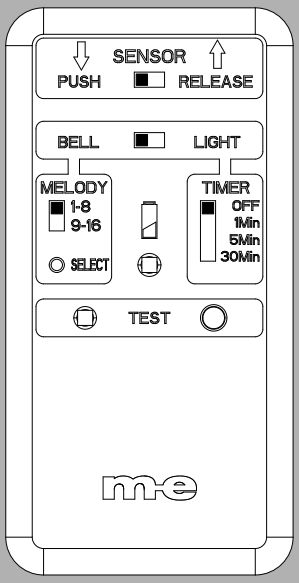
FUNK-SENSORMATTE

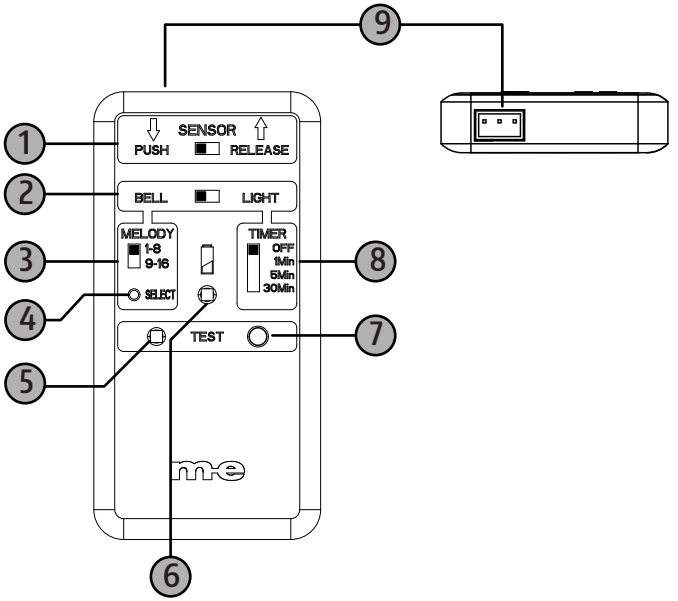
BELL-577 TX

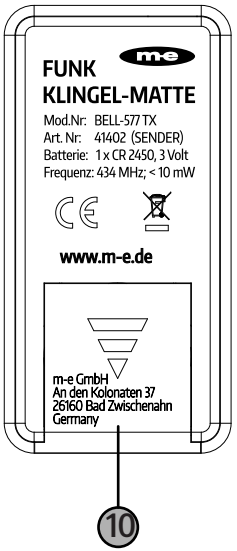
Betriebsanleitung 2

Instruction Manual 12



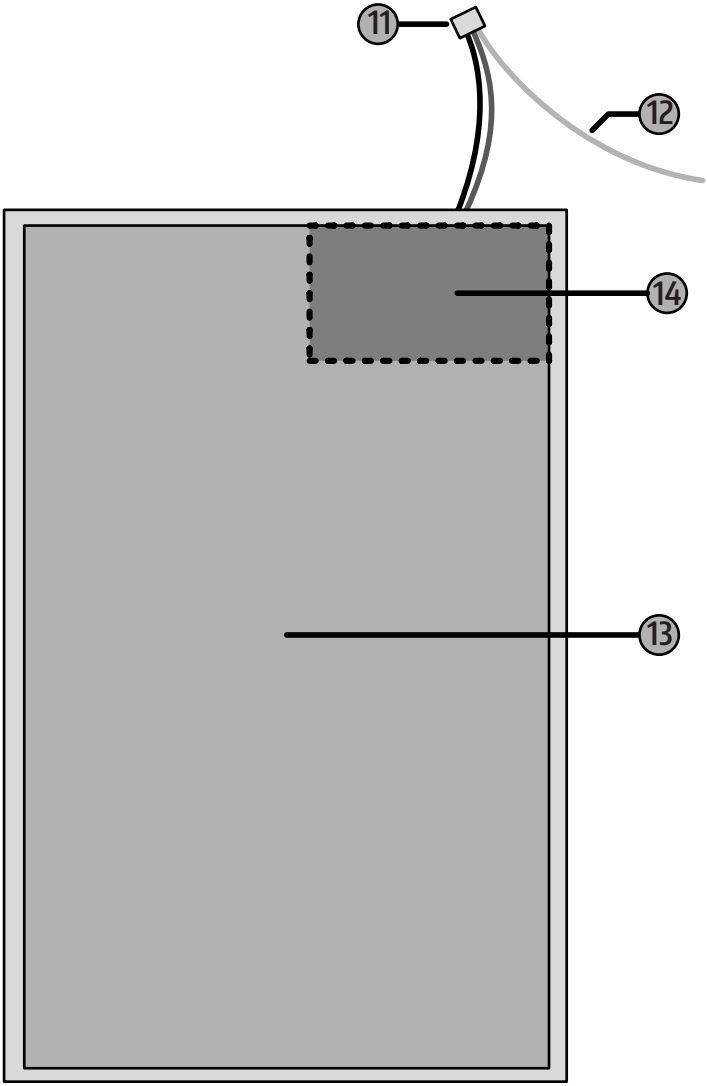
DE





1 = Schalter Sensorbetriebsart
2 = Schalter Funktion
3 = Umschalter Klingeltöne 1-8 oder 9-16
4 = Taster Klingeltonauswahl
5 = Sendekontroll-LED
6 = Batteriekontroll-LED
7 = Taster Test
8 = Schalter Zeitprogramm
9 = Buchse Verbindungsleitung
10 = Batteriefachdeckel
11 = Stecker Verbindungsleitung
12 = Antenne (eine Seite offen)
13 = Sensormatte
14 = „Tasche“ für Sender

DE



Funk-Sensormatte Modell:

Bell-577 TX

Vielen Dank für den Kauf dieser Funk-Sensormatte.

DE

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese für eine spätere Verwendung auf.

Platzieren Sie die Sensormatte z.B. unter einer Fußmatte, einem Läufer/ Teppich im gewünschten Überwachungsbereich oder im Bett bzw. im Rollstuhl.

Anders als andere Sensormatten erkennt diese nicht nur das Betreten, sondern auch ein Verlassen der Matte.

Der integrierte Sender schickt dann ein Funksignal an einen verbunden Empfänger ihrer Wahl[1], der je nach Modell entweder klingelt oder eine Lampe EIN und wieder AUS schaltet.

Erleichtert das Überwachen von Kleinkindern, Demenzpatienten, Schlafwandlern und pflegebedürftigen Personen. Dabei wird die Bewegungsfreiheit der Person nicht eingeschränkt.

Einsatzbeispiele:

Als Trittmatte (Funktion PUSH), z.B. unter Fußmatte:
- Klingelt oder schaltet Licht, sobald eine Person im Eingang steht oder einen Raum verlässt
- Klingelt oder schaltet Licht, sobald Hund/Katze vor der Tür steht

Als Entlastungsmatte (Funktion RELEASE), z.B. unter einer Matratze:
- Klingelt oder schaltet Licht, sobald eine Person das Bett verlässt
- Klingelt oder schaltet Licht, sobald eine Person den Rollstuhl verlässt

⚠ Die Funk-Sensormatte kann keine Stürze verhindern und es bedarf immer noch einer persönlichen Hilfeleistung beim Aufstehen und Begleiten des Pflegenden. Sie ist eine Pflegehilfe und ersetzt nicht die Aufsichtspflicht.
Die Reichweite beträgt je nach Empfänger-Modell zwischen 100 und 500 Meter unter optimalen Bedingungen. Die Reichweite wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst, z.B. Metall- oder UPVC-Türrahmen, Wände oder andere Geräte, die auf derselben Frequenz arbeiten.

[1] Alle Empfänger aus den Serien BELL, FG und CUVEO

Legende

1 = Schalter Sensorbetriebsart
2 = Schalter Funktion
3 = Schalter Klingeltöne 1-8 oder 9-16
4 = Taster Klingeltonauswahl
5 = Sendekontroll-LED
6 = Batteriekontroll-LED
7 = Taster Test
8 = Schalter Zeitprogramm
9 = Buchse Verbindungsleitung
10 = Batteriefachdeckel
11 = Stecker Verbindungsleitung
12 = Antenne (eine Seite offen)
13 = Sensormatte
14 = „Tasche" für Sender

Einstellungen

Sensorbetriebsart

Mit dem Schalter Sensorbetriebsart (1) stellen Sie ein, ob die Sensormatte auslösen soll, wenn Sie belastet (PUSH) oder entlastet (RELEASE) wird.

Funktion

Mit dem Schalter Funktion (2) stellen Sie ein, ob ein Klingelsignal (BELL) für Klingelempfänger der BELL oder FG-Serie oder ein Schaltsignal (LIGHT) für Empfänger aus der CUVEO Serie (Funk-Lichtschalter) versendet werden soll.
Bei Empfängern aus der BELL- oder FG-Serie stellen Sie den Schalter in Position BELL, bei Empfängern aus der CUVEO-Serie stellen Sie den Schalter in Position LIGHT.

Melodie (Funktion BELL)

Mit dem Schalter Klingeltöne (3) können Sie zwischen den Klingeltönen 1-8 und 9-16 umschalten. In Schalterstellung 1-8 können alle BELL und FG Empfänger angesteuert werden, in Schalterstellung 9-16 nur Empfänger aus der BELL 500 Serie.

Mit dem Taster Melodie (4) können Sie die jeweils 8 Klingeltöne auswählen. Bei jedem kurzen Druck auf die Taste spielt ein angelernter Empfänger die nächste Melodie ab. Die zuletzt abgespielte Melodie wird automatisch gespeichert. Nach der letzten Melodie wird auf die erste Melodie zurückgestellt.

Spielt der Empfänger keine Melodie ab, prüfen Sie ob der Schalter Melodie beim Sender auf Postion 1-8 steht.

Zeitprogramm (Funktion LIGHT)

Mit dem Schalter Zeitprogramm (8) können Sie wählen, ob ein angelernter CUVEO-Empfänger nur EIN geschaltet wird oder ob er nach der über den Schalter eingestellten Zeit wieder abschaltet.

DE

LED-Anzeigen

Sendektroll-LED

Diese LED blinkt jedesmal für eine kurze Zeit, wenn der Sender ein Signal sendet.

Batteriekontroll-LED

Blinkt diese LED, ist die Batterie fast leer und sollte bald gewechselt werden.

Inbetriebnahme

Hinweis: Bei Türklingelempfängern aus der Bell oder FG-Serie stellen Sie bei der ersten Inbetriebnahme sicher, dass der Umschalter Klingeltöne (3) in Stellung 1-8 steht.

Entfernen Sie den evtl. vorhandenen Batterieschutzstreifen, indem Sie ihn am Batteriefach einfach herausziehen. Die Sensormatte mit integriertem Funk-Sender ist sofort einsatzbereit.

Bringen Sie den Empfänger in den Lernmodus[1] und lösen Sie dann den Funksender aus, indem Sie die Sensormatte kurz belasten oder den Taster Test (7) kurz drücken. Zur Bestätigung blinkt die Sendekontroll-LED für eine kurze Zeit und der Empfänger spielt eine Melodie ab bzw. schaltet EIN.

Die Sensormatte hat an der Seite eine „Tasche“ (14), diese ist mit einem Klettverschluss verschlossen und bietet Platz für den Funksender.

Sensormatte und Funksender sind mit einer Steckverbindung (9 und 11) miteinander verbunden. Der Stecker der Sensormatte lässt sich einfach aus dem Funksender herausziehen.

Mit einer separat erhältlichen Verlängerung ist es auch möglich, den Funksender außerhalb der Sensormatte zu platzieren.

[1] Sehen Sie dazu in der Anleitung des verwendeten Empfängers nach.

Ändern des Sendecodes

Wird der Funksender in der Funktion BELL betrieben, kann es durch ähnliche Geräte in der Nachbarschaft zu Überscheidungen kommen, ebenso wenn z.B. mehrere Geräte nebeneinander betrieben werden sollen. In diesen Fällen ist es notwendig, den Sendecode zu ändern und den angelernten Empfänger auf Werkseinstellung zurückzusetzen. Sehen Sie in der Anleitung des Empfängers nach, wie dieser zurück gesetzt wird.
Drücken und halten Sie die Taste Melodie (4) für ca. 5 Sekunden gedrückt, bis die Sendekontroll-LED grün aufleuchtet. Der Sendecode wurde nun geändert und der Funksender kann wieder an den gewünschten Empfänger angelernt werden.

ⓘ Sollte es nach einer Änderung des Codes immer noch zu Fehlauslösungen kommen, wiederholen Sie den Vorgang. Wichtig ist das Zurücksetzen des Empfängers, damit dieser alle angelernten Sendercodes löscht und nicht mehr auf die „alten" Codes reagiert.

Wird der Funksender in der Funktion LIGHT betrieben ist ein Codewechsel nicht möglich, da jeder Funksender einen individuellen Code hat.

Batteriewechsel

Um die Batterie zu wechseln, öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie den Batteriefachdeckel (10) nach unten schieben. Entnehmen Sie die leere Batterie und setzen Sie eine neue, volle Batterie in das Batteriefach ein.

Der Sender hat seinen Code gespeichert und verliert die Verbindung zu einem angelernten Empfänger bei einem Batteriewechsel nicht.

Technische Daten

- Batterie: 3V Lithium Typ CR2450
- Batterielebensdauer: ca. 2 Jahre, (bei häufiger Auslösung auch weniger)
- Frequenz: 433MHz; <10mW
- Temperaturbereich: -10°C - 55°C

Hinweise

Unter Einwirkung von starken statischen, elektrischen oder hochfrequenten Feldern (Entladungen, Mobiltelefonen, Funkanlagen, Handys, Mikrowellen) kann es zu Funktionsbeeinträchtigungen kommen.

Reinigung und Pflege

Die Oberfläche des Gehäuses kann mit einem mit Seifenlauge angefeuchtetem weichen Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder Chemikalien.

Sicherheitshinweise

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In diesen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!

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

Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten, Styroporteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

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.

Garantie-Informationen

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 instand gehalten 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
- Störungen durch andere Funkanlagen (z.B. Handybetrieb)
- Fremdeingriffe/-wirkungen
- Mechanische Beschädigungen
- Feuchtigkeitsschäden
- Kein Garantie-Nachweis (Kaufbeleg)

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!

Haftungsbeschränkung

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

Entsorgungshinweise

Die Vorschriften in Europa untersagen das Wegwerfen von veralteten oder beschädigten elektrischen und elektronischen Geräten im regulären Hausmüll. Stattdessen sollten Sie solche Geräte zur Zwecken des Recyclings an eine Sammelstelle in Ihrer Gemeinde abgeben. Dieses System wird durch die Industrie finanziert und gewährleistet eine umweltverträgliche Entsorgung sowie die Rückgewinnung wertvoller Rohstoffe.

Hinweise zur Batterieentsorgung gemäß Richtlinie 2006/66/EG

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, sind wir verpflichtet, Sie auf folgendes hinzuweisen:

DE

Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Sie können Altbatterien auch unentgeltlich an uns zurückgeben.

Nach dem Batteriegesetz (BattG) sind wir verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen: Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet Ihre gebrauchten Batterien und Akkus zurück zu geben. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Batterien enthalten aber auch wichtige Rohstoffe wie z.B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel und können verwertet werden. Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder an uns zurücksenden oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgegeben.

Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:

Durchgekreuzte Mülltonne: die Batterie darf nicht in den Hausmüll gegeben werden.

Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei

Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium

Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

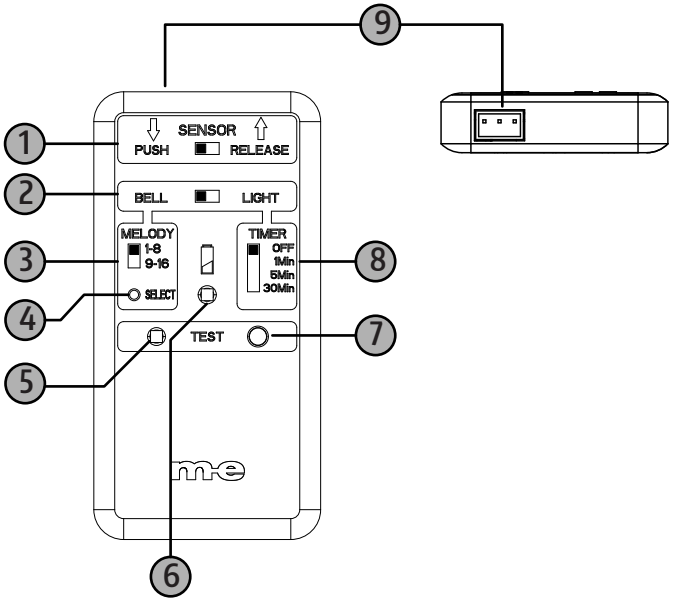
Diese Betriebsanleitung ist eine Publikation der

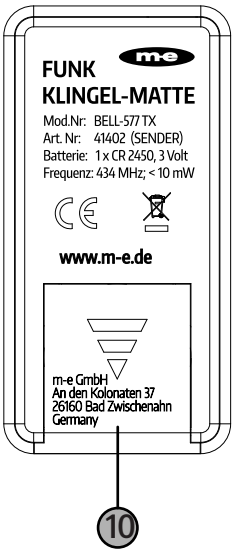
m-e GmbH modern-electronics
An den Kolonaten 37
26160 Bad Zwischenahn

Die Betriebsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

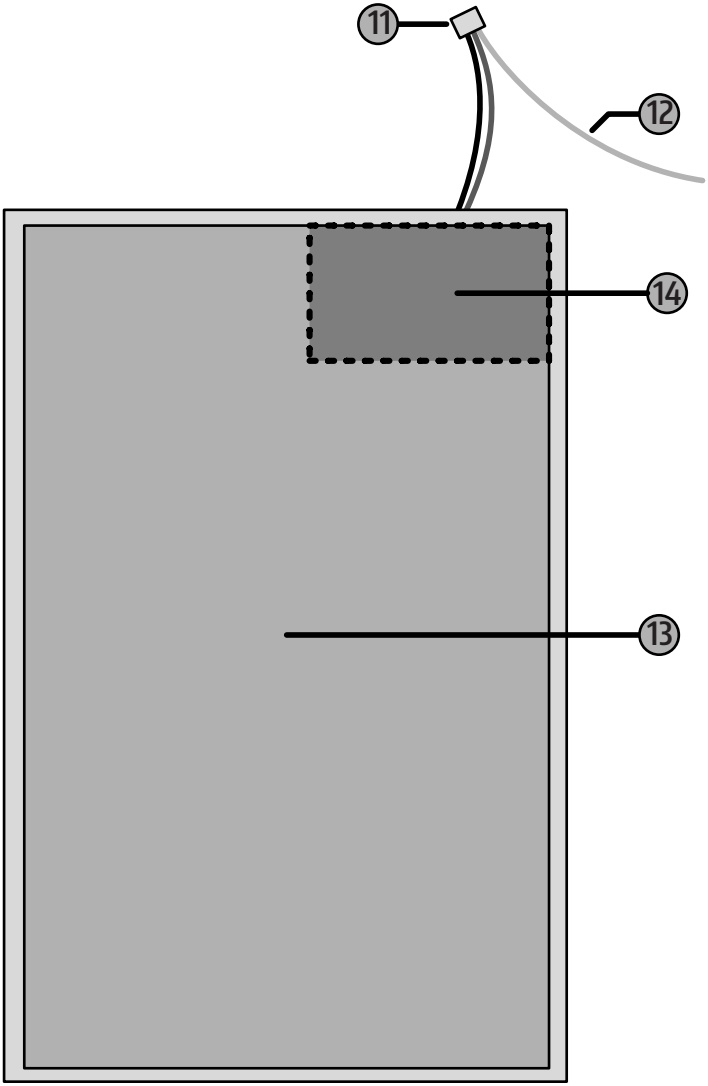
Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

GB





1 = Switch Sensor mode
2 = Switch Function
3 = Switch Melody
4 = Button Melody
5 = Transmit control LED
6 = Battery control LED
7 = Test button
8 = Switch Time program
9 = Socket Connection cable
10 = Battery compartment cover
11 = Plug Connection cable
12 = Antenna (one side open)
13 = Sensor mat
14 = ''Pocket'' for transmitter


11
12
14
13

Wireless Sensor Mat

Model: Bell-577 TX

Thank you for purchasing this wireless sensor mat.
Please read the user manual carefully and keep it for future reference.

GB

Place the sensor mat under a doormat, a rug/carpet in the desired monitoring area, or in a bed or wheelchair.

Unlike other sensor mats, this one detects not only stepping onto but also stepping off the mat.

The integrated transmitter then sends a radio signal to a connected receiver of your choice[1], which, depending on the model, either rings or switches a lamp ON and OFF.

Facilitates monitoring of toddlers, dementia patients, sleepwalkers, and people in need of care—without restricting the person's freedom of movement.

Examples of use:

As a pressure mat (PUSH function), e.g., under a doormat:
- Rings or switches on a light as soon as a person stands in the entrance or leaves a room
- Rings or switches on a light as soon as a dog/cat is at the door

As a relief mat (RELEASE function), e.g., under a mattress:
- Rings or switches on a light as soon as a person leaves the bed
- Rings or switches on a light as soon as a person leaves the wheelchair

⚠ The wireless sensor mat cannot prevent falls and personal assistance is still required when helping someone up or accompanying them. It is an aid and does not replace the duty of supervision.

The range depends on the receiver model and is between 100 and 500 meters under optimal conditions. The range can be affected by various factors such as metal or UPVC door frames, walls, or other devices operating on the same frequency.

[1] All receivers from the series BELL, FG and CUVEO

Legend

1 = Sensor mode switch
2 = Function switch
3 = Ringtone switch 1–8 or 9–16
4 = Ringtone selection button
5 = Transmission control LED
6 = Battery control LED
7 = Test button
8 = Timer switch
9 = Connection socket
10 = Battery compartment cover
11 = Connection plug
12 = Antenna (one side open)
13 = Sensor mat
14 = "Pocket" for transmitter

Settings

Sensor Mode

Use the sensor mode switch (1) to set whether the sensor mat should trigger when pressure is applied (PUSH) or released (RELEASE).

Function

Use the function switch (2) to set whether a chime signal (BELL) should be sent for receivers of the BELL or FG series or a switching signal (LIGHT) for receivers of the CUVEO series (wireless light switch).

Set the switch to BELL for receivers from the BELL or FG series and to LIGHT for CUVEO series receivers.

Melody (BELL function)

Use the ringtone switch (3) to toggle between ringtones 1–8 and 9–16. In switch position 1–8, all BELL and FG receivers can be addressed. In position 9–16, only receivers from the BELL 500 series.

Use the melody button (4) to select the desired ringtone. Each short press plays the next melody on the paired receiver. The last played melody is automatically saved. After the last melody, it resets to the first.

If the receiver does not play any melody, check that the sender's melody switch is set to 1–8.

Timer Program (LIGHT function)

Use the timer switch (8) to choose whether a paired CUVEO receiver switches ON only or switches OFF again after a set time.

GB

LED Indicators

Transmission Control LED

This LED flashes briefly each time the transmitter sends a signal.

Battery Control LED

If this LED blinks, the battery is nearly empty and should be replaced soon.

Commissioning

Note: For chime receivers of the BELL or FG series, ensure the ringtone switch (3) is set to 1–8 during first-time setup.

Remove any existing battery protection strip by simply pulling it out of the battery compartment. The sensor mat with integrated transmitter is now ready for use.

Set the receiver to learning mode[1] and then trigger the transmitter by briefly stepping on the mat or pressing the test button (7). The transmission control LED flashes briefly for confirmation, and the receiver plays a melody or switches ON.

The sensor mat has a ''pocket'' (14) on the side, closed with Velcro, that holds the transmitter.

Sensor mat and transmitter are connected via a plug connection (9 and 11). The plug can be easily removed from the transmitter.

With an optional extension cable, the transmitter can also be placed outside the mat.

[1] Please read Instruction manual of the receiver

Changing the Transmit Code

When operated in BELL mode, similar devices in the neighborhood or multiple adjacent devices may cause interference. In such cases, change the transmit code and reset the paired receiver to factory settings. Refer to the receiver manual for reset instructions.

Press and hold the melody button (4) for about 5 seconds until the transmission control LED lights up green. The transmit code has now been changed and the transmitter can be paired again with the desired receiver.

If false triggers still occur after changing the code, repeat the process. Important: Reset the receiver to erase all learned codes and prevent responses to old codes.

When operated in LIGHT mode, changing the code is not possible, as each transmitter has a unique code.

Battery Replacement

To replace the battery, slide the battery compartment cover (10) downward to open. Remove the empty battery and insert a new full one.

The transmitter retains its code and does not lose its connection to the paired receiver after a battery change.

Technical Data

- Battery: 3V lithium type CR2450
- Battery life: approx. 2 years (less with frequent triggering)
- Frequency: 433MHz; <10mW
- Temperature range: -10°C – 55°C

Notes

Strong static, electrical, or high-frequency fields (discharges, mobile phones, radios, microwaves) may impair functionality.

Cleaning and Care

The surface of the housing can be cleaned with a soft cloth moistened with soapy water. Do not use abrasive cleaners or chemicals.

Safety Instructions

We accept no liability for damage to property or personal injury caused by improper handling or failure to observe the safety instructions. In such cases, any warranty claim becomes void!

For safety and regulatory reasons (CE), unauthorized modifications or alterations to the product are not permitted.

Do not leave packaging materials unattended—plastic films/bags, Styrofoam parts, etc., can become dangerous toys for children.

Consult a qualified professional if you are unsure about the operation, safety, or installation of the device.

Handle the product carefully—shocks, impacts, or drops from even low heights can cause damage.

Warranty Information

This product is guaranteed to be free from material and workmanship defects for 2 years from the date of purchase. This applies only if the device is used normally and maintained regularly. The warranty obligations are limited to repair or replacement of parts and apply only if no unauthorized modifications or repair attempts have been made. Your legal rights as a customer are not affected by this warranty.

Please note!

Warranty does not cover the following:
- Operating errors
- Interference from other radio devices (e.g., mobile phones)
- Third-party tampering or influences
- Mechanical damage
- Moisture damage
- No proof of warranty (purchase receipt)

Failure to follow this manual voids any warranty claim. We accept no liability for consequential damages! We are not liable for personal injury or property damage caused by improper handling or failure to observe the safety instructions. In such cases, all warranty claims are void!

Limitation of Liability

The manufacturer is not liable for any loss or damage, including incidental or consequential damages, directly or indirectly resulting from the malfunction of this product.

Disposal Information

Regulations in Europe prohibit the disposal of obsolete or damaged electrical and electronic devices in household waste. Instead, such devices should be taken to a collection point in your municipality for recycling purposes. This system is financed by industry and ensures environmentally friendly disposal and recovery of valuable raw materials.

GB

Battery Disposal Notice (Directive 2006/66/EC)

In connection with the sale of batteries or the delivery of devices containing batteries, we are obliged to inform you of the following:

As an end user, you are legally obliged to return used batteries. You can return old batteries to us free of charge.

Under the Battery Act (BattG), we are required to inform you that batteries and rechargeable batteries must not be disposed of in household waste. You are legally obligated to return used batteries and rechargeable batteries. Old batteries may contain harmful substances that can harm the environment or your health if not stored or disposed of properly. However, batteries also contain important raw materials such as iron, zinc, manganese, or nickel and can be recycled. You can return batteries to us or drop them off free of charge nearby (e.g., in stores or municipal collection points).

The symbols on the batteries have the following meanings:

Crossed-out wheeled bin: the battery must not be disposed of with household waste.

Pb = Battery contains more than 0.004% lead by mass

Cd = Battery contains more than 0.002% cadmium by mass

Hg = Battery contains more than 0.0005% mercury by mass.

This operating manual is a publication of

m-e GmbH modern-electronics
An den Kolonaten 37
26160 Bad Zwischenahn
Germany

The operating manual corresponds to the technical status at the time of printing.

Changes in technology and equipment are reserved.

Hiermit erklärt die m-e GmbH, dass dieses Gerät den folgenden Richtlinien entspricht:

RoHS 2011/65/EU, RED 2014/53/EU

Die KONFORMITÄTSERKLÄRUNG kann unter folgender Adresse abgerufen werden:

http://www.m-e.de/download/ce/bell577txce.pdf

01.07.2025