

Funkgong - Bedienungs- und Installationsanleitung

Wireless chime - Instructions for Operation and Installation

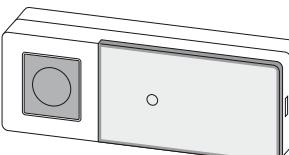
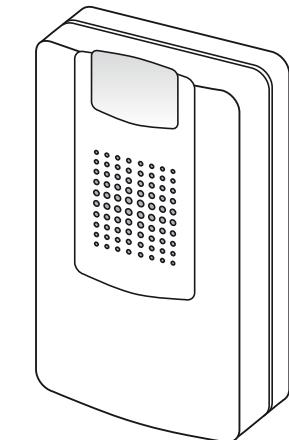
Brezžični gong - Navodilo za uporabo in instalacijo

Bežično signalno zvono - upute za uporabu i ugradnju

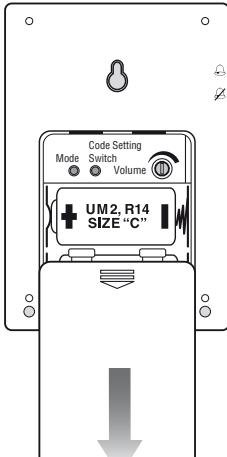
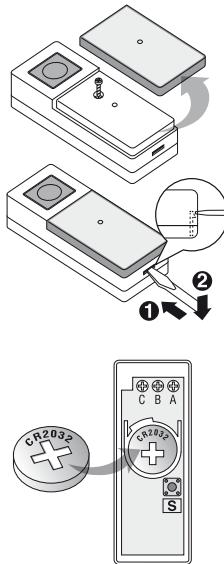
Heidemann Handelsges. mbH

✉ service@heidemann-handel.de

🌐 www.heidemann-handel.de



D	GB	SLO	HR
<p>Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieses Heidemann Produktes entschieden haben. Der Funkgong besteht aus Sender und Empfänger. Für die Installation dieser beiden Einheiten ist keine Verdrahtung erforderlich. Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Von dieser Gewährleistungsfrist ausgeschlossen sind Defekte, die durch unsachgemäße Behandlung, nicht bestimmungsgemäßer Verwendung, oder Missachtung der Bedienungs- und Installationsanleitung eingetreten sind.</p> <p>Allgemeines Beim Betätigen des Klingeltasters (Sender) wird ein Signal an den Empfänger gesendet, welches diesen aktiviert. Die gewünschte Melodie ertönt. Aufgrund der maximalen Reichweite von von ca. 200 Metern (im freien Feld), können Sie den Empfänger überall mit hinnehmen (z.B. Garten, Garage, Keller, etc.) Die Reichweite wird durch auftretende Hindernisse (Wände, Metall u.ä.) eingeschränkt.</p>	<p>Dear customer, thank you for choosing this Heidemann product. The wireless chime set consists of transmitter and receiver. The installation of these units does not require any wiring. The legal requirements for the terms of warranty apply. Defects, which are caused by inappropriate handling, use of device for another as the intended purpose, or disregard of the operation and installation instructions, are excluded from the terms of warranty.</p> <p>General Information By pressing the bell push-button (transmitter) a signal is being transmitted to the receiver, which activates it. The requested melody plays. Because of the maximum range of around 200 meters (in open space), the receiver can be taken anywhere you like (e.g. garden, garage, basement, etc.). The range might be shortened by obstacles (such as walls, metal and similar materials).</p>	<p>Spoštovane stranke, najlepša hvala, da ste se odločili nakup tega izdelka podjetja Heidemann. Brezžični gong je sestavljen iz oddajnika in sprejemnika. Za instalacijo obeh enot ozičenje ni potrebno. Velja zakonsko določeni garancijski rok. Iz tega zakonsko določenega garancijskega roka so izključene okvare, ki so nastale kot posledica nestrokovnega rokovanja, nepredpisane uporabe ali neupoštevanja navodila za uporabo in instalacijo.</p> <p>Splošno Pri pritisku na tipkalo za zvonec (oddajnik) se sprejemniku pošije signal, ki le-tega aktivira. Zasliši se želena melodijs. Zaradi maksimalnega dometa pribl. 200 m (na prostem) lahko sprejemnik kamorkoli vzamete s sabo (npr. na vrt, v garažo, klet itn.). Domet jeomejen s pojavom ovir (stene, kovina ipd.).</p>	<p>Poštovani kupci, zahvaljujemo vam što ste se odlučili za kupnju ovoga proizvoda tvrtke Heidemann. Bežično signalno zvono sastoji se od odašiljača i prijemnika. Za ugradnju tih jedinica nije potrebno ozičenje. Postoji zakonski jamstveni rok. Taj jamstveni rok ne obuhvaća kvarove koji su nastali zbog nestručnog rukovanja, nemamenske uporabe ili nepoštovanja uputa za uporabu i ugradnju.</p> <p>Opcenito Kod aktiviranja tipke zvona (odašiljača) prijemniku se šalje signal koji ga aktivira. Čuje se željena melodijs. Zbog maksimalnog dometa ca. 200 m (na otvorenom prostoru) prijemnik možete posvuda uzeti sa sobom (npr. u vrt, garažu, podrum itd.). Domet se ograničuje nailačenjem na prepreke (zidovi, metal i dr.).</p>



D

Sender Batterieinstallation

Der Sender wird durch eine 3 Volt Lithium CR2032 Batterie betrieben, welche im Lieferumfang enthalten und bereits eingelegt ist.
Entfernen Sie lediglich die Schutzfolie, welche seitlich aus dem Sender herausschaut, so dass ein elektrischer Kontakt hergestellt wird. Um die Batterie zu wechseln, entfernen Sie zunächst das Namensschild auf der Vorderseite des Senders und lösen die Schraube. Entfernen Sie dann die Rückseite des Senders durch vorsichtiges Eindrücken des Riegels mit einem kleinen, schmalen Schraubendreher. Tauschen Sie die alte Batterie aus. Überprüfen Sie, ob die Batterie gemäß der angegebenen Polarität (+ = oben) richtig eingelegt ist. Setzen Sie die Rück- und Vorderseite des Senders wieder zusammen. Der Sender ist nun betriebsbereit.

Empfänger Batterieinstallation

Schieben Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite nach unten und legen Sie die Batterien ein (nicht im Lieferumfang enthalten) 2 x 1,5 Volt LR14 / Baby. Beim Einlegen bitte auf Polarität achten! Schieben Sie die Batteriefachabdeckung des Empfängers wieder ein. Der Empfänger ist nun betriebsbereit.

Sender Befestigung

Sie können die beiden Löcher auf der Rückseite des Senders als Schablone verwenden, um die Bohrlöcher zu markieren. Die passenden Dübel und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

GB

Transmitter Battery Installation

The transmitter is operated by a 3 Volt Lithium CR2032 battery, which is included in delivery and is pre-installed inside the transmitter. Just remove the protective foil sticking out from the side of transmitter, which will establish the electrical contact. To change the batteries, first remove the nameplate on the front of the transmitter and unscrew the screw. Then remove the back of the transmitter by carefully pushing in the latch with a small, thin screwdriver. Replace the old battery. Please check if the battery is inserted correctly according to the polarity (+ = up). Reassemble the back and front of the transmitter. The transmitter is now ready for operation.

Receiver Battery Installation

Push down the battery cover on back and insert batteries (not included in delivery) 2 x 1,5 Volt LR14 / Baby. Please mind the polarity! Push the battery cover of the receiver back into position. The receiver is now ready for operation.

Mounting the Transmitter

Both pre-cut holes on the back of transmitter can be used as a template to mark the drilling holes. The respective wall-plugs and screws are included in delivery.

SLO

Instalacija baterije oddajnika

Oddajnik poganja 3 voltna litijeva baterija CR2032, ki je vsebovana v obsegu dobave in že vložena. Odstranite samo zaščitno folijo, ki ob strani gleda ven iz oddajnika, tako da se vzpostavi električni kontakt.

Za menjavjanje baterije najprej odstranite pločico za ime na sprednji strani oddajnika in odvijte vijak. Nato odstranite hrbtno stran oddajnika, tako da zapah previdno potisnete noter s pomočjo majhnega, ozkega izvijača.

Staro baterijo zamenjajte. Prekontrolirajte, ali je baterija v skladu z navedeno polarizacijo (+ = zgoraj) pravilno vstavljenja. Hrbtno in sprednjo stran oddajnika zopet sestavite. Oddajnik je sedaj pripravljen za uporabo.

Instalacija baterije sprejemnika

Pokrov predalčka za bateriji na hrbtni strani potisnite navzdol in vložite bateriji (nista vsebovani v obsegu dobave) 2 x 1,5 voltna LR14 / Baby. Pri vlaganju pazite na polarizacijo! Pokrov predalčka za bateriji sprejemnika zopet potisnite noter. Sprejemnik je sedaj pripravljen za uporabo.

Pritrivitev oddajnika

Obe luknjni na hrbtni strani oddajnika lahko uporabite kot šablon za označevanje vrtin. Ustrezn zatiči in vijaki so vsebovani v obsegu dobave.

HR

Ugradnja baterija u odašiljač

Odašiljač pokreće 3-voltna litijeva CR2032 baterija koja je obuhvaćena isporukom i već je umetnuta. Samo uklonite zaštitnu foliju koja bočno strši iz odašiljača kako biste uspostavili električni kontakt.

Za zamjenu baterije najprije uklonite pločicu s imenom na prednjoj strani odašiljača, a potom otpustite vijak. Potom skinite stražnju stran odašiljača oprezno utiskujući zasun malenim, uskim odvijačem. Zamijenite staru bateriju.

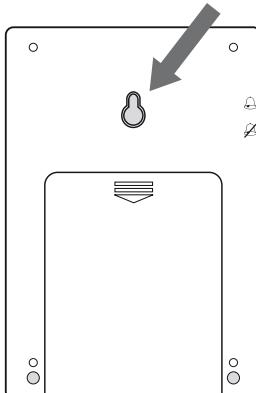
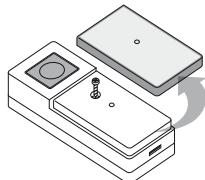
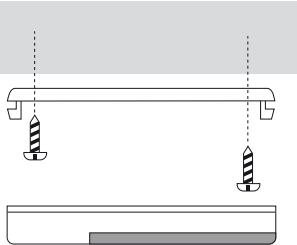
Provjerite je li baterija pravilno umetnuta u skladu s navedenim polaritetom (+ = gore). Ponovno sastavite stražnju i prednju stran odašiljača. Odašiljač je sada spremjan za rad.

Ugradnja baterija u prijemnik

Potisnite pokrov pretinca za baterije na stražnjoj strani nadolje i umetnute baterije (nisu obuhvaćene isporukom) 2 x 1,5 V LR14/Baby. Pri umetanju pazite na polaritet! Ponovno utisnite pokrov pretinca za baterije na prijemniku. Prijemnik je sada spremjan za rad.

Pričvršćivanje odašiljača

Obje rupe na stražnjoj strani odašiljača možete koristiti kao šablon za označavanje rupa za bušenje. Prikladni moždanici i vijci priloženi su.

**D**

Alternativ kann der Sender auch mit einem Klebesockel befestigt werden, der ebenfalls im Lieferumfang enthalten ist. (Nur für geeignete Oberflächen)

Wichtig:
Durch Montieren des Senders auf weichmacherfreie PVC Türrahmen oder Metalloberflächen, wird die Reichweite eingeschränkt!

Unter einer durchsichtigen Schutzkappe, auf der Vorderseite des Senders befindet sich ein beschriftbares Namensschild.

Empfänger Befestigung
Der Empfänger hat auf der Rückseite ein Befestigungslöch. Dadurch kann das Gerät an einer Schraube aufgehängen oder jederzeit beliebig in einen anderen Raum mitgenommen werden. Das Befestigungs-material (Dübel und Schraube) ist im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei der Montage darauf, dass zwischen Wand und Empfänger ein Abstand von ca. 3mm gelassen wird, damit das Gerät locker eingehangen werden kann.

Anschluss an eine vorhandene Klingelanlage

Dieses Funkgong-Set ist auch für den Anschluss an eine vorhandene Klingelanlage geeignet. Der Funk-sender ergänzt dabei Ihren Klingeltaster. Verbinden Sie einfach die Klemmen vom Klingeltaster mit

GB

Alternatively the transmitter can be fixed with an adhesive base, which is also included in delivery. (Only for use on suitable surfaces)

Important:
When mounting the transmitter on rigid PVC door frames or metal surfaces the range will be limited!

Below the see-through protective cap on front of transmitter is a name plate, which can be labelled.

Receiver Mounting

The receiver has an integrated mounting hole on its rear side. Thereby the device can be mounted on a screw or it can be taken to another room at any time. The fastening materials (screw and wall-plug) are included in delivery. When mounting the device, please maintain the distance of 3mm between wall and receiver so the device can be hung-up easily.

Connection to an existing bell system

This wireless chime set is also suitable for connection to an existing door bell system. The wireless transmitter complements your existing wired bell push-button. Just connect the clamps

SLO

Alternativno se lahko oddajnik pritrdi s pomočjo lepilnega podnožja, ki je prav tako vsebovano v obsegu dobave. (Samo za ustrezone površine)

Pomembno:
Z montažo oddajnika na vratne okvirje, izdelane iz PVC-ja brez mehčal, ali na kovinske površine, se domet omeji!

Pod prozornim zaščitnim pokrovom na sprednji strani oddajnika se nahaja ploščica, na katero se lahko napiše ime.

Pririditev sprejemnika

Sprejemnik ima na hrbtni strani luknjo za pririditev. S tem se lahko napravo obesite na vijak in kadarkoli poljubno odnesete s seboj v nek drug prostor. Material za pririditev (zatič in vijak) je vsebovan v obsegu dobave. Pri montaži pazite na to, da se med steno in sprejemnikom pusti razdalja pribl. 3 mm, da lahko napravo enostavno obesite.

Priključitev na razpoložljiv zvonec
Ta komplet z brezžičnim gongom je primeren tudi za priključitev na razpoložljiv zvonec. Brezžični oddajnik pri tem dopoljuje vaše tipko za zvonec.

HR

Alternativno odašilač možete takoder pričvrstiti pomoču ljepljivog postolja koje je također priloženo. (Samo za odgovarajuće površine)

Važno:
Montiranjem odašilača na PVC okvire vrata bez omeščača ili metalne površine ograničuje se domet!

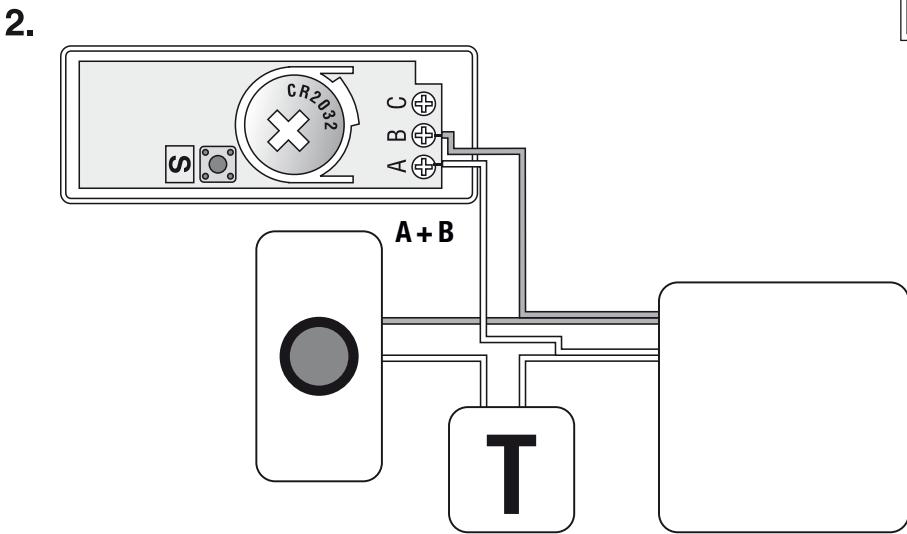
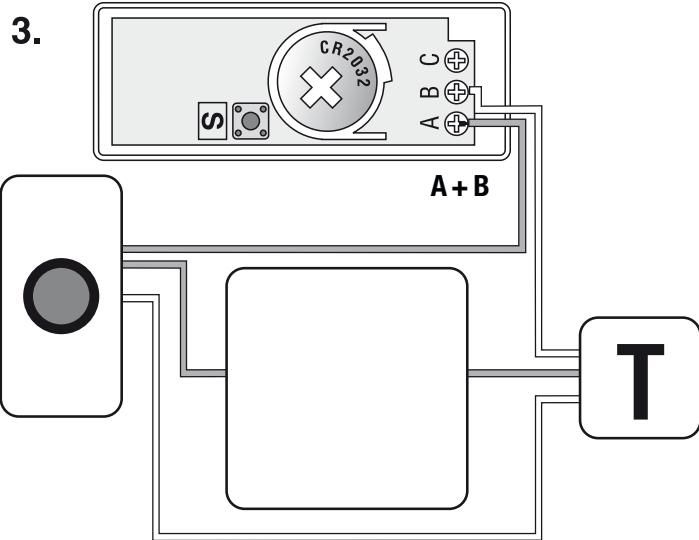
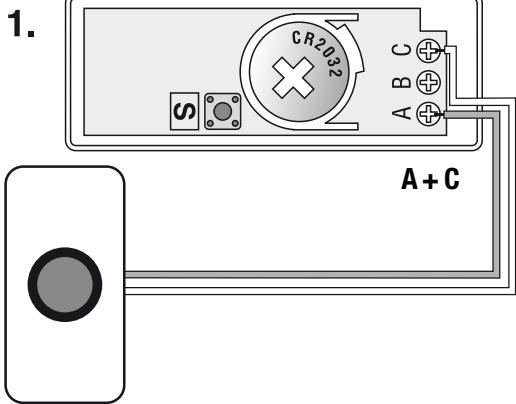
Pod prozirnom zaštitnom kapom na prednjoj strani odašilača nalazi se natpisna pločica.

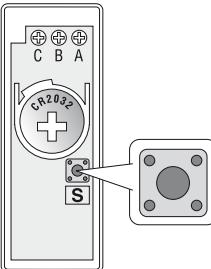
Pričvršćivanje prijemnika

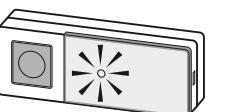
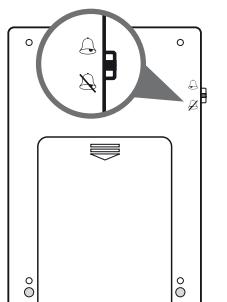
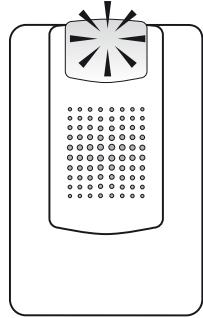
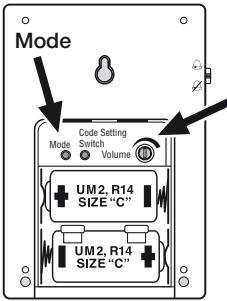
Prijemnik na stražnjoj strani ima rupu za pričvršćivanje. Pomoću nje uređaj možete objesiti na vijak ili ga bilo kada uzeti sa sobom u drugu prostoriju. Materijal za pričvršćivanje (moždanik i vijak) priložen je. Prilikom montaže pazite na to da između zida i prijemnika ostavite udaljenost oko 3 mm kako biste uređaj mogli labavo objesiti.

Priključivanje na postojeći sustav zvona

Ovaj komplet bežičnog signalnog zvona također je prikladan za priključivanje na postojeći sustav zvona. Radijski odašilač pritom zamjenjuje vašu tipku za zvono.



D	GB	SLO	HR
<p>den Klemmen A und C am Funksender. (gem. Abb. 1) Alternativ können Sie den Funksender auch an den bestehenden Türgong anschließen. Verbinden Sie einfach die Klemmen vom Gong mit den Klemmen A und B am Funksender. (gem. Abb. 2 oder 3)</p> <p>Wichtig: Diese Anschlussvarianten sind nicht möglich in Verbindung mit beleuchteten Klingeltastern und/oder batteriebetriebenen Gongs.</p> <p>Melodienauswahl Der Melodienregler befindet sich im Sender auf der rechten Seite über der Batterie und ist mit einem "S" markiert. Durch drücken auf den Regler ändert sich die Melodie gemäß der unten aufgeführten Liste.</p> <p>Einstellmöglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Westminster 2. Ding-Dong 3. Tubular bells 1 4. Tubular bells 2 5. Popsound 1 6. Piano 7. Popsound 2 8. Old Bell <p>Durch Betätigen des Senders wird ein Signal an den Empfänger gesendet. Um den Rufton zu wiederholen, drücken Sie den Klingeltaster erneut. Der Rufton wird nur 1x erfolgen, auch wenn Sie den Klingeltaster gedrückt halten.</p> 	<p>of the bell push-button with the clamps A and C of the wireless transmitter (see illustration 1) Alternatively the wireless transmitter can be connected to the existing door chime just connect the clamps of the chime with the clamps A and B of the wireless transmitter. (see illustration 2 and 3)</p> <p>Important Notice: This variation is not possible in connection with illuminated bell push-buttons and/or battery operated chimes.</p> <p>Selection of Melody The melody control within the transmitter is situated on the right above the battery and is marked "S". By pressing the control the melody changes as listed below.</p> <p>Adjustment Options:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Westminster 2. Ding-Dong 3. Tubular bells 1 4. Tubular bells 2 5. Popsound 1 6. Piano 7. Popsound 2 8. Old Bell <p>By pressing the transmitter a signal is sent to the receiver. To repeat the call signal press the bell push-button again. The call signal sounds only once, even if bell push-button is pressed constantly.</p>	<p>Sponki gumba za zvonec enostavno zvezite s sponkama A in C na brezzičnem oddajniku (skladno s sl. 1). Alternativno lahko brezzični oddajnik priključite tudi na obstoječi gong na vratih. Sponki gonga enostavno zvezite s sponkama A in B na brezzičnem oddajniku (skladno s sl. 2 ali 3).</p> <p>POMEMBNO: Te možnosti priključitve niso možne v povezavi z osvetljениimi tipkali za zvonec in/ali gongi na baterijski pogon.</p> <p>Izbiranje melodij Regulator melodij se nahaja v oddajniku na desni strani nad baterijo in je označen s črko "S". S pritiskom na regulator se melodija spremeni v skladu s spodaj navedenim seznamom.</p> <p>Možnosti nastavitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Westminster 2. Ding-Dong 3. Tubular bells 1 4. Tubular bells 2 5. Popsound 1 6. Piano 7. Popsound 2 8. Old Bell <p>S pritiskom na oddajnik se pošije signal sprejemniku. Da zvonjenje ponovite, ponovno pritisnite na gumb za zvonec. Zvonjenje se zasiši samo 1x, tudi če gumb za zvonec držite pritisnjeno.</p>	<p>Jednostavno spojite stezaljke tipke za zvono sa stezaljkama A i C na bežičnom odašiljaču (prema sl. 1). Alternativno možete radijski odašiljač priključiti na postojeći gong vrata. Jednostavno spojite stezaljke signalnog zvona sa stezaljkama A i B na bežičnom odašiljaču (prema sl. 2 ili 3).</p> <p>Važno: Ove varijante priključivanja nisu moguće u vezi s osvijetljenim tipkama za zvono i/ili signalnim zvonom na baterijski pogon.</p> <p>Odabir melodije Regulator melodija nalazi se u odašiljaču na desnoj strani iznad baterije i označen je slovom „S“. Pritiskom na regulator melodija se mijenja u skladu s dolje navedenom listom.</p> <p>Mogućnosti namještanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Westminster 2. Ding-Dong 3. Tubular bells 1 4. Tubular bells 2 5. Popsound 1 6. Piano 7. Popsound 2 8. Old Bell <p>Aktiviranjem odašiljača prijemniku se šalje signal. Kako biste ponovili pozivni ton, iznova pritisnite tipku zvona. Pozivni ton ponovit će se samo jedanput, čak i ako tipku zvona držite pritisnuto.</p>
			5



D

Lautstärkeregler

Der Funkempfänger verfügt auf der Rückseite über einen Lautstärkeregler, mit dem die Lautstärke stufenlos von ca. 70 - 90 dB(A) reguliert werden kann.

Anwendung des Blitzlichtes (5x LED)

Auf der Rückseite des Empfängers befindet sich ein Schalter, der mit der Bezeichnung Mode gekennzeichnet ist.

Optionen:

1. Option

Die LEDs sind ausgeschaltet und werden beim Betätigen des Senders nicht aktiviert. Es ertönt lediglich der eingestellte Rufton!

2. Option

Die LEDs sind eingeschaltet und werden beim Betätigen des Senders aktiviert. Der Rufton ertönt bei dieser Einstellung nicht!

3. Option

Die LEDs sind eingeschaltet und werden beim Betätigen des Senders aktiviert. Zusätzlich ertönt der eingestellte Rufton!

Anwendung des ON/OFF - Schalters

An der Seite des Empfängers befindet sich ein ON/OFF-Schalter. Wenn Sie den Schalter auf OFF stellen, wird der Gong auch dann nicht ertönen, wenn Batterien eingelegt sind und der Sender betätigt wurde.

LED-Funktionsleuchte

Auf der Vorderseite des Senders befindet sich eine LED-Funktionsleuchte, die bei Senderbetätigung aufleuchtet.

Warnlampe (bei schwächer werden der Batterien)

Auf der Vorderseite des Empfängers befindet sich eine rote Warnlampe, die dann aufleuchtet, wenn die Batterien deutlich schwächer werden. Wechseln Sie in diesem Fall die Batterien des Funkempfängers.

GB

Volume Control

The wireless receiver has a volume control on the back which controls the volume variably (ca. 70 - 90 dB(A)).

Use of Flashlight (5x LED)

On the back of the receiver is a switch labelled "Mode".

Options:

1. Option

The LEDs are switched off and do not illuminate when the transmitter is switched on. Only the pre-set call signal will sound!

2. Option

The LEDs are switched on and illuminate when the transmitter is switched on. The call signal will NOT sound with this setting!

3. Option

The LEDs are switched on and illuminate when the transmitter is switched on. In addition the pre-set call signal will sound!

Use of ON/OFF-Switch

An ON/OFF switch is located on the side of the receiver. If switch is set to OFF-position, the chime will NOT sound, even if the batteries are placed inside device and the transmitter is pressed.

LED Function Light

An LED function light is located on front of the transmitter, which comes into operation when the transmitter is pressed.

Warning Lamp (low battery" indication)

A red warning lamp is situated on front of receiver, which lights up, when the batteries are low. In this case replace the batteries of the wireless receiver.

SLO

Regulator glasnosti

Brezžični sprejemnik razpolaga na hrbitni strani z regulatorjem glasnosti, s katerim s laho glasnost brezstopenjsko regulira (pribl. 70 - 90 dB(A)).

Uporaba bliskovke (5x LED)

Na hrbitni strani sprejemnika je stikalo, ki je označeno z oznako Mode.

Opcije:

1. opcija

LED lučke so izklapljene in se pri sproženju oddajnika ne aktivirajo. **Zadoni le nastavljeno zvonjenje!**

2. opcija

LED lučke so vklopiljene in se pri sproženju oddajnika aktivirajo. **Zvonjenje pri te nastaviti ne zadoni!**

3. opcija

LED lučke so vklopiljene in se pri sproženju oddajnika aktivirajo. **Dodatno zadoni nastavljeni zvonjenje!**

Uporaba stikala ON/OFF

Na hrbitni strani sprejemnika je stikalo ON/OFF. Če stikalo postavite na OFF, gong ne bo zadonel niti takrat, kadar so baterije vstavljenje in je bil oddajnik aktiviran.

LED funkcionalna lučka

Na sprednji strani oddajnika se nahaja LED funkcionalna lučka, ki posveti pri aktiviranju oddajnika.

Opozorilna luč (pri popuščanju baterij)

Na sprednji strani sprejemnika se nahaja rdeča opozorilna luč, ki sveti takrat, kadar baterije bistveno popustijo. V tem primeru baterije brezžičnega sprejemnika zamenjajte.

HR

Regulator glasnoće

Bežični prijamnik na stražnjoj strani raspolaže regulatorom glasnoće pomoću kojeg se kontinuirano može regulirati glasnoća (oko 70 - 90 dB (A)).

Primjena bljeskalice (5x LED)

Na poledini prijamnika nalazi se sklopka označena natpisom Mode (Način rada).

Opcije:

1. opcija

LED-žaruljice su izključene i ne uključuju se aktiviranjem odašiljača. **Samo se čuje namješteni pozivni ton!**

2. opcija

LED-žaruljice su uključene i zasvjetle pri aktiviranju odašiljača. **Pozivni se ton kod te postavke ne čuje!**

3. opcija

LED-žaruljice su uključene i zasvjetle pri aktiviranju odašiljača. **Dodatno se čuje namješteni pozivni ton!**

Primjene sklopke ON/OFF

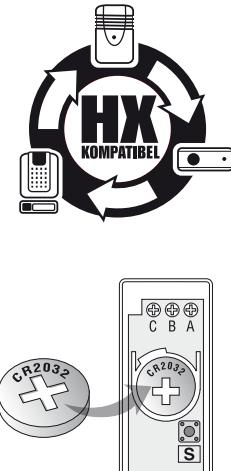
Na poledini prijamnika nalazi se sklopka za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE. Ako sklopku postavite na OFF, gong se neće čuti čak i su baterije umetnuti i odašiljač aktiviran.

LED funkcionalna žaruljica

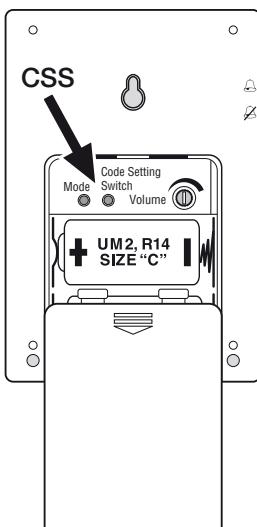
Na prednjoj strani odašiljača nalazi se LED funkcionalna žaruljica koja se pali pri aktiviranju odašiljača.

Upozoravajuća žaruljica (kod slabljenja baterija)

Na prednjoj strani prijamnika nalazi se crvena upozoravajuća žaruljica koja se pali ako su baterije znatno slabije. U tom slučaju zamjenite baterije bežičnog prijemnika.



D	GB	SLO	HR
<p>Frequenzeinstellung, Batteriewechsel, Ergänzung von Sendern und Empfängern</p> <p>Alle Produkte aus der Heidemann HX Serie sind miteinander kombinierbar bzw. erweiterbar und verfügen über eine Selbstlernfunktion zur leichten Einstellung des Sendekanals.</p> <p>Achten Sie beim Kauf von Zusatzkomponenten (siehe auch Rubrik „weitere Anschlussmöglichkeiten“ am Ende der Anleitung) zur Erweiterung des Systems auf das links abgebildete Logo.</p> <p>Es können maximal 4 Sender an einen Funkempfänger angelernt werden. Als Sender gelten alle Funksender mit und ohne Namensschild, Tür- und Fensterkontakt, Bewegungsmelder, Notfallsender sowie Durchgangsmelder aus der Heidemann HX Serie.</p> <p>An einen Sender können beliebig viele Funkempfänger angelernt werden.</p> <p>Erste Inbetriebnahme</p> <p>Nachdem Sie die Batterien in Sender und Empfänger eingelegt haben, betätigen Sie ein Mal den Sender. Dieser stellt automatisch eine Frequenz ein und übermittelt diese an den Empfänger, welcher daraufhin ertönt. Unmittelbar nach dieser Frequenzspeicherung kann der Empfänger keine weiteren Funksignale mehr speichern, hierdurch werden Funküberschneidungen mit anderen Geräten in der Umgebung vermieden.</p>	<p>Frequency setting, battery changes, adding transmitters and receivers</p> <p>All products from the Heidemann HX series can be combined with each other or extended and also have a self-learning feature for easy setting of the transmission channel.</p> <p>When purchasing additional components (see also the "Additional connection options" section at the end of the instructions) to extend a system, keep an eye out for the logo depicted on the left.</p> <p>A maximum of 4 transmitters can be trained to a single wireless receiver. Transmitters are deemed to be all wireless transmitters with or without a name plate, door and window interfaces, movement detectors, emergency transmitters and presence detectors from the Heidemann HX series.</p> <p>Any number of wireless receivers can be trained to a single wireless transmitter.</p> <p>Switching on for the first time</p> <p>Following insertion of the batteries into the transmitter and receiver, activate the transmitter once. This sets a frequency automatically and communicates this to the receiver, which then beeps. As soon as this frequency has been memorized, the receiver can no longer memorize any more wireless signals, which avoids interference with other equipment in the surroundings.</p>	<p>Postavljanje frekvencije, zamjena baterija, dopuna odašiljača i prijamnika</p> <p>Svi proizvodi iz serije Heidemann HX mogu se međusobno kombinirati i proširivati te raspolažu funkcijom automatskog učenja za lakše postavljanje kanala za odašiljanje.</p> <p>Prilikom kupovine dodatnih komponenti (vidi i naslov „Ostale mogućnosti proširivanja“ na kraju uputa) za proširenje sustava pazite na logotip prikazan lijevo.</p> <p>Jednom radioprijamniku mogu se dodijeliti najviše 4 odašiljača. Kao odašiljači vrijede svi radioodašiljači sa i bez označene pločice, kontakti za vrata i prozore, senzori pokreta, odašiljač poziva u nuždu, kao i senzor pokreta iz serije Heidemann HX.</p> <p>Jednom odašiljaču može se dodijeliti provizovan broj radioprijamnika.</p> <p>Prvo puštanje u rad</p> <p>Nakon što baterije umetnete u odašiljač i prijamnik, jednom aktivirajte odašiljač. On automatski postavlja frekvenciju i šalje je prijamniku koji se zatim oglašava. Odmah nakon pohrane te frekvencije prijamnik više ne može pohraniti nijedan drugi radiosignal čime se izbjegava ometanjedrugih uređaja iz okoline radijskim signalima.</p>	<p>Nastavljanje frekvence, menjavanje baterije, dopolnitve oddajnikov in sprejemnikov</p> <p>Vse izdelke iz serije Heidemann HX se med seboj lahko kombinira oz. razsiri in razpolagajo s funkcijo samoučenja za enostavno nastavitev oddajnega kanala.</p> <p>Pri nakupu dodatnih komponent (glejte tudi rubriko „dodate možnosti priključitve“ na koncu navodila) za razširitev sistema bodite pozorni na logotip, upodobljen na levi.</p> <p>Na en brezžični sprejemnik se lahko pravi največ 4 oddajnike. Kot oddajniki stejejo vsi brezžični oddajniki iz serije Heidemann HX s ploščico za ime, kontaktom za vrata in okna, in javljalkom gibanja, oddajnikom za uporabo v sili, javljalkom prehoda ali brez njih.</p> <p>Na en oddajnik se lahko pravi poljubno veliko brezžičnih sprejemnikov.</p> <p>Prvi začetek uporabe</p> <p>Potem ko ste baterije vložili v oddajnik in sprejemnik, enkrat pritisnite na oddajnik. Ta avtomatsko nastavi neko frekvenco in jo posreduje sprejemniku, ki nato zadoni. Nekaj redno po tej shraniti frekvenci sprejemnik ne more več shraniti dodatnih radijskih signalov. Na ta način se prepreči podvajanje frekvenc z drugimi napravami v okolici.</p>



D

Weitere Sender anlernen

Um einen zweiten, dritten bzw. vierten Sender anzulernen gehen Sie wie folgt vor.

Bestücken Sie zunächst den zweiten Sender mit Batterien (siehe Rubrik Sender Batterieinstallation), achten Sie dabei darauf, dass die Batterien richtig eingelegt sind bzw., dass der eventuell vorhandene Batterieschutzstreifen entfernt ist.

Öffnen Sie nun das Batteriefach des Empfängers, entfernen Sie nicht die Batterien. Im Batteriefach oben befindet sich ein kleiner Druckschalter (siehe Skizze links).

Halten Sie den Druckschalter für 1 bis 2 Sekunden gedrückt, bis Sie einen kurzen Piepton hören. Dann betätigen Sie den Funksender, dieser stellt nun automatisch eine Frequenz ein und übermittelt diese an den Empfänger, welcher daraufhin ertönt.

Für den dritten und vierten Sender gehen Sie in gleicher Weise vor.

Hinweis:

Wenn Sie den Druckschalter betätigt haben und der kurze Piepton ertönt, müssen Sie innerhalb von 5 Sekunden den Sender auslösen.

Nach 5 Sekunden ertönt für 1 Sekunde ein Dauerton, danach kann kein Sender mehr angelernt werden. Wiederholen Sie in diesem Fall die Prozedur.

GB

Training more transmitters

In order to train a second, third or fourth transmitter, do as follows.

First of all, put batteries into the second transmitter (see Transmitter Battery Installation section). Ensure that the batteries are inserted correctly and that the battery protective strips, if there are any, are removed.

Now open the receiver's battery compartment. Do not remove the batteries. At the top of the battery compartment there is a small pressure switch (see diagram on the left).

Hold down the pressure switch for 1 to 2 seconds until you hear a short beep. Now activate the wireless transmitter; this sets a frequency automatically and communicates this to the receiver, which then beeps.

Do exactly the same for the third and fourth transmitters.

Note:

If you have pressed the pressure switch and the short beep sounds, you must trigger the transmitter within 5 seconds.

After 5 seconds, a long beep sounds for 1 second, after which a transmitter cannot be trained to the receiver. In such cases, repeat the procedure.

SLO

Dodjela dodatnih odašiljača

Kako biste dodali drugi, treći ili četvrti odašiljač, postupite na sljedeći način:

Najprije umetnite baterije u drugi odašiljač (vidi stavku Postavljanje baterije u odašiljač) pritom obrativši pozornost na pravilan položaj baterija te provjerite jesu li uklonjene zaštitne trake za baterije, ako postoje.

Sada otvorite pretinac za baterije na prijamniku i ne uklanljajte baterije. U gornjem dijelu pretinca za baterije nalazi se mala tlačna sklopka (vidi skicu lijevo).

Tlačnu sklopku držite pritisnutu 1 – 2 sekunde, sve dok ne čujete kratki zvučni signal. Nakon toga aktivirajte radioodašiljač. On zatim automatski postavlja frekvenciju i šalje je prijamniku koji se nakon toga oglašava.

Na isti način postupite za treći i četvrti odašiljač.

Napomena:

Ako ste aktivirali tlačnu sklopku i oglasio se kratki zvučni signal, odašiljač morate aktivirati u roku od 5 sekundi.

Nakon 5 sekundi se 1 sekundu oglašava kontinuirani ton, nakon čega se više ne može dodjeliti nijedan odašiljač. U tom slučaju ponovite postupak.

HR

Priučevanje dodatnih oddajnikov

Za priučitev drugega, tretjega oz. četrtega oddajnika ravnajte kot sledi.

Najprej drugi oddajnik opremite z baterijami (glejte rubriko Instalacija baterije oddajnika), pri tem bodite pozorni na to, da so baterije pravilno vstavljenе oz. da je eventualno prisoten zaščitni trak baterije odstranjen.

Zdaj odprite predalček za baterije sprejemnika, baterij ne odstranite. V predalčku za baterije zgoraj se nahaja majhno pritisno stikalo (glejte skico levo).

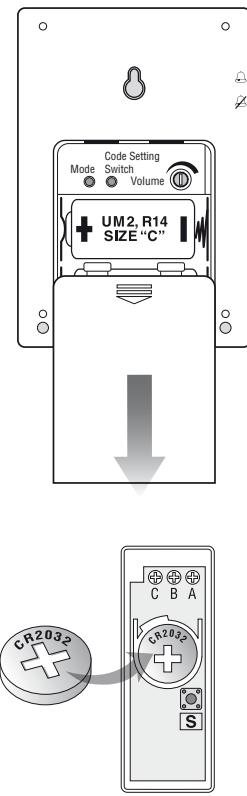
Pritisno stikalo držite pritisnjeno 1-2 sekundi, da zasišite kratek pisk. Nato aktivirajte brezžični oddajnik, ki zdaj avtomatsko nastavi frekvenco in jo posreduje sprejemniku, ki se na to oglaši.

Za priučitev tretjega in četrtega oddajnika ravnajte na enak način.

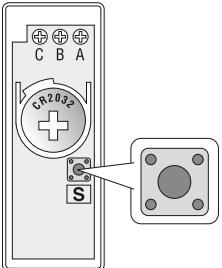
Opozorilo:

Ko ste pritisnili pritisno stikalo in se zasiši kratični pisk, morate roku 5 sekund sprožiti oddajnik.

Po 5 sekundah se za 1 sekundo zasiši neprekiden zvok, po tem se ne da več priučiti nobenega oddajnika. V tem primeru postopek ponovite.



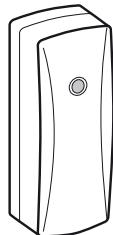
D	GB	SLO	HR
Batteriewechsel <p>Empfängerbatterien: Wenn Sie nur die Batterien im Empfänger wechseln wollen, müssen Sie für alle Sender, die diesen Empfänger ansprechen sollen, die Frequenzeinstellung wie in Rubrik „Erste Inbetriebnahme“ bzw. „Weitere Sender anlernen“ neu anlernen. Da Sie die Senderbatterien nicht auswechseln, bleiben die zuvor eingestellten Melodien gespeichert.</p> <p>Senderbatterien: Wenn Sie nur im Sender die Batterien wechseln wollen, müssen Sie den Sender wie in Rubrik „Weitere Sender anlernen“ neu anlernen und ggf. die Melodie neu einstellen. Andere zuvor angelernte Sender müssen nicht neu angelernt werden.</p> <p>Sender- und Empfängerbatterien: Wenn Sie in beiden Gerätekomponenten die Batterien wechseln gehen Sie nach dem Einlegen der Batterien wie in Rubrik „Erste Inbetriebnahme“ vor. Andere zuvor angelernte Sender müssen wie in Rubrik „weitere Sender anlernen“ neu angelernt werden.</p> <p>Frequenzwechsel</p> <p>Sollte der Funkgong ertönen, ohne dass Sie den Sender betätigten haben, kann dies an einem Gerät in Ihrer Umgebung liegen, das auf derselben Frequenz betrieben wird. Sender und Empfänger können dann auf eine andere Frequenz eingestellt werden.</p>	Battery changing <p>Receiver batteries: If you want to change the batteries only in the receiver, you must retrain the frequency setting for all transmitters that are to contact this receiver, as described in the Switching on for the First Time or Additional Transmitters sections. As you do not change the transmitter batteries in such cases, the previously set tunes remain memorized.</p> <p>Transmitter batteries: If you want to change the batteries only in the transmitter, you must retrain the transmitter as described in the Additional Transmitters section and reset the tunes if necessary. Other previously trained transmitters do not have to be retrained.</p> <p>Transmitter and receiver batteries: If you are changing the batteries in both transmitters and receivers, insert the batteries and then proceed as described in the Switching on for the First Time section. Other previously trained transmitters must be retrained as described in the Train Additional Transmitters section.</p> <p>Changing frequency</p> <p>If the wireless bell sounds although you have not activated the transmitter, there may be a device in the vicinity that is being operated on the same frequency.</p> <p>In such cases, the transmitter and receiver can be set to a different frequency.</p>	Zamjena baterije <p>Baterije za prijamnik: Ako želite promijeniti baterije samo u prijamniku, morate svim odašiljačima koje bi trebalo dodijeliti ovom prijamniku ponovno postaviti frekvenciju kao što je opisano pod naslovima Povo puštanje u rad i Dodjela dodatnih odašiljača. Budući da niste mijenjali baterije odašiljača, prethodno postavljene melodije ostaju pohranjene.</p> <p>Baterije odašiljača: Ako želite promijeniti baterije samo u odašiljačima, morate odašiljače ponovo dodijeliti prijamniku kao što je to opisano pod naslovom Dodjela dodatnih odašiljača i po potrebi ponovo namjestiti melodiju. Druge prethodno dodijeljene odašiljače ne morate ponovo dodjeljivati.</p> <p>Baterije za odašiljače i prijamnike: Kada mijenjate baterije u obje komponente, nakon umetanja baterija postupite kao što je opisano pod naslovom Povo puštanje u rad. Ostali prethodno dodijeljeni odašiljači moraju se ponovo dodijeliti kao što je to opisano u stavci Dodjela dodatnih odašiljača.</p> <p>Mijenjanje frekvencije</p> <p>Ako se zvono oglaši iako niste aktivirali odašiljač, razlog je vjerojatno nekakav uredaj u Vašoj okolini koji radi na istoj frekvenciji.</p> <p>Odašiljač i prijamnik mogu se u tom slučaju namjestiti na neku drugu frekvenciju.</p>	Menjavanje baterije <p>Baterije sprejemnika: Če želite zamenjati samo baterije sprejemnika, morate za vse oddajnike, ki delujejo na ta sprejemnik, na novo priučiti nastavitev frekvence kot je opisano v rubriki Prvi začetek uporabe oz. Dodatni oddajniki. Kjer baterij oddajnika ne boste zamenjali, bodo prej nastavljene melodije ostale shranjene.</p> <p>Baterije oddajnika: Če želite zamenjati samo baterije oddajnika, morate oddajnik na novo priučiti kot je opisano v rubriki Priučevanje dodatnih oddajnikov in eventualno na novo nastaviti melodijo. Drugih prej priučenih oddajnikov ni treba na novo priučiti.</p> <p>Baterije oddajnika in sprejemnika: Če želite zamenjati baterije v obeh komponentah naprave, po vstavitvi baterij ravnavajte tako, kot je opisano v rubriki Prvi začetek uporabe. Druge prej priučene oddajnike je treba na novo priučiti kot je opisano v rubriki Priučevanje dodatnih oddajnikov.</p> <p>Spreminjanje frekvence</p> <p>Če brezžični gong zadoni, ne da bi aktivirali oddajnik, je vzrok za to lahko neka naprava v vaši okolici, ki obravlja na isti frekvenci.</p> <p>Oddajnik in sprejemnik se lahko nato nastavi na neko drugo frekvenco.</p>

D	GB	SLO	HR
<p>Entfernen Sie für 10 Sekunden die Batterien aus Sender und Empfänger, so dass die gespeicherte Frequenz gelöscht wird. Legen Sie die Batterien erneut ein und betätigen Sie den Sender, um eine neue Frequenz einzustellen. Eventuell zuvor angelernte weitere Sender müssen wie in Rubrik „Weitere Sender anlernen“ ebenfalls neu angelernt werden.</p>  <p>Rufunterscheidung Bei Verwendung eines zweiten, dritten oder vierten Senders können Sie im Sender durch Einstellung einer anderen Melodie (siehe Rubrik Melodieauswahl) eine Rufunterscheidung (z.B. Vorder- und Hintertür, zu pflegende Person usw.) einstellen. Gehen Sie bei der Frequenzeinstellung bitte wie unter der Rubrik „Erste Inbetriebnahme“ bzw. „weitere Sender anlernen“ vor.</p> <p>Verwendung mehrerer Sets auf unterschiedlichen Frequenzen Um z. B. einen Funkgong im Erdgeschoss und im 1. Stock eines Wohnhauses zu betreiben, benötigen Sie zwei Sets und nehmen diese nacheinander wie in Rubrik „Erste Inbetriebnahme“ in Betrieb. Durch das Heidemann Kodiersystem wird das zweite Set automatisch auf einer separaten Frequenz betrieben und nicht Klingeln, wenn das erste Set benutzt wird.</p>	<p>Remove the batteries from the transmitter and receiver for 10 seconds so that the memorized frequency is deleted. Then replace the batteries and activate the transmitter to set a new frequency. Any previously taught additional transmitters must also be retaught, as described in the Teach Additional Transmitters section.</p> <p>Call identification If you are using a second, third or fourth transmitter, you can set call identification (e.g. front and back door, people requiring assistance, etc.) by setting a different tune in the transmitter (see Tune Selection section). Proceed with the frequency setting as described in the Switching on for the First Time or Teach Additional Transmitters sections.</p> <p>Using a number of sets with different frequencies In order, for example, to operate a wireless bell on the ground floor and on the 1st floor of a house, two sets need to be used and these must be initiated sequentially as described in the Switching on for the First Time section. The Heidemann coding system automatically operates the second set on a different frequency so that it does not ring if the first set is used.</p>	<p>Iz odašiljača i prijamnika izvadite baterije na 10 sekundi kako bi se obrisala pohranjena frekvencija. Ponovno umetnite baterije i aktivirajte odašiljač kako bi opet namjestio frekvenciju. Mogući drugi prethodno dodijeljeni odašiljači moraju se isto tako ponovo dodijeliti kao što je to opisano pod naslovom Dodjela dodatnih odašiljača.</p> <p>Razlikovanje poziva Ako upotrebjavate dva, tri ili četiri odašiljača, namještanjem druge melodije (vidi naslov Odabir melodije) možete u odašiljaču postaviti razlikovanje poziva (npr. prednja i stražnja vrata, poziv osobe koju nježujete i drugo). Pri namještanju frekvencije postupajte kao što je opisano pod naslovom Prvo puštanje u rad ili Dodjela dodatnih odašiljača.</p> <p>Uporaba više kompletova na različitim frekvencijama Da biste npr. upotrebjavali zvon u prizemlju i na prvom katu stambene kuće, potrebna su vam dva kompleteta, a redom ih pustite ih u rad kao što je opisano pod naslovom Prvo puštanje u rad. Zahvaljujući Heidemannovu sustavu kodiranja, drugi komplet automatski radi na zasebnoj frekvenciji i ne zvoni kada se rabi prvi komplet.</p>	<p>Za 10 sekund odstranite bateriji iz oddajnika in sprejemnika, tako da se shranjena frekvenca zbrise. Baterije ponovno vložite in aktivirajte oddajnik, da nastavite novo frekvenco. Eventualno prej priučene dodatne oddajnike je treba prav tako na novo priučiti kot je opisano v rubriki Priučevanje dodatnih oddajnikov.</p> <p>Razlikovanje zvonjenja Pri uporabi drugega, tretjega ali četrtega oddajnika lahko v oddajniku z nastavljivo druge melodije (glejte rubriko Izbiranje melodije) nastavite razlikovanje zvonjenja (npr. sprednja in zadnja vrata, negovana oseba itn.). Pri nastavljanju frekvence ravnjajte tako, kot je opisano v rubriki Prvi začetek uporabe. oz. Priučevanje dodatnih oddajnikov.</p> <p>Uporaba več kompletov na različnih frekvencah Za uporabo npr. brezžičnega gonga v pritlicu in v 1. nadstropju stanovanjske hiše potrebujete dva kompleteta in ju daste v uporabo zaporedno kot je opisano v rubriki Prvi začetek uporabe. S kodirnim sistemom Heidemann drugi komplet obratite avtomatsko na ločeni frekvenci in ne zvoni, kadar se uporablja prvi komplet.</p>
			10

D	GB	SLO	HR
<p>Spezifizierung</p> <p>Sender: Stromversorgung: 1 x 3 V. CR2032 Batterie (im Lieferumfang)</p> <p>Verbrauch: 15 mA bei Betrieb < 3 µA Stand-by</p> <p>Temperaturbereich: -10°C bis +40°C</p> <p>Empfänger: Stromversorgung: 2 x 1,5 Volt LR14 / Baby Batterien (nicht im Lieferumfang)</p> <p>Verbrauch: 110 mA bei Betrieb 0,1 mA Stand-by</p> <p>Temperaturbereich: 5°C bis +40°C</p> <p>ACHTUNG: Setzen Sie Batterien nicht Hitze, direkt Sonneneinstrahlung oder Feuer aus! Explosionsgefahr!</p> <p>Benutzerinformationen zum Umweltschutz, Entsorgung und Konformität sind beigelegt.</p> <p>Gewährleistung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Technische Änderungen vorbehalten.</p>	<p>Specification</p> <p>Transmitter: Source of Energy: 1 x 3 V. CR2032 batteries (included in delivery)</p> <p>Power Consumption: 15 mA operational < 3 µA Stand-by</p> <p>Temperature range: -10°C up to +40°C</p> <p>Receiver: Provision of electricity: 2 x 1.5 Volt LR14 / Baby batteries (not included in delivery)</p> <p>Power Consumption: 110 mA operational 0,1 mA Stand-by</p> <p>Range of temperature: 5°C up to +40°C</p> <p>ATTENTION: Do not expose batteries to heat, direct sun and fire! Danger of explosion!</p> <p>Consumer information for environment protection, disposal and conformity are enclosed.</p> <p>Guarantee as regulated by law. Subject to technical alterations.</p>	<p>Specifikacija</p> <p>Oddajnik: Napajanje: 1 x 3 V baterija CR2032 (v obsegu dobave)</p> <p>Poraba: 15 mA pri obratovanju < 3 µA v stanju pripravljenosti</p> <p>Območje temperature: -10 °C do +40 °C</p> <p>Sprejemnik: Napajanje: 2 x 1,5 voltna baterija LR14/Baby (ni v obsegu dobave)</p> <p>Poraba: 110 mA pri obratovanju 0,1 mA v stanju pripravljenosti</p> <p>Območje temperature: 5 °C do +40 °C</p> <p>POZOR: Baterij ne izpostavljajte vročini, direktnim sončnim žarkom ali ognju! Nevarnost eksplozije!</p> <p>Informacije za uporabnike o varstvu okolja, odstranjevanju in skladnosti so priložene.</p> <p>Garancija velja v skladu z zakonskimi določili. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.</p>	<p>Specifikacija</p> <p>Odašiljač: Napajanje strujom: 1 x 3 V CR2032 baterija (priložena)</p> <p>Potrošnja: 15 mA pri radu < 3 µA u mirovanju</p> <p>Područje temperature: od -10°C do +40°C</p> <p>Prijemnik: Napajanje strujom: 2 x 1,5 V LR14/Baby baterije (nisu priložene)</p> <p>Potrošnja: 110 mA pri radu 0,1 mA u mirovanju</p> <p>Područje temperature: od 5°C do +40°C</p> <p>POZOR: Baterije ne izlažite vručini, direktnu sunčevu zračenju ili vatri! Opasnost od eksplozije!</p> <p>Korisničke informacije o zaštiti okoliša, zbrinjavanju i uskladnosti priložene su.</p> <p>Jamstvo u skladu sa zakonskim odredbama. Pridržano pravo na tehničke izmjene.</p>

Weitere Anschlussmöglichkeiten / More Options of Connection / Dodatne možnosti priključitve / Ostale mogućnosti priklučivanja

nicht im Lieferumfang / not included in delivery / ni v obsegu dobave / Nisu obuhvaćene opsegom isporuke

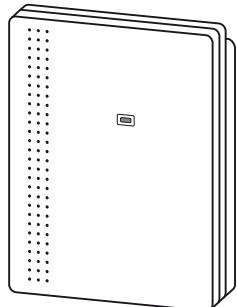
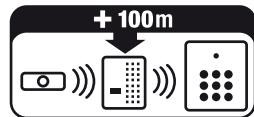


No. 70399

- (D) HX Funkkonverter zur Ruferweiterung
- (GB) HX Wireless Converter for Call Extension
- (SLO) Brezzični pretvornik HX za razširitev zvonjenja
- (HR) HX bežični pretvornik za proširenje poziva

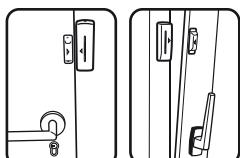
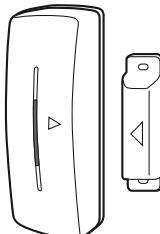
No. 70377

- (D) HX Funk-Distanzerweiterung
- (GB) HX Wireless Extender
- (SLO) Brezzična razširitev distance HX
- (HR) HX bežično proširenje udaljenosti



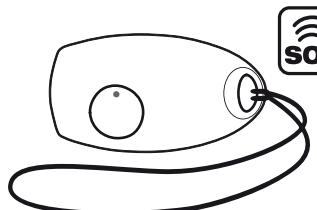
No. 70378

- (D) HX Funksender Tür- und Fensterkontakt
- (GB) HX Radio Transmitter Window and Door Contact
- (SLO) Brezzični oddajnik HX – kontakt za vrata in okna
- (HR) Kontakt HX bežičnog odašiljača na vratima i prozoru



No. 70374

- (D) Funk-Durchgangsmelder HX
- (GB) Wireless visitor chime HX
- (SLO) Radijski prehodni detektor HX
- (HR) Radijski javilač kretanja HX



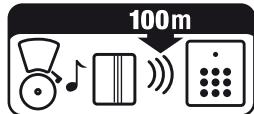
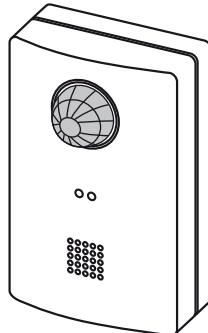
No. 70370

- (D) HX Mini Funk-Notfallsender
- (GB) Wireless Emergency Transmitter HX Mini
- (SLO) Brezzični oddajnik za uporabo v sili HX Mini
- (HR) Bežični odašiljač za slučaj nužde HX Mini



No. 70371

- (D) Funk-Notfall-Sender HX Maxi
- (GB) Wireless Emergency Transmitter HX Maxi
- (SLO) Brezzični oddajnik za uporabo v sili HX Maxi
- (HR) Bežični odašiljač za slučaj nužde HX Maxi



No. 70372

- (D) Klangaktiver Funkkonverter HX
- (GB) Sonic wireless converter HX
- (SLO) Zvočno aktivni brezzični pretvornik HX
- (HR) Radijski pretvarač sa zvučnom aktivacijom HX

