

Domino Pro

Persoonlijk luistersysteem



 Bellman & Symfon®
DESIGN FOR EARS



Functies

Digitale signaalverwerking
Geluid met ongelooflijk veel detail

Versleutelde breedbandverbinding
Beveiligd tegen afluisteren

Directionele microfoons
Handig in een drukke omgeving

In zakformaat en licht
Past discreet in uw broekzak

Domino Pro is een persoonlijk luistersysteem dat u helpt beter te horen in de meeste alledaagse situaties, of u nu een hoortoestel gebruikt of gewoon af en toe een gehoorprobleem hebt.

Digitale signaalverwerking. Domino Pro maakt gebruik van geavanceerde digitale signaalverwerkingstechnologie. Als resultaat levert het systeem muziek en spraak met ongelooflijke details, zelfs in de moeilijkste luisteromstandigheden.

Zorgeloze communicatie. Domino Pro maakt gebruik van de wereldwijde frequentiestandaard 2,4 GHz voor draadloze breedbandcommunicatie, net als uw wifi-computer op het werk. Dit betekent dat u uw Domino Pro-systeem overal ter wereld kunt gebruiken.

Het systeem maakt gebruik van veilige 128-bits digitale coderingstechnologie; waardoor afluisteren vrijwel onmogelijk is.

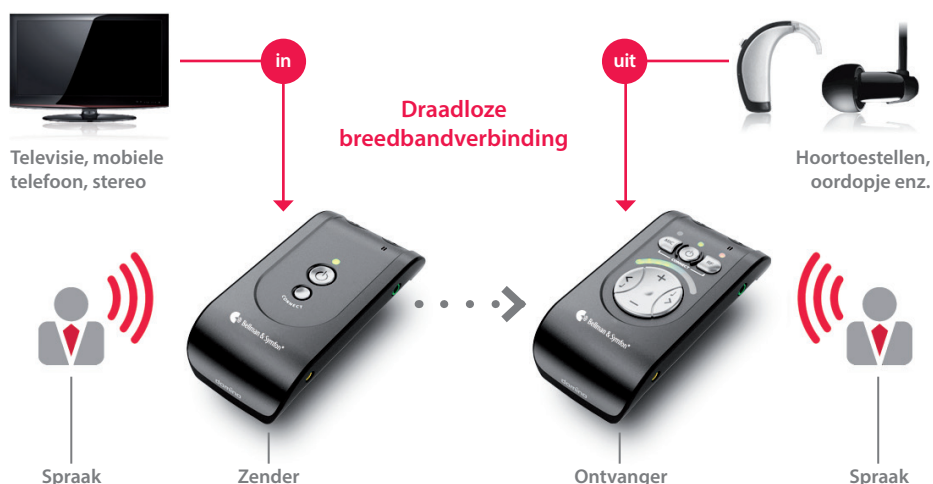
Zoom in op het geluid. Beide eenheden zijn uitgerust met omni- en directionele microfoons. Met een directionele microfoon kunt u naar de pratende persoon "wijzen" en het achtergrondgeluid om u heen verminderen.

In zakformaat en super licht. De eenheden zijn zo klein als een moderne mobiele telefoon en wegen ongeveer 2½ oz per stuk. Ze kunnen dus discreet in uw broekzak worden bewaard zonder u bewegingen te belemmeren.

Gemakkelijk in gebruik. Het systeem is vrijwel intuïtief in gebruik. Alle functies zijn toegankelijk met een simpele druk op de knop en er zijn geen ingewikkelde menu's om te navigeren.

Duurzame energie. De eenheden werken op oplaadbare lithium-ionbatterijen, net als een moderne mobiele telefoon. U hoeft u dus geen zorgen te maken over het kopen van nieuwe batterijen.

Geniet van muziek en tv. Sluit de Domino Pro-zender aan op uw tv of stereosysteem en geniet van draadloos breedband HiFi-geluid op uw eigen volume.



Technische specificaties

Grootte en gewicht

- Hoogte: **3,9", 99 mm**
Breedte: **1,9", 48 mm**
Diepte: **0,9", 22 mm**
Gewicht: **2,4 oz, 74 gram/eenheid**



Ingangssignalen

- Microfoons: Ingebouwde omnidirectionele en directionele microfoons op beide eenheden
- Externe geluidsbronning: 2,5 mm stereo jack-aansluiting (0 dBV max ingangssignaal)

Uitgangssignaal

- Hoofdtelefoonaansluiting: 3,5 mm stereo jack-aansluiting
- Vervorming: 0,05% THD (elektrisch)
- Frequentiebereik: 40-10 000 Hz
- Toonregeling: 9 stappen
- Volumeregeling: 9 stappen, afsnijfrequentie 1,6 kHz
- Uitgangsvermogen: 100 mW (16 Ω last)

Radiocommunicatie

- Frequentie 2,4 GHz, gebruikt 3 frequenties
- Bereik 25 m binnenshuis, vrij zicht 100 m buitenshuis, vrij zicht
- Kenmerken:
Versleutelde communicatie
Automatische zoekfunctie voor kanalen
Bestaat samen met andere radiozenders die werken op de 2,4 GHz-frequentieband

Milieuvereisten

- Gebruikstemperatuur: 32 ° tot 95 °F (0 ° tot 35 °C)
- Relatieve vochtigheid: 5% tot 95% (niet-condenserend)

In de doos

- BE2230 zender
- BE2210 ontvanger
- BE9142 universele lader
- BE9241 EU-plug
- BE9135 nekkoorden met veiligheidssluiting (2)
- BE9124 in-ear stereo oordopjes



- BE9141 duurzaam, hard transportkoffertje
- BE9136 dasklem microfoon
- BE9137 stereokabel, 1,5 m with adapter van 3,5 mm jack-aansluiting naar RCA (phono)
- BE9139 laadkabel
- BE9159/BE9161 nekkoord
- Gebruikershandleiding en zakreferentiegids

Stroom en batterij

- Ingebouwde oplaadbare lithium-ionbatterij op beide eenheden
- Gebruiksduur: tot 12 uur (Met lichtgewicht batterij inclusief)
- Laadtijd: 4 uur (Met lichtgewicht batterij inclusief)

Akoestische specificaties

- Maximale uitvoer met BE9124 oordopjes 132 dB SPL
- Versterkingsfactor op volledig volume bij gebruik van BE9124 oordopjes (60 dB SPL ingangssignaal):
57,5 dB @ 1kHz 56 dB HFA
- Vervorming
Bij gebruik van BE9124 0,08% THD
Bij gebruik van BE9122 0,6% THD

Regelgevende vereisten

- Voldoet aan de volgende vereisten:
CE, FCC, RoHS, WEEE, RCM en UL



Knop en bedieningselementen van de ontvanger



Knop en bedieningselementen van de zender



Accessoires

De volgende accessoires zijn verkrijgbaar:

- BE2210 extra ontvangsteenheid
- BE9122 stereo hoofdtelefoon
- BE9124 stereo in-ear oordopjes
- BE9136 externe microfoon
- BE9126 kabelset, 5 m (stereo) incl. adapter van 3,5 mm stereo telejack-aansluiting naar RCA (phono)
- BE9159/BE9161 nekkoord

© 2020, Bellman & Symfon AB

Bellman en Bellman & Symfon zijn geregistreerde handelsmerken van Bellman & Symfon AB, alle rechten voorbehouden. Alle Productontwerpen zijn gepatenteerd. Kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

BE2210_048DAS004_NL

bellman.com

Diepgaande technische informatie

Functies

- Digitale signaalverwerking, DSP
- Omnidirectionele en zoom elektretmicrofoons
- Compressor van het dynamische bereik
- Dynamische ruisonderdrukking
- Adaptieve feedback manager
- Radiotransmissie met gebruik van breedbandtechnologie
 - Maakt gebruik van de niet-gelicentieerde 2,4 GHz ISM-band
 - Eén zender naar één of meerdere ontvangers
- Intuïtieve gebruikersinterface
 - Led-lichtbalk voor uitstekende leesbaarheid
 - Duidelijke indicatie van volume, toon, microfoon & T-modus
 - Waarschuwingindicator batterij bijna leeg
- Extra stereosignaalingang (2,5 mm telejack-aansluiting)
- Hoofdtelefoon stereo-uitgang (3,5 mm telejack-aansluiting)
- Mix-modus mengt het geluid van zender en ontvanger
- Automatische demping bij het schakelen tussen signaalbronnen
- Hoogglans afwerking om het bedieningsgeluid te minimaliseren
- Vereist geen individuele aanpassing
- Ingebouwde oplaadbare lithium-ionbatterijen
- BE9142 USB universele lader met 4 netstekkers voor EU, GB, US & AU inclusief
- BE9141 duurzaam, hard transportkoffertje meegeleverd
- BE9124 oordopjes meegeleverd
- BE9136 dasklem microfoon meegeleverd
- BE9137 stereo kabelset met RCA-adapter meegeleverd
- BE9135 nekkoorden met veiligheidssluiting en gepolijste roestvrijstalen riemclips meegeleverd
- Ondersteunde configuratie**
1 Domino Pro zender en 1+ Domino Classic ontvanger(s) en 1+ Domino Pro ontvanger(s).
- Niet aanbevolen configuratie**
1 Domino Classic zender en 1+ Domino Classic ontvanger(s) en 1+ Domino Pro ontvanger(s).

Technische specificaties

- Afmetingen: 99 mm (h) x 48 mm (b) x 22 mm (d)
- Gewicht: BE2210: 74 g, BE2230: 70 g
- Batterijen: Ingebouwde oplaadbare lithium-ionbatterij, 617 mAh
- Gebruiksduur: Tot 8-12 uur (volledig geladen)
- Laadtijd: 4 uur (max)
- Externe microfoon/Aux in-aansluiting: 2,5 mm stereo telejack-aansluiting
- Aansluiting hoofdtelefoon: 3,5 mm stereo telejack-aansluiting
- Volume en toonregeling: 9 stappen
- Stroomschakelaar: Aan/uit-knop
- Microfoon en RF-modus: Afzonderlijke modusselectieknoppen
- Externe microfoon/Aux in wordt automatisch geselecteerd bij aansluiting
- Compressor van het dynamische bereik
 - Dynamisch versterkingsbereik 0-35 dB
 - Compressie 3:1
 - Uitbreiding 1:1.5
 - Aanpastijd 20 (25) ms (≥ 3 kHz)
 - Vrijgavetijd 110 (200) ms (> 3 kHz)
- 10-kanaals dynamische ruisonderdrukking
- Adaptieve fase-omkering feedbackannulering
- Digitale signaalverwerking
 - 22.050 kHz samplingfrequentie
 - 16-bit resolutie in stereo
- Digitale radiotransmissie
 - 2,4 GHz ISM-band, 3 kanalen
 - Automatische kanaaltoewijzing
 - 128 bit encryptie
- Topologie: Punt-naar-punt of punt-naar-multipunt
- Diversiteit
 - 2 antennes ontvangen,
 - 1 antenne verzendt Rx + Rx/Tx
- Radiobereik
 - 25 m binnenshuis, vrij zicht
 - 100 m buitenshuis, vrij zicht
- Uitgangsvermogen zender: max. 25 mW

Akoestische specificaties

- Maximale outputverzadiging
 - Bij gebruik van BE9122 hoofdtelefoon BE2210: 124,3 dB SPL/BE2230: 124,3 dB SPL (@ 2,5 kHz)
 - Bij gebruik van BE9124 oordopjes BE2210: 132,0 dB SPL/BE2230: 130,5 dB SPL (@ 5 kHz)
- Versterkingsfactor, volledig volume (1 kHz, 60 dB SPL ingangssignaal)
 - Bij gebruik van BE9122 hoofdtelefoon BE2210: 42,5 g, BE2230: 44,0 dB
 - Bij gebruik van BE9124 oordopjes BE2210: 55,0 dB/BE2230: 57,5 dB
- Versterkingsfactor, volledig volume (60 dB SPL ingangssignaal, HFA)
 - Bij gebruik van BE9122 hoofdtelefoon BE2210: 46,5 dB/BE2230: 49,0 dB
 - Bij gebruik van BE9124 oordopjes BE2210: 51,5 dB/BE2230: 56,0 dB
- Vervorming
 - Bij gebruik van BE9122 hoofdtelefoon 0,6% THD
 - Bij gebruik van BE9124 oordopjes 0,08% THD

Elektrische specificaties

- Uitgangsvermogen telejack-aansluiting 100 mW bij 16 Ω last
- Impedantie, hoofdtelefoon 8 - 72 Ohm
- Vervorming 0,05% THD
- Dynamisch bereik 95 dB
- Frequentiebereik 40 - 10.000 Hz
- Toonregeling
 - Breekpunt op 1,6 kHz
 - Toon, hoog: +10dB@3,15 kHz, -6dB@250Hz
 - Toon, medium: vlak
 - Toon, laag: -10dB@3,15 kHz
 - Geen basversterking
- Lijn in gevoeligheid 0 dBV (maximaal ingangsniveau)

Geavanceerd instellingenmenu



Balansregeling

Compenseert bijvoorbeeld gehoorverlies aan één oor. 5 dB/stap.



Basis demping

Trim de demping naar een specifiek hooraccessoire. 3 dB/stap.



Stereo/Mono

Heeft alleen invloed op het lijn-in-signaal. Gebruikt voor nekkoord.



Basreductie

Vermindert interferentie op lage frequentie van ventilatoren, baangeluid enz.



Toonregeling blokkering

Maakt het voor sommige eindgebruikers gemakkelijker om de Domino te hanteren.



Toonregeling preset

Selecteer preset toon. Wordt samen met het blokkeren van toonregeling gebruikt.



Reset naar fabrieksinstellingen

Zet alle instellingen terug naar de fabrieksinstellingen.



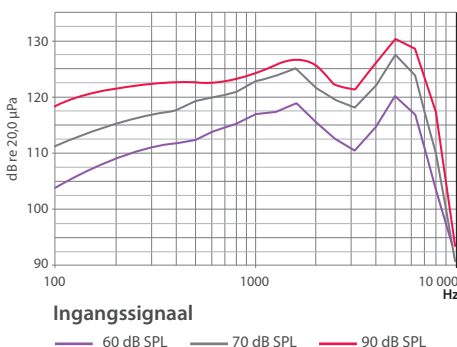
Softwareversie

Wordt hoofdzakelijk gebruikt voor servicedoeleinden.

Gedetailleerde informatie is beschikbaar in de bijlage van de gebruikershandleiding.

Bij gebruik van BE9124 oordopjes

dB SPL



Uitgang bij gebruik van BE9122 hoofdtelefoon

dB SPL

