

DEUTSCH

Funk-Türklingel-System mit LED-Anzeige

MODELLE:
 Bell 201 Set (1 Stück Bell 201 TX und 1 Stück Bell 200 RX)
 Bell 202 Set (1 Stück Bell 202 TX und 2 Stück Bell 200 RX)
 Bell 203 Set (1 Stück Bell 203 TX und 3 Stück Bell 200 RX)
 Bell 220 Set (1 Stück Bell 201 TX und 1 Stück Bell 220 RX)

Bell 201 TX
 Bell 202 TX
 Bell 203 TX

Bell 200 RX
 Bell 220 RX

Vielen Dank für den Kauf dieses Funk-Türklingel-Systems. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese für eine spätere Verwendung auf.

I Für dieses Funk-Türklingel-System wird keine Kabelverbindung benötigt. Wenn der Klingelraster betriebsfähig wird, sendet die Außeneinheit (Sender) ein Funk-Signal zur Inneneinheit (Empfänger) und löst dort das ausgewählte Klingelsignal aus.

Die Inneneinheit (Empfänger) kann mobil benutzt werden, z.B. im Flur, Büro oder Garten. Die Reichweite beträgt je nach Modell zwischen 100 und 200 Meter unter optimalen Bedingungen. Die Reichweite wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst, z.B. Metall- oder UPVC-Türnähmen, Wände oder andere Geräte die auf derselben Frequenz arbeiten.

A. BATTERIEN EINLEGEN

Außeneinheit (Sender)

1. Die Außeneinheit wird mit einer 3 Volt Lithium-Zelle geliefert.
2. Öffnen Sie die Außeneinheit, indem Sie die beiden Laschen an der Unterseite mit einem flachen Schraubendreher leicht in das Gehäuse drücken und dann das Oberteil abheben.
3. Entfernen Sie den Isolierstreifen von der Batterie. Die Außeneinheit ist jetzt einsatzbereit.
4. Um die Batterie zu wechseln, hebeln Sie sie mit einem kleinen flachen Schraubendreher aus ihrem Halter und setzen Sie dann die neue Batterie entsprechend der Polarität ein (* = positiv nach oben).

I **HINWEIS:** Nach jedem Batteriewechsel im Sender, müssen alle Empfänger neu angelernt werden (s. Punkt C).

Inneneinheit (Empfänger) mit Klapp-Netzstecker (Bell 200 RX)

1. Die Inneneinheit wird mit einem Akkupack, bestehend aus 3 Stück AA Akkus, betrieben. Der Akkupack ist im Gerät eingebaut.
2. Klappen Sie den Stecker aus und laden Sie die Inneneinheit vor der ersten Inbetriebnahme vollständig auf. Die Ladestands-LED wechselt bei erfolgreicher Ladung von Rot auf Grün.

Inneneinheit (Empfänger) mit Batteriebetrieb (Bell 200 RX)

1. Die Inneneinheit wird mit 4x 1,5 Volt Typ AA Batterien betrieben. Es sollten Alkali-Batterien eingesetzt werden.
2. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite der Inneneinheit.
3. Legen Sie die Batterien ein und schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder.

I **Hinweis:** Beim Wechsel der Batterien in einem Empfänger (bzw. nach Drücken der Reset-Taste bei Modell Bell 220 RX) muss dieser neu angelernt werden (s. Punkt C).

B. INSTALLATION

B1. Außeneinheit (Sender)

1. Öffnen Sie die Außeneinheit, indem Sie die beiden Laschen an der Unterseite mit einem flachen Schraubendreher leicht in das Gehäuse drücken und dann das Oberteil abheben.
 2. Im hinteren Gehäuse der Außeneinheit befinden sich zwei Löcher für die Wandmontage. Sie können des hintere Gehäuse als Bohrschablone verwenden.
 3. Dazu halten Sie das hintere Gehäuse so an die Stelle, wo die Außeneinheit befestigt werden soll.
- I** **HINWEIS:** Die Außeneinheit sollte nicht direkt auf Metall- oder UPVC-Türnähmen befestigt werden, da hierdurch die Reichweite stark beeinflusst werden kann.
4. Markieren Sie die Löcher mit einem Stift und legen Sie das Gehäuse beiseite.
 5. Bohren Sie mit einem 6mm-Steinbohrer die Löcher an die markierten Stellen.
 6. Stecken Sie in jedes Loch einen der mitgelieferten Dübel und schrauben Sie das hintere Gehäuse mit den mit hierfür vorgesehenen Schrauben an der Montagestelle fest.
 7. Jetzt kann das Gehäusevorderteil auf das montierte Gehäusehinterenteil gedrückt werden.

Anschluss an vorhandene Klingelanlage

Über drei Anschlussklemmen auf der Rückseite des Senders lässt sich dieser mit Ihrer vorhandenen Türklingel verbinden. Schließen Sie dazu den Sender mit den Klemmen „B“ und „C“ parallel an Ihren vorhandenen Gong an. Wird Ihr vorhandenes Gong mit Gleichspannung betrieben, ist auf korrekte Polung zu achten. Klemme „C“ ist Plus, Klemme „B“ ist Minus. Bei Wechselspannung ist die Polung irrelevant.

Anschluss an externen Klingelraster

Der Sender kann auch mit einem externen Klingelraster aktiviert werden. Dieser Klingelraster darf nicht mit einer vorhandenen Klingelanlage verbunden sein. Die Anschlussklemmen „A“ und „C“ mit einer zweidrahtigen Leitung an den Klingelrasteranschlüssen anschließen. Die Leitungslänge kann mehrere Meter betragen. Bei eingesetzter Testleuchte muss die Glühlampe ausgebaut werden.

B2. Inneneinheit (Empfänger) mit Klapp-Netzstecker (Bell 200 RX)

Die Inneneinheit mit Klapp-Netzstecker ist für den mobilen Einsatz gedacht, d.h. es ist keine Montage notwendig.

B3. Inneneinheit (Empfänger) mit Batteriebetrieb (Bell 200 RX)

Diese Inneneinheit kann sowohl mobil als auch stationär eingesetzt werden. Für den stationären Einsatz hat die Inneneinheit ein Aufhängeloch (18) auf der Rückseite.

1. Bohren Sie an einer geeigneten Stelle ein 6mm-Loch
2. Stecken Sie einen der mitgelieferten Dübel in dieses Loch und
3. schrauben Sie die dafür vorgesehene Schraube sowohl in den Dübel hinein, dass der Schraubenkopf ca. 2-3 mm über der Wand steht.
4. Hängen Sie die Inneneinheit mit dem Aufhängeloch auf die Schraube.

C. ERSTE INBETRIEBNAHME

I Dieses Funk-Türklingel-Set ist mit einer automatischen, selbst lernenden digitalen Codierung ausgestattet und es sind keine Einstellungen vorzunehmen. Lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch um Fehler bei der Inbetriebnahme zu vermeiden.

Codierung zwischen Außen- und Inneneinheit (Empfänger) einstellen

Außeneinheit (Sender)
 Nach Einlegen der Batterie, bzw. nach Entfernen des Isolierstreifens der Batterie stellt sich die Inneneinheit (Empfänger) auf eine der 256 möglichen Codierungen ein. Dies geschieht automatisch.

I **Hinweis:** Es können maximal zwei Außeneinheiten können an eine Inneneinheit angelernt werden.

Inneneinheit (Empfänger) mit Klapp-Netzstecker

1. Nachdem die Akkus in der Inneneinheit mit Klapp-Netzstecker vollständig geladen worden sind, drücken Sie die Reset-Taste (13) an der Inneneinheit. Sie hören einen doppelten Beep-Ton.
2. Drücken Sie den Klingelraster an der Außeneinheit, auf den die Inneneinheit reagieren soll.
3. Die Inneneinheit spielt die eingestellte Klingelmelodie ab (Einstellen der Klingelmelodie siehe Punkt D).
4. Es können maximal zwei Außeneinheiten an eine Inneneinheit angelernt werden (z.B. für eine Vorder- und Hintertür), dazu ist innerhalb von 3 Minuten nach Drücken der Reset-Taste der Klingelraster der ersten und der zweiten Außeneinheit zu drücken.

Inneneinheit (Empfänger) mit Batteriebetrieb

1. Nach Einsetzen der Batterien in des Batteriefach (11) hören Sie einen doppelten Beep-Ton.
2. Drücken Sie den Klingelraster an der Außeneinheit, auf den die Inneneinheit reagieren soll.
3. Die Inneneinheit spielt die eingestellte Klingelmelodie ab (Einstellen der Klingelmelodie siehe Punkt D).
4. Es können maximal zwei Außeneinheiten an eine Inneneinheit angelernt werden (z.B. für eine Vorder- und Hintertür), dazu ist innerhalb von 3 Minuten nach Drücken der Reset-Taste der Klingelraster der ersten und der zweiten Außeneinheit zu drücken.

I **HINWEIS für die Außeneinheiten (Sender) mit 2 oder 3 Klingelknöpfen**

1. Nach Anlernen des ersten Klingelrasters warten Sie 3 Minuten, bevor Sie mit dem nächsten Klingelraster fortfahren.
2. Warten Sie erneut 3 Minuten, bevor Sie den dritten Klingelraster an die jeweilige Inneneinheit (Empfänger) anlernen.

Änderung der Codierung - Nur notwendig bei Störungen durch ähnliche Geräte in der Nachbarschaft (z.B. Inneneinheit klingelt ohne ersichtlichen Grund)

1. Entfernen Sie die Batterie aus der Außeneinheit, dadurch wird der vorherige Code gelöscht.
2. Setzen Sie die Batterie wieder in den Batteriefach der Außeneinheit ein.
3. Drücken Sie die Reset-Taste an der Inneneinheit mit Klapp-Netzstecker bzw. entnehmen Sie kurz die Batterien aus der batteriebetriebenen Inneneinheit. Ein doppelter Beep-Ton ist zu hören.
4. Drücken Sie jetzt einmal auf den Klingelraster, damit die Inneneinheit den neuen Code der Außeneinheit lernt. Wiederholen Sie diesen Vorgang, falls die Störung noch nicht behoben wurde.

D. BETRIEB DER FUNKTÜRKLINGEL

Einstellen der Klingelmelodie

1. Öffnen Sie die Außeneinheit (Sender), indem Sie die beiden Laschen an der Unterseite mit einem flachen Schraubendreher leicht in das Gehäuse drücken und dann das Oberteil abheben.
2. Drücken Sie die Taste „S“ (16), um die nächste Klingelmelodie abzuspielen, folgende Klingelmelodien stehen zur Auswahl:
 - 1) Westminster
 - 2) Ding Dong
 - 3) Ding Dong Ding
 - 4) Tubular 1
 - 5) Orchester
 - 6) Tubular 2
 - 7) Trompete
 - 8) Hundegebell

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der me GmbH modern-electronics, An den Kolonnen 37, 26160 Bad Zwischenahn

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

ENGLISH

Wireless Door Chime System with Flashing LED

Models:
 Bell 201 Set (1 pc. Bell 201 TX and 1 pc. Bell 200 RX)
 Bell 202 Set (1 pc. Bell 202 TX and 2 pcs. Bell 200 RX)
 Bell 203 Set (1 pc. Bell 203 TX and 3 pcs. Bell 200 RX)
 Bell 220 Set (1 pc. Bell 201 TX and 1 pc. Bell 220 RX)

Bell 201 TX
 Bell 202 TX
 Bell 203 TX

Bell 200 RX
 Bell 220 RX

Thank you for purchasing this wireless doorbell system. Please read this instruction manual carefully and keep it for later use.

I No wiring is required for this Wire Free Door Chime Kit. When the Push Button is pressed, it sends a wireless signal to the door chime that activates the chime. As the operating range is up to 100-200meters (in open field & at suitable condition) depending on the Model, you can mount or take the door chime virtually anywhere in the home, workshop, office or garden. However, the transmission range of the wireless signal will be reduced if the signal is transmitted through a number of walls or ceilings. Metal and UPVC doorframes will also reduce the operating range.

A. BATTERY INSTALLATION

Push Button Unit

Push button unit is operated by 1 x 3volt Lithium battery (CR2032 - included). The Lithium battery (CR2032) has been installed. Open up the bell push and remove the isolation strip from the battery compartment then it is ready to use. Replace the battery. Use a small flat screwdriver to lift up the battery from the battery compartment. Replace it by 1 x 3volt CR2032 Lithium battery, ensuring the battery polarity match the internal markings ("+" face upward), then press the battery down so that it is sitting firmly in its compartment. Snap the back cover of Push Button back on.

I **ATTENTION:** After the battery is replaced, all indoor units must be coded again (please see Digital Code Set-Up, Point C)

Door Chime Unit with flip plug (Bell 220 RX)

Door Chime unit is operated by 3 x 1.2volt "AA" Ni-MH batteries (included). The batteries have been installed; charge the batteries fully before use. Use a small pin to press the small button marked "Reset" at the back of the Chime unit. It will beep twice to indicate that it is ready for the new operation code registration (Please see Digital Code Set-Up, Point C). Unlock the plug and plug the Chime unit into the wall socket, the LED on the front will light up Red to indicate that the batteries are charging. When the LED on the Chime unit lights up in Green colour, it is indicating that the charging procedure completed and the chime unit is ready to use.

Door Chime Unit with batteries (Bell 200 RX)

Remove the battery cover from the back of the unit by sliding it away from the unit. Insert 4 x 1.5volt alkaline batteries ("AA", UMS & LR6 - not include) into the battery compartment, ensuring the battery polarity match the internal markings. It will beep twice to indicate that it is ready to use and learn the operation code (Please see Digital Code Set Up, Point C). Close the battery door, then the Chime unit is ready to use.

I **ATTENTION:** After the batteries are replaced, the door chime unit must be coded again. (Please see Digital Code Set Up, Point C)

B. INSTALLATION GUIDE

B1. Push Button Unit: Using the two holes of the back of bell push as a template, mark the fixing position for the unit. Drill holes and fit wall plugs and secure the bell push unit with screws (self-tapping 3 x 16mm screw) in position onto your front door or the position nearby.

I **Important:** Mounting the Bell Push unit on the UPVC doorframes or metal surface will reduce the broadcasting range seriously.

Connection to existing doorbell setup

The transmitter has three connecting terminals on the back, which can be used to connect it to your existing doorbell. Connect the transmitter with terminals "B" and "C", parallel to your existing doorbell. If your existing doorbell operates on DC voltage, then you must observe the correct polarity: terminal "C" is positive, terminal "B" is negative. With AC voltage, the polarity is irrelevant.

Connection to an external push-button

The transmitter can also be activated by using an external push-button. This push-button may not however already be attached to existing doorbell equipment. Wire up the connecting terminals "A" and "C" to the terminals on the push-button, using two-core wire. The length of the wire can be several meters. If you have an illuminated push-button, then you must take out the bulb.

B2. Door Chime Unit with flip-plug (Bell 220 RX)

The door chime unit is designed to be portable or sit on the desk top. Simply place it to the desire location, then it is ready to use.

I **Important:** Operate the Chime unit within the operation range, test it before final installation.

Door Chime Unit with batteries (Bell 200 RX)

This chime unit can be completely portable or fixed in one place. It has a slotted hang hole on the rear and it can be easily removed or relocated to another room. Insert the batteries into the door chime unit and a fit wall plug (if fixing to masonry) and screw (self-tapping 3 x 16mm screw) to fixing position. Leave a gap of 3mm between the screw head and the wall. Locate the keyhole slot on the back of the unit over the screw. Important: Operate the Chime unit within the operation range, test it before final installation.

C. DIGITAL CODE SET-UP

The Door Chime kit is equipped with an advanced random and self-learning operation coding ability therefore no setting is needed. Read the following instructions before use.

First time operation:

After battery installation on both Push Button and reset Door Chime units, press the Push Button once and it will generate a new operation code randomly and send a wireless signal to the Door Chime unit which will sound to indicate that a new operation code is registered and memorised.

I **Note:** Door Chime unit has 3 minute to learn the operation code after reset.

Interference from a similar unit operating nearby

(Chime sound with no reason): Simply remove the batteries from the Push Button, this will erase the memory. Insert the batteries into the Push Button and reset the Door Chime unit, the door chime unit will give 2beeps to indicate that it is ready for the new code registration. Press the Push Button once, it will generate a new operation code randomly and send a wireless signal to the Door Chime unit which will sound to indicate that a new operation code is registered and memorised.

Front and back door Bell Push operation: Remove the batteries from the Push Buttons (Front & Back Door), this will erase the memory. Insert the batteries into the Push Button and reset the Door Chime unit, the door chime unit will give 2beeps to indicate that it is ready for the new code registration.

Press the front door push button once, it will generate a new operation code randomly and send a wireless signal to the door chime unit which will sound to indicate that a new operation code is registered and memorised.

After, (within 3 minutes) press the back door push button once, it will generate a new operation code randomly and send a wireless signal to the door chime unit and it will sound to indicate that a new operation code is registered and memorised. The door chime unit has ability to memorise both operation codes. Test to ensure correct operation before final installation.

I **Remark:** If the chime unit sounds for no reason during the digital code setting, it means that it has been interfering by other similar chime unit nearby, reset the digital code immediately. For 2 Families and 3 Families Push Buttons, make sure that there will be 3 minutes interval between setting the operation code on each door chime. Do not insert the batteries to all the door chimes at the same time. Insert the batteries into one door chime and set the code first, then repeat the procedure for the 2nd door chime, after then the 3rd door chime.

D. DOOR CHIME OPERATION

Press the button on the Push Button unit once, it sends a wireless signal to the Door Chime and will activate one of the following function:

- Sound Only: Door Chime unit will sound
 - Sound and Light: The Door chime will sound as well as the Super Bright LED Light Flashing to maximising attention
 - Light Only: The Super Bright LED Light on the Door Chime unit will flash
- The Function (Mode) selector is located at the back of the unit; press the button to select the function to operate the chime unit accordingly. The door chime will start operate at "Sound Only" function initially. For repeat sound, press the button again. Holding the button in will NOT repeat the sound.

Melody Selection

The melody selector is located inside the Push Button unit, a small switch on the top right marked with "S". Press the switch once, the melody will change to play the next one on the list; then on total 8 melodies for selection. The Push Button is preset to "Westminster" therefore it should not be adjusted if no change is required.

- 1) Westminster
- 2) Ding Dong
- 3) Ding Dong Ding
- 4) Tubular - 1
- 5) Orchester
- 6) Tubular - 2
- 7) Trompete
- 8) Dog Barking

I **Optional:** Additional Push Button can be installed at the back door. Adjust the melody selector so that front door Push Button will have a "Westminster" tone, and back door Push Button will have another melody for identification.

Sound Volume Adjustment
 The rotary sound volume adjustment is located at the back of item and use a small flat screwdriver to adjust the sound volume to the desire level (75db - 90dB) for the Chime unit operation.

Sound On/Off
 To switch On/Off the sound by slide the switch at the side of the door chime unit.

Low Battery Indicator
 Red LED indicator on the front of Door Chime unit will flash when the batteries are running low to the point that they need to recharge. Simply place the chime unit onto the charger to recharge the batteries.

I **IMPORTANT**
 Do not mount the Push Button onto any metal surfaces or UPVC doorframe, as this will reduce the operation range seriously. Do not mount either unit close to fireplace or expose to high temperatures. Do not use different type of batteries, or mix up old and new batteries. Batteries should be inserted and removed by an adult only. Always use alkaline batteries. Please dispose of old, defective batteries in an environmentally friendly manner in accordance with the relevant legislation. Make sure that no naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the unit. The unit should not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the unit.

CAUTION: Make sure batteries are installed correctly as per the internal markings. **CAUTION:** Replace only with the same or equivalent type of battery that is recommended by the manufacturer. **CAUTION:** Danger of explosion if battery is incorrectly installed or recharged. **IMPORTANT:** There are no serviceable parts in the units, do not attempt to repair it.

User Hints
 If the door chime unit does not sound, please check the following: **Hint:** Batteries in either Push Button or Door Chime units - change or recharge the batteries. **Wrong battery polarity** in either Push Button - reinsert the batteries. Push Button and Door Chime units are not on the same operation codes - reset the code (see digital code set up). Units are out of range - Operate the Chime unit within the operation range.

I **Never carry out repairs yourself!**

Warranty
 2 years warranty from date of purchasing, on base of correct using. The producer is not responsible for consequential damages which are affected directly or indirectly from this item.

Subject to change without prior notification. In the framework of product updates and device optimization, the contents may vary from the packaging specification.

E. SAFETY NOTES

The warranty will be null and void in case of damages arising from violations of these operating instructions. We are not liable for consequential damages!

We accept no liability for material damages or injuries arising from inappropriate use or violation of the safety instructions. In such cases all warranty claims are null and void!

Do not use this product in hospitals or other medical facilities. Although this device transmits only relatively weak radio signals, the signals may in such locations result in malfunctioning of systems critical to life. The same may apply to other areas.

For reasons of safety and licensing (CE), unauthorised conversion and /or modification of the product is prohibited.

The design of the product complies with protection class 1. Only a standard mains socket (230V~/50Hz) of the public mains supply may be used to power the device. Devices powered by mains voltage must be kept away from children. Please therefore be particularly careful in the presence of children.

Do not take the product apart! There is a danger of lethal electric shock!

Do not leave packaging material lying about since plastic foils and pockets and polystyrene parts etc. could be lethal toys for children.

The device is suitable only for dry interior rooms (not bathrooms and other moist places). Do not allow the device to get moist or wet. There is a danger of lethal electric shock!

In industrial institutions, the accident prevention regulations of the Association of Commercial Professional Associations for electrical installations and equipment must be observed. Please consult a specialist should you have doubts regarding the method of operation, the safety, or the connections of the device.

Handle the product with care - it is sensitive to bumps, knocks or falls even from low heights.

F. SPECIFICATION

Push Button unit
 Power: 1 x 3volt CR2032 Lithium battery (included)
 Consumption: 7.0mA - ON
 0.003mA - OFF

Door Chime Unit with flip plug (Bell 220 RX)
 Power: 230V 50Hz / 3x 1.2volt "AA" NiMH batteries (included)
 Consumption: 100mA - ON
 0.3mA - Stand By
 Operating Distance : 100 metres - in open field & at suitable condition

Door Chime Unit with batteries (Bell 200 RX)
 Power : 4 x 1.5volt ("AA", UMS & LR6 - not supplied)
 Consumption: 100mA - ON
 0.3mA - Stand By
 Operating Distance: 150-200 metres (in open field & at suitable condition)

Operating Temperature: 10° C - +40° C
 Selectable Tone: Total 8 tones available
 Selectable Digital Code: Total 256 possible digital codes

BELL-201-2-3-TX

BELL-200 RX

BELL-220 RX

CE
 "Hiermit erklärt die me GmbH modern-electronics, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1995/5/EG befindet." KONFORMITÄTSERKÄRUNG kann unter folgender Adresse gefunden werden: <http://www.me.de/download/ce/bell2xxx.pdf>

Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!
 Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, bei einer Sammelstelle oder im Handel abzugeben, damit sie umweltgerecht entsorgt werden können.
Batterien und Akkus bitte nur entladen abgeben.

DE
 Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der me GmbH modern-electronics, An den Kolonnen 37, 26160 Bad Zwischenahn
 Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

GB
 These operating instruction are published by me GmbH modern-electronics, An den Kolonnen 37, 26160 Bad Zwischenahn, Germany
 The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print. We reserve the right to change the technical or physical specifications.