De draadloze deurbelknop werkt zonder batterijen of een andere externe stroomvoorziening. De bediening van de deurbelknop werkt via een piezo-element voldoende energie op voor het radiosignaal.

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

Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig en bewaar deze goed. Overhandig het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing aan derden. Houd rekening met alle veiligheidsvoorschriften en informatie uit deze gebruiksaanwijzing.

Elke andere toepassing dan hierboven beschreven kan leiden tot beschadiging van dit product. Er bestaat hierbij verder ook kans op bijvoorbeeld kortsluiting, brand of een elektrische schok. Het samengestelde product mag niet aangepast resp. omgebouwd te worden!

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

**Inhoud van de levering**

- Draadloze deurbel
- Gebruiksaanwijzing

**Meest recente gebruiksaanwijzing**

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.



**Verklaring van tekens**



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er een risico voor uw gezondheid bestaat, bijv. door een elektrische schok.



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.



De draadloze deurbel is uitsluitend geschikt voor toepassing en gebruik in droge binnenruimtes, hij mag niet vochtig of nat worden.



De opbouw van de draadloze deurbel komt overeen met beschermingsklasse II.



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing!

**Veiligheidsinstructies**



**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) Algemeen**

- Om veiligheids- en keuringsredenen is het zelf ombwten en/of veranderen van het product niet toegestaan. Demonteer het product niet.
- Laat het product uitsluitend door een vakman onderhouden of repareren.
- Het product is geen speelgoed, houd het uit de buurt van kinderen!
- Het gebruik van het product is niet toegelaten in een omgeving met veel stof, brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen. Er bestaat explosie- en brandgevaar!
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische instellingen. 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 mogelijk ook in een andere omgeving.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.

• In commerciële inrichtingen moet u de voorschriften ter voorkoming van ongevallen, uitgevaardigd door beroepsverenigingen voor elektrotechnische installaties en bedrijfsmiddelen, in acht nemen!

• Raadpleeg onze technische klantenservice of andere vakmensen als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord.

**a) Draadloze deurbel**

• De opbouw van de draadloze deurbel komt overeen met beschermklasse II. Als stroombron voor de draadloze deurbel mag alleen een geschikt en goedgekeurd stopcontact worden gebruikt.

Controleer voor aansluiting op het stroomnet of het vermogen op het typeplaatje van de draadloze deurbel overeenkomt met die van de stroomvoorziening bij u thuis.

• De contactdoos waarin de stekker van de draadloze deurbel wordt gestoken, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

• Gebruik de draadloze deurbel nooit in de directe omgeving van een bad, een douche, een badkuip o.i.d. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

• De draadloze deurbel is enkel geschikt voor het gebruik in droge en gesloten binnenruimtes. Hij mag niet vochtig of nat worden. Als dit niet wordt nageleefd, dan bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

• Zorg dat uw handen droog zijn wanneer u de draadloze deurbel aanpakt, bedient, in de contactdoos steekt of eruit haalt. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

• Stel de draadloze deurbel niet bloot aan extreme temperaturen, direct zonlicht of sterke trillingen. Gebruik de draadloze deurbel nooit direct naast een warmtebron. Raak de draadloze deurbel niet aan wanneer hij beschadigingen vertoont; er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

Schakel eerst de netspanning van de contactdoos uit waaraan de draadloze deurbel is aangesloten (door de bijbehorende zekeringautomaat uit te schakelen resp. de zekering eruit te draaien, aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos van alle polen ontkoppeld is).

Trek pas daarna de draadloze deurbel uit het stopcontact, gebruik hem niet meer.

• Houd apparaten die via netspanning werken buiten bereik van kinderen. Wees daarom bijzonder voorzichtig als er kinderen in de buurt zijn. Gebruik de draadloze deurbel zodanig dat deze buiten bereik van kinderen is.

• Gebruik de draadloze deurbel nooit direct nadat u hem van een koude naar een warme kamer hebt gebracht. Het condenswater dat hierbij wordt gevormd, kan onder bepaalde omstandigheden de draadloze deurbel onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er levensgevaar door een elektrische schok!

zaat de draadloze deurbel eerst op kamertemperatuur komen voordat u hem aansluit en gebruikt. Dit kan soms enkele uren duren.

• Giet nooit vloeistoffen op of naast de draadloze deurbel. Dit kan tot brand of een levensgevaarlijke elektrische schok leiden.

Mocht er toch nog vloeistof in het binnenste van het apparaat komen, schakel dan onmiddellijk het stopcontact waarop de draadloze deurbel is aangesloten, op alle polen uit (zekering/zekeringsautomaat/FI-aardlekschakelaar van de betreffende stroomgroep uitschakelen).

Trek daarna pas de draadloze deurbel uit de contactdoos en neem contact op met een vakman. Gebruik de draadloze deurbel niet meer.

**b) Draadloze deurbelknop**

• 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 schade.

**Montage van de draadloze deurbelknop**

De draadloze deurbelknop kan via het op de achterkant aanwezige dubbelzijdige plakband op een droog, vlak, schoon, stofvrij oppervlak worden geplakt. Daarbij moet de draadloze deurbelknop zo worden gemonteerd dat het doorzichtig deksel voor het naambordje naar onderen is gericht en de toets naar boven.



Geadviseerd wordt, vóór het vastplakken een werkingstest in combinatie met de draadloze deurbel uit te voeren om te controleren of een storingsvrije radio-ontvangst mogelijk is.

Op de voorkant bevindt zich een doorzichtige deksel. Dit kan eenvoudig worden afgenomen, om een naambordje te kunnen plaatsen (afmetingen voor het naambordje: 37,5 x 28,5 mm).

**Ingebruikname van de draadloze deurbelknop**

Steek de draadloze deurbel in een deugdelijke contactdoos (stopcontact).

De draadloze deurbelknop is nu klaar voor gebruik. De fabrikant heeft de draadloze deurbelknop al op de draadloze deurbel geprogrammeerd, zodat de draadloze deurbel op de bediening van de draadloze deurbelknop reageert.



De aanmelding kan echter ook door u worden gedaan, zie de paragraaf "Draadloze deurbelknop op de draadloze deurbel programmeren".

## Bediening

### a) Beltoon kiezen op de draadloze deurbel

Door kort op de "J"-toets van de draadloze deurbel te drukken, wordt de volgende beltoon gekozen. Ter controle wordt de beltoon één keer gespeeld.

→ In totaal staan 25 verschillende beltonen ter beschikking.

### b) Volume kiezen op de draadloze deurbel

Door kort op de "■"-toets van de draadloze deurbel te drukken, kunt u het gewenste volume bij de weergave van de beltoon in 3 niveaus instellen.

### c) Draadloze deurbelknop bedienen, beltoon activeren

Druk op de toets op de voorkant van de draadloze deurbelknop. Druk de knop zover in tot een klik weerklinkt.

Door de piëzotechniek wordt hierbij voldoende stroom opgewekt, om het radiosignaal te kunnen uitzenden.

→ Door deze techniek kan de draadloze deurbelknop zonder een batterij of externe stroomvoorziening werken.

Wanneer de draadloze deurbel het signaal van de draadloze deurbelknop ontvangt, wordt de actueel ingestelde beltoon afgespeeld. Er knipperen bovendien twee blauwe LED's achter de zilvergrijze afdekking.

### d) Draadloze deurbelknop op de draadloze deurbel programmeren

→ De fabrikant heeft de draadloze deurbelknop al op de draadloze deurbel geprogrammeerd, zodat de draadloze deurbel op de bediening van de draadloze deurbelknop reageert. Normaal gesproken is een nieuwe aanmelding niet noodzakelijk.

Als de draadloze deurbel echter niet reageert op de draadloze deurbelknop (ondanks dat deze zich wel in de nabijheid bevindt) kunt u de aanmelding als test uitvoeren.

- Om de programmeermodus op de draadloze deurbel te starten, moet de draadloze deurbel in een contactdoos worden gestoken en gebruiksklaar zijn. Druk vervolgens gedurende 5 seconden op de programmeertoets op de achterkant van de draadloze deurbel.
- Druk binnen 30 seconden op de draadloze deurbelknop. Als de draadloze deurbel een beltoon afspeelt, is de draadloze deurbelknop geprogrammeerd.

→ Als u de programmeertoets op de achterkant van de draadloze deurbel langer dan 10 seconden indrukt, speelt de draadloze deurbel een beltoon; de geprogrammeerde draadloze deurbelknop wordt uit het geheugen verwijderd.

## Bereik

Het bereik voor de draadloze overdracht van de radiosignalen tussen de draadloze deurbelknop en de draadloze deurbel bedraagt bij optimale omstandigheden tot 100 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 draadloze overdracht kan helaas geen bepaald bereik worden gegarandeerd.

Niettemin is het gebruik in eengezinswoningen normaal gesproken zonder problemen mogelijk.

### Het bereik kan gedeeltelijk negatief worden beïnvloed door:

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

## Onderhoud en schoonmaken

• Het product is voor u onderhoudsvrij. In het product bevinden zich geen onderdelen die door u onderhouden dienen te worden; demonteer het daarom nooit.

Onderhoud en reparaties dienen slechts te worden uitgevoerd door een vakman of in een gespecialiseerde werkplaats.

- Voordat de draadloze deurbel wordt schoongemaakt, moet deze van de netspanning losgekoppeld worden; trek hem uit de contactdoos.
- Gebruik voor het schoonmaken van de buitenkant slechts een droge, zachte en schone doek.
- Stof kan eenvoudig worden verwijderd met een langharige, zachte en schone penseel en een stofzuiger.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen, omdat hierdoor de behuizing aangetast of de algehele werking negatief beïnvloed kan worden.

## 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



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

## Technische gegevens

### a) Draadloze deurbel

Bedrijfsspanning .....	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Verbruik .....	<1 W
Beschermingsgraad.....	II
Plaats van gebruik.....	uitsluitend in droge, gesloten binnenruimtes
Beltonen .....	25
Volumeniveaus .....	3
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur 0 °C tot +45 °C, relatieve luchtvochtigheid 10% tot 85%, niet condenserend
Afmetingen (b x h x d) .....	85 x 130 x 64 mm (met stekker)
Massa .....	ca. 116 g

### b) Draadloze deurbelknop

Spannings-/stroomvoorziening .....	wordt door indrukken van de deurbelknop via piëzotechniek opgewekt; er zijn geen batterijen o.i.d. noodzakelijk
Zendfrequenties.....	433,67 - 434,17 MHz
Zendvermogen .....	<10 dBm
Reikwijdte .....	tot 100 m (in het vrije veld)
Beschermingsgraad.....	IP44
Gebruikslocatie.....	binnen-/buitenshuis
Omgevingsomstandigheden.....	temperatuur -20 °C tot +45 °C
Afmetingen (b x h x d) .....	39 x 85 x 22 mm (met stekker)
Massa .....	ca. 42 g