

# Domino Classic

## Persönliches Hörsystem

### BE8015



 **Bellman & Symfon®**  
DESIGN FOR EARS



#### Eigenschaften

**Digitale Signalverarbeitung**  
Unglaublich detailreicher Klang

**Verschlüsselte  
Breitbandverbindung**  
Abhörsicher

**Benutzerfreundlich**  
In wenigen Minuten einsatzbereit

**In Hosentaschengröße und leicht**  
Passt ganz unauffällig  
in Ihre Tasche

**Domino Classic** ist ein persönliches Hörsystem, das Ihnen in den meisten alltäglichen Situationen dabei hilft, besser zu hören, ob Sie nun ein Hörgerät verwenden oder nur gelegentlich eine Hörhilfe benötigen.

**Digitale Signalverarbeitung.** Beim Domino Classic kommt hochmoderne digitale Signalverarbeitungstechnologie zum Einsatz. Infolgedessen gibt das System Musik und Sprache unwahrscheinlich detailreich wieder, selbst unter schwierigen akustischen Bedingungen.

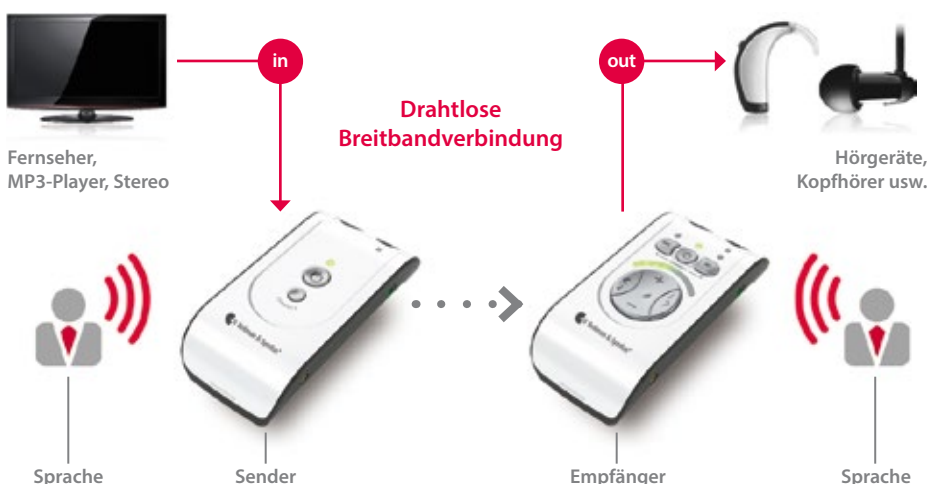
**Sorgenfreie Kommunikation.** Domino Classic verwendet den globalen Frequenzstandard von 2,4 GHz zur drahtlosen Breitbandkommunikation. Das heißt, Sie können Domino Classic rund um die Welt verwenden. Das System verwendet sichere 128-bit-Verschlüsselungstechnologie und ist damit so gut wie abhörsicher.

**In Hosentaschengröße und superleicht.** Die Geräte sind so klein wie ein modernes Mobiltelefon und wiegen nur etwas über 70 Gramm. Sie lassen sich somit unauffällig in der Hosentasche tragen.

**Benutzerfreundlich.** Das System lässt sich ganz intuitiv bedienen. Alle Funktionen lassen sich ganz einfach auf Knopfdruck abrufen und es gibt keine komplizierten Menüs, in denen man sich zurechtfinden müsste.

**Langanhaltende Leistung.** Die Geräte werden mit wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkus betrieben, wie ein modernes Mobiltelefon auch. Sie müssen sich also keine Gedanken darüber machen, neue Batterien zu kaufen.

**Genießen Sie Musik und Fernsehen.** Schließen Sie den Sender des Domino Classic-Systems an Ihren Fernseher oder Ihre Stereo-Anlage an und genießen Sie drahtlosen Breitband-Hi-Fi-Sound in der von Ihnen gewünschten Lautstärke.



# Technische Daten

## Größe und Gewicht

Höhe:	99 mm
Breite:	48 mm
Tiefe:	22 mm
Gewicht:	74 Gramm/Einheit



## Eingangssignale

- Mikrofone: Eingebaute ungerichtete Mikrofone an beiden Einheiten
- Externer Audioquelleneingang: Stereo-Klinkenstecker (2,5 mm, 0 dBV max. Eingangssignal)

## Ausgangssignale

- Kopfhörerbuchse: Stereo-Klinkenstecker (3,5 mm)
- Klirrfaktor: 0,05 % THD (elektrisch)
- Frequenzbereich: 40 – 10 000 Hz
- Klangregelung: 9 Stufen
- Lautstärkeregelung: 9 Stufen, Grenzfrequenz 1,6 kHz
- Ausgangsleistung: 100 mW (16-Ω-Last)

## Funkkommunikation

- Frequenz: 2,4 GHz, 3 Frequenzen werden genutzt
- Reichweite: 25 m in Innenräumen bei freier Sicht, 100 m im Freien bei freier Sicht
- Eigenschaften:
  - Verschlüsselte Kommunikation
  - Automatische Kanalsuche
  - Harmonisiert mit anderen Funksendern
  - Betrieb auf 2,4-GHz-Frequenzband

## Umweltbestimmungen

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 35 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

## Lieferumfang

Das Paket BE8015 enthält alles, was Sie brauchen, um das System verwenden zu können.

- BE2250 Empfängereinheit
- BE2270 Sendereinheit
- BE9142 Universal-USB-Ladegerät mit 4 Netzsteckern für EU, GB, USA und AU



- BE9147 Schwarze Transporttasche aus Leinen
- BE9124 Stereo-In-Ear-Kopfhörer
- BE9135 Tragebänder und Gürtelclips aus poliertem Edelstahl
- Befestigungsclip
- Bedienungsanleitung

## Strom und Akku

- Eingebauter wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku bei beiden Einheiten
- Betriebsdauer: 8 – 12 Stunden (mit mitgeliefertem Leichtakku)
- Ladezeit: 2,5 Stunden

## Akustische Spezifikationen

- Maximale Ausgabe mit BE9124 In-Ear-Kopfhörern: 132 dB SPL
- Verstärkung bei voller Lautstärke mit BE9124 In-Ear-Kopfhörern (60 dB SPL Eingangssignal):

57,5 dB bei 1 kHz	56 dB HFA
-------------------	-----------
- Klirrfaktor

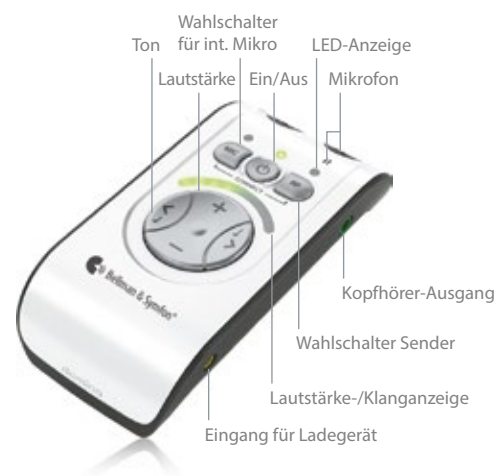
Mit BE9124	0,08 % THD
Mit BE9122	0,6 % THD

## Gesetzliche Anforderungen

- Erfüllt die folgenden Anforderungen: CE, FCC, RoHS, WEEE, RCM und UL



## Empfänger Bedienelemente



## Sender Bedienelemente



## Zubehör

Folgendes Zubehör ist erhältlich:

- BE2250 Zusätzliche Empfängereinheit
- BE9122 Stereo-Kopfhörer
- BE9124 Stereo-In-Ear-Kopfhörer
- BE9125 Stetoclips
- BE9127 Ansteckmikrofon
- BE9126 Kabelsatz, 5 Meter (Stereo), einschl. Adapter für 3,5-mm-Stereo-Klinke zu Cinch-Buchse (Phono)
- BE9159/BE9161 Induktionsschlinge
- BE9143 USB-Pkw-Ladegerät

© 2018, Bellman & Symfon AB

Bellman und Bellman & Symfon sind eingetragene Handelsmarken von Bellman & Symfon AB, alle Rechte vorbehalten. Alle Produkt-Designs sind patentiert. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung möglich.

BE8015\_001DSH004\_DE

[bellman.com](http://bellman.com)

# Technische Informationen

## Eigenschaften

- Digitale Signalverarbeitung, DSP
- Ungerichtete Mikrofone an beiden Einheiten
- Dynamikkompression
- Dynamische Rauschunterdrückung
- Adaptive Rückkopplungssteuerung
- Funkübertragung mittels Breitbandtechnologie
  - 2,4-GHz-ISM-Band
  - Ein Sender mit mehreren Empfängern nutzbar
- Intuitive Benutzeroberfläche
  - LED-Lichtleiste für ausgezeichnete Lesbarkeit
  - Deutliche Anzeigen für Lautstärke, Klang, Mikro- und RF-Modus
  - Warnanzeige für niedrigen Akkuladestand
- Stereo-Signaleingang (2,5-mm-Klinke)
- Kopfhörer-Stereoausgang (3,5-mm-Klinke)
- Im Mischmodus wird der Ton von Sender und Empfänger gemischt
- Automatische Stummschaltung beim Umschalten zwischen den Signalquellen
- Hochglanzverarbeitung zur Minimierung von Geräuschen bei der Handhabung
- Keine gesonderte Installation erforderlich
- Eingebaute wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus
- BE9142 Universal-USB-Ladegerät mit 4 Netzsteckern für EU, GB, USA und AU mitgeliefert
- BE9147 Schwarze Transporttasche aus Leinen
- BE9124 In-Ear-Kopfhörer mitgeliefert
- BE9135 Tragebänder und Gürtelclips mitgeliefert
- Nutzung von einem Sender und bis zu 8 Empfängereinheiten

## Technische Daten

- Abmessungen: 99 mm (H) x 48 mm (B) x 22 mm (T)
- Gewicht: BE2250: 74 g, BE2270: 70 g
- Akkus: Integrierter wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, 617 mAh
- Betriebsdauer: 8 – 12 Stunden (vollständig geladen)
- Ladezeit: 2,5 Stunden (max.)
- Anschluss für Ext. Mik. / Aux in: 2,5-mm-Stereo-Klinke
- Kopfhörer-Anschluss: 3,5-mm-Stereo-Klinke
- Lautstärke- und Klangregelung: 9 Stufen
- Mikro- und RF-Modus: Getrennte Moduswahltasten
- Eingang für Externes Mikrofon / Aux in wird beim Einstecken automatisch gewählt
- Dynamikkompression
  - Dynamischer Verstärkungsbereich 0 – 35 dB
  - Kompression 3:1
  - Expansion 1:1,5
  - Attack-Zeit 20 (25) ms ( $\geq 3$  kHz)
  - Release-Zeit 110 (200) ms ( $> 3$  kHz)
- Dynamische 10-Kanal-Rauschunterdrückung
- Adaptive Rückkopplungsunterdrückung mit Phaseninverterschaltung
- Digitale Signalverarbeitung
  - 22,050 Hz Abtastrate
  - 16 bit Abstasttiefe in Stereo
- Digitale Funkübertragung
  - 2,4-GHz-ISM-Band, 3 Kanäle
  - Automatische Zuweisung des Kanals
  - 128-bit-Verschlüsselung
- Topologie: Einzel- oder Mehrfachpunktsteuerung
- Diversität
  - 2 Antennen empfangen,
  - 1 Antenne sendet Rx + Tx
- Funkreichweite
  - 25 m in Innenräumen bei freier Sicht
  - 100 m im Freien bei freier Sicht
- Ausgangsleistung Sender: max. 25 mW

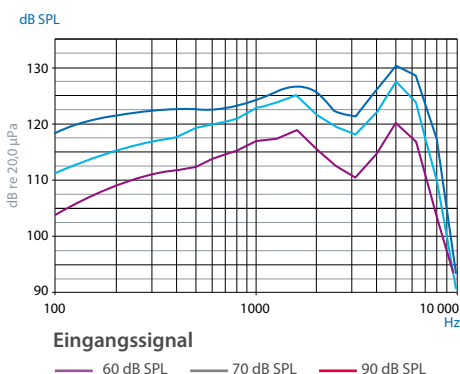
## Akustische Daten

- Maximale Ausgangssättigung
  - Mit BE9122 Kopfhörern BE2250: 124,3 dB SPL / BE2270: 124,3 dB SPL (bei 2,5 kHz)
  - Mit BE9124 In-Ear-Kopfhörern BE2250: 132,0 dB SPL / BE2270: 130,5 dB SPL (bei 5 kHz)
  - Mit BE9125 Stetoclips BE2250: 133,7 dB SPL / BE2270: 133,6 dB SPL (bei 1 kHz)
- Verstärkung bei voller Lautstärke (1 kHz, 60 dB SPL Eingangssignal)
  - Mit BE9122 Kopfhörern BE2250: 42,5 dB / BE2270: 44,0 dB
  - Mit BE9124 In-Ear-Kopfhörern BE2250: 55,0 dB / BE2270: 57,5 dB
  - Mit BE9125 Stetoclips BE2250: 58,2 dB / BE2270: 64,2 dB
- Verstärkung bei voller Lautstärke (60 dB SPL Eingangssignal, HFA)
  - Mit BE9122 Kopfhörern BE2250: 46,5 dB / BE2270: 49,0 dB
  - Mit BE9124 In-Ear-Kopfhörern BE2250: 51,5 dB / BE2270: 56,0 dB
  - Mit BE9125 Stetoclips BE2250: 52,0 dB / BE2270: 59,4 dB
- Klirrfaktor
  - Mit BE9122 Kopfhörern 0,6 % THD
  - Mit BE9124 In-Ear-Kopfhörern 0,08 % THD

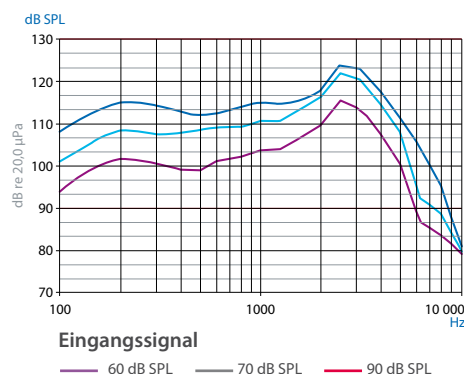
## Elektrische Daten

- Ausgangsleistung Klinke 100 mW bei 16- $\Omega$ -Last
- Impedanz, Kopfhörer: 8 – 72 Ohm
- Klirrfaktor 0,05 % THD
- Dynamikbereich 95 dB
- Frequenzbereich 40 – 10 000 Hz
- Klangregelung
  - Trennstelle bei 1,6 kHz
  - Ton, Höhen: +10 dB bei 3,15 kHz, -6 dB bei 250 Hz
  - Ton, Mitten: frequenzlinear
  - Ton, Tiefen: -10 dB bei 3,15 kHz, keine Bassanhebung
- Empfindlichkeit des analogen Eingangs 0 dBV (maximaler Eingangspegel)

## Ausgang bei Verwendung von BE9124 In-Ear-Kopfhörern



## Ausgang bei Verwendung von BE9122 Kopfhörern



## Ausgang bei Verwendung von BE9125 Stetoclips

