

Domino Classic

Personligt lyssningssystem



Bellman® Audio Domino är det första lyssningssystemet i världen som använder helt digital signalbehandling och trådlös bredbandsöverföring till att lyfta fram tal i svåra lyssningssituationer. Domino levererar kristallklart tal i stereo, fritt från störande bakgrundsljud. Vare sig du använder hörapparat dagligen eller bara hör lite sämre ibland kan Domino hjälpa dig att höra bättre i de flesta vardagliga situationer.

Enkel att använda. Domino är intuitivt lätt att överblicka och hantera. Du styr alla lyssningsfunktioner med en enkel knapptryckning och det finns inga komplicerade menyer att hamna vilse i.

Högsta kvalitet. Domino är utvecklad i Sverige av Bellman & Symfon och levereras med två års garanti.

Så fungerar Domino. Domino Classic består av en sändare och en mottagare som båda är

utrustade med en rundupptagande mikrofon.

Så funkar det. Ljudet i rummet fångas upp av mikrofonerna. Med hjälp av avancerad ljudbehandling förtydligas tal samtidigt som störande bakgrundsljud renas bort. Talet skickas sedan trådlöst till din mottagare via en krypterad bredbandslänk - helt utan förlust i ljudkvalitet. Mottagaren förstärker volymen och överför ljudet till dina hörlurar, öronsnäckor eller till din halsslinga. Från mottagaren styr du alla lyssningsfunktioner.

Mer än tal. Du kan dessutom koppla TV:n, radion, datorn eller stereon till sändaren och lyssna trådlöst med full bredbandskvalitet.

Anpassningsbar. I paketet ingår flera nyttiga tillbehör. Vill du skräddarsy din lösning finns det också en rad tillbehör välja bland. Välj Domino Classic, och du kommer snabbt att upptäcka hur enkelt det är att bli mer delaktig i umgänget med vänner, arbetskamrater och klasskamrater.

 **Bellman & Symfon®**
DESIGN FOR EARS



Egenskaper

Digital signalbehandling
Rent och klart ljud

Krypterad bredbandslänk
Så gott som omöjligt att avlyssna

Enkel att använda
Inga komplicerade menyer

Små och lätta
Rymms diskret i fickan



High Definition Audio

Domino använder helt digital signalbehandling och överför ljud trådlöst via bredbandslänk. Resultatet är kristallklart stereoljud med hög kvalitet.



Wireless Secure Encryption

Domino använder den senaste digitala krypteringsteknologin. Resultatet är störningsfritt tal som är omöjligt att avlyssna



TravelSmart 2.4GHz

Domino använder frekvensstandarden 2.4 GHz. Det betyder att du kan använda ditt Dominosystem överallt i världen.



Easy Connect

Anslut enkelt fler mottagare eller koppla in TV:n, radion, datorn eller stereon i sändaren och njut av trådlöst Hifi-ljud i stereo.



Worldwide Warranty

Domino är utvecklad i Sverige av Bellman & Symfon och levereras med två års garanti.

Teknisk information

Mått och vikt

Höjd:	99 mm
Bredd:	48 mm
Djup:	22 mm
Vikt:	74 gram / enhet



Insignal

- Mikrofoner: Båda enheter innehåller en rundupptagande mikrofon
- Linjeingång: 2,5 mm stereo telejack
Maximal ingångssignal: 0 dBV

Utsignal

- Hörlursuttag: 3,5 mm stereo telejack
- Distorsion: 0,05% THD (elektrisk)
- Frekvensomfång: 40-10 000 Hz (elektrisk)
- Tonkontroll: 9 steg
- Volymkontroll: 9 steg
- Uteffekt: 100 mW (16 Ω last)

Radiokommunikation

- Frekvensband: 2.4 GHz, Använder 3 frekvenser
- Räckvidd: 25 meter, fri sikt inomhus
100 meter, fri sikt utomhus
- Egenskaper:
Krypterad kommunikation
Automatisk frekvenssökning
Samexisterar med andra system som använder 2.4 GHz-bandet

Omgivning

- Temperatur vid användning: 0 till 35 °C
- Temperatur vid förvaring: -10 till 45 °C
- Relativ luftfuktighet: 5 till 95 %
(icke-kondenserande)

Följande ingår



Paketet BE8015 innehåller allt du behöver vid normal användning av ditt Dominosystem.

- BE2250 Mottagarenhet
- BE2270 Sändarenhet
- BE9147 mjukt resestui



- BE9142 USB-universalladdare med 4 st. stickproppar för EU, USA, Australien & England
- BE9139 Laddningskabel, USB
- BE9135 Halsrem med säkerhetslås (2 st.)
- BE9124 Öronsnäckor
- Bruksanvisning
- I paket BE8017 ingår även BE9128 Halsslinga

Ström och batteri

- Inbyggda uppladdningsbara litiumjonbatterier
- Driftstid: 8-12 timmar
(med medföljande lättviktsbatteri)
- Laddningstid: 2.5 timmar
(med medföljande lättviktsbatteri)

Akustiska specifikationer

- Maximal utnivå med BE9124
132 dB SPL
- Maximal förstärkning vid full volym med BE9124 (vid 60 dB SPL insignal)
57,5 dB @ 1kHz 56 dB HFA
- Distorsion
Med BE9124 0,08 % THD
Med BE9122 0,6 % THD

Regulatoriska krav

- Domino uppfyller följande regulatoriska krav:
CE, FCC, RoHS, WEEE, C-Tick, UL



Mottagarens knappar och reglage



Sändarens knappar och reglage



Tillbehör

Följande tillbehör finns tillgängliga:

- BE2250 Extra mottagarenhet
- BE9122 Hörlurar (stereo)
- BE9124 Öronsnäckor (stereo)
- BE9403 Stetoclips
- BE9136 Extern mikrofon med klämma
- BE9137 Kabelsats, 1,5m (stereo) med adapter från 3,5 mm telepropp till RCA kontakter (phono)
- BE9128 Halsslinga

© 2020, Bellman & Symfon AB

Bellman and Bellman & Symfon are registered trademarks owned by Bellman & Symfon AB, all rights reserved. All Product designs are patented. Subject to change without prior notice.

BE2250_048DAS002_SE

bellman.com

Teknisk fördjupning

Egenskaper

- Digital signalbehandling
- Inbyggd elektret kondensatormikrofon (rundupptagande)
- 10-kanals dynamisk kompressor
- 10-kanals adaptiv dynamisk brusreducering
- Adaptiv återkopplingsreducering (urkopplingsbar)
- Digital radioöverföring med bredbandsteknik
 - Utnyttjar det licensfria 2.4 GHz bandet
 - Avlyssningssäker radiokommunikation (WISE)
 - En sändare till en eller flera mottagare
- Intuitivt användargränssnitt
 - LED display med hög kontrast
 - 9-steps volymkontroll (5 dB/steg)
 - 9-steps tonkontroll
 - Tydlig indikation för Volym, Ton, Mic- och RF-läge
 - Indikator som varnar för låg batterinivå
- Linjeingång i stereo (2.5 mm telejack)
- Hörlursuttag i stereo (3.5 mm telejack)
- Mix-funktion, blandar ljud från sändare & mottagare
- Automatisk dämpning av ljud vid byte av signalkälla
- Kräver normalt ingen individuell anpassning
- Inbyggda laddningsbara litiumjonbatterier
- BE9142 Reseladdare med laddkabel
4 st. nätadapterar för EU/GB/US/AU medföljer
- BE9147 Mjukt reseetui medföljer
- BE9124 Öronsnäckor medföljer
- Bältesklämma i rostfritt stål samt halsrem medföljer

Tekniska specifikationer

- Ytermått, BE2250/BE2270: 99(h) x 48(b) x 22(d) mm
- Vikt: BE2250: 74 g, BE2270: 70 g
- Batterityp: Inbyggt litiumjonbatteri, 617 mAh
- Drifttid, fullt uppladdat: 8-12 timmar
- Laddningstid: maximalt 2,5 timmar
- Linjeingång: 2,5 mm stereo telejack
- Hörlursutgång: 3,5 mm stereo telejack
- Volymkontroll: 9 steg om 5 dB
- Tonkontroll: 9 steg
- Av/På knapp: Tydlig, försänkt tryckknapp
- Mikrofon- och RF-läge: Separata tryckknappar
- Linjeingång
Automatiskt val mellan linjeingång och ext. mikrofon
- Dynamisk kompressor
 - Dynamisk förstärkning 0-35 dB
 - Kompression 3:1
 - Expansion 1:1,5
 - Attacktid 20 (25) ms (≥ 3 kHz)
 - Återhämtningstid 110 (200) ms (> 3 kHz)
- Dynamisk brusreducering
10-kanals adaptiv brusreducering
- Återkopplingshantering
Adaptiv fasvändning
- Digital signalbehandling
 - 22.050 kHz samplingsfrekvens
 - 16-bitars upplösning i stereo
- Digital radioöverföring
 - 2.4 GHz frekvensband, tre kanaler
 - Samexisterar med andra utrustningar
 - Automatisk kanalsökning
 - 128 bitars kryptering
- Topografi
Punkt-till-punkt eller punkt-till-multipunkt
- Diversitet
2 antenner vid mottagning, en vid sändning Rx + Rx/Tx
- Räckvidd, radio
25 meter inomhus, 100 meter utomhus fri sikt
- Sändarens utteffekt: max 25 mW

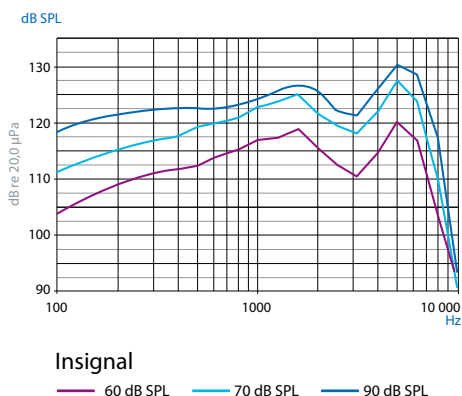
Akustiska specifikationer

- Max utnivå, saturation
 - Med BE9122 Hörlurar
BE2210: 124.3 dB SPL / BE2230: 124.3 dB SPL (@ 2.5 kHz)
 - Med BE9124 Öronsnäckor
BE2210: 132.0 dB SPL / BE2230: 130.5 dB SPL (@ 5 kHz)
 - Med BE9403 Stetoclips
BE2210: 145.6 dB SPL / BE2230: 145.6 dB SPL (@ 1 kHz, 90 dB SPL)
- Förstärkning, full volym (1 kHz, 60 dB SPL insignal)
 - Med BE9122 Hörlurar
BE2210: 42.5 dB / BE2230: 44.0 dB
 - Med BE9124 Öronsnäckor
BE2210: 55.0 dB / BE2230: 57.5 dB
 - Med BE9403 Stetoclips
BE2210: 69.6 dB / BE2230: 69.6 dB
- Förstärkning, full volym (60 dB SPL insignal, HFA)
 - Med BE9122 Hörlurar
BE2210: 46.5 dB / BE2230: 49.0 dB
 - Med BE9124 Öronsnäckor
BE2210: 51.5 dB / BE2230: 56.0 dB
 - Med BE9403 Stetoclips
BE2210: 52.0 dB / BE2230: 59.4 dB
- Distorsion
 - Med BE9122 Hörlurar
0.6 % THD
 - Med BE9124 Öronsnäckor
0.08 % THD

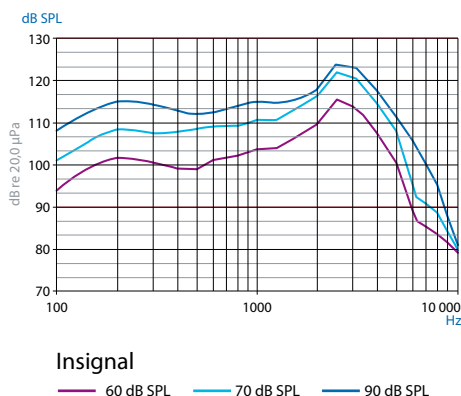
Elektriska specifikationer

- Uteffekt, hörlursuttag 100 mW vid 16 Ω last
- Distorsion 0.05 % THD
- Dynamikförhållande 95 dB
- Frekvensgång 40 – 10.000 Hz
- Tonkontroll
 - Brytpunkt vid 1.6 kHz
 - Ton, hög: +10dB@3.15 kHz, -6dB@250Hz
 - Ton, mellan: rak
 - Ton, låg: -10dB@3.15 kHz
 - Ingen ökning av basregistret
- Känslighet, linjeingång
0 dBV (maximal insignal)

Utsignal med BE9124 Öronsnäckor



Utsignal med BE9122 Hörlurar



Utsignal med BE9403 Stetoclips

