

**zamel**

ZAMEL Sp. z o.o.  
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27, POLAND  
tel.: +48 32 210 46 65; fax: +48 32 210 80 04  
e-mail: marketing@zamel.pl, www.zamel.com

**zamel**

## TWO-TONE CHIME VIVO GNT-224

**TWO TONE CHIME**

**VIVO  
GNT-224**

**8 V AC**

**sundi**

**G** **TWO TONE CHIME VIVO GNT-224.** Electromechanical chime is designed for using in rooms with 8 V AC bell supply systems. Loudness: 80dB. Sound: two BIM-BAM tones, repeated after pushing the bell pushbutton.

**D** **ZWEITON-GONG VIVO GNT-224.** Der elektromechanische Gong VIVO ist für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen, die mit einer Klingelinstallation mit einer Spannung von 8 V AC ausgestattet sind. Lautstärke: 80dB. Klang: Zwei BIM-BAM Töne, wiederholt wenn der Schalter gedrückt wird.

**E** **GONG BITONO VIVO GNT-224.** El gong electromecánico VIVO está destinado al uso en los interiores con la instalación de timbre de tensión 8 V AC. Volumen: 80dB. Sonido: dos tonos BIM-BAM, que se repite mientras se mantiene pulsado el botón.

**P** **GONGO DE DOIS-TONS VIVO GNT-224.** Gongo electromecânico VIVO está destinado para ser utilizado em compartimentos equipados com uma instalação para a campainha com uma tensão de 8 V AC. Volume: 80dB. Som: dois tons BIM-BAM, repetidos quando pressionado o botão.

**FR** **GONG DE DEUX TONALITÉS VIVO GNT-224.** Gong électromécanique VIVO est destiné à l'utilisation dans les intérieurs équipés d'une installation de la sonnerie de la tension de 8 V AC. Force sonore: 80dB.Son: deux tonalités BIM-BAM, qui se répètent quand on appuie le bouton.

**H** **VIVO KÉTTÓNUJSÓ GONG GNT-224.** VIVO elektromechanikai gongot csak a 8 VAC áramellátással működhet. Hangosság 80dB. Hang: két tónusú BIM-BAM ismétlődő a gomb nyomás alatt.

**CZ** **DVOJTÓNOVÝ GONG VIVO GNT-224.** Elektromagnetický gong VIVO je určen k použití v místnostech vybavených zvonkovou instalací s napäťom 8 V AC. Hladina zvuku: 80dB. Zvuk: dva tóny BIM-BAM, opakujúce sa během stláčení tlačítka.

**SK** **DVOJTÓNOVÝ GONG VIVO GNT-224.** Elektromagnetický gong VIVO je určený na použitie v miestnostiach vybavených zvončekovou inštaláciou s napäťom 8 V AC. Hladina zvuku: 80dB. Zvuk: dva tóny BIM-BAM, opakujúce sa počas stláčania tlačidla.

**LT** **DVIEJU TONU GONGAS VIVO GNT-224.** Elektromechaninis VIVO gongas yra skirtas naudoti patalpose, kuriose skambučio instalacija yra su 8 V AC įtampa. Garsas: du tonai BIM-BAM, pasikartojujantis paspaudus mygtuką.

**LV** **DIVU TOŅU GONGS VIVO GNT-224.** Elektromehaniskais gongs VIVO ir domāts imantošanai telpās, kurās ir uzstādīta zvana instalācija ar spriegumu 8 V AC. Skaļums: 80dB. Skaņa: divi toni BIM-BAM, kas atkārtojas pogas piespiešanas laikā.

**EST** **KAHETOONILINE GONG VIVO GNT-224.** Elektrimehaaniline gong VIVO on mõeldud kasutamata seespool ruume, varustatud kellainstallatsiooniga, pingega 8 VAC. Häiale tugevus: 80dB. Kellahelin: kaks tooni BIM-BAM, mis korduvad klahvile järjekordelt vajutamisel.

**SLO** **GONG Z DVEMENA TONOMA VIVO GNT-224.** Elektromehaniski gong VIVO je namenjen za uporabo v prostorih, ki so opremljeni z napeljavo za zvonec z napetostjo 8 V AC. Glasnost: 80dB. Zvok: dva tona BIM-BAM, ki se ponavljata med pritiskom na stikalo.

**RO** **GONGUL CU DOUA TONURI VIVO GNT-224.** Gongul electromecanic VIVO este prevăzut pentru a fi folosit în încâperi echipe cu instalatia pentru sonerie cu o tensiune de 8 V AC. Intensitatea sunetului : 80dB. Sunetul: două tonuri BIM-BAM, care se repetă în timp ce apăsați pe butonul soneriei.

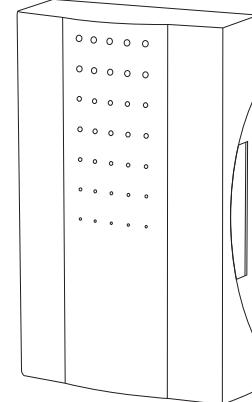
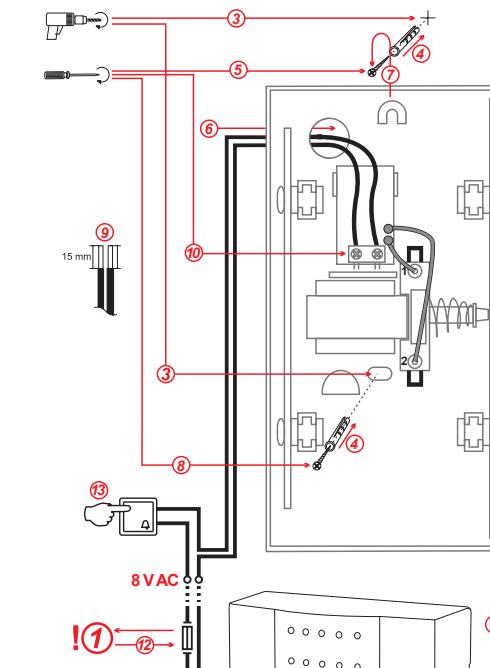
**BG** **ЗВЪНЕЦ С ДВУТОНОВ СИГНАЛ VIVO GNT-224.** Електромеханичният звънец VIVO е предназначен за използване в помещения, снабдени със звънчева инсталация с напрежение 8 V AC. Сила на звука: 80dB. Звук: два тона BIM-BAM, повтарящи се по време на натискане на бутона.

**RUS** **ГОНГ ДВУТОНАЛЬНЫЙ VIVO GNT-224.** Электромеханический гонг VIVO предназначен для использования в помещениях, оборудованных установкой звонка с напряжением 8 V AC. Громкость: 80dB. Звук: два тона BIM-BAM, повторяющиеся во время нажатия кнопки.

**UA** **ДВОТОННИЙ ГОНГ VIVO GNT-224.** Електромеханічний гонг VIVO призначений для вживання в приміщеннях обладнених дзвінковою інсталяцією зі напругою 8 V AC. Гучність: 80dB. Звук: два тона BIM-BAM які повторюються під час натискання кнопки.

**GR** **ΓΚΟΝΓΚ ΔΥΟ ΤΟΝΩΝ VIVO GNT-224.** Ηλεκτρομηχανικό ύκουνγκ VIVO προορίζεται για χρήση σε χώρους εξοπλισμένους με εγκατάσταση κουδουνιού με τάση 8 VAC. Ενταση ήχου: 80dB. Ήχος: δυο τόνοι BIM-BAM επαναλαμβανόμενοι κατά την πίεση του πλήκτρου.

**AR** **س زو نرین VIVO** يستعمل جرس ميكانيكي كوريانى VIVO في عرق يوجد فيها ترکيب جرس بطاقة 8 فان كل عصري، تصميم أنيق وجهاز: 80 دبى بيل الصوت: نيريان بيم- بام، و يتم تكراره أثناء ضغط الجرس بمدبو: نيريان بيم- بام، و يتم تكراره أثناء ضغط الجرس بمدبو



loudness ~ 80 dB

nice sound

easy mounting

two tones BIM-BAM repeated after pushing the bell push

**8 V AC / 270 mA; IP20**

EN 60335-1  
Weight: 0,345 kg

Made in EU  
Registered design  
© Zamel





GB

**TWO TONE CHIME VIVO  
GNT-224**
**Main features:**

- electromechanical chime VIVO is designed for using in rooms with 8 V AC bell supply systems,
- loudness: 80 dB,
- sound: two BIM-BAM tones, repeated after pushing the bell pushbutton.

**NOTE:**

- It is recommended that a qualified and authorized electrician mounts the bell.
- It is recommended to use 0,5 mm<sup>2</sup> – 2,5 mm<sup>2</sup>, 300/500V insulation voltage wires for the bell electrical system. The wire type should be appropriate for local circumstances. The wire type should be appropriate for a local circumstances.
- The bell may be powered by 8 V AC voltage only. An external 230/8 V AC transformer is needed (e.g. TRM-8 of ZAMEL). It is necessary to buy a transformer independently; it is not included in the bell kit.
- It is necessary to prevent a phase wire against short circuits and overloads by means of a residual current circuit breaker or a safety fuse with an appropriate rated current and electrical characteristics.
- The chime is designed for operating with the bell switch only. The device is not fitted with the switch anti-blocking function. The chime is not designed for continuous running.

**MOUNTING INSTRUCTION MANUAL**

1. It is necessary to disconnect 8 V AC mains before you connect the bell. Check if there is no voltage between power leads by means of an appropriate gauge.
2. Remove the bell cover by means of a screwdriver. In is necessary to release the cover catch.
3. Select the bell mounting place on a wall and drill two mounting holes. The hole spacing should be the same as in the bell base. It is necessary to pay attention to an appropriate bell vertical positioning according to a symbol placed on the bell base.
4. Insert studs into the holes drilled previously.
5. Drive a screw into the upper hole until its distance to the wall is maximum 5 mm.
6. Lead the bell wires through the round hole in the bell base.
7. Hang up the bell base on the upper screw.
8. Screw down the bell by means of the second screw. Place the screw into a stud in the lower hole.
9. Strip the bell electrical system wire ends insulation. The strip length should be 10 mm.
10. Place the bell cover.
11. Connect the bell electrical system to the 8 V AC mains.
12. Press the bell push button to check if the bell operates properly.

**NOTE!** Check if there is no voltage between power leads before you remove the chime cover!

The Declaration of Conformity is on our Website  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

D

**ZWEITON-GONG VIVO  
GNT-224**
**Sondermerkmale:**

- der elektromechanische Gong VIVO ist für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen, die mit einer Klingelinstallation mit einer Spannung von 8 V AC ausgestattet sind,
- Lautstärke: 80 dB,
- Klang: zwei BIM-BAM Töne, wiederholt wenn der Schalter gedrückt wird.

**ACHTUNG**

- Es empfiehlt sich, dass die Montage von einer Person mit entsprechenden Qualifikationen und Berechtigungen durchgeführt wird.
- Die Anlage sollte mit einer Leitung von einem Durchmesser von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup> und einer Isolierungsspannung von min. 300/500V, als auch einem zu den Einsatzbedingungen passenden Leitungstyp ausgeführt werden
- Die Klingel darf ausschließlich mit einer verringerten Spannung von 8 VAC eingespeist werden, mit Einsatz eines Außentrafos 230/8 V AC, z.B. von Typ TRM-8 der Firma Zamel. Der Trafo sollte separat angeschafft werden – er gehört nicht zur Klingelausstattung.
- Die Phasenleitung der Klingelanlage sollte vor Kurzschluss- und Überlastungsfolgen mit Hilfe eines Überschusstromschalters, Schmelzsicherung entsprechend gewählten Charakteristik und Nennstromwert abgesichert werden.
- Die Klingel ist ausschließlich zum Betrieb mit einem Klingelschalter geeignet. Das Antiblockiersystem des Klingerschalters ist nicht vorhanden. Die Klingel ist für den unterbrechungsfreien Betrieb nicht geeignet.

**MONTAGEANWEISUNG**

1. Vor Beginn der Anschlusstätigkeiten, die die Klingelanlage versorgende 8 V AC Spannung abschalten. Man sollte sich mit Hilfe eines geeigneten Messgerätes vergewissern, dass die Anlage spannungslos ist.
2. Den Deckel der Klingel mit Hilfe eines flachen Schraubendrehers abnehmen, durch Anheben des Deckel-Federhakens.
3. Die Montagestelle der Klingel an der Wand markieren und zwei Löcher bohren, die den Montageöffnungen in der Klingelunterlage entsprechen. Man sollte die vertikale Lage der Klingel beachten (markiert auf dem Sockel).
4. In die Löcher Spanndübel einsetzen.
5. Die Schraube in den zuvor eingesetzten Spannstift eindrehen, so dass sie max. 5 mm herausragt.
6. Durch die runde Öffnung im Klingelsockel die Leitungen der Klingelleitung führen.
7. Den Sockel an der oberen herausragenden Schraube aufhängen.
8. Den Sockel mit einer zweiten Schraube zum unteren Spannstift befestigen.
9. Die Kabelenden der Klingelanlage auf einer Länge von 10 mm abisolieren.
10. Klingeldeckel anlegen.
11. Die die Klingelanlage versorgende 8 V AC Spannung einschalten.
12. Den Klingelbetrieb durch Drücken der Klingeltaste prüfen.

**ACHTUNG!** Vor dem Abnehmen des Deckels sollte man sich immer vergewissern, dass die Klingelanlage spannungslos ist.

Konformitätserklärung auf der Internetseite  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

E

**GONG BITONO VIVO  
GNT-224**
**Características:**

- el gong electromecánico VIVO está destinado al uso en los interiores con la instalación de timbre de tensión 8 V AC,
- volumen: 80 dB,
- sonido: dos tonos BIM-BAM, que se repite mientras se mantiene pulsado el botón.

**CUIDADO**

- Se recomienda que la instalación del timbre hiciera una persona cualificada y con permisos adecuados.
- Para la instalación se debe usar un cable de diámetro de entre 0,5 mm<sup>2</sup> y 2,5 mm<sup>2</sup> y de tensión y aislamiento min. 300/500V, y de tipo correspondiente a las condiciones de uso.
- El timbre puede ser alimentado únicamente por la tensión rebajada a 8 V AC, con el uso del transformador exterior 230/8 V AC – por ej. de tipo TRM-8 fabricado por ZAMEL. Hay que adquirir el transformador por separado, ya que no viene con el timbre.
- El cable de fase de la instalación del timbre debería estar protegido contra los efectos de cortocircuito y sobrecarga, gracias al interruptor de sobrecarga o el fusible adecuados y con el valor de la corriente nominal correspondiente.
- El timbre adaptado únicamente al pulsador de timbre. No posee la función de antibloqueo del conector. El timbre no está adaptado al funcionamiento continuo.

**INSTRUCCIÓN DE MONTAJE**

1. Antes de empezar la conexión hay que desconectar la corriente 8 V AC que alimenta la instalación del timbre. Usando el dispositivo adecuado hay que asegurarse que en el circuito del timbre no hay corriente.
2. Quitar la tapa del timbre con un destornillador plano, levantando la pestaña de la tapa.
3. Escoger el punto en la pared donde se va a instalar el timbre, hacer dos agujeros que correspondan a los agujeros de montaje de la base del timbre. Hay que fijarse en la posición vertical del timbre (marcada en la base).
4. Meter los tacos en los agujeros.
5. Meter el tornillo en el tajo colocado anteriormente de manera que este sobresalga como máximo 5 mm.
6. Pasar los cables de la instalación del timbre a través del agujero redondo hecho en su base.
7. Colgar la base en el tornillo superior sobresaliente.
8. Fijar la base con un segundo tornillo metiéndolo en el tajo inferior.
9. Aíslar las puntas de los cables, de largo aprox. 10 mm.
10. Colocar la tapa del timbre.
11. Conectar la tensión 8 V AC que alimenta el circuito del timbre.
12. Verificar el funcionamiento del timbre pulsando el botón del timbre.

**OJO!** Siempre antes de quitar la carcasa del timbre hay que asegurarse de que la corriente está cortada en el circuito.

La declaración de la compatibilidad está disponible en la página web [www.zamel.com](http://www.zamel.com)

P

**GONGO DE DOIS-TONS VIVO  
GNT-224**
**Dados característicos:**

- gongo electromecânico VIVO está destinado para ser utilizado em compartimentos equipados com uma instalação para a campainha com uma tensão de 8 V AC,
- volume: 80 dB,
- som: dois tons BIM-BAM, repetidos quando pressionado o botão.

**ATENÇÃO**

- Recomenda-se, para que a montagem seja feita por um profissional com adequada qualificação e autorização.
- A instalação deverá ser feita com um fio com secção de 0,5 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup> de tensão nominal min.300/500 V e adequado as condições de utilização do modelo.
- A campainha poderá ser sómente alimentada com uma tensão reduzida ao valor de 8 V AC, empregando um transformador externo 230/8 V AC – por ex: tipo TRM-8 fabrico ZAMEL. O transformador deverá ser adquirido separadamente – não vem incluso na campainha.
- O fio da fase de alimentação da campainha deverá estar protegido contra efeitos de corte-circuito e sobrecargas usando disjuntores de sobrecarga ou fiseis fundíveis com as características e valor de corrente nominal equivalentes.
- Campainha destinada para funcionar somente com um conector da campainha. Não possui uma função antiblocada do conector. Campainha não destinada para um funcionamento contínuo.

**INSTRUÇÃO DE MONTAGEM**

1. Antes de iniciar as actividades de ligação, desligar a tensão de 8 V AC que alimenta a instalação da campainha. Deverá assegurar-se com ajuda dum aparelho de medição adequado, que a instalação se encontra num estado sem tensão.
2. Remover a tampa da campainha com ajuda de chave-de-fendas lisa, aliviando a tampa.
3. Escolher o lugar de montagem da campainha na parede, abrir dois furos, equivalentes aos furos na base da campainha. Deverá prestar a atenção na colocação vertical da campainha (assinalada na base).
4. Colocar nos furos as buchas de expansão.
5. Apertar os parafusos na bucha de expansão superior previamente inserida, de tal modo a sobre-sair no máximo 5 mm.
6. Pelos furos redondos na base da campainha passar os fios da instalação da campainha.
7. Fixar a base no parafuso superior saliente.
8. Afixar a base no segundo parafuso, apertando-lhe na bucha de expansão de baixo.
9. Descascar num comprimento de 10 mm as terminais dos fios da instalação da campainha.
10. Colocar a tampa da campainha.
11. Ligar a tensão de 8 V AC que alimenta a instalação da campainha.
12. Testar o funcionamento da campainha pressionando o botão da campainha.

**ATENÇÃO!** Sempre antes de remover a tampa da campainha certifique-se, que a instalação da campainha está num estado sem tensão.

Certificado de fidelidade acessível no site  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)



FR

H

CZ

SK

**GONG DE DEUX TONALITÉS VIVO  
GNT-224**
**Caractéristiques:**

- gong électromécanique VIVO est destiné à l'utilisation dans les intérieurs équipés d'une installation de la sonnerie de la tension de 8 V AC,
- force sonore: 80 dB,
- son: deux tonalités BIM-BAM, qui se répètent quand on appuie le bouton.

**ATTENTION :**

- Il est recommandé que l'installation de la sonnerie soit effectuée par une personne ayant les compétences et les droits convenables.
- L'installation doit être effectuée à l'aide d'un câble à la coupe de 0,5 mm<sup>2</sup> jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup> d'une tension nominale min. 300/500V et d'un type approprié aux conditions d'application.
- La sonnerie peut être alimentée uniquement de la tension diminuée à la valeur de 8 V AC dans le cas de l'application du transformateur extérieur 230/8 V AC, par exemple du type TRM-8, produit par ZAMEL. Le transformateur doit être acheté séparément – il n'est pas joint à la sonnerie.
- Le câble de phase de l'installation de la sonnerie doit être protégé contre les conséquences des courts-circuits et des surcharges à l'aide d'un disjoncteur à maximum de courant ou d'un coupe-circuit à fusible aux caractéristiques et la valeur du courant nominal convenablement adaptées.
- Sonnette adaptée au fonctionnement uniquement avec un coupleur de sonnette. Ne possède pas de la fonction du contre bloc du coupleur. Sonnette n'est pas adaptée au fonctionnement continu.

**INSTRUCTION DE MONTAGE:**

- Avant de procéder à l'installation il faut couper la tension 8 V AC alimentant l'installation de la sonnerie. Il faut s'assurer, à l'aide d'un appareil de mesure convenable, que l'installation de la sonnerie est à l'état sans tension.
- Enlevez le couvercle de la sonnerie à l'aide d'un tournevis plat, en soulevant le crabe du couvercle.
- Indiquez l'emplacement du montage de la sonnerie sur le mur, effectuez deux trous correspondants aux trous de montage dans la base de la sonnerie. Il faut faire attention à la position verticale de la sonnerie (indiquée sur la base).
- Installez les chevilles expansives dans les trous.
- Vissez le vis dans la cheville supérieure ultérieurement fixée, de la manière qu'il ressaut de 5 mm au maximum.
- Passez les câbles de l'installation de la sonnerie par le trou rond dans la base de la sonnerie.
- Suspendez la base sur le vis supérieur ressautant.
- Fixez la base avec un deuxième vis en le vissant dans la cheville expansive inférieure.
- Enlevez l'isolation des extrémités des câbles de l'installation de la sonnerie à la longueur de 10 mm.
- Remettez le couvercle de la sonnerie sur place.
- Branchez la tension de 8 V AC d'alimentation de la sonnerie.
- Vérifiez le fonctionnement de la sonnerie en appuyant le bouton de la sonnerie.

**ATTENTION!** A chaque fois quand vous voulez enlever le couvercle de la sonnerie, il faut bien s'assurer si l'installation de la sonnerie est dans l'état sans tension!

La déclaration de conformité ou sur le site Internet  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

**VIVO KÉT TÓNUSÚ GONG  
GNT-224**
**Jellemzők:**

- VIVO elektromechanikai gongot csak a 8 V AC áramellátással működhet,
- hangosság 80 dB,
- hang: két tónusú BIM-BAM ismétlődő a gomb nyomás alatt.

**FIGYELEM:**

- Ajánljott, hogy a csöngőt olyan személy szerelje be, aki rendelkezik megfelelő képzetséggel és engedélyvel.
- A telepítéshez 0,5 mm<sup>2</sup> - tól 2,5 mm<sup>2</sup> - ig átmérőjű vezetéket használunk, melynek szigetelési feszültsége min. 300/500V és megfelelő az adott típus paramétereinek.
- A csöngő kizárolagosan 8 V AC -ig csökkengett feszültséggel táplálható külön AC transzformátor 230/8V segítségével - például TRM-8 ZAMEL gyártmány típusúval. A transzformátor külön vásárolható meg – nincs a termékhez csatolva.
- A csöngő fázis vezetékét a rövidzárlattól és túlterheléstől megszakító kapcsolóval vagy az áramerősségnél megfelelőn kiválasztott hengeres biztosítékkal kell védeni.
- A csöngő kizárolag billenő kapcsolóval közösen használható. Nem rendelkezik kapcsoló blokkoló funkcióval. A csengő nem alkalmas folyamatos munkavégzésre.

**SZERELÉSI LEÍRÁS:**

- A beszerelést megelőzően vegyük le a 8 V AC feszültséget a készüléket tápláló vezetékről. Ellenőrizze megfelelő mérőkészülék segítségével, hogy a vezetékben nincs áram.
- Távolítsuk el a csöngő burkolatát, lapos csavarhúzó segítségével felfeszíthető a burkolat tetéje.
- Hatózzuk meg a rögzítés helyét a falon, fúrjunk két lyukat, melyek megfelelnek a csöngő alapjában lévő lyukaknak. Ügyeljünk a csöngő függőleges elhelyezésére (a csöngő alapján bejelölt irányára).
- Helyezzük a kiálló felső csavarra a csöngő alapját.
- Csavarjuk be a csavart az előzőleg behelyezett tipilibé úgy, hogy kb. 5 mm kiálljon.
- A csöngő burkolatában lévő kerek lyukon kössük be a vezetéket.
- Helyezzük a kiálló felső csavarra a csöngő alapját.
- Rögzítsük az alapot az alsó tipilibé tekert csavarral.
- Távolítsuk el a vezetékek végeről 10 mm hosszan a szigetelést.
- Tegyük fel a csengő burkolatát.
- Kapcsoljuk vissza a 8 V AC hálózati feszültséget.
- A gomb lenyomásával ellenőrizzük a csengő működését.

**FIGYELEM!** A burkolat eltávolítása előtt mindig győződjön meg arról, hogy a készülék le van kapcsolva a hálózati feszültségről.

A megfelelőségi tanúsítvány a weboldalon található  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

**DVOJTONOVÝ GONG VIVO  
GNT-224**
**Charakteristické vlastnosti:**

- elektromagnetický gong VIVO je určen k použití v miestnostiach vybavených zvonkovou instaláciu s napäťom 8 V AC,
- hladina zvuku: 80 dB,
- zvuk: dva tóny BIM-BAM, opakujúce sa během stláčení tlačítka.

**POZOR:**

- Doporučuje se, aby montáž zvonku provedla osoba s příslušnou kvalifikací a oprávněním.
- Zvonkový rozvod by měl být proveden vodičem s průřezem 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> a s menovitým napäťom 300/500V, vhodného druhu dle podmínek použitia.
- Zvonek môže byť napájané pouze napäťom sníženým pomocí vnútorného transformátora 230/8 V AC - např. typu TRM-8 od firmy ZAMEL - na hodnotu 8 V AC. Transformátor je nutné zakúpiť samostatne – není súčasťou balenia zvonku.
- Fázový vodič zvonkového rozvodu musí byť zabezpečen proti zkratu a přetížení pomocí nadprudového spínače nebo tavnou pojistkou s vhodnou charakteristikou a hodnotou jmenovitého proudu.
- Zvonek prispôsobený pro provoz pouze se zvonkovým spínačem. Nemá funkciu zajištění spínače. Zvonek nepřizpůsobený pro nepřetržitý provoz.

**MONTÁZNÍ NÁVOD:**

- Před započetím připojování odpojte napájetí 8 V AC napájející zvonkový rozvod. Pomocí vhodného měřicího přístroje je nutné ověřit beznapájený stav zvonkového rozvodu.
- Plochým šroubkovákem zapáčte západku krytu zvonku a kryt sejměte.
- Na stěnu zvolte místo montáže zvonku, proveďte dva otvory odpovídající montážním otvory ve spodní části zvonku. Venujte pozornost svíšlej poloze zvonku (označeno na spodní části).
- Do otvoru vložte hmoždinky.
- Zašroubujte šroub do dřívě usazené horní hmoždinky, tak aby přečinval maximálně o 5 mm.
- Kulatým otvorem ve spodní části zvonku přetáhněte vodič zvonkového rozvodu.
- Spodní část pověste na výčněvající horní šroub.
- Spodní část připevněte pomocí druhého šroubu, zašroubujte ho do dolní hmoždinky.
- Odizolujte konce vodičů zvonkového rozvodu v délce 10 mm
- Nasadte kryt zvonku.
- Zapněte napájetí 8 V AC napájející zvonkový rozvod.
- Stláčením zvonkového tlačítka zkontrolujte správné fungování zvonku.

**POZOR!** Před každým odstraněním krytu zvonku se nejdříve přesvědčte, zda není zvonková elektroinstalace pod napäťim!

Prohlášení o shodě se nachází na internetové straně  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

**DVOJTONOVÝ GONG VIVO  
GNT-224**
**Charakteristické vlastnosti:**

- elektromagnetický gong VIVO je určen na použitie v miestnostiach vybavených zvončekovou inštaláciou s napäťom 8 V AC,
- hladina zvuku: 80 dB,
- zvuk: dva tóny BIM-BAM, opakujúce sa počas stláčania tlačidla.

**POZOR**

- Odporúča sa, aby montáž zvončeka vykonala osoba s príslušnou kvalifikáciou a oprávnením.
- Zvončkový rozvod by mal byť vykonaný vodičom s prierezom 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> a s menovitým napäťom 300/500V, vhodného druhu dle podmienok použitia.
- Zvonček môže byť napájaný výlučne napäťom zniženým pomocou vonkajšieho transformátora 230/8 V AC – napr. typu TRM-8 od firmy ZAMEL – na hodnotu 8 V AC. Transformátor je nutné zakúpiť samostatne – nie je súčasťou balenia zvončeka.
- Fázový vodič zvončkového rozvodu musí byť zabezpečen proti zkratu a pretážení pomocí nadprudového spínača alebo tavnou pojistkou s vhodnou charakteristikou a hodnotou menovitého proudu.
- Zvonek prispôsobený na prevádzku iba so zvončkovým spínačom. Nemá funkciu zajištění spínače. Zvonek nepřizpůsobený na nepřetržitý provoz.

**MONTÁZNÝ NÁVOD:**

- Pred začatím pripojovania odpojte napätie 8 V AC napájajúce zvončkový rozvod. Pomocou vhodného meracieho prístroja je nutné overiť beznapäťový stav zvončkového rozvodu.
- Plochým skrutkovačom zapáčte západku krytu a snímte kryt zvončeka.
- Na stene zvolte miesto montáže zvončeka, urobte dva otvory odpovedajúce montážnym otvorm zvončeka v dolnej časti zvončeka. Venujte pozornosť zvislej polohe zvončeka (označená v dolnej časti zvončeka).
- Do otvoru vložte rozpereň kolíky.
- Zaskrutkujte skrutku do skôr usadeného horného rozpereňného kolíka, tak aby prečinval maximálne o 5 mm.
- Gulatým otvorm v dolnej časti zvončeka preložte vodič zvončkového rozvodu.
- Dolnú časť zaveste na prečinovajúcu hornú skrutku.
- Dolnú časť pripojte pomocou druhej skrutky, zaskrutkujte ju do dolného rozpereňného kolíka.
- Odizolujte konce vodičov zvončkového rozvodu na dĺžku 10 mm.
- Založte kryt zvončeka.
- Zapnite napätie 8 V AC napájajúce zvončkový rozvod.
- Stláčením zvončkového tlačítka skontrolujte správne fungovanie zvončeka.

**POZOR!** Pred každým odstránením krytu zvončeka sa najskôr presvedčte, či zvončeková elektroinštalácia nie je pod napäťim!

Vyhľásenie o zhode sa nachádza na internetovej strane [www.zamel.com](http://www.zamel.com)



LT

**DVIEJŲ TONŲ GONGAS VIVO  
GNT-224**
**Charakteringi požymiai:**

- elektromechaninis VIVO gongas yra skirtas naudoti patalpose, kuriose skambučio instalacija yra su 8V įtampa,
- garsumas: 80 dB,
- garsas: du tonai BIM-BAM, pasikartojantys paspaudus mygtuką.

**DĖMESIO**

- Patariama, kad skambučio montavimą atliktų asmuo su atitinkamomis kvalifikacijomis ir įgaliojimais.
- Instalacija turėtų būti atlikti su laidu: nuo 0,5 mm<sup>2</sup> iki 2,5 mm<sup>2</sup>, kur izoliacijos įtampa yra 300/500V ir atitinkamu tipu pritaikytu prie naudojimo salygų.
- Skambutis gali būti maitinamas vien tik įtampa sumažinta iki 8 V AC vertės, panaudojus 230/8 V AC išorinį transformatorų p.vz. TRM-8 tipo, ZAMEL gamybos. Transformatorui reikia nusipirkti atskirai – nėra skambučio komplekto.
- Skambučio instalacijos fazinis laidas turėtų būti apsaugotas nuo trumpųjų sujungimų ir perkrovų su srovės nuotekio iš Jungiklio pagalba arba saugiklio su atitinkamai pritaikytai charakteristika ir pastovia elektros srovės verte.
- Skambutis pritaikytas darbui vien tik su skambučiu jungikliu. Neturi jungiklio blokados funkcijos. Skambutis nėra pritaikytas nuolatiniam darbui

**MONTAVIMO INSTRUKCIJA**

1. Prieš prijungimą atjunk 8 V AC įtampą, kuri maitina skambučio instalaciją. Išsitinkink su atitinkamu matavimo prietaisu, kad skambučio instalacijoje neteka jokia elektros srovė.
2. Nuimk skambučio dangą plokščio atsuktuvo dėka, atlenkiant dangčio priekabę.
3. Nustatyk skambučio montavimo vietą sienoje, padaryk dvi angas, atitinkančias montavimo angoms, kuriuos yra skambučio pagrindė ir idėk į jas įlaidus. Atnkreipk dėmesį į skambučio vertikalų padėjimą (pažymėta ant pagrindo).
4. Idėk į angas įlaidus.
5. Jsuks sraigčius į patalpintą ankščiau viršutinį įlaidą, taip kad išsiikištų maksimaliai 5 mm.
6. Per apskričią angą kurį yra skambučio pagrinde perdeik skambučio instalacijos laidu.
7. Pakabink pagrindą ant išsikišusio viršutinio sraigčio.
8. Pritvirtink pagrindą, jsuks ant įlaidą įsukant į įpatinių įlaidų.
9. Izoliuok skambučio izoliacijos laidų galūnes 10 mm ilgyje.
10. Uždék skambučio dangą.
11. Prijunk 8 V AC įtampą, kuri maitina skambučio instalaciją.
12. Patikrink ar skambutis veikia, paspausk skambučio mygtuką.

**DĖMESIO!** Prieš skambučio dangos nuémimą visada patikrink ar skambučio instalacijoje nėra elektros srovės!

Taisyklingo veikimo deklaracija yra internetiniame puslapyje [www.zamel.com](http://www.zamel.com)

LV

**DIVU TONU GONGS VIVO  
GNT-224**
**Raksturīgas īpašības:**

- elektromechaniskais gongs VIVO ir domāts imantošanai telpās, kurās ir uzstādīta zvana instalācija ar spriegumu 8 V AC,
- skājums: 80 dB,
- skaņa: divi toni BIM-BAM, kas atkārtojas pogas piespiešanas laikā.

**UZMANĪBU:**

- Ir ieteicams, lai zvana montāžu veica persona, kurai ir atbilstošas kvalifikācijas un atļaujas.
- Uzstādīšana ir jāveic ar vadu ar griezumu no 0,5 mm<sup>2</sup> līdz 2,5 mm<sup>2</sup> ar izolācijas spriegumu min. 300/500V un izmantošanas nosacījumiem atbilstošu tipu.
- Zvans var būt barots tikai ar spriegumu pazeminātu līdz 8 V AC, izmantojot ārējo transformatoru 230/8 V AC – piem., tips TRM-8 rāzotājs ZAMEL. Transformatoru ir jāiegādājās atsēvišķi – tas nav pievienots zvanam.
- Zvana iekārtas fāzes vadam ir jābūt aizsargātam no īsslēgumu un pārslodžu sekām ar liekas jaudas drošinātāju vai kūstošo drošinātāju ar atbilstoši izvēlēto raksturu un nominālrāvu.
- Zvans var funkcionēt tikai ar zvana kontaktu. Nav apgādāts ar kontakta pretbloķadi. Zvans nav paredzēts pastāvīgam darbam.

**MONTĀŽAS INSTRUKCIJA:**

1. Pirms pieslēgšanas darbības atslēgt spriegumu 8 V AC barojošu zvana iekārtu. Ir jāpārliecīnās ar attiecīgas mērišanas ierīces pařīdzību, ka zvana iekārtā atrodas miera stāvoklis.
2. Noņemt vāku no zvana ar plakanu skrūvgriezi, aizķerot vāku āķi.
3. Apzīmēt zvana montāžas vietu uz sienas, izurb divus caurumus, atbilstoši montāžas caurumiem zvana pamatnē. Pārbaudīt, vai zvans ir novietots vertikāli (apzīmējums uz pamatnes).
4. Ievietot caurumus nospraušanas mietipus.
5. Ieskrūvēt skrūvi agrāk ievietotā augšējā mietiņā, lai stāvētu ārā maksimāli uz 5 mm.
6. Caur apāju caurumu zvana pamatnē pārlikt zvana iekārtas vadus.
7. Pakārt pamatni uz augšējas skrūves.
8. Nostiprināt pamatni ar otro skrūvi, ieskrūvēšot to apakšējā nospraušanas mietiņā.
9. Noņemt izolāciju no zvana iekārtas vadu galiem uz 10 mm garuma.
10. Uzlīkt zvana vāku.
11. Ieslēgt spriegumu 8 V AC, barojošu zvana iekārtu.
12. Pārbaudīt zvana darbību piespiežot zvana pogu.

**UZMANĪBU!** Pirms zvana vāka noņemšanas vienmēr pārliecināties, ka ir miera stāvoklis!

Atbilstības deklarācija atrodas Interneta lappusē [www.zamel.com](http://www.zamel.com)

EST

**KAHETOONILINE GONG VIVO  
GNT-224**
**Iseloomustavad tunnusjooned:**

- elektromehaaniline gong VIVO on möeldud kasutama seespool ruume, varustatud kellainstallatsiooniga, pingega 8 V AC,
- häiale tugevus: 80 dB,
- kellaheelin: kaks tooni BIM-BAM, mis korduvad klahvile järjekordelt vajutamisel.

**TÄHELEPANU:**

- On soovitatud, et kella montaaži sooritaks vastavate kvalifikatsioonidega ja voltustega isik.
- Montaaž tuleb läbi viia kaabli läbilööguga alates 0,5 mm<sup>2</sup> kuni 2,5 mm<sup>2</sup> ning isolatsiooni nominaalpinge vastupidavusega miinimum 300/500V. Peab olema kohaldatud kohaliku tingimustele.
- Kella toitlustamine võib olla vähendatud kuni 8 V AC pinge väärtsuseni, kasutades selle eesmärgiks välistrafot 230/8 V AC – nt. TRM-8 tüüp, firma ZAMEL toodangut. Välistrafo tuleb osta eraldi – ei ole lisatud komplektina kella juurde.
- Kella toitev faasisjuhe peab olema kaitstud lühise ja ülekoormuse tagajärje tulemuste eest, kasutades selle jaoks selektiivkaitsetulitit või sulavkaitset, vastavalt valitud karakteristikuga ja nominaalvoolu väärtusega.
- Uksekell on ettenähtud tegema koostööd ainult uksekella lülitiga. Ei oma lülitil funktsiooni blokadi. Uksekell ei ole ette nähtud pidereks töötamiseks.

**MONTAAŽI INSTRUKTSIOON:**

1. Enne seadmistiku installeerimise alustamist, välja lülitada kella juurdetuleva toitepinge 8 V AC. Õigepärase seadme anduriga ülekontrollida, et kella vooluahelas puudub ohtlik tööpinge.
2. Eemalda kella ülemine katte lameida kruvikeera ja abil, liigitades katte kinnitust.
3. Määra kella kinnitamise koht seinapeal, puurida kaks kinnitusava, mis vastaksid kinnitustavadele kella aluse põhjas ja paigutada nendes kinnitustüüblid. Erilist tähelepanu tuleb pöörata kella vertikaal asendile (mis on märgitud kella alusel).
4. Paigutada aukudesse kinnitustüüblid.
5. Paigutada kruvi oma paika, keeretes ülemine kruvi eelnevalt paigutatud ülemisse tüüblisse, sel viisil, et kruvi pea ulatuks välja maksimaalselt 5 mm.
6. Kellakorpuse põhjas olevast ümmargusest august läbivi toitekaabel.
7. Üles riputada kellakorpuse alus väljapoole ulatuvale kruvile.
8. Kinnitada kellakorpuse alus teise kinnitus kruvigaga, paigutades viimase alumisse kinnitus tüüblisse.
9. Mahu võtta kellainstallatsiooni juurde kuuluvate kaablite otsades olevi isoleermaterjalil 10 mm ulatuses.
10. Katta kellakorpuse alus kattekaanega.
11. Sisse lülitada toitevoolu 8 V AC, millega on pingestatud kella seade.
12. Kontrollida kella töötamise õigsust vajutades kellaanupule.

**TÄHELEPANU!** Alati, enne kella katte maha võtmist tuleb eelnevalt veenduda, et kella toitesüsteemis puudub ohtlik toitepinge.

Vastavuse Deklaratsioon asub interneti leheküljel [www.zamel.com](http://www.zamel.com)

SLO

**GONG Z DVEMA TONOMA VIVO  
GNT-224**
**Značilne lastnosti:**

- elektromehaniski gong VIVO je namenjen za uporabo v prostorih, ki so opremljeni z napeljavno za zvonec z napetostjo 8 V AC,
- glasnost: 80 dB,
- zvok: dva toni BIM-BAM, ki se ponavlja med pritiskom na stikalo.

**POZOR:**

- Priporočamo, da montažo zvonca opravi oseba z ustreznimi kvalifikacijami in pooblastili.
- Inštalacija mora biti opravljena z vodnikom s premerom od 0,5 mm<sup>2</sup> do 2,5 mm<sup>2</sup> z napetostjo izolacije min. 300/500V in tipom, primernim za pogode uporabe.
- Zvonec se lahko napaja izključno z značilno napetostjo do vrednosti 8 V AC, pri uporabi zunanjega transformatorja 230/8 V AC - npr. tipa TRM-8 proizvajalca ZAMEL. Transformator je treba kupiti ločeno – ni dodan zvонcu.
- Fazni vodnik napeljave za zvonec mora biti zaščiten pred posledicami kratkih stikov in preobremenitev s pomočjo preprijetostnega stikala ali počasne varovalke s primernimi značilnostmi in vrednostjo znaivne napetosti.
- Zvonec je pripravljen za delovanje samo z zvončnim stikalom. Ni funkcije protiblokade stikala. Zvonec ni pripravljen za neprestano delovanje.

**NAVODILO ZA MONTAŽO:**

1. Preden se lotite postopka priključevanja izključite napetost 8 V AC, ki napaja napeljavno za zvonec. S pomočjo ustrezne merilne naprave se prepričajte, ali je v napeljavi za zvonec breznapetostno stanje.
2. Snemite pokrov zvonce s pomočjo ploskega izvijača, tako da privđignite zaskočnik pokrova.
3. Določite mesto na steni, kamor boste montirali zvonec, izvrtajte dve odprtini, ki ustrezata montažnim odprtinam v podlagi zvonce, in vstavite vanje zdna vložka. Pozorn! Bodite na to, da bo zvonec položen navpično (označeno na podlagi).
4. Vstavite vanje zdna vložka.
5. Privijte vijak v prej vstavljeni zgornji zdni vložek, tako da bo izstopal za maksimalno 5 mm.
6. Skozi okroglo odprtino v podlagi zvonce potegnite vodnike napeljave za zvonec.
7. Obesite podlagu na izstopajočem zgornjem vijaku.
8. Privijte podlagu z drugim vijakom, tako da ga privijete v spodnji zdni vložek.
9. Odstranite izolacije na koncih vodnikov napeljave za zvonec na dolžini 10 mm.
10. Namestite pokrov zvonce.
11. Vključite napetost 8 V AC, ki napaja napeljavno za zvonec.
12. Preverjite delovanje zvonce, tako da pritisnete na stikalo zvonce.

**POMEMBNO!** Preden snmete pokrov zvonce, vedno preverite, ali je v napeljavi za zvonec breznapetostno stanje!

Izjava o skladnosti se nahaja na spletni strani [www.zamel.com](http://www.zamel.com)



GONGUL CU DOUĂ TONURI VIVO  
GNT-224

**Trăsături caracteristice:**

- gongul electromecanic VIVO este prevăzut pentru a fi folosit în încăperi echipate cu instalată pentru sonerie cu o tensiune de 8 V AC,
- intensitatea sunetului : 80 dB,
- sunetul: două tonuri BIM – BAM, care se repetă în timp ce apăsați pe butonul soneriei.

**ATENȚIE:**

- Se recomandă ca montajul soneriei să fie realizată de către o persoană care posedă calificări și competențe corespunzătoare.
- Instalarea trebuie să fie realizată cu ajutorul unui cablu cu un diametru de la 0,5 mm<sup>2</sup> până la 2,5 mm<sup>2</sup> cu o tensiune și izolație de min. 300/500V și corespunzător cu condiții tip de punere în aplicare.
- Soneria poate fi alimentată numai cu o tensiune redusă de până la 8 V AC, prin utilizarea unui transformator ex-tern 230/8 V AC – de ex. de tip TRM-8 prod. ZAMEL. Transformatorul trebuie achiziționat separat – nu este atașat la sonerie.
- Conductorul de fază a instalării soneriei trebuie să fie protejat împotriva scurtcircuitorilor și a suprasarcinilor cu ajutorul comutatorului pentru suprasarcini sau a siguranței fuzibile cu caracteristici alese în mod corespunzător și valoarea nominală a curentului corespunzător.
- Soneria este prevăzută pentru a funcționa numai împreună cu intrerupătorul soneriei. Nu posedă funcția de contra-blocadă a intrerupătorului. Soneria nu este prevăzută pentru o funcționare continuă.

**INSTRUCȚIA MONTAJULUI:**

1. Înainte de începerea operațiunilor de racordare, trebuie deconectată tensiunea de 8 V AC care alimentează instalată soneriei. Trebuie să vă asigurați că, cu ajutorul instrumentului de măsurare corespunzător, în instalată soneriei nu există tensiuni.
2. Îndepărtați capacul soneriei cu ajutorul unei șurubelnite plate, prin ridicarea ramificației capacului.
3. Stabilii unde, pe perete, va fi montată soneria, realizând două orificii, care vor corespunde orificiilor de montaj care se află în placă de bază. Trebuie să luați în vedere plasarea verticală a soneriei (acest lucru este marcat pe baza soneriei).
4. Soneriei și fixați în ele bolturile atașate.
5. Înșurubați holți-șurubul în orificiul dinainte făcut în aşa fel încât să iasă în afară maximum 5 mm.
6. Prin orificiu rotund din baza soneriei trebuie trecute conductoarele instalării soneriei.
7. Agătați baza pe holți-șurubul care ieșe în afară.
8. Prindeți baza cu ajutorul celui de al doilea holți-șurub înșurubându-l în orificiul de jos.
9. Dați jos elementele izolatoare care se găsesc pe capetele cablurilor instalării soneriei pe o lungime de 10 mm.
10. Puneți la loc capacul soneriei.
11. Conectați tensiunea de alimentare de 8 V AC care alimentează instalată soneriei.
12. Verificați dacă soneria funcționează prin apăsarea butonului soneriei.

**ATENȚIE!** Înaintea de înălțarea capacului soneriei trebuie să vă asigurați că, nu există tensiune în instalată de alimentare a soneriei.

Declarația de conformitate se găsește pe pagina [www.zamel.com](http://www.zamel.com)



ЗВЪНЕЦ С ДВУТОНОВ СИГНАЛ VIVO  
GNT-224

**Характеристични качества:**

- електромеханичният звънец VIVO е предназначен за използване в помещения, снабдени със звънчева инсталация с напрежение 8 V AC,
- сила на звука: 80 dB,
- звук: два тона БИМ-БАМ, повторящи се по време на натискане на бутона.

**ВНИМАНИЕ:**

- Препоръчва се монтажа на звънца да се извърши от квалифицирано лице.
- Инсталацията следва да се извърши с помощта на кабел със сечение от 0,5 mm<sup>2</sup> до 2,5 mm<sup>2</sup> с напрежение на изолацията min. 300/500V и тип, съответен за условията на използване.
- Звънецът може да бъде захранван само с напрежение намалено до 8 V AC с помощта на външен трансформатор 230/8 V AC – например от тип TRM-8, продукт на ZAMEL. Трансформаторът следва да закупите оттегло – не е приложен към звънца.
- Фазовият проводник на звънчевата инсталация следва да бъде защитен от последствията от къси съединения и пренатоварвания с помощта на автоматичен изключвател или предзапилет (бушон) с подходящо избрана характеристика и стойност на номиналния ток.
- Звънецът е приспособен за работа само със звънчев бутон. Няма вградена функция против блокиране на бутона. Звънецът не е приспособен за непрекъсната работа.

**ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ:**

1. Преди започване на работите по свързване на инсталацията следва да изключите напрежението от 8 V AC, захранващо звънчевата инсталация. С помощта на подходящ измервател уред следва да се уверите, че в звънчевата инсталация няма напрежение.
2. С помощта на плоска отвертка повдигнете езичето на капака на звънца и го снемете.
3. Определете мястото за монтаж на звънца върху стената и пробийте два отвора, съответстващи на монтажните отвори в основата на звънца. Следва да обрънете внимание на вертикалното положение на звънца (обозначено върху основата).
4. Поставете дюбели в отворите.
5. Монтирайте винт в горния дюбел и го завинтете така, че да стърчи максимално 5 mm.
6. През кръглия отвор в основата на звънца изтеглете кабелите на звънчевата инсталация.
7. Закачете основата на стърчащия горен винт.
8. Прикрепете основата с помощта на втория винт, като го монтирате в долния дюбел.
9. Снемете изолацията от краищата на кабелите на звънчевата инсталация на дължина 10 mm.
10. Монтирайте капака на звънца.
11. Включете захранващото напрежение на звънчевата инсталация 8 V AC.
12. Проверете действието на звънца, като натиснете звънчевия бутон.

**ВНИМАНИЕ!** Винаги преди снемането на капака на звънца следва да се уверите, че напрежението в звънчевата инсталация е изключено!

Декларацията за съответствие се намира на сайт [www.zamel.com](http://www.zamel.com)



ГОНГ ДВУТОНАЛЬНЫЙ VIVO  
GNT-224

**Характерные черты:**

- электромеханический гонг VIVO предназначен для использования в помещениях, оборудованных установкой звонка с напряжением 8 V AC,
- громкость: 80 дБ,
- звук: два тона БИМ-БАМ, повторяющиеся во время нажатия кнопки.

**ВНИМАНИЕ:**

- Рекомендуется, чтобы монтаж звонка осуществлялся работником, имеющим необходимую квалификацию и полномочия.
- Система должна быть смонтирована при помощи провода с сечением от 0,5 mm<sup>2</sup> до 2,5 mm<sup>2</sup> с напряжением изоляции мин. 300/500V и типом, соответствующим условиям эксплуатации.
- Звонок может запитываться только напряжением, сниженным до значения 8 V AC с использованием внешнего трансформатора 230/8 V AC – например, типа TRM-8 производства ZAMEL. Трансформатор следует приобрести отдельно – он не входит в комплектацию звонка
- Фазовый провод системы звонка должен быть защищен от последствий короткого замыкания и перегрузки при помощи выключателя сверхтока или плавкого предохранителя с подобранными соответствующими характеристиками и значением номинального тока.
- Звонок приспособлен к работе исключительно со звонковым разъемом Не имеет функции антиблокировки разъема. Звонок не приспособлен к непрерывной работе.

**ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА:**

1. Перед тем, как приступить к действиям по соединению деталей, отключить напряжение 8 V AC, пытающее систему звонка. Следует убедиться при помощи подходящего измерительного прибора, что в системе звонка отсутствует напряжение.
2. Снять крышку звонка при помощи плоской отвертки, подвесив.
3. Отметить место крепления звонка на стене, вывернуть два отверстия, соответствующие монтажным отверстиям в подставке звонка и вставить в них распорочные колышки. Следует обратить внимание на вертикальное расположение звонка (отмечено на подставке).
4. Вставить в отверстия дюбеля.
5. Вкрутить винт в установленный ранее верхний дюбель так, чтобы выступал на максимально 5 mm.
6. Сквозь круглое отверстие в подставке звонка проложить провода системы звонка.
7. Подвесить подставку на выступающем, верхнем винте.
8. Прикрепить подставку вторым винтом, вкручивая его в нижний дюбель.
9. Заизолировать концы проводов системы звонка на расстояние 10mm.
10. Надеть крышку звонка.
11. Подключить напряжение 8 V AC, пытающее систему звонка.
12. Проверить работу звонка, нажав на его кнопку.

**ВНИМАНИЕ!** Всегда, перед тем как снять крышку звонка, следует убедиться, что в системе звонка отсутствует напряжение!

Сертификат соответствия представлен на Интернет-сайте [www.zamel.com](http://www.zamel.com)



ДВОТОННИЙ ГОНГ VIVO  
GNT-224

**Характеристика:**

- електромеханічний гонг VIVO призначений для вживання в приміщеннях обладнених дзвінковою інсталацією зі напругою 8 V AC,
- гучність: 80 децибелі,
- звук: два тона БІМ-БАМ, які повторюються під час натискання кнопки.

**УВАГА:**

- Рекомендується, щоб монтаж дзвінка виконала особа з відповідними кваліфікаціями і повноваженнями.
- Монтаж повинен бути виконаний проводом діаметром від 0,5мм<sup>2</sup> до 2,5мм<sup>2</sup> напругою ізоляції мінімум 300/500V і типі, відповідним до умов застосування.
- Дзвінок може живитися виключно напругою зниженою до 8 V AC, при застосуванні зовнішнього трансформатора 230/8 V AC – наприклад, типу TRM-8 виробництва ZAMEL. Трансформатор треба придбати окремо – він не додається до дзвінка.
- Фазовий провід дзвінкового інсталації повинен бути забезпечений перед наслідками короткого замикання і перевантажень задопомогою вимикача максимального струму або плавкого запобіжника з відповідно підібраною характеристикою і значенням номінального струму.
- Дзвінок пристосований до роботи із дзвінковим вимикачем. Немає функції антиблокування. Дзвінок не пристосований до безперервної роботи.

**ІНСТРУКЦІЯ МОНТАЖУ:**

1. До початку дій з'язніх з сполучення, роз'єднати напругу 8 V AC , що живить дзвінкову інсталацію. Слід упевнитися за допомогою відповідного вимірювального приладу, що в дзвінковій інсталації немає напруги.
2. Зняти кришку дзвінка за допомогою плоскої викрутки, підважуючи зачіпку кришки.
3. Установити місце монтажу дзвінка на стіні, зробити два отвори, що відповідають монтажним отворам у підставі дзвінка.
4. Треба звернути увагу на вертикальне положення дзвінка (зазначене на підставі).
5. Вкрутити гвинт від поставленого раніше верхнього розпрінного кілька, так, щоб виставав не більше 5 mm.
6. Через круглий отвір у підставі дзвінка прокласти проводи дзвінкової інсталації.
7. Завісити підставу на верхньому гвинті, що вистає.
8. Прикріпити підставу довгим гвинтом, вкручуючи його до нижнього розпрінного кілька.
9. Ізолювіти кінці проводів дзвінкової інсталації на довжині 10 mm.
10. Покласти кришку дзвінка.
11. Підключити напругу 8 V AC, що живить дзвінкову інсталацію.
12. Провірити чи дзвінок діє натискаючи кнопку дзвінка.

**УВАГА!** Завжди перед тим як зняти кришку дзвінка треба упевнитися, що в проводах дзвінка немає напруги!

Декларація згідності знаходиться на веб-сторінці [www.zamel.com](http://www.zamel.com)



## ΓΚΟΝΓΚ ΔΥΟ ΤΟΝΩΝ VIVO GNT-224

### Χαρακτηριστικά:

- Ηλεκτρομηχανικό γκονγκ VIVO προορίζεται για χρήση σε χώρους εξοπλισμένους με εγκατάσταση κουδουνιού με τάση 8 V AC,
- Εύταση ήχου: 80 dB,
- ήχος: δύο τούβι BIM-BAM επαναλαμβανόμενοι κατά την πίεση του πλίκτρου.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Συνιστάται να κάνει την εγκατάσταση εξειδικευμένος ηλεκτρολόγος.
- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει με καλώδιο διατομής από 0,5 mm<sup>2</sup> ως 2,5 mm<sup>2</sup>, με τάση μόνωσης ελάχιστα 300/500V και του τύπου κατάλληλου στις συνθήκες.
- Το κουδούνι μπορεί να τροφοδοτείται αποκλειστικά με την τάση μειωμένη στο επίπεδο 8 V AC με χρήση εξωτερικού μετατροπέα 230/8 VAC -π.χ. τύπου TRM-8 του κατασκευαστή ZAMEL. Πρέπει να αγοράσετε το μετατροπέα έχωριστά - αυτός δεν περιλαμβάνεται στο σετ κουδουνιού.
- Καλώδιο ηλεκτρικής φάσης της εγκατάστασης του κουδουνιού πρέπει να είναι προστατευμένο από τα αποτελέσματα βραχικυκλώματος μέσω του διακόπτη εγκατάστασης ή της ασφαλείας κατάλληλου τύπου και αξίας για την ονομαστική τάση.
- Κουδούνι προσαρμοσμένο σε συνεργασία μόνο με συνέδετρα κουδουνιού. Δεν έχει λειτουργία αντιμπλοκαρίσματος του συνδετήρα. Κουδούνι δεν είναι προσαρμοσμένο σε συνεχή λειτουργία.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ:

1. Πριν να αρχίσετε σύνδεση της εγκατάστασης, αποσυνδέστε το ρεύμα 8 V AC που τροφοδοτεί την εγκατάσταση του κουδουνιού. Πρέπει να στηρουετεί με χρήση του κατάλληλου μετρητή όπι στην εγκατάσταση του κουδουνιού υπάρχει κατάσταση πρεμίας.
2. Βγάλτε το καπάκι του κουδουνιού ανασηκώνοντας με κατασβίδιο το γάντι του.
3. Επιλέξτε το σημείο εγκατάστασης του κουδουνιού στον τοίχο, ανοίξτε δύο τρύπες που αντιστοιχούν τρύπες εγκατάστασης μέσα σε βάση του κουδουνιού. Πρέπει να δώσετε δημιασία σε κάθετη διάθεση του κουδουνιού (σημαδέμνην πάνω στη βάση).
4. Τοποθετήστε μέσα σε τρύπες πλαστικές κτπτέρες.
5. Βιδώστε μια βίδα μέσα σε πάνω πλαστική κτυπτήρα έπιστρεψτε στην υπερβέλη μέχιμονα ανά 5 mm.
6. Πέραστε τα καλώδια της εγκατάστασης κουδουνιού από το στρόγγυλο άνοιγμα.
7. Κρεμάστε τη βάση πάνω στην πάνω βίδα.
8. Στερεώστε τη βάση με χρήση της δεύτερης βίδας, βιδώνωντάς την μέσα στην κάτω πλαστική κτυπτήρα.
9. Ξεγύρωντας τις άκρες των καλώδιων σε μήκος 10 mm. Τοποθετήστε το καπάκι του κουδουνιού.
11. Συνδέστε το στην τάση 8 V AC που τροφοδοτεί την εγκατάσταση του κουδουνιού.
12. Ελέγχετε τη λειτουργία του κουδουνιού πιέζοντας το κουμπί κουδουνιού.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Πάντα πριν να αφαιρέσετε το καπάκι του κουδουνιού στηρίζετε τότε στην εγκατάσταση του κουδουνιού υπάρχει κατάσταση πρεμίας.

Δήλωση συμβατότητας μέσα στη συσκευασία ή στην ιστοσελίδα [www.zamel.com](http://www.zamel.com)

## جرس ذو نبرتين VIVO

يُستخدم جرس ميكانيكي كهربائي VIVO في غرفة يوجد فيها تركيب جرس بطاقة 8 فات

الصوت: BIM-BAM تصدران في آن واحد لمدة طولية

درجة الصوت: 80~

### ملاحظة

يوصى ان يتم تركيب الجرس من قبل شخص مؤهل ذو تصريحات مناسبة

يجب ان يكون الانشاء حاضر من سلك ذو قطر

0.5 الى 2.5 متراً مربع ذو توتر العزل

500/300 فات على الاقل ومتباين مناسب لون وشرط الاستعمال

يغذي الجرس بواسطة توتر 8 فات

يجب ان يكون سلك دور الجرس محمي عن الشخص وحملة زائدة باستعمال مصهر مناسب لفترة ونوع الكهرباء الاعتيادي

### الجرس مهم للعمل واصل جرس فقط

ليس لديه إمكانية منع قفل الوسائل

الجرس غير مهم للعمل المتواصل

### كيفية التركيب

قبل التوصيل اطفئ اطفئ توتر 8 فات الذي

يغذي الجرس.

راجع بواسطة جهاز الاختبار اذا تم اطفائه فعلا

اخلع غطاء الجرس بواسطة مفتاح البالغ المتبقي

حد محل تركيب الجرس على الجدار، انتفثين

وفقاً لنقل التركيب في مقدمة الجرس

يجب ان تشد انتهائاه الى وضع الجرس الراسي

معلم في القاعدة

ضع في القبض سادة

ركب اللوبلي على السادة المركبة قبل حتى يكون

باراز على الاكثر 5 متراً

ادخل اسلام التركيب عبر ثقبة دائنية في قاعدة

الجرس

على القاعدة على اللوبلي البارز

ثبت القاعدة بواسطة لولب ثانى الى سادة الاسفلية

اعزل اطراف اسلامك زر الجرس على بعد 10 متراً

اكتب الراغعة الكباسية وضع الاسلاك المزعولة في

ثقب الملزم واغني من الراغعة

ضع غطاء الجرس

ادر توتر 8 فات المغذي للجرس

دق عمل الجرس بواسطة ضغط زر الجرس

### ملاحظة: الجرس لا يتعامل مع زر جرس مضوه

بيان التوافق داخل العلبة أو على

www.zamelcet.com

- GUARANTEE - GARANTIE - ZÁRUKA - GARANTIA - GARANTINIS TALONAS - GARANTIKAART - GARANTÍNA KARTA - GARANTINÉ KORELÉ - ZÁRUCNÝ LIST - GARANTILSKI LIST - CARTA DE GARANTIA - GARANTIAS KARTE - GARANCIJAEGY - KARTA EGYZÜSTÉHEZ - CARTE DE GARANTIE - LA HOJA DE LA GARANTIA - GARANTIESCHEIN - GARANCIJONNA KARTA

GB 1. ZAMEL sp.z.o.o. provides a two - year warranty for its products. 2. The ZAMEL sp.z.o.o. warranty does not cover: a) mechanical defects resulting from transport, loading / unloading or other circumstances; b) defects resulting from incorrect installation or operation of ZAMEL products; c) defects resulting from any changes made by CUSTOMERS or third parties to products sold or equipment necessary for the correct operation of products sold; d) defects resulting from force majeure or other aleatory events for which ZAMEL sp.z.o.o. is not liable; e) power supply (batteries) to be equipped with a device in the moment of sale (if they appear). 3. All complaints in relation to the warranty must be provided by the CUSTOMER in writing after discovering a defect. 4. ZAMEL sp.z.o.o. will review complaints in accordance with existing regulations. 5. The way a complaint is settled, e.g. replacement of the product, repair or refund, is left to the discretion of ZAMEL sp.z.o.o. 6. Guarantees does not exclude, does not limit, nor does it suspend the rights of the PURCHASER resulting from the discrepancy between the goods and the contract.

D 1. Die Firma ZAMEL sp.z.o.o. gewährt 24 - Monate lange Garantie für die von ihr verkauften Waren. 2. Aus der Garantie der Firma ZAMEL sp.z.o.o. sind folgende Schäden ausgeschlossen: a)

b) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer Unwägbarkeiten; b) Schäden welche fehlerhafter Montage oder Verwendung des Produktes entstehen; c) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die für die Geräte im Moment des Verkaufs gehörten (falls vorhanden); d) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die für die Geräte im Moment der Verkaufsstelle oder in der Firma ZAMEL sp.z.o.o. schriftlich festgestellt wurden; e) Verantwortung bei der Geräte, die vom KÄUFER oder Drittanbieter hergestellt wurden; f) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; g) Verantwortung bei der Geräte, die vom KÄUFER oder Drittanbieter hergestellt wurden; h) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; i) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; j) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; k) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; l) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; m) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; n) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; o) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; p) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; q) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; r) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; s) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; t) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; u) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; v) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; w) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; x) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; y) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; z) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; aa) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; bb) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; cc) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; dd) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ee) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ff) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; gg) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; hh) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ii) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; jj) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; kk) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ll) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; mm) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; nn) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; oo) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; pp) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; qq) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; rr) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ss) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; tt) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; uu) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; vv) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ww) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; xx) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; yy) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; zz) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; aa) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; bb) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; cc) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; dd) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ee) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ff) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; gg) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; hh) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ii) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; jj) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; kk) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ll) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; mm) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; nn) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; oo) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; pp) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; qq) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; rr) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ss) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; tt) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; uu) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; vv) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ww) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; xx) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; yy) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; zz) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; aa) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; bb) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; cc) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; dd) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ee) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ff) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; gg) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; hh) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ii) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; jj) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; kk) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ll) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; mm) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; nn) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; oo) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; pp) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; qq) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; rr) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ss) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; tt) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; uu) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; vv) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ww) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; xx) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; yy) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; zz) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; aa) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; bb) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; cc) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; dd) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ee) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ff) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; gg) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; hh) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ii) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; jj) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; kk) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ll) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; mm) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; nn) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; oo) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; pp) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; qq) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; rr) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ss) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; tt) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; uu) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; vv) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ww) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; xx) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; yy) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; zz) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; aa) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; bb) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; cc) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; dd) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ee) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ff) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; gg) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; hh) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ii) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; jj) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; kk) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; ll) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; mm) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; nn) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereignisse, die während der Garantiezeit auftreten; oo) Schäden infolge höherer Gewalt oder anderer zufälligen Ereign