

BELL-280 RX



BEDIENUNGSANLEITUNG  
OPERATING INSTRUCTIONS  
MODE D'EMPLOI  
GEBRUIKSAANWIJZING



VERSION 17-04/2016

FUNK-TÜRGLÖCKEN-EMPFÄNGER MODELL BELL-280 RX

**i** Vielen Dank für den Kauf dieses Funk-Türglöckchen-Empfängers. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese für eine spätere Verwendung auf. Informationen über Ihren Sender entnehmen Sie bitte der Anleitung für das entsprechende Gerät.

Der Empfänger ist mit einem integrierten Akku ausgestattet und kann mobil benutzt werden, z.B. im Haus, Büro oder Garten (bitte keiner Feuchtigkeit aussetzen). Die Aufladung erfolgt über eine Ladeschale per Induktion, wodurch Kontaktfehler ausgeschlossen sind. Die Reichweite beträgt bis zu 200m unter optimalen Bedingungen im freien Feld. Die Reichweite wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst, z.B. Metall- oder UPVC-Türrahmen, Wände oder andere Geräte, die auf derselben Frequenz arbeiten.

- LEGENDE**
- 2 = Bell-280 RX (Empfänger)
  - 7 = Akku-Kontroll-LED
  - 9 = Klingellautstärke-Taster
  - 10 = Funktionswählschalter
  - 14 = Lautsprecherausgang
  - 15 = Ladekontroll-LED
  - 19 = CODE Taster
  - 20 = Farbwählschalter
  - 22 = Ladeschale
  - 23 = EIN/AUS Schalter

**AUFLADEN**  
Stecken Sie die Ladeschale in eine geeignete 230V Steckdose und legen Sie dann den Empfänger in die Ladeschale. Der Empfänger wird durch Magneten gehalten. Sobald der Empfänger in der Ladeschale liegt, leuchtet die Ladekontroll-LED (15) rot. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die LED grün. Der Empfänger kann dauerhaft in der Ladeschale liegen, der Akku nimmt dadurch keinen Schaden. Die erste Aufladung kann einige Zeit in Anspruch nehmen.  
Eine Akkuladung reicht für eine Standby-Zeit von ca. einem Monat. Der Empfänger muss spätestens geladen werden, wenn die Akku-Kontroll-LED (7) blinkt.

**i** **HINWEIS:** Wenn Sie den Empfänger längere Zeit nicht benutzen, z.B. im Urlaub, nehmen Sie die Ladeschale aus der Steckdose und schalten Sie den Empfänger aus.

**ERSTE INBETRIEBNAHME**  
Diese Funk-Türglöcke ist mit einer automatischen, selbst lernenden digitalen Codierung ausgestattet und es sind keine Einstellungen vorzunehmen.

**CODIERUNG**  
Der Sender sucht sich automatisch einen Code, sobald er mit Strom versorgt wird.

**i** Ein Empfänger kann maximal 4 Sender anlernen.

Beim ersten Einschalten des Empfängers befindet sich dieser automatisch im Lernmodus und lernt den ersten Sender an, der betätigt wird. Sollte dies nicht funktionieren, führen Sie bitte einen Reset aus.

**WEITERE SENDER ANLERNEN**

1. Bei eingeschaltetem Empfänger die CODE Taste (19) drücken und halten, bis Sie einen Beep-Ton hören. Der Empfänger ist jetzt für 4 Sekunden im Lernmodus. Nach 4 Sekunden hören Sie einen 3-fachen Beep-Ton, wenn kein Sender gedrückt wurde und der Lernmodus ist beendet.
2. Drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden auf den Klingelknopf des anzulernenden Senders.
3. Der Empfänger spielt bei erfolgreicher Codierung eine Melodie ab.

**Wiederholen Sie diese Schritte für jeden weiteren Sender.**

Wenn der Empfänger direkt beim Drücken der CODE Taste einen 4-fachen Beep-Ton abgibt, sind bereits 4 Sender angelehnt. Falls Sie in diesem Fall einen Sender ersetzen möchten, müssen Sie den Empfänger auf Werksinstellungen (Reset) zurücksetzen und alle Sender neu anlernen.

**RESET AUF WERKS-EINSTELLUNGEN**

1. Schalten Sie den Empfänger mit dem EIN/AUS Schalter (23) aus.
2. Drücken und halten Sie die CODE Taste (19) und schalten Sie den Empfänger währenddessen ein.
3. Sobald Sie einen 3-fachen Beep-Ton hören, können Sie die CODE Taste loslassen.
4. Der Empfänger befindet sich jetzt solange im Lernmodus, bis ein Sender angelehnt ist...

**BETRIEB DER FUNK-KLINGEL**

**Einstellen der Klingelmelodie**  
Die Klingelmelodie kann für jeden Sender individuell eingestellt werden. Dazu befindet sich in den Sendern eine Taste „S“. Außerdem ist es möglich, verschiedene Klingelmelodien für die Vorder- und die Hintertür einzustellen.

Drücken Sie hierfür die Taste „S“ am Sender, um die nächste Klingelmelodie abzuspielen. Es stehen 8 verschiedene Töne zur Auswahl. Wo sich die Taste „S“ befindet, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des entsprechenden Senders.

**Lautstärke der Klingelmelodie einstellen**

Mit beiden Tasten „Volume+“ und „Volume-“ (9) kann die Lautstärke der Klingelmelodie in 4 Schritten zwischen 70db/0,3m und 80db/0,3m variiert werden. Drücken Sie die Plusstaste um die Lautstärke zu erhöhen oder die Minusstaste um die Lautstärke zu verringern.

**Funktionswählschalter (10)**

Durch Verschieben des Funktionswählschalters (10) an der Seite des Empfängers wird die Funktion ausgewählt, die beim Drücken auf den Klingelknopf aktiviert wird:

1. Nur Klingelmelodie: Nur die Klingelmelodie wird abgespielt.
2. Nur Licht: Nur die vollständige LED-Anzeige des Empfängers blinkt oder leuchtet.
3. Klingelmelodie und Licht: Die Klingelmelodie wird abgespielt und die vollständige LED-Anzeige des Empfängers blinkt oder leuchtet.

**Farbe des Leuchtsignals einstellen**

Mit dem seitlichen Schieberegler (20) kann die Farbe des Leuchtsignals geändert werden. Es stehen die Farben Rot, Grün und Blau zur Auswahl. Um eine der Farben auszuwählen, schieben Sie den Schalter in die entsprechende Position.

**TECHNISCHE DATEN**

Stromversorgung:	Ladeschale: 230V 50Hz Empfänger: 3,7V/650mAh LiPo-Akku (fest eingebaut)
Stromaufnahme:	100 mA bei Abspielen der Klingelmelodie und Lichtsignal 0,3 mA im Ruhezustand bis zu 200 Meter (Freifeld)
Reichweite:	0°C - +40°C
Betriebstemperatur:	8 Klingelmelodien
Klingelmelodien:	256 digitale Codes
Codierungen:	

**i** Bis zu 4 Sender pro Empfänger

**2 JAHRE BESCHRÄNKTE GARANTIE**

Es wird für die Dauer von 2 Jahren ab Kaufdatum gewährleistet, dass dieses Produkt frei von Defekten in den Materialien und in der Ausführung ist. Dies trifft nur zu, wenn das Gerät in üblicher Weise benutzt wird und regelmäßig instandgehalten wird. Die Verpflichtungen dieser Garantie werden auf die Reparatur oder den Wiedereinbau irgendeines Teils des Gerätes begrenzt und gelten nur unter der Bedingung, dass keine unbefugten Veränderungen oder versuchte Reparaturen vorgenommen wurden. Ihre gesetzlichen Rechte als Kunde werden in keiner Weise durch diese Garantie beeinträchtigt.

**Bitte beachten Sie!**

- Es besteht kein Anspruch auf Garantie in u. a. folgenden Fällen:
- Bedienungsfehler
  - Neue Batterien oder defekte Akkus
  - Falsche Codierung/Kanalwahl
  - Störungen durch andere Funkanlagen (z.B. Handybetrieb)
  - Fremdeingriffe/-wirkungen
  - Mechanische Beschädigungen
  - Feuchtigkeitsschäden
  - Kein Garantie-Nachweis (Kaufbeleg)

**Haftungsbeschränkung**

Der Hersteller ist nicht für den Verlust oder die Beschädigung irgendwelcher Art einschließlich der befallenen oder Folgeschäden haftbar, die direkt oder indirekt aus der Störung dieses Produktes resultieren.

**SICHERHEITSHINWEISE**

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!

Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder sonstigen medizinischen Einrichtungen. Obwohl dieses System nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.

**Keine eigenen Reparaturversuche durchführen!**

Zerlegen Sie das Produkt nicht! Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags! Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten, Styroporreste, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Das Gerät ist nur für trockene Innenräume geeignet (keine Badezimmer o.ä. Feuchträume). Vermeiden Sie das Feuch- oder Nasswerden des Geräts.

**i** Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.

Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um - durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.



LIEFERBARE FUNKTIONSERWEITERUNGEN FÜR DAS BELL-SYSTEM

**Funk-Bewegungsmelder Bell-211TX**  
Dieser Funk-Bewegungsmelder erkennt, dass sich z.B. Besucher in der Eingangzone befinden und sendet per Funk ein Signal an eine beliebige BELL-200-Türglöcke.

**Funk-Erweiterung für Klingelhalter Bell-212 TX**  
Mit diesem kleinen Funksender wird ein bestehender, drahtgebundener Klingelhalter zu einem drahtlosen Funk-Klingelhalter. Ideal zur Erweiterung einer vorhandenen Klingelanlage mit Funk-Türglöcken.

**Funk-Tür-/Fenster-Öffnungsmelder Bell-213 TX**  
Dieser Sender erkennt das Öffnen von Tür oder Fenster und sendet per Funk ein Signal an eine beliebige BELL-200-Türglöcke.

**Funk-Signalverstärker (Repeater) Bell-214 RT**  
Sollte aufgrund baulicher Gegebenheiten die Funkreichweite nicht ausreichen, so kann sie mit diesem Gerät um ca. 50 Meter erweitert werden.

**Geräusch-Aktiver Sender Bell-215 TX**  
Aktiv-Sender neben vorhandener Türglöcke platzieren. Sobald diese blutet, wird der per Funk verbundene Empfänger aktiviert.  
• Ideal zur drahtlosen Erweiterung von vorhandenen Türglöcken

**Funk-Schaltnkontakt Bell-216 RX**  
Universal-Funk-Empfänger ermöglicht das Anschließen von z.B. verkabelten Beleuchtungen oder Türglöcken - bei direktem Anschluss im Sicherungskasten

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

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

RADIO DOORBELL RECEIVER MODEL BELL-280 RX

**i** Thank you for purchasing this wireless doorbell receiver. Please read these operating instructions carefully and keep them for future reference. For information about your transmitter, please refer to the instructions for the corresponding device.

The receiver is equipped with an integrated rechargeable battery and can be used mobile, e.g. in the house, office or garden (do not expose to moisture). Charging is carried out via an induction charging cradle, which eliminates contact errors. The range is up to 200m under optimal conditions in the open field. The range is influenced by various factors, e.g. metal or UPVC door frames, walls or other devices working on the same frequency.

**LEGEND**

- 2 = Bell-280 RX (receiver)
- 7 = Battery control LED
- 9 = Bell volume button
- 10 = Function selector switch
- 14 = Loudspeaker output
- 15 = Charge control LED
- 19 = CODE button
- 20 = Colour selector switch
- 22 = Charging cradle
- 23 = ON/OFF switch

**CHARGING**

Insert the charging cradle into a suitable 230V socket and then place the receiver in the charging cradle. The receiver is held in place by magnets. As soon as the receiver is in the charging cradle, the charging control LED (15) lights up red. When charging is complete, the LED lights green. The receiver can be placed permanently in the charging cradle, which will not damage the battery. The first charging may take some time.  
One battery charge is sufficient for a standby time of approx. one month. The receiver must be charged at the latest when the battery indicator LED (7) flashes.

**i** **NOTE:** If you will not be using the receiver for a longer period of time, e.g. on holiday, remove the charging cradle from the socket and switch off the receiver.

**FIRST START-UP**

This wireless doorbell is equipped with an automatic, self-learning digital coding and no settings need to be made.

**CODING**

The transmitter automatically searches for a code as soon as it is supplied with power.  
A receiver can teach a maximum of 4 transmitters.

When the receiver is switched on for the first time, it is automatically in learning mode and learns the first transmitter that is activated. If this does not work, please do a reset.

**CODING FURTHER TRANSMITTERS**

1. With the receiver on, press and hold the CODE button (19) until you hear a beep. The receiver is now in learning mode for 4 seconds. After 4 seconds, you will hear a beep tone 3 times when no transmitter is pressed and the learning mode is complete.
2. Press the bell button of the transmitter to be taught within 4 seconds.
3. The receiver will play a melody if the encoding is successful.

**i** Repeat these steps for each additional transmitter.

If the receiver emits a 4-fold beep tone directly when the CODE button is pressed, 4 transmitters have already been taught in. If you want to replace a transmitter in this case, you must reset the receiver to the factory settings and teach in all transmitters again.

**RESET TO FACTORY SETTINGS**

1. Turn the receiver off with the ON/OFF switch (23).
2. Press and hold the CODE button (19) and turn on the receiver during this time.
3. As soon as you hear a 3-fold beep tone, you can release the CODE button.
4. The receiver will now remain in learning mode until a transmitter is tuned in.

**DOOR CHIME OPERATION**

**Melody selection**

The chime melody can be individually set for each transmitter. It is also possible to set different chime melodies for the front and the back door.

Press the „S“ button to play the next chime melody. There are 8 different tones to choose from. Please refer to the instruction manual of the transmitter to find out where the „S“ button is located.

**Adjusting the volume of the chime melody**

The volume of the chime melody can be adjusted in 4 steps between 70 db/0,3 m to 80 db/0,3 m using the buttons „Volume+“ and „Volume-“ (9).

**Function selection switch (10)**

By sliding the function selection switch (10) on the side of the receiver, the function is selected which is activated by pressing the doorbell button:

1. Chime melody only: Only the chime melody will be played.
2. Light only: Only the light field of the receiver will light or flash.
3. Chime melody and light: The chime melody will be played and the light field of the receiver will light or flash.

**Change color of LED light field**

The side sliding switch (20) allows you to change the color of the LED signal. There are 3 different colors to choose from: red, green and blue. Just slide the switch to the desired color.

**SPECIFICATION**

Power:	Charging cradle: 230V 50Hz Receiver: LiPo battery 3,7V/650mAh (permanently installed)
Consumption:	100mA - ON 0,3mA - Stand By
Operating distance:	up to 200 metres - in open field & at suitable condition
Operating temperature:	-20° C - +40° C
Selectable tones:	Total 8 tones available
Selectable digital codes:	Total 256 possible digital codes

**i** Up to 4 transmitters per receiver

**2 YEAR LIMITED GUARANTEE**

For two years after the date of purchase, the defect-free condition of the product model and its materials is guaranteed. This guarantee is only valid when the device is used as intended and is subject to regular maintenance checks. The scope of this guarantee is limited to the repair or reinstallation of any part of the device, and is only valid if no unauthorised modifications or attempted repairs have been undertaken. Customer statutory rights are not affected by this guarantee.

**Please note!**

- Operational malfunction
- Empty batteries or faulty accumulator
- Erroneous coding/Channel selection
- Fault through other radio installation (i.e. mobile operation)
- Unauthorised modifications / actions
- Mechanical damage
- Moisture damage
- No proof of guarantee (purchase receipt)

Claims under warranty will be invalidated in the event of damage caused by non-compliance with the operating instructions. We do not accept any responsibility for consequential damage! No liability will be accepted for material damage or personal injury caused by inappropriate operation or failure to observe the safety instructions. In such cases, the guarantee will be rendered void.

**Liability limitation**

The manufacturer is not liable for loss or damage of any kind including incidental or consequential damage which is the direct or indirect result of a fault to this product.

**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.

**Never carry out repairs yourself!**

**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!

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.



AVAILABLE ACCESSORIES FOR FUNCTION ENHANCEMENT

**Wireless motion detector Bell-211 TX**

This wireless motion detector detects visitors in the entrance area and transmits a wireless signal to any BELL-200 doorbell.

**Wireless expansion for doorbell Bell-212 TX**

This tiny wireless transmitter allows an existing, wired doorbell to be converted into a wireless doorbell. Ideal for expanding an existing doorbell system with wireless doorbells.

**Wireless door/window opening sensor Bell-213 TX**

This transmitter detects the opening of a door or window, and transmits a wireless signal to any BELL-200 doorbell.

**Wireless signal repeater Bell-214 RT**

In the event of insufficient range due to building conditions, this can be expanded by approx. 50 m by using this device.

**Sound-activated transmitter Bell-215 TX**

Place the sound-activated transmitter next to the existing doorbell. As soon as it rings, the radio-connected receiver is activated. Ideal for wireless expansion of existing doorbells.

**Wireless switching contact Bell-216 RX**

Universal radio receiver enables the connection of e. g. wired lighting or doorbells - with direct installation in the fuse box.

These operating instruction are published by me-GmbH modern-electronics, An den Kolonaten 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.



"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." KONFORMITÄTSERKLÄRUNG kann unter folgender Adresse gefunden werden: <http://www.m-e.de/download/ce/bell280rxce.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.**

