

Inhoud

- 194 Inhoud
- 195 Inleiding
- 196 Veiligheidsvoorschriften
- 199 Wat zit er in de verpakking?
- 199 Verwijzingen naar afbeeldingen
- 201 In gebruik nemen
- 201 Testen
- 203 Gebruik van de Bellman Audio Domino Classic
- 204 Symbolen en indicatielampjes
- 205 Opladen
- 206 De ontvangerenheid gebruiken
- 206 De ontvangerenheid inschakelen
- 206 Het geluidsvolume selecteren
- 207 De toon selecteren
- 207 De zenderenheid gebruiken
- 207 De zenderenheid inschakelen
- 208 Via de zenderenheid luisteren
- 208 Nog een keer via de microfoon van de ontvangerenheid luisteren
- 209 Uitschakelen
- 209 Externe geluidsbron
- 210 Externe microfoon
- 211 Gecombineerde signaalbronnen
- 212 Draadloze digitale overdracht
- 212 Batterijindicator
- 213 Een tijdelijke verbinding met een ander zenderenheid maken
- 215 Accessoires
- 216 Problemen oplossen: een kort overzicht
- 314 Appendix
- 328 Toepassingen
- 336 Warranty conditons

Bellman Audio Domino Classic

Persoonlijk hoorsysteem, BE2250/BE2270

Inleiding

Dank u dat u voor een product van Bellman & Symfon hebt gekozen.

Bellman Audio is een systeem dat helpt bij het luisteren. Het systeem bestaat uit een aantal eenheden die het gemakkelijker maken om onder verschillende omstandigheden alles goed te horen. De producten van Bellman Audio maken het dagelijkse leven voor veel mensen een stuk eenvoudiger en zorgen dat ze de vrijheid hebben om te doen wat ze willen.

De serie producten van Bellman Audio Domino bestaat uit eenvoudig te gebruiken draadloze audioapparaten die speciaal zijn ontwikkeld om het horen gemakkelijker te maken als dat lastig gaat. Dankzij de nieuwste technologie in digitaal-signaalverwerking, codering en draadloze technologie kunt u genieten van een fantastische geluidskwaliteit, veilige en betrouwbare radiotransmissies en veel flexibiliteit in het gebruik van het systeem. De gebruikte radio-oplossing en de flexibele oplaadmogelijkheden van de batterij zorgen dat de producten veilig en gemakkelijk over de hele wereld kunnen worden gebruikt.

Lees de volledige handleiding goed door voordat u het product in gebruik neemt. Raadpleeg het schema met accessoires en verbindingsmogelijkheden.

Veiligheidsvoorschriften

- *Lees deze instructies.*
- *Bewaar deze instructies.*
- *Houd u aan alle waarschuwingen.*
- *Volg alle instructies.*
- *Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.*
- *Alleen reinigen met een droge doek.*
- *Dek de ventilatieopeningen niet af. Installeer het product aan de hand van de instructies van de fabrikant.*
- *Installeer het product niet in de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren, warmteroosters, fornuizen of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren.*
- *Maak de gepolariseerde of geaarde stekker niet onklaar, dat is niet veilig. Een gepolariseerde stekker heeft twee polen, de een breder dan de andere. Een aardingsstekker heeft twee polen en een derde aardingspen. De bredere pool of de derde pen is voor de veiligheid. Als de meegeleverde stekker niet in het stopcontact past, laat de stekker dan door een elektricien vervangen.*
- *Zorg dat niemand over de voedingskabel kan lopen en dat hij niet wordt gekneld, vooral bij de stekkers, stopcontacten van andere apparaten en het punt waar ze uit het apparaat komen.*
- *Gebruik alleen bevestigingen/accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.*
- *Haal de stekker uit het stopcontact bij bliksem of als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt.*
- *Laat alle onderhoud over aan gekwalificeerd servicepersoneel. Onderhoud is nodig als het apparaat is beschadigd, bijvoorbeeld als het snoer of de stekker is beschadigd, als er vloeistof*

in het apparaat is gemorst, als er voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, als het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, als het apparaat niet normaal werkt of als het is omgevallen.



Let op: *De Bellman Audio Domino Classic persoonlijke hoorsystemen BE2250 en BE2270 zijn geen hoorapparaten. Bellman & Symfon AB raadt iedereen die hoorproblemen heeft aan naar een dokter te gaan.*



Waarschuwing! *De Bellman Audio Domino Classic persoonlijke hoorsystemen BE2250 en BE2270 hebben een zeer krachtige versterker; het geluidsniveau kan ongemak en in ernstige gevallen hoorproblemen opleveren als het apparaat onzorgvuldig wordt gebruikt. Zet het volume altijd op een laag niveau voordat u de koptelefoon op uw hoofd zet!*



Waarschuwing! *Het Bellman Audio Domino Classic persoonlijke hoorsysteem wordt door oplaadbare lithium-ionbatterijen gevoed. Stel de batterijen niet bloot aan vuur of direct zonlicht. De batterijen mogen alleen door personeel van Bellman & Symfon worden vervangen en alleen door batterijen van hetzelfde type. Er is ontploffingsgevaar als de batterijen niet op de juiste manier worden vervangen. De batterijen moeten volledig zijn opgeladen als de apparaten voor het eerst worden gebruikt. De batterijen moeten bij een temperatuur tussen +5 °C en +40 °C worden opgeladen.*



Waarschuwing! *Het Bellman Audio Domino Classic persoonlijke hoorsysteem mag alleen worden opgeladen met laadaccessoires die door Bellman & Symfon worden aanbevolen.*



Waarschuwing! De AC/DC-adapter mag niet worden blootgesteld aan waterdruppels of spatten en voorwerpen die vloeistof bevatten, zoals vazen, mogen niet op de eenheid worden geplaatst. Als u de voeding volledig wilt onderbreken, moet u de stekker van de AC/DC-adapter uit het stopcontact halen. De stekker van de AC/DC-adapter mag niet worden geblokkeerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn voor het bedoeld gebruik. Op de achterkant van de AC/DC-adapter staat classificatie-informatie.



Waarschuwing! Let op: dit apparaat kan kleine onderdelen bevatten en kan dus gevaarlijk zijn voor kinderen. Zorg dat de verpakking en de kleine onderdelen buiten bereik van kinderen worden gehouden.



Dit symbool geeft aan dat de interne elektrische onderdelen niet bij het huishoudelijke afval mogen worden gegooid. Breng deze onderdelen naar een speciaal verwerkingsbedrijf zodat de elektrische en elektronische onderdelen kunnen worden gerecycled. Neem voor meer informatie over de recycling van het apparaat contact op met de plaatselijke autoriteiten, het dichtstbijzijnde recyclingbedrijf of de winkel waar u het apparaat hebt gekocht.

Wat zit er in de verpakking?

De verpakking bevat alles wat u normaal gesproken nodig hebt voor gebruik van de Bellman Audio Domino Classic.

De verpakking bevat:

- A BE2250 Ontvangereenheid
- B BE2270 Zendereenheid
- C BE9147 Hoes
- D Gebruikershandleiding
- E BE9142 Universele lader met 4 aansluitingen
- F BE9139 Oplaadkabel, USB
- G BE9135 Nekkoord met veiligheidsclip (2 stuks)
- H BE9124 Oordopjes

Verwijzingen naar afbeeldingen

Ontvangereenheid

- 1 Interne microfoon voor de ontvangereenheid
- 2 Indicatielampje voor de interne microfoon
- 3 Indicatielampje voor de batterijstatus

Groen: Ingeschakeld met voldoende opgeladen batterij

Groen knipperend: Ingeschakeld maar met bijna lege batterij

Oranje knipperend: Ingeschakeld met lege batterij - het apparaat wordt snel automatisch uitgeschakeld

Oranje: Opladen

- 4 Indicatielampje voor luisteren via de zender

Groen: Microfoon met rondomgevoelig gevoel

Groen: Lijningang (line in) (externe geluidsbron)




- 5 Knop voor het selecteren van de interne microfoon
- 6 Knop voor aan/uit
- 7 Knop voor het selecteren van luisteren via de zender
- 8 Indicatielampje voor Volume en Toon
- 9 Knop voor volumeniveau omhoog
- 10 Knop voor volumeniveau omlaag
- 11 Knop voor hoge tonen (treble) omlaag
- 12 Knop voor hoge tonen (treble) omhoog
- 13 Aansluiting van 3,5 mm voor koptelefoon
- 14 Oplaadcontact
- 15 Clip

Zendereenheid

- 16 Interne microfoon voor zendereenheid
- 17 Indicatielampje voor de batterijstatus
 - Groen: Ingeschakeld met voldoende opgeladen batterij*
 - Oranje en groen knipperen een paar keer: Er is een externe geluidsbron aangesloten*
 - Groen knipperend: Ingeschakeld maar met bijna lege batterij*
 - Oranje knipperend: Ingeschakeld met lege batterij - het apparaat wordt snel automatisch uitgeschakeld*
 - Oranje: Opladen*
- 18 Knop voor aan/uit
- 19 Knop voor het koppelen van de zendereenheid aan ontvangers eenheden
- 20 Aansluiting van 2,5 mm voor ingang voor externe geluidsbron
- 21 Oplaadcontact
- 22 Clip

In gebruik nemen


Testen

- 1 Zowel de zender- als de ontvangerseenheden hebben interne oplaadbare batterijen. De batterijen in de zender- en ontvangerseenheden moeten volledig zijn opgeladen voordat u de apparaten voor het eerst gebruikt. Gebruik de meegeleverde lader.
- 2 Sluit de koptelefoon aan op de aansluiting voor de koptelefoon (13) en Sluit de koptelefoon aan op de koptelefoonuitgang (13) en schakel de ontvanger in door de Aan/uit-knop (6) gedurende ~2 seconden ingedrukt te houden. Luister naar de microfoon van de ontvangerseenheid en pas het volume aan met de volumeknoppen **+** of **-** (9 of 10).
- 3 Schakel de zender in door de aan/uit -knop  (18) in te duwen en deze 2 seconden ingedrukt te houden. Schakel over naar luisteren via de microfoon van de zender, door de externe geluidsknop (7) in te duwen. Als u de geluidsingang van de zenderseenheid (20) aansluit op de uitgang van de koptelefoon van een externe geluidsbron, kunt u bijvoorbeeld via de zender naar muziek luisteren.

Het volume kan met de volumeregeling worden aangepast. **+** (9) voor een hoger volume en **-** (10) voor een lager volume terwijl het indicatielampje

voor Volume en Toon (8) het geluidsniveau aangeeft. Hoe meer lampjes er branden, hoe hoger het volume. Het indicatielampje gaat 10 seconden nadat het geluidsniveau is ingesteld uit.

De geluidskwaliteit kan met de toonregeling worden aangepast. Met > (12) gaat het niveau van de hoge tonen omhoog en met < (11) gaat het niveau van de hoge tonen omlaag. Het indicatielampje voor Volume en Toon (8) geeft de tooninstelling aan. Het indicatielampje gaat 10 seconden nadat de geluidskwaliteit is ingesteld uit.

Als u klaar bent, kunt u de zender- en ontvangers eenheden uitschakelen door op de knoppen voor aan/uit  (6, 18) te drukken en deze ingedrukt te houden totdat de indicatielampjes voor de batterijstatus (3, 17) niet meer branden.

Gebruik van de Bellman Audio Domino Classic

De Bellman Audio Domino Classic persoonlijke hoorsystemen BE2250 en BE2270 zijn specifiek ontwikkeld om ervoor te zorgen dat u onder lastige omstandigheden toch alles goed kunt horen. Bellman Audio Domino Classic werkt zeer goed voor spraak en muziek. U kunt de ingebouwde microfoon in de ontvangerenheid en de zenderenheid of een externe geluidsbron gebruiken. U kunt een externe microfoon of de stereokabelset als externe bron gebruiken voor aansluiting op een geluidsbron in stereo.

Symbolen en indicatielampjes

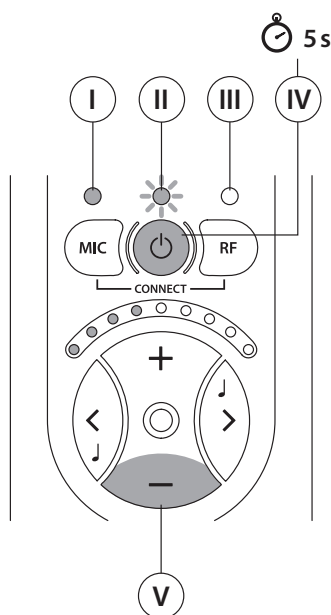
De volgende symbolen worden in de handleiding gebruikt:



De waarschuwingsdriehoek geeft informatie aan die moet worden opgevolgd voor een goede werking van het apparaat en in sommige gevallen om uw persoonlijke veiligheid te garanderen.



De gloeilamp (tip, opmerking) geeft informatie aan die handig kan zijn om het apparaat optimaal te gebruiken.



- I** Een permanent brandend indicatielampje wordt aangegeven door een vast brandend controlelampje.
- II** Een knipperend indicatielampje wordt door een vast brandend controlelampje in de vorm van een zon aangegeven.
- III** Controlelampjes die worden uitgeschakeld, worden met een lege cirkel aangegeven.
- IV** Als een knop langer dan een bepaalde tijd moet worden ingedrukt, wordt dit aangegeven met een grijze knop en een stopwatch, met daarbij een cijfer dat het aantal seconden aangeeft dat de knop moet worden ingedrukt.
- V** Het indrukken van een knop wordt in grijs op de specifieke knop aangegeven.

Opladen

Zowel de zender- als de ontvanger-eenheden hebben interne oplaadbare batterijen. De batterijen in de zender- en ontvanger-eenheden moeten zijn opgeladen voordat u de apparaten voor het eerst gebruikt.

Bellman Audio Domino Classic bevat lithium-ionbatterijen en een universele lader met aansluitingen voor de EU, het Verenigd Koninkrijk, de VS en Australië zodat het apparaat voor de meeste stopcontacten over de hele wereld kan worden gebruikt.



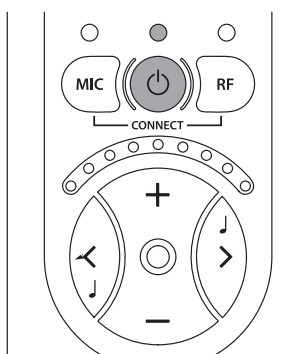
Waarschuwing: Het apparaat mag alleen met de meegeleverde lader of met accessoires van Bellman & Symfon worden opgeladen.

Sluit de lader aan zoals op de uitklappagina van de handleiding wordt aangegeven.


Kies de stekker voor de juiste regio en controleer of deze goed is bevestigd voordat u de stekker van het apparaat in het stopcontact steekt. Als de laadstekkers op de lader zijn aangesloten, veranderen de indicatielampjes voor de zender- en ontvanger-eenheden en voor de batterijstatus (3 and 17) van groen naar oranje om aan te geven dat het apparaat wordt opgeladen. Als het opladen na ongeveer 2,5 uur is voltooid, worden de indicatielampjes weer groen. U kunt één of twee eenheden tegelijkertijd opladen.

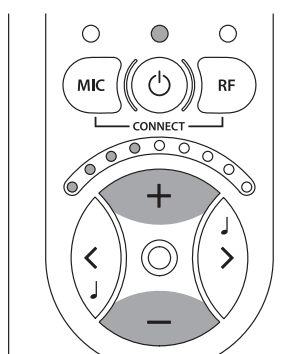
De ontvangerenheid gebruiken

Sluit de BE9122 Bellman Stereokoptelefoon, het BE9159 Bellman Nekkoord, de BE9125 Bellman Stetoclip, de BE9124 Bellman Oordopjes of een ander luisterapparaat dat door Bellman & Symfon wordt aanbevolen aan op de koptelefoonaansluiting (13) aan de rechterkant, zoals aangegeven op de uitklappagina van de handleiding.



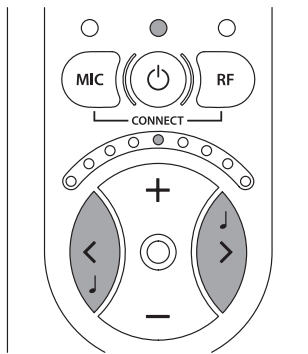
De ontvangerenheid inschakelen

Druk ongeveer drie seconden op de aan-uitknop  (6). Het indicatielampje voor de batterijstatus (3) begint groen te branden om aan te geven dat het apparaat is ingeschakeld.



Het geluidsvolume selecteren

Gebruik de knop **+** (9) van de volumeregeling om het volume te verhogen en knop **-** (10) om het volume te verlagen. Het indicatielampje voor Volume en Toon (8) geeft het geluidsniveau aan. Hoe meer lampjes er branden, hoe hoger het volume. Het indicatielampje gaat 10 seconden nadat het geluidsniveau is ingesteld uit.



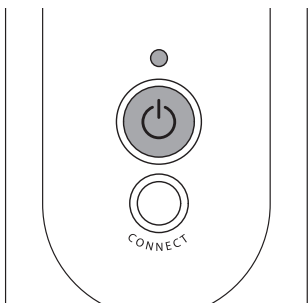
De toon selecteren

Gebruik de knop < (11) voor de toonregeling om het niveau van de hoge tonen te verhogen en de knop > (12) om het niveau van de hoge tonen te verlagen. Het indicatielampje voor Volume en Toon (8) geeft de geselecteerde instelling aan. Het indicatielampje gaat 10 seconden nadat de geluidskwaliteit is ingesteld uit.




De ontvangerenheid kan als een kleine en instelbare zelfstandige oproep-versterker worden gebruikt, maar in combinatie met de zenderenheid zijn er nog veel meer mogelijkheden. U krijgt de meeste flexibiliteit als u de ontvangerenheid samen met de zenderenheid gebruikt.

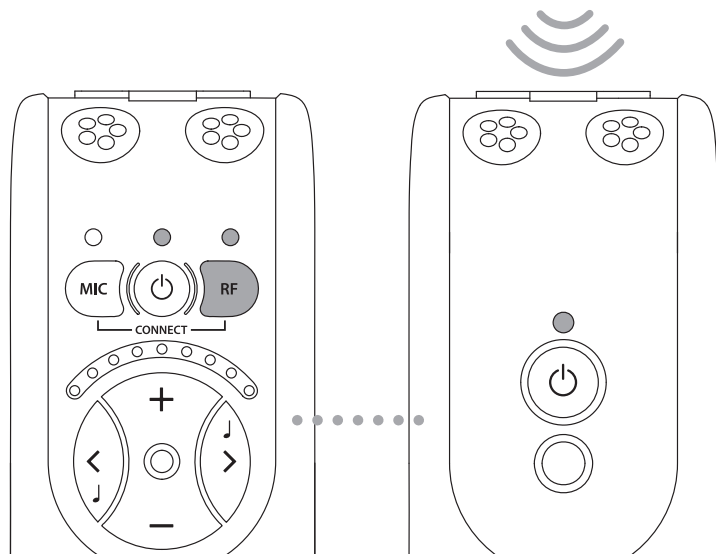
NL



De zenderenheid gebruiken

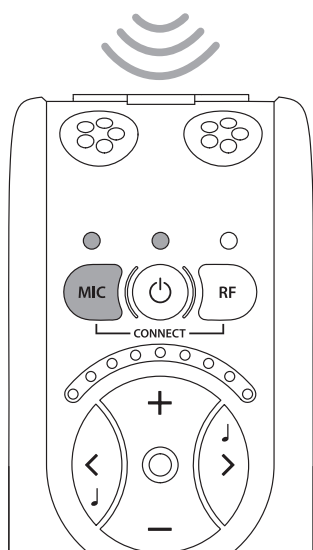
De zenderenheid inschakelen

Druk op de knop voor aan/uit  (18). Het indicatielampje voor de batterijstatus (17) begint groen te branden om aan te geven dat het apparaat is ingeschakeld.



Via de zendereenheid luisteren

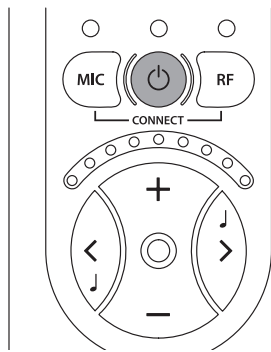
Als u naar de microfoon in de zendereenheid wilt luisteren, moet u op de knop **RF** (7) op de ontvanger eenheid drukken. Het indicatielampje voor een externe geluidsbron (4) gaat branden en het geluid dat in de zendereenheid wordt waargenomen, kan nu via de koptelefoon worden beluisterd.



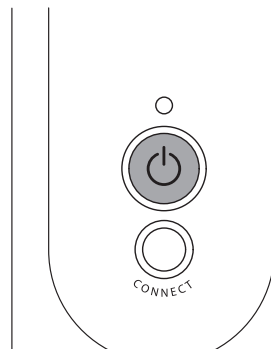
Nog een keer via de microfoon van de ontvanger eenheid luisteren

Als u de interne microfoon weer wilt inschakelen, drukt u kort op de knop **MIC** (5). Het indicatielampje voor de interne microfoon (2) gaat branden en het geluid in de koptelefoon komt nu weer uit de interne microfoon (1).

OFF  1 s



OFF  1 s



Uitschakelen

Als u klaar bent, kunt u de zender- en ontvangeenheden uitschakelen door op de knoppen voor aan/uit  (6, 18) te drukken en deze ingedrukt te houden totdat de indicatielampjes voor de batterijstatus (3, 17) niet meer branden.

Externe geluidsbron

Als er een audiokabel is meegeleverd (die een kleine aansluiting van 2,5 mm op één uiteinde heeft) of als de externe microfoon op de ingang van de externe geluidsbron (20) voor de zendereenheid is aangesloten, dan wordt de interne microfoon van de zendereenheid uitgeschakeld en wordt de externe geluidsbron automatisch geselecteerd. Het indicatielampje voor de batterijstatus knippert een paar keer oranje om te bevestigen dat er een externe geluidsbron is aangesloten. Het indicatielampje voor de externe geluidsbron (4) brandt tegelijkertijd groen en oranje om aan te geven dat het geluid van een externe geluidsbron komt.

Als de audiokabel niet is aangesloten, komt het geluid weer uit de microfoon van de zendereenheid.

Als de audiokabel is aangesloten tussen een zendereenheid en een tv, hifiap-

paratuur, mp3-speler of andere geluidsbron, kunt u naar stereogeluid van zeer hoge kwaliteit luisteren zonder door kabels te worden belemmerd.

De ingangsgevoeligheid wordt automatisch aan de verschillende geluidsbronnen aangepast.

Externe microfoon

U kunt een externe microfoon op de aansluiting van 2,5 mm (20) van de zender eenheid aansluiten. Het indicatielampje voor de batterijstatus knippert een paar keer oranje om te bevestigen dat er een externe geluidsbron is aangesloten. Het indicatielampje voor de externe geluidsbron (4) brandt tegelijkertijd groen en oranje om aan te geven dat het geluid van een externe geluidsbron komt.

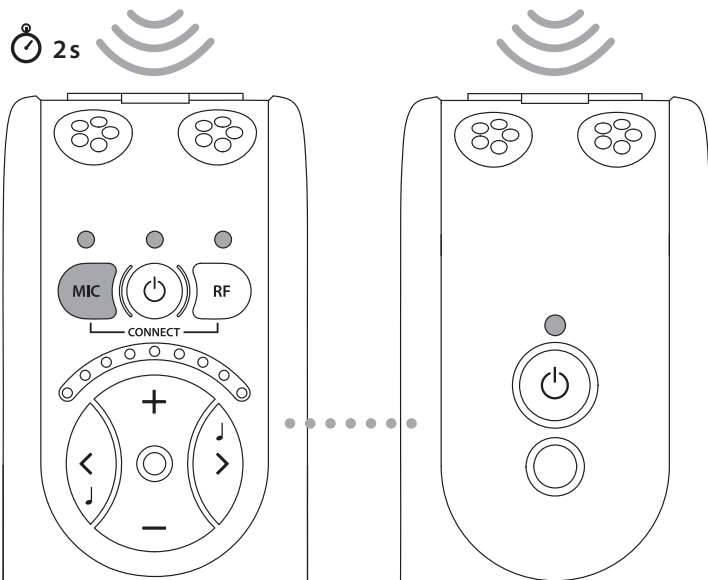
In sommige gevallen kan het bijvoorbeeld gemakkelijker zijn voor een spreker om een externe microfoon en een zender eenheid in zijn/haar zak te hebben dan met een harde stem te moeten praten of een bedrade microfoon te gebruiken.

Een zender eenheid kan spraak naar een of meer ontvanger eenheden tegelijkertijd verzenden.

De ingangsgevoeligheid wordt automatisch ingesteld op een geschikt versterkingsniveau als er een externe microfoon is aangesloten.

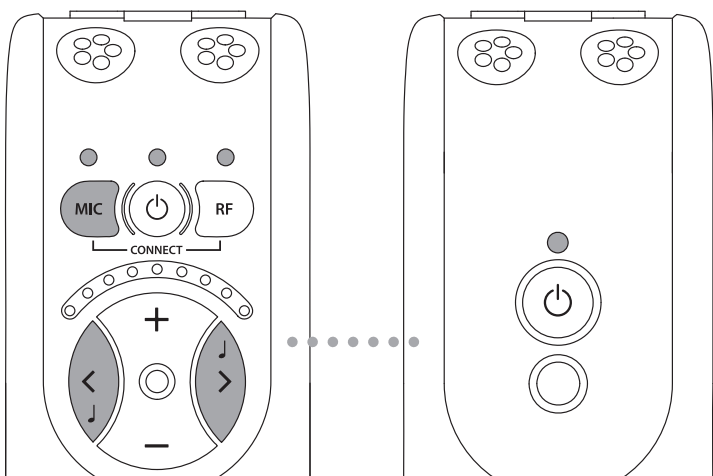


Let wel dat het indicatielampje voor de batterijstatus van de zender eenheid (17) een paar keer wisselend groen en oranje knippert als er een externe geluidsbron is aangesloten.



Gecombineerde signaalbronnen

Als u via de microfoon van de zender eenheid of een externe geluidsbron luistert, kan dit geluid worden gecombineerd met het geluid dat de interne microfoon in de ontvanger eenheid ontvangt. Als u naar de zender eenheid wilt luisteren, drukt u op de knop **RF** (7). Houd de knop **MIC** (5) ingedrukt tot de indicatielampjes voor de MIC en RF (4) allebei branden.



Het geluid van de zender eenheid wordt met het geluid van de interne microfoon gemengd. U kunt de balans tussen de ontvanger eenheid en de microfoon van de zender eenheid aanpassen door de knop **MIC** (5) samen met de knop **<** (11) of **>** (12) voor de balansregeling in te drukken.

Als u weer naar de zenderenheid wilt luisteren, drukt u op de knop R (7) en als u naar de interne microfoon wilt luisteren, drukt u op de knop M (5).

Draadloze digitale overdracht

Bellman Audio Domino Classic gebruikt de nieuwste technologie op het gebied van radiocommunicatie om het geluid digitaal met een uitzonderlijk hoge geluidskwaliteit in stereo over te dragen. De radiotransmissie wordt gecodeerd voor optimale veiligheid en vertrouwelijkheid.



De radiocommunicatie heeft een frequentie van 2,4 GHz, het frequentiebereik dat over de hele wereld is toegestaan.

Batterijindicator

Het indicatielampje voor de batterijstatus (3, 17) is normaal gesproken groen. Dit betekent dat de eenheid is ingeschakeld en dat het batterijniveau voldoende is.

Als de batterij bijna leeg is, knippert het indicatielampje voor de batterijstatus (3, 17) groen totdat de batterij bijna helemaal leeg is; dan gaat het lampje oranje knipperen. Als het lampje groen knippert, moet de eenheid weer worden opgeladen. Als de eenheid niet wordt opgeladen, wordt de eenheid automatisch uitgeschakeld.

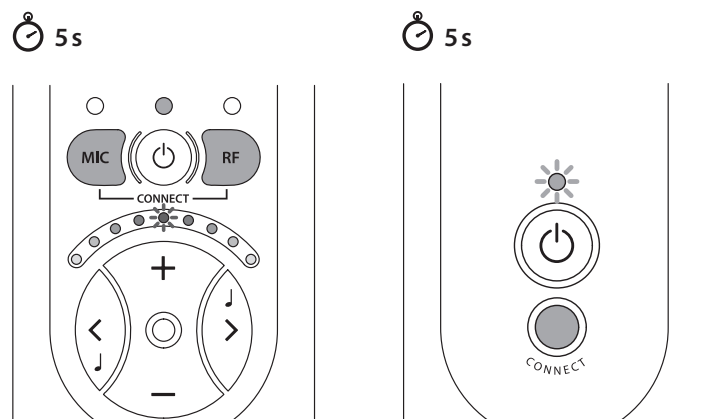
Het opladen begint automatisch zodra er een lader op het laadcontact (14, 21) wordt aangesloten. Als de eenheid bezig is met opladen, brandt er zowel op de lader als op de eenheden een oranje lampje. Als de batterij weer helemaal is opgeladen, wordt het lampje groen en wordt de batterij continu bijgeladen totdat de lader wordt losgekoppeld.

Een tijdelijke verbinding met een ander zender-eenheid maken

De radioverbinding tussen de zender- en ontvanger-eenheden in de Bellman Audio Domino Classic moet worden ingesteld; anders werkt de radiocommunicatie niet. Ontvanger- en zender-eenheden die samen worden geleverd, zijn al aan elkaar gekoppeld, zodat ze meteen met elkaar werken.

Als u via een andere zender-eenheid wilt luisteren, kunt u een tijdelijke verbinding met de andere eenheid instellen. Als u de ontvanger-eenheid uitschakelt, werkt het apparaat weer met de gekoppelde zender-eenheid. U kunt als volgt een tijdelijke verbinding tussen een zender en ontvanger instellen:

- Schakel beide eenheden in met de knoppen voor aan/uit (6, 18).
- Houd **CONNECT** (19) op de zender-eenheid ingedrukt.
- Houd zowel de knop **MIC** (5) als de knop **RF** (7) op de ontvanger-eenheid ingedrukt.



Een 'bewegend' lampje op het indicatielampje voor Volume en Toon (8) van de ontvanger-eenheid beweegt naar het midden om aan te geven dat er verbinding is.

De verbinding kan alleen worden gemaakt als de verbindingsknop van de zender eenheid wordt ingedrukt - dit is een veiligheidsmaatregel om te voorkomen dat er per ongeluk verbinding tussen een ontvanger en een andere zender wordt gemaakt.



Er kunnen meerdere ontvanger eenheden op dezelfde zender eenheid worden aangesloten door de bovenstaande procedure te herhalen. Er bestaat echter een kans dat het aantal ontvangers invloed uitoefent op de werking van het systeem.


Accessoires


De volgende accessoires zijn beschikbaar:

- BE9122 Stereokoptelefoon
- BE9124 Oordopjes
- BE9125 Stetoclips
- BE9137 Stereokabel, 1,5 m met adapter voor aansluiting van 3,5 mm naar RCA-aansluitingen (phono)
- BE9126 Stereokabelset, 5 m (16 voet)
- BE9136 Microfoon met clip
- BE9159 Neklus
- BE9141 Deluxe hoes
- BE9143 USB-autolader
- BE1360 Scart-schakeldoos
- BE2250 Ontvangereenheid

Ga voor alle accessoires en informatie over de nieuwste accessoires naar onze website <http://www.bellman.com>.

Problemen oplossen: een kort overzicht

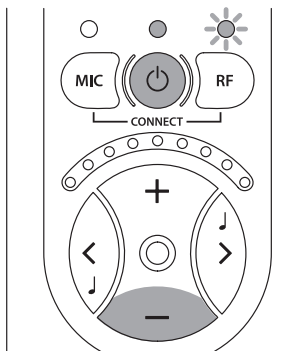
Probleem	Oplossing
Er gebeurt niets wanneer u de eenheden inschakelt.	Sluit de lader aan en controleer de laadstatus binnen 10 seconden.  <i>Opgelet! Als het opladen niet binnen 10 seconden begint, moet u de lader meteen loskoppelen en contact opnemen met de dichtstbijzijnde dealer!</i>
U hoort geen geluid via de koptelefoon terwijl de ontvangerenheid is ingeschakeld.	Zet het volume hoger met de volumeregeling (9). Controleer of de interne microfoon als signaalbron is geselecteerd en of deze werkt door voorzichtig over de microfoons te wrijven (1). Controleer of de stekker van de koptelefoon stevig in de aansluiting zit. Sluit de koptelefoon aan op een andere geluidsbron (met een koptelefoonaansluiting van 3,5 mm) om de werking van de koptelefoon te testen.
U hoort geen geluid via de koptelefoon terwijl de ontvangerenheid is ingeschakeld en de externe geluidsbron is geselecteerd.	Controleer of de zenderenheid is ingeschakeld. Controleer of de externe microfoon als signaalbron is geselecteerd en of deze werkt door voorzichtig over de microfoon te wrijven (16). Controleer of de zender binnen bereik is.

Probleem	Oplossing
	<p>Sluit de radioverbinding aan en controleer of er geen problemen met de verbinding zijn.</p> <p>Controleer of de geluidsbron juist op de zender is aangesloten als de stereokabel op de ingang van de externe geluidsbron (20) is aangesloten.</p>
<p>U hoort een hoog geluid in de koptelefoon.</p>	<p>Zet het volume lager of vergroot de afstand tussen de microfoon en de koptelefoon.</p> <p>Richt de microfoon van u af.</p>
<p>Het geluid wordt gestoord of valt steeds weg.</p>	<p>De ontvangerenheid staat te ver bij de zenderenheid vandaan. Zet de eenheden dicht bij elkaar.</p> <p>Er zijn meerdere ontvangers op de zender aangesloten en minstens één ontvanger bevindt zich te ver uit de buurt van de zender.</p> <p>Er zijn te veel ontvangers aangesloten op dezelfde zender.</p> <p>Er zijn te veel zenders die op de frequentie van 2,4 GHz werken of te veel Domino-systemen in de buurt die op elkaar storen.</p> <p> <i>Opgelet: muren, betonnen panelen en metaal verkorten het bereik.</i></p>

Appendix



Settings

Bellman Audio Domino Classic has some settings that you cannot access in user mode. Go into the Settings Menu to change settings that you do not normally need to change.

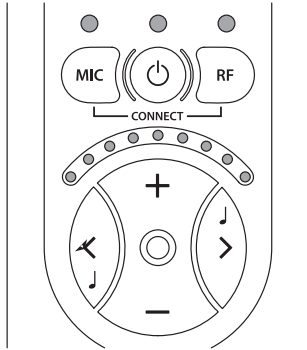


Settings Menu

Start the Receiver Unit with the On/Off button  (6) for about 3 seconds.

Hold down the On/Off button  (6) and press the Volume Button  (10) within 1 second for at least 3 seconds.

You are now in Version Information mode.



Version information

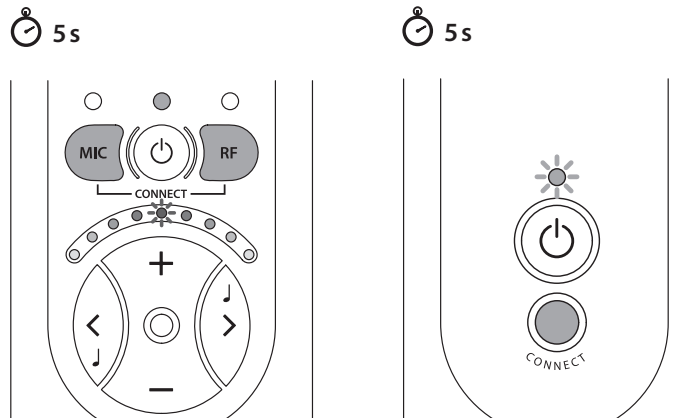
The product version information is presented here via a pattern of lit and blinking LEDs. This internal information is only intended as an aid for servicing and support.


Pairing of units

The Transmitter and Receiver Units in the Bellman Audio Domino system must have the radio link established in order for radio communication to operate. To make it easier to get started, a Receiver Unit and a Transmitter Unit which are paired together are always supplied so that they will work together.

Where you want to pair a Receiver Unit with a Transmitter Unit which is different from the Receiver Unit it was originally supplied with, you can do this in the Settings Menu.

Proceed as follows to pair up the units:



- Start both the units with the On/Off buttons  (6, 18).
- Go into the Settings Menu.
- Hold down the **CONNECT** button (19) on the Transmitter Unit.
- Hold down both the **MIC** button (5) and the **RF** button (7) on the Receiver Unit.

A "running light" on the Receiver Unit's Volume and Tone LED Indicator (8) moving towards the centre indicates that the link has been established.



Please note! If you pair up a Transmitter Unit and a Receiver Unit in the Settings Menu, this replaces the pairing carried out in the factory. This can be useful when changing a Transmitter Unit under guarantee or if you want to pair up several Receiver Units to a Transmitter Unit (e.g. in a conference room).

Testing

It is easy to test the Bellman Audio Domino Classic Personal Hearing System. If the Bellman Audio Domino Classic does not operate as described below, you can carry out further troubleshooting as instructed under Troubleshooting.

How to test

The testing of Bellman Audio Domino Classic has been divided into three parts. One part for the Receiver Unit for which only the Receiver Unit is required, one part for the Transmitter Unit for which both units are required and finally one for charging the two units.

Receiver Unit

- Switch on the unit and make sure that the Battery Status LED (3) lights up green.
- Connect the headphones to the Headphone Socket (13) and scrape carefully on the round microphone (1) with your finger and check that there is a scraping sound in the headphones.
- Press the buttons (9, 10, 11, 12) and check that the Volume and Tone Indicator

Transmitter Unit

- Switch on the unit and make sure that the Battery Status LED (17) lights up green.

- Press the **RF** button (7) and make sure that the External Sound LED (4) lights up green.
- Carefully scrape on the round microphone (16) on the Transmitter Unit with your finger and check that there is a scraping sound in the headphones.
- Connect an external sound source to the External Sound Source Input (20) and check that the sound from the sound source is heard in the headphones. The External Sound Source Input (20) can be tested, for example, by connecting a CD player or a radio to the input via an audio cable (accessory). The Transmitter Unit automatically switches to an external sound source when a connector is connected to the External Sound Source Input (20).

Charging

- Connect the charger to the mains socket and check that the LED on the charger light up green.
- Connect the charging cables to both the charger and to the charging sockets on the Receiver Unit and the Transmitter Unit (14, 21), see the fold-out section of the manual.
- Check that the LED on the charger change from green to red.
- Check that the Battery Status LEDs on both the Transmitter Unit and Receiver Unit light up orange.

Troubleshooting

Problem	Solution
The Receiver Unit loses its link to the Transmitter Unit when you switch off the Receiver Unit.	Pair up the Receiver Unit and Transmitter unit permanently in the Settings Menu.
Humming occurs when connecting the stereo cable during charging.	Only use the charger supplied, BE9142.

Technical information

Power supply

Battery power Internal Lithium-Ion type, 617 mAh, type NTA2617



CAUTION:

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

Operating time, fully charged 8-12 hours (standard battery)

Transmitter charging time 2.5 hours (standard battery)

Receiver charging time 2.5 hours (standard battery)

Input signals

Microphone Internal electret condenser type (omnidirectional)

External sound source input 2.5 mm stereo jack plug (0 dBV max input signal)
Automatically selects Aux. input or External mic.

Output signals

Headphone socket 3.5 mm stereo jack plug

Output power 100 mW @ 16 Ω load

Distortion BE9122 Headphones 0.6 % THD
BE9124 Ear Phones 0.08 % THD

Dynamic range	95 dB SNR (electrical)
Frequency range	40 – 10.000 Hz (electrical)
Max output level, saturation	
BE9122 Headphones	BE2250: 124.3 dB SPL / BE2270: 124.3 dB SPL (@ 2.5 kHz)
BE9124 Ear Phones	BE2250: 132.0 dB SPL / BE2270: 130.5 dB SPL (@ 5 kHz)
BE9125 Stetoclips	BE2250: 133.7 dB SPL / BE2270: 133.6 dB SPL (@ 1 kHz)
Full on gain	(60 dB SPL input signal @ 1 kHz):
BE9122 Headphones	BE2250: 42.5 dB / BE2270: 44.0 dB
BE9124 Ear Phones	BE2250: 55.0 dB / BE2270: 57.5 dB
BE9125 Stetoclips	BE2250: 58.2 dB / BE2270: 64.2 dB
Full on gain	(60 dB SPL input signal, HFA):
BE9122 Headphones	BE2250: 46.5 dB / BE2270: 49.0 dB
BE9124 Ear Phones	BE2250: 51.5 dB / BE2270: 56.0 dB
BE9125 Stetoclips	BE2250: 52.0 dB / BE2270: 59.4 dB

Radio function

Digital radio technology	2.4 GHz frequency band, 3 channels Co-exists with other equipment Automatic channel selection 128 bits encryption
Topology	Point-to-point or Point-to-multipoint
Diversity	2 antennas for reception, one antenna for transmission (Rx + Rx/Tx)
Transmitting output power	Max. 25 mW

Radio function

Operating range radio	Up to 25 meters indoors clear line of sight, up to 100 meters outdoors clear line of sight. Walls, concrete and metal reduce the range.
The following may also affect the performance	<p>More than one Receiver is connected to a Transmitter and at least one of the Receivers is too far away from the Transmitter.</p> <p>Too many Receivers are connected to the same Transmitter.</p> <p>Too many transmitters on 2.4 GHz or too many Domino systems close to one another.</p>

Features

Volume control	9 steps (5 dB/step)
Tone control	+/- 10 dB in 9 steps, cut-off frequency 1.6 kHz
Power switch	On/Off toggle button
Microphone and RF-mode	Separate mode select buttons
R/L-channel balance setting	0-20 dB programmable attenuation (in steps of 5 dB)

Dynamic compressor	10 channels Dynamic gain range 0-35 dB Compression 3:1 Expansion 1:1,5 Attack time 20 ms <3kHz, 25 ms ≥3kHz Release time 110 ms <3kHz, 200 ms ≥3kHz
Dynamic noise reduction	10-channel adaptive noise reduction
Feedback cancellation	Adaptive phase shift type
Digital signal processing	22.050 kHz sampling frequency, 16-bit resolution in stereo

Additional information

For indoor use only.

Dimensions HxWxD	99 x 48 x 22 mm
Weight	BE2250: 74 g, BE2270: 70 g
Colour	White/grey with silver-coloured buttons.

Regulatory requirements

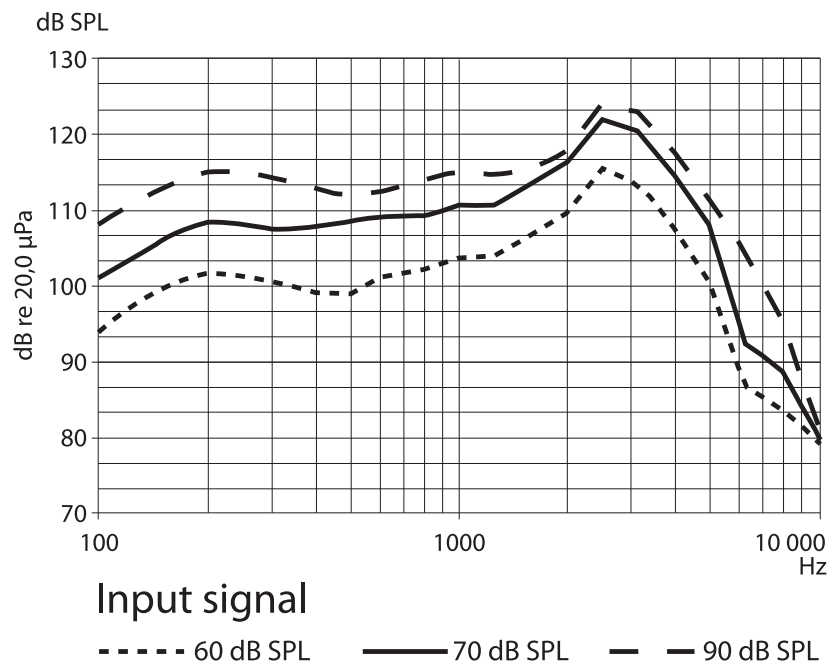
CE, RoHS, WEEE, FCC VOC,
FCC ID, C-tick



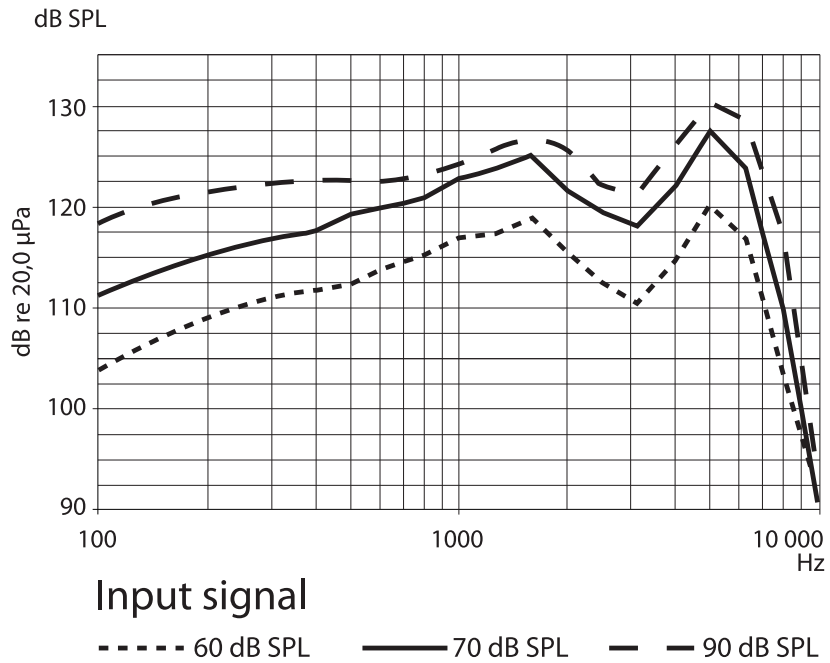
Measurements

Frequency response

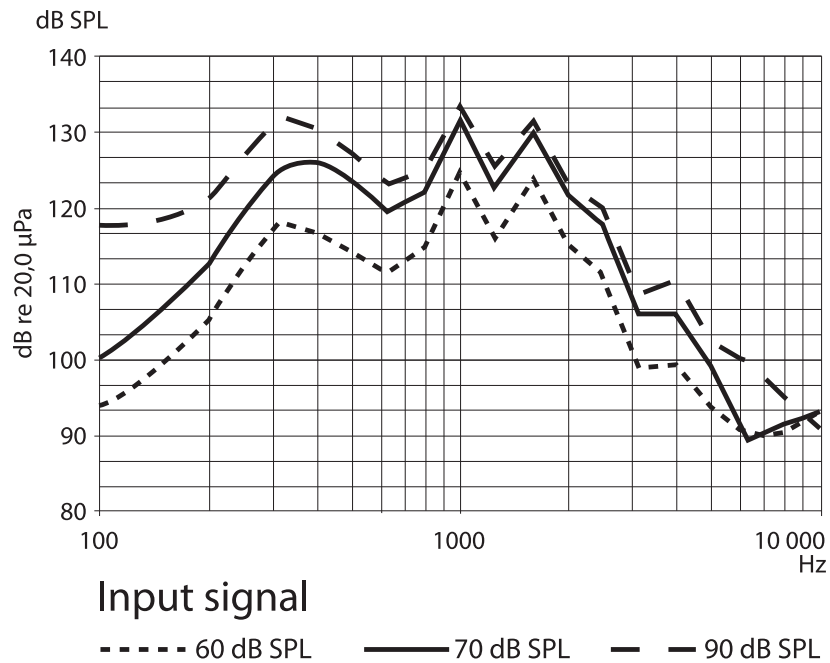
Acoustical (BE9122 Headphones, BE9124 Ear Phones and BE9125 Stetoclips). See diagrams below.



*Output signal with
BE9122, Stereo head-
phones*



*Output signal with
BE9124, In-ear phones*



*Output signal with
BE9125, Stetoclips*

FCC compliance statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Warning: *Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.*



Note: *This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:*

- *Reorient or relocate the receiving antenna.*
- *Increase the separation between the equipment and receiver.*
- *Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.*
- *Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.*



Statement for Industry Canada

Le fonctionnement de cet équipement est soumis aux conditions suivantes: (1) l'équipement concerné ne doit pas causer d'interférences, et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.

EAR PHONES



HEADPHONES



STETOCLIPS



NECK LOOP



MICROPHONE



These original accessories are especially developed to maximize the performance of your Domino. Contact your nearest dealer or visit: www.bellman.com

SCART SWITCH



For Europe mainly

CABLE KIT, 16 FEET



CAR CHARGER

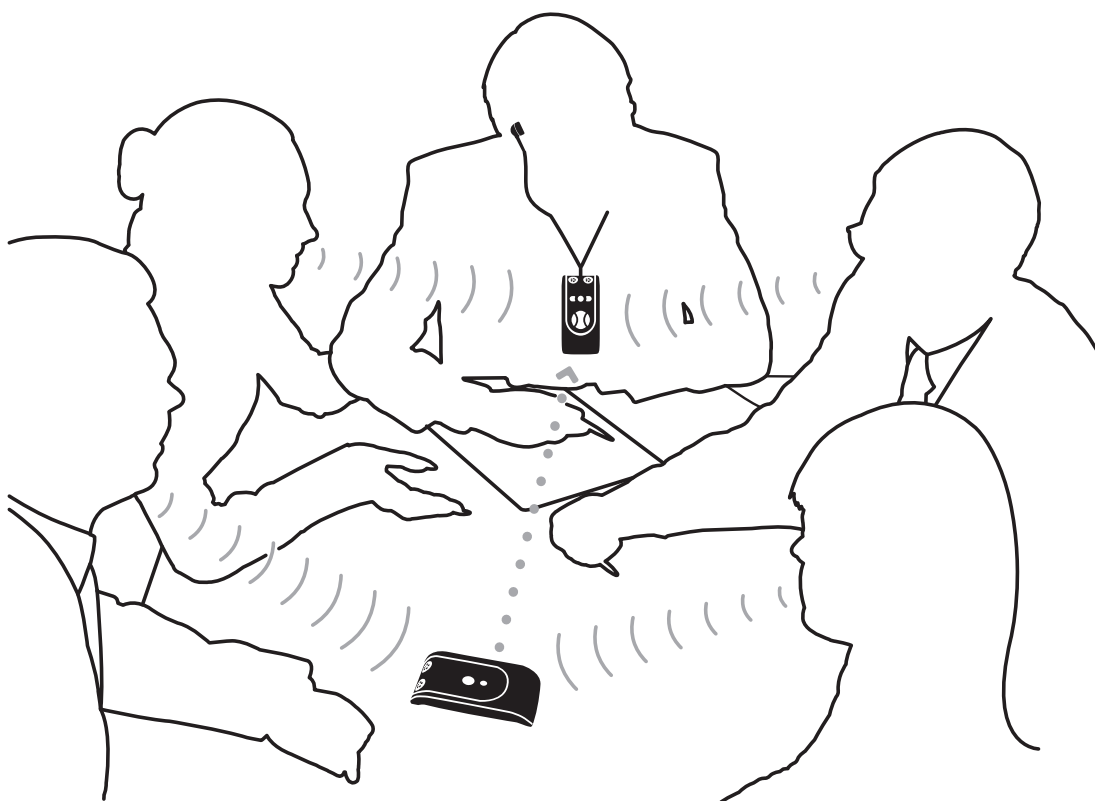


APP

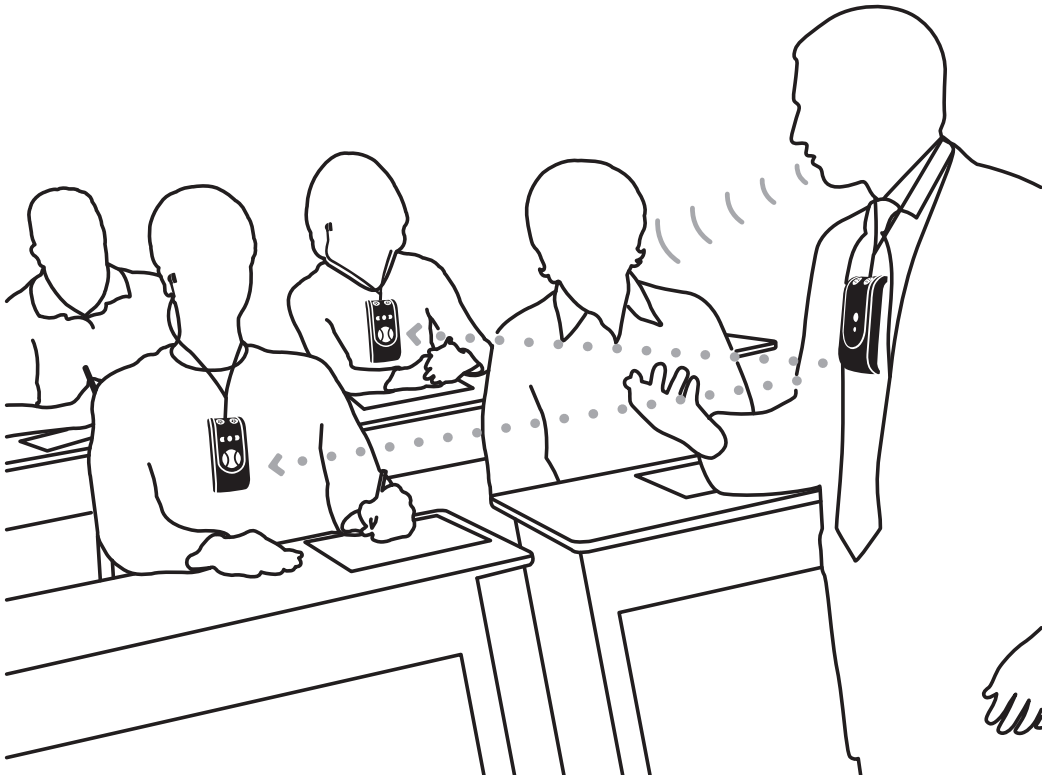
Einsatzgebiete • Anvendelsesområder • Areas of application •
Áreas de aplicación • Käyttökohteet • Champ d'application •
Ambiti di applicazione • 用途事例 • Toepassingen • Obszary zastosowań •
Användningsområden • 使用场合 • 使用場合 •



Zuhause • Indendørs • Indoors • Interiores • Sisätiloissa • À l'intérieur • Interni •
室内 • Binnen • W budynkach • Inomhus • 在室内 • 在室内



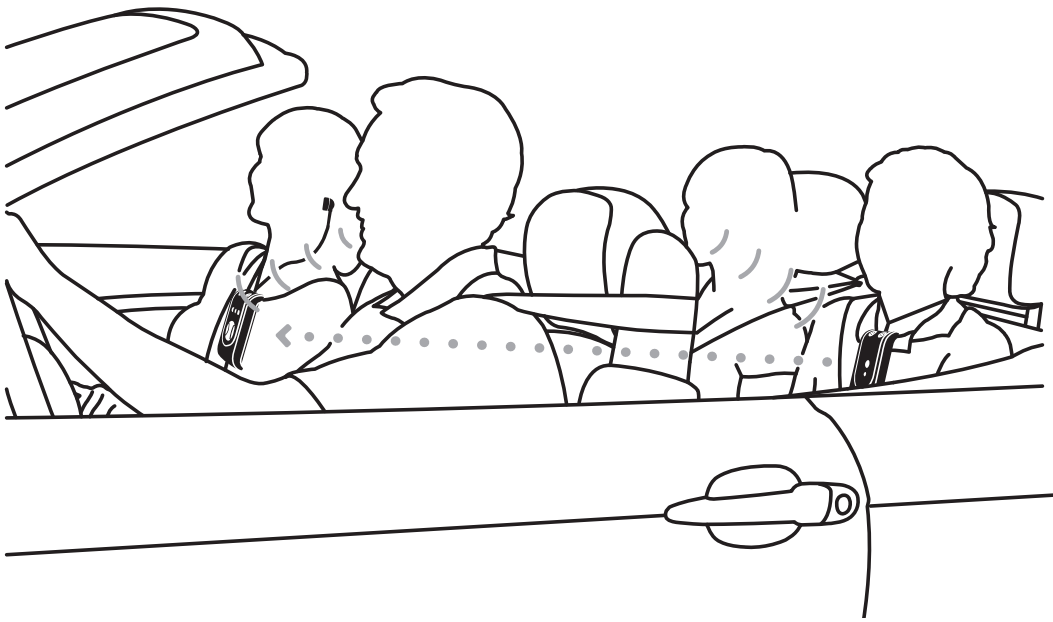
Auf der Arbeit • På arbejdspladsen • At work • En el trabajo • Työpaikalla •
Au travail • Al lavoro • 会議 • Op het werk • W pracy • På jobbet • 在工作 • 在工作



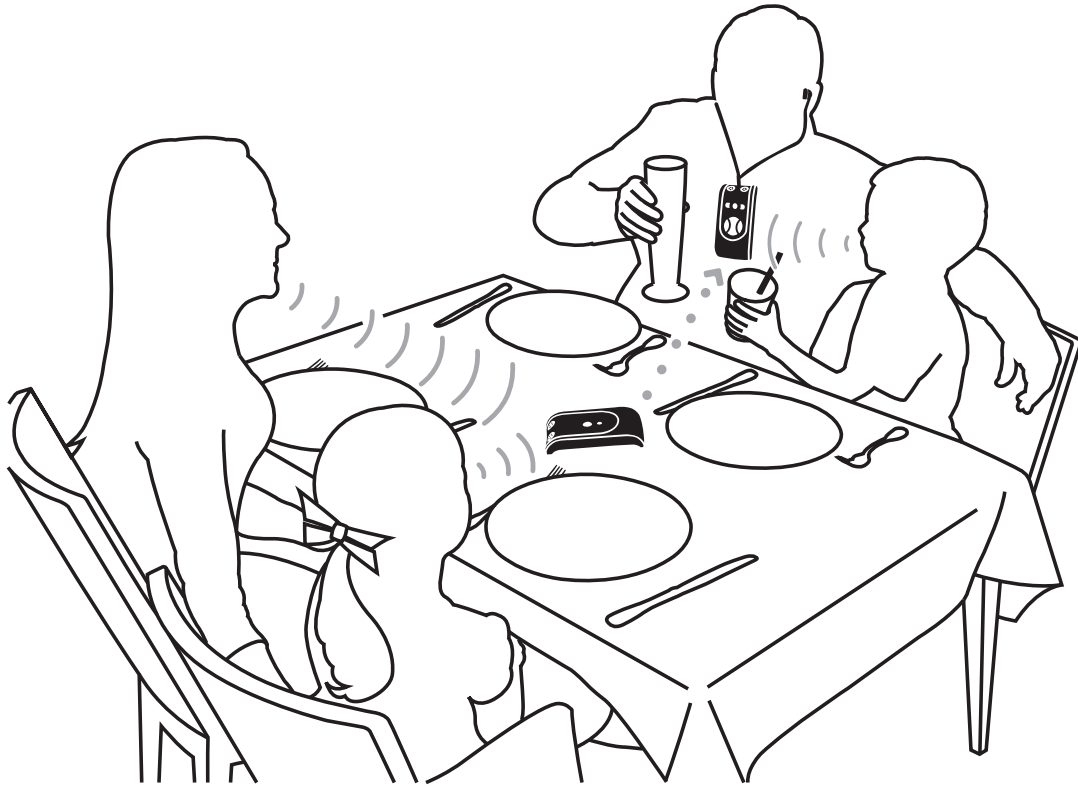
In der Schule • I skolen • At school • En clase • Koulussa • À l'école • A scuola •
学校 • Op school • W szkole • I skolan • 在学校 • 在學校



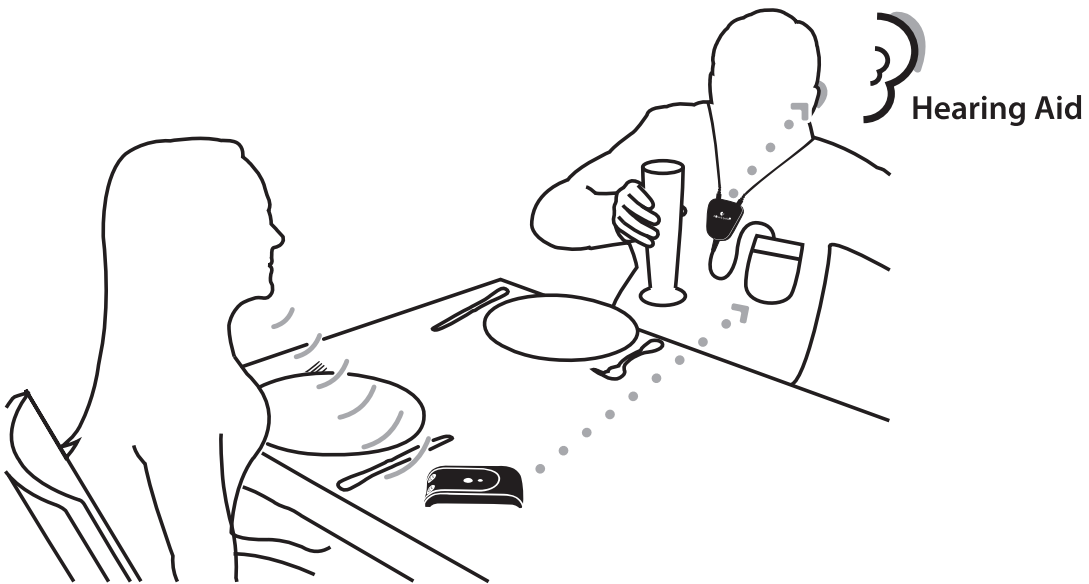
In der Stadt • I byen • In town • De paseo • Kaupungilla • En ville • In città •
街中 • In de stad • W mieście • På stan • 在城里 • 在城裏



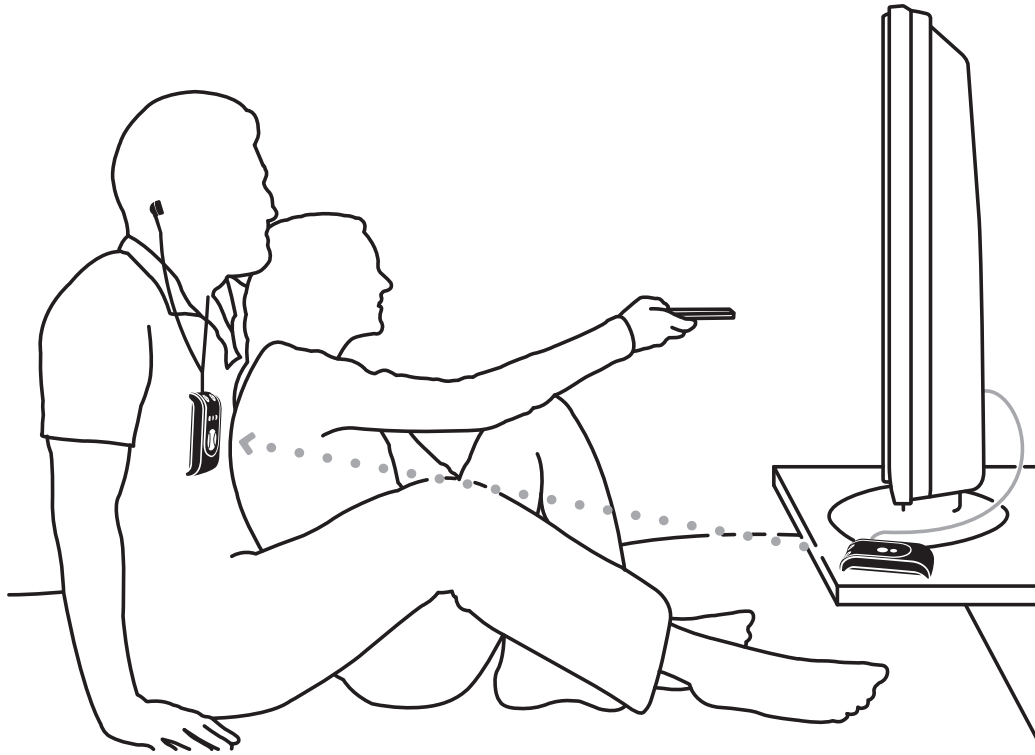
Auf Reisen • Under rejser • When travelling • De viaje • Matkoilla • En voyage •
Quando si viaggia • 旅行 • Op reis • W podróży • På resan • 在旅游 • 在旅遊



Beim Essen • Ved aftensmaden • At dinner • Durante una cena • Illallisella •
À table • A cena • 食卓 • Tijdens een diner • Na obiedzie • Vid middagen •
在餐厅 • 在餐廳



Mit Hörgerät • Med et høreapparat • With a hearing aid • Con un audífono •
Kuulokojeen kanssa • Avec appareil audit • Con un apparecchio acustico •
補聴器をしたまま • Met een gehoorapparaat • Z aparatem słuchowym •
Med hörapparat • 配合助听器 • 配合助聽器



Vor dem Fernseher • Foran tv'et • In front of the TV • Frente al televisor •

TV:n katselu • Devant la télévisio • Di fronte alla TV • TVの前で •

Voor de televisie • Przed telewizorem • Framför TV:n • 在看电视时 • 在看電視時

Warranty conditons

Dear customer. Thank you for your purchase of this Bellman & Symfon® product. Our vision is to supply outstanding products that are of great value for our customers. For this reason, we have put all our best efforts into designing and manufacturing this product. However, if you should have any questions about the product or if you require repair, please contact us.

General warranty conditions. Your Bellman & Symfon® product is covered by a limited warranty. Please read the following conditions carefully and keep this information in a safe place. Please also save your receipt or other proof of purchase as you will need this for warranty claims.

Warranty period. The warranty is depending on the type of product purchased and is valid from date of purchase. Bellman & Symfon offers warranty as per below:

Bellman Products in general	Two years of warranty from date of purchase
Bellman Neckloop	One year of warranty from date of purchase
Rechargeable batteries	One year of warranty from date of purchase
Bellman Accessories	90 days of warranty from date of purchase

Warranty conditions. Bellman & Symfon warrants that the Product that you have purchased is free from manufacturing defects in materials and workmanship when dispatched from our warehouse. Your sales receipt is your proof of the date of purchase and the warranty period commences as of that date. During the warranty period, Bellman & Symfon will have the option for the defective product to be repaired or replaced. The replacement product will be of equal or greater function and in good working and physical order. Such a replacement will be supplied from refurbished stock. The repaired or replaced product will be under warranty for the remainder of the original product's warranty period.

Warranty limitations. This warranty automatically becomes void if the product has been physically damaged or rendered defective (a) as a result of accident, misuse, or abuse, or other circumstances beyond Bellman & Symfon's control; (b) by the use of parts or peripherals not authorized by Bellman & Symfon; (c) as a result of normal wear and tear; (d) by use within an improper operating environment; (e) by modification of the product; (f) by the serial number or product code sticker being removed or defaced; (g) as a result of service rendered by anyone other than a Bellman & Symfon Authorized Service Agent; (h) as a result of the product being operated other than in accordance with Bellman & Symfon AB's users manual. Neither does the warranty cover failure due to causes outside Bellman & Symfon's control such as failure in your phone carrier's line service (if applicable) or Acts of God. No warranty is offered for disposable batteries.

Return policies / warranty claim. Please see www.bellman.com/warranty